

RAPPORT 3115

Plangebied N411/Fort Vechten

Gemeente Bunnik

Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en
inventariserend veldonderzoek

RAAP



RAAP-RAPPORT 3115

Plangebied N411/Fort Vechten

Gemeente Bunnik

**Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en
inventariserend veldonderzoek**

drs. B. Jansen & M. Soldaat MA

R A A P

Colofon

Opdrachtgever: Provincie Utrecht

Titel: Plangebied N411/Fort Vechten, gemeente Bunnik; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek

Versie: 22 november 2017

Auteurs: *drs. B. Jansen & M. Soldaat MA*

Projectcode: UTFV

Bestandsnaam: RA3115_UTFV

Projectleider: drs. B. Jansen

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/-zaaknummer: 4549539100

Bewaarplaats documentatie: RAAP West-Nederland

Autorisatie: drs. I.A. Schute

Bevoegd gezag: mevrouw H. van den Ende

ISSN: 0925-6229

RAAP

Leeuwenveldseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

telefoon: 0294-491 500

E-mail: raap@raap.nl

www.raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2017

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Inhoud

1 Inleiding	5
1.1 Kader	5
1.2 Administratieve gegevens	5
1.3 Toekomstige situatie	7
1.4 Doel- en vraagstelling	9
1.5 Onderzoeksopzet en richtlijnen	10
2 Bureauonderzoek	11
2.1 Methoden	11
2.2 Aardkundige situatie	12
2.3 Bewoningsgeschiedenis	14
2.4 Archeologie	17
2.5 Bodemverstoringen	22
2.6 Gespecificeerde archeologische verwachting	22
3 Veldonderzoek	26
3.1 Methoden	26
3.2 Resultaten	28
4 Conclusies en aanbevelingen	37
4.1 Conclusies	37
4.2 Aanbevelingen	40
Literatuur	41
Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen	42
Bijlage 1: Boorbeschrijvingen (inclusief lithologisch profiel)	43

1 Inleiding

1.1 Kader

In opdracht van de provincie Utrecht heeft RAAP in juni en juli 2017 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met de verbetering van de verkeersveiligheid op de N411 tussen Utrecht en Bunnik. Het plangebied ligt in de gemeenten Bunnik en Utrecht. Dit onderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de plannen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische resten. Het gebied bevindt zich ter hoogte van de limes. Delen van de limes, zowel de van de limesweg zelf als daartoe geschikte aan de limes gerelateerde vindplaatsen worden voordragen als werelderfgoed bij UNESCO. Het plangebied voor de N411 overlapt deels met een potentieel voor te dragen terrein. Dit terrein strekt zich buiten onderhavig onderzoek in oostelijker richting verder uit. Het deel van het potentiële UNESCO-gebied buiten onderhavig plangebied is tegelijkertijd onderzocht maar is separaat gerapporteerd (Jansen, 2017). Daar waar nodig zal in deze rapportage gebruik worden gemaakt c.q. worden verwezen naar de resultaten van dit deel van het onderzoek.

Doel van het bureauonderzoek was het verwerven van informatie over bekende en verwachte archeologische waarden teneinde een gespecificeerde verwachting op te stellen. Doel van het veldonderzoek was het toetsen van die gespecificeerde archeologische verwachting en, indien mogelijk, een eerste indruk geven van de aard, omvang, datering, kwaliteit (gaafheid en conservering) en diepteligging van eventueel aangetroffen archeologische resten. Op basis van de onderzoeksresultaten en de aard en omvang van de voorgenomen bodemingrepen is vervolgens in hoofdstuk 4 een advies geformuleerd met betrekking tot eventueel archeologisch vervolgonderzoek.

1.2 Administratieve gegevens

Het plangebied van circa 15 ha ligt direct ten westen van Bunnik aan weerszijden van de N411 en tussen de spoorlijn Arnhem-Utrecht en de Koningslaan, aan weerszijden van de bebouwing van het buurtschap Vechten (figuur 1). Het gebied staat afgebeeld op kaartbladen 31 HN en 32CN van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000). Het perceel staat kadastraal bekend onder gemeente Bunnik, sectie B, nummer 02. Binnen het plangebied bevinden zich drie deelgebieden waar werkzaamheden gepland die eventueel aanwezige archeologische waarden zouden kunnen aantasten. Van één deelgebied is nog niet zeker of de voorgenomen plannen worden gerealiseerd.

Plaats: Vechten

Gemeente: Bunnik & Utrecht

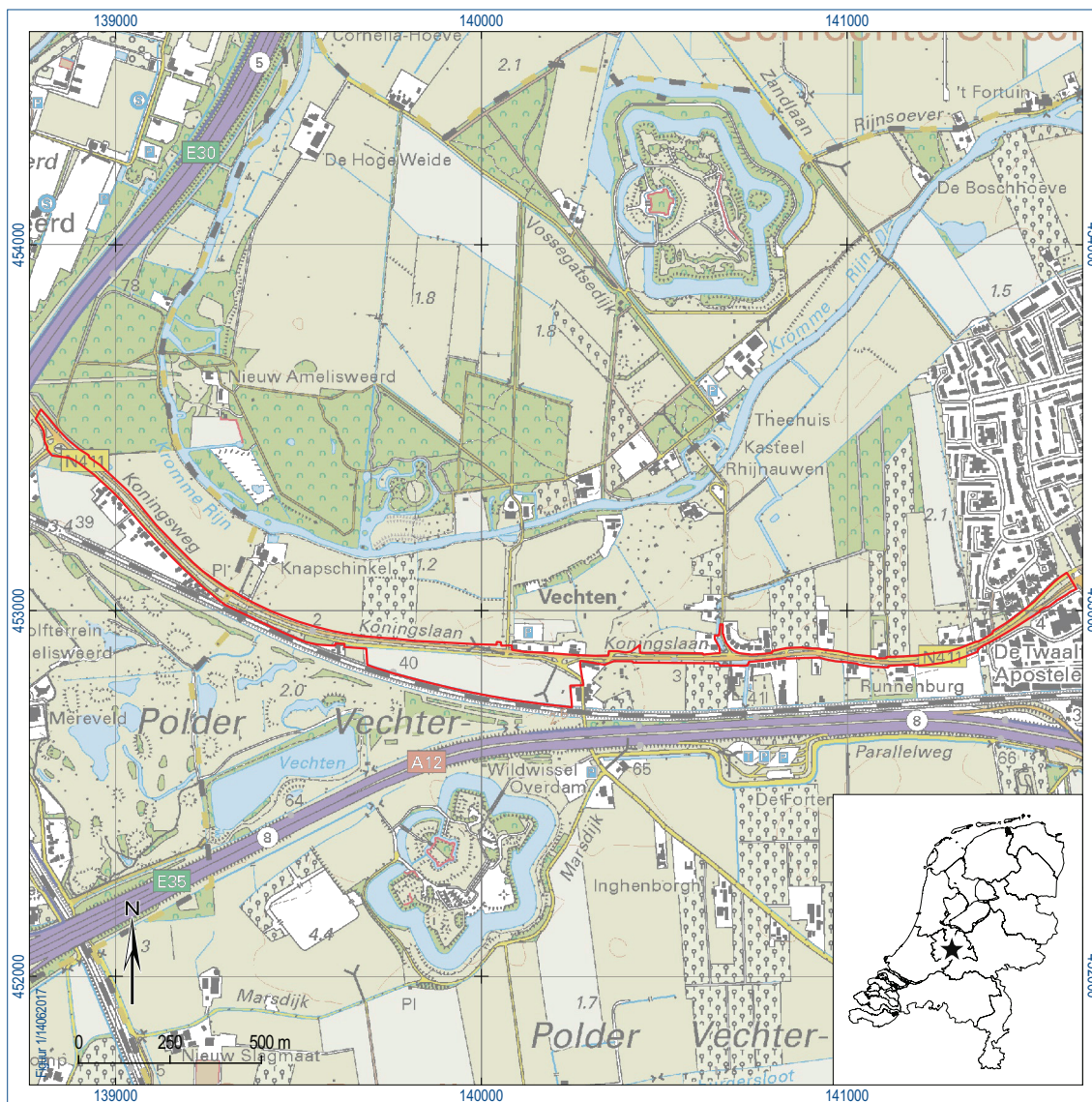
Provincie: Utrecht

Plangebied: plangebied N411/Fort Vechten

Het tracé heeft een lengte van circa 3 km. Binnen dit tracé zijn drie gebieden waar zeker bodemingrepen gaan plaatsvinden. Dit betreft:

1. De Nieuwe Kruising: het tracé van de N411 tussen de aansluiting van de Voorlaan, en de parallelwegoversteek, aan weerszijden van de weg.
2. Parkeerstrook Rhijnauwenselaan: de zuidzijde van de N411 ter hoogte van de Rhijnauwenselaan.
3. Natuurnetwerk Nederland bij Vechten: het gebied ten westen van de Achterdijk tussen de spoorweg en de N411. Met (eventueel) Parkeerterrein P4: het gebied tussen de spoorlijn en de huidige N411, ten westen van de huidige locatie van de Achterdijk.

Omdat van het overige deel van het tracé niet zeker is dat daar geen grondroerende werkzaamheden gaan plaatsvinden, worden deze delen in dit onderzoek ook meegenomen.



Figuur 1. Ligging van het plangebied (rood omlijnd); inzet ligging in Nederland (ster).

coördinaten: noord: 140046/452911
oost: 138837/45345
zuid: 140242/452738
west: 141613/453107

ARCHIS-zaaknummer: 4549539100

Huidige situatie: op recente topografische kaarten op schaal 1:25.000 (www.opentopo.nl) is het plangebied afgebeeld als regionale weg met aan weerszijden hoofdzakelijk grasland met hier en daar bebouwing en parallel aan de N411 een lokale weg (figuur 2). Deelgebied 3 is momenteel in gebruik als akkerland, het perceel tussen de spoorlijn en de N411 en als grasland, het perceel ten noorden van de N411. Het overige deel van het tracé bestaat uit de provinciale weg en een parallelweg, gescheiden door een groenstrook. Recente luchtfoto's uit Google Earth en een locatiebezoek bevestigen dit grondgebruik. Volgens de geraadpleegde topografische kaart en het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN; <http://www.ahn.nl/>) bedraagt de huidige maai-veldhoogte in het plangebied ongeveer 1,5 tot 3,5 m +NAP. Volgens de grondwaterstandenkaart van de provincie Utrecht bedraagt de gemiddelde hoogste grondwaterstand in het plangebied 0,8-1,6 m -Mv en de gemiddelde laagste grondwaterstand minder dan 1,6 m -Mv (<https://webkaart.provincie-utrecht.nl/>).

Het locatiebezoek heeft duidelijk gemaakt dat het beeld ten aanzien van het huidige grondgebruik zoals blijkt uit de bestudeerde recente luchtfoto's goed klopt met de huidige situatie. Het akkerperceel, deelgebied 3, is momenteel in gebruik voor de teelt van sedum.

1.3 Toekomstige situatie

Met het oog op de verbetering van de verkeersveiligheid op de N411 tussen Utrecht en Bunnik zal een aantal infrastructurele maatregelen getroffen worden waarbij de bodem verstoord zal worden (Cleveringa & Hoeflak 2016). Deze maatregelen betreffen:

1. Reconstructie van de aansluiting Achterdijk inclusief fiets/- voetgangersoversteek en de plaatsing van verkeerslichten ter vervanging van de bestaande aansluitingen Oud-Amelisweerd en Achterdijk en parallelwegoversteek. De huidige drie oversteeklocaties worden gebundeld naar één kruising.
2. Verbreding van de langspaarkeerstrook aan de zuidzijde van de weg ter hoogte van de Rhijnauwenselaan.
3. Natuurnetwerk Nederland ter hoogte van Vechten, inclusief faunapassage voor kleine dieren tussen noord- en zuidzijde van de weg en mogelijke realisatie parkeervoorzieningen. Deelgebied 3 overlapt deels met een UNESCO-gebied: indien daar sprake blijkt van behoudenswaardige resten behorende tot de oostelijke *vicus* van het *castellum Fectio* dan wordt dit gebied waarschijnlijk meegenomen in de voordracht bij UNESCO en zal daarmee in de toekomst eventueel een monumentstatus krijgen met bijbehorende beschermingsregime. Het UNESCO-gebied strekt zich in oostelijke richting tot buiten het plangebied uit.

Ten behoeve van bovenstaande werkzaamheden zal de bodem geroerd worden ten behoeve van de aanleg van parkeermogelijkheden, omlegging kruispunt en naar verwachting ook het verplaatsen van kabels en leidingen. Een diepere, maar beperkte ingreep vormt een faunapassage onder de N411 door. Het is nog niet bekend of de rest van het tracé gevrijwaard blijft van bodemingrepen.



Figuur 2. Het plangebied op een recente luchtfoto met de verschillende deelgebieden.

1.4 Doel- en vraagstelling

De doelstelling van het bureauonderzoek is het verwerven van informatie over bekende of verwachte archeologische waarden binnen het plangebied aan de hand van bestaande bronnen teneinde een gespecificeerde archeologische verwachting op te stellen. Het doel van het veldonderzoek is het toetsen en aanvullen van deze gespecificeerde verwachting. Op basis van de onderzoeksresultaten en de aard en omvang van de voorgenomen bodemingrepen is vervolgens in hoofdstuk 4 een advies gegeven over de omgang met eventueel aanwezige archeologisch relevante geo(morfo)logische eenheden of archeologische resten.

Onderzoeksvragen Verkennende fase

1. Welke gegevens met betrekking tot archeologische waarden zijn al over het plangebied bekend?
2. Hoe ziet de geologische/bodemkundige opbouw van het plangebied eruit?
3. Wat is de onderlinge fasering van de aanwezige restgeulen en bevatten deze geulen geschikt materiaal voor ¹⁴C-datering?
4. Zijn in het plangebied archeologisch relevante geo(morfo)logische eenheden of archeologische resten aanwezig die (mogelijk) bedreigd worden door de geplande inrichting?
5. Op welke diepte bevinden zich archeologisch interessante lagen?
6. Is de bodemopbouw in het plangebied zodanig intact dat archeologisch vervolgonderzoek zinvol is?
7. Welke methoden zouden bij het archeologisch vervolgonderzoek ingezet kunnen worden?
8. Op welke manier dient bij eventuele graafwerkzaamheden met archeologische waarden te worden omgegaan?

Onderzoeksvragen karterende fase

Romeinse Limes

9. Zijn er elementen die potentieel verband houdend met de *Limes* en zo ja waar bevinden deze zich?
10. Wat is de landschappelijke ligging van deze elementen?
11. Wat is de eerste indruk van de aard van de aangetroffen resten?
12. Is er voldoende zekerheid over de relatie met de *Limes* (*vicus* of infrastructuur) of dient er nog veldwerk uitgevoerd te worden om de aard van de structuren vast te stellen?
13. Welke delen/structuren dienen nader onderzocht te worden en welke methode of combinatie van methoden is hiertoe het meest geschikt?
14. Welke delen/percelen zijn dusdanig verstoord dat geen archeologische resten meer te verwachten zijn?

Overige vindplaatsen

15. Zijn er aanwijzingen voor andere dan Romeinse vindplaatsen en zo ja waar bestaan deze uit?
16. Wat is de eerste indruk van de aard, ouderdom en omvang van de aangetroffen vindplaatsen?
17. Wat is de landschappelijke ligging van de aangetroffen resten en kan op basis hiervan een eerste indruk worden gegeven over de conserveringsomstandigheden en de mate van intactheid?

1.5 Onderzoekopzet en richtlijnen

Het onderzoek bestond uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek. Het veldonderzoek bestond uit een verkennend en deels karterend booronderzoek. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de normen van de archeologische beroepsgroep (zie artikel 24 van het Besluit archeologische monumentenzorg). De Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; www.sikb.nl), geldt in de praktijk als richtlijn. RAAP beschikt over een opgravingsvergunning, verleend door de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap. Zie tabel 1 voor de dateringen van de in dit rapport genoemde archeologische perioden.

Aangezien er voor vier deelgebieden al min of meer bekend is wat de grondroerende werkzaamheden gaan worden, zullen hier in hoofdstuk 4 specifieke adviezen over het verdere archeologische traject worden gegeven. Voor de overige delen van het tracé zullen daar waar de resultaten daar aanleiding toe geven meer algemene adviezen worden geformuleerd.

Archeologische perioden			
Tijdperk		Datering	
Recente tijd		1945	
Nieuwe tijd	C	1850	
	B	1650	
	A	1500	
Middeleeuwen	Laat B	1250	
	Laat A	1050	
	Vroeg	D: Ottoonse tijd	900
		C: Karolingische tijd	725
		B: Merovingische tijd	525
		A: Volksverhuizingstijd	450
Romeinse tijd	Laat	270	
	Midden	70 na Chr.	
	Vroeg	15 voor Chr.	
Prehistorie	IJzertijd	Laat	250
		Midden	500
		Vroeg	800
	Bronstijd	Laat	1100
		Midden	1800
		Vroeg	2000
	Neolithicum (Nieuwe Steentijd)	Laat	2850
		Midden	4200
		Vroeg	4900/5300
	Mesolithicum (Midden Steentijd)	Laat	6450
		Midden	8640
		Vroeg	9700
Paleolithicum (Oude Steentijd)	Laat	12.500	
	Jong B	16.000	
	Jong A	35.000	
	Midden	250.000	
	Oud		

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

2 Bureauonderzoek

2.1 Methodes

Tijdens het bureauonderzoek wordt aan de hand van verschillende bronnen informatie verzameld om inzicht te krijgen in de genese van het landschap, de (lokale) opbouw van de bodem en de sporen die de mens in het landschap heeft achtergelaten. Om een beeld te vormen over het voormalige landschap is onder andere gebruik gemaakt van verschillende geologische, geomorfologische en bodemkundige kaarten. Voor informatie omtrent het reliëf in en rondom het plangebied is het Actueel Hoogtebestand van Nederland (AHN) geraadpleegd (www.ahn.nl).

Om de bekende archeologische gegevens te inventariseren zijn de beleidsadvieskaart van de gemeente Bunnik, de Cultuurhistorische Hoofdstructuur van de provincie Utrecht, de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) en het Archeologisch Informatie Systeem (ARCHIS III) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed geraadpleegd.

Om inzicht te krijgen in de aanwezigheid van eventuele bebouwing en/of bodemverstoringen in het plangebied zijn onder andere historisch kaartmateriaal (www.topotijdreis.nl) en het Bodemloket (www.bodemloket.nl) geraadpleegd. Voor een volledig overzicht van de geraadpleegde bronnen wordt verwezen naar de literatuurlijst achter in dit rapport.

Ten behoeve van onderhavig onderzoek is daarnaast een analyse gemaakt van een multispectrale luchtfoto waarbij naast het zichtbare licht ook het nabij infra rode licht gemeten is. Digitale multispectrale luchtfotografie is een vorm van fotografie waarbij zichtbare én onzichtbare delen van het zonlicht, zoals weerkaatst door het aardoppervlak en de daarop eventueel aanwezige vegetatie, separaat digitaal worden vastgelegd. Door de zichtbare delen te combineren ontstaat een klassieke (digitale) zichtbaar licht luchtfoto. Door de zichtbare en onzichtbare delen te combineren ontstaat een digitale vegetatie luchtfoto, die gedetailleerde informatie bevat over de hoeveelheid, de soort en de gezondheidstoestand van vegetatie. Dit type luchtfoto's kan belangrijke informatie leveren over bodemsamenstelling en -toestand. De oorzaken van verschillen in vegetatiekwaliteit en -hoeveelheid hoeven immers niet uitsluitend hun oorsprong te vinden in de vegetatie zelf. Ook effecten in de bodem kunnen afwijkingen in het gedrag van de vegetatie tot gevolg hebben. Denk hierbij aan lokale vervuiling, verdroging, vernatting of zelfs aanwezigheid van objecten, zoals archeologie. Een enkele multispectrale luchtfoto legt de toestand van de vegetatie vast op slechts één punt in de tijd. Met een serie foto's, genomen op verschillende tijden (bijvoorbeeld verschillende seizoenen binnen één jaar of in verschillende jaren), in onderlinge samenhang te beschouwen kan een beter beeld verkregen worden. In een dergelijke tijdserie kunnen trends en consistente patronen worden vastgesteld, die meer houvast bieden dan enkele, wellicht toevallige waarnemingen.

Voor onderhavige onderzoeksgebieden is in het kader van dit onderzoek slechts een goede jaargang geanalyseerd; dit betreft de fotoserie uit juni 2016. Samen met de AHN-analyse en de luchtfoto-analyse is echter toch een goed beeld verkregen.

Op basis van de verschillende gemeten lichtspectra is van deze foto een zogenaamde vegetatie-index berekend. Hiervoor is de NVDI bepaald.¹ DE NVDI is een maat voor de dichtheid aan vegetatie. Zeer bepalend voor de dichtheid aan vegetatie is het landgebruik en de periode in het jaar. Akkers liggen 's winters en in het vroege voorjaar vaak braak terwijl graslanden het gehele jaar begroeid zijn. Met name de verschillen in grondgebruik zorgen ervoor dat de beelden op basis van de NVDI niet zomaar geïnterpreteerd kunnen worden. Hiervoor is het noodzakelijk om op perceelniveau aan de gegevens te analyseren. Hiertoe is in Qgis gebruikt gemaakt van stretch-functie. Met de stretch-functies worden de verschillen in NVDI-waarde op perceelniveau uitgelicht. Hiermee wordt de waarnemingskans geoptimaliseerd. Feitelijk worden met deze methode zogenaamde cropmarks² overdreven weergegeven. Op de in dit hoofdstuk afgebeelde uitsneden van de NVDI-kaartbeelden geldt dat donkere kleuren een lage vegetatie-index hebben en licht een relatief hoge, ofwel dichter begroeid zijn.

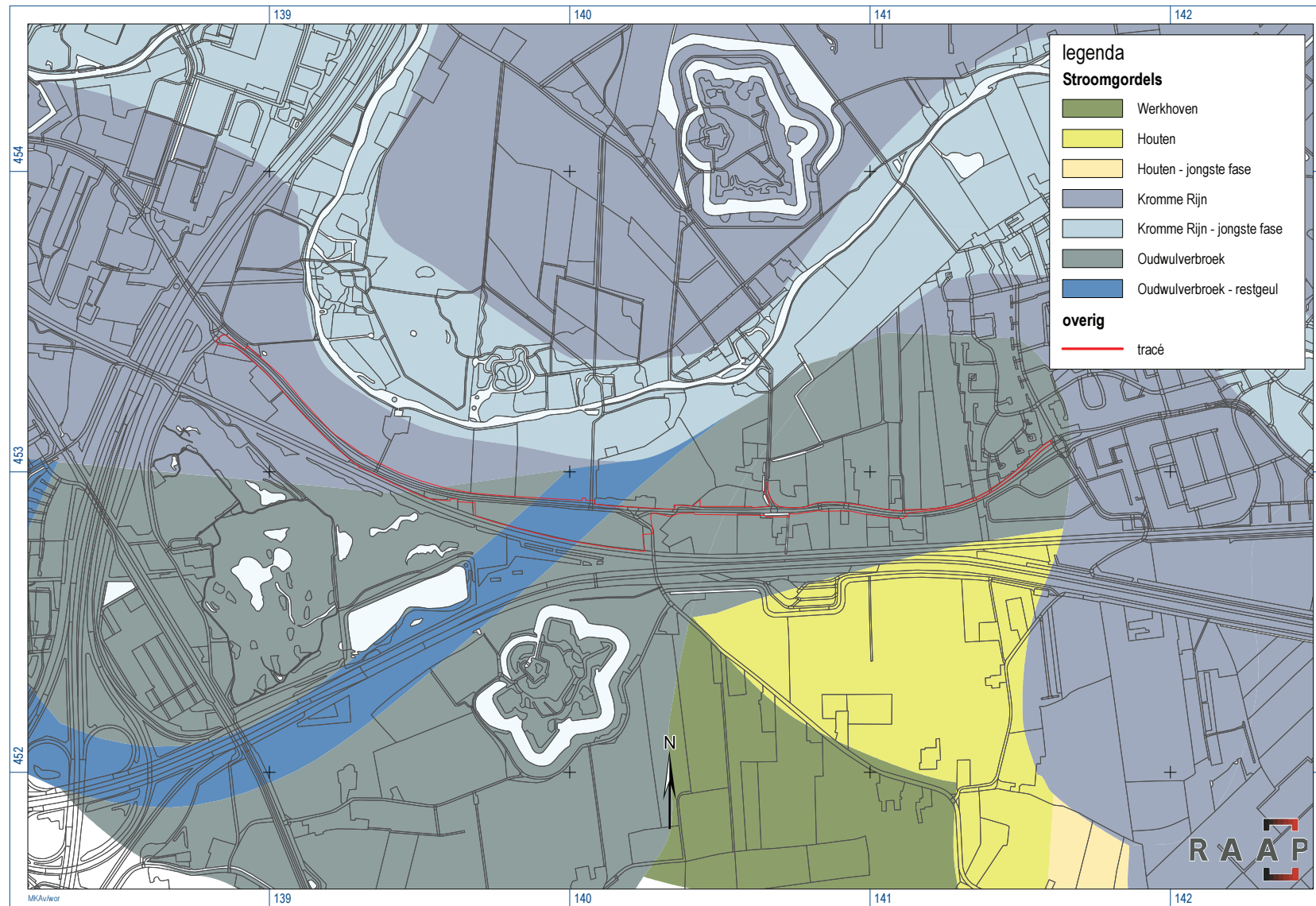
2.2 Aardkundige situatie

Het tracé van de N411 doorsnijdt een deel van het Kromme Rijngebied. Dit gebied is gevormd onder invloed van oude Rijnlopen. Deze rijngeulen hebben zich ingesneden in het onderliggende dekzand, dat in de komgebieden nog intact aanwezig is. Dit dekzand is gevormd in de laatste IJstijd, het Weichselien. Onder het dekzand komen, met name in het oostelijke deel van het Kromme Rijngebied, grofzandige en grindrijke afzettingen voor. Dit betreft gestuwd materiaal dat met het smeltwater waarschijnlijk in en na de voorlaatste ijstijd vanaf de stuwwallen naar beneden is getransporteerd. De hoger gelegen grind- en zandwaaiers die hierdoor zijn ontstaan, zijn geomorfologisch als zogenaamde Sandrs gekarteerd (Berendsen, 1982). In het Holoceen is dit glooiende dekzand landschap onder invloed van de stijgende zeespiegel en de daarmee samenhangende stijging van de grondwaterspiegel afgedekt geraakt met een pakket veen, het zogenaamde Basisveen. Vanaf circa 4400 voor Chr. kwam het gebied onder invloed te staan van de Rijn. In het Kromme Rijngebied zijn drie opeenvolgende Rijnlopen actief geweest, van oud naar jong de Werkhoven stroomgordel, de Houten stroomgordel en de Kromme Rijnstroomgordel (tabel 2 en figuur 3). Deze stroomgordels hebben zich door het basisveen tot in de onderliggende glaciële zand- en grindafzettingen ingesneden. Volgens de paleogeografische kaart van de Rijn-Maasdelta (Cohen e.a., 2012) bevindt het westelijke deel van het tracé zich op de Kromme Rijnstroomgordel. Deze stroomgordel is actief geweest vanaf 2500 BP ± 55 (ca. 790-415 voor Chr.).

Het oostelijke deel van het tracé bevindt zich op de Oudwulverbroek stroomgordel; dit is de oudste tak van het Kromme Rijnstelsel. Deze stroomgordel was actief vanaf 1299 tot 997 voor Chr. en is definitief verland in de (Midden) Romeinse tijd. Bij de eerste aanleg van het *castellum Fectio* was deze geul nog bevaarbaar. De grens tussen de twee stroomgordels binnen het tracé wordt gevormd door de tot in de Midden Romeinse tijd nog bevaarbare geul. Deze geul is daarna

¹ De NDVI is een vegetatie-index die wordt berekend uitgaande van de reflectantiewaarden in het zichtbaar rood (R) en in het nabij infrarood (NIR) gebied. $NDVI = (NIR - R) / (NIR + R)$. De resulterende waarde is een indicatie voor de aanwezigheid (dichtheid) van vegetatie op het landoppervlak.

² Cropmarks zijn in de vegetatie zichtbare verschillen in de bodemsamenstelling of vochthuishouding, die al dan niet een antropogene oorsprong hebben.



Figuur 3. Paleogeografisch kaart van de omgeving van het plangebied (naar: Cohen e.a., 2012).

volledig verland. Op het AHN is deze geul met enige moeite nog als verlaging zichtbaar (figuur 4). Opvallend is dat ten oosten van de Achterdijk ook sprake lijkt van een smalle geul. De depressie op het AHN begrensd een hoge kop die zich direct achter de bebouwing aan de Achterdijk bevindt.

stroomgordel	datering ¹⁴ C-jaren BP		datering kalenderjaren (omgerekend met WinCal25 naar 2 σ)		top beddingzand (m NAP)		archeologische periode aangetroffen
	begin	eind	begin	eind	min.	max.	
Werkhoven	5660	3700	4608-4363 BC	2271-1947 BC	2,5	1,4	Laat Neolithicum - Middeleeuwen
Houten	3795	2149	2455-2043 BC	359-51 BC	1	3,8	Bronstijd - Middeleeuwen
Oudwulven	2930	1950	1299-997 BC	35 BC-125 AD	0	0,8	Romeinse tijd - Middeleeuwen
Kromme Rijn	2500	822	790-415 BC	1122 AD	1	4,5	Late IJzertijd - Middeleeuwen

Tabel 2. Overzicht van de stroomgordels in de omgeving van het tracé. Zie figuur 3 voor de ligging van de genoemde stroomgordels.

2.3 Bewoningsgeschiedenis

(Cultuur)historische achtergrond

Het plangebied bevindt zich in een archeologierijke omgeving. De oude waterloop van de Kromme Rijn is door de geschiedenis heen gebruikt als strategisch onderdeel van verdedigingslijnes. Het vroegste bewijs van deze toepassing is te zien in overblijfselen uit de Romeinse tijd. Het nabijgelegen *castellum Fectio* was gelegen op een verhoging in het terrein ten zuiden van de geul van de Oudwulverbroek stroomgordel. De Rijn, waar de Oudwulverbroek stroom toen onderdeel van uitmaakte, vormde de noordgrens van het Romeinse Rijk en *Fectio* was daarmee een van de grensforten van het rijk (Hessing e.a., 1997). Het *castellum* lag aan de limesweg, de grensweg van het Romeinse Rijk. Deze weg is verscheidene keren archeologisch aangetroffen, onder andere in de directe nabijheid van het plangebied (Colenbrander, 2005).

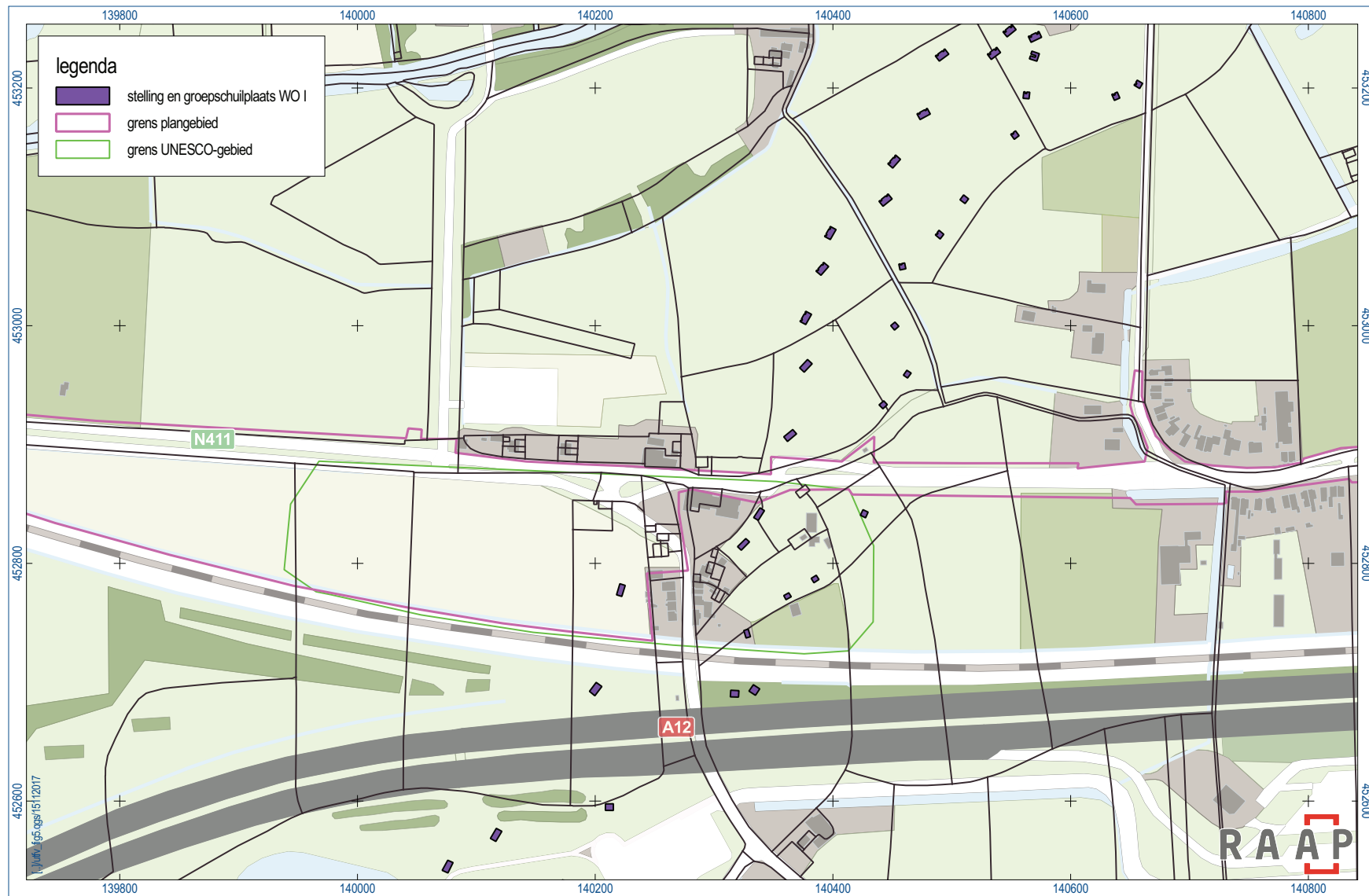
Ook later heeft dit gebied weer dienst gedaan als onderdeel van een verdedigingslinie, ditmaal de Nieuwe Hollandse Waterlinie. Dit was een stelsel van inundaties die dienden ter verdediging van Holland en Utrecht tegen eventuele vijandige troepen uit het oosten. Nabij de vroegere locatie van het Romeinse *castellum* is in 1867 begonnen aan de bouw van Fort Vechten, een verdedigingswerk ter bewaking van de stroomrug van de Kromme Rijn (Kloosterman & Polak, 2007). Zowel de oriëntatie als de locaties van dit nieuwe fort wijken duidelijk af van de Romeinse voorganger

Historisch landgebruik

Historische kaarten uit de 19e eeuw laten in het plangebied een situatie zien die vrijwel overeenkomt met de huidige situatie. Op de Kaart van De Roy uit 1669 (Canaletto, 1973) is reeds een weg te zien die globaal overeenkomt met de huidige N411. Hier heet deze nog 'De Wijckse Wagen Wegh'. Langs deze weg is hier alleen bos en grasland zichtbaar. Bij het kruispunt van wat nu N411/Achterdijk (toen 'Den Trecht') is, zijn enkele huizen zichtbaar (figuur 5). De kadastrale minuut uit de periode 1811-1832 en de topografische kaarten uit circa 1850 en 1900 laten in het gebied een vrijwel identieke situatie zien (www.beeldbank.cultureelerfgoed.nl). Op deze historische kaarten staat in deelgebied 1 een kruispunt van twee wegen afgebeeld. De oost-west



Figuur 4. Het plangebied met de AMK-terreinen en ARCHIS-vondsten met als ondergrond een uitsnede van het AHN (www.ahn.nl). Met blauwe pijlen zijn de restgeulen gemarkeerd.



Figuur 5. Uitsnede van de kadastrale minuutkaart (1832; www.hisgis.nl) met de bebouwing rond de Achterdijk (zwarte lijnen) en de elementen van de Nieuwe Hollandse Waterlinie met als ondergrond de huidige topografie.

georiënteerde ‘Weg naar Bunnik’ valt samen met de locatie van de huidige N411. De weg die daar haaks op aansluit, valt samen met de huidige locatie van de Achterdijk. Alleen ligt deze op de kadastrale minuut nog in een rechte lijn en loopt de huidige Achterdijk met een bocht naar de N411 toe. Daar waar nu de Achterdijk met een bocht naar de N411 toe buigt, zijn op de kadastrale minuut twee huizen en een klein bijgebouw afgebeeld (figuur 5). Op de Chromotopografische Kaart des Rijks van 1900 zijn deze reeds verdwenen (<https://zoeken.cultureelerfgoed.nl/#/kaart>).

2.4 Archeologie

Archeologische verwachting

Op de gemeentelijke verwachtingskaart staat het plangebied aangegeven met een hoge archeologische verwachting (<https://www.bunnik.nl/over-bunnik/bunnik-op-de-kaart/geoloket/>). Deze verwachting is gebaseerd op de ligging op de Kromme Rijn stroomgordel en de directe nabijheid van de limes.

Bekende archeologische resten

Op de Archeologische Monumentenkaart (AMK) staan in de gemeente Bunnik een aantal monumenten aangegeven (tabel 3; zie figuur 4).

Aan de Rhijnauwenselaan ligt een beschermd terrein van zeer hoge archeologische waarde waarin overblijfselen van het kasteel Rhijnauwen uit de 13e eeuw zijn aangetroffen (monumentnr. 323). De Rhijnauwenselaan in deelgebied 2 loopt uit op dit terrein. Direct onder deelgebied 3, aan de zuidkant van de spoorweg, ligt een AMK-terrein van hoge archeologische waarde (monumentnr. 5635). Dit terrein bevat sporen van bewoning uit de Romeinse tijd die zich bevinden op de zuidelijke oeverwal van de voormalige bedding van de Kromme Rijn. Waarschijnlijk is dit terrein deel van de *vicus* die bij het *Castellum Fectio* hoort.

Direct ten zuiden van dit terrein ligt een beschermd AMK-terrein met een zeer hoge archeologische waarde (monumentnr. 322). Dit betreft het Romeinse *castellum Fectio* met bijbehorende *vicus*, havencomplex en grafvelden uit circa 12 voor Chr. tot 26-/270 na Chr. (ARCHIS-zaaknr. 2307774100; Jansen, 2011). Tevens bevindt zich hier ook het Fort Vechten dat gebouwd is in 1867-1870 als onderdeel van de Nieuwe Hollandse Waterlinie (Kloosterman & Polak, 2007).

Naast dit terrein bevindt zich aan de oostzijde een AMK-terrein met hoge archeologische waarde waarin wederom sporen zijn aangetroffen van de *vicus* behorende tot *Castellum Fectio* (monumentnr. 2231).

AMK-terrein	complextype	datering	waarde
323	kasteel	Late Middeleeuwen-late Nieuwe tijd	zeer hoog, beschermd
5635	<i>vicus</i>	Romeinse tijd	hoog
322	<i>castellum, vicus</i>	Romeinse tijd	zeer hoog, beschermd
2231	<i>vicus</i>	Romeinse tijd	hoog

Tabel 3. Overzicht van de AMK-terreinen in de omgeving van het plangebied.

In ARCHIS staan meerdere archeologische vindplaatsen geregistreerd binnen en uit de omgeving van het plangebied (tabel 4; zie figuur 4).

ARCHIS-zaaknr.	complextyp	datering
2632657100	akker	Romeinse tijd/Late Middeleeuwen
2639259100	cultuur/akkerlaag	Middeleeuwen/Nieuwe tijd/Romeinse tijd
2647034100	landbouw	Middeleeuwen-Nieuwe tijd
2843062100	weg/gebouw	Romeinse tijd/niet bepaald
3061616100	weg	Romeinse tijd
2746187100	onbepaald	Neolithicum/Romeinse tijd/Late Middeleeuwen
3172854100	grondsporen	IJzertijd/Romeinse tijd

Tabel 4. Overzicht van de ARCHIS-waarnemingen binnen of in de directe omgeving van het plangebied.

In 2009 heeft RAAP een inventariserend veldonderzoek in de vorm van proefsleuven uitgevoerd direct ten noorden van dit gebied, op de locatie van parkeerplaats P3 aan de oostzijde van de Voorlaan (ARCHIS-zaaknr. 2239450100; Kruidhof, 2010). Hier is een behoudenswaardige vindplaats aangetroffen die sporen en vondsten bevat uit de Romeinse tijd tot en met Nieuwe tijd. In de daar aangetroffen geulafzettingen is een ijzeren wielband van een Romeins wagenwiel gevonden met daarbij kommetjes geverfde waar en delen van wrijfschalen. De vondsten duiden op een militaire context, wat niet verrassend is gezien de ligging nabij *castellum Fectio*. Op een hoger niveau in de oeverafzettingen is een loopoppervlak uit de Romeinse tijd waargenomen. In een latere fase in de oeverafzettingen hebben in de Late Middeleeuwen/Nieuwe tijd activiteiten plaatsgevonden; uit deze tijd zijn twee greppels en vondsten aangetroffen. Deze bevonden zich in een akkerlaag uit de Late Middeleeuwen B-Nieuwe tijd C (ARCHIS-zaaknr. 2261474100; Jordanov, 2009). Bij de archeologische begeleiding van de latere uitbreiding van het parkeerterrein in noordelijke richting (ARCHIS-zaaknr. 2354502100; Lyklema, 2010) is een aantal keramiëscherven en puinresten uit de Middeleeuwen en Nieuwe tijd aangetroffen in de verstoorde bovengrond en in de top van de akkerlaag die waarschijnlijk vanaf de 10e eeuw gevormd is. Naar aanleiding van deze twee onderzoeken is geconcludeerd dat eventuele behoudenswaardige archeologische resten vanaf 0,8m -Mv (1,8 m +NAP) aanwezig kunnen zijn.

Ten noordoosten van het deelgebied, direct ten westen van de oversteekplaats van de parallelweg, is een melding gedaan door Reuvens van een Romeinse weg. Bij nader onderzoek bleek dat hetgeen voor een weg was aangezien zeer waarschijnlijk restanten van een gebouw (datering onbekend) zijn geweest (ARCHIS-zaaknr. 2843062100).

Op het akkerperceel ten westen van de Achterdijk is mogelijk een stuk van de Romeinse limesweg, of een andere Romeinse weg, waargenomen (ARCHIS-zaaknr. 3061616100). Er is sprake van een noordoost-zuidwest georiënteerde grindbaan van circa 50 m breed. Als de grindbaan verband houdt met een Romeinse weg dan zal deze door latere landbouwactiviteiten (deels) zijn aangetast. Door bijvoorbeeld ploegwerkzaamheden kan het grind van zo'n weg over een brede zone verspreid raken. Dit zou de breedte van de grindbaan van 50 m, hetgeen circa tien maal breder is als een gemiddelde Romeinse grindweg, kunnen verklaren. In het verleden zijn

hier met een metaaldetector enkele Romeinse munten uit het begin van de 3e eeuw verzameld. Ook is hier Romeins aardewerk gezien, maar dit is niet verzameld. Door de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Onderzoek (ROB) is in 1978 een karterend onderzoek uitgevoerd (ARCHIS-zaaknr. 2746187100) waarbij een aantal archeologische vondsten is gedaan binnen plangebied. Het gaat om een aantal scherven uit de Romeinse tijd en uit de Late Middeleeuwen. Ook zijn er vier neolithische scherven verzameld. Op min of meer dezelfde locatie werden ook grondsporen (grondverkleuringen) gemeld met een datering IJzertijd-Romeinse tijd (ARCHIS-zaaknr. 3172854100). Het aantreffen van *in situ* neolithisch scherfmateriaal is gezien de datering van de stroomgordel onwaarschijnlijk. Figuur 6 geeft een indruk van het landschap in de Romeinse tijd met daarin de min of meer bekende Romeinse militaire structuren. De Romeinse weg is met name in westelijke richting redelijk goed bekend. Naar het oosten en zuiden is de ligging van de weg gebaseerd op minder en minder betrouwbare waarnemingen.

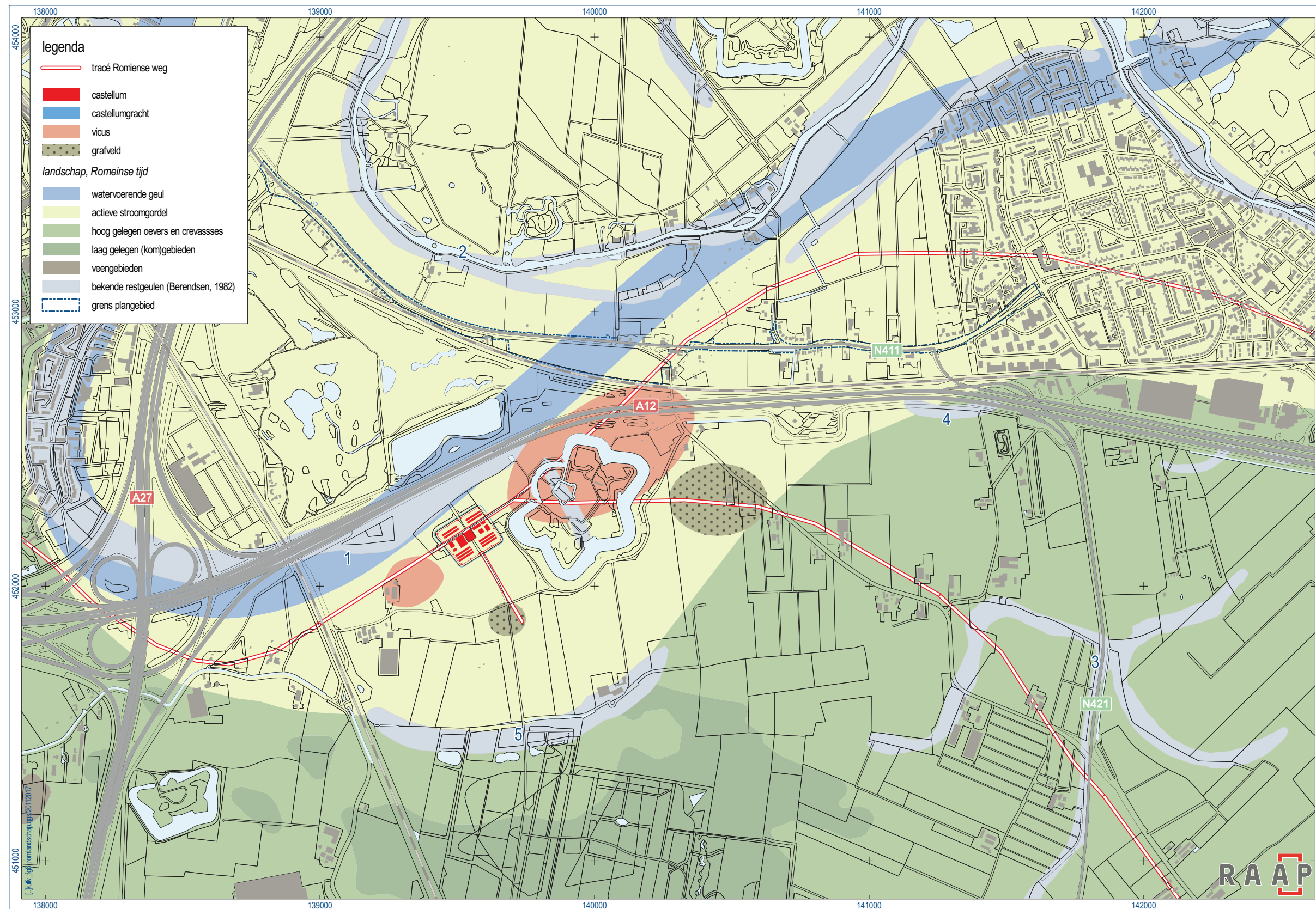
Historische bebouwing en wegen

Op basis van de geraadpleegde historische kaarten geldt de verwachting dat in deelgebied 1 en deelgebied 5 delen van het oude tracé van de Achterdijk en resten van drie daarnaast gelegen gebouwen aanwezig kunnen zijn. Buiten de bebouwing rond de splitsing Achterdijk – N411 is op de historische kaarten geen sprake van bebouwing binnen het plangebied.

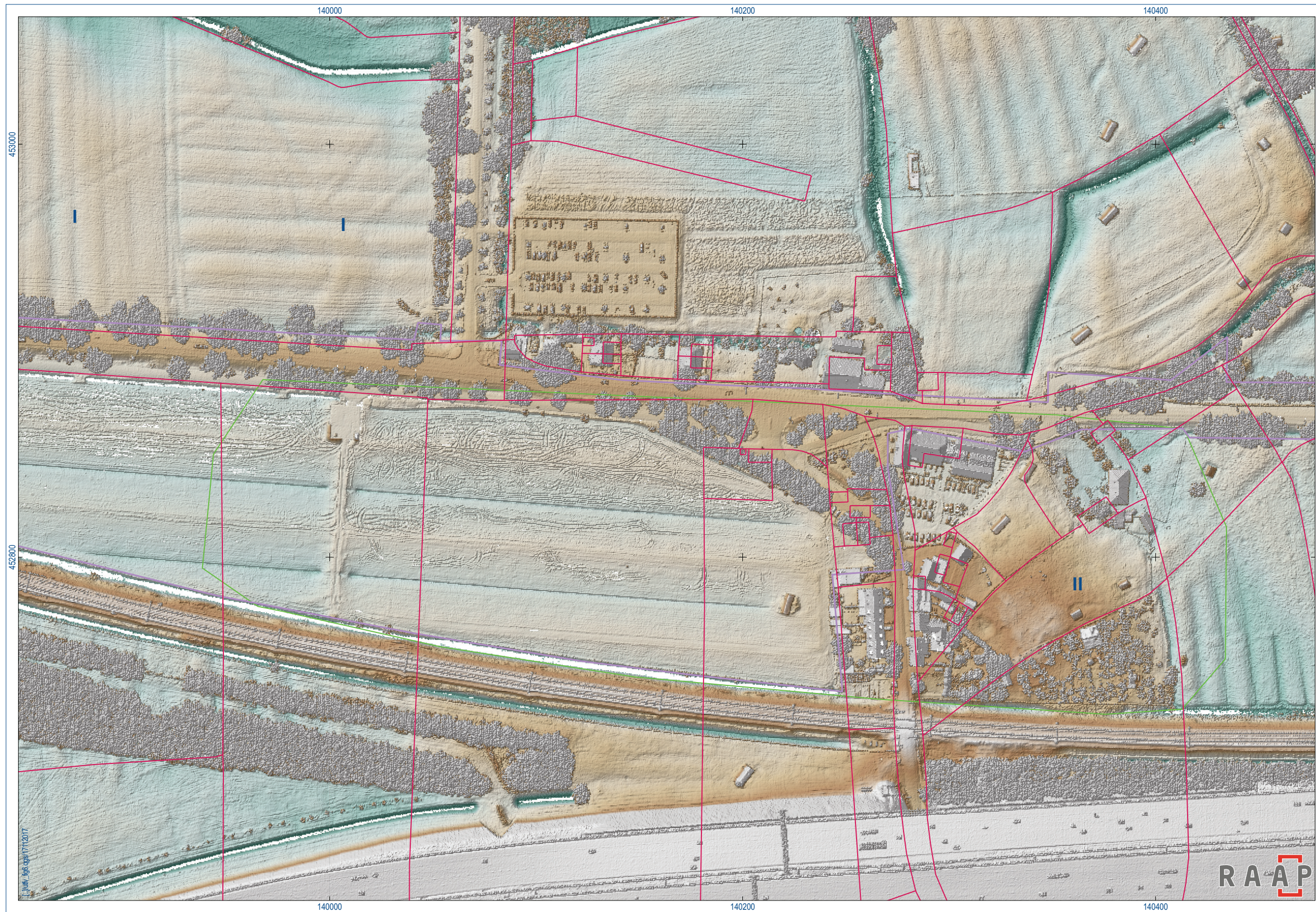
Ter hoogte van de Achterdijk doorsnijdt de Nieuwe Hollandse Waterlinie (NHW) het tracé van de N411. De NHW is als verdedigingslinie in de 19e eeuw aangelegd. Op de militaire topografische kaart uit 1875 is te zien dat een deel van de forten van de NHW al is aangelegd; dit geldt echter nog niet voor Fort Vechten (<http://hdl.handle.net/1874/13288>). Voorafgaande aan en in de Eerste Wereldoorlog is de NHW aangepast. In die periode is een groot aantal stellingen en groepsschuilplaatsen gebouwd. De stellingen en groepsschuilplaatsen waren onderling verbonden door stelsels van loopgraven. Op figuur 4 zijn de stelling en groepsschuilplaatsen binnen het onderzoeksgebied aangegeven. Uit de Tweede Wereldoorlog zijn geen stellingen en dergelijke in het gebied bekend. Wel hebben er toen bombardementen plaatsgevonden. In de omgeving van het gebied zijn dan ook op oude luchtfoto's bomkraters zichtbaar. Binnen het onderzoeksgebied is sprake van één duidelijke bomkrater. Deze bevindt zich direct ten noorden van de spoorlijn, direct ten oosten van de Achterdijk (Kloosterman & Polak, 2007: 48). Deze locatie bevindt zich in een tuin van een van de huizen langs de Achterdijk.

Resultaten AHN- en multispectrale luchtfotoanalyse

Op het AHN zijn naast eerder genoemde restgeulen ook enkele mogelijk antropogene structuren zichtbaar. Deze zijn met name zichtbaar op het grasland te noorden van de N411 ter hoogte van deelgebied 3 (figuur 7: I). Op het AHN zijn hier enkele lineaire structuren, verhogingen, zichtbaar die geen natuurlijke oorsprong lijken te kennen. Dit vanwege de kleinschaligheid ervan en de oriëntatie die niet overeenkomt met de verwachte oriëntatie van de natuurlijke geulen van de Kromme Rijn. Op het AHN is ten oosten van de Achterdijk goed zichtbaar dat ten westen van de groepsschuilplaatsen van de Nieuwe Hollandse Waterlinie sprake is van loopgraven (figuur 7: II).



Figuur 6. Een overzicht van het landschap in de (Vroeg) Romeinse tijd met daarin de bekende infrastructuur en Romeinse militaire vindplaatsen. Ook zijn de bekende restgeulen in de omgeving van het plangebied weergegeven. Dit betreft: 1 = Oudwulverbroek; 2 = Kromme Rijn; 3 = Houten; 4 = Houten of Werkhoven; 5 = Mast.



Figuur 7. Uitsnede van het AHN met het centrale deel van het tracé. De rode lijnen betreffen de historische perceelgrenzen en bebouwing uit 1832 (www.hisgis.nl). Bij I zijn lineaire structuren zichtbaar die niet natuurlijk lijken. Bij II is een loopgraaf zichtbaar net ten westen van de groepsschuilplaatsen.

De multispectrale foto heeft weinig aanvullende informatie opgeleverd. De mogelijk antropogene structuren op het AHN zijn in het NVDI-beeld niet terug te vinden (figuur 8). Dit betekent dat deze structuren geen zichtbare invloed hebben op de vegetatie. Opvallend op het NVDI-beeld is dat direct ten oosten van het UNESCO-gebied, net voorbij de als restgeul geïnterpreteerde depressie op het AHN (zie § 2.2), sprake is van een zeer rommelig beeld. Hierin zijn geen duidelijke structuren te herkennen, maar het lijkt wel vast te staan dat daar de bodem in het verleden flink geroerd is. Dit kan duiden op een vergraven terrein, bijvoorbeeld door het verwijderen van fruitbomen, maar er kan ook sprake zijn van een terrein dat vol zit met archeologische sporen.

De AHN analyse heeft geen aanwijzingen opgeleverd voor de aanwezigheid van perceelsgewijze kleiwinning.

2.5 Bodemverstoringen

Gebouwen en infrastructuur

Op basis van de analyse van de topografische kaarten uit de 20e eeuw is duidelijk dat op het terrein sprake is geweest van verschillende gebouwen. Er is geen informatie over de bij de aanleg van bebouwing opgetreden bodemverstoringen. De aansluiting van de Achterdijk op de N411 is zeker één maal aangepast. Hierbij is de oorspronkelijke Achterdijk met de daar direct langs aanwezige bebouwing waarschijnlijk verstoord. Ook zal de bodem ter hoogte van het kruispunt verstoord zijn bij de aanleg van kabels en leidingen.

Naast genoemde verstoringen heeft het bureauonderzoek geen aanwijzingen opgeleverd voor grootschalige verstoringen zoals bijvoorbeeld kleiwinning en dergelijke.

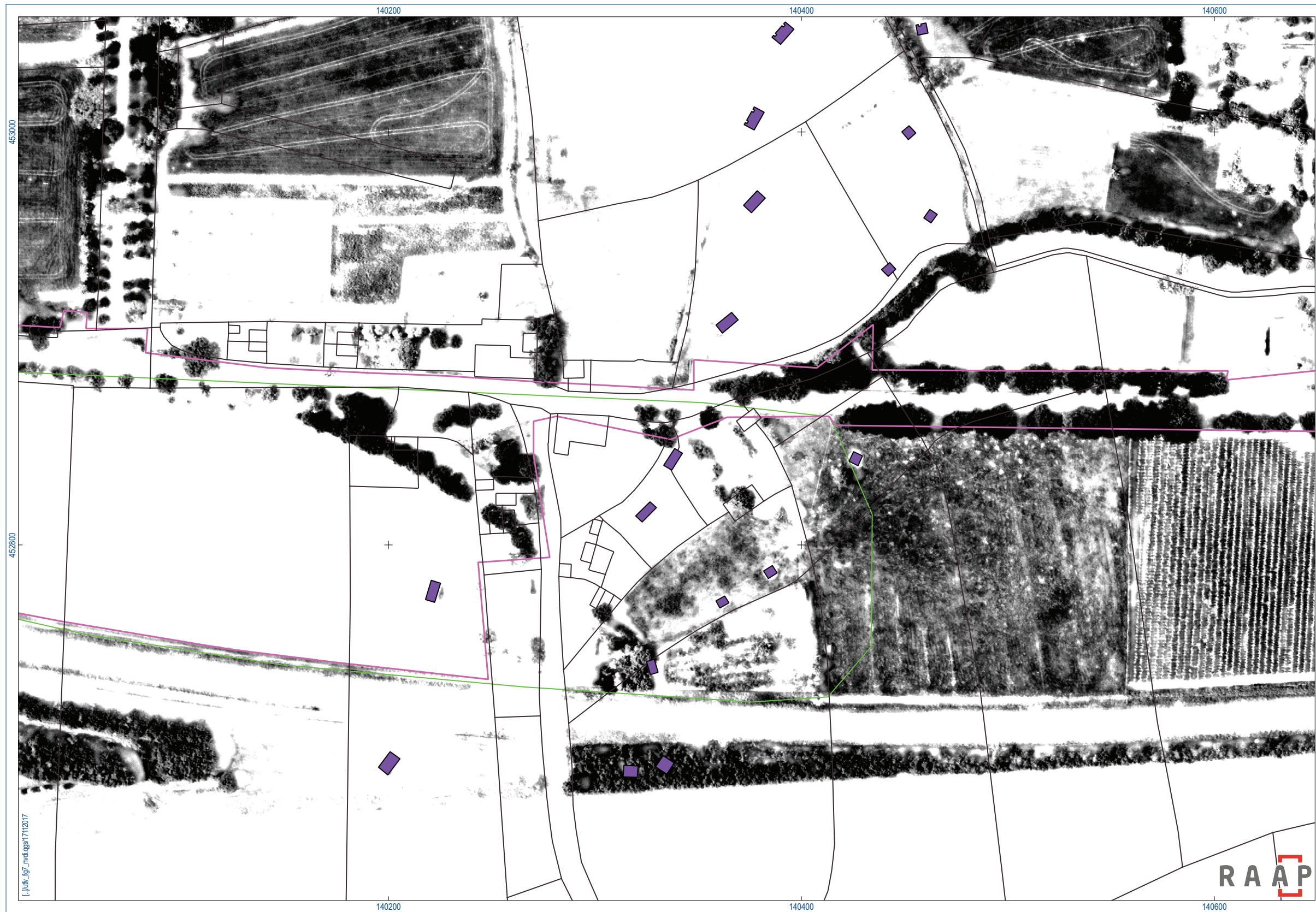
Ter hoogte van het huidige akkerperceel ten westen van de Achterdijk heeft in het verleden een boomgaard gestaan. Het verwijderen van de boomstobben zal lokale verstoringen met zich mee hebben gebracht. Mogelijk zijn de achtergebleven kuilen gevuld met afval of zijn de stobben afgebrand.

Milieukundige toestand van het terrein

Op basis van de kaart van het bodemloket blijkt dat ter hoogte van restaurant Vroeg, op het kruispunt van de Achterdijk met de N411, een sanering is uitgevoerd. Op dezelfde hoogte maar direct te noorden van de N411 op het perceel met adres Provincialeweg 116 loopt nog een milieukundig onderzoek. Twee percelen verder op adres Provincialeweg 120 is reeds een sanering uitgevoerd. Voor de overige delen van het tracé zijn geen bodemvervuilingen bekend (www.bodemloket.nl).

2.6 Gespecificeerde archeologische verwachting

Gezien de ligging van het plangebied nabij het Romeinse *castellum Fectio* en resten van de limesweg geldt een hoge archeologische verwachting voor archeologische resten uit de Romeinse tijd. Er geldt een specifieke hoge archeologische verwachting voor de aanwezigheid van de limesweg in het plangebied. Deze is veelal te herkennen aan een grindige baan en/of een twee-toppage kleilaag van ongeveer 5 à 6 m breed, eventuele bermgreppels en eventueel houten bekistingwerk. Voor het gebied rond de Achterdijk geldt tevens een hoge archeologische verwachting voor de aanwezigheid van delen van de *vicus* van *Fectio*.



Figuur 8. Uitsnede van het NVDI ingesteld op het perceel op de oostrand van het UNESCO-gebied (groene lijn). In de noordwesthoek van dit perceel is het beeld zeer heterogeen.

De *vicus* zal zich naar verwachting in de boringen manifesteren als een donkere cultuurlaag met relatief veel Romeins scherfmateriaal. Op de overgang naar de restgeulen kunnen houten constructies van beschoeiingen, bruggen en kades aanwezig zijn. Ook kan hier sprake zijn van afvaldumps. Booronderzoek leent zich niet om houten resten in kaart te brengen, maar afvaldumps en cultuurlagen zijn doorgaans goed herkenbaar in de boringen.

Deelgebied 4 is aangewezen als onderzoeksgebied om te bepalen waar de noordelijke grens ligt van de Romeinse nederzetting behorende tot *castellum Fectio* (Polak & De Bruin, 2017). Naast resten van de *vicus* zijn hier mogelijk ook resten van Romeinse schepen aanwezig in de oude stroomgordel van de Kromme Rijn. Op basis van het bureauonderzoek is het niet uit te sluiten dat het eventuele *vicus*-areaal zich in noordelijke richting verder uitstrekt. De aangetroffen Romeinse resten ter hoogte van P3 zouden hier verband mee kunnen houden.

Naast de specifieke verwachting ten aanzien van de Romeinse militaire vindplaatsen kunnen er nederzettingsterreinen uit de Bronstijd tot en met de Vroege Middeleeuwen aanwezig zijn. Voor dergelijke resten geldt een middelhoge tot hoge archeologische verwachting. Op basis van de ouderdom van de aanwezige stroomgordels lijkt het uitgesloten dat sprake is van bewoningssporen van voor de Bronstijd. Op basis van de ouderdom van de stroomgordels geldt de verwachting dat in het gebied ten oosten van de Achterdijk sprake is een hogere kans op de aanwezigheid van pre-Romeinse vindplaatsen. Voor het westelijke deel van het gebied geldt hiervoor een lagere verwachting aangezien hier door latere activiteit van de Kromme Rijn oudere vindplaatsen geërodeerd kunnen zijn. Overigens is het niet zeker dat dit voor het gehele westelijke deel van het gebied geldt. Er kunnen delen van de Oudwulverbroek stroomgordel bewaard zijn gebleven. Voor dergelijke zones geldt dan dezelfde verwachting als voor het oostelijke deel van het plangebied. De nederzettingsterreinen zullen zich naar verwachting kenmerken door een cultuurlaag met een middelhoge vondstdichtheid. De omvang van de vindplaatsen kan variëren van een losstaande boerderij met een omvang van 200 tot 500 m² tot grotere nederzettingen met een omvang tot 10.000 m².

Daarnaast geldt voor het volledige plangebied een hoge archeologische verwachting voor archeologische resten uit de Late Middeleeuwen tot en met Nieuwe tijd op grond van de ligging van het plangebied nabij Fort Vechten en kasteel Rhijnauwen en de archeologische waarnemingen van sporen en vondsten uit deze tijd in de nabije omgeving.

Op basis van de kadastrale minuut geldt een verwachting voor de aanwezigheid van restanten van De erven met twee gebouwen en een klein bijgebouw op de huidige locatie van de Achterdijk binnen deelgebied 1, en de aanwezigheid van het oude tracé van de Achterdijk. De oorspronkelijke Achterdijk was waarschijnlijk een geplaveide weg of mogelijk een simpele grindweg op een lichte verhoging van klei of zand.

In een zone rondom de Achterdijk kunnen sporen van de Nieuwe Hollandse Waterlinie en Eerste Wereldoorlog aanwezig zijn. Dit betreft verdwenen stellingen en loopgraven die de nog aanwezige groepsschuilplaatsen en stellingen met elkaar verbonden. Dergelijke loopgraven zullen in de boringen als diepere verstoring van het natuurlijke bodemprofiel herkenbaar zijn.

Om bovenstaande landschappelijke en bodemverstoringsbeeld te toetsen en waar nodig aan te scherpen, wordt een verkennend booronderzoek uitgevoerd. Hierbij wordt waar mogelijk geboord in een 40 bij 50 m grid. De aanwezige restgeulen worden begrensd door het zetten van tussenboringen. Hiermee wordt het potentiële nederzettingsareaal beter in beeld gebracht ten behoeve van het karterende onderzoek.

3 Veldonderzoek

3.1 Methodes

Verkennd booronderzoek

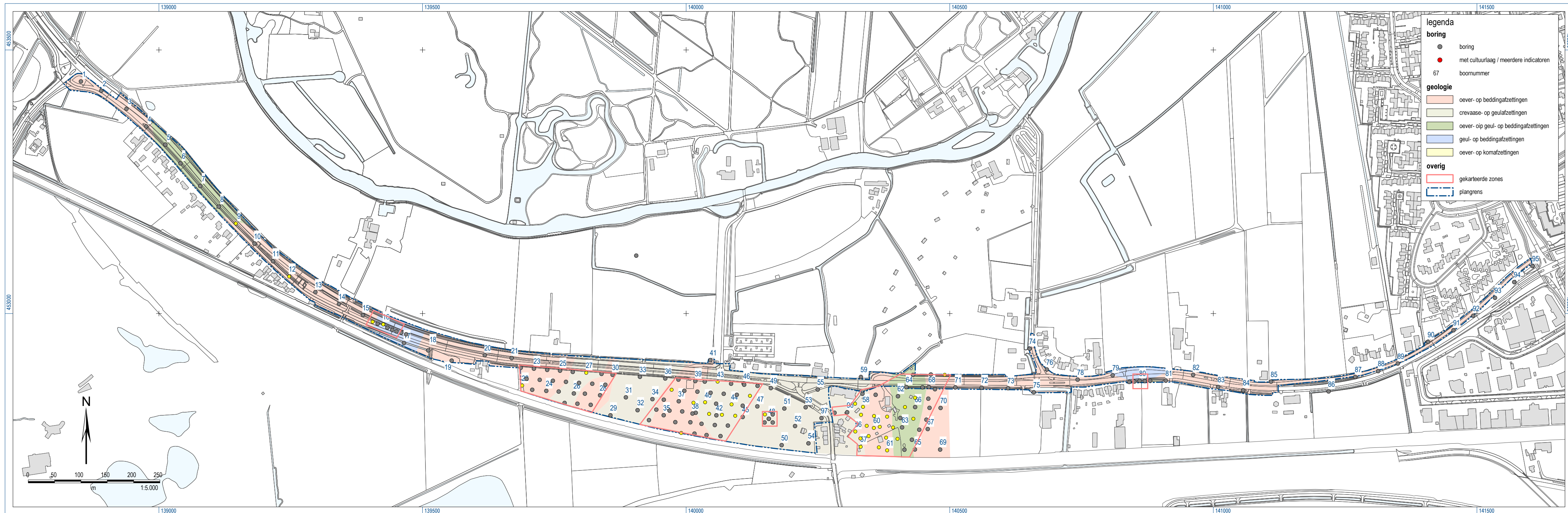
Om de archeologische verwachting te toetsen en een goed beeld te krijgen van de mate van verstoring van de natuurlijke bodem is een verkennend booronderzoek uitgevoerd. De onderzoeksmethode voor het verkennende booronderzoek is bepaald op basis van de resultaten van het bureauonderzoek (gespecificeerde archeologische verwachting). Hierbij zijn boringen langs de N411 gezet in een raai met een boorafstand van 50 m. Waar nodig is deze afstand aangepast aan de lokale situatie (bijvoorbeeld bij de aanwezigheid van kabels en leidingen of bebouwing). Het perceel ten westen van de Achterdijk is uitgeboord in een grid van 40 bij 50 m (figuur 9). De boringen in een raai versprongen ten opzichte van die in de naastgelegen raai, waardoor een systeem van gelijkbenige driehoeken ontstond. Een aantal boringen diende door de aanwezige bebouwing en gewas (sedum) verplaatst te worden.

Tijdens het veldonderzoek zijn op deze wijze in totaal 82 boringen verricht (figuur 9). Er is geboord tot maximaal 5,0 m -Mv met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm en een gutsboor met een diameter van 3 cm. Het opgeboorde materiaal is in het veld gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot, verbrande leem en fosfaatvlekken). Bij het aantreffen van een potentiële cultuurlaag is deze direct nageboord met een Edelmanboor met een diameter van 10 cm met tot doel meer archeologisch materiaal te verzamelen.

Tijdens het booronderzoek is een globale oppervlakteverkenning uitgevoerd op het akkerperceel tussen de N411 en de spoorlijn. Hierbij is materiaal verzameld, maar er is zeker geen volwaardige oppervlaktekartering uitgevoerd. Het verzamelde materiaal dient slechts als indicatie voor de zones waar duidelijk sprake is van Romeins scherfmateriaal aan het oppervlak.

Uit het verkennende onderzoek is gebleken dat er op meerdere locaties sprake was van archeologische materiaal of dusdanige bodemopbouw dat de kans op de aanwezigheid van archeologische resten groot werd geacht. In deze delen van het gebied zijn aansluitend op de verkennende fase karterende boringen uitgevoerd. Hierbij is het bestaande grid verdicht naar een 20 x 35 m grid. Bij losse boringen met archeologisch materiaal zijn vier boringen rondom de betreffende boring geplaatst. Voor de kartering van het gebied zijn op deze wijze twee zones op het perceel ten westen van de Achterdijk onderzocht en zijn rondom drie locaties (boringen 16, 48 en 80) karterende boringen gezet. Hierbij zijn in totaal 80 karterende boringen gezet (zie figuur 11).

Alle karterende boringen zijn tot onder het potentiële archeologische niveau gezet met een Edelmanboor met een diameter van 10 cm; de boringen zijn dieper doorgezeten met een gutsboor met een diameter van 3 cm. Het opgeboorde materiaal is in het veld gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot, verbrande leem



Figuur 9. Resultaten verkennende fase van het booronderzoek met boven een geomorfologische kaart op basis van de boorresultaten met de boringen waarin sprake is van een cultuurlaag of van meerdere archeologische indicatoren. Onder zijn de waargenomen verstoringen per boring weergegeven.

en fosfaatvlekken). Tijdens de karterende fase zijn de daartoe geschikte terreindelen systematisch onderzocht op de aanwezigheid van archeologisch materiaal aan het oppervlak.

Zowel de verkennende als de karterende boringen zijn lithologisch beschreven conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989). De boringen zijn met GPS ingemeten (x/y/z-coördinaten) en tijdens het veldwerk digitaal verwerkt in het boorbeschrijvingsstelsel van RAAP (Deborah 2; bijlage 1).

3.2 Resultaten

Geologie en bodem

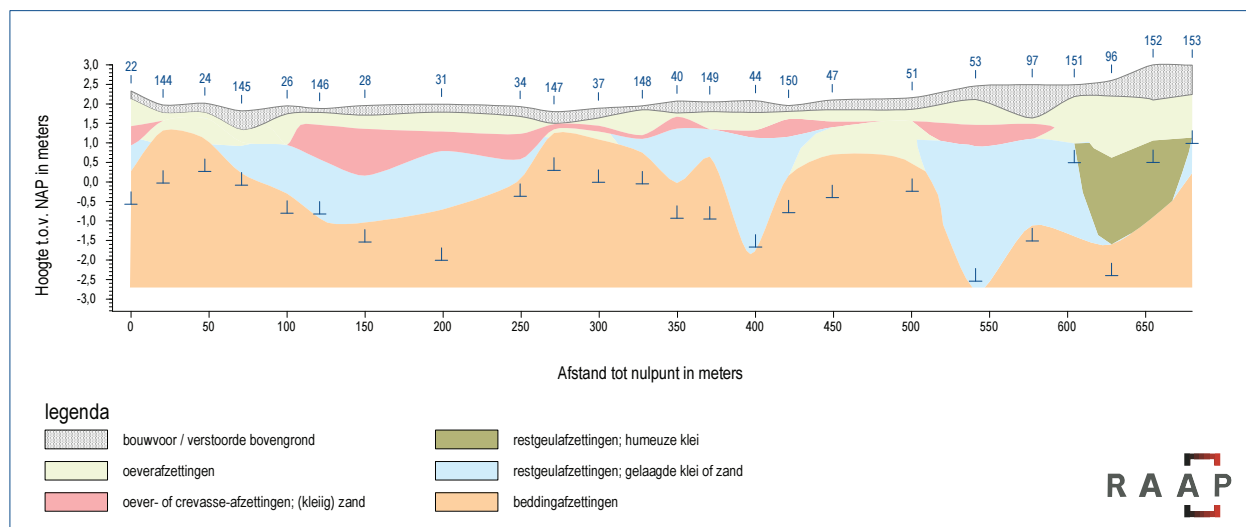
Zoals verwacht is er in het gebied sprake van een complex rivierenlandschap. De bodem bestaat uit een afwisseling oever-, (rest)geul-, crevasse- en beddingafzettingen. Op figuur 9 (boven) is een geomorfologische kaart op basis van de boorresultaten weergegeven. Vrijwel het hele gebied bevindt zich op de stroomgordels van het Kromme Rijnsysteem. Een uitzondering hierop vormen de boringen 111 en 112. In deze boringen bestaat de bodem uit oeverafzettingen bestaande uit kalkrijke, uiterst siltige klei naar beneden overgaand in kalkloze, matig siltige, sterk humeuze klei. Dit laatste pakket is geïnterpreteerd als komafzettingen. Het tracé van de N411 bevindt zich hier kennelijk op de rand van de Kromme Rijnstroomgordel.

In het oostelijke deel van tracé bestaat de bodemopbouw uit een dun pakket oeverafzettingen op beddingzand. Het beddingzand bevindt zich in dit deel van het plangebied op 1,8-2,4 m NAP. Hier bevindt het plangebied zich op de Kromme Rijn stroomgordel. In het centrale en westelijke deel van het plangebied bevindt de top van het beddingzand, buiten de geulen, zich beduidend dieper (1,2-1,7 m NAP). Dit verschil in beddingzand diepte duidt waarschijnlijk op verschillen in datering tussen de betreffende delen van de stroomgordel. Het hoogste beddingzand-voorkomen behoort waarschijnlijk tot het deel van de stroomgordel dat tot de afdamming van de Kromme Rijn bij Wijk bij Duurstede in 1122 na Chr. actief is geweest.

Ten westen van boring 81 bevindt het plangebied zich op de overgang tussen de Oudwulverbroek stroomgordel en de Kromme Rijnstroomgordel. Hierdoor is in dit deel van het gebied sprake van een sterk variërende bodemopbouw. In dit deel van het plangebied is sprake van verschillende restgeulen en tussen gelegen oevers. Van het merendeel van deze geulen is op basis van de boringen niet vast te stellen tot welke stroomgordel ze behoren.

Een uitzondering hierop vormen de restgeulen ten oosten en ten westen van de Achterdijk. Deze zijn ook op het AHN te vervolgen en behoren tot de Oudwulverbroek stroomgordel. Op basis van het bureauonderzoek gold de verwachting dat de restgeul van de Oudwulverbroek stroomgordel ten westen van de Achterdijk in de bodem aanwezig zou zijn. De resultaten van het booronderzoek hebben dit bevestigd (figuur 10). In een brede zone ter hoogte en ten westen van de Achterdijk is sprake van restgeulafzettingen. Het betreft geen aangesloten restgeul maar verschillende, door smalle, hoger gelegen beddingzandvoorkomens gescheiden geulen (zie figuur 9). Ter hoogte van de Achterdijk is een met humeuze klei gevulde geul aangetroffen. Dit betreft de laatste fase van de Oudwulverbroek stroomgordel. De meer ten westen hiervan gelegen geulen worden als kronkelwaardgeul van deze stroomgordel geïnterpreteerd. Over de restgeulen ligt een pakket oever- of crevasse-afzettingen. Dit pakket heeft doorgaans een zandige basis. Het zand is matig

tot zeer grof. Het lijkt er op dat dit pakket gevormd vanuit de Kromme Rijn. Het pakket kan in dat geval beschouwd worden als een crevasse gevormd in de lagere delen van de toen reeds verlande Oudwulverbroek stroomgordel. De op het AHN waargenomen rechte structuren op het grasperceel tegenover het sedumveld (§ 2.4; zie figuur 7) lijken op basis van de boringen tot het crevasse-systeem te behoren. In dat geval zou het dus niet om antropogene maar om natuurlijke structuren gaan die op het AHN zichtbaar zijn. Bij onderzoek direct ten zuiden van de Rijksweg A12 ter hoogte van het *castellum* is een zandige crevasse in de restgeul van de Oudwulverbroek stroomgordel waargenomen (Schute e.a., 2011). Op basis van het onderzoek van Schute (2011) lijkt deze crevasse in de Romeinse tijd gevormd te zijn.



Figuur 10. Geologisch profiel van het centrale deel van het plangebied.

De restgeul die op het AHN ten oosten van de bebouwing langs de Achterdijk zichtbaar is, is alleen in boring 59 aangetroffen. De restgeulafzettingen bestaan in deze boring uit sterk humeuze, uiterst siltige, bijna venige klei. Binnen het oostelijke deel van het UNESCO-gebied is deze geul beter in kaart gebracht. In verschillende boringen is hier gyttja als geulvulling aangetroffen (Jansen, 2017). Gytija betreft plantaardig materiaal dat in stilstaand water is gevormd. Gytija wordt vaak in afgesloten restgeulen aangetroffen. Op basis van het AHN lijkt deze geul in zuidoostelijke richting af te wateren. Op basis hiervan ligt het voor de hand deze restgeul aan de Houten of Werkhoven stroomgordel te koppelen. Met het uitgevoerde booronderzoek kunnen hier verder geen concrete uitspraken over worden gedaan.

Naar het westen toe is de bodemopbouw goed vergelijkbaar met het hierboven geschetste beeld. Ook hier is doorgaans sprake van een pakket zandige oeverafzettingen dat naar beneden toe abrupt overgaat in kleiige oeverafzettingen. Een dergelijke abrupte overgang duidt op de aanwezigheid van twee fasen van vorming van oeverafzetting. Mogelijk behoort het onderste pakket oeverafzettingen tot de Oudwulverbroek stroomgordel en het bovenste tot de Kromme Rijnstroomgordel. Er kan echter ook sprake zijn van meerder fasen van vorming van oevers binnen de Kromme Rijnstroomgordel.

Verstoringsen

Het beeld van het bureauonderzoek dat er geen sprake is van grootschalige verstoringen wordt door de resultaten van het booronderzoek onderbouwd. Doorgaans is sprake van een bouwvoor/verstoorde bovengrond met een dikte van enkele decimeters tot 0,5 m. Tussen de N411 en de parallelweg is de verstoorde bovengrond vaak dikker als gevolg van de aanwezige ophoging. Met name in het oostelijke deel van het tracé, waar de boringen tussen de N411 en de parallelweg zijn geplaatst, is sprake van ondoordringbaar puin of granulaat in de bodem. Het lijkt er op dat er of sprake is van een oudere wegverharding van de N411, of dat de granulaatlaag van de huidige wegen zich tot de boorlocaties uitstrekt. De boringen met ondoordringbare lagen zijn op figuur 9 (onder) aangegeven. Naast deze boringen laten ook de boringen bij de kruising met Rhijnauwenselaan een dieper verstoord bodemprofiel zien (boringen 74 en 76). Naast deze verstoringen is er alleen lokaal sprake van diepere verstoringen. Het beeld van de verstoringen is ook in de karterende boringen naar voren gekomen. De diepere verstoringen worden daar waar relevant voor de (potentiële) archeologische resten in onderstaande paragraaf behandeld.

Archeologie

Zoals op basis van het bureauonderzoek en de op basis daarvan opgestelde specifieke archeologische verwachting verondersteld kon worden heeft het booronderzoek, zowel in de verkennende als de karterende fase, relatief veel archeologisch materiaal opgeleverd. Het materiaal is zowel aan het oppervlak, te weten op het akkerperceel ten zuiden van de N411, als in boringen aangetroffen. De oppervlaktevondsten zijn op figuur 11 aangegeven. Bij het analyseren van de verspreiding van de oppervlaktevondsten dient in rekening gehouden te worden met het feit dat maar een deel van het perceel toegankelijk was voor oppervlakte kartering. Op delen van het perceel lagen nog matten sedum en op andere delen stond gewas (tarwe). Het beeld van de oppervlaktevondsten is daarmee niet representatief voor de feitelijke situatie.

Hoewel niet onverwacht is het toch opvallend dat nagenoeg al het scherfmateriaal uit de Romeinse tijd blijkt te dateren (tabel 5). Naast het vondstmateriaal uit tabel 5 is ook houtskool, bouwpuin, verbrande leem en fosfaat in de boringen aangetroffen. Op basis van de verspreiding van de vondsten en overige archeologische indicatoren in de boringen samen met de landschappelijke ligging zijn voor het tracé van de N411 vijf vindplaatsen onderscheiden. Deze vindplaatsen worden hieronder behandeld.

Vindplaats 1

1. **Coördinaten:** 140,146/452802
2. **Hoogte maaiveld:** 2,5 m NAP
3. **Gemeente, plaats, toponiem:** Bunnik, Vechten, Achterdijk
4. **Huidig grondgebruik:** akkerland
5. **Vondstomstandigheden:** boringen
6. **Boringen:** 48 en 105 t/m 108
7. **Vondstnummers:** 25, 26 en 29
8. **Vondstmateriaal:** drie fragmenten aardewerk (boringen 105 en 107). Het betreft een zeer klein fragment geverfde waar, datering Romeinse tijd (boring 105) en wat grotere fragmenten ruwwandig materiaal (boring 107). Het materiaal uit boring 107 dateert uit de Romeinse tijd-Middeleeuwen.



Figuur 11. Resultaten karterend booronderzoek. De boringen zonder nummer (figuur 11C) betreffen boringen op het oostelijke deel van het UNESCO-gebied.

Naast het aardewerk is sprake van houtskool, bouwpuin en grind. Deze archeologische indicatoren zijn onder de bouwvoor aangetroffen.

9. **Datering, archeologische cultuur:** Romeinse tijd (-Middeleeuwen)
10. **Type vindplaats:** onbekend
11. **Landschappelijke ligging:** crevasse in de geul van de Oudwulverbroek stroomgordel
12. **Diepteligging van de vindplaats:** de vondsten zijn direct onder de bouwvoor aangetroffen (vanaf 0,3 m -Mv). Het grind is tot maximaal 1,2 m -Mv aangetroffen (boring 48).
13. **Omvang vindplaats:** onbekend, maar minimaal 175 m²
14. **Korte beschrijving van de vindplaats:** de vindplaats bevindt zich min of meer ter hoogte van een grindbaan die in het verleden op de akker is waargenomen (zie § 2.2). Tijdens onderhavig onderzoek is op het maaiveld wel grind gezien, maar niet in een geconcentreerde zone/baan. Tijdens de verkennende fase is in boring 48 op een aantal niveaus grind waargenomen dat niet van nature te verklaren is. De karterende boringen hebben ook grind opgeleverd en daarnaast scherfmateriaal, bouwpuin en houtskool. In de karterende boringen is geen duidelijke cultuurlaag aangetroffen. Hierdoor is over de aard van de vindplaats weinig te zeggen; het kan gaan om een kleiner nederzettingsterrein maar ook om bijvoorbeeld een grindweg. Ook de omvang van de vindplaats is nog niet goed vastgesteld. Het kan ook niet uitgesloten worden dat deze vindplaats één geheel vormt met vindplaats 2 en daarmee onderdeel vormt van een groter nederzettingsterrein. Op basis van het ontbreken van archeologisch materiaal aan het oppervlak en het feit dat er tot relatief diep onder de bouwvoor sprake is van archeologische indicatoren lijkt de vindplaats niet ernstig verstoord als gevolg van later landbouwactiviteiten.

Vindplaats 2

1. **Coördinaten:** 140,040/452835
2. **Hoogte maaiveld:** 2,5 m NAP
3. **Gemeente, plaats, toponiem:** Bunnik, Vechten, Achterdijk
4. **Huidig grondgebruik:** akkerland
5. **Vondstomstandigheden:** boringen en oppervlaktevondsten
6. **Boringen:** 40, 41, 43, 44, 134, 137, 147, 148, 165 en 183 (betreft alleen de boringen met indicatoren).
7. **Vondstnummers:** 1, 2, 4, 5, 24, 64, 65, 66, 67, 68, 69 en 71
8. **Vondstmateriaal:** binnen vindplaats 2 is sprake van relatief veel oppervlaktevondsten en vondsten uit boringen. Het betreft kenmerkend Romeins importmateriaal, zoals terra sigillata en gladwandig materiaal. Ook is sprake van lowlands-ware (voorheen aangeduid als Maaslands rood). Aan het oppervlak is naast Romeins materiaal ook sprake van recenter materiaal (Nieuwe tijd B-C). Het materiaal in de boringen is aangetroffen in oeverafzettingen die direct onder de bouwvoor aanwezig zijn. In enkele boringen is de laag waarin het materiaal is aangetroffen enigszins vervuild (donker van kleur). Een dergelijke cultuurlaag komt vaak binnen nederzettingsterreinen voor. Alleen in boring 162 is sprake van sporen van fosfaat. Dit is op 1,55 m -Mv in het beddingzand waargenomen. Naast genoemde indicatoren is in boring 44 ook sprake van een sterk grindhoudende laag, die antropogeen lijkt.
9. **Datering, archeologische cultuur:** Romeinse tijd
10. **Type vindplaats:** nederzetting(?)

vondstnr.	boring	diepte cm -Mv	materiaal	soort	onderdeel	materiaal specifiek	datering	type	opmerking
5	41	30-40	keramiek	gedraaid	wand		Romeinse tijd-Middeleeuwen		grijs aan de buitenkant, dun
2	44	40-60	keramiek	gedraaid	wand	Terra sigillata	Romeinse tijd		
29	105	45-60	keramiek	gedraaid	wand	geverfde waar	Romeinse tijd	techniek B?	
25	107	20-30	keramiek	gedraaid	rand of oor	oranje	Romeinse tijd/Late Middeleeuwen		
26	107	60-80	keramiek	gedraaid	bodem?	ruwwandig	Romeinse tijd	bord	bord fragment?
28	128	40-50	keramiek	gedraaid	wand	ruwwandig	Romeinse tijd/Late Middeleeuwen	kookpot?	3x, Paffrath?
65	137	40	keramiek	indet.			Romeinse tijd?		meerder kleine fragmenten keramiek?
67	147	45	keramiek	gedraaid	wand	gladwandig	Romeinse tijd		
oppervlaktevondsten									
1			keramiek	gedraaid	wand	gladwandig	Romeinse tijd		
1			keramiek	gedraaid		steengoed	Nieuwe tijd		
1			keramiek	gedraaid	rand	roodbakkend	Nieuwe tijd		
3			keramiek	gedraaid	wand	gladwandig	Romeinse tijd	kruik?	
3			keramiek	gedraaid	wand	Terra sigillata?	Romeinse tijd	wrijfschaal?	sterk verweerd
4			keramiek	bouwmateriaal		baksteen	Nieuwe tijd		
4			keramiek	gedraaid	wand	gladwandig	Romeinse tijd		dun
4			keramiek	gedraaid	wand	Terra sigillata?/waaslands?	Romeinse tijd		sterkverweerd
24			keramiek	gedraaid	wand	grijs	Late Middeleeuwen		
27			keramiek	gedraaid	wand	ruwwandig	Romeinse tijd		
64			keramiek	gedraaid	rand	waaslands rood	Romeinse tijd		
66			keramiek	gedraaid	wand	gladwandig	Romeinse tijd		
68			keramiek-bouwmateriaal	dakpan		roodbakkend	Nieuwe tijd	dakpan	3x
68			keramiek	gedraaid	wand	gladwandig	Romeinse tijd		
69			keramiek	gedraaid	wand	Terra sigillata	Romeinse tijd	beker?	glanzende deklaag, vroeg? Graffito?
71			keramiek	gedraaid	wand	waaslands rood	Romeinse tijd		
71			keramiek	gedraaid	rand	waaslands rood	Romeinse tijd		

Tabel 5. Vondstenlijst.

11. **Landschappelijke ligging:** oeverafzettingen op de rand van de restgeul van de Oudwulverbroek stroomgordel deels doorlopend naar een crevasse in deze restgeul.
12. **Diepteligging van de vindplaats:** de vondsten aan het maaiveld en direct onder de bouwvoor aangetroffen (vanaf circa 0,3 m -Mv).
13. **Omvang:** circa 18.000 m² (binnen het plangebied), de vindplaats strekt zich tot buiten het plangebied uit.
14. **Korte beschrijving van de vindplaats:** de oppervlaktevondsten alsmede de vondsten en indicatoren in de boringen vormen geen aaneengesloten geheel. Er zijn verschillende boringen binnen de vindplaats waarin geen archeologische indicatoren zijn aangetroffen. Deze lege zones kunnen duiden op verschillende kleinere vindplaatsen, bijvoorbeeld losse boerderijen. Indien de cultuurlaag grotendeels verploegd is of eventueel deels afgegraven kan dat ook de lege zones verklaren. De aanwezigheid van het materiaal aan het oppervlak maakt duidelijk dat de cultuurlaag in ieder geval deels is opgenomen in de bouwvoor. Hoewel er sprake is van relatief veel vondstmateriaal ontbreekt het aan (verbande) botresten en fosfaat. Deze twee indicatoren zijn doorgaans nadrukkelijk aanwezig binnen grotere, langdurig bewoonde Romeinse nederzettingen. Of het nagenoeg ontbreken van deze archeologische indicatoren duidt op een andere type vindplaats kan uit de resultaten van de boringen niet afgeleid worden.

Vindplaats 3

1. **Coördinaten:** 139.710/452872
2. **Hoogte maaiveld:** 2,2 m NAP
3. **Gemeente, plaats, toponiem:** Bunnik, Vechten
4. **Huidig grondgebruik:** akkerland
5. **Vondstomstandigheden:** boring en oppervlak
6. **Boringen:** 22 en 128
7. **Vondstnummers:** 27 en 28
8. **Vondstmateriaal:** drie fragmenten aardewerk in boring 128 en een scherp ruwwandig aardewerk aan het oppervlak (vondstnummer 27). Het materiaal uit boring 128 lijkt ook ruwwandig aardewerk te betreffen, maar een laat-middeleeuwse datering is niet uit te sluiten. Naast aardewerk is alleen bouwpuin en houtskool aangetroffen in boring 22. Dit materiaal is in de bouwvoor aangetroffen.
9. **Datering, archeologische cultuur:** Romeinse tijd-Late Middeleeuwen
10. **Type vindplaats:** onbekend
11. **Landschappelijke ligging:** de vindplaats bevindt zich in de top van de zavelige crevasseafzettingen die hier waarschijnlijk een kronkelwaardgeul afdekken. Deze kronkelwaard behoort tot de Oudwulverbroek stroomgordel.
12. **Diepteligging van de vindplaats:** de vondsten zijn in en direct onder de bouwvoor aangetroffen (vanaf circa 0,3 m -Mv). De maximale diepte waarop indicatoren zijn aangetroffen is 0,7 m -Mv.
13. **Omvang vindplaats:** onbekend; binnen het plangebied maximaal 2.000 m².
14. **Korte beschrijving van de vindplaats:** vindplaats 3 betreft een relatief kleine en ijle vindplaats. Mogelijk betreft het een kortstondig bewoonde locatie of een ander type vindplaats met een geringe materiele neerslag in de bodem. Ook kan niet uitgesloten worden dat het een grotere nederzetting betreft waarvan de cultuurlaag voor een belangrijk deel in de bouwvoor is opgenomen

of verdwenen is door vergraving. In dat geval kan het aardewerk van vondstnummer 3, aangetroffen tussen de vindplaatsen 2 en 3, hier eventueel ook toe behoren.

Vindplaats 4

1. **Coördinaten:** 139.428/452.976
2. **Hoogte maaiveld:** 2,3 m NAP
3. **Gemeente, plaats, toponiem:** Bunnik, Vechten
4. **Huidig grondgebruik:** middenberm
5. **Vondstomstandigheden:** boringen
6. **Boringen:** 16, 101 t/m 104 en 195
7. **Vondstnummers:** niet van toepassing
8. **Vondstmateriaal:** in de boringen is sprake van puin, grind, houtskool en fosfaat. Het materiaal is aangetroffen in een heterogene, vuile laag. Los van het grind is de laag als twee-toppig beschreven. Dit houdt in dat er sprake is van een niet natuurlijk sediment.
9. **Datering, archeologische cultuur:** onbekend
10. **Type vindplaats:** onbekend
11. **Landschappelijke ligging:** de vindplaats in een smalle (kronkelwaard)geul. De cultuurlaag/ het archeologische pakket ligt op de top van de geulvulling. De geul was bij de vorming van dit pakket al verland, maar waarschijnlijk nog wel als depressie aanwezig.
12. **Diepteligging van de vindplaats:** de archeologische laag is aangetroffen onder de bouwvoor vanaf circa 0,5 m -Mv. Lokaal kan de diepte beneden maaiveld variëren door het hoogteverschil tussen de hoofdrijbaan en de parallelweg ter plaatsen. De maximale diepte waarop de archeologische laag is aangetroffen, is 1,35 m -Mv (0,95 m +NAP)
13. **Omvang vindplaats:** onbekend; binnen plangebied circa 1.250 m².
14. **Korte beschrijving van de vindplaats:** vindplaats 4 betreft een antropogeen pakket dat bewust in een depressie lijkt te zijn gedumpt. Gezien de aard van de indicatoren, met name de grote hoeveelheid grind, ligt het voor de hand om een weg te vermoeden. In dat geval kan het een voorganger van de N411/Koningsweg betreffen. Gezien de ligging van de vindplaats ten opzichte van de bekende Romeinse vindplaatsen en infrastructuur lijkt het onwaarschijnlijk dat het hier om een deel van een Romeinse weg gaat. Door het ontbreken van dateerbaar materiaal is dit echter ook niet uit te sluiten.

Vindplaats 5

1. **Coördinaten:** 140.4808/452.874
2. **Hoogte maaiveld:** 2,4 m NAP
3. **Gemeente, plaats, toponiem:** Bunnik, Vechten
4. **Huidig grondgebruik:** berm
5. **Vondstomstandigheden:** boringen
6. **Boringen:** 68, 192 en 193
7. **Vondstnummers:** niet van toepassing
8. **Vondstmateriaal:** in de boringen is sprake van puin, houtskool, verbrande leem, fragmenten bouwpuin en fosfaat. Met name in boring 193 is sprake van een ontwikkelde cultuurlaag.
9. **Datering, archeologische cultuur:** (IJertijd-) Romeinse tijd (?)

10. **Type vindplaats:** nederzetting
11. **Landschappelijke ligging:** de vindplaats bevindt zich op de oostelijke oever van een min of meer zuidoost-noordwest georiënteerde geul. Deze restgeul is binnen het oostelijke deel van het UNESCO-gebied goed in kaart gebracht en lijkt voor de Romeinse bewoning daar al geheel verland te zijn (Jansen, 2017). Deze restgeul vormt een natuurlijke grens tussen vindplaats 5 en de vindplaats, vermoedelijk onderdeel van de *vicus* behorende bij *castellum Fectio*, in het oostelijke deel van het UNESCO-gebied.
12. **Diepteligging van de vindplaats:** de archeologische laag is aangetroffen onder de bouwvoor vanaf circa 0,5 m -Mv. Lokaal kan de diepte beneden maaiveld variëren door het hoogteverschil tussen de berm aan weerszijden van de rijbanen. De maximale diepte waarop de basis van de archeologische laag is aangetroffen is 0,6 m -Mv (1,5 m NAP; boring 168).
13. **Omvang vindplaats:** onbekend, binnen plangebied circa 1.700 m², grotendeels gelegen onder de huidige rijbanen.
14. **Korte beschrijving van de vindplaats:** vindplaats 5 betreft waarschijnlijk een nederzettingsterrein gelegen op de oostoever van een ouder restgeul van de Oudwulverbroek stroomgordel of de Maststroomgordel (Hessing e.a., 1997). De datering van de vindplaats kan door het ontbreken van dateerbaar scherfmateriaal niet vastgesteld worden, maar een datering in de Late IJzertijd of Romeinse tijd ligt gezien de stratigrafische positie van de cultuurlaag voor de hand. De archeologische resten bevinden zich namelijk op een vergelijkbaar niveau als op het oostelijke deel van het UNESCO-gebied (Jansen, 2017). Het lijkt aannemelijk dat de vindplaats zich in noord(oost)elijke richting tot buiten het plangebied uitstrekt. In zuidelijke richting lijkt dit niet het geval te zijn, aan de oostzijde van de genoemde restgeul zijn in de boringen ten behoeve van het onderzoek naar het potentiële UNESCO-terrein geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van een vindplaats aangetroffen.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusies

Het verkennende en karterende booronderzoek heeft een goed beeld opgeleverd van de bodemopbouw en landschappelijke situatie van het plangebied en er zijn vijf vindplaatsen aangetroffen. Deze vindplaatsen lijken in hoofdzaak te dateren uit de Romeinse tijd, conform de verwachting op basis van het bureauonderzoek. Hieronder worden de conclusies van het onderzoek gegeven aan de hand van de beantwoording van de onderzoeksvragen (zie § 1.4).

Verkennde fase

1. *Welke gegevens met betrekking tot archeologische waarden zijn al over het plangebied bekend?*

Het gebied is rijk aan archeologische resten uit met name de Romeinse tijd. Deze archeologische resten hangen samen met de limes, de noordgrens van het Romeinse Rijk waarvan het *castrum Fectio*, direct ten zuiden van de Rijksweg A12, onderdeel uitmaakte. De Kromme Rijn vormde de grensrivier. Langs deze rivier heeft waarschijnlijk een Romeinse weg gelegen. Het aantreffen van een metalen wielband uit de Romeinse tijd kan hiermee mogelijk in verband staan. Uit de periode voor en na de Romeinse tijd zijn nagenoeg geen archeologische resten uit de directe omgeving bekend. Wel is sprake van historische bebouwing langs de N411 en is sprake van groepsschuilplaatsen en loopgraven behorende tot de Nieuwe Hollandse Waterlinie.

2. *Hoe ziet de geologische/bodemkundige opbouw van het plangebied eruit?*

Landschappelijk ligt het oostelijke deel van het plangebied op de stroomgordel van de Kromme Rijn en het centrale en westelijke deel op de overgang van de Oudwulverbroek stroomgordel naar de Kromme Rijn. In dit deel is sprake van oever- of crevasse-afzettingen van de Kromme Rijn op de oudere oever en geulafzettingen van de Oudwulverbroek stroomgordel. Het centrale en westelijke deel van het gebied kenmerkt zich door de aanwezigheid van verschillende bredere en smallere geulen in de ondergrond. De brede, min of meer ter hoogte van de Achterdijk gelegen geul, betreft de restgeul van de Oudwulverbroek stroomgordel. De geulen hier ten westen van zijn geïnterpreteerd als kronkelwaardgeulen. Ten oosten van de Achterdijk bevindt zich een tweede brede restgeul. Deze geul is met gyttja gevuld. De datering van deze geul is onbekend, maar lijkt ouder te zijn dan de restgeul van de Oudwulverbroek stroomgordel. Mogelijk betreft dit de zogenaamde Maststroomgordel.

3. *Wat is de onderlinge fasering van de aanwezige restgeulen en bevatten deze geulen geschikt materiaal voor ¹⁴C-datering?*

Binnen het plangebied voor de reconstructie van de N411 zijn er geen aanwijzingen voor de fasering tussen de twee restgeulen aangetroffen. Binnen het oostelijke deel van het potentiële UNESCO-gebied echter wel. In de restgeul van de Oudwulverbroek stroomgordel is tot

op grote diepte Romeins vondstmateriaal aangetroffen, terwijl dit ter hoogte van de oostelijke restgeul niet het geval is. Deze oostelijk geul was dus waarschijnlijk al volledig verland ten tijde van de Romeinse bewoning, terwijl de geul ten westen ervan nog deels open lag. In de oostelijke restgeul zijn goede mogelijkheden voor het dateren van de geul door de aanwezigheid van de gyttja-achtige geulvulling.

4. *Zijn in het plangebied archeologisch relevante geo(morfo)logische eenheden of archeologische resten aanwezig die (mogelijk) bedreigd worden door de geplande inrichting?*

De zandige oever- en crevasse-afzettingen die direct onder de bouwvoor aanwezig zijn in het centrale en westelijke deel van het plangebied zijn archeologisch zeer kansrijk. Hier zijn in de verkennende boringen al verschillende archeologische resten aangetroffen.

5. *Op welke diepte bevinden zich archeologisch interessante lagen?*

De archeologisch interessante lagen bevinden zich in de oever-/crevasse-afzettingen direct onder de bouwvoor en worden daarmee door vrijwel alle bodemingrepen bedreigd.

6. *Is de bodemopbouw in het plangebied zodanig intact dat archeologisch vervolgonderzoek zinvol is?*

In grote delen van het gebied is de bodem goed intact en maken het vervolg van het archeologische onderzoek zeker zinvol. Uitzonderingen hierop vormen het uiterst westelijke deel waar de bodem verstoord is. In het oostelijke deel van het tracé, vanaf de Rhijnauwenselaan, zijn veel boringen gestuit op waarschijnlijk verharding van de huidige rijbanen of mogelijk oudere wegfasen van de bestaande N411. Het is niet duidelijk of de bodem onder deze verharding nog intact is. In deze delen zijn echter (nog) geen bodemingrepen voorzien die eventuele archeologische resten bedreigen.

7. *Welke methoden zouden bij het archeologisch vervolgonderzoek ingezet kunnen worden?*

Het verkennend booronderzoek heeft relatief veel archeologische resten opgeleverd. Op basis hiervan is geconcludeerd dat booronderzoek een gepaste methode is om vindplaatsen in het plangebied in kaart te brengen. Op basis van de verkennende fase zijn daarom zes locaties geselecteerd voor karterend onderzoek. Hierbij is niet gezegd dat in de overige delen geen sprake kan zijn van archeologische resten. In de niet voor karterend booronderzoek geselecteerde delen is de bodem onvoldoende intact om een in de boringen herkenbare cultuurlaag te verwachten.

Karterende fase

9. *Zijn er elementen die potentieel verband houdend met de Limes en zo ja waar bevinden deze zich?*

In het plangebied is sprake van vijf vindplaatsen die mogelijk allen dateren uit de Romeinse tijd. Van geen van deze vindplaatsen is de aard noch de datering met zekerheid vast te stellen op basis van de resultaten van onderhavig onderzoek. Een eventuele relatie met de limes ligt voor de hand maar is niet met zekerheid vast te stellen. Op basis van de waarnemingen op het oostelijke deel van het potentiële UNESCO-gebied, waar sprake is van dikke, zeer vondstrijke cultuurlagen, lijkt het onwaarschijnlijk dat de in onderhavig gebied aanwezige vindplaatsen onderdeel vormen van de kern van de *vicus*.

10. *Wat is de landschappelijke ligging van deze elementen?*

De mogelijk met de limes verband houdende vindplaatsen bevinden zich op jongere oever-/ crevasse-afzettingen behorende tot de Kromme Rijnstroomgordel. Deze afzettingen liggen stratigrafisch op de restgeul en kronkelwaard van de Oudwulverbroek stroomgordel.

11. *Wat is de eerste indruk van de aard van de aangetroffen resten?*

De vindplaatsen 2 en 3 betreffen mogelijk nederzettingsterreinen. Vindplaats 4 kan verband houden met een wegtracé, de ouderdom hiervan is op basis van de boringen niet vast te stellen. Op basis van de ligging ten opzichte van de bekende Romeinse vindplaatsen en infrastructuur ligt een jongere dan Romeinse datering meer voor de hand. Vindplaats 1 tenslotte kan verband houden met een wegtracé, in dat geval zou het om een Romeinse weg kunnen gaan. Landschappelijk ligt deze dan wat vreemd op crevasse-afzettingen in de restgeul van de Oudwulverbroek stroomgordel. Het kan ook om een kleiner nederzettingsterrein gaan.

12. *Is er voldoende zekerheid over de relatie met de Limes (vicus of infrastructuur) of dient er nog veldwerk uitgevoerd te worden om de aard van de structuren vast te stellen?*

Van de vindplaatsen 1 t/m 5 is nog onvoldoende zekerheid om de relatie met de limes vast te stellen. Hiervoor is aanvullend onderzoek in de vorm van proefsleuven noodzakelijk. Voor vindplaats 5 geldt dat binnen het plangebied voor dergelijk onderzoek te weinig ruimte aanwezig is. In het kader van de reconstructie van de N411 wordt daarom voor deze vindplaats geen vervolgonderzoek geadviseerd.

13. *Welke delen/structuren dienen nader onderzocht te worden en welke methode of combinatie van methoden is hiertoe het meest geschikt?*

Op basis van de ligging ten opzichte van de bekende elementen van de limes strekt het tot aanbeveling om de vindplaatsen 1, 2, 3 en 4 nader te onderzoeken met proefsleuven. Indien de aard van de vindplaatsen duidelijk is, kan eventueel geofysisch onderzoek nuttig zijn voor het verder in kaart brengen van de structuren. De geschiktheid van geofysisch onderzoek is afhankelijk van de aard van sporen in binnen de vindplaatsen. Alleen als deze een significante andere vulling hebben dan het natuurlijke sediment dan kan geofysisch onderzoek relevante informatie opleveren. Ook vindplaats 5 kan aan de limes gerelateerd zijn. In de omgeving van deze vindplaats zijn in het kader van de herstructurering van de N411 echter geen bodemingrepen gepland noch is er ruimte binnen het plangebied om aanvullend onderzoek te doen. In het kader van de UNESCO-voordracht is het echter wel raadzaam om deze vindplaats in noordelijke richting nader te onderzoeken.

14. *Welke delen/percelen zijn dusdanig verstoord dat geen archeologische resten meer te verwachten zijn?*

Vanaf de Rhijnauwenselaan in oostelijke richting is de bodem ter hoogte van de berm van de N411 dusdanig verstoord dat geen archeologische resten meer te verwachten zijn.

15. *Zijn er aanwijzingen voor andere dan Romeinse vindplaatsen en zo ja waar bestaan deze uit?*

Zoals gesteld bij de beantwoording van onderzoeksvraag 11, kan vindplaats 4 verband houden met een post-Romeins wegtracé. Hoewel er op basis van het bureauonderzoek een verwachting gold voor resten van de bebouwing rond de originele ligging van de Achterdijk (zie figuur 5), zijn hiervoor geen aanwijzingen aangetroffen. Mogelijk zijn deze bij het verleggen van de Achterdijk volledig verstoord. Niet in de boringen aangetroffen maar uiteraard wel aanwezig zijn de groepschuilplaatsen van de Nieuwe Hollandse waterlinie.

16. *Wat is de eerste indruk van de aard, ouderdom en omvang van de aangetroffen vindplaatsen?*

Indien de aangetroffen ophoging verband houdt met een ouder wegtracé dan is kan dit over een grotere lengte dan de lengte die nu is weergegeven op figuur 9.

17. *Wat is de landschappelijke ligging van de aangetroffen resten en kan op basis hiervan een eerste indruk worden gegeven over de conserveringsomstandigheden en de mate van intactheid?*

De aangetroffen ophoging bevindt zich in een kronkelwaardgeul en lijkt voor zover in de boringen zichtbaar goed intact te zijn. Er is geen organisch materiaal aangetroffen dat een eerste indruk kan geven over de conserveringsomstandigheden maar aangezien het hele pakket boven de reductie zone ligt zal de conservering van organische resten slecht tot matig zijn.

4.2 Aanbevelingen

In het kader van de voorgenomen herstructurering van de N411 wordt aanbevolen om de vindplaatsen 1 t/m 4 met proefsleuven nader te onderzoeken. Het doel van dit onderzoek is de aard, datering, conservering en omvang nader vast te stellen op basis waarvan de behoudenswaardigheid vastgesteld kan worden. In het geval behoudenswaardige vindplaatsen zal het advies behoud *in situ* luiden, dit door eventueel middels planaanpassing te voorkomen dat bodemingrepen tot in de behoudenswaardige resten plaatsvinden. Indien bij het waarderend onderzoek vastgesteld wordt dat het om goed bewaarde resten behorende tot de limes gaat, dan zal het advies luiden deze mee te nemen in de UNESCO-voordracht. In de afweging om één of meer vindplaatsen mee te nemen in de voordracht dienen ook de resultaten van het onderzoek op het oostelijke deel van het potentiële UNESCO-terrein meegenomen te worden. Deze resultaten zijn separaat gerapporteerd (Jansen, 2017) Indien de vindplaatsen wel behoudenswaardig zijn maar niet worden meegenomen in de UNESCO-voordracht en behoud *in situ* niet mogelijk is, dan dient overgegaan te worden naar behoud *ex situ*. Dit houdt in dat de bedreigde archeologische resten volledig opgegraven en gedocumenteerd worden.

Ten aanzien van de proefsleuven wordt geadviseerd om deze niet sec te beperken tot de op figuur 9 aangegeven contouren maar deze ook buiten de contour door te trekken om vast te stellen of de omvang op basis van de boorgegevens correct is vastgesteld. Hiermee kan ook de onderling relatie tussen de vindplaatsen 1, 2 en 3 bepaald worden.

Op basis van bevindingen van dit onderzoek nemen de gemeenten Bunnik en Utrecht samen met de provincie Utrecht een selectiebesluit.

Literatuur

- Berendsen, H.J.A.**, 1982. De genese van het landschap in het zuiden van de provincie Utrecht: een fysisch-geografische studie. *Utrechtse Geografische Studies (UGS)* 25. RUU, Utrecht.
- Cleveringa, R.A.W. & J. Hoeflak**, 2016. *N411 Inrichtingsplan*.
- Colenbrander, B.**, 2005. *Limes Atlas*. Uitgeverij 010, Rotterdam.
- Hessing, W., R. Polak, W. Vos & S. Wynia**, 1997. *Romeinen langs de snelweg: Bouwstenen voor Vechtens verleden*. Uitgeverij Uniepers Abcoude en ROB, Amersfoort.
- Ibson, P., B. Jansen & E.H.L.D. Norde**, 2016. Vondsten langs de Rietsloot. De Romeinse militaire weg en een laat-middeleeuwse ontginningsnederzetting, gemeente Bunnik; archeologisch onderzoek: proefsleuven en een opgraving. *RAAP-rapport* 3124. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Jansen, B.**, 2011. Plangebied Fort Vechten, gemeente Bunnik; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en verkennend booronderzoek. *RAAP-notitie* 3676. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Jansen, B.**, 2017. Plangebied Vroeg – vicus Fectio, gemeente Bunnik; archeologisch vooronderzoek. *RAAP-rapport* 3330. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Jordanov, M.S.**, 2009. Parkeerplaats P3 Oud Amelisweerd, gemeente Bunnik: een archeologische begeleiding. *RAAP-notitie* 3309. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Kloosterman, R.P.J. & M. Polak**, 2007. De Romeinse Nederzetting Fectio bij Fort Vechten: Kartering van opgravingen en bodemverstoringen. Auxilia, Nijmegen.
- Kruidhof, C.N.**, 2010. Plangebied parkeerplaats P3 bij Oud-Amelisweerd, gemeente Bunnik: archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek proefsleuven. *RAAP-rapport* 1982. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Lyklema, T.E.**, 2010. Plangebied uitbreiding Parkeerplaats P3 Oud Amelisweerd, gemeente Bunnik; een archeologische begeleiding. *RAAP-notitie* 3519. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- Polak, M. & J. de Bruin**, 2016 (draftversion 02-06 2016). *The Lower German Limes in the Netherlands. Site selection for the 'Frontiers of the Roman Empire' World Heritage Site*. Auxilia, Nijmegen.
- Roy, B. de**, 1973. *Nieuwe kaart van den Lande van Utrecht*. Canaletto, Alphen aan den Rijn.
- Schute, I.A., B. Jansen & S. van Velp**, 2011. Castellum Fectio, gemeente Bunnik: een archeologische effectanalyse ten behoeve van het inrichtingsplan. *RAAP-rapport* 2294. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Sprangers, J.**, 2011. Plangebied Oude Geinlaan, gemeente Utrecht: archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek. *RAAP-notitie* 4017. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Tol, A., P. Verhagen, A. Borsboom & M. Verbruggen**, 2004. Prospectief boren; een studie naar de betrouwbaarheid en toepasbaarheid van booronderzoek in de prospectiearcheologie. *RAAP-rapport* 1000. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.

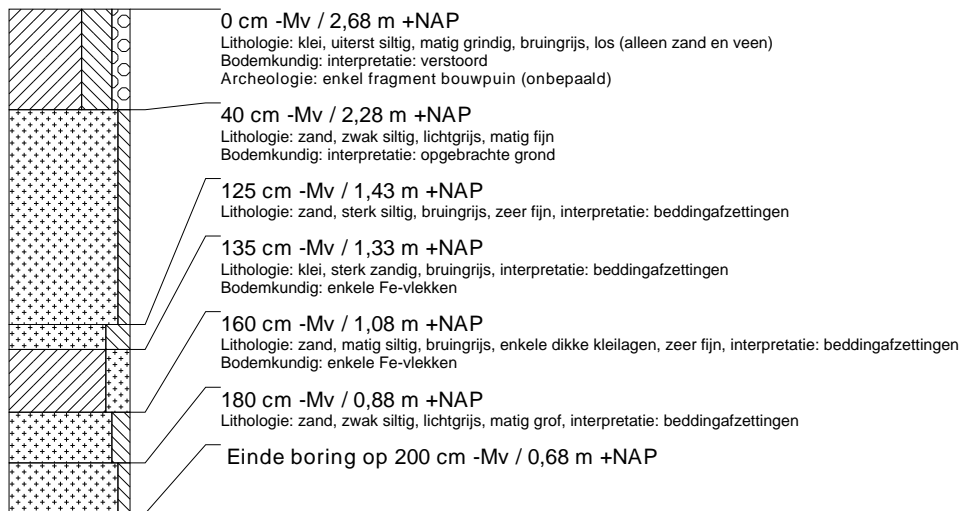
Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

- Figuur 1.** Ligging van het plangebied (rood omlijnd); inzet ligging in Nederland (ster).
- Figuur 2.** Het plangebied op een recente luchtfoto met de verschillende deelgebieden.
- Figuur 3.** Paleogeografisch kaart van de omgeving van het plangebied (naar: Cohen e.a., 2012).
- Figuur 4.** Het plangebied met de AMK-terreinen en ARCHIS-vondsten met als ondergrond een uitsnede van het AHN (www.ahn.nl). Met blauwe pijlen zijn de restgeulen gemarkeerd.
- Figuur 5.** Uitsnede van de kadastrale minuutkaart (1832; www.hisgis.nl) met de bebouwing rond de Achterdijk (zwarte lijnen) en de elementen van de Nieuwe Hollandse Waterlinie met als ondergrond de huidige topografie.
- Figuur 6.** Een overzicht van het landschap in de (Vroeg) Romeinse tijd met daarin de bekende infrastructuur en Romeinse militaire vindplaatsen. Ook zijn de bekende restgeulen in de omgeving van het plangebied weergegeven. Dit betreft: 1 = Oudwulverbroek; 2 = Kromme Rijn; 3 = Houten; 4 = Houten of Werkhoven; 5 = Mast.
- Figuur 7.** Uitsnede van het AHN met het centrale deel van het tracé. De rode lijnen betreffen de historische perceelgrenzen en bebouwing uit 1832 (www.hisgis.nl). Bij I zijn lineaire structuren zichtbaar die niet natuurlijk lijken. Bij II is een loopgraaf zichtbaar net ten westen van de groepsschuilplaatsen.
- Figuur 8.** Uitsnede van het NVDI ingesteld op het perceel op de oostrand van het UNESCO-gebied (groene lijn). In de noordwesthoek van dit perceel is het beeld zeer heterogeen.
- Figuur 9.** Resultaten verkennende fase van het booronderzoek met boven een geomorfologische kaart op basis van de boorresultaten met de boringen waarin sprake is van een cultuurlaag of van meerdere archeologische indicatoren. Onder zijn de waargenomen verstoringen per boring weergegeven.
- Figuur 10.** Geologisch profiel van het centrale deel van het plangebied.
- Figuur 11.** Resultaten karterend booronderzoek. De boringen zonder nummer (figuur 11C) betreffen boringen op het oostelijke deel van het UNESCO-gebied.
- Tabel 1.** Archeologische tijdschaal.
- Tabel 2.** Overzicht van de stroomgordels in de omgeving van het tracé. Zie figuur 3 voor de ligging van de genoemde stroomgordels.
- Tabel 3.** Overzicht van de AMK-terreinen in de omgeving van het plangebied.
- Tabel 4.** Overzicht van de ARCHIS-waarnemingen binnen of in de directe omgeving van het plangebied.
- Tabel 5.** Vondstenlijst.
- Bijlage 1.** Boorbeschrijvingen.

Bijlage 1: Boorbeschrijvingen (inclusief lithologisch profiel)

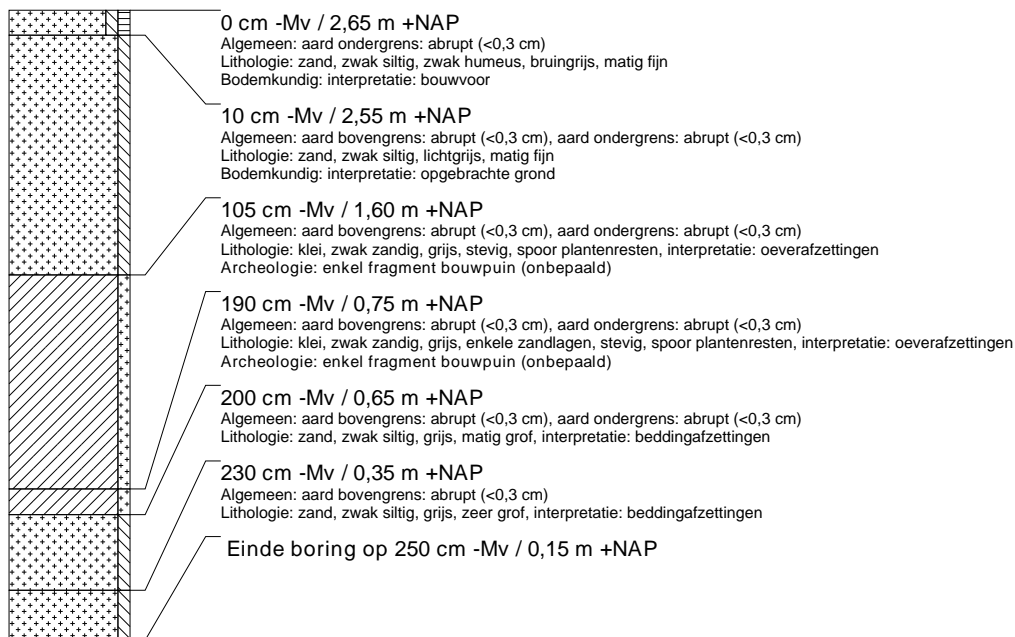
boring: UTFV-1

beschrijver: LT/TR, datum: 19-6-2017, X: 138.852,07, Y: 453.440,20, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,68, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



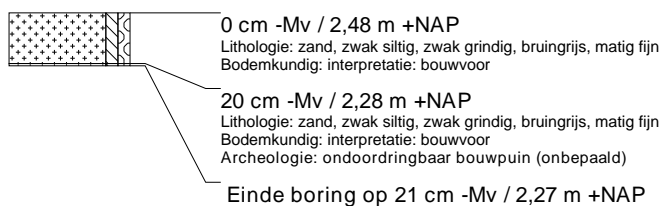
boring: UTFV-2

beschrijver: FW/DD, datum: 30-6-2017, X: 138.890,50, Y: 453.422,40, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,65, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



boring: UTFV-3

beschrijver: FW/DD, datum: 30-6-2017, X: 138.938,45, Y: 453.388,13, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,48, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



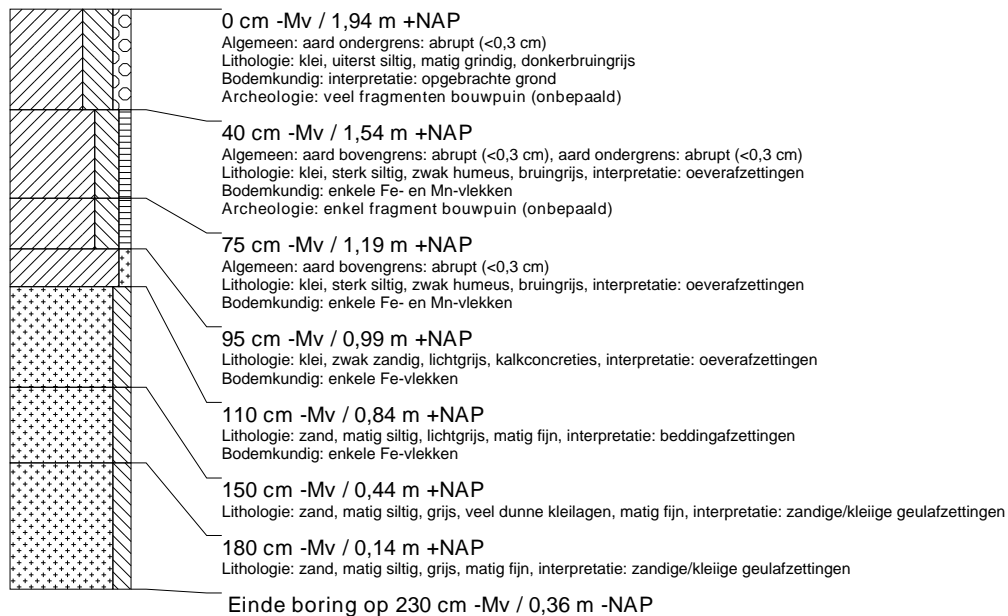
boring: UTFV-4

beschrijver: FW/DD, datum: 30-6-2017, X: 138.975,90, Y: 453.354,95, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,46, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



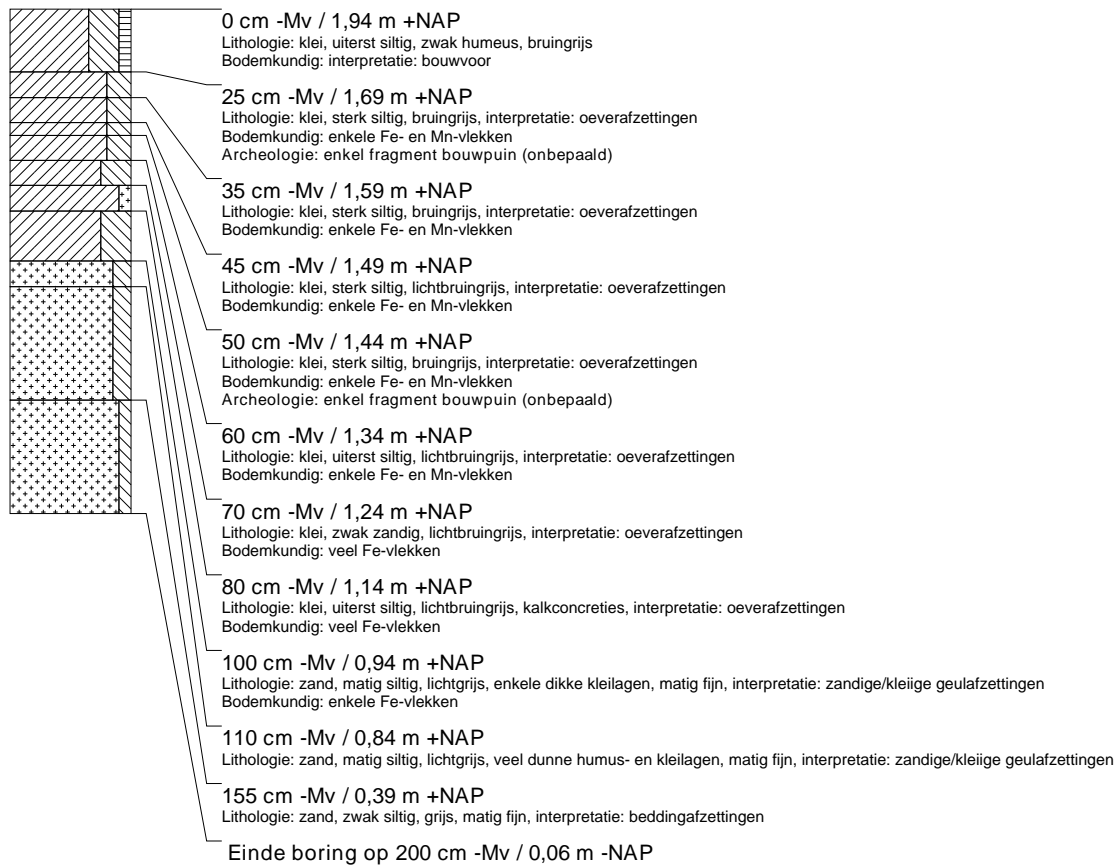
boring: UTFV-5

beschrijver: LT/TR, datum: 19-6-2017, X: 139.012,18, Y: 453.320,35, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,94, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



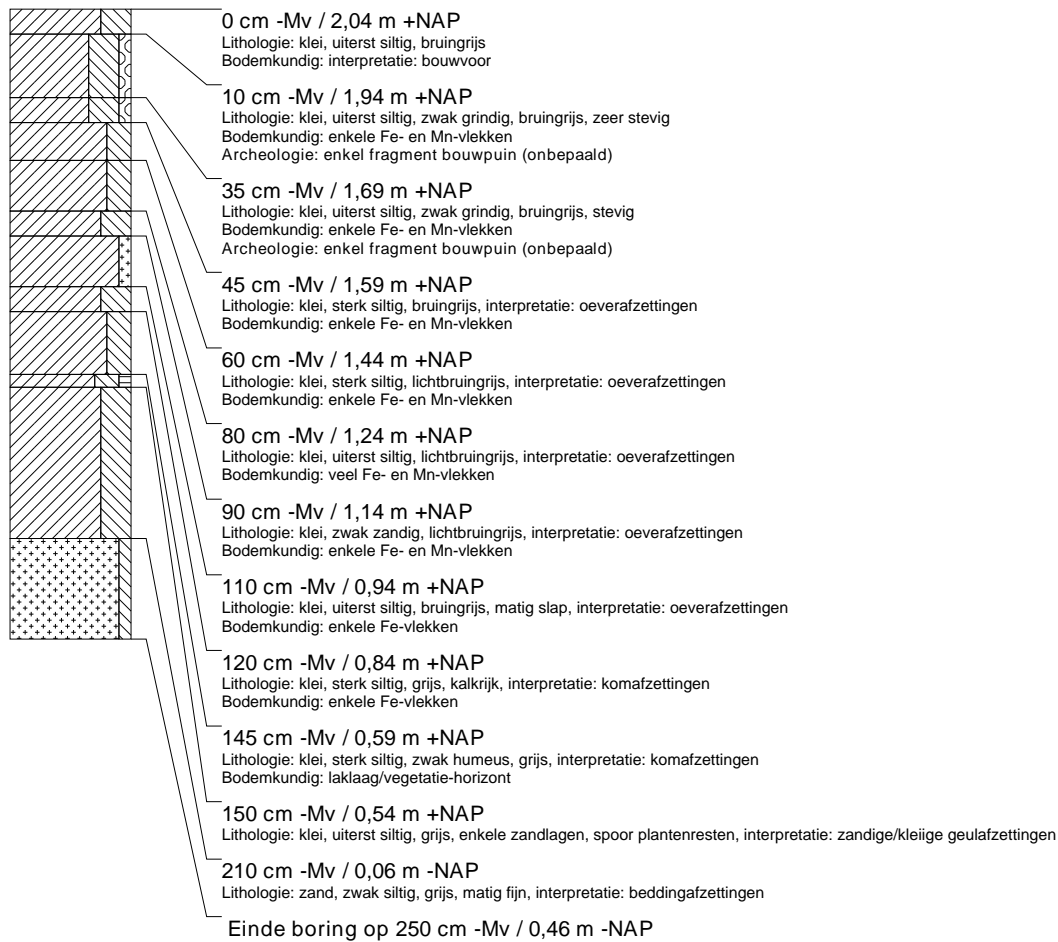
boring: UTFV-6

beschrijver: LT/TR, datum: 19-6-2017, X: 139.040,85, Y: 453.284,88, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,94, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



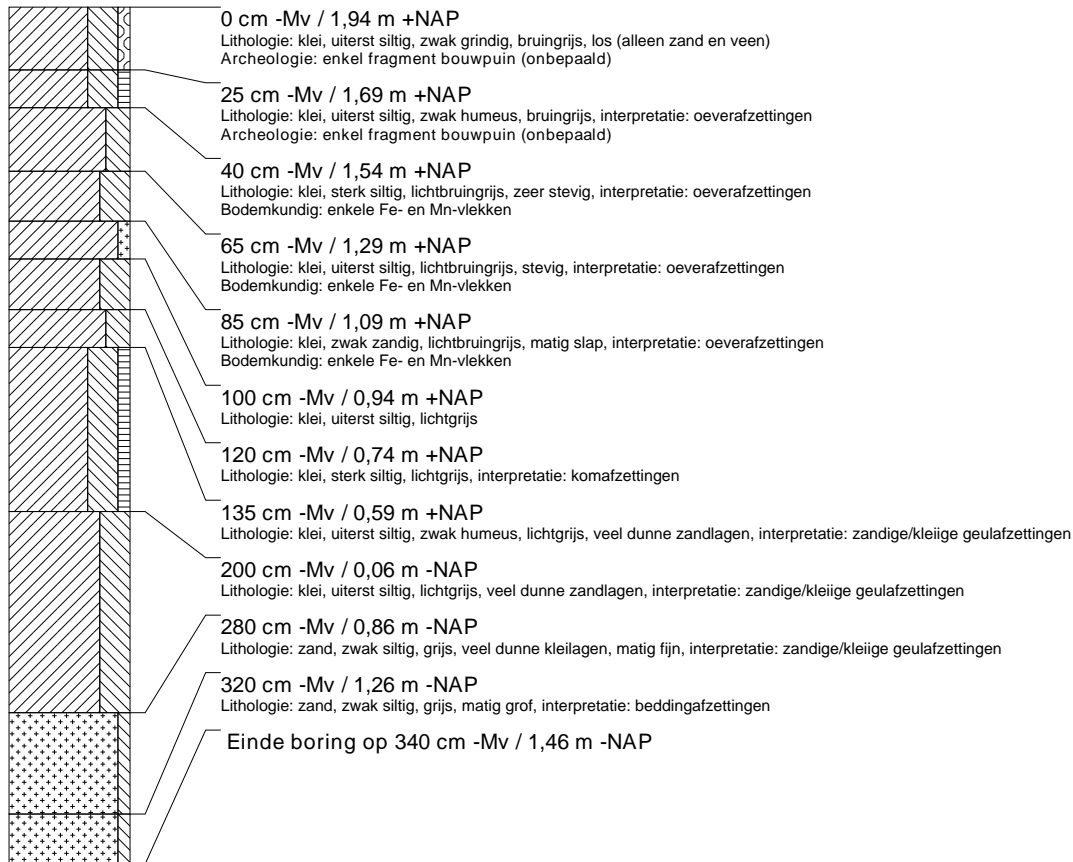
boring: UTFV-7

beschrijver: LT/TR, datum: 19-6-2017, X: 139.078,25, Y: 453.241,84, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,04, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



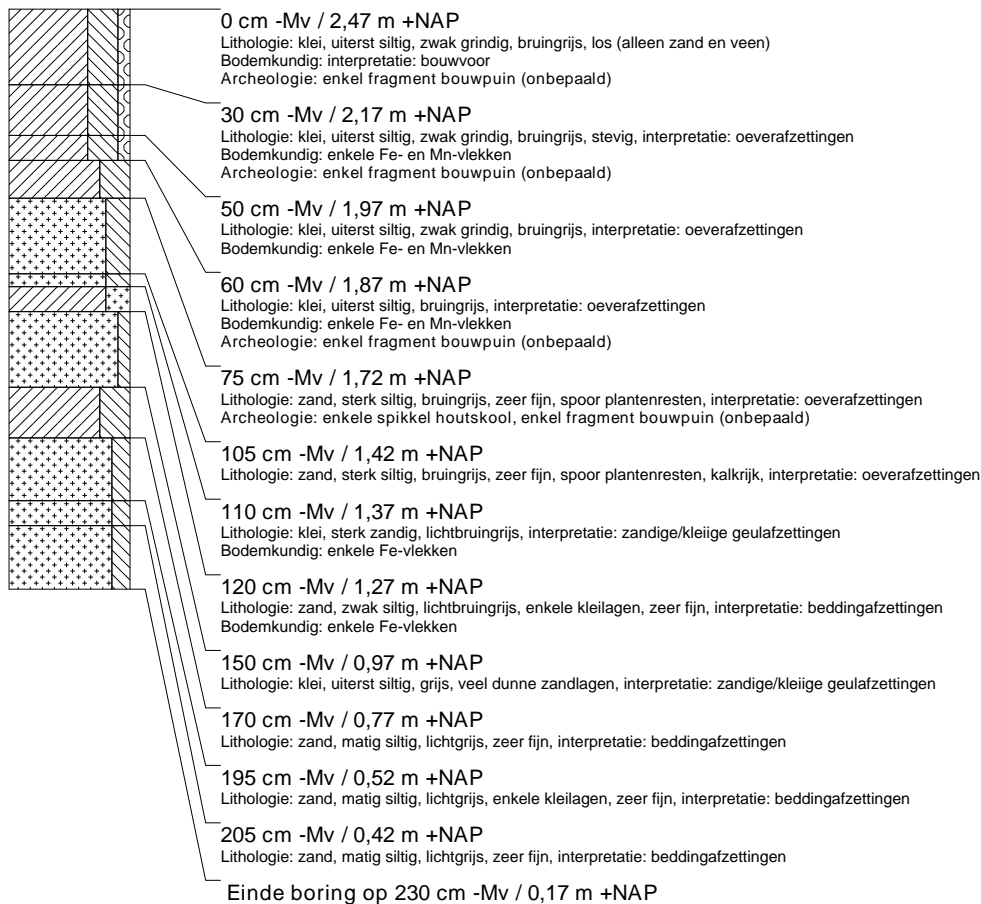
boring: UTFV-8

beschrijver: LT/TR, datum: 19-6-2017, X: 139.113,40, Y: 453.202,63, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,94, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



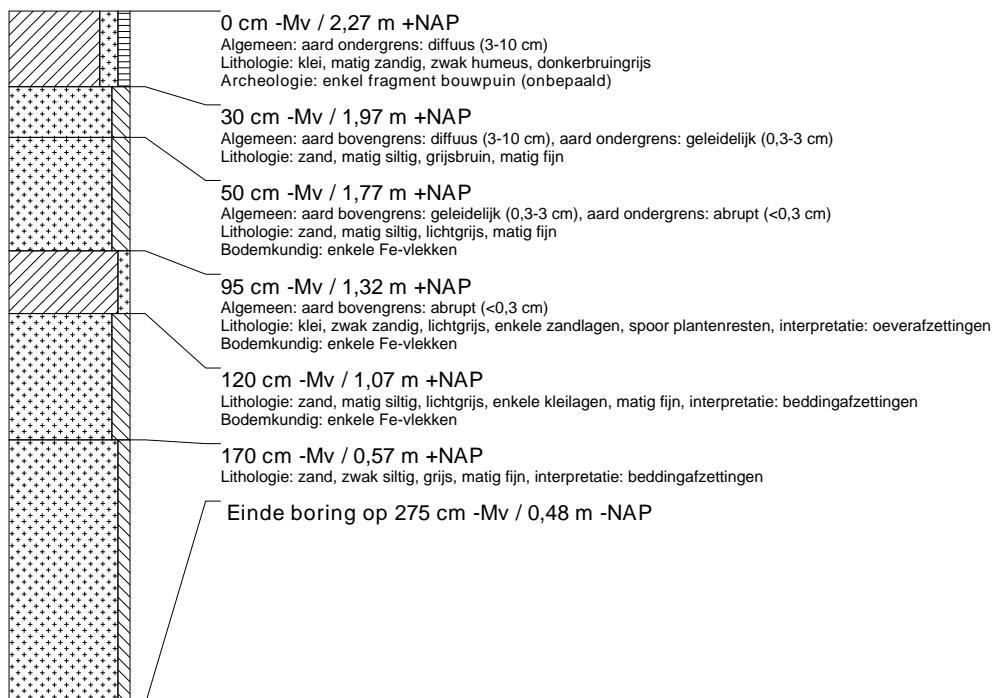
boring: UTFV-9

beschrijver: LT/TR, datum: 19-6-2017, X: 139.145,85, Y: 453.170,70, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,47, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



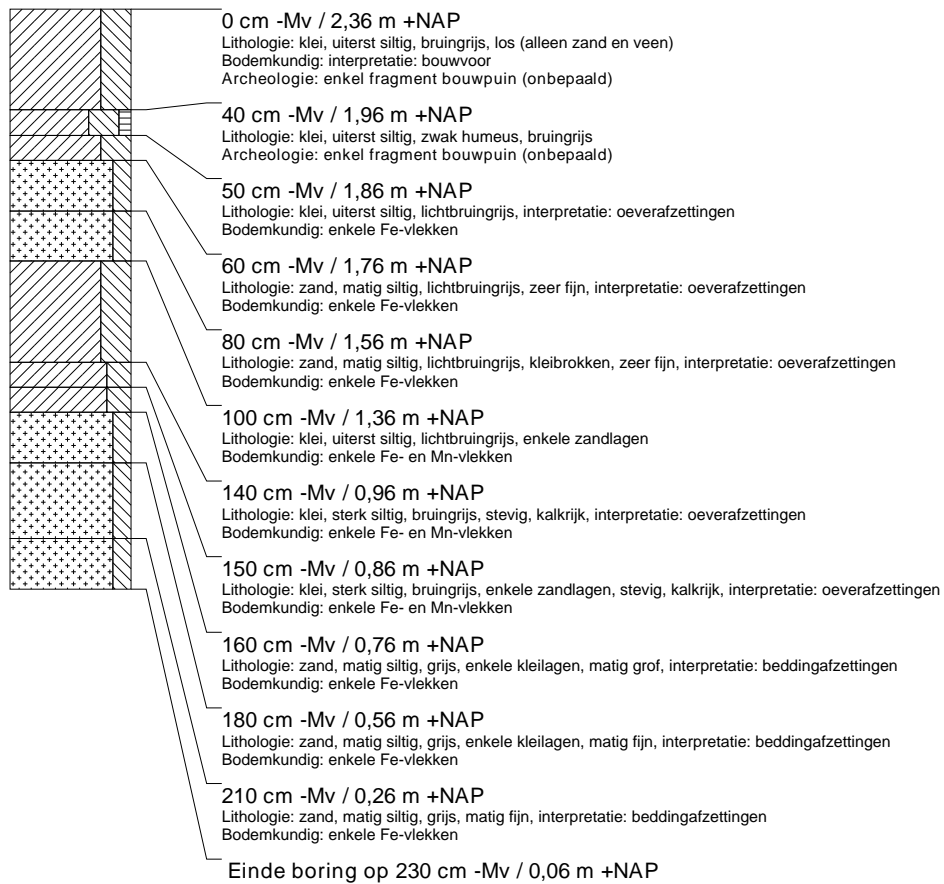
boring: UTFV-10

beschrijver: FW/DD, datum: 30-6-2017, X: 139.181,25, Y: 453.132,69, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



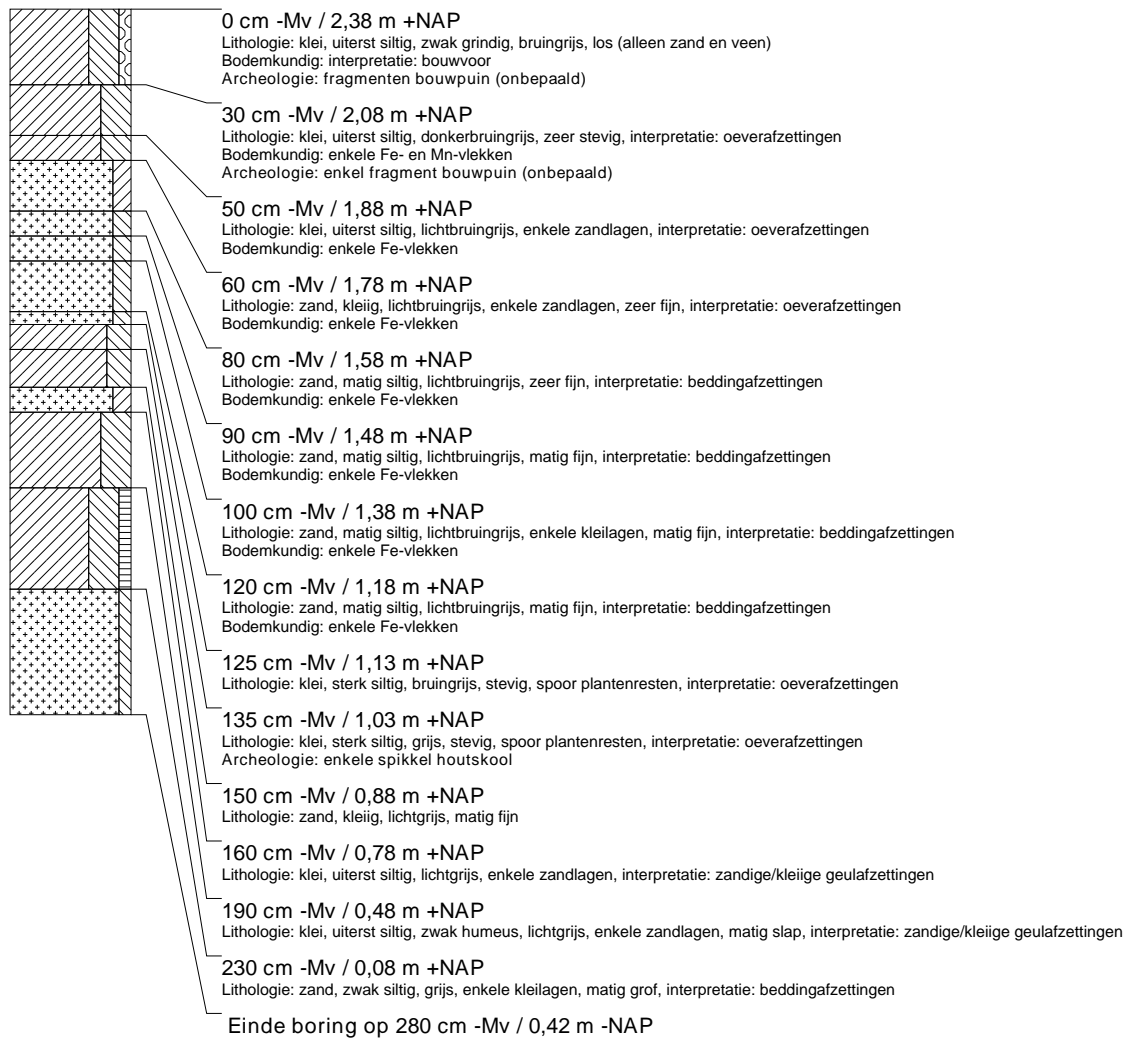
boring: UTFV-11

beschrijver: LT/TR, datum: 19-6-2017, X: 139.216,21, Y: 453.099,10, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,36, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



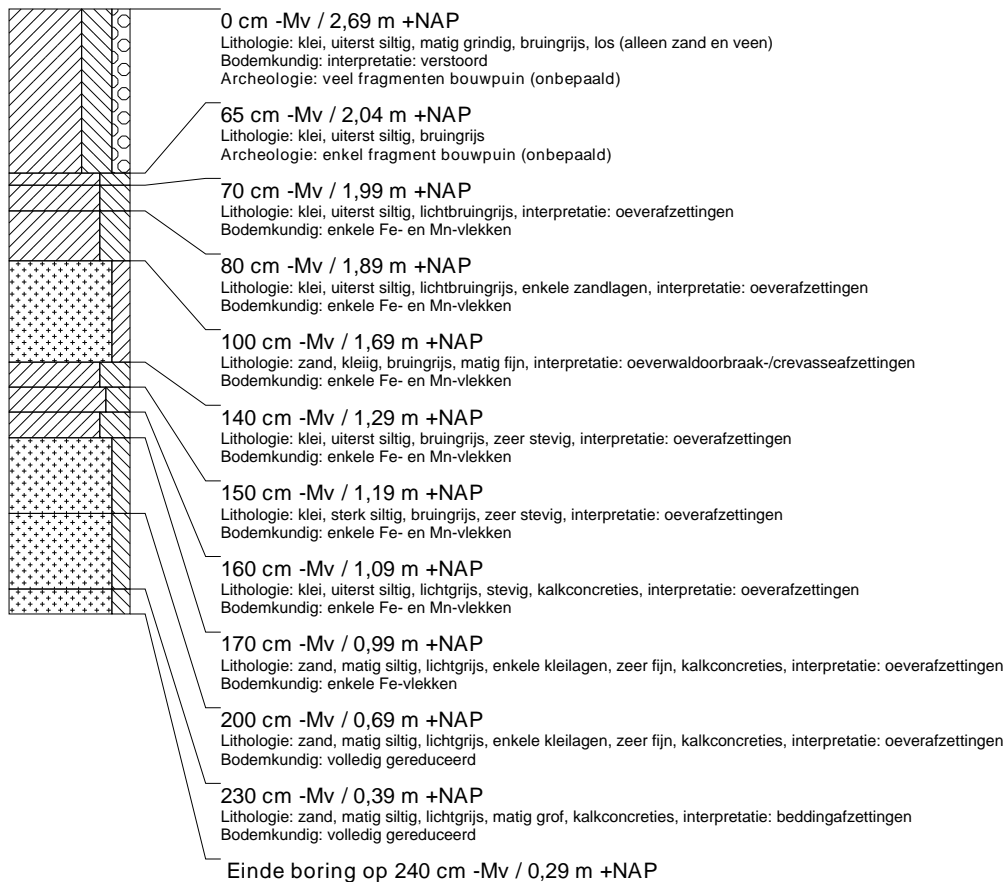
boring: UTFV-12

beschrijver: LT/TR, datum: 19-6-2017, X: 139.247,05, Y: 453.070,21, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,38, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



boring: UTFV-13

beschrijver: LT/TR, datum: 19-6-2017, X: 139.296,81, Y: 453.040,56, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,69, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



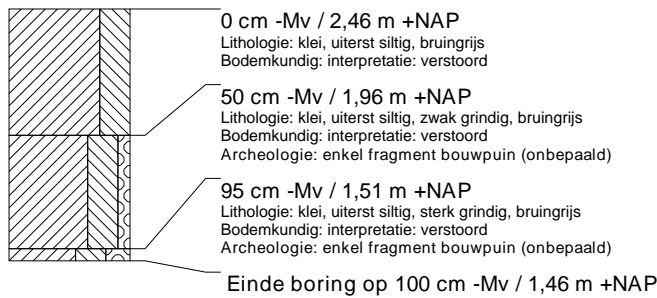
boring: UTFV-14

beschrijver: LT/TR, datum: 19-6-2017, X: 139.341,45, Y: 453.018,04, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,31, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



boring: UTFV-15

beschrijver: LT/TR, datum: 19-6-2017, X: 139.386,85, Y: 452.996,88, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,46, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



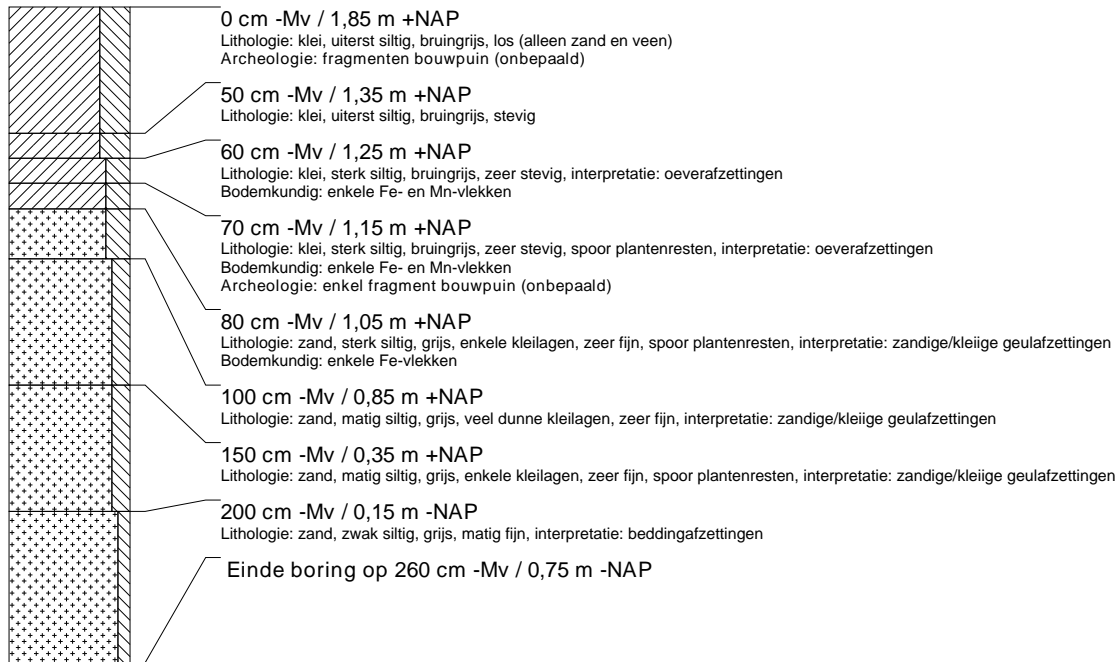
boring: UTFV-16

beschrijver: LT/TR, datum: 19-6-2017, X: 139.425,38, Y: 452.979,48, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,40, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

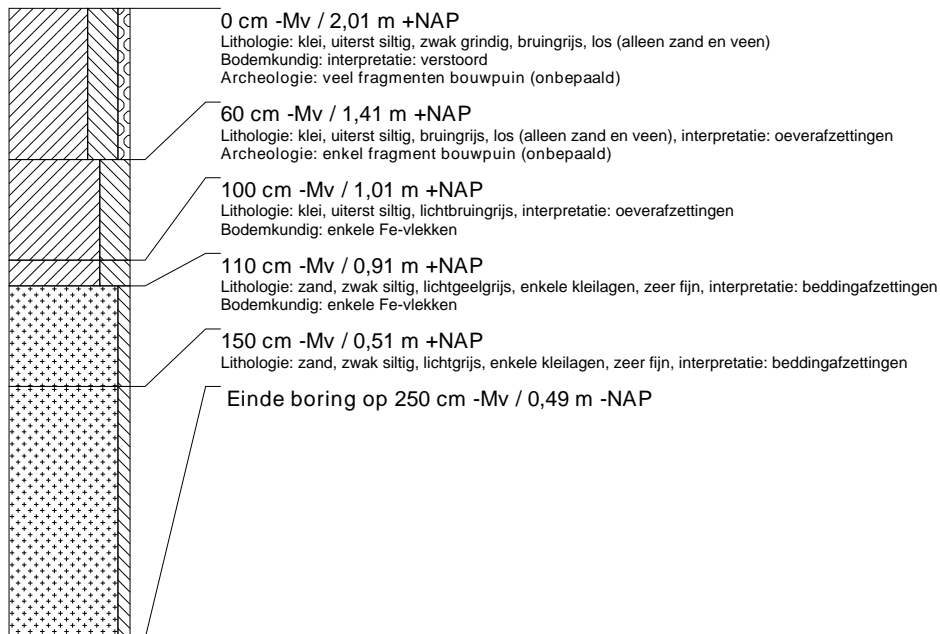


boring: UTFV-17

beschrijver: LT/TR, datum: 19-6-2017, X: 139.464,89, Y: 452.943,93, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,85, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

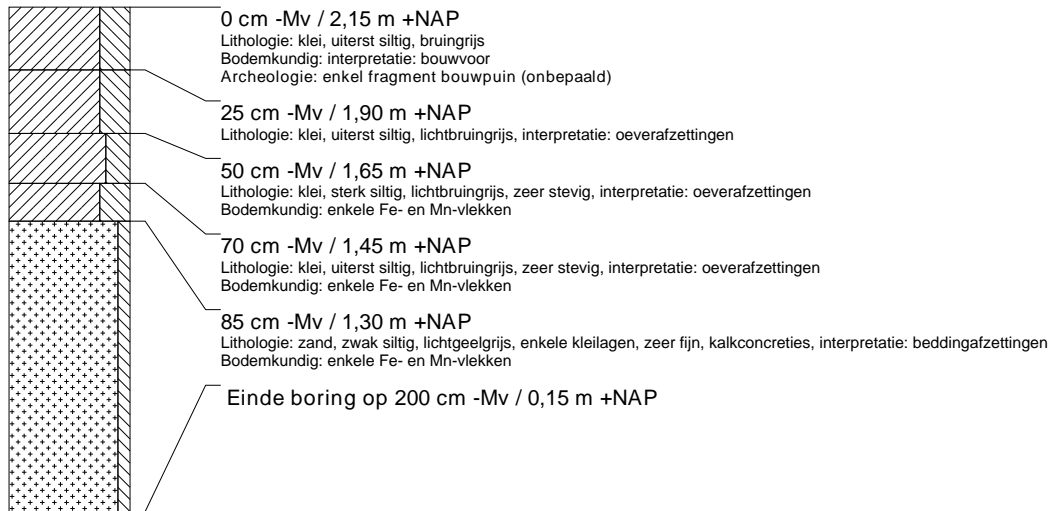
**boring: UTFV-18**

beschrijver: LT/TR, datum: 19-6-2017, X: 139.510,82, Y: 452.930,00, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,01, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



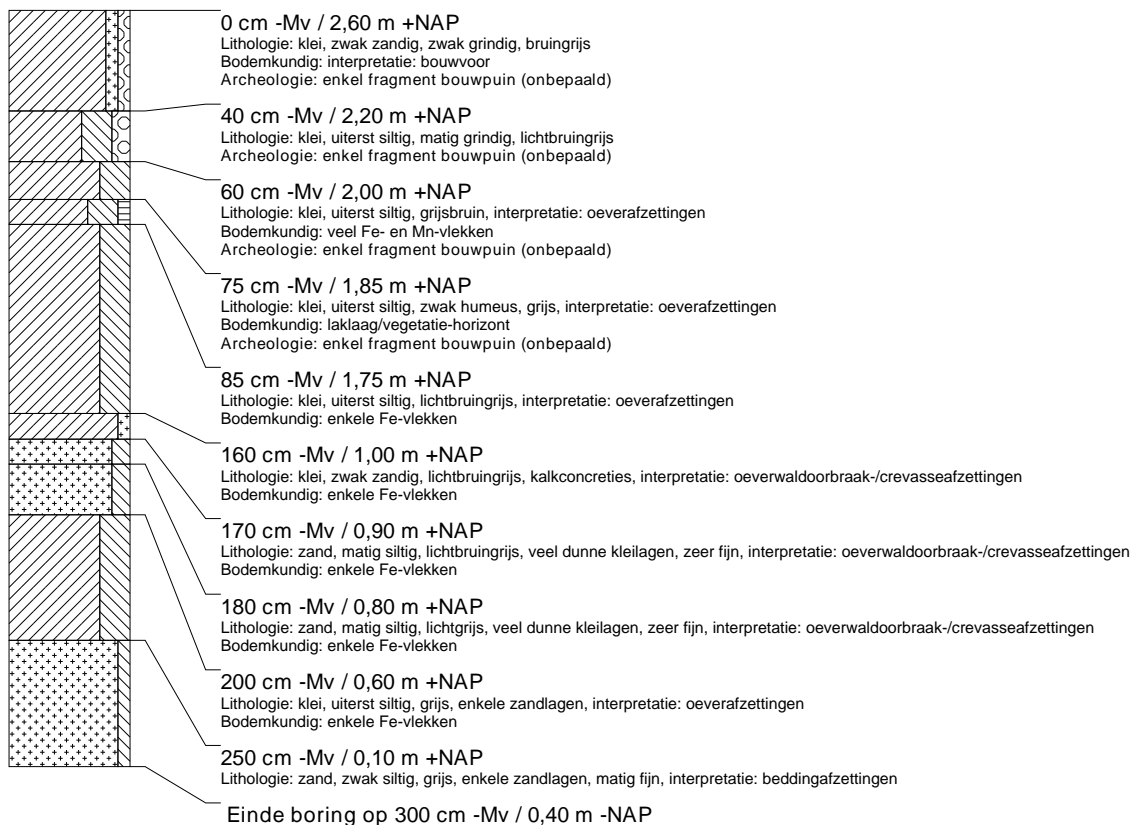
boring: UTFV-19

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 139.522,41, Y: 452.918,58, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,15, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



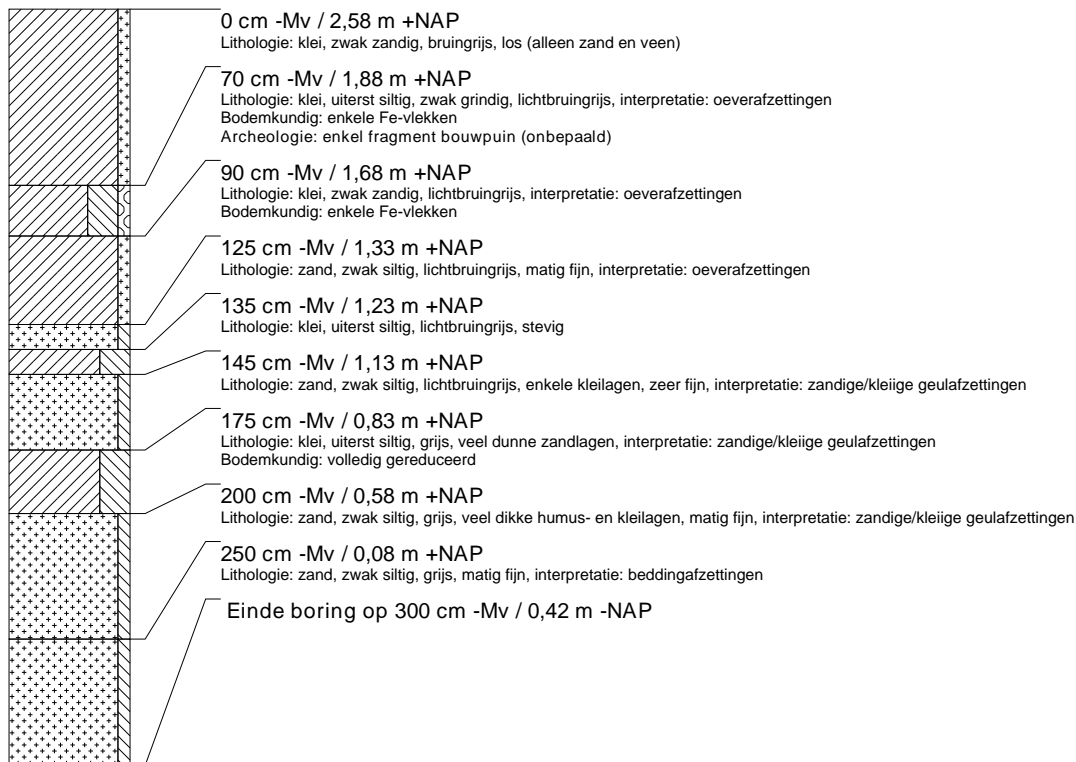
boring: UTFV-20

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 139.618,00, Y: 452.921,01, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,60, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



boring: UTFV-21

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 139.669,12, Y: 452.915,46, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,58, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



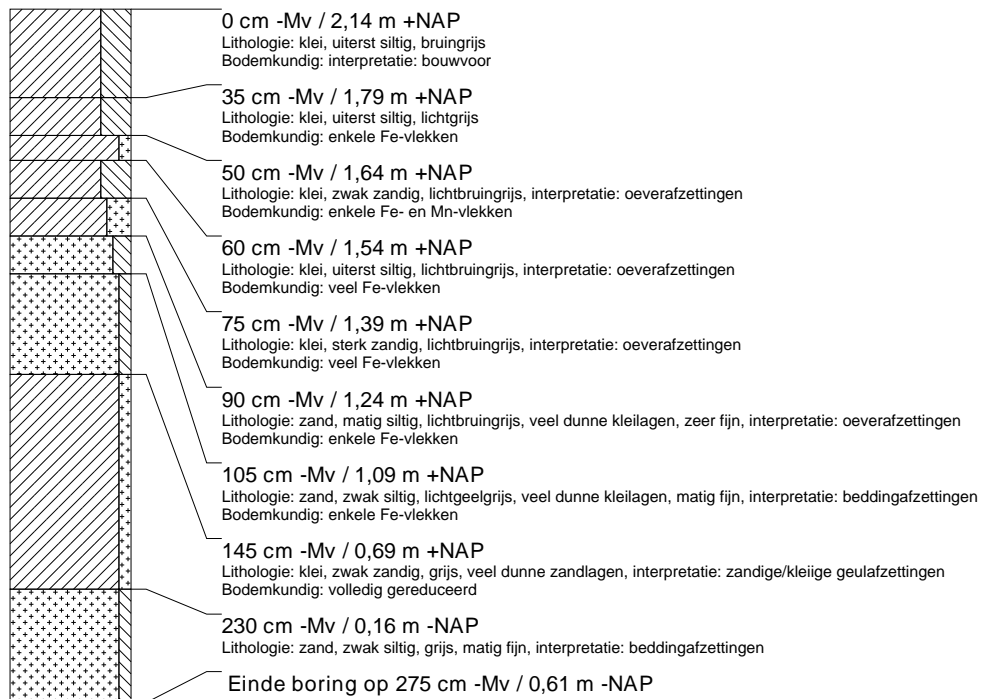
boring: UTFV-22

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 139.689,05, Y: 452.863,36, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,33, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



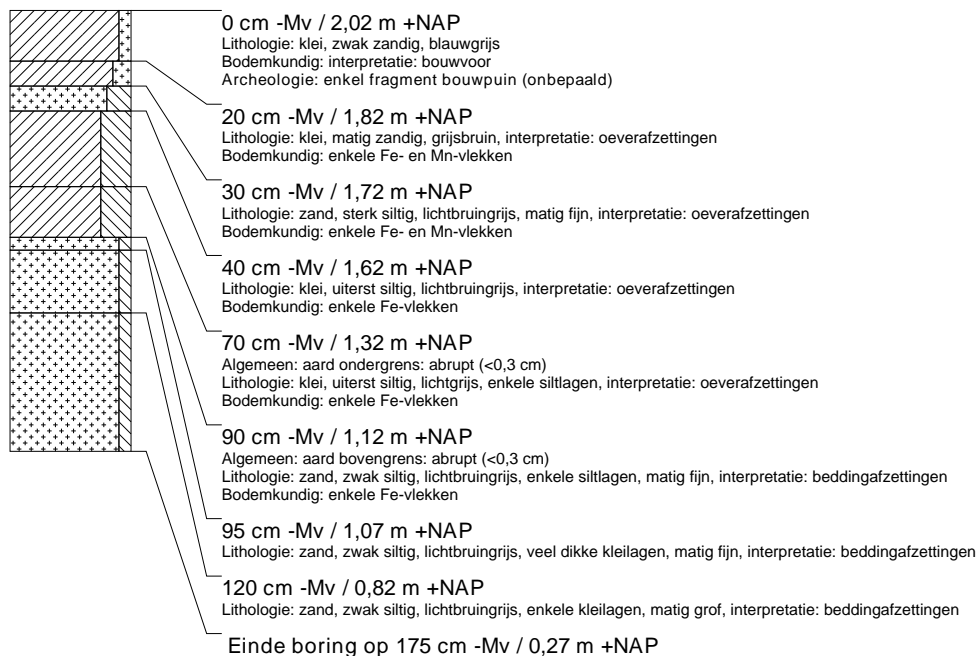
boring: UTFV-23

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 139.711,25, Y: 452.895,24, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,14, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



boring: UTFV-24

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 139.734,64, Y: 452.853,17, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,02, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



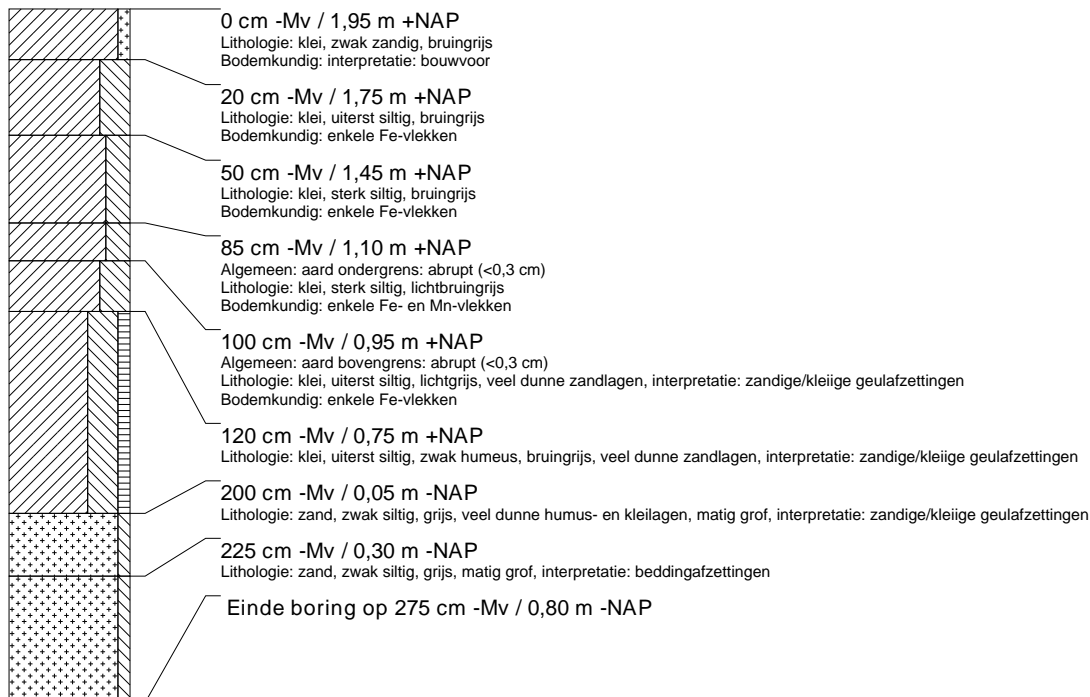
boring: UTFV-25

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 139.760,75, Y: 452.891,60, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,03, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



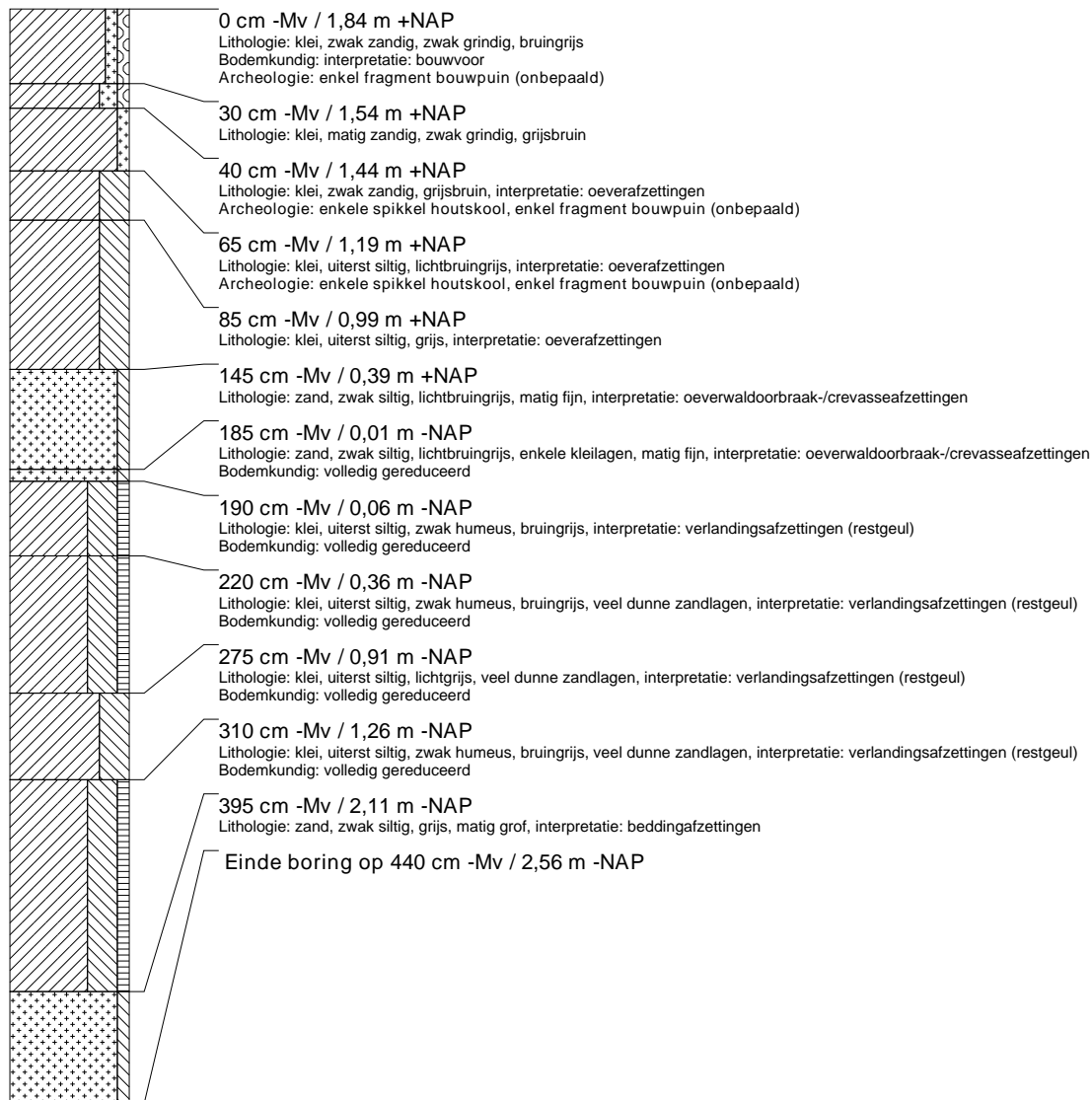
boring: UTFV-26

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 139.787,02, Y: 452.848,30, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,95, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



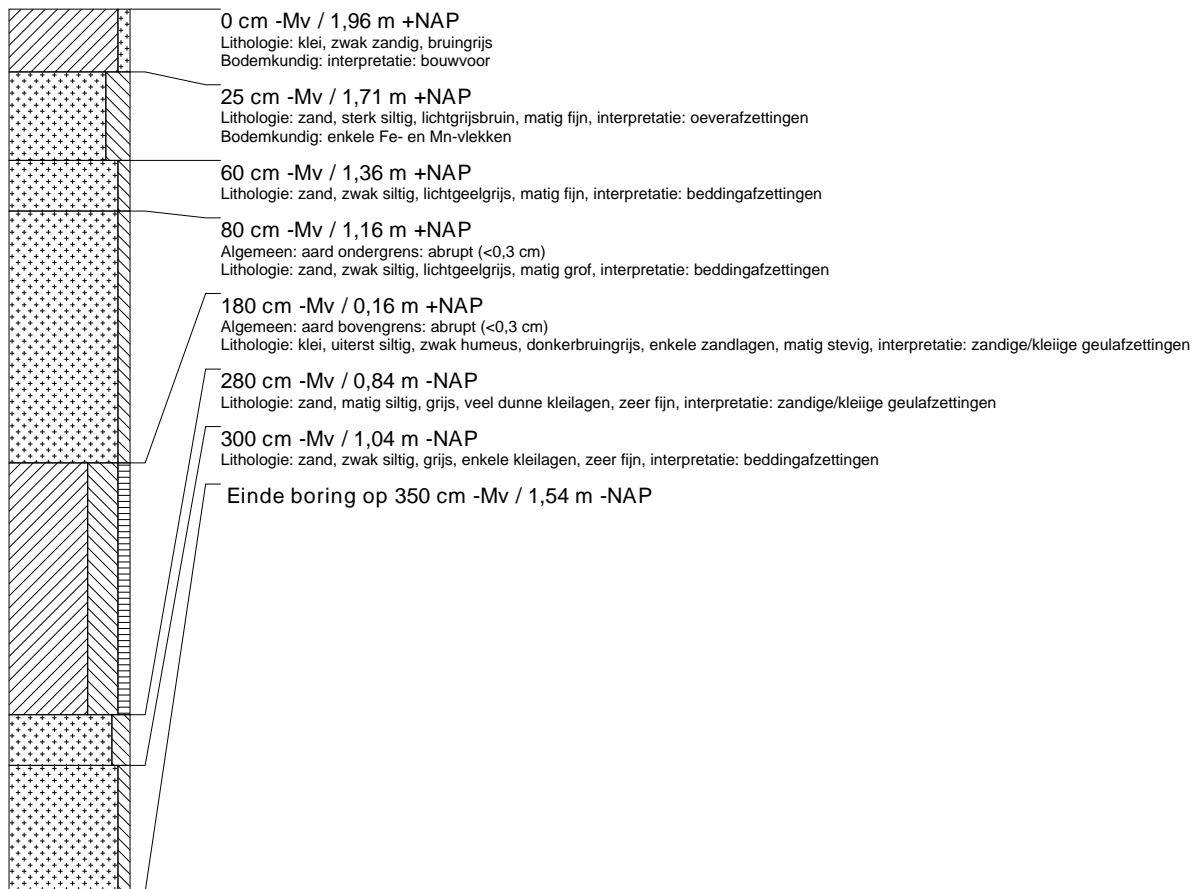
boring: UTFV-27

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 139.810,46, Y: 452.887,51, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,84, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



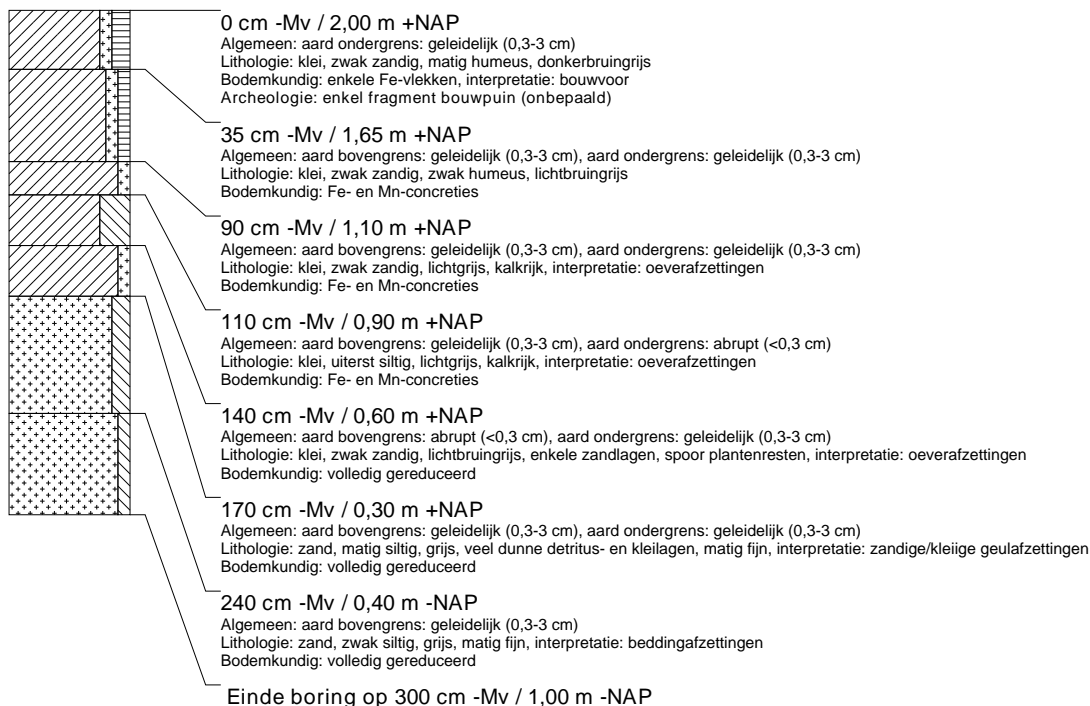
boring: UTFV-28

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 139.836.83, Y: 452.844.91, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,96, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



boring: UTFV-29

beschrijver: FW/DD, datum: 30-6-2017, X: 139.856.49, Y: 452.806.83, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,00, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

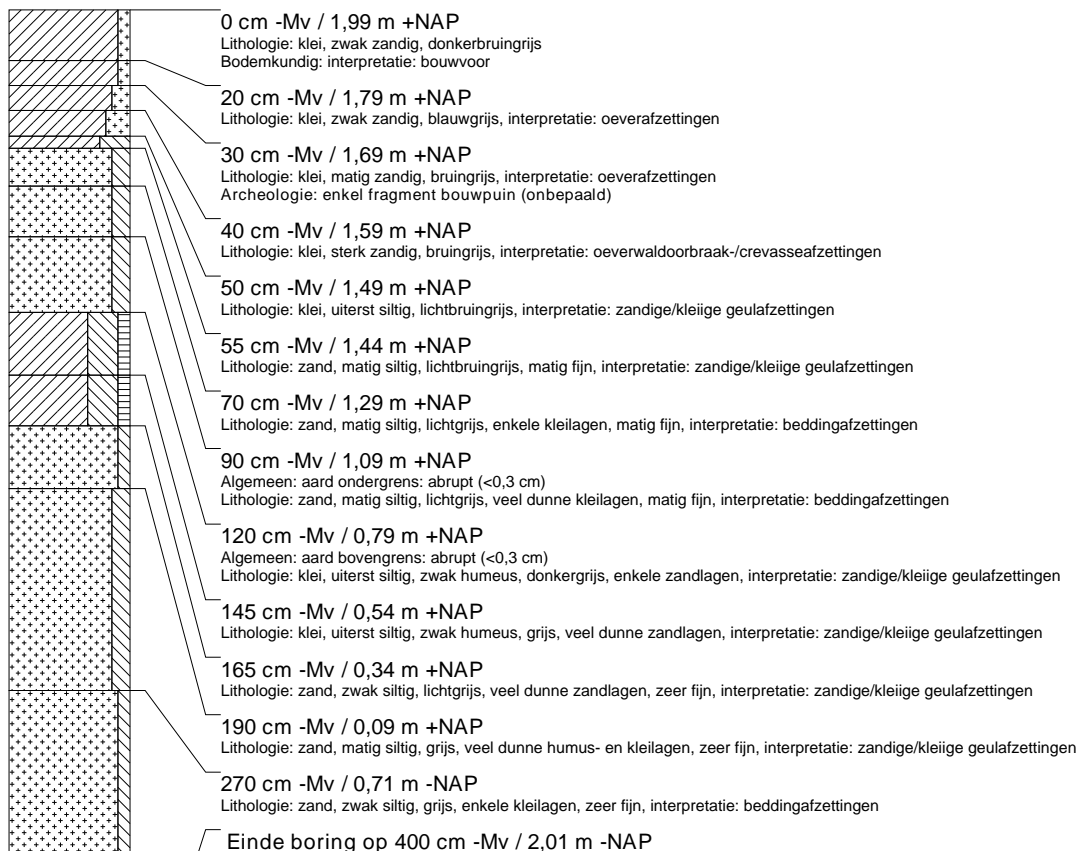


boring: UTFV-30

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 139.860,41, Y: 452.883,74, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,97, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

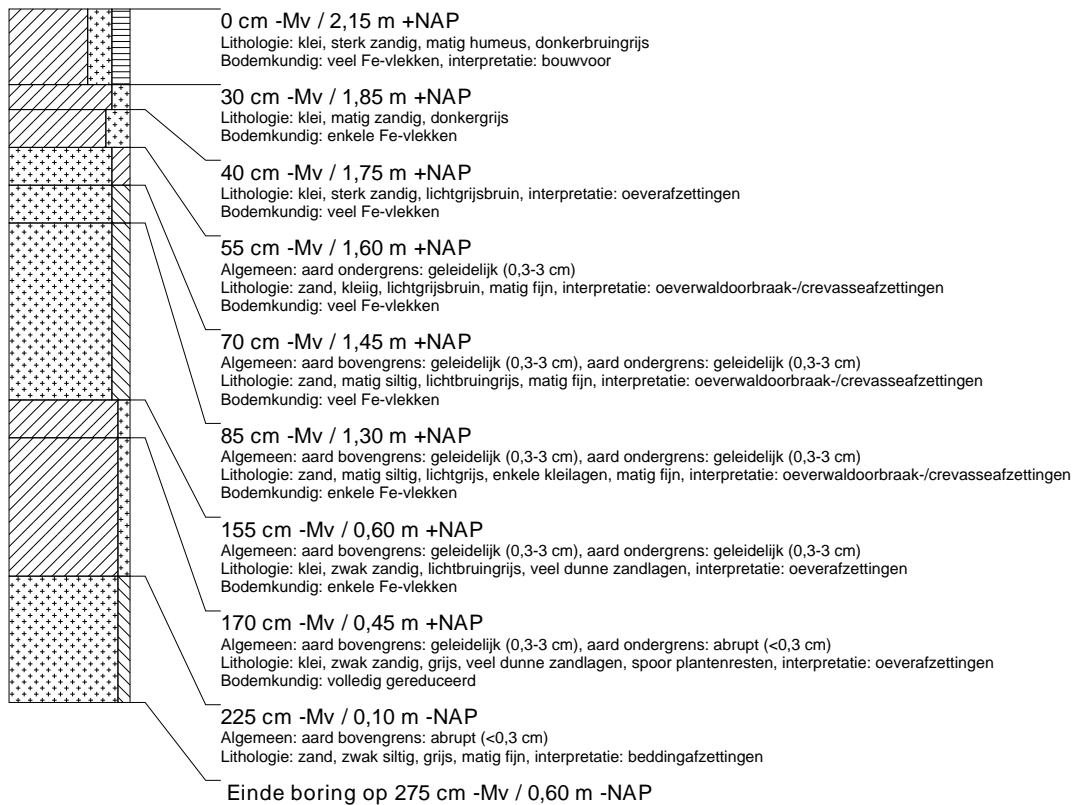
**boring: UTFV-31**

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 139.885,66, Y: 452.840,91, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,99, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



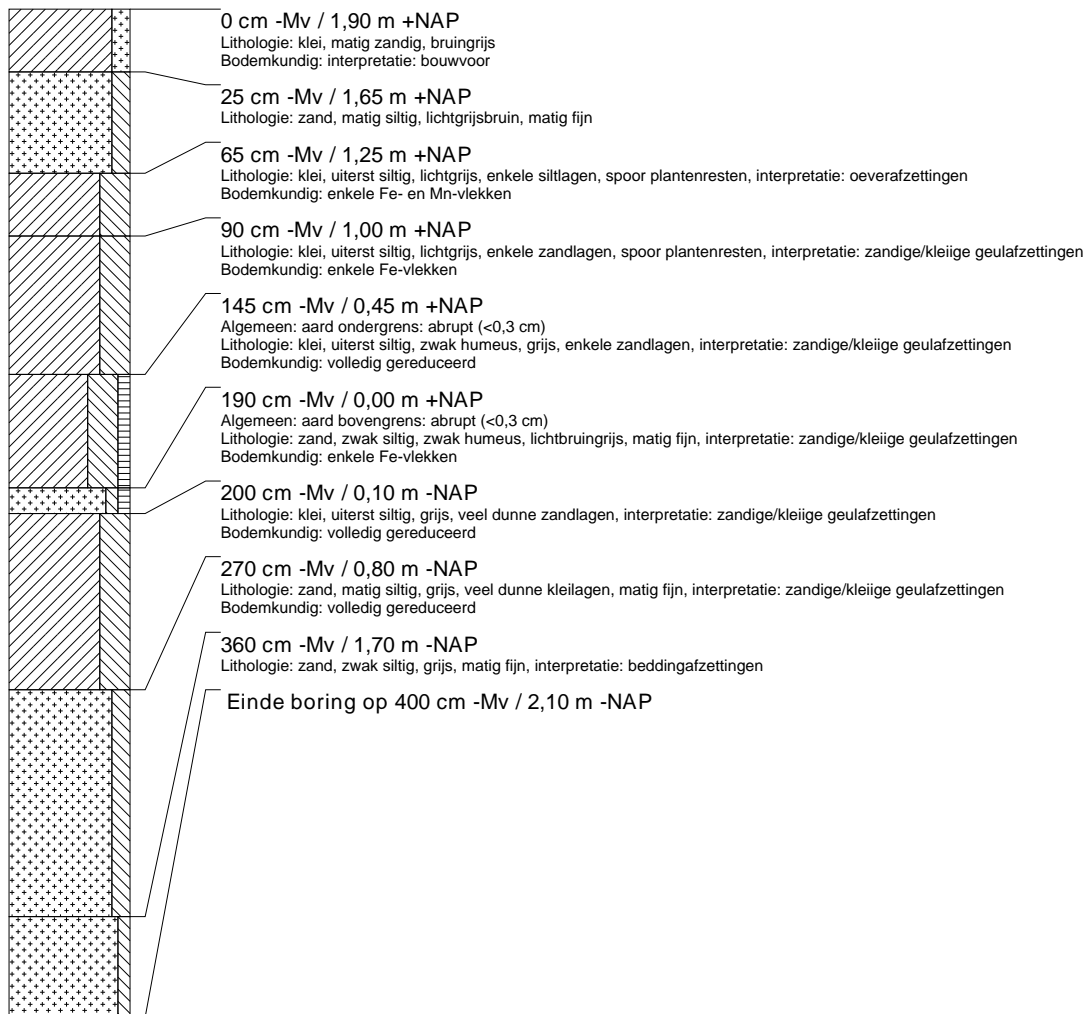
boring: UTFV-32

beschrijver: FW/DD, datum: 30-6-2017, X: 139.907,92, Y: 452.816,50, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,15, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

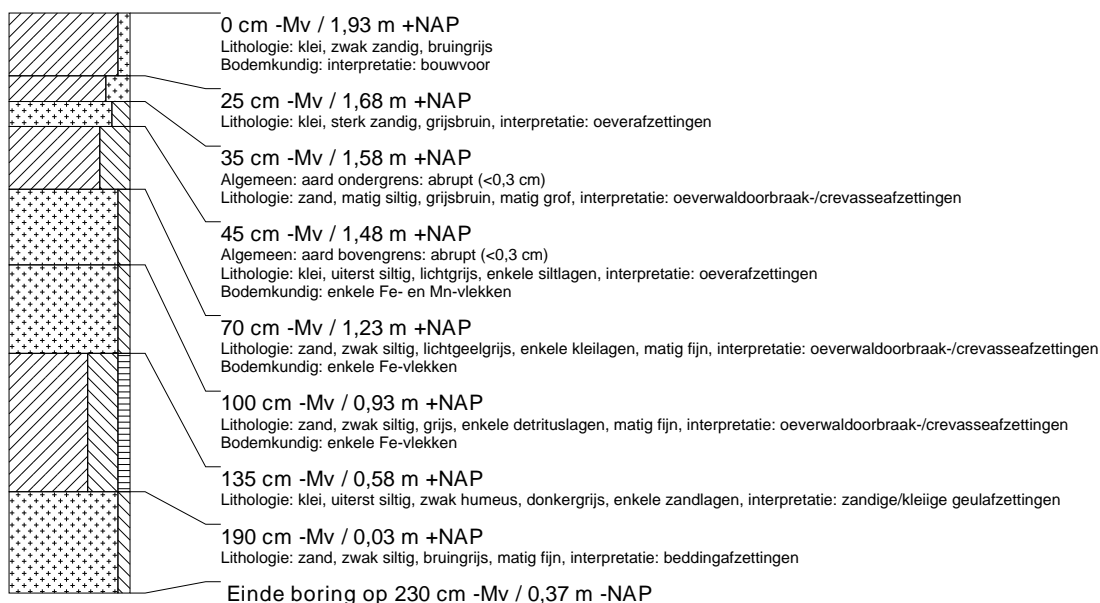


boring: UTFV-33

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 139.912,29, Y: 452.879,95, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,90, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

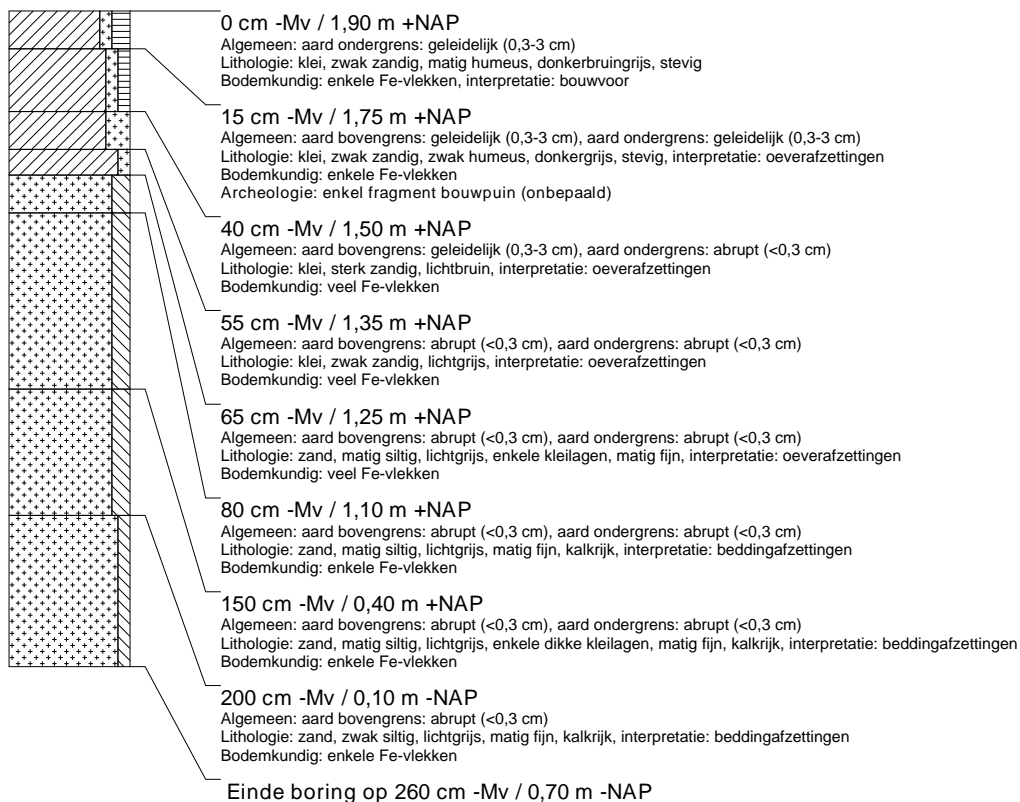
**boring: UTFV-34**

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 139.935,95, Y: 452.837,59, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,93, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

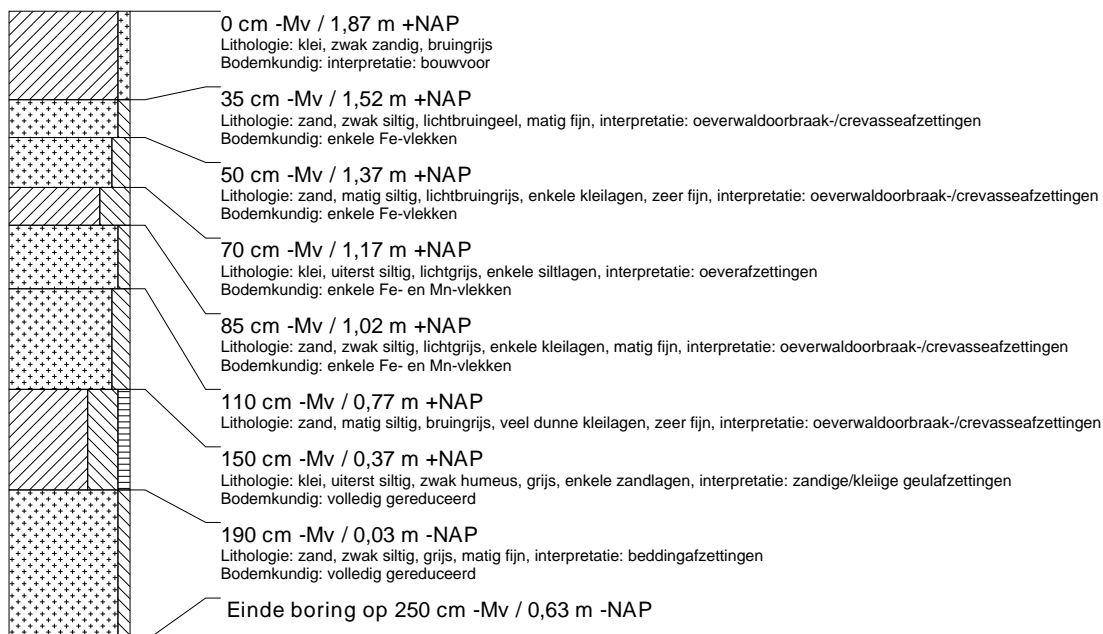


boring: UTFV-35

beschrijver: FW/DD, datum: 30-6-2017, X: 139.957,39, Y: 452.807,14, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,90, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

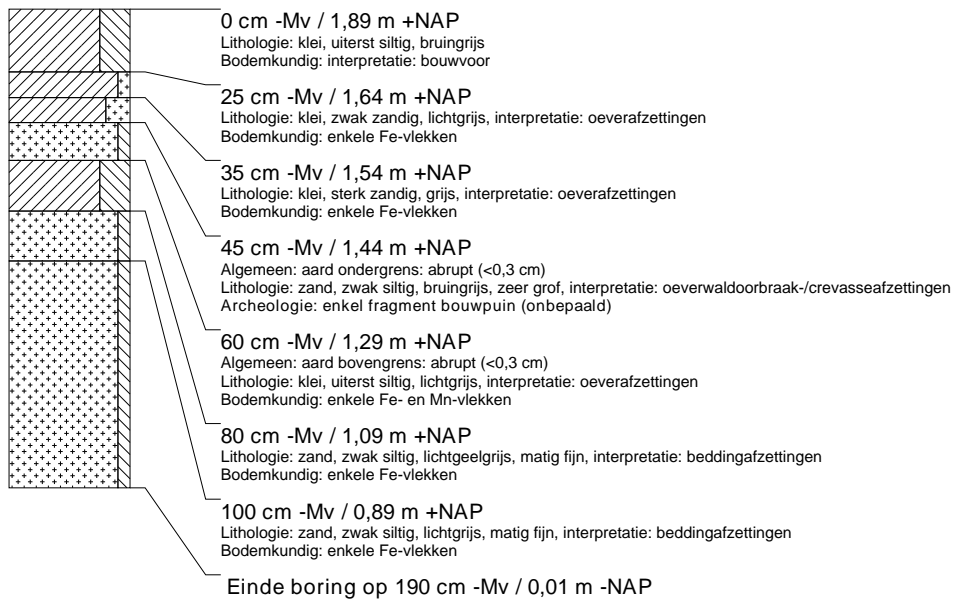
**boring: UTFV-36**

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 139.960,34, Y: 452.876,62, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,87, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

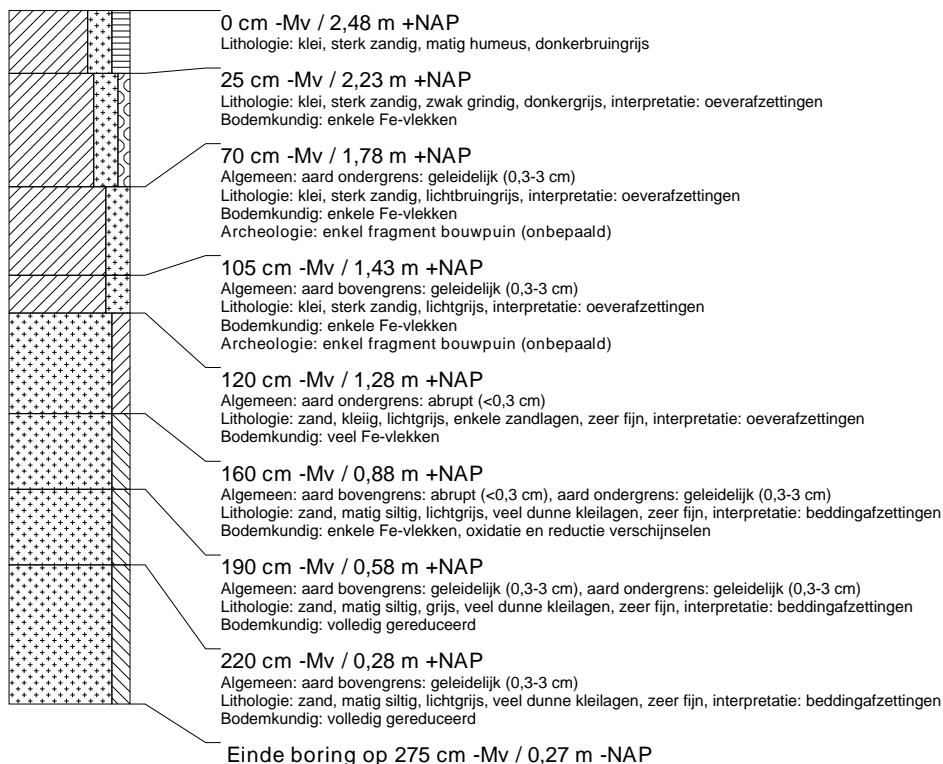


boring: UTFV-37

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 139.985,92, Y: 452.833,63, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,89, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

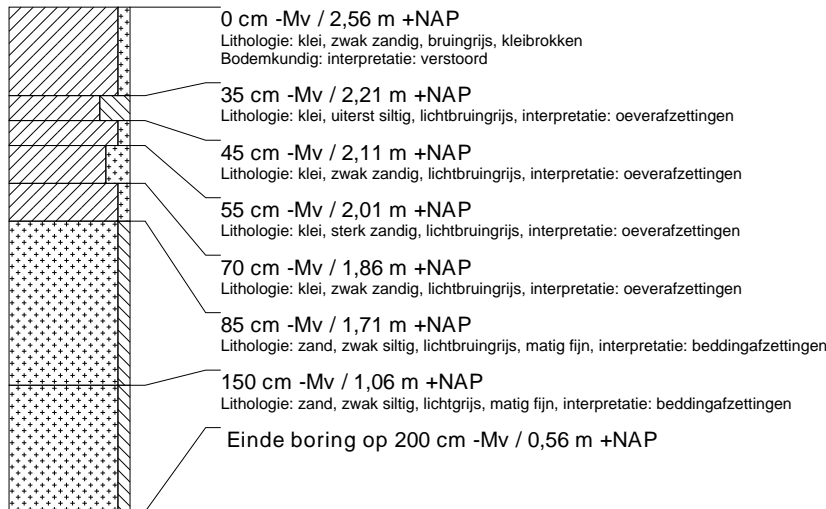
**boring: UTFV-38**

beschrijver: FW/DD, datum: 30-6-2017, X: 140.011,95, Y: 452.810,28, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,48, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



boring: UTFV-39

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 140.017,35, Y: 452.871,93, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,56, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



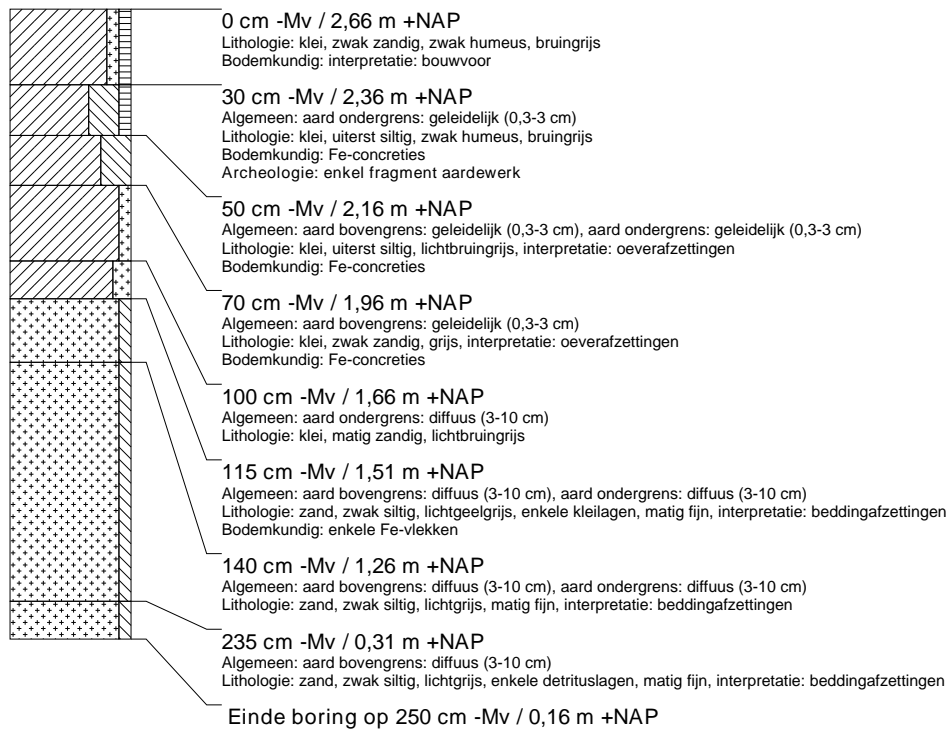
boring: UTFV-40

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 140.036,03, Y: 452.831,71, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



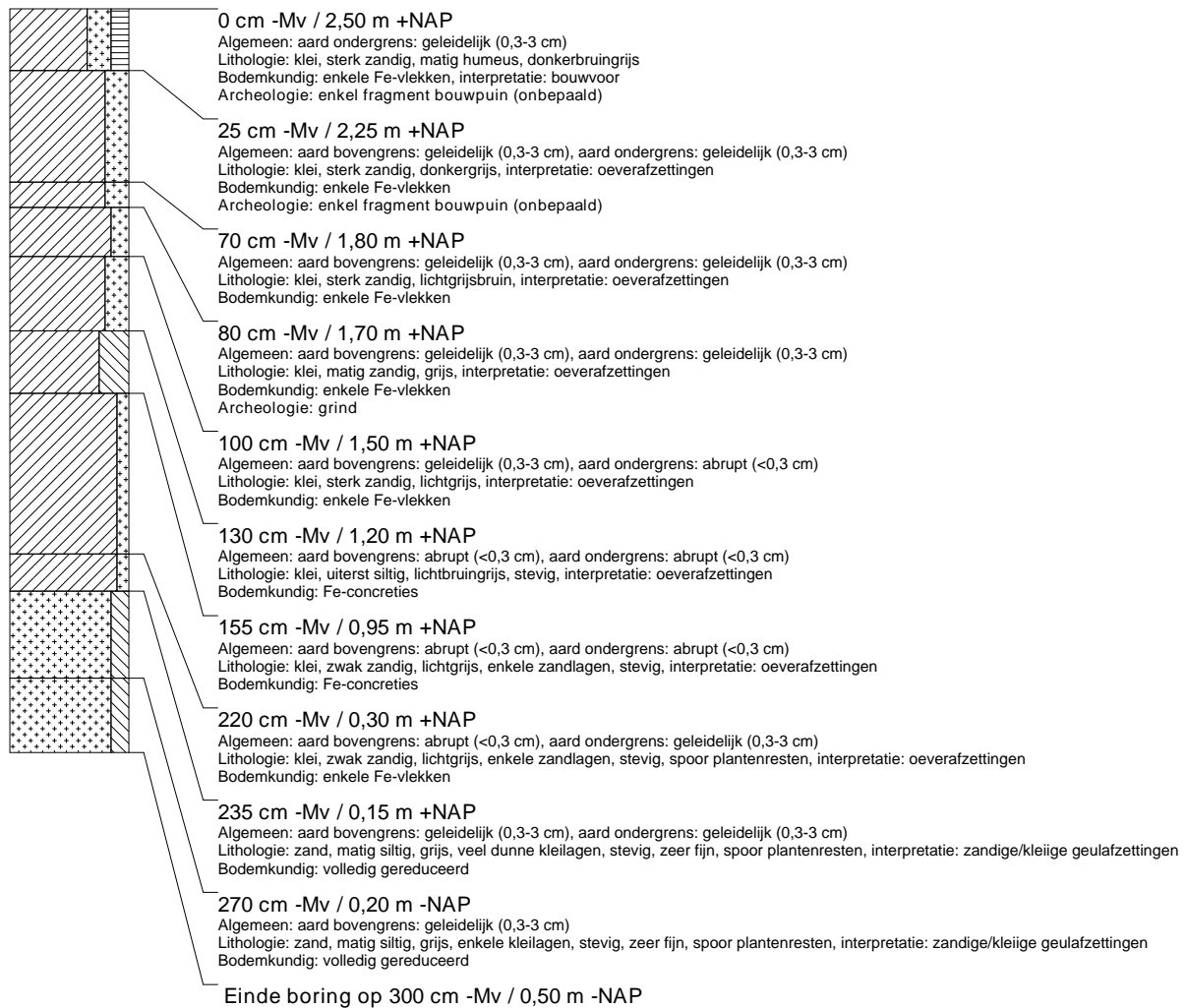
boring: UTFV-41

beschrijver: FW/BJ, datum: 21-6-2017, X: 140.045,83, Y: 452.911,73, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,66, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



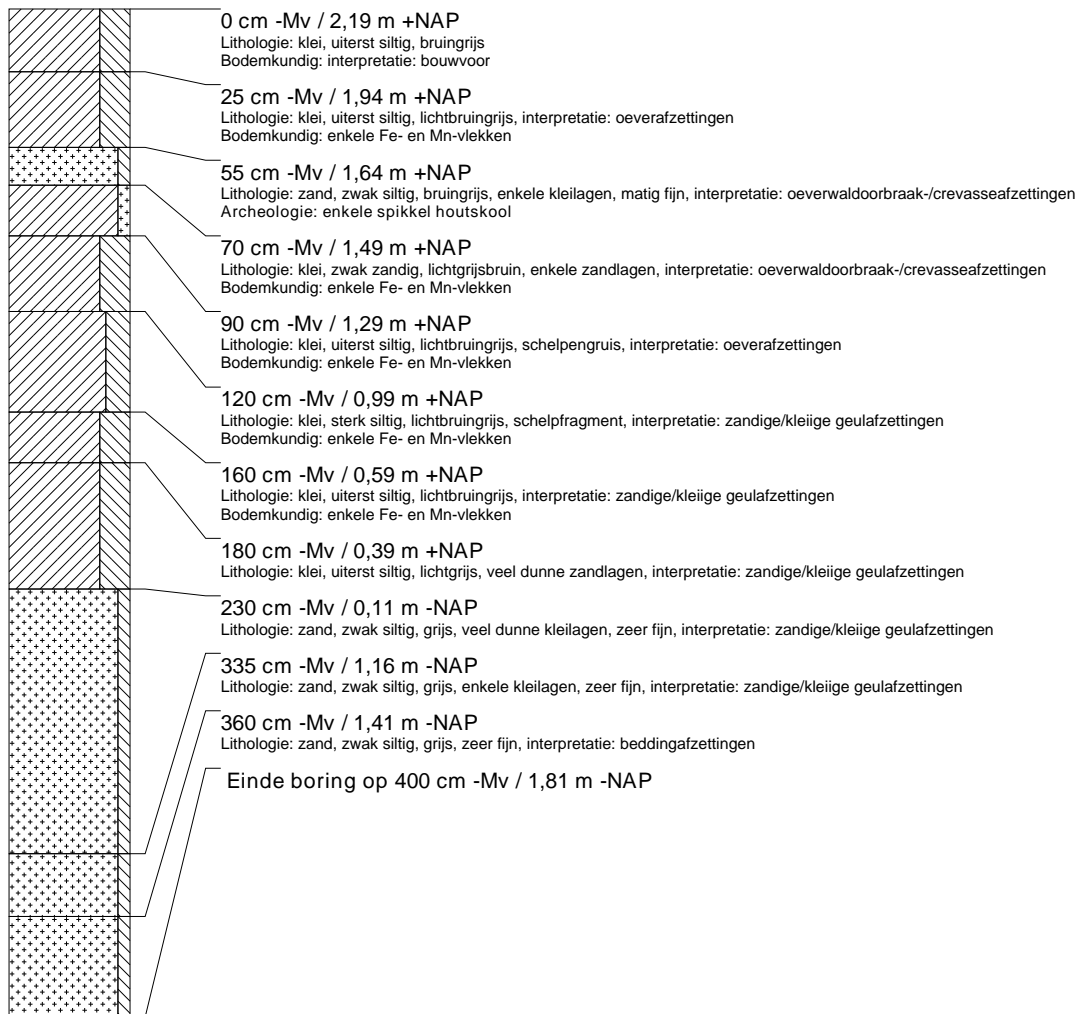
boring: UTFV-42

beschrijver: FW/DD, datum: 30-6-2017, X: 140.057.22, Y: 452.806.89, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,50, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



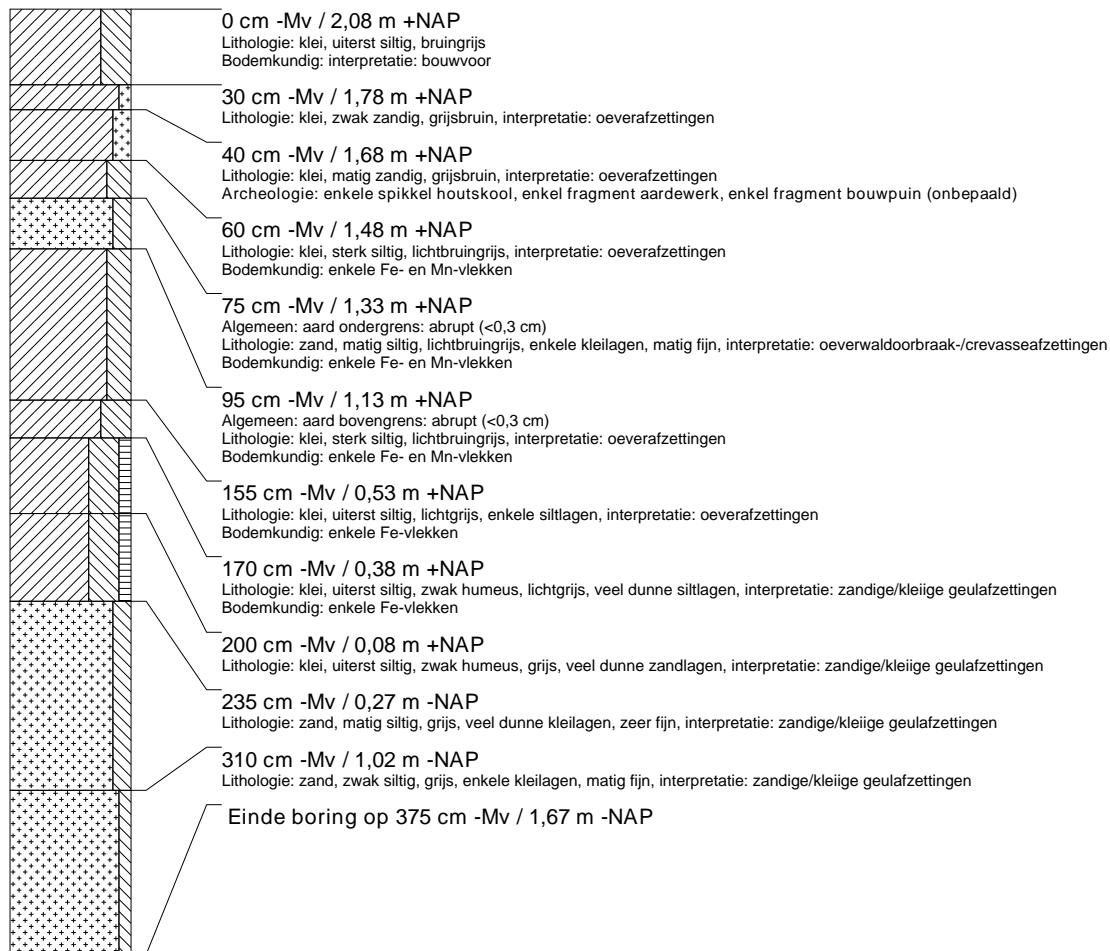
boring: UTFV-43

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 140.059,60, Y: 452.870,80, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,19, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



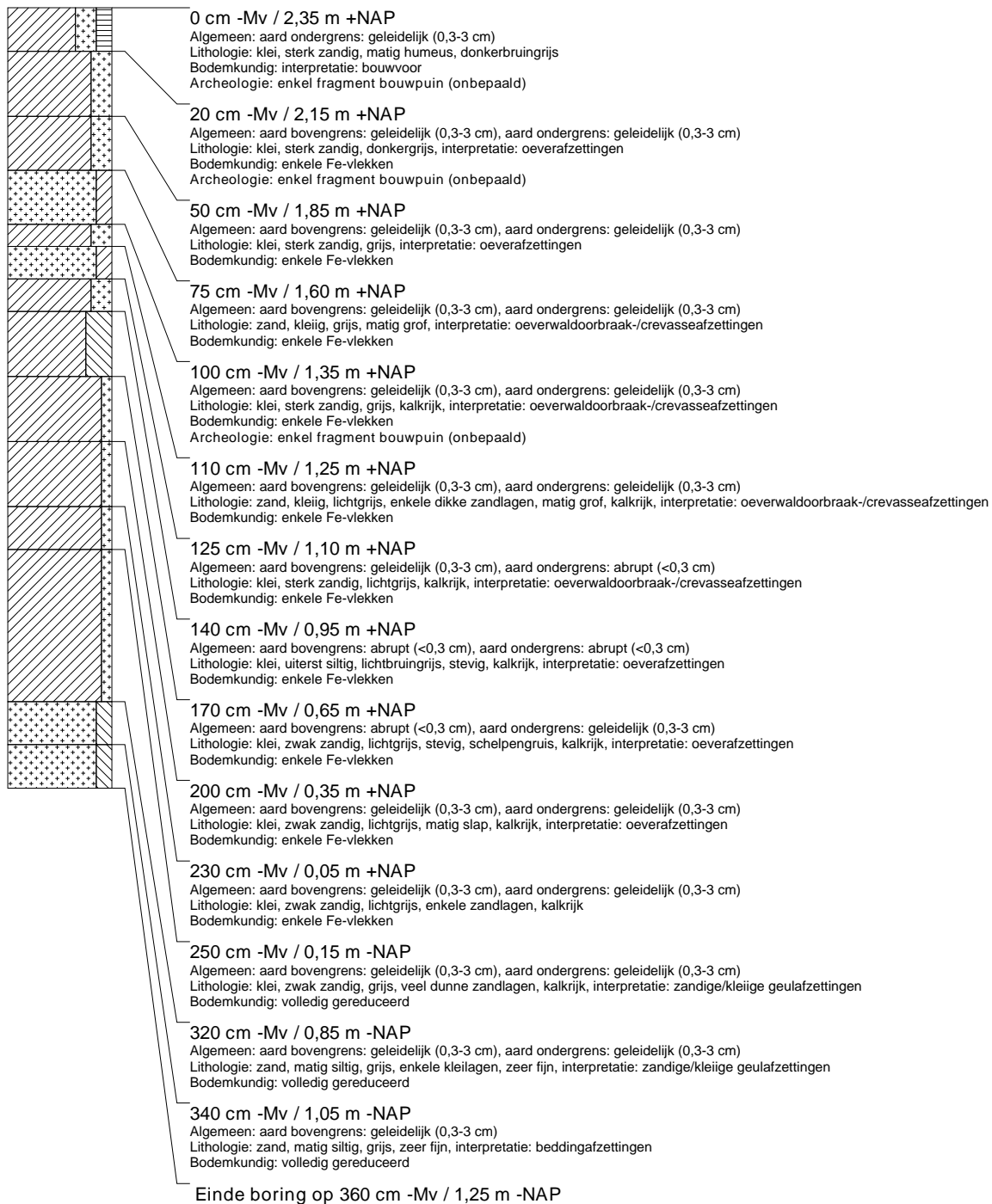
boring: UTFV-44

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 140.086,12, Y: 452.827,67, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,08, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



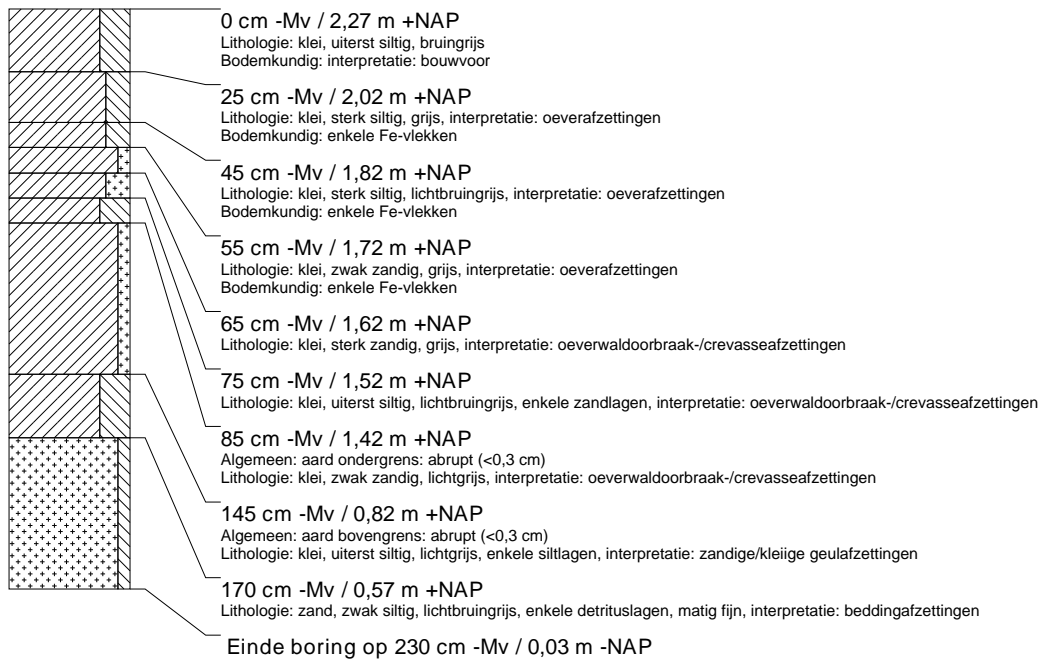
boring: UTFV-45

beschrijver: FW/DD, datum: 30-6-2017, X: 140.107,17, Y: 452.803,77, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,35, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

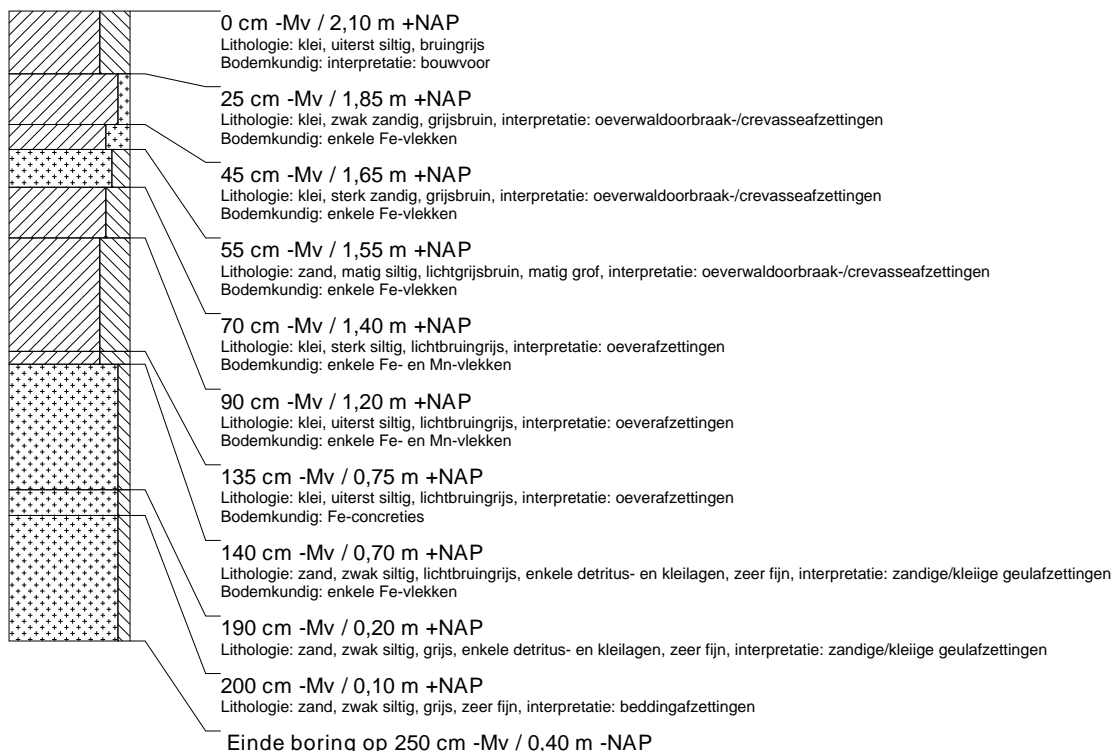


boring: UTFV-46

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 140.108,97, Y: 452.867,32, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

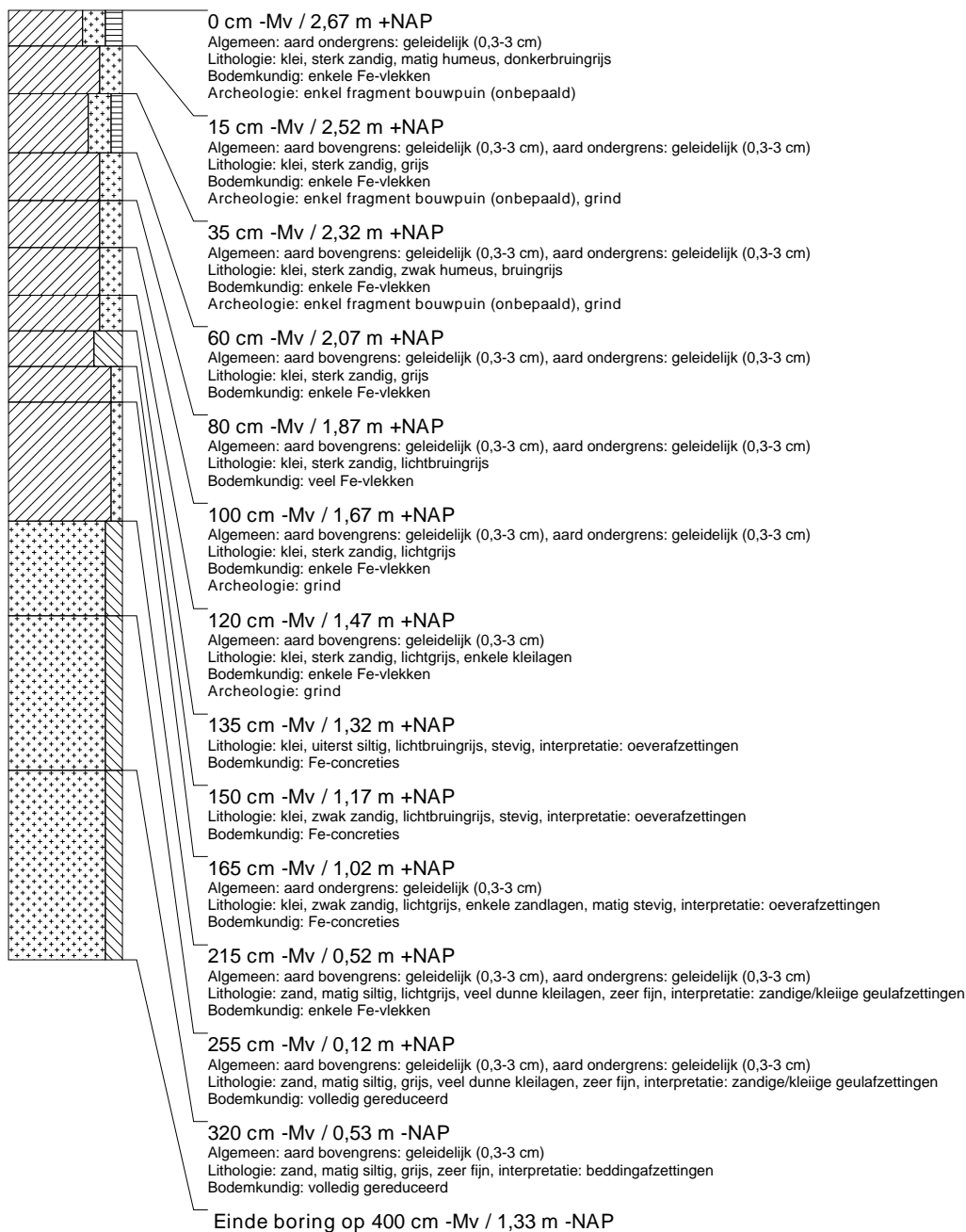
**boring: UTFV-47**

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 140.135,10, Y: 452.823,80, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,10, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



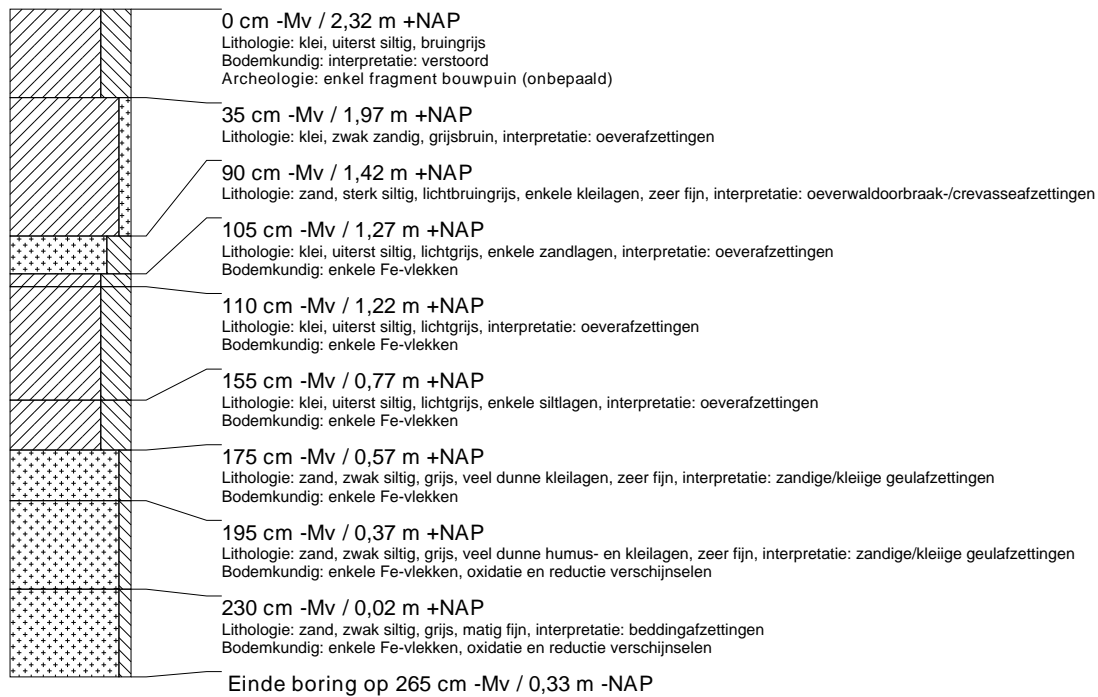
boring: UTFV-48

beschrijver: FW/DD, datum: 30-6-2017, X: 140.156,91, Y: 452.800,30, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,67, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



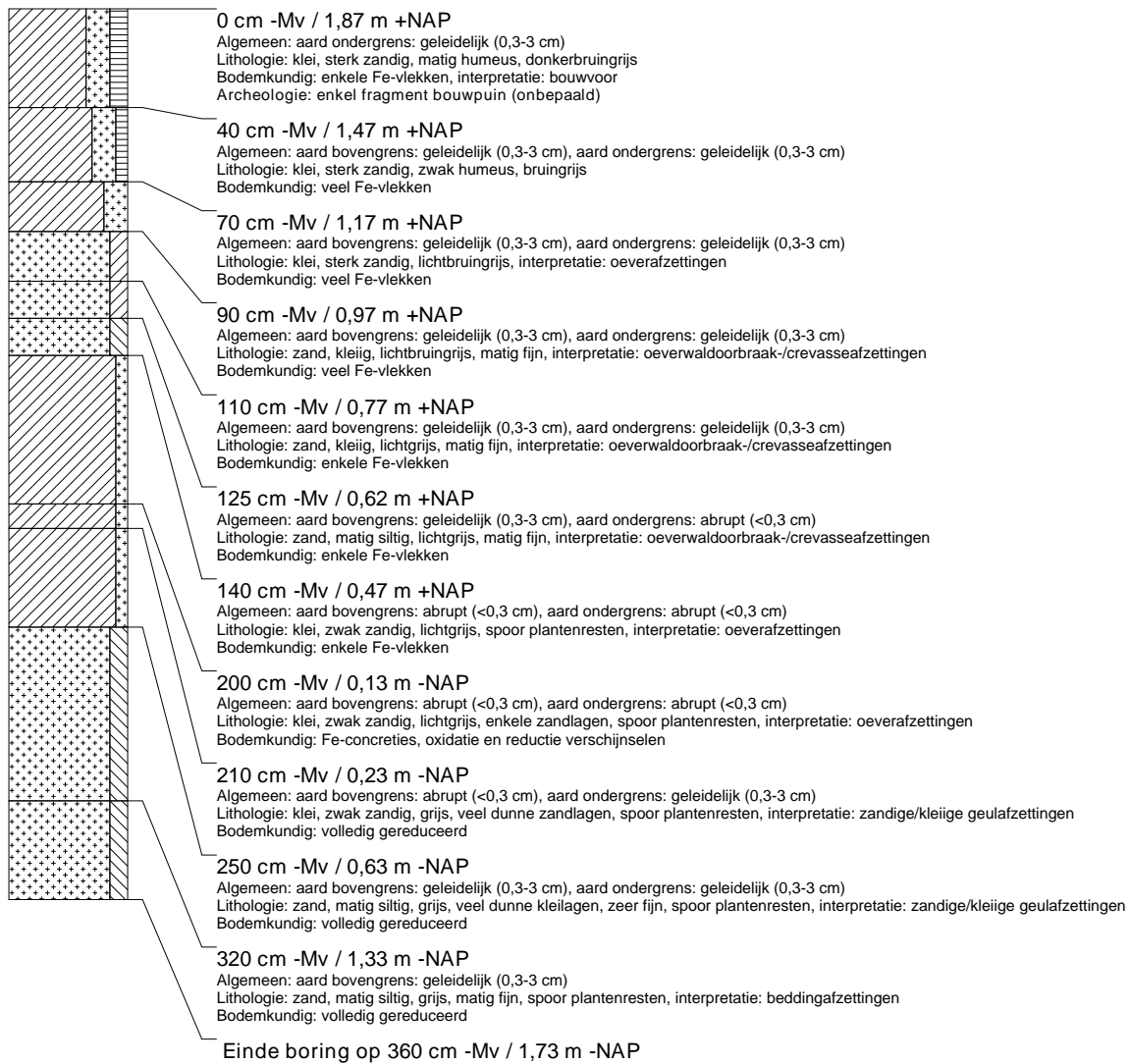
boring: UTFV-49

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 140.160,60, Y: 452.858,43, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,32, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



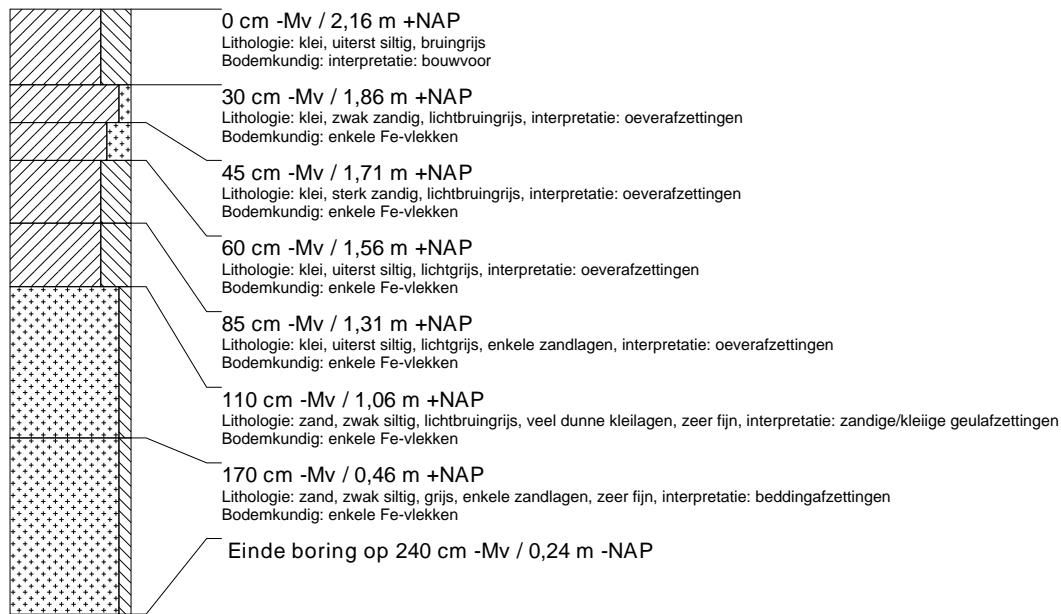
boring: UTFV-50

beschrijver: FW/DD, datum: 30-6-2017, X: 140.181,08, Y: 452.750,41, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 1,87, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



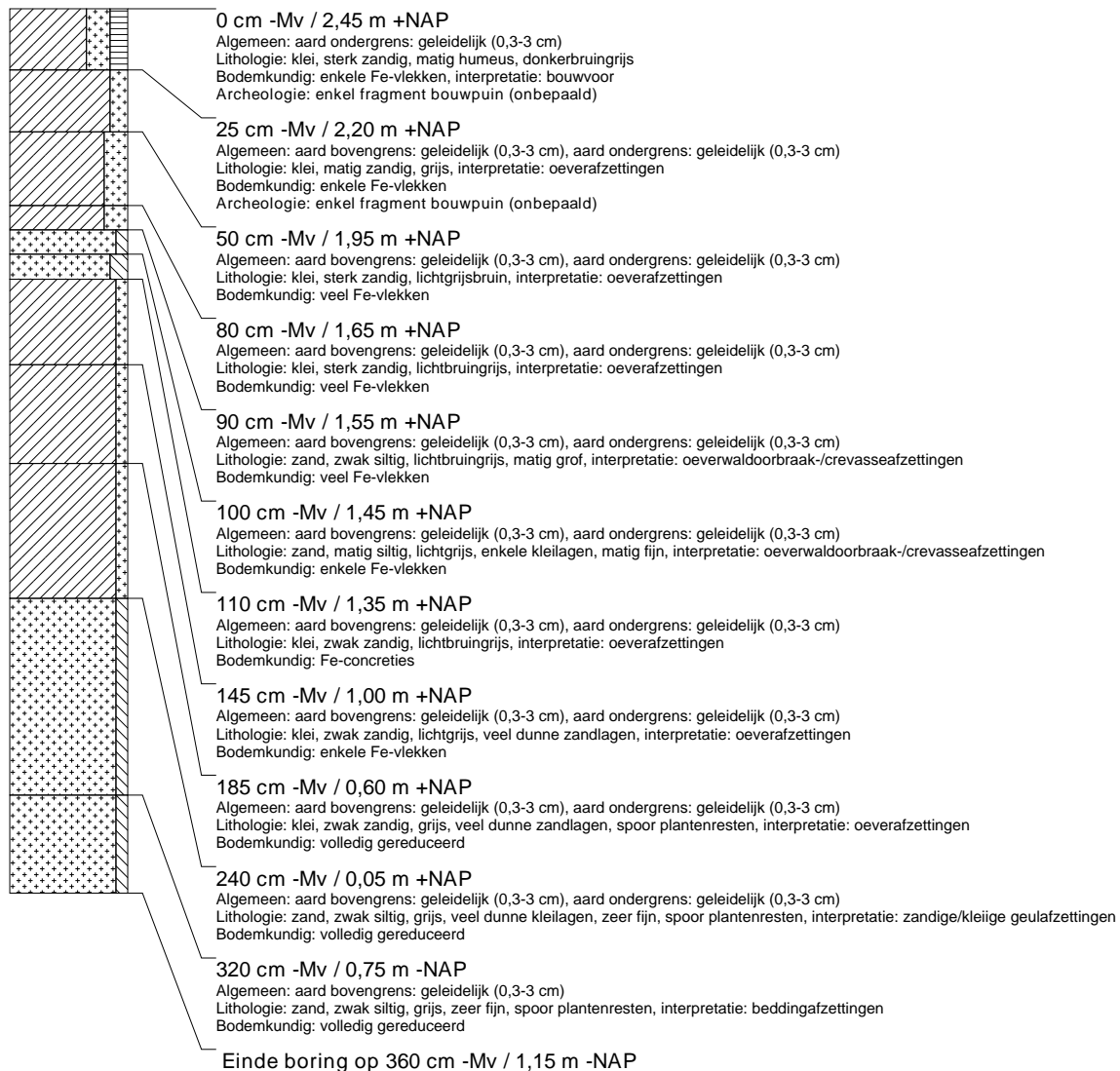
boring: UTFV-51

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 140.186,13, Y: 452.819,72, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,16, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



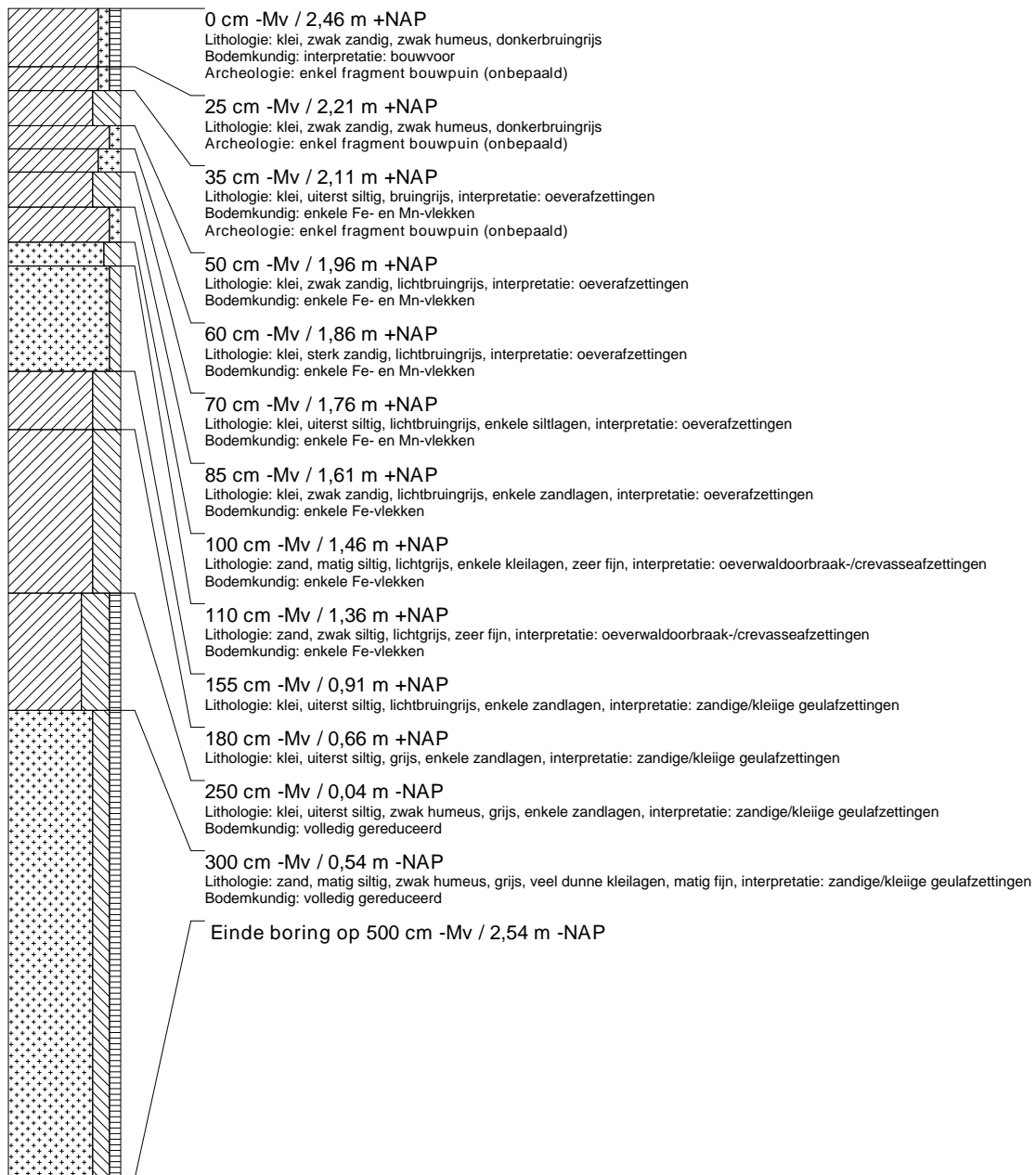
boring: UTFV-52

beschrijver: FW/DD, datum: 30-6-2017, X: 140.206,52, Y: 452.786,55, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,45, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



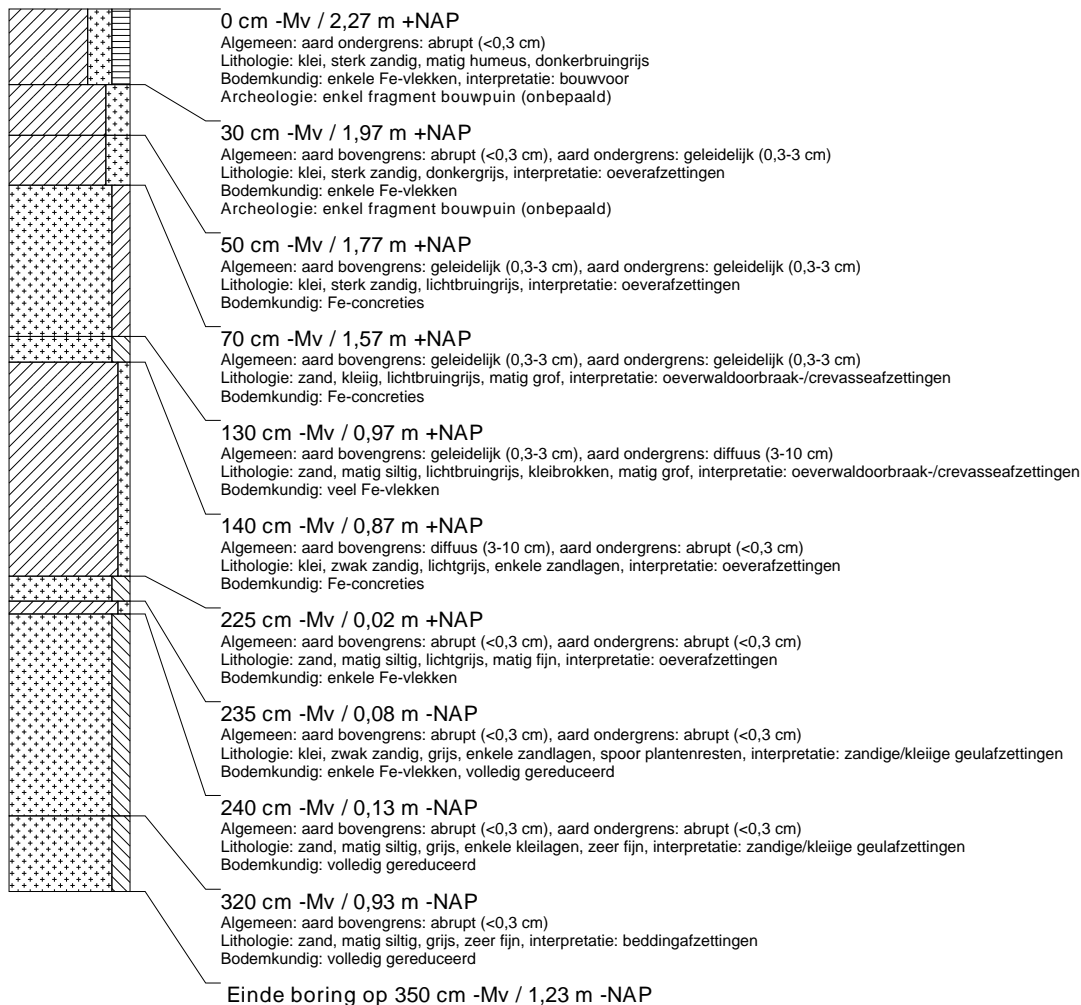
boring: UTFV-53

beschrijver: LT/BJ, datum: 20-6-2017, X: 140.226.67, Y: 452.822.00, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,46, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

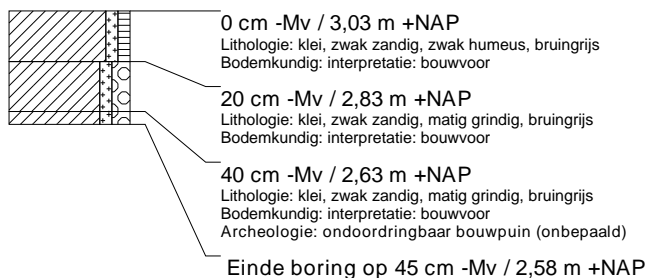


boring: UTFV-54

beschrijver: FW/DD, datum: 30-6-2017, X: 140.231,93, Y: 452.753,77, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

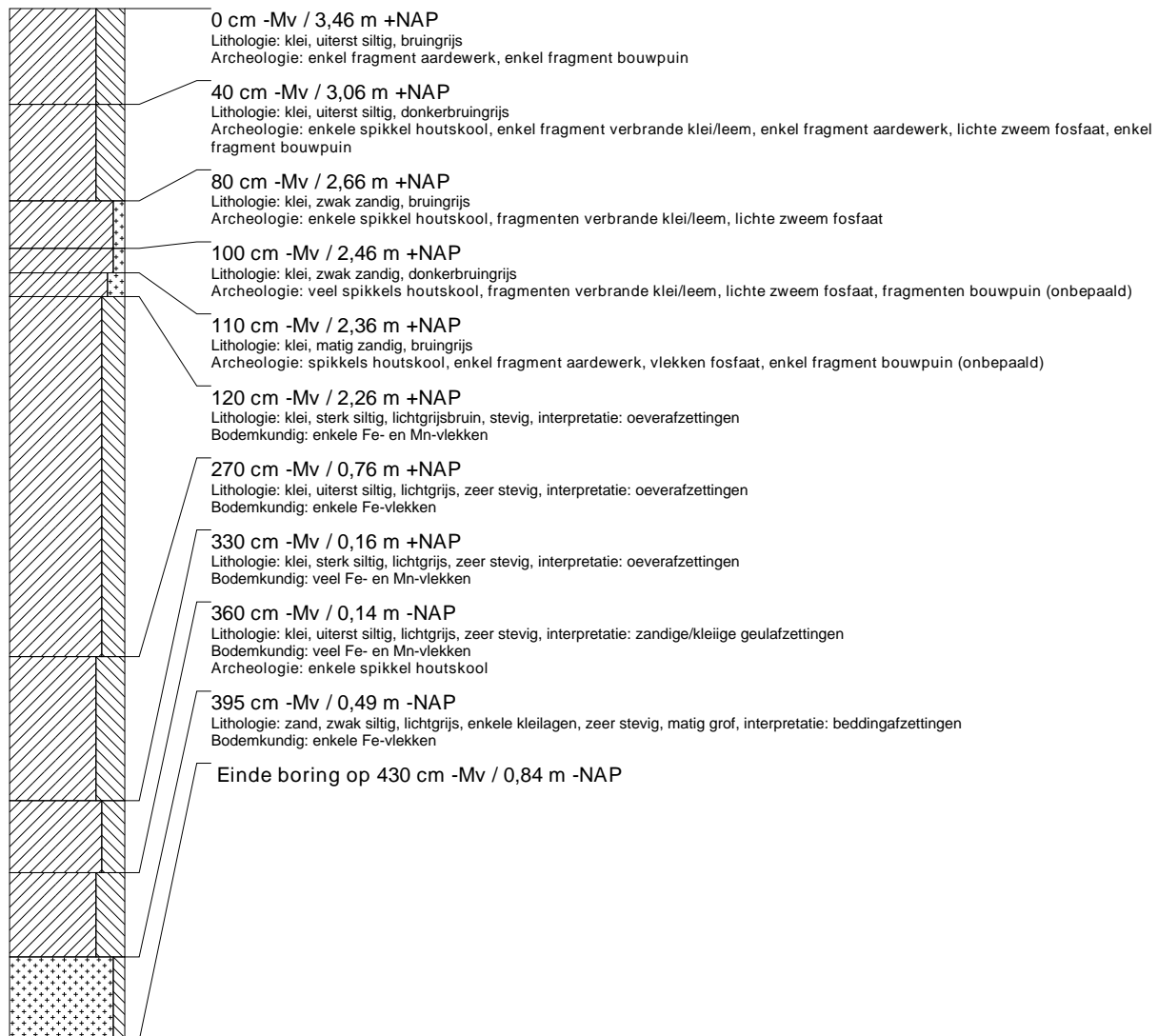
**boring: UTFV-55**

beschrijver: FW/BJ, datum: 21-6-2017, X: 140.249,44, Y: 452.855,77, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 3,03, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



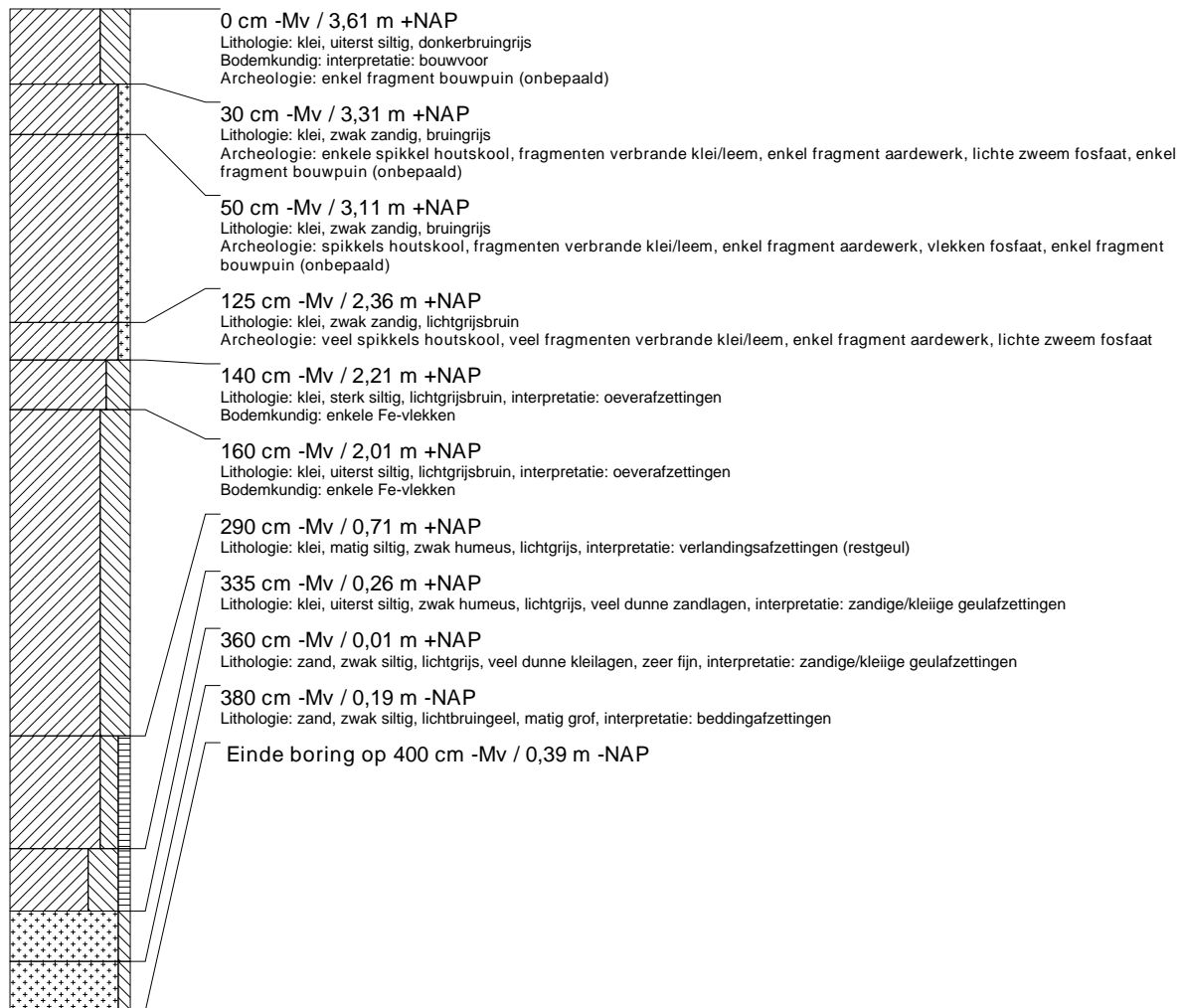
boring: UTFV-56

beschrijver: BJ/MN, datum: 26-6-2017, X: 140.320,90, Y: 452.776,16, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 3,46, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



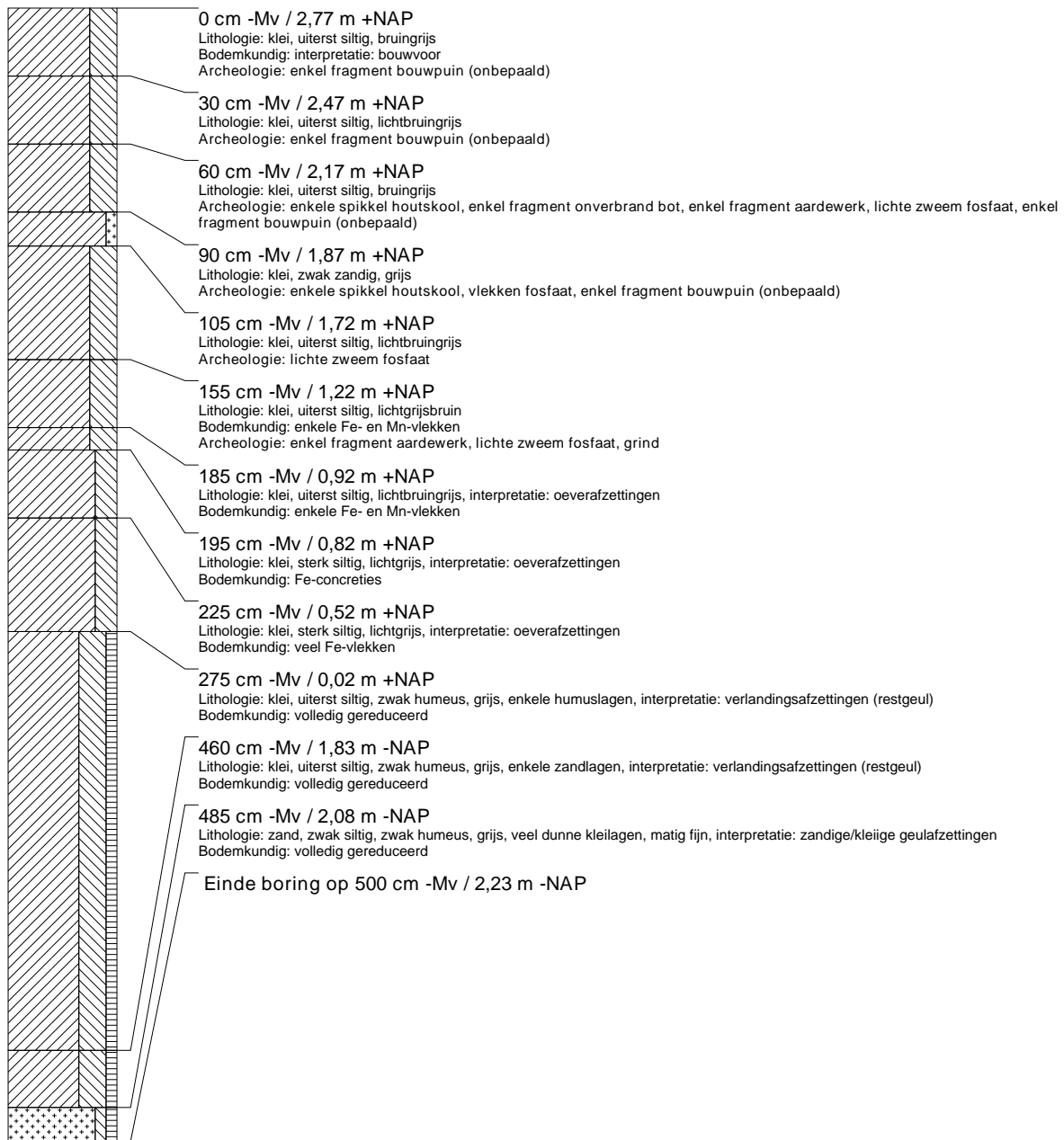
boring: UTFV-57

beschrijver: MN/BJ, datum: 26-6-2017, X: 140.331,06, Y: 452.747,24, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 3,61, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



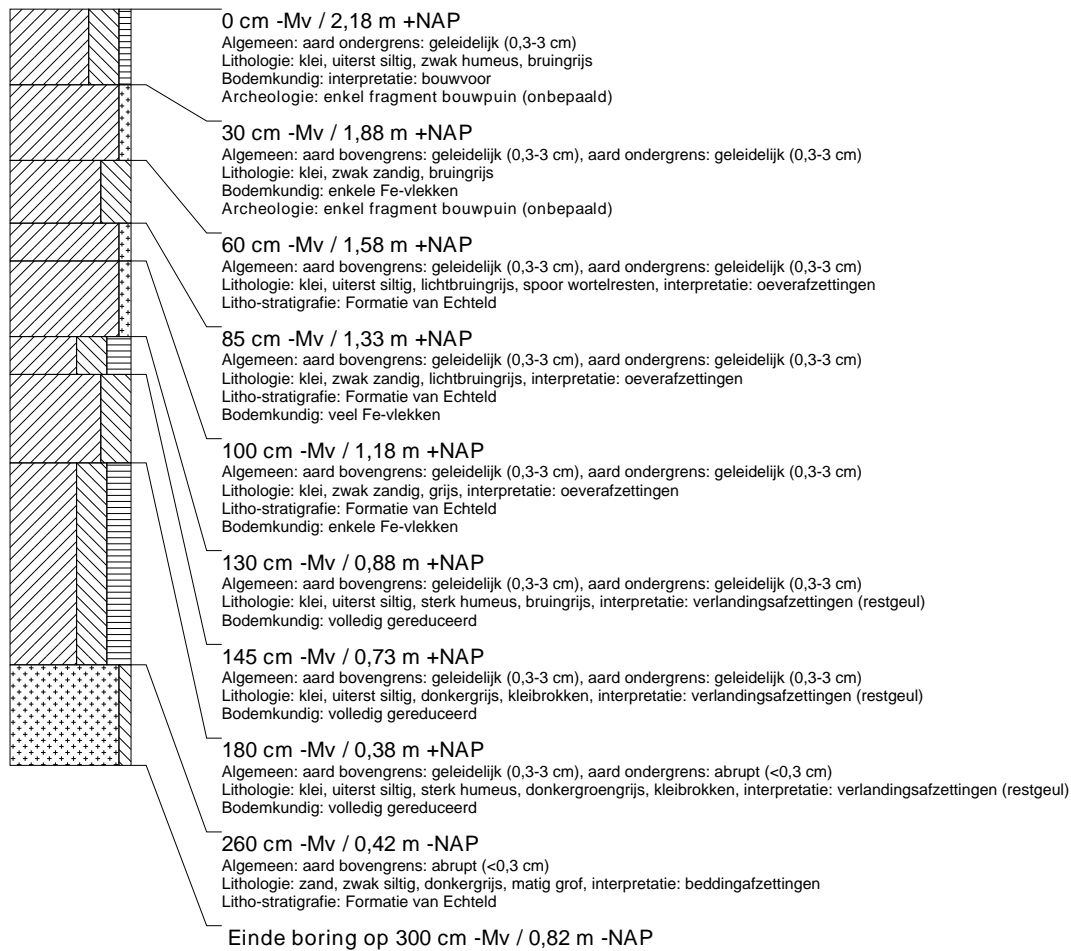
boring: UTFV-58

beschrijver: BJ/MN, datum: 26-6-2017, X: 140.335,46, Y: 452.822,97, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,77, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



boring: UTFV-59

beschrijver: BJ/FW, datum: 21-6-2017, X: 140.331,46, Y: 452.879,61, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



boring: UTFV-60

beschrijver: BJ/MN, datum: 26-6-2017, X: 140.356,10, Y: 452.783,01, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 3,29, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

**boring: UTFV-61**

beschrijver: BJ/MN, datum: 26-6-2017, X: 140.381,16, Y: 452.740,35, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 3,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

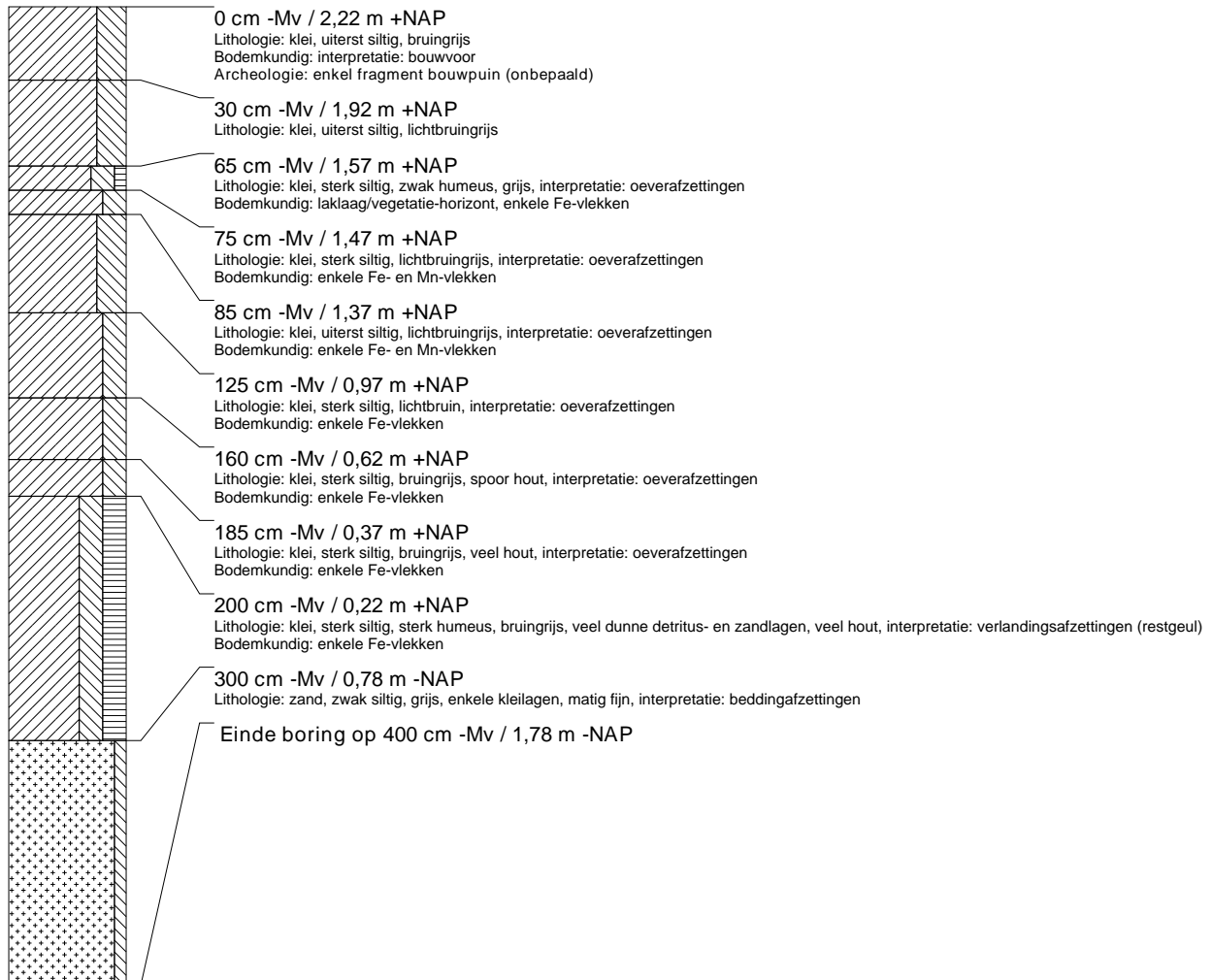


boring: UTFV-62

beschrijver: BJ/MN, datum: 26-6-2017, X: 140.401,68, Y: 452.843,05, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 1,93, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

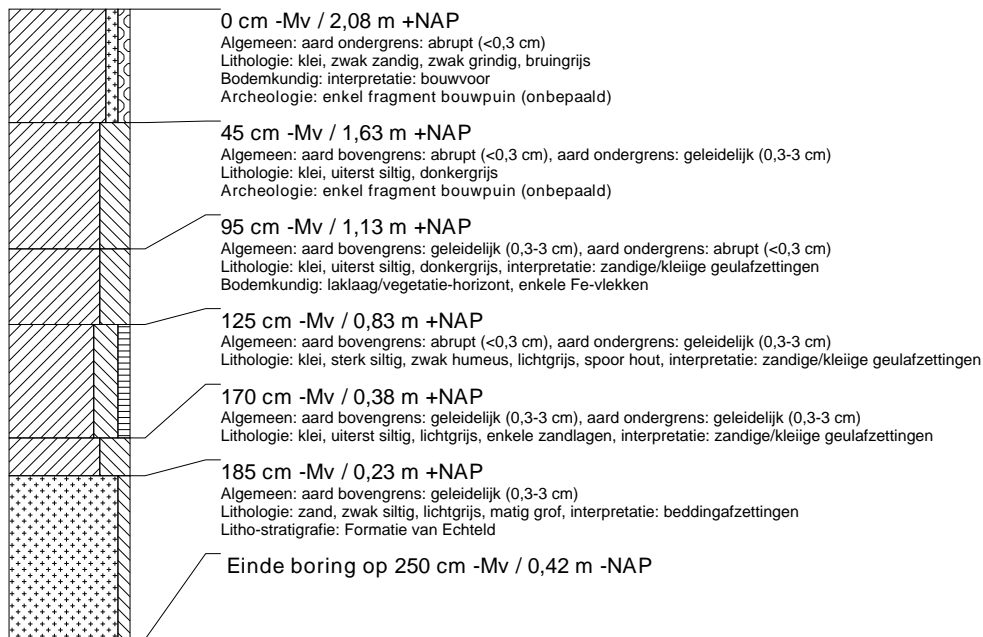
**boring: UTFV-63**

beschrijver: BJ/MN, datum: 26-6-2017, X: 140.409,64, Y: 452.783,99, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,22, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



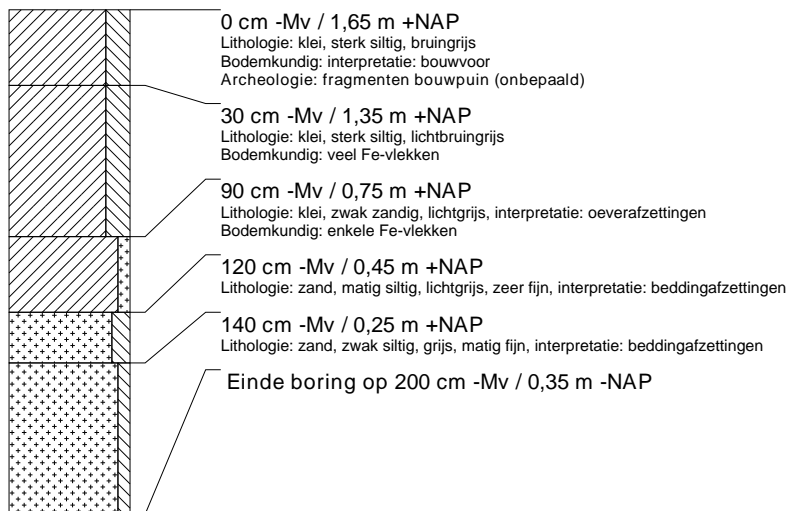
boring: UTFV-64

beschrijver: BJ/FW, datum: 21-6-2017, X: 140.417,52, Y: 452.860,42, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,08, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



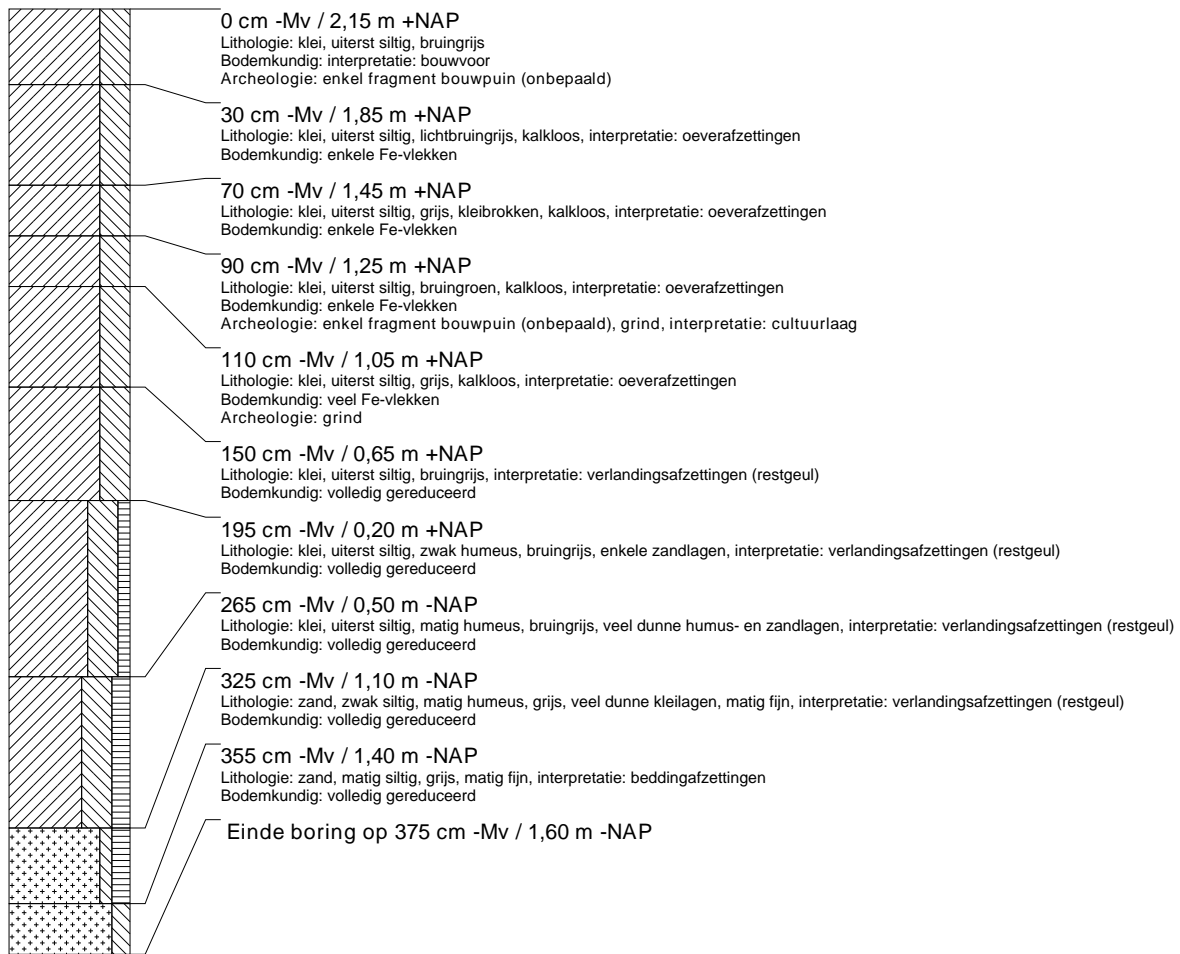
boring: UTFV-65

beschrijver: BJ/MN, datum: 26-6-2017, X: 140.433,84, Y: 452.742,00, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 1,65, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



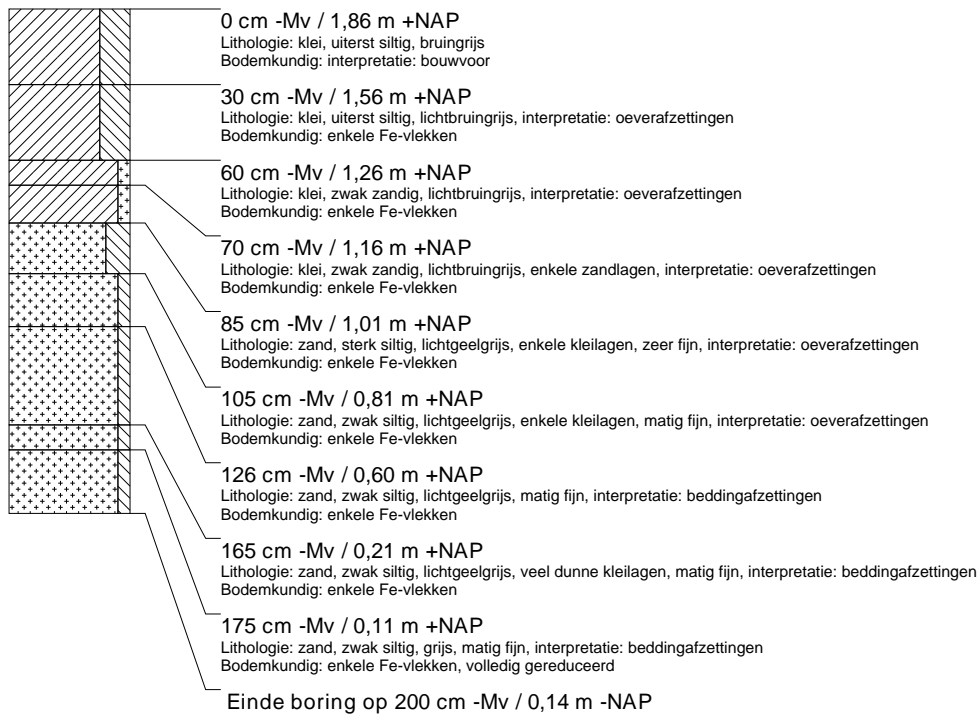
boring: UTFV-66

beschrijver: BJ/MN, datum: 26-6-2017, X: 140.434,39, Y: 452.822,44, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,15, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



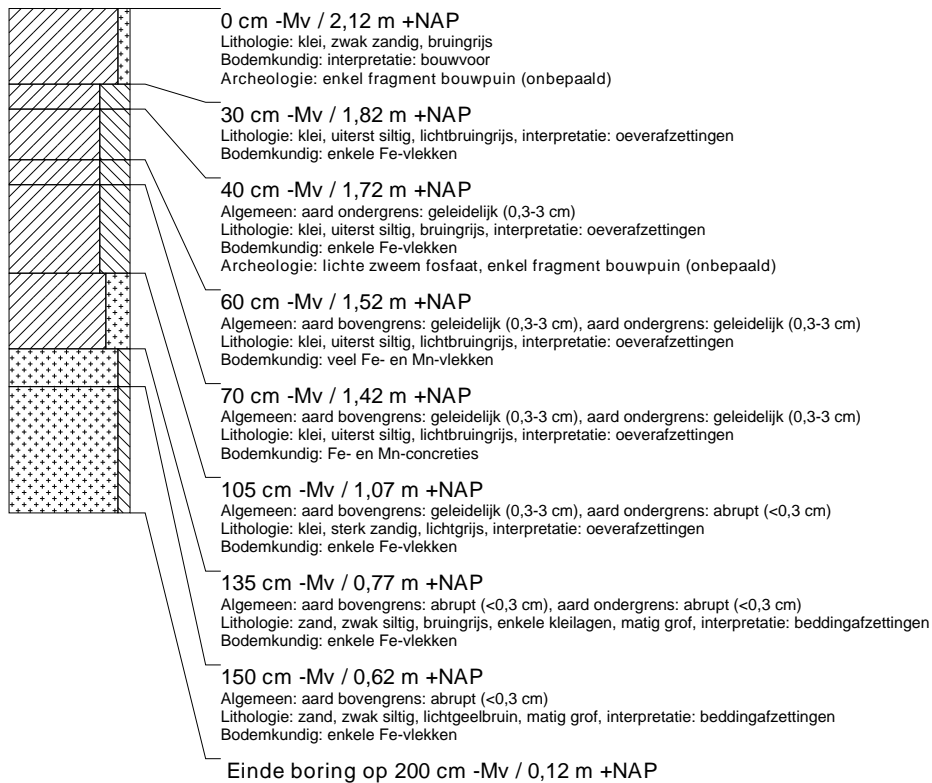
boring: UTFV-67

beschrijver: BJ/MN, datum: 26-6-2017, X: 140.458,23, Y: 452.780,78, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 1,86, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



boring: UTFV-68

beschrijver: BJ/FW, datum: 21-6-2017, X: 140.460,43, Y: 452.860,68, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

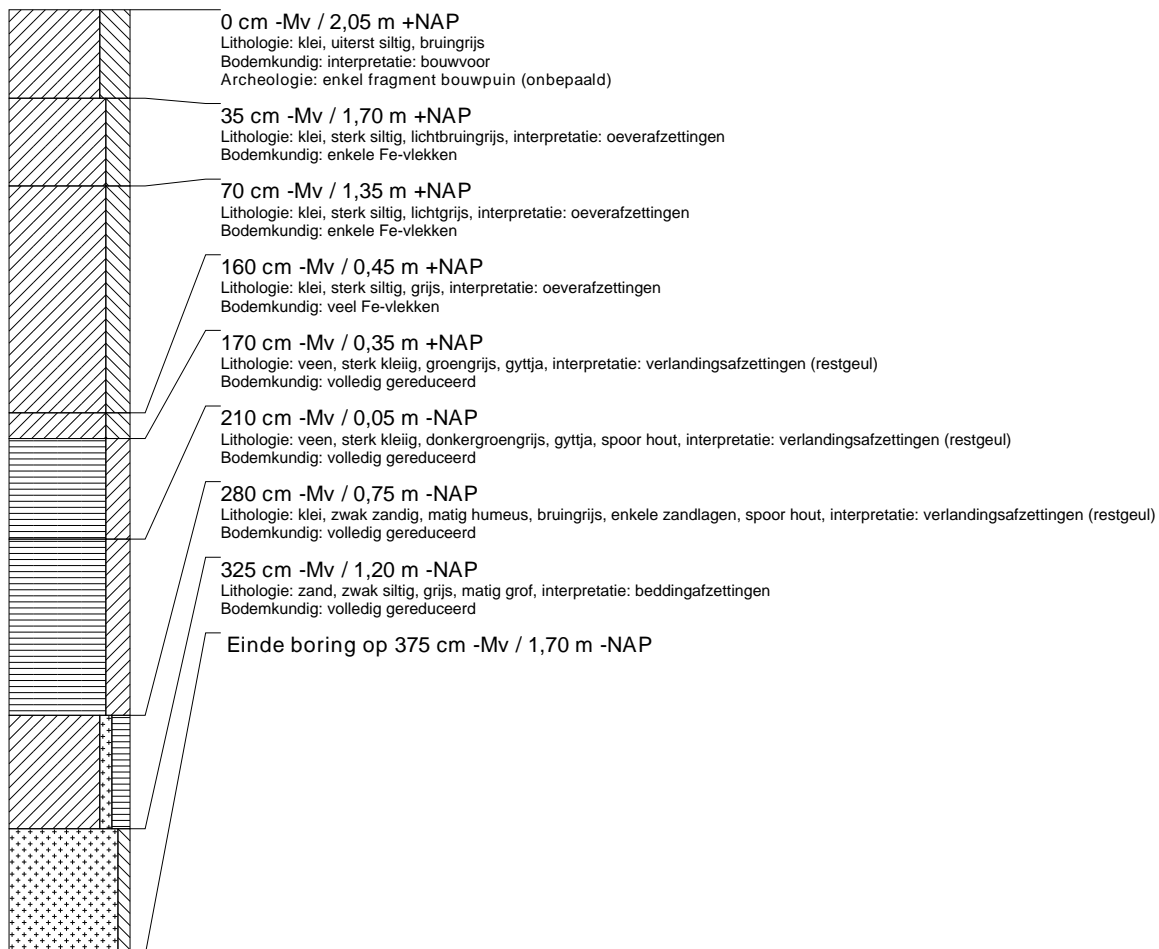


boring: UTFV-69

beschrijver: BJ/MN, datum: 26-6-2017, X: 140.481,67, Y: 452.741,81, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 1,83, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

**boring: UTFV-70**

beschrijver: BJ/MN, datum: 26-6-2017, X: 140.482,63, Y: 452.820,91, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,05, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



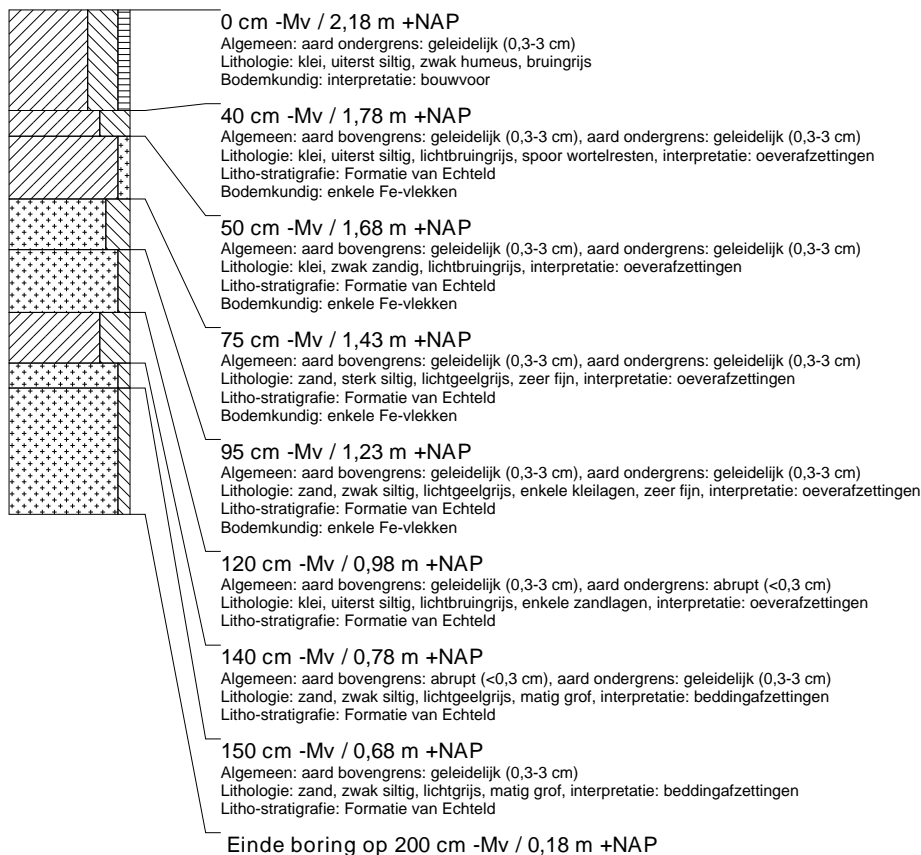
boring: UTFV-71

beschrijver: BJ/FW, datum: 21-6-2017, X: 140.510,43, Y: 452.859,84, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,15, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



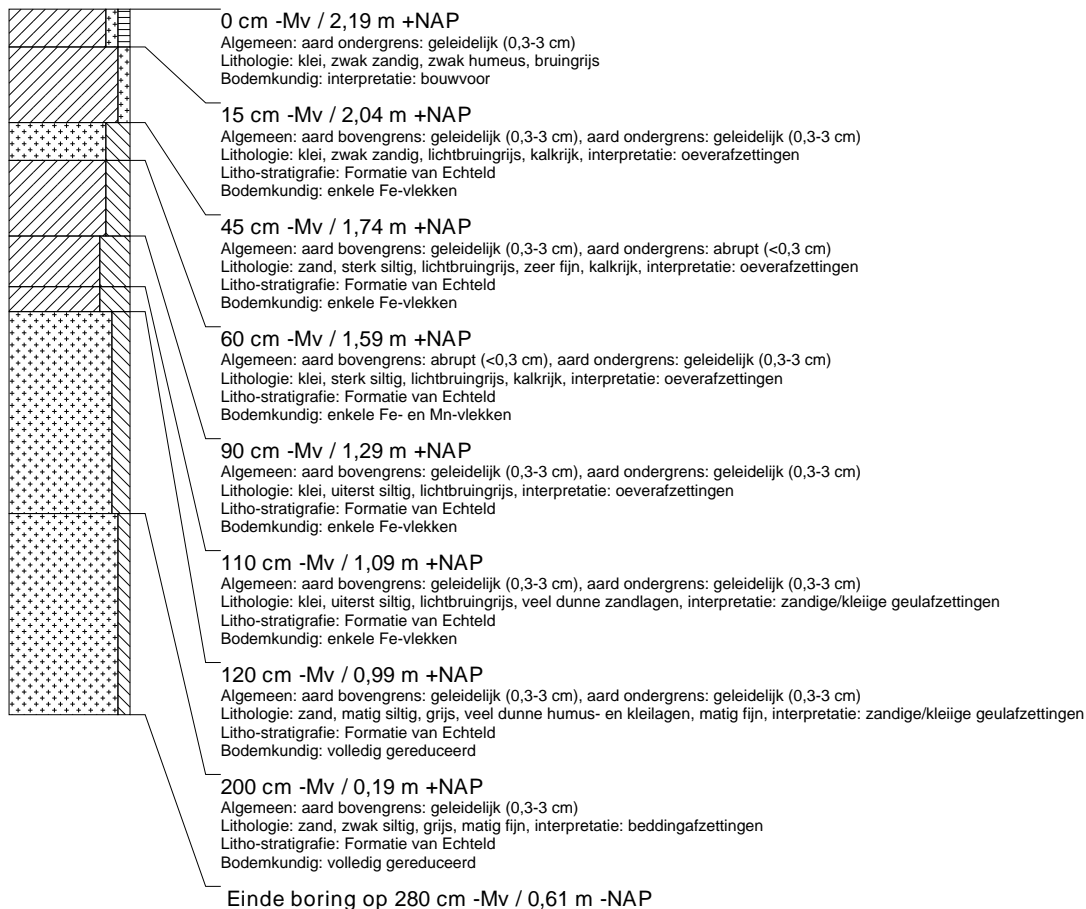
boring: UTFV-72

beschrijver: BJ/FW, datum: 21-6-2017, X: 140.560,42, Y: 452.859,08, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

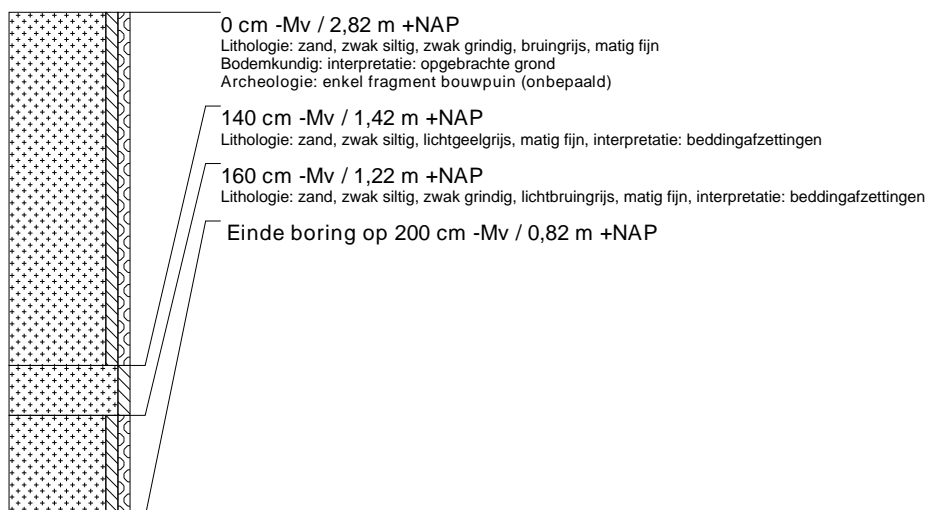


boring: UTFV-73

beschrijver: BJ/FW, datum: 21-6-2017, X: 140.610,41, Y: 452.858,32, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,19, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

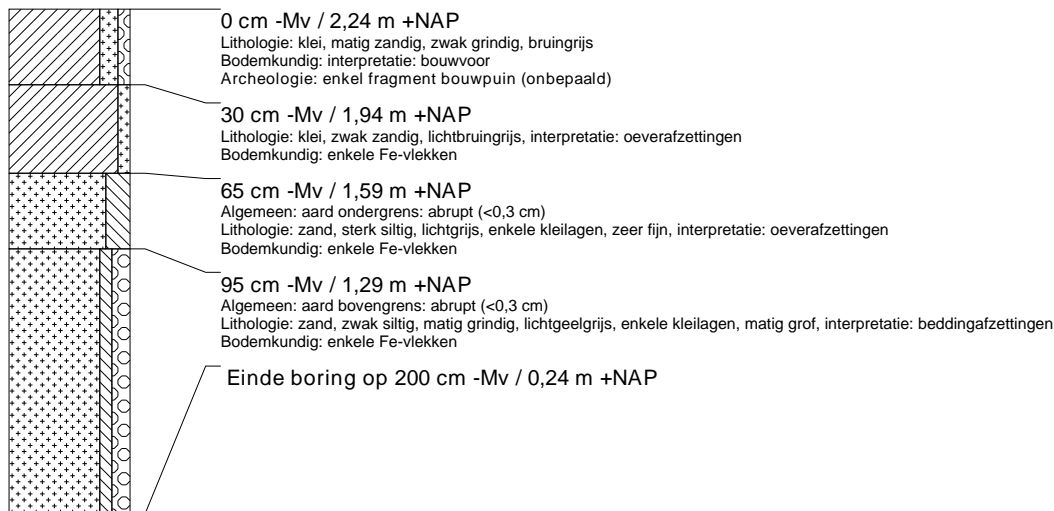
**boring: UTFV-74**

beschrijver: BJ/FW, datum: 21-6-2017, X: 140.651,42, Y: 452.933,17, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,82, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

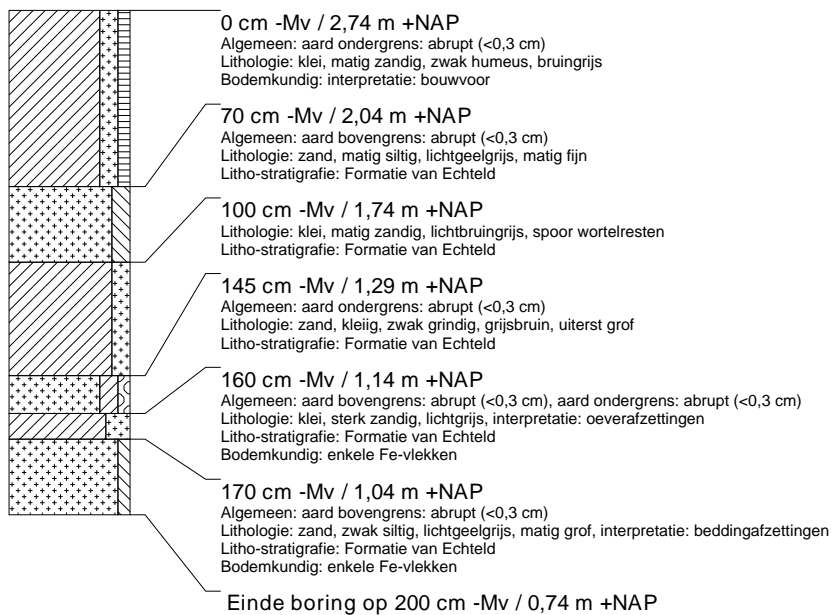


boring: UTFV-75

beschrijver: FW/BJ, datum: 21-6-2017, X: 140.659,28, Y: 452.850,68, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,24, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

**boring: UTFV-76**

beschrijver: FW/BJ, datum: 21-6-2017, X: 140.684,05, Y: 452.893,84, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,74, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

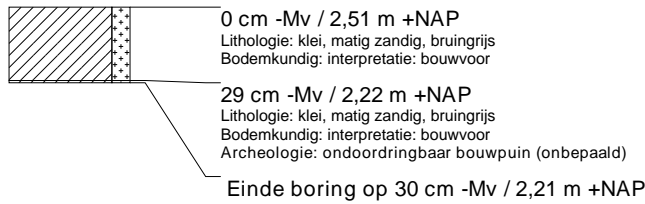
**boring: UTFV-78**

beschrijver: BJ/FW, datum: 21-6-2017, X: 140.742,45, Y: 452.874,53, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,57, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



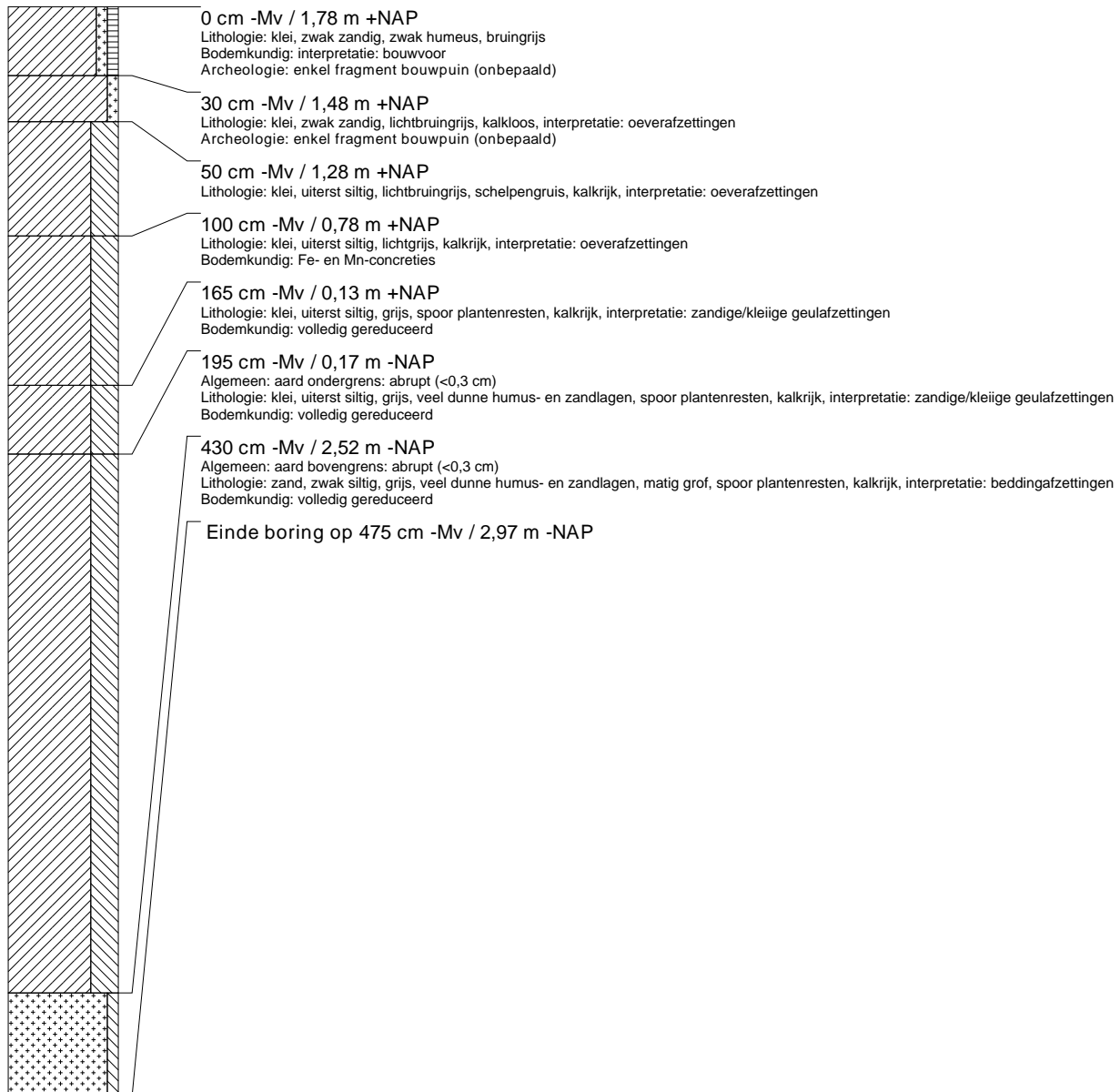
boring: UTFV-79

beschrijver: BJ/FW, datum: 21-6-2017, X: 140.809,03, Y: 452.882,76, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,51, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



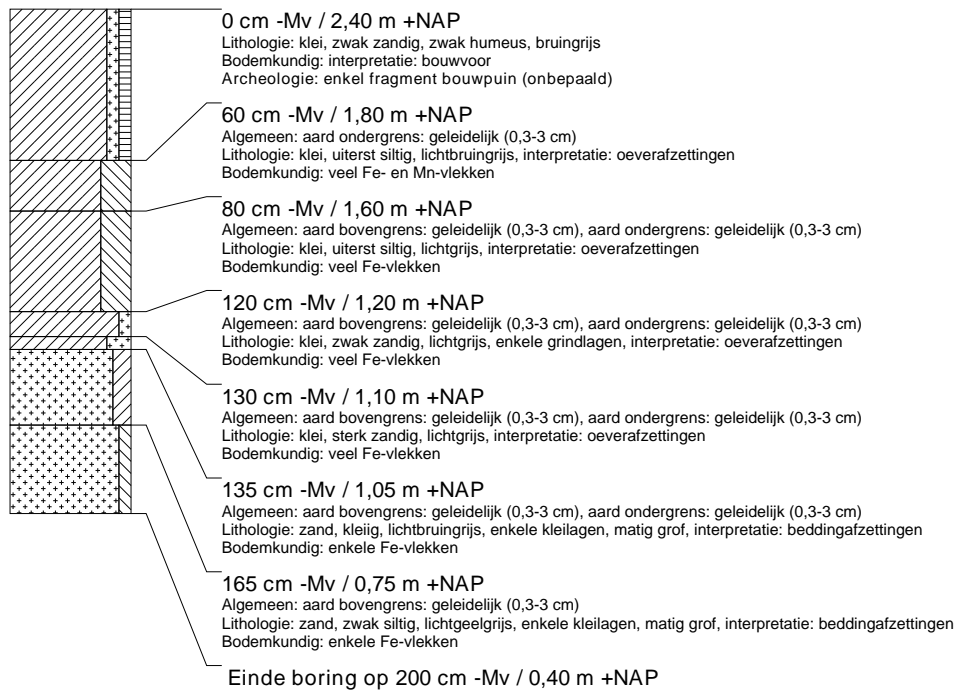
boring: UTFV-80

beschrijver: BJ/FW, datum: 21-6-2017, X: 140.860,10, Y: 452.872,23, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 1,78, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

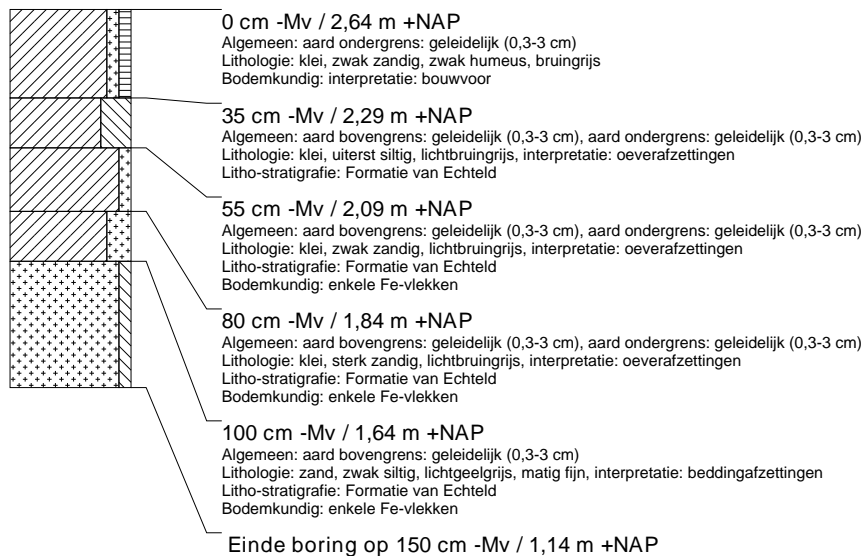


boring: UTFV-81

beschrijver: FW/BJ, datum: 21-6-2017, X: 140.909,75, Y: 452.872,77, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,40, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

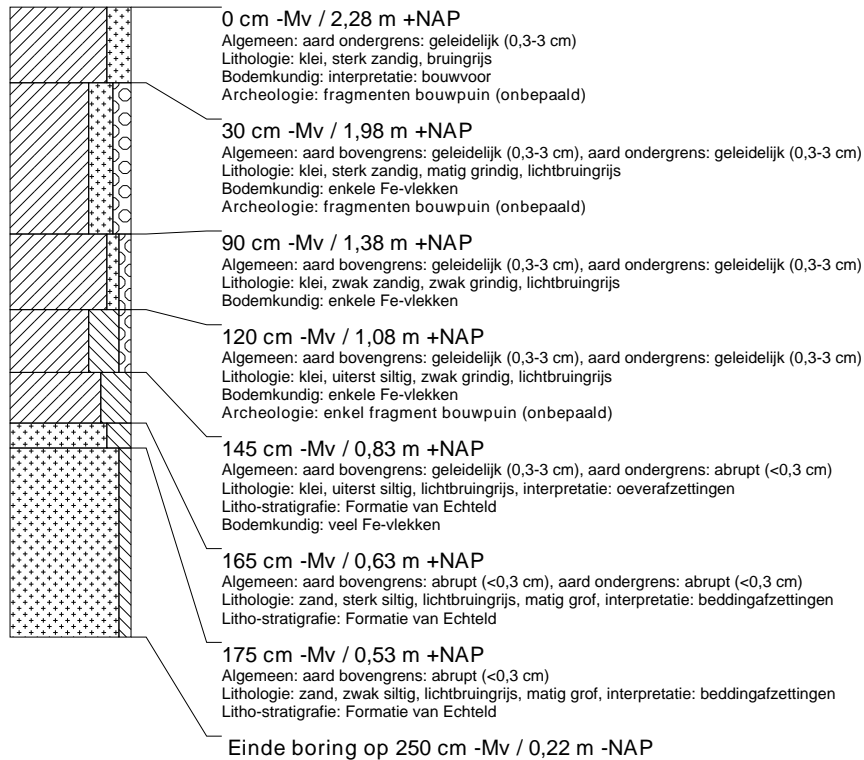
**boring: UTFV-82**

beschrijver: BJ/FW, datum: 21-6-2017, X: 140.961,59, Y: 452.883,66, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,64, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

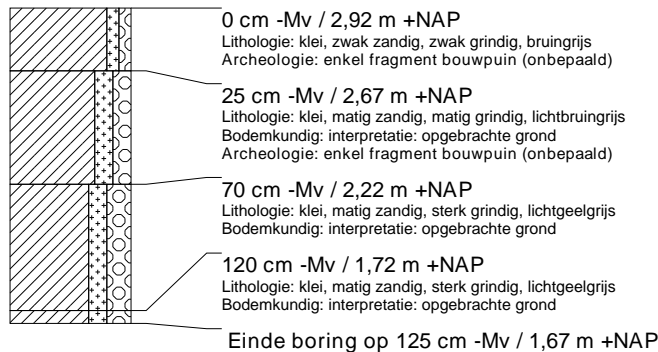


boring: UTFV-83

beschrijver: BJ/FW, datum: 21-6-2017, X: 141.009,08, Y: 452.860,59, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,28, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

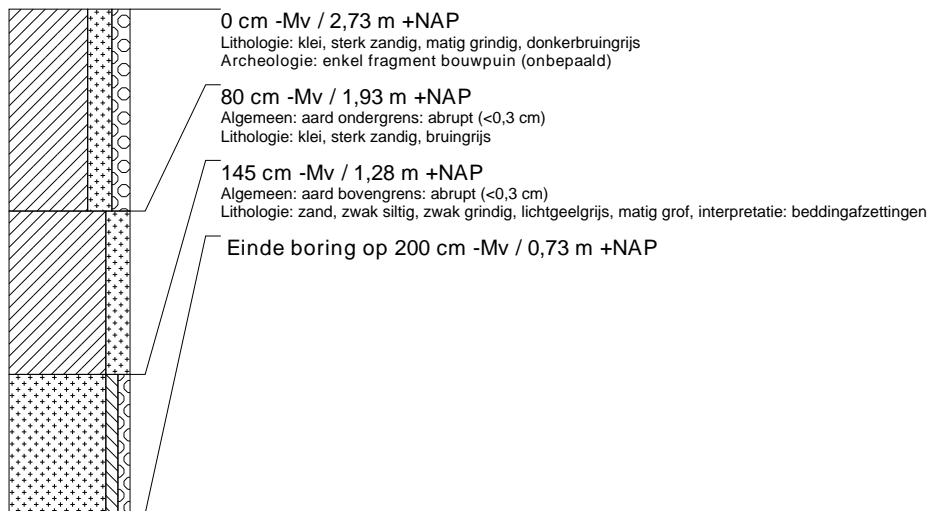
**boring: UTFV-84**

beschrijver: FW/BJ, datum: 21-6-2017, X: 141.056,74, Y: 452.854,18, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,92, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



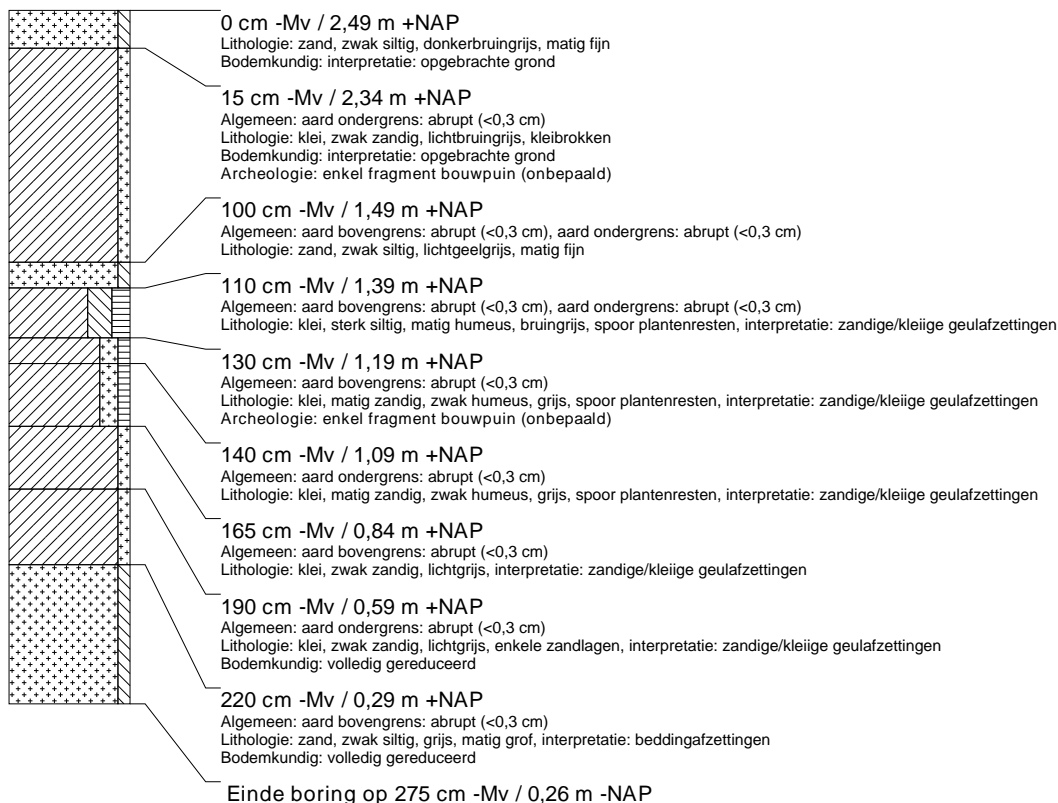
boring: UTFV-85

beschrijver: FW/BJ, datum: 21-6-2017, X: 141.109,36, Y: 452.870,82, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,73, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



boring: UTFV-86

beschrijver: FW/BJ, datum: 21-6-2017, X: 141.218,56, Y: 452.852,06, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,49, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



boring: UTFV-87

beschrijver: FW/BJ, datum: 21-6-2017, X: 141.268,98, Y: 452.879,61, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,77, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

**boring: UTFV-88**

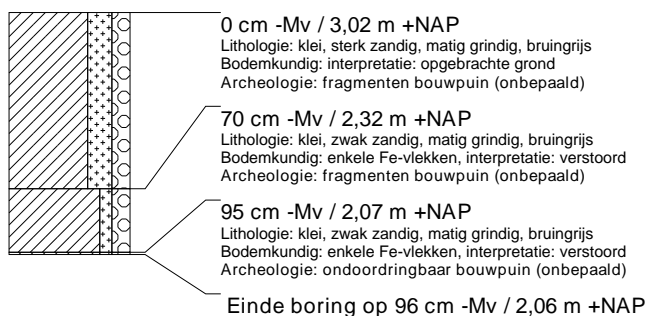
beschrijver: BJ/FW, datum: 21-6-2017, X: 141.312,57, Y: 452.890,70, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,77, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

**boring: UTFV-89**

beschrijver: BJ/FW, datum: 21-6-2017, X: 141.349,90, Y: 452.905,16, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,96, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

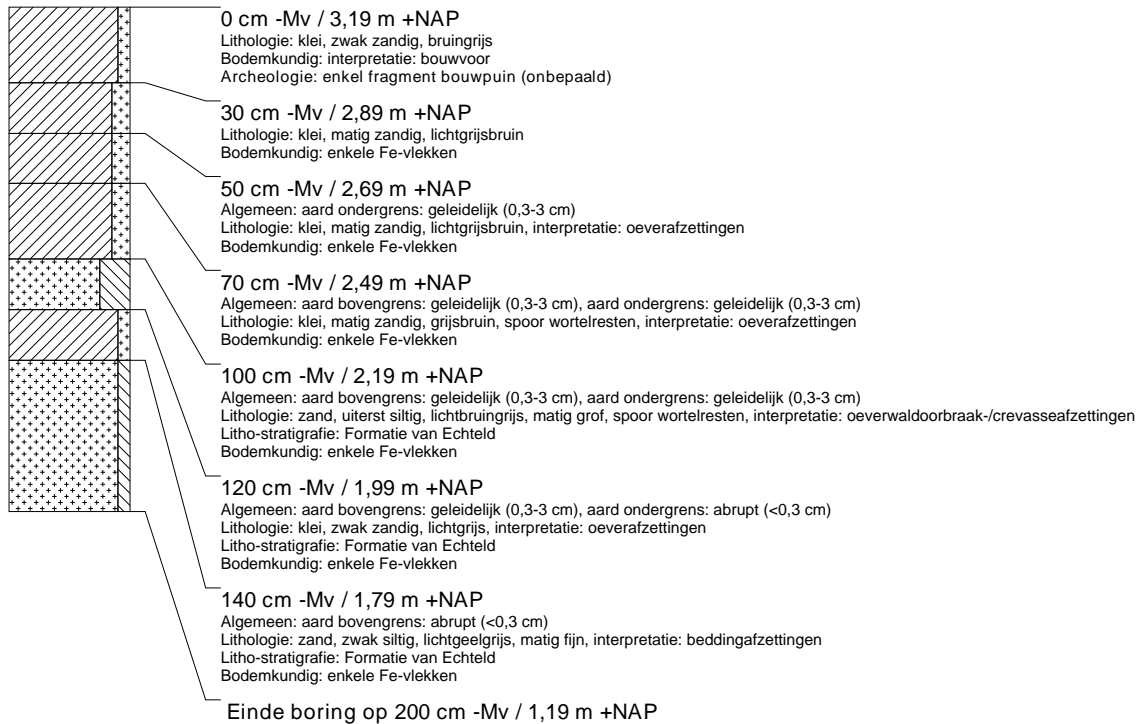
**boring: UTFV-90**

beschrijver: FW/BJ, datum: 21-6-2017, X: 141.407,07, Y: 452.946,21, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 3,02, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



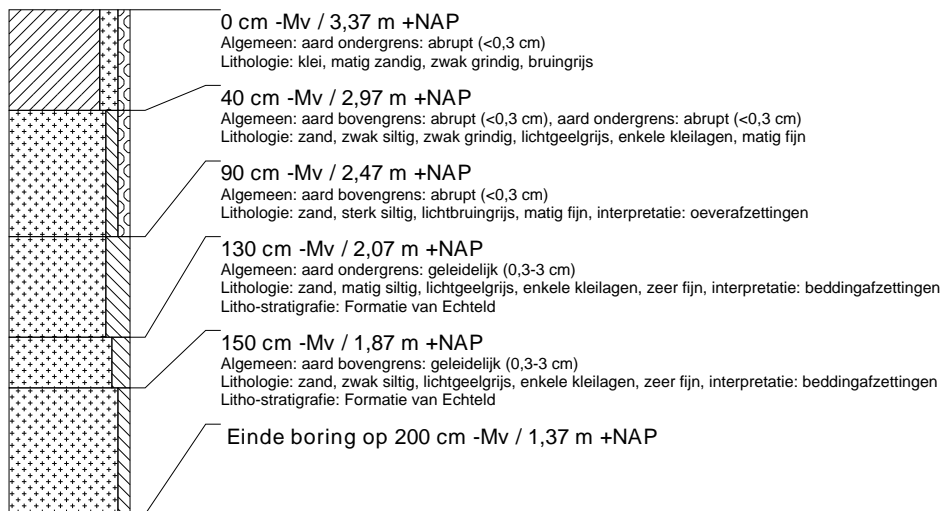
boring: UTFV-91

beschrijver: FW/BJ, datum: 20-6-2017, X: 141.455,48, Y: 452.968,18, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 3,19, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



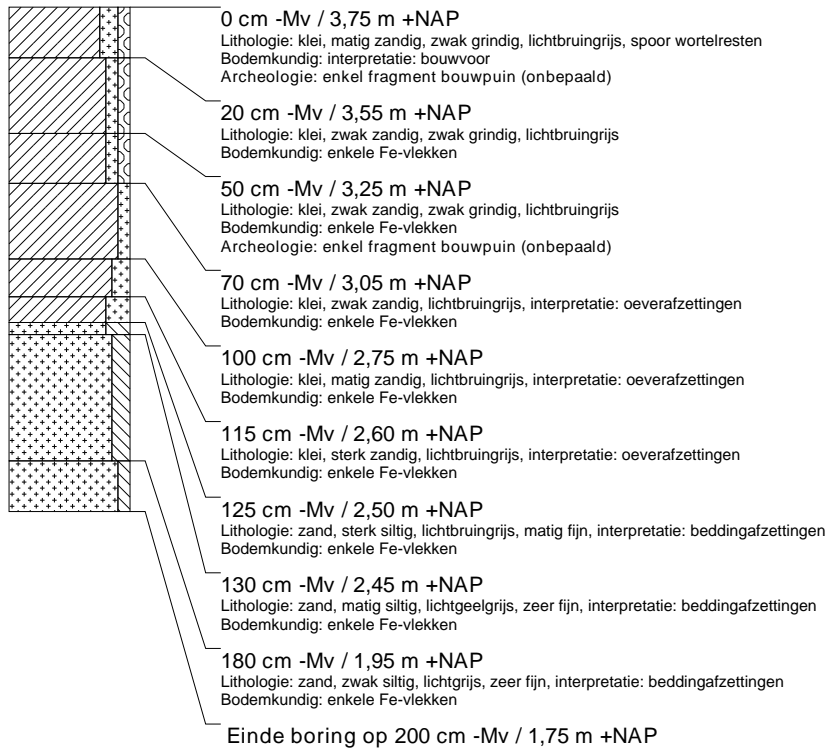
boring: UTFV-92

beschrijver: BJ/FW, datum: 21-6-2017, X: 141.492,89, Y: 452.995,61, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 3,37, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



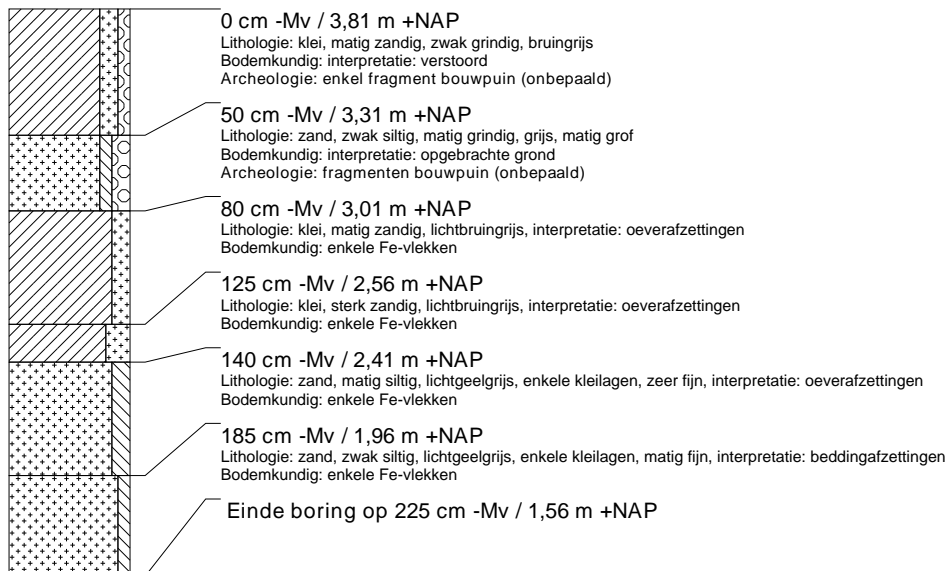
boring: UTFV-93

beschrijver: BJ/FW, datum: 21-6-2017, X: 141.534,15, Y: 453.029,83, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 3,75, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



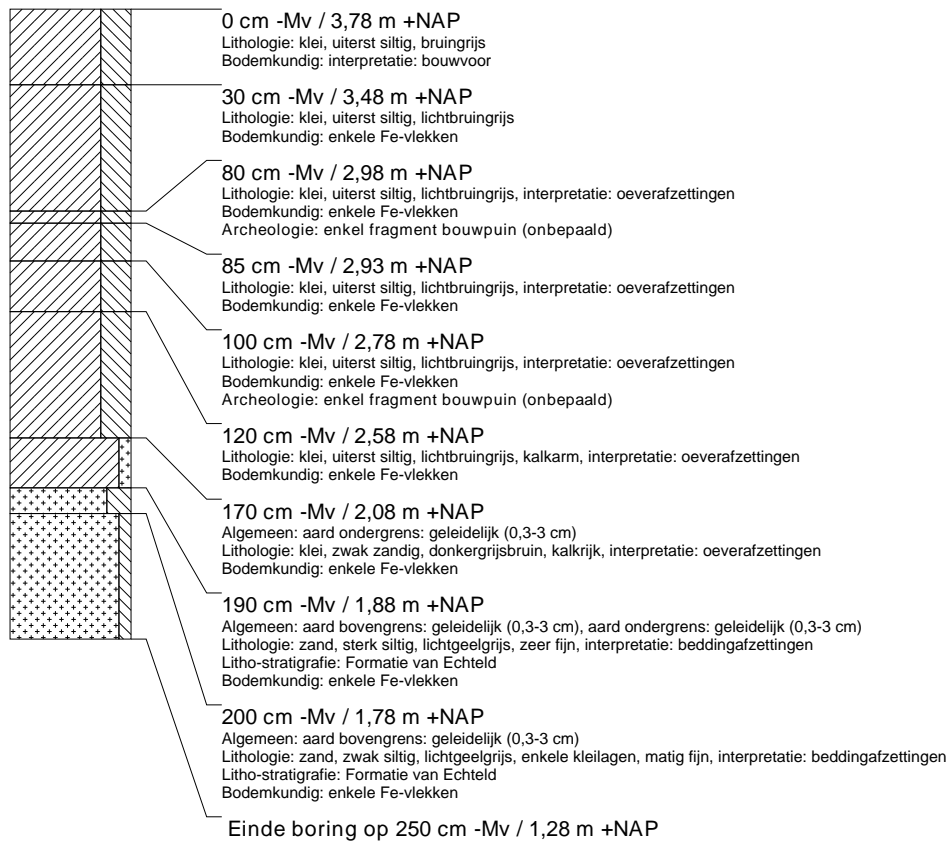
boring: UTFV-94

beschrijver: FW/BJ, datum: 21-6-2017, X: 141.570,68, Y: 453.059,68, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 3,81, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



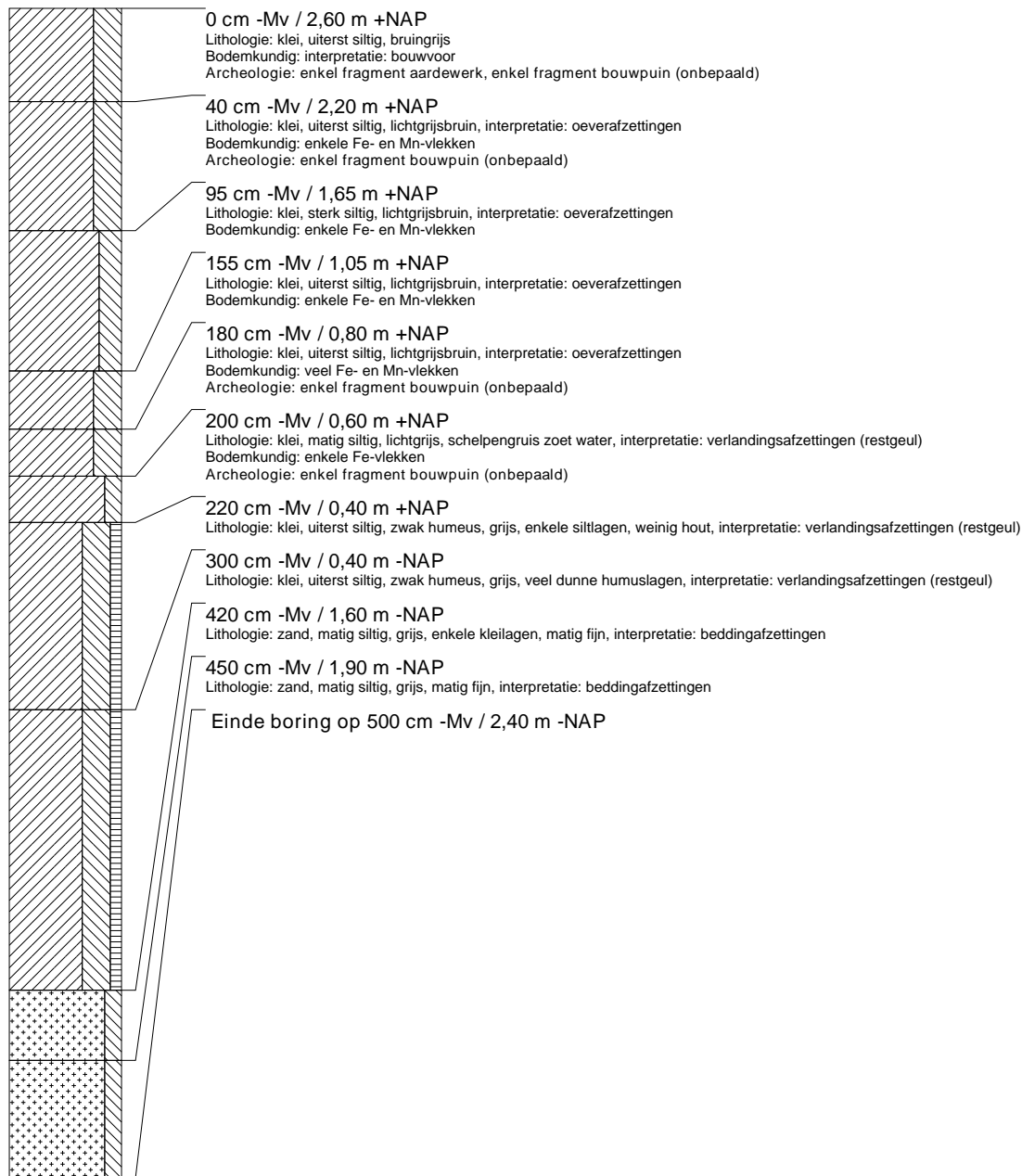
boring: UTFV-95

beschrijver: FW/BJ, datum: 21-6-2017, X: 141.605,61, Y: 453.090,00, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 3,78, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



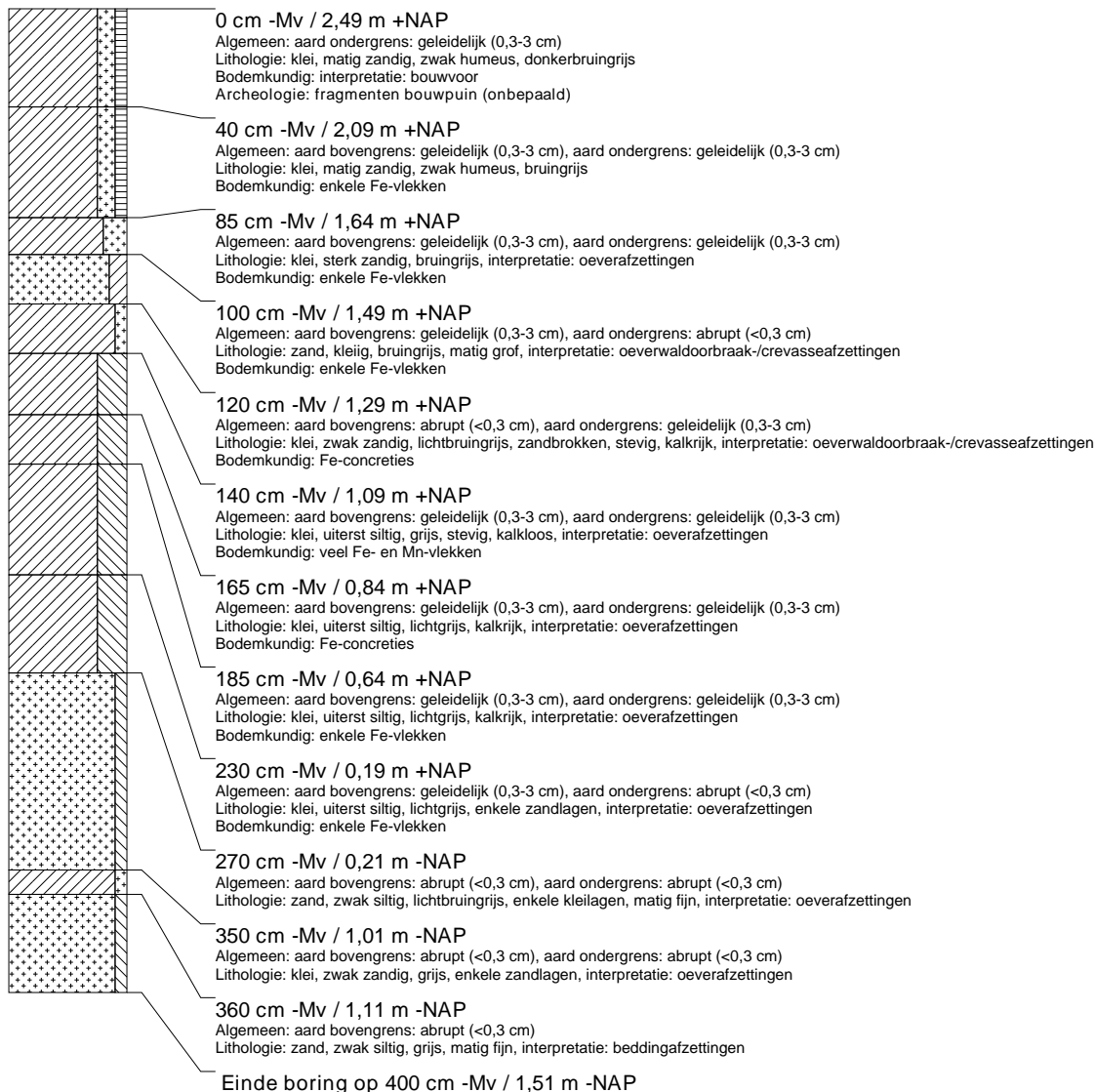
boring: UTFV-96

beschrijver: MN/BJ, datum: 26-6-2017, X: 140.305,41, Y: 452.812,60, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,60, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

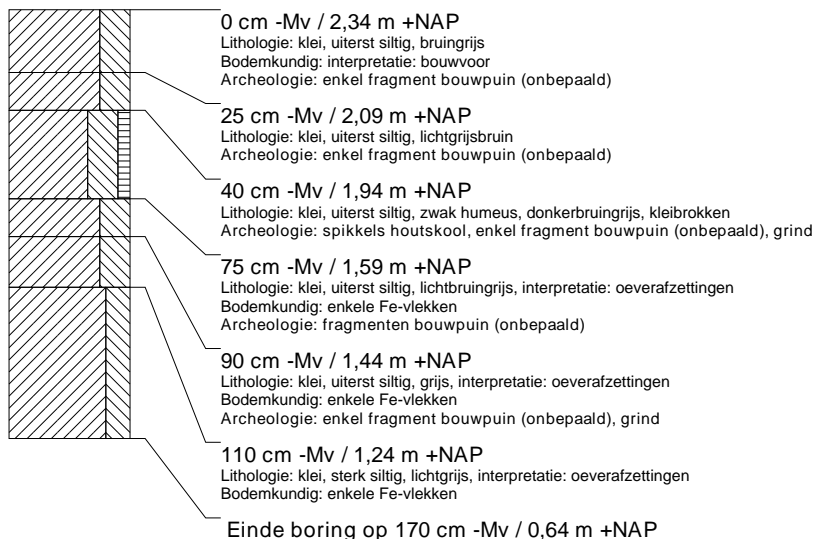


boring: UTFV-97

beschrijver: FW/DD, datum: 30-6-2017, X: 140.256,65, Y: 452.801,50, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,49, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

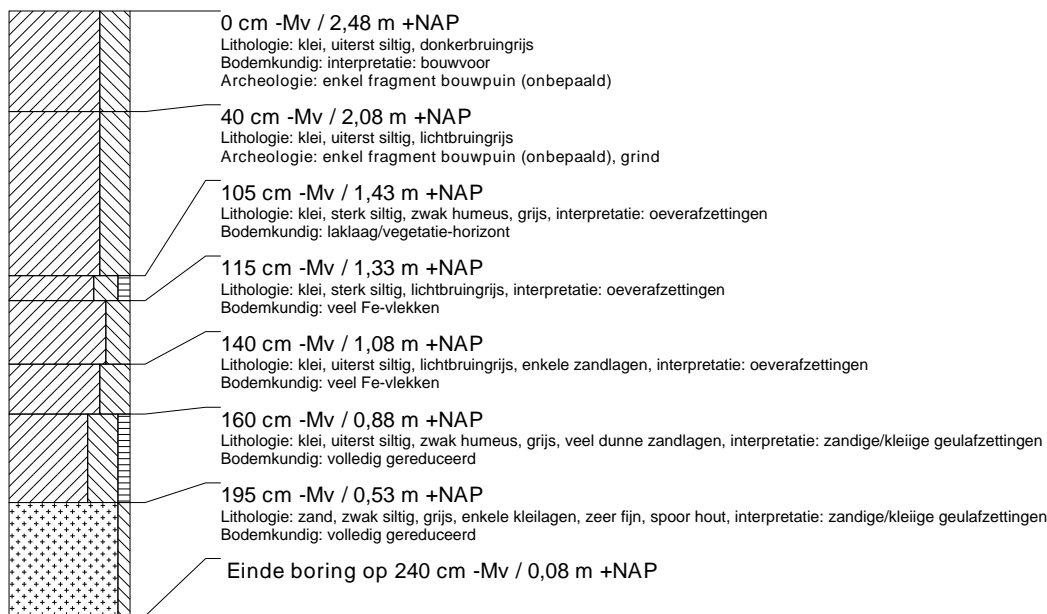
**boring: UTFV-101**

beschrijver: BJ, datum: 21-7-2017, X: 139.405,41, Y: 452.984,28, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,34, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



boring: UTFV-102

beschrijver: BJ, datum: 21-7-2017, X: 139.414,83, Y: 452.980,43, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,48, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



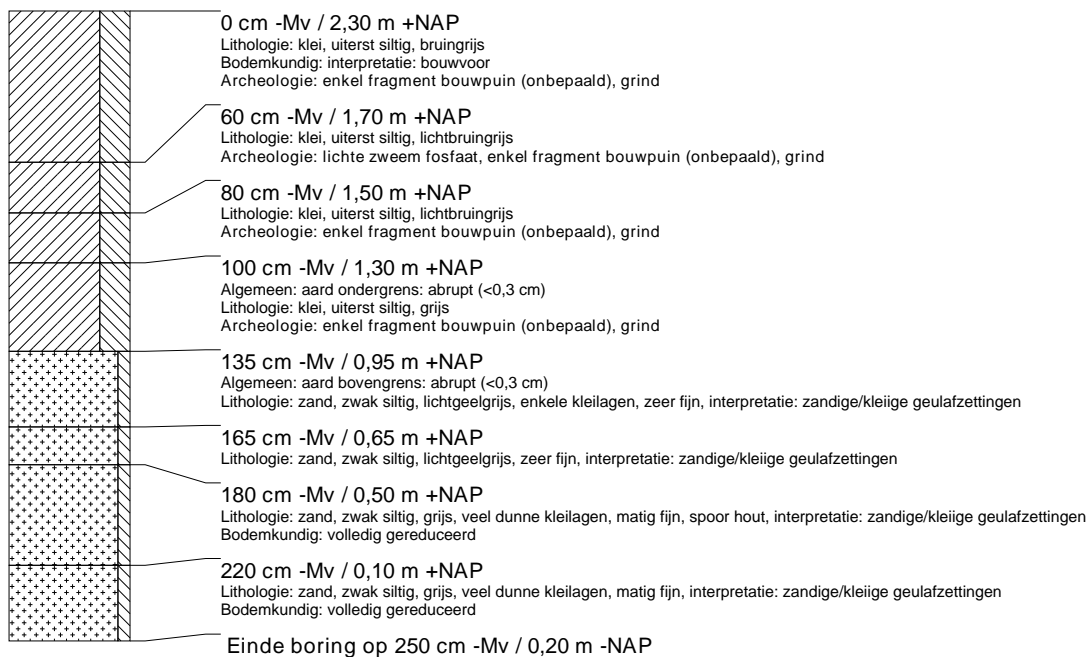
boring: UTFV-103

beschrijver: BJ, datum: 21-7-2017, X: 139.433,38, Y: 452.972,97, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,21, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

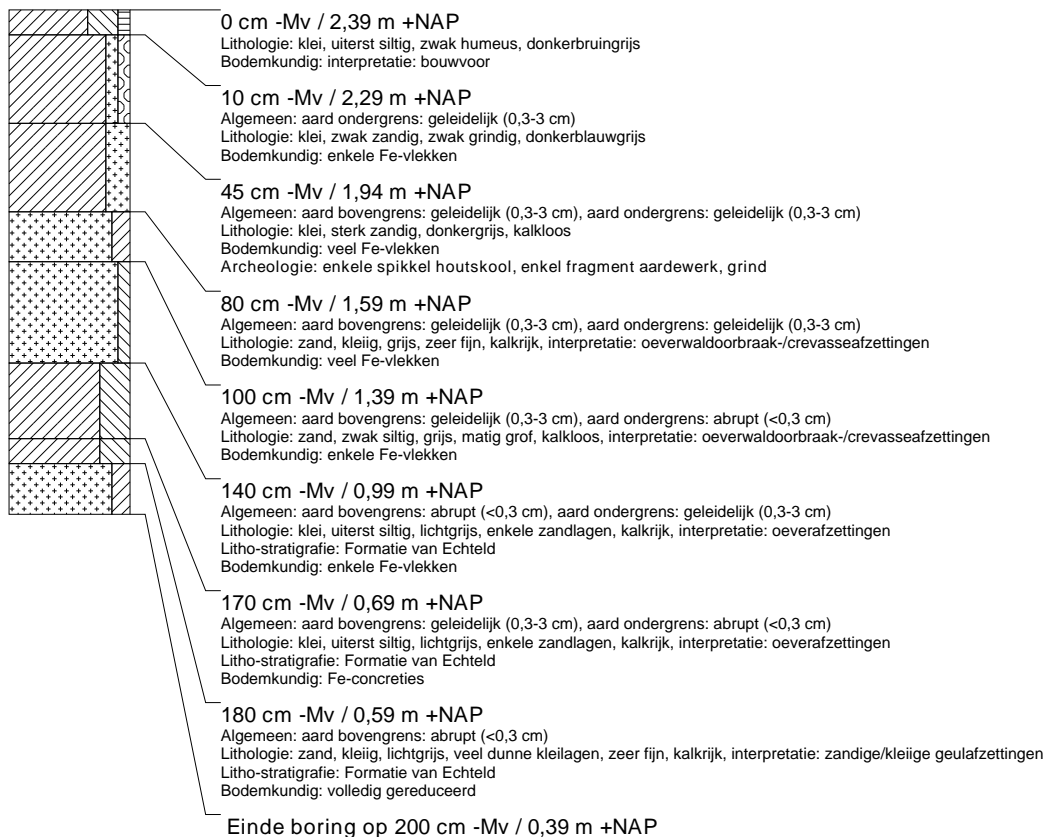


boring: UTFV-104

beschrijver: BJ, datum: 21-7-2017, X: 139.442,58, Y: 452.969,11, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,30, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

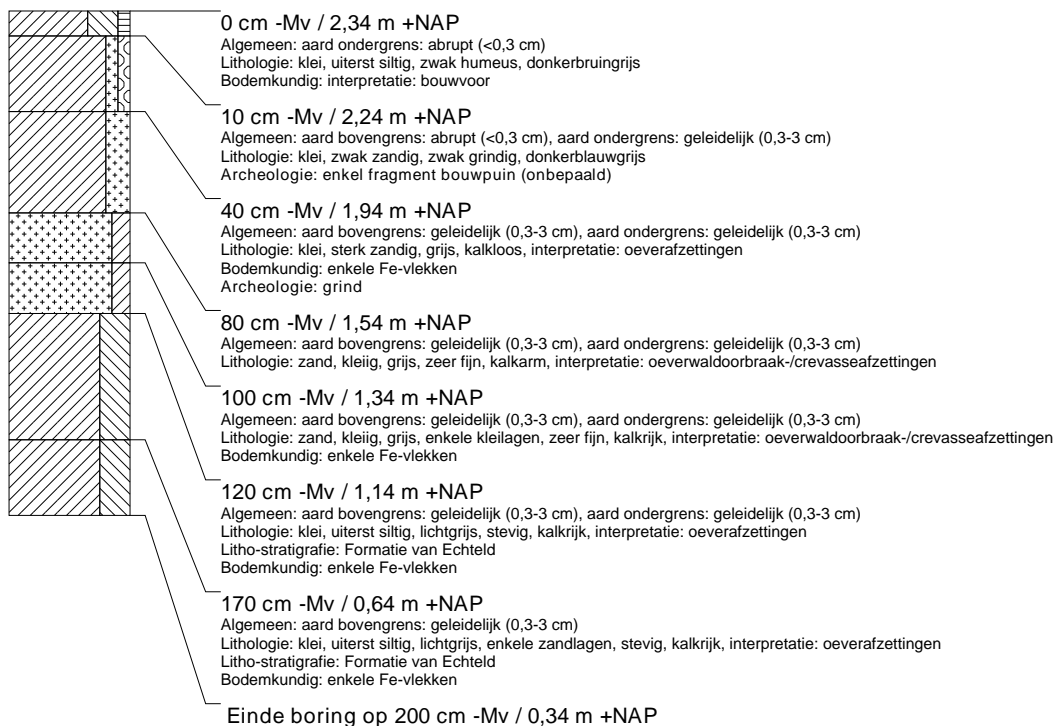
**boring: UTFV-105**

beschrijver: FW/JM, datum: 24-7-2017, X: 140.149,40, Y: 452.808,47, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,39, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



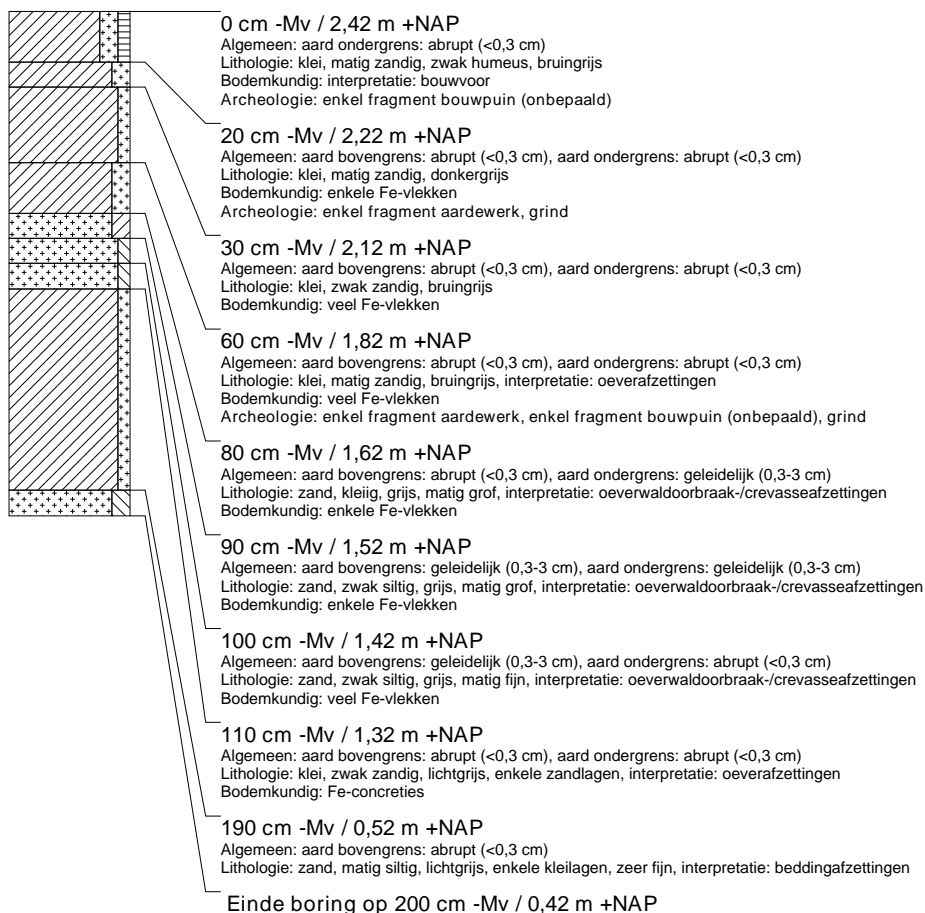
boring: UTFV-106

beschrijver: FW/JM, datum: 24-7-2017, X: 140.164,13, Y: 452.808,58, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,34, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



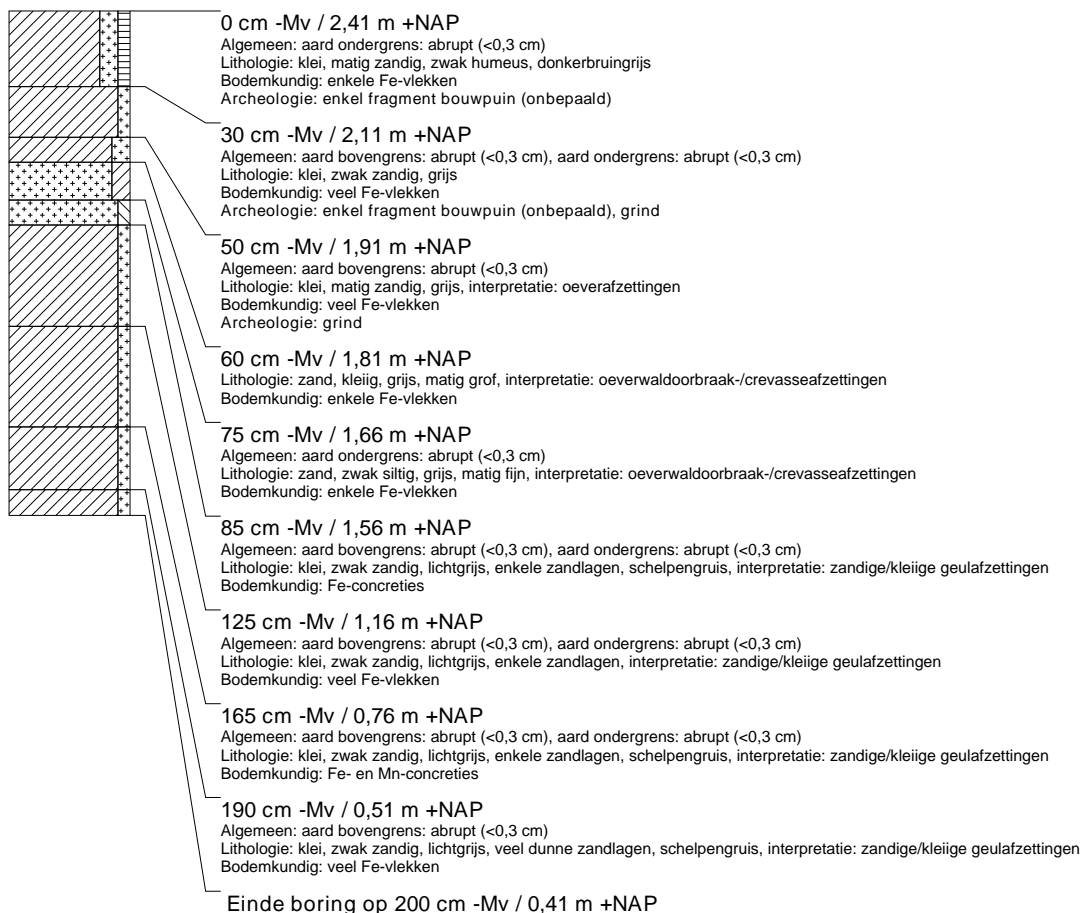
boring: UTFV-107

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 140.148,73, Y: 452.793,41, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,42, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



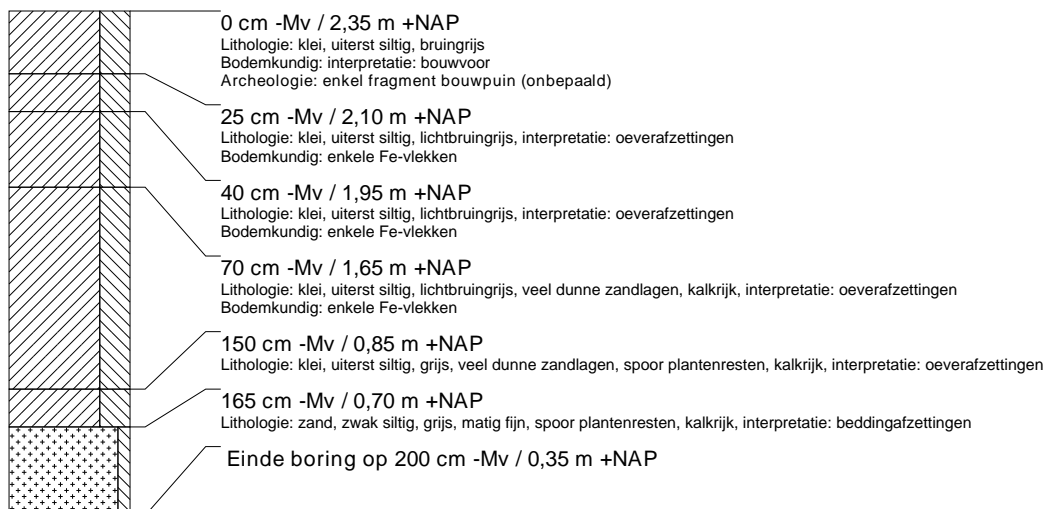
boring: UTFV-108

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 140.164,20, Y: 452.793,37, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,41, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



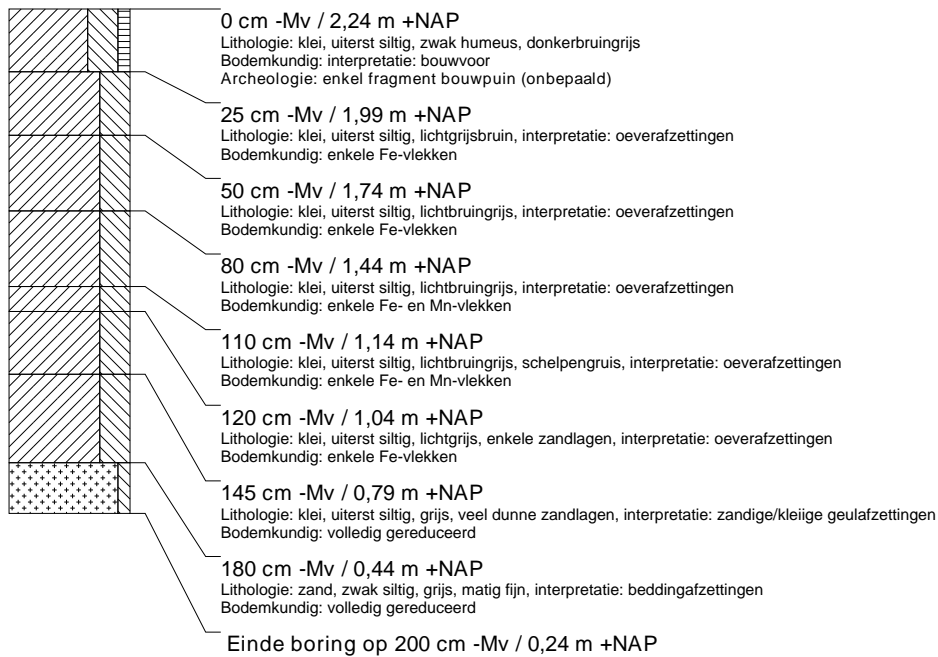
boring: UTFV-109

beschrijver: BJ, datum: 21-7-2017, X: 140.840,52, Y: 452.870,24, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,35, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

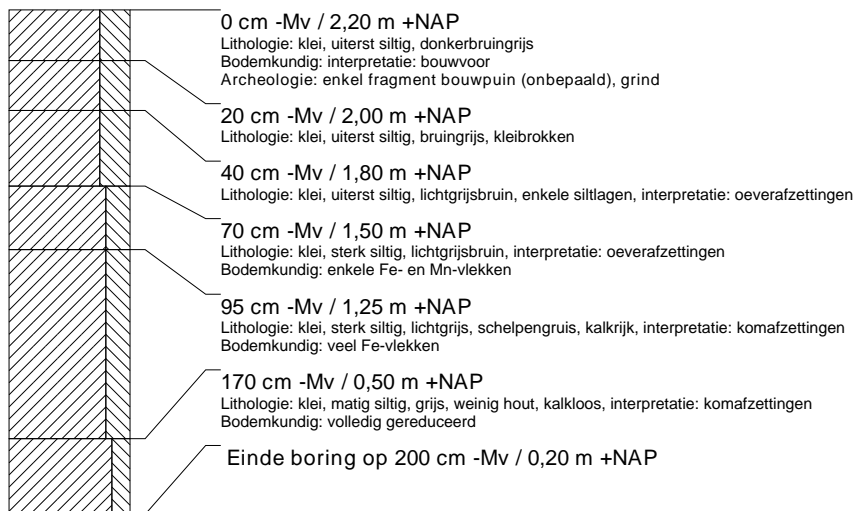


boring: UTFV-110

beschrijver: BJ, datum: 21-7-2017, X: 140.850,06, Y: 452.871,00, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,24, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

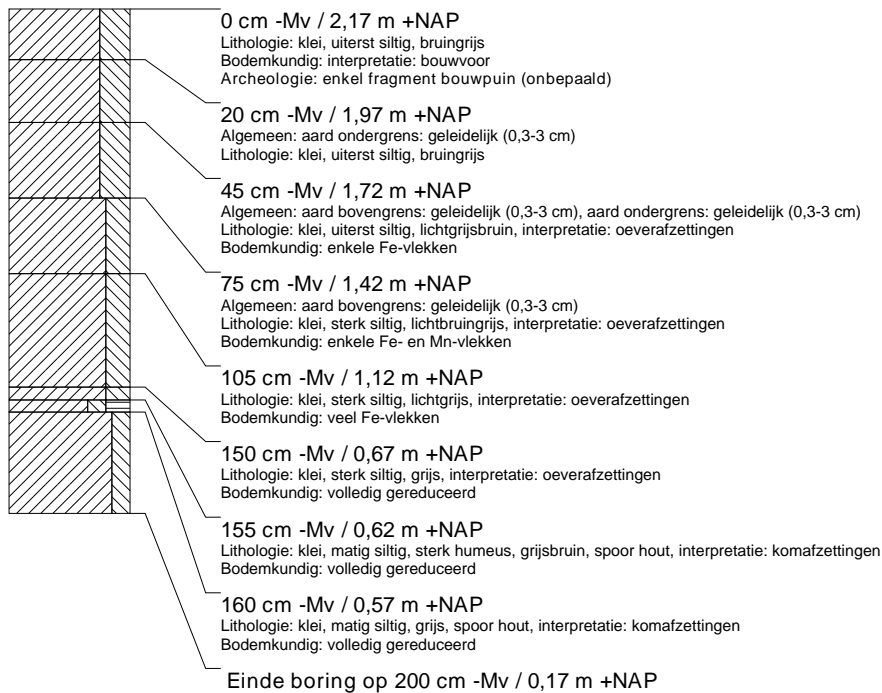
**boring: UTFV-111**

beschrijver: BJ, datum: 21-7-2017, X: 140.869,94, Y: 452.871,80, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,20, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



boring: UTFV-112

beschrijver: BJ, datum: 21-7-2017, X: 140.880,20, Y: 452.872,39, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,17, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

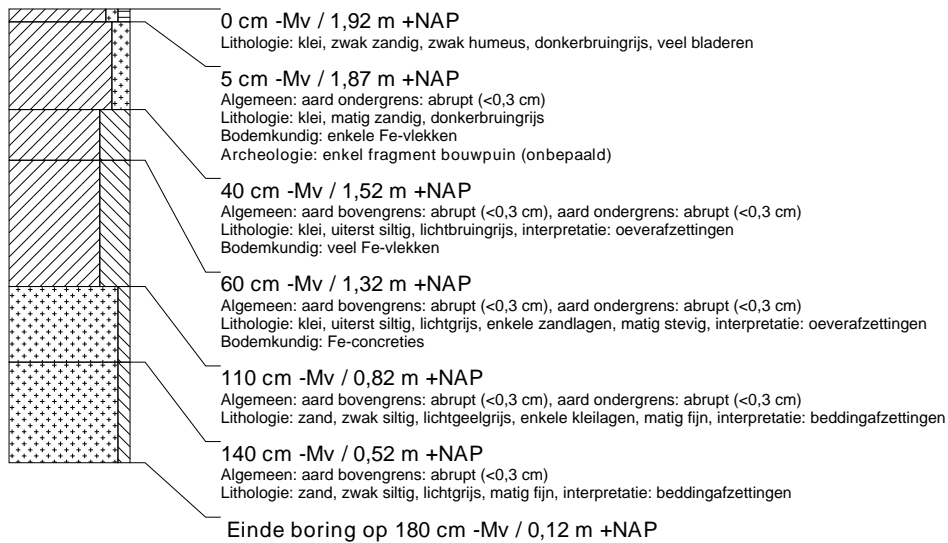
**boring: UTFV-113**

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 139.686,15, Y: 452.897,05, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,38, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



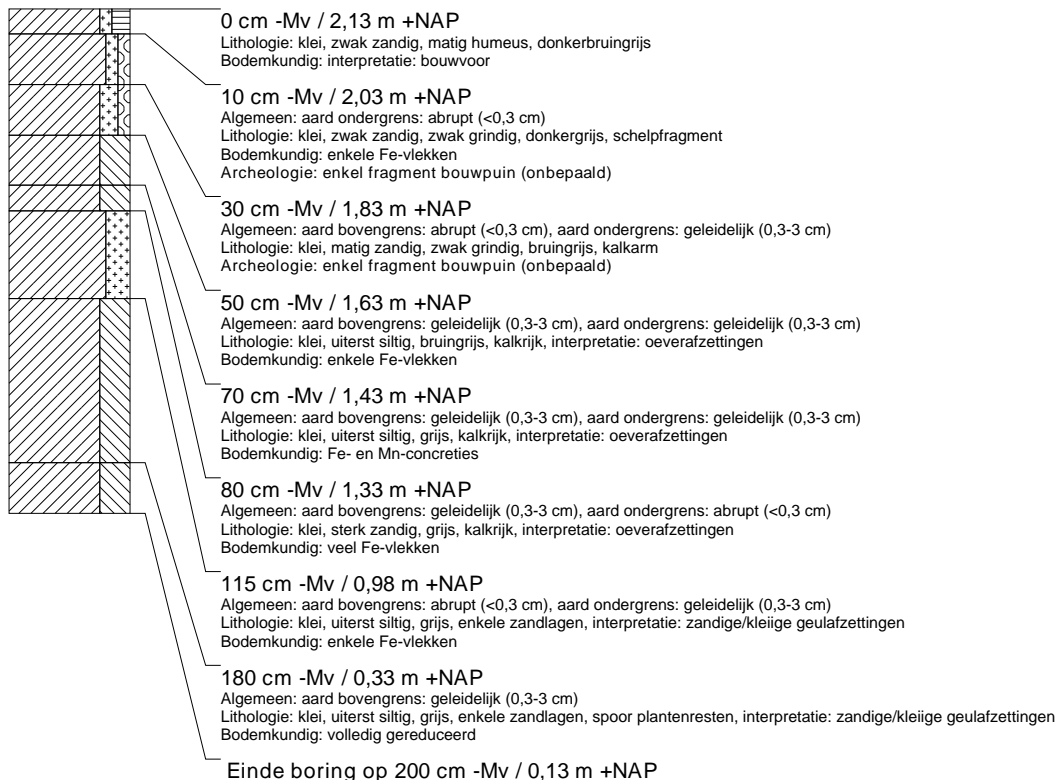
boring: UTFV-114

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 139.736,36, Y: 452.893,09, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,92, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



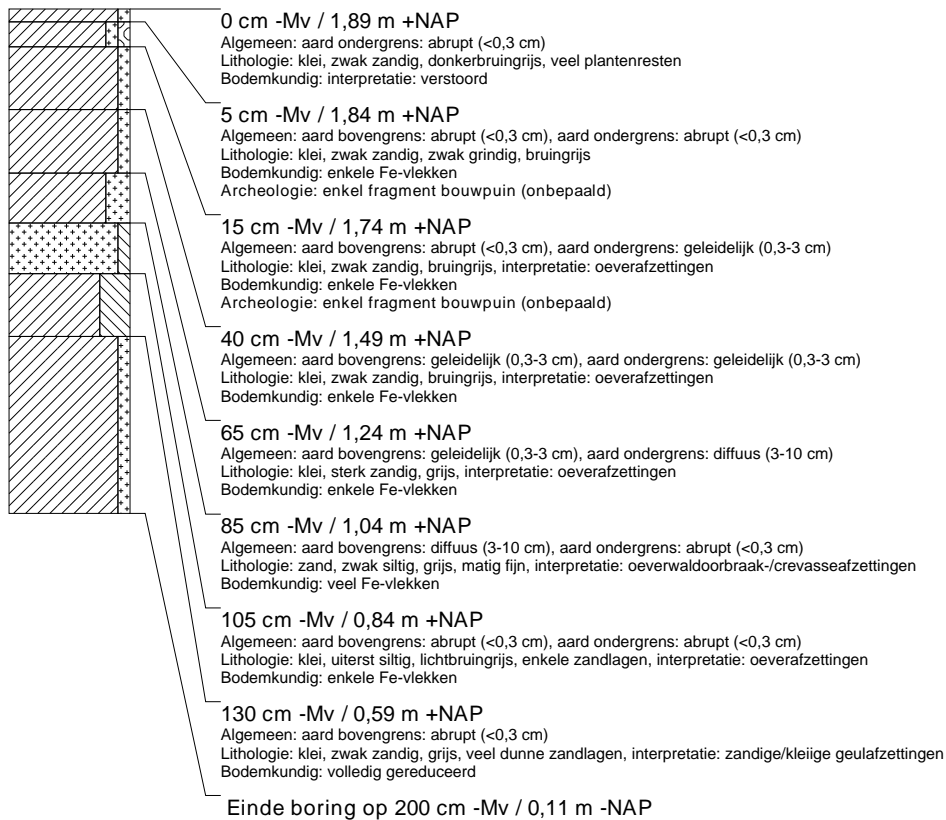
boring: UTFV-115

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 139.784,87, Y: 452.889,14, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,13, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



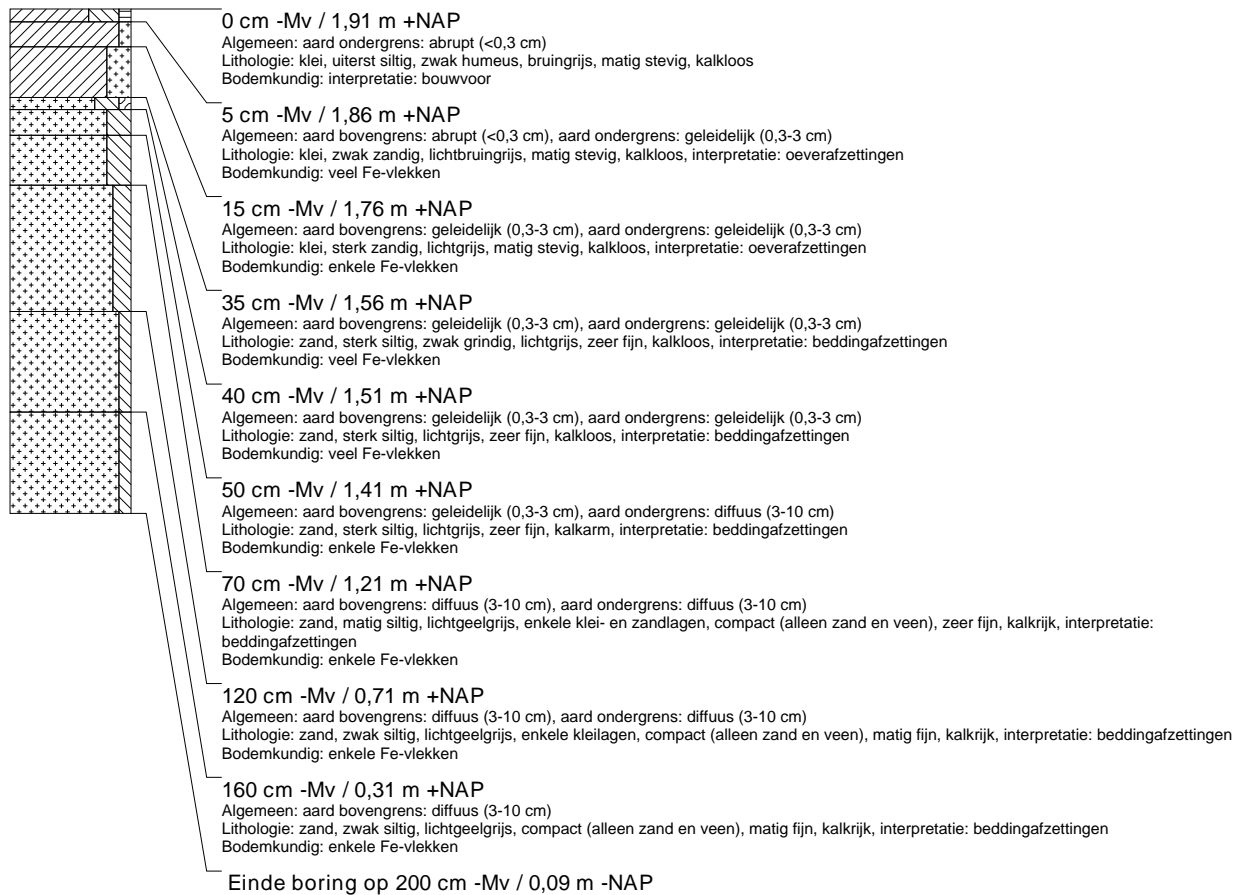
boring: UTFV-116

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 139.839,58, Y: 452.885,38, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,89, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



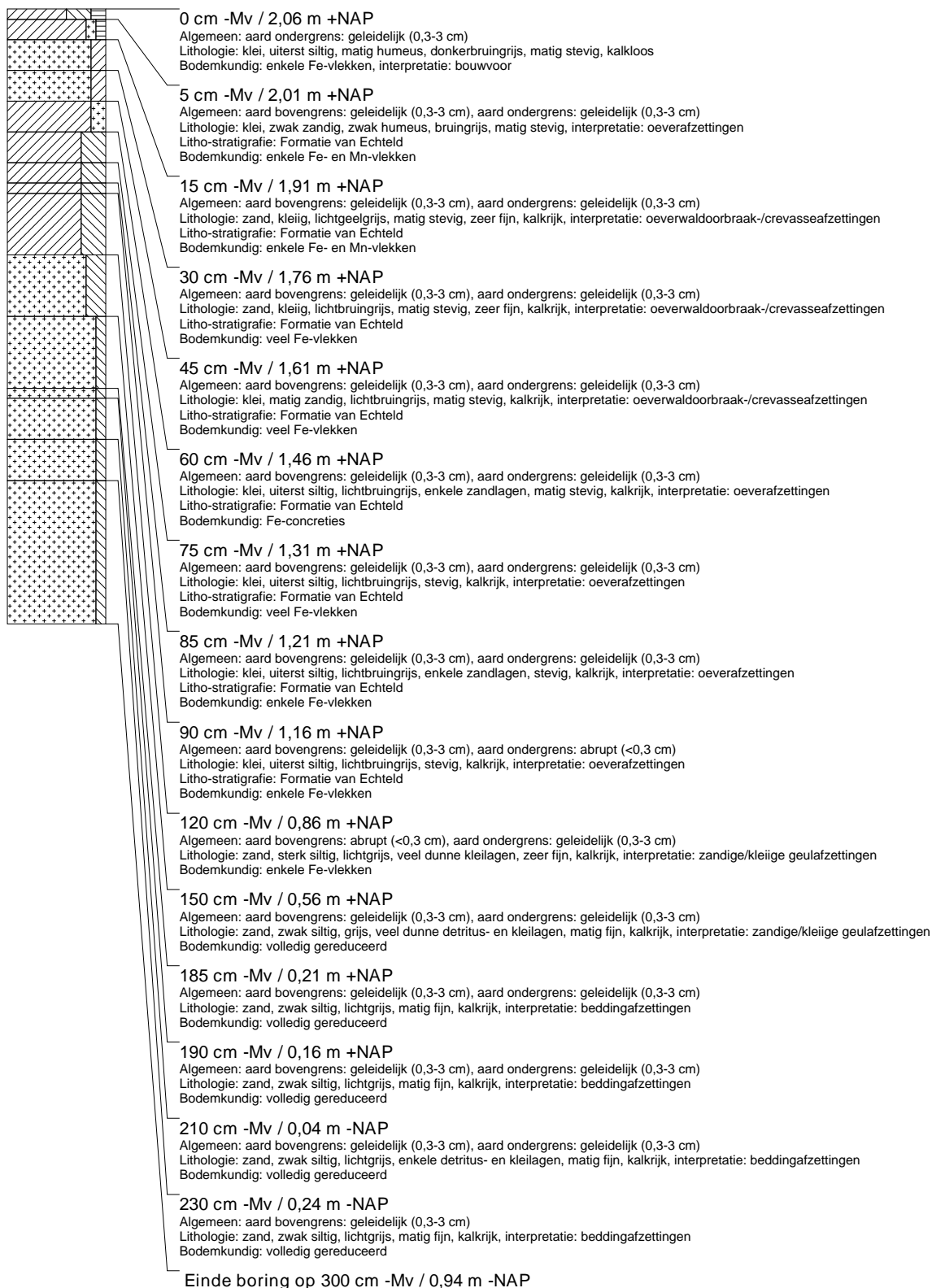
boring: UTFV-117

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 139.985,46, Y: 452.874,69, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,91, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



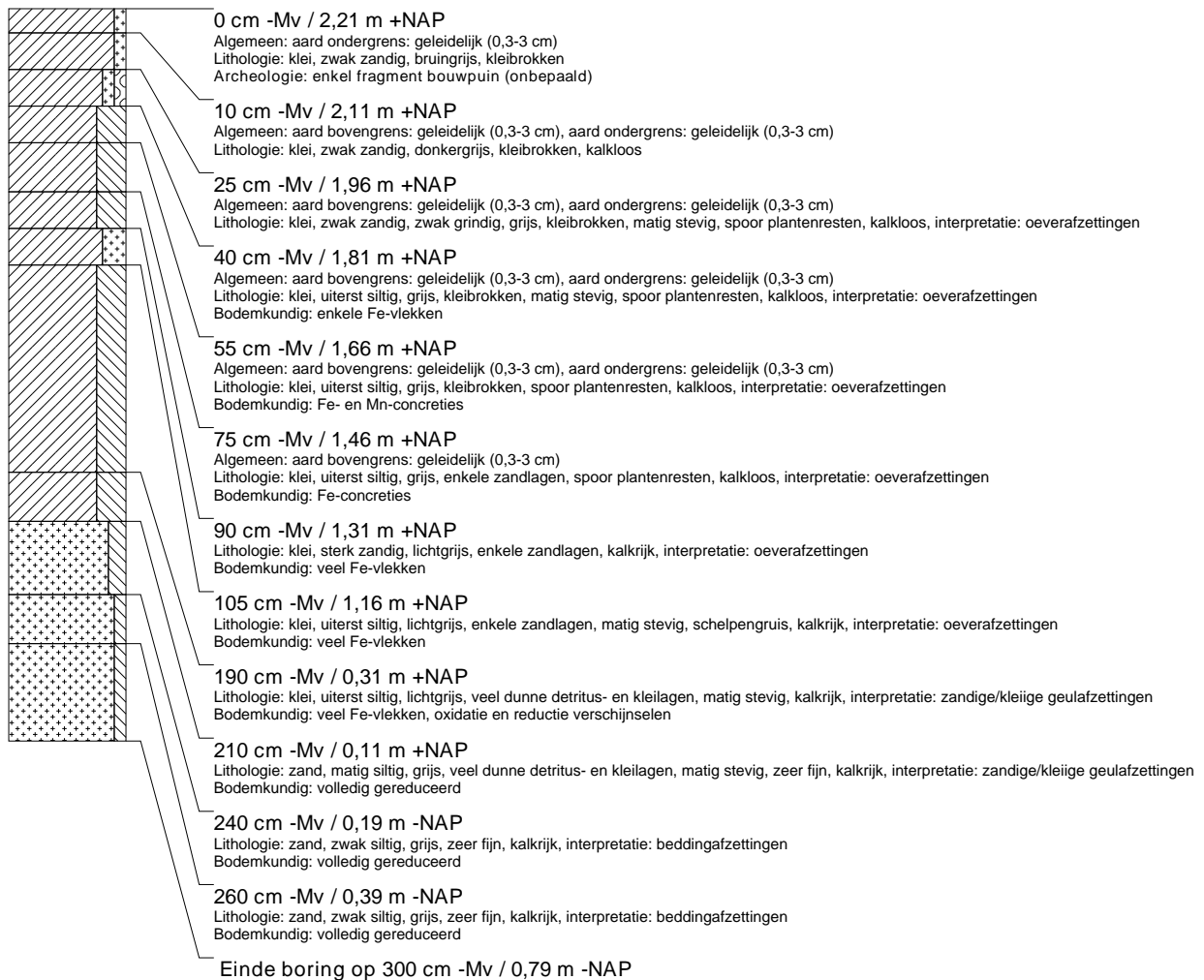
boring: UTFV-119

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 140.035,25, Y: 452.870,86, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,06, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



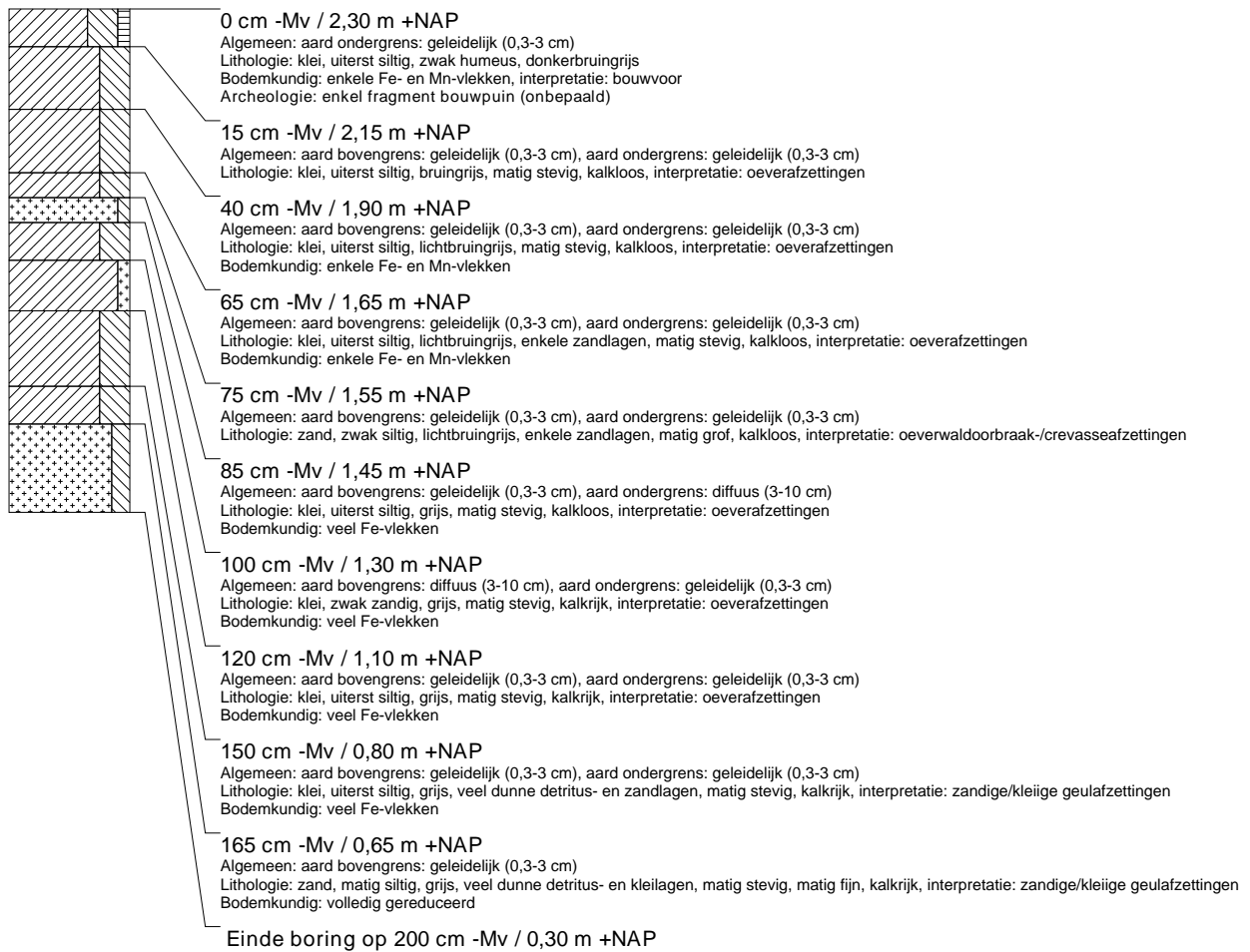
boring: UTFV-120

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 140.085,20, Y: 452.866,80, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,21, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



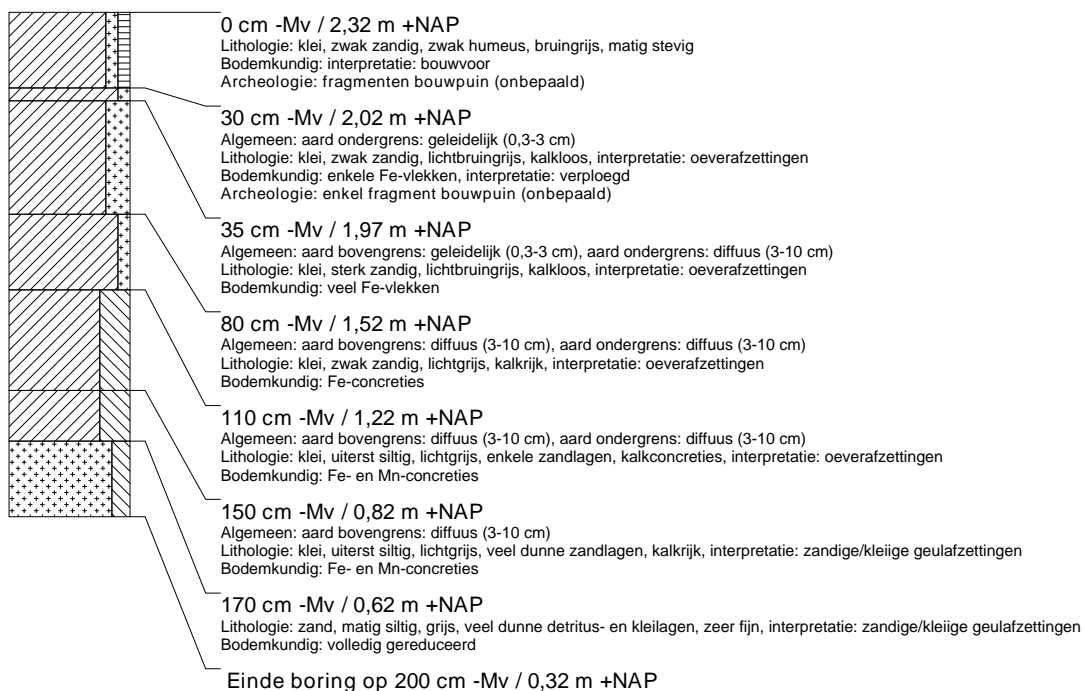
boring: UTFV-121

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 140.110,07, Y: 452.864,96, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,30, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



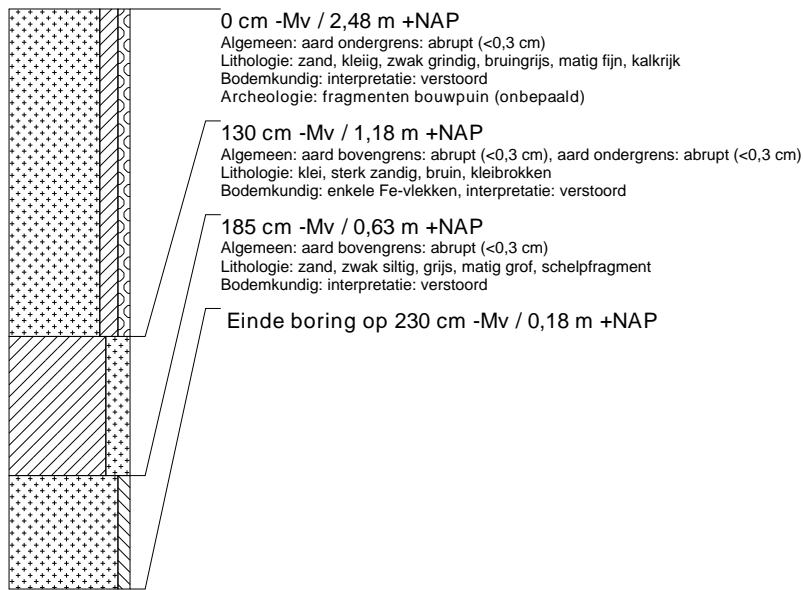
boring: UTFV-122

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 140.135,48, Y: 452.862,83, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,32, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



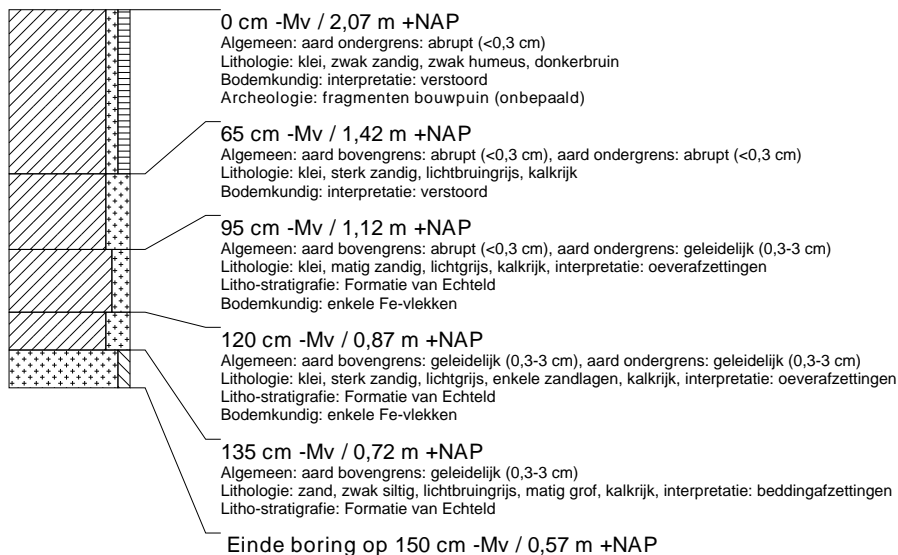
boring: UTFV-123

beschrijver: HL, datum: 30-6-2017, X: 140.334,43, Y: 452.847,81, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,48, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



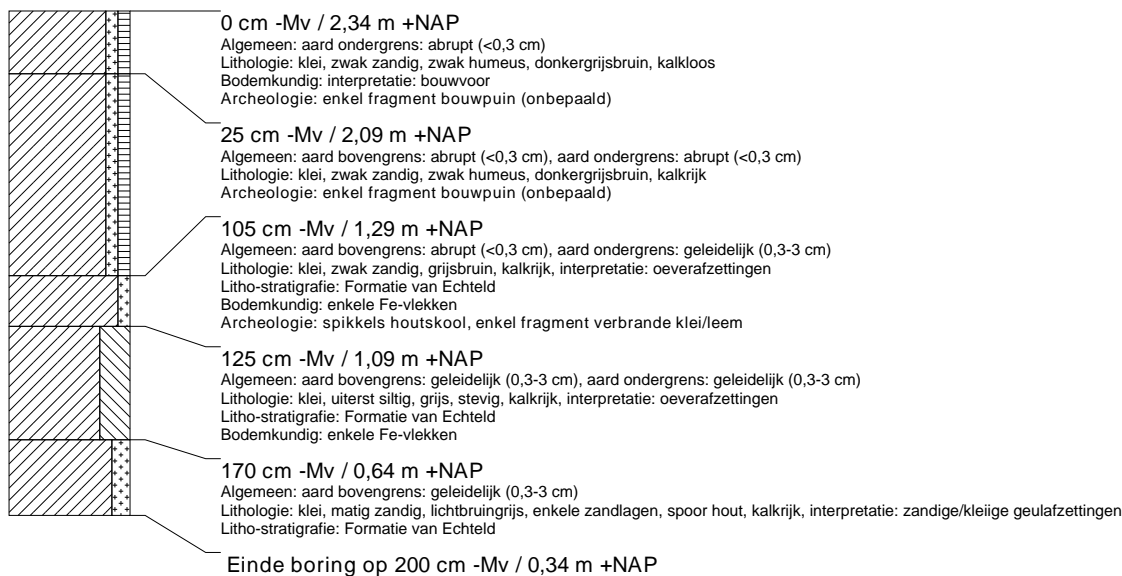
boring: UTFV-124

beschrijver: HL, datum: 30-6-2017, X: 140.359,47, Y: 452.845,91, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

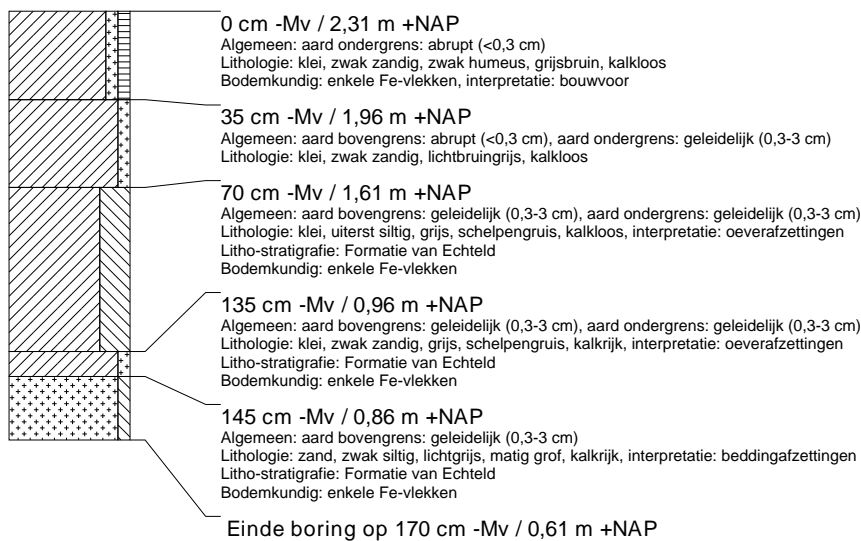


boring: UTFV-125

beschrijver: HL, datum: 30-6-2017, X: 140.434,01, Y: 452.840,34, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,34, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

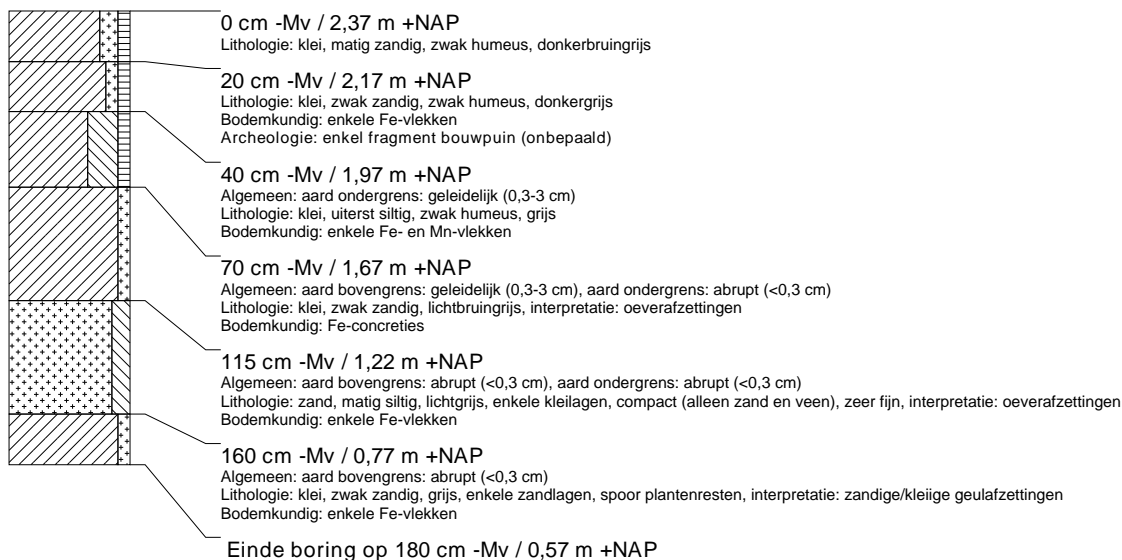
**boring: UTFV-126**

beschrijver: HL, datum: 30-6-2017, X: 140.459,35, Y: 452.838,39, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,31, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

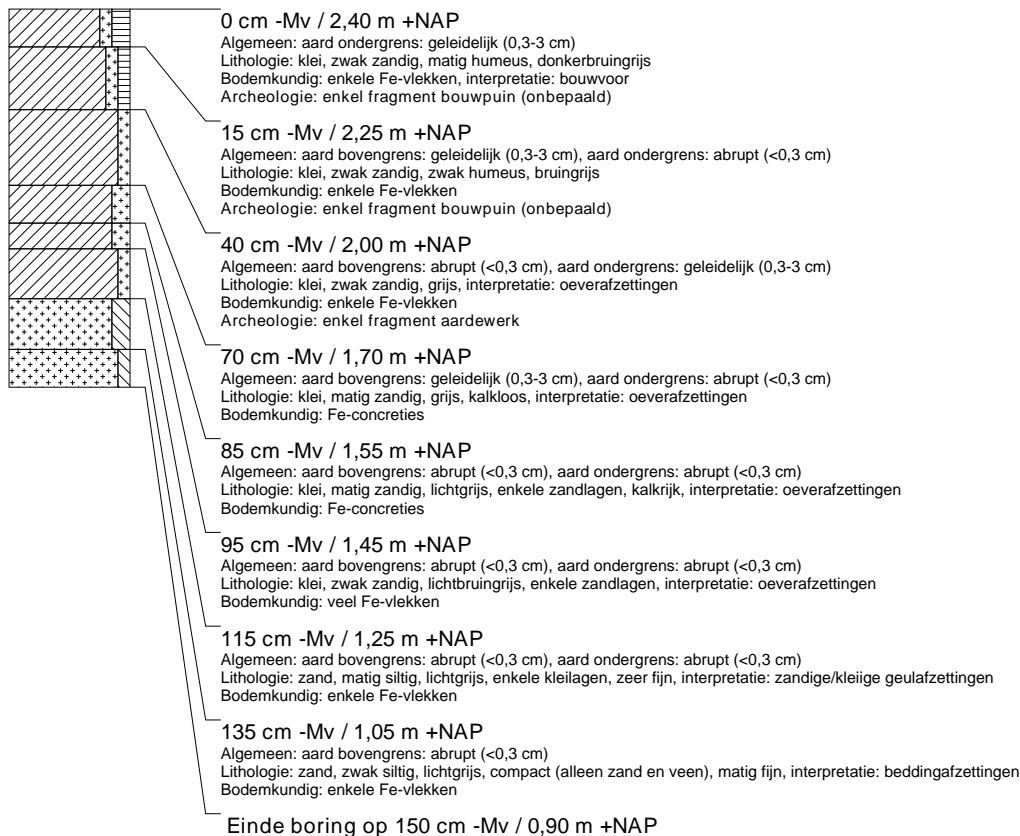


boring: UTFV-127

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 139.697,25, Y: 452.876,18, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,37, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

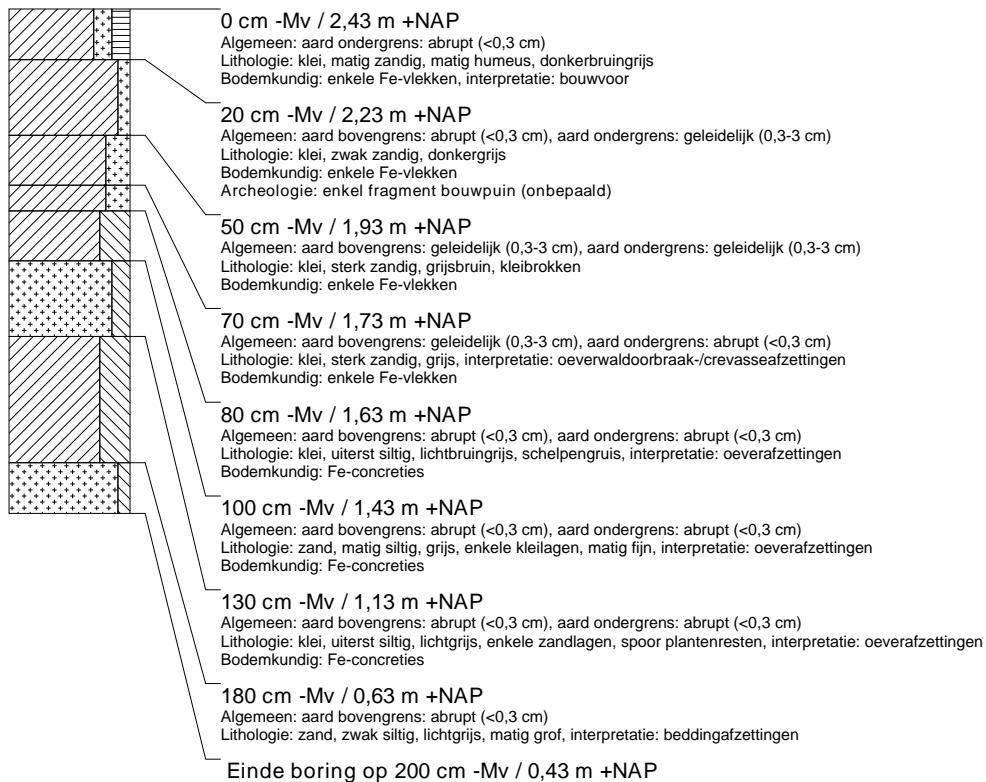
**boring: UTFV-128**

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 139.722,14, Y: 452.874,27, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,40, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



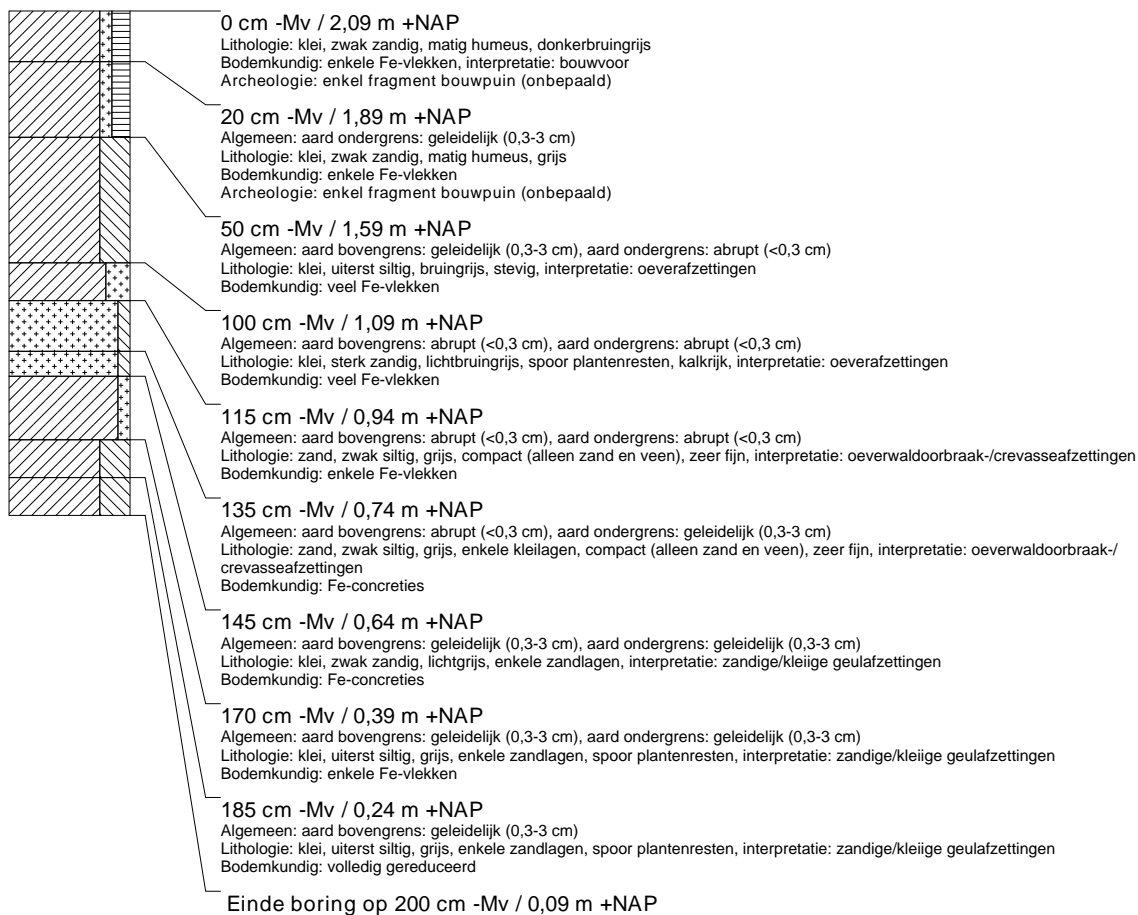
boring: UTFV-129

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 139.747,25, Y: 452.872,39, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,43, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

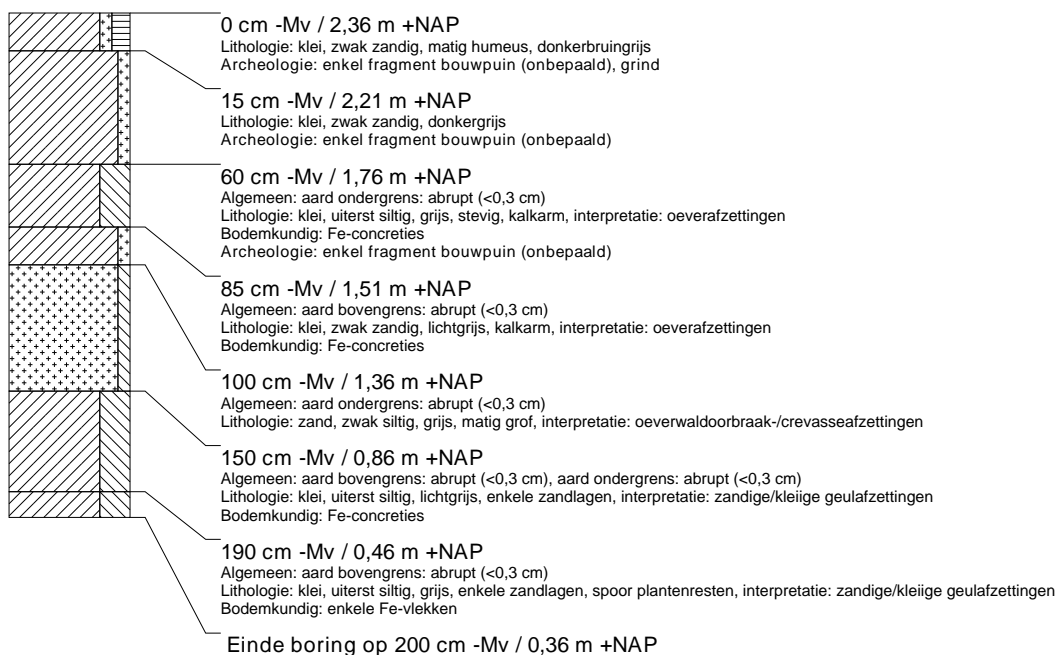


boring: UTFV-130

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 139.771,94, Y: 452.870,33, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,09, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

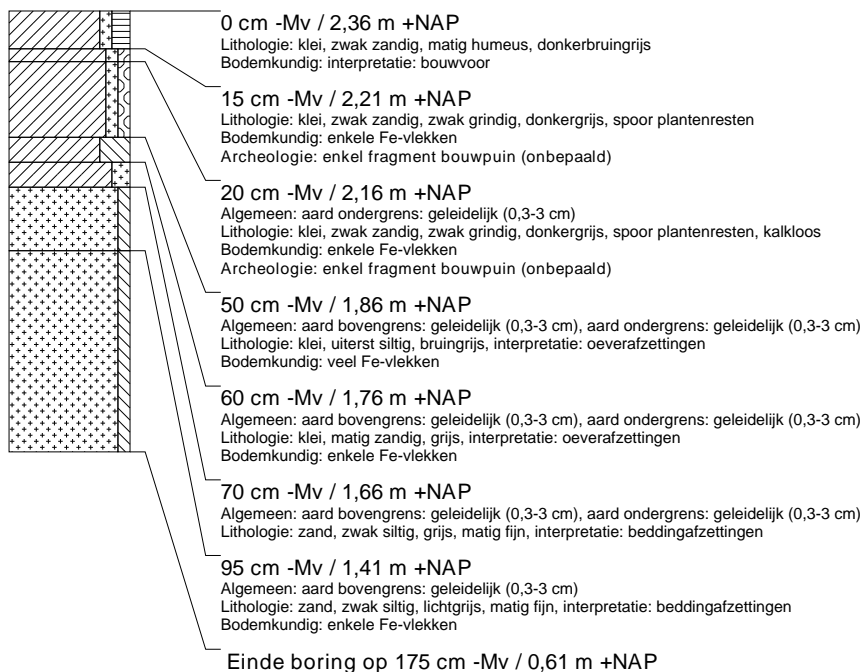
**boring: UTFV-131**

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 139.796,81, Y: 452.868,56, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,36, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



boring: UTFV-132

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 139.821,94, Y: 452.866,70, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,36, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

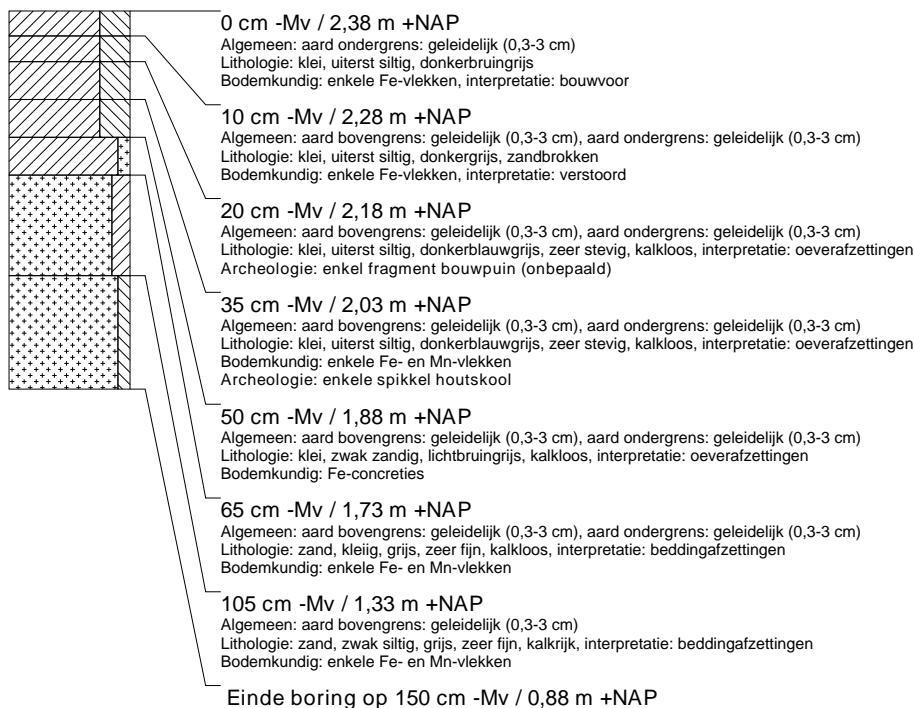
**boring: UTFV-133**

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 139.846,61, Y: 452.864,77, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,35, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

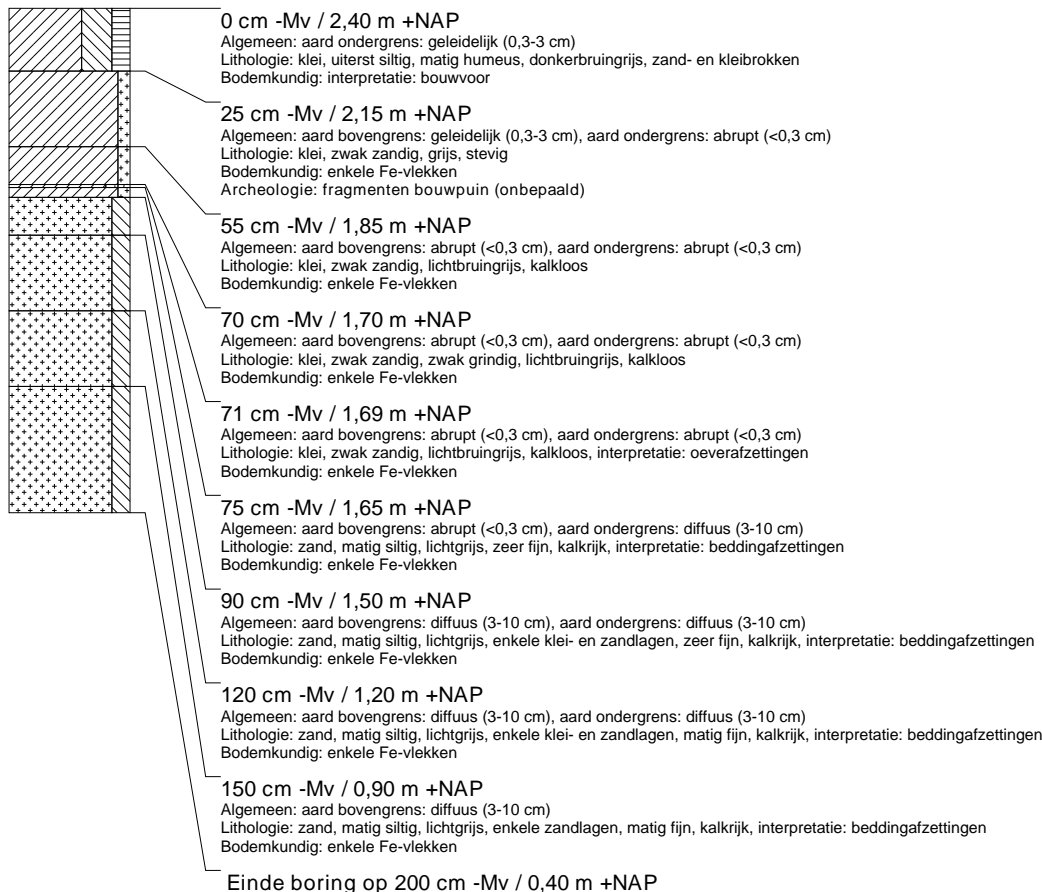


boring: UTFV-134

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 139.972,40, Y: 452.855,24, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,38, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

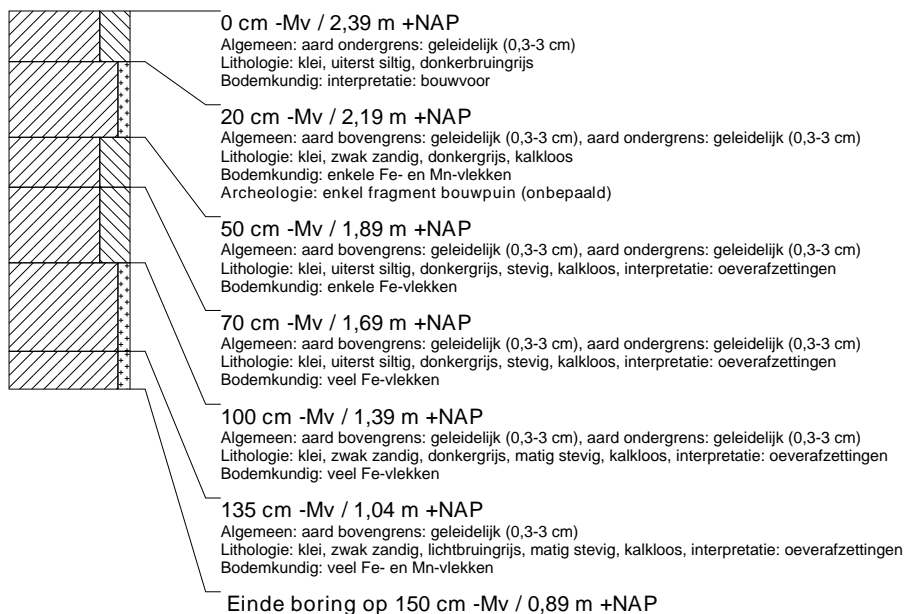
**boring: UTFV-135**

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 139.996,67, Y: 452.853,35, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,40, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

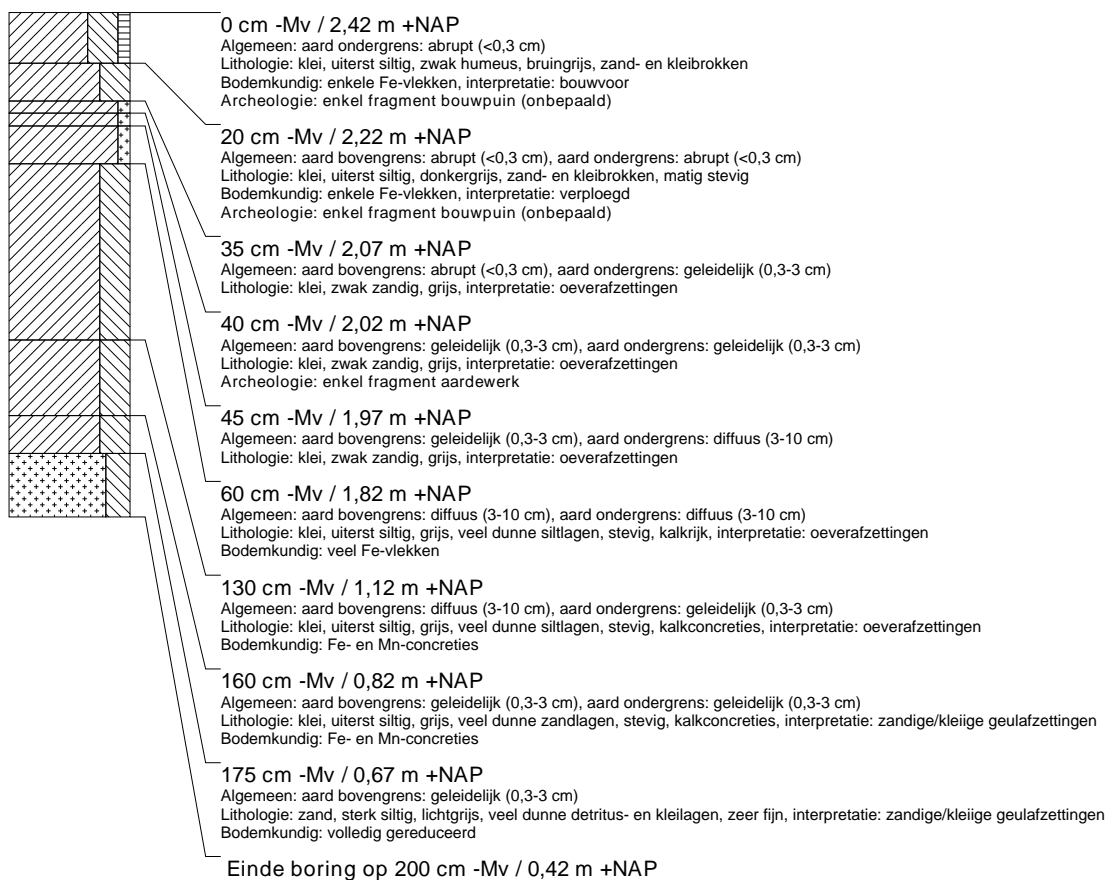


boring: UTFV-136

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 140.021,30, Y: 452.851,67, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,39, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

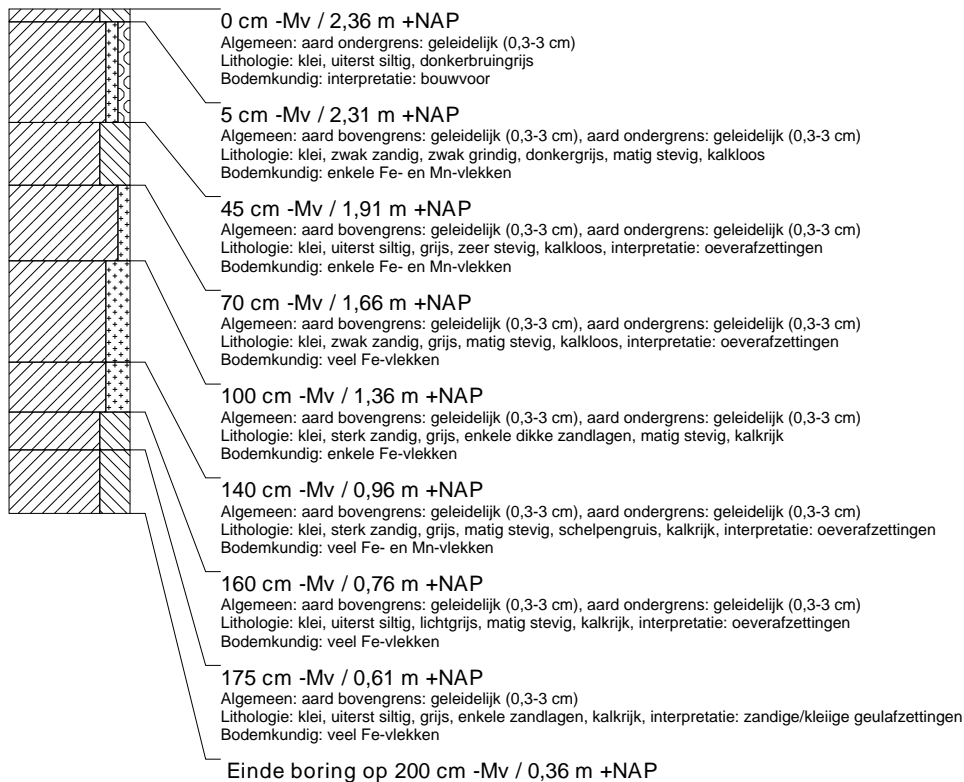
**boring: UTFV-137**

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 140.046,27, Y: 452.849,59, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,42, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

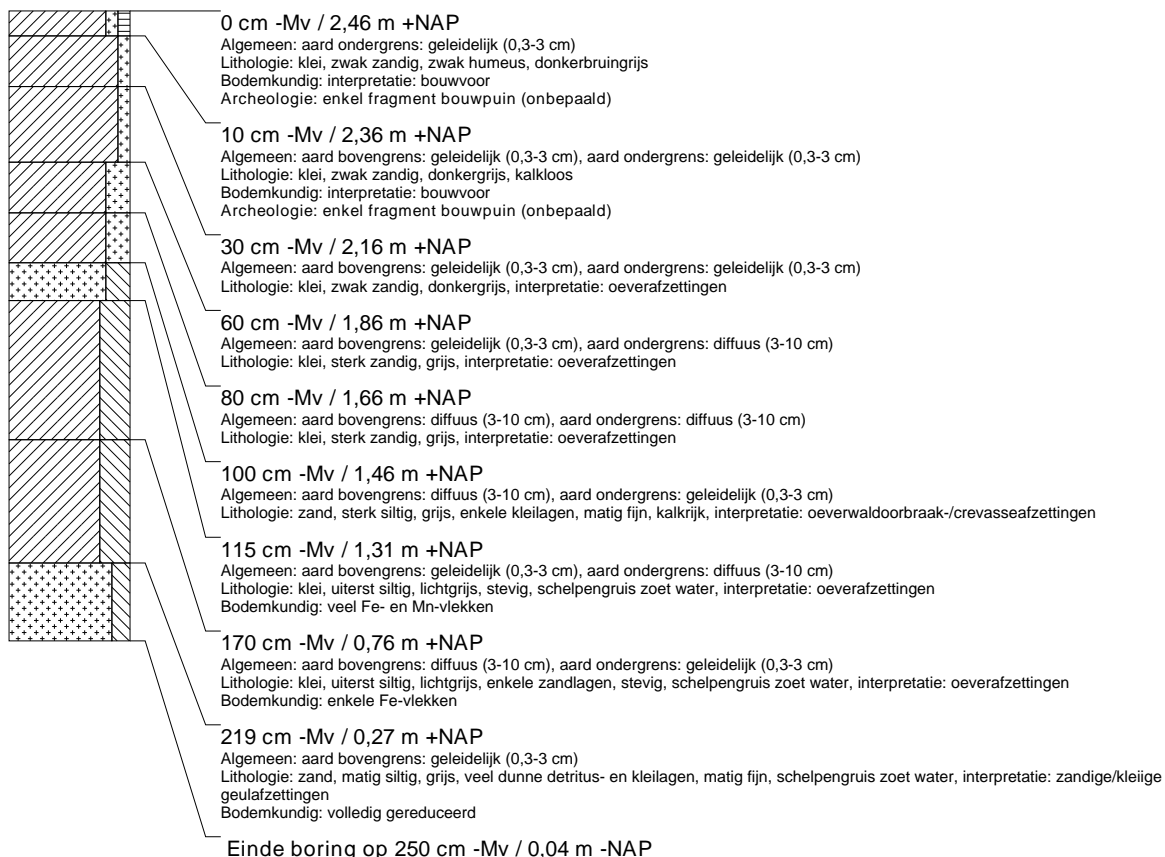


boring: UTFV-138

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 140.071,25, Y: 452.847,69, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,36, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

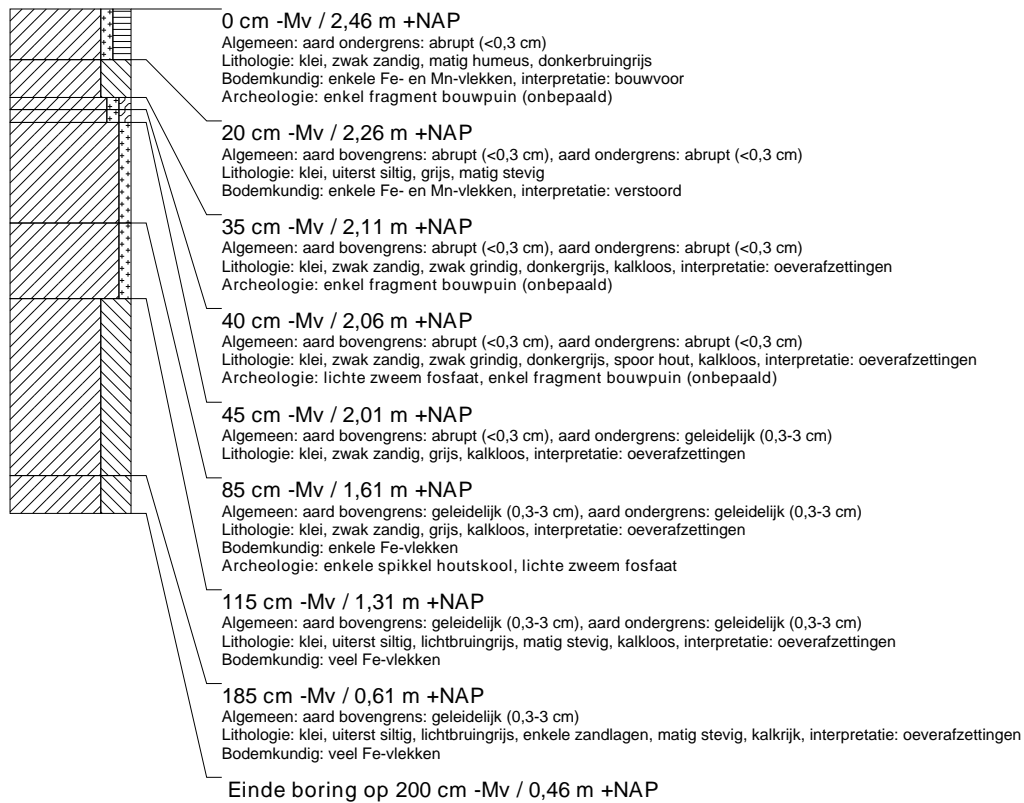
**boring: UTFV-139**

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 140.096,13, Y: 452.845,81, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,46, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



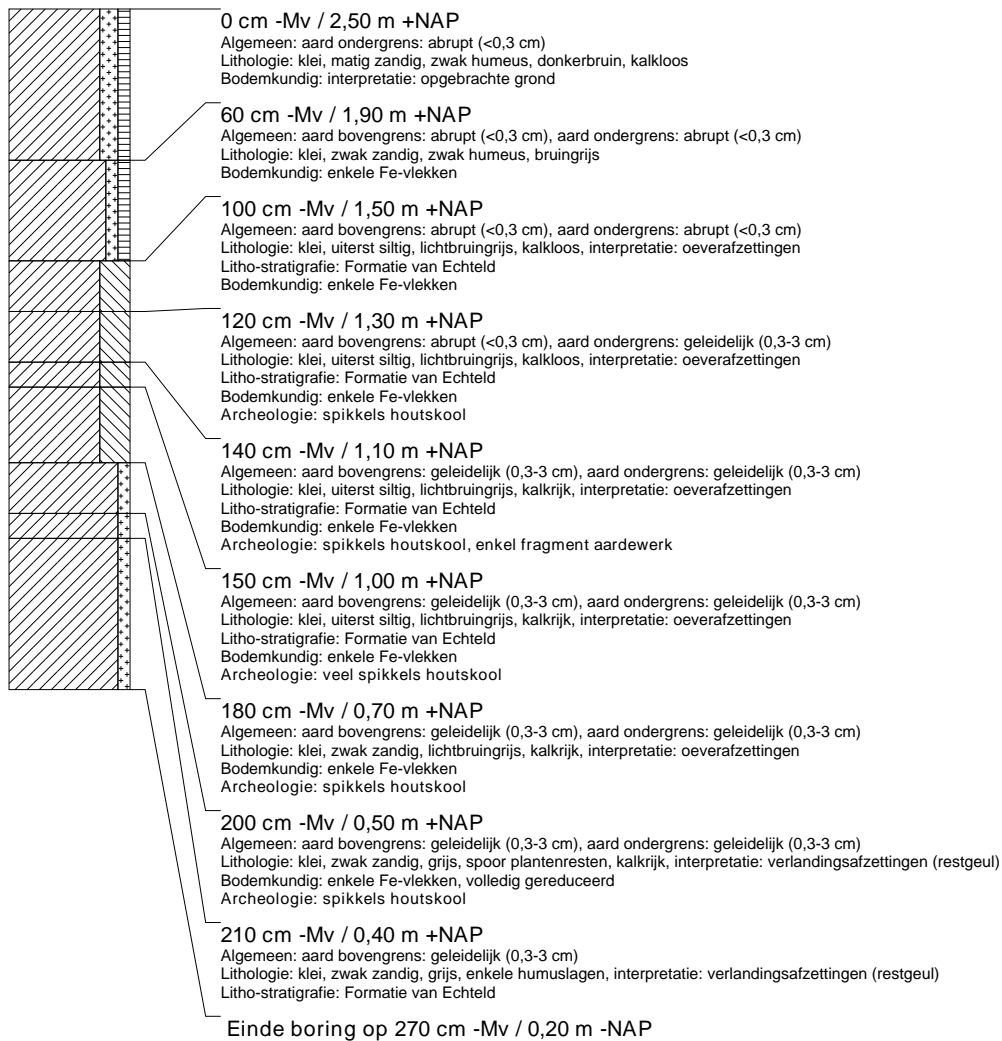
boring: UTFV-140

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 140.121,06, Y: 452.843,88, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,46, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



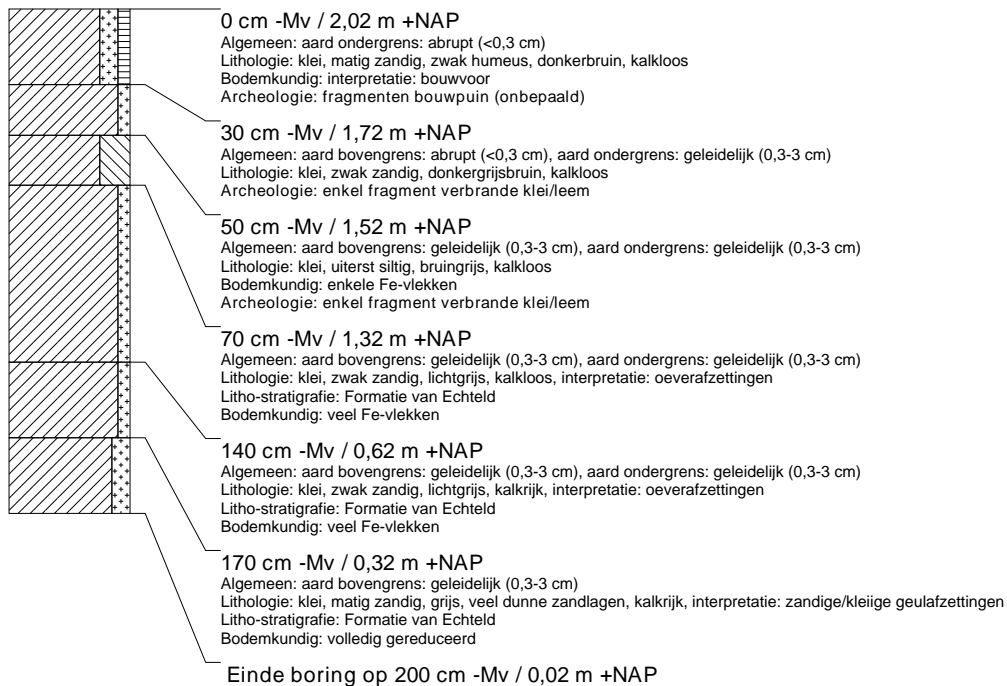
boring: UTFV-141

beschrijver: HL, datum: 30-6-2017, X: 140.320,49, Y: 452.828,87, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,50, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

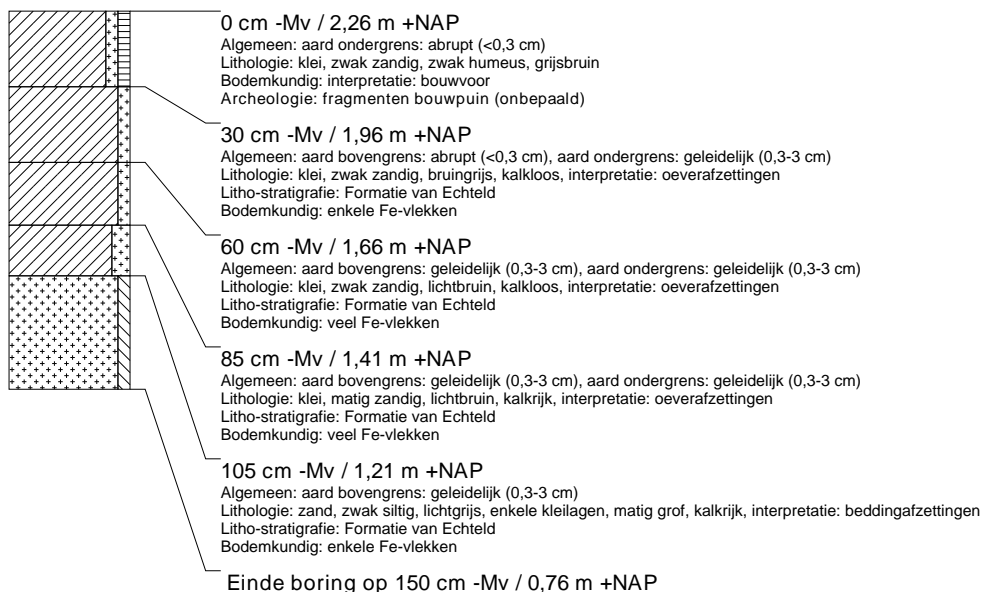


boring: UTFV-142

beschrijver: HL, datum: 30-6-2017, X: 140.415,05, Y: 452.822,47, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,02, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

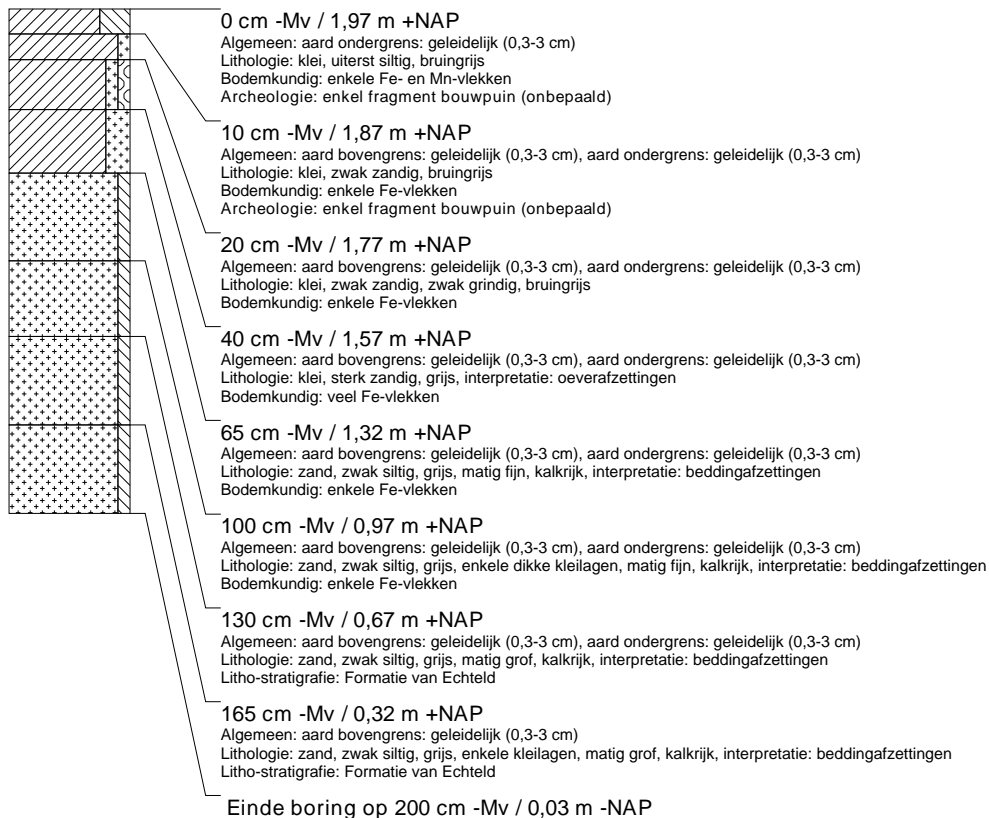
**boring: UTFV-143**

beschrijver: HL, datum: 30-6-2017, X: 140.461,56, Y: 452.821,02, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,26, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

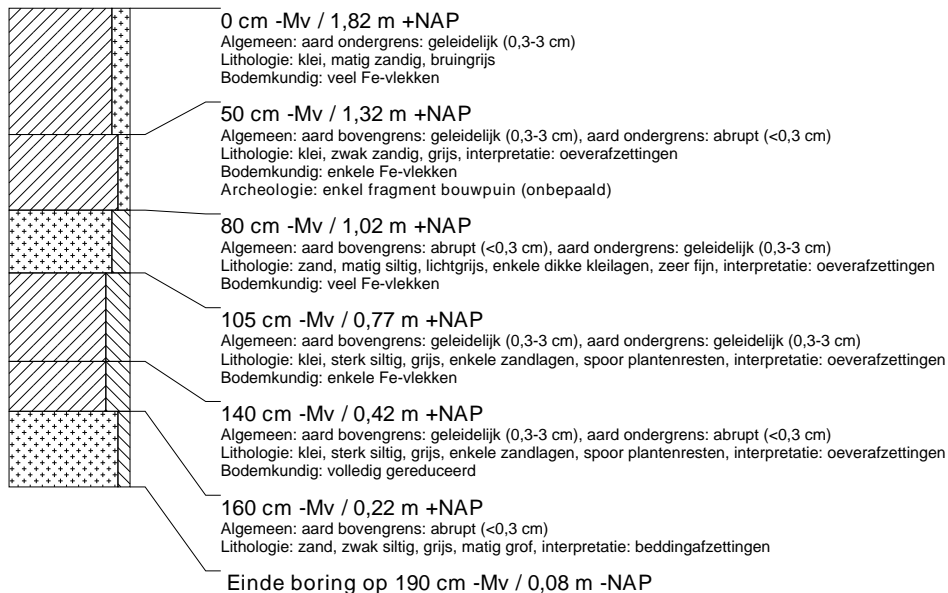


boring: UTFV-144

beschrijver: FW/JM, datum: 24-7-2017, X: 139.708,00, Y: 452.855,33, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,97, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

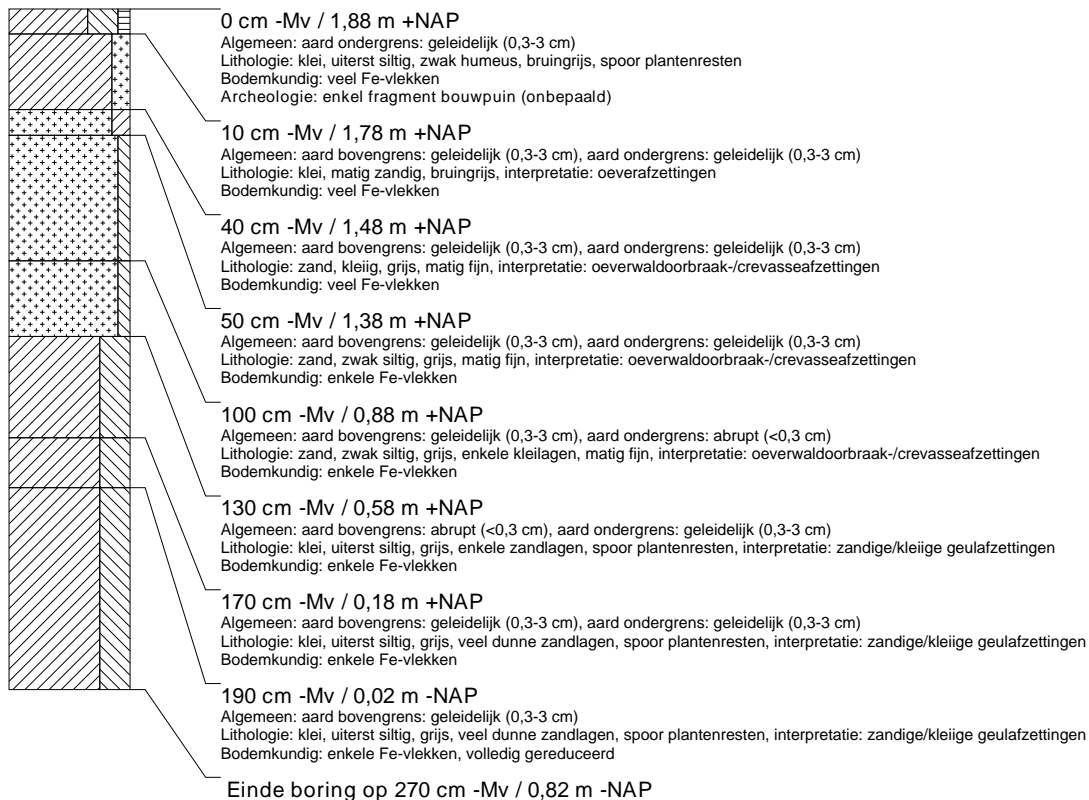
**boring: UTFV-145**

beschrijver: FW/JM, datum: 24-7-2017, X: 139.758,13, Y: 452.851,93, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,82, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

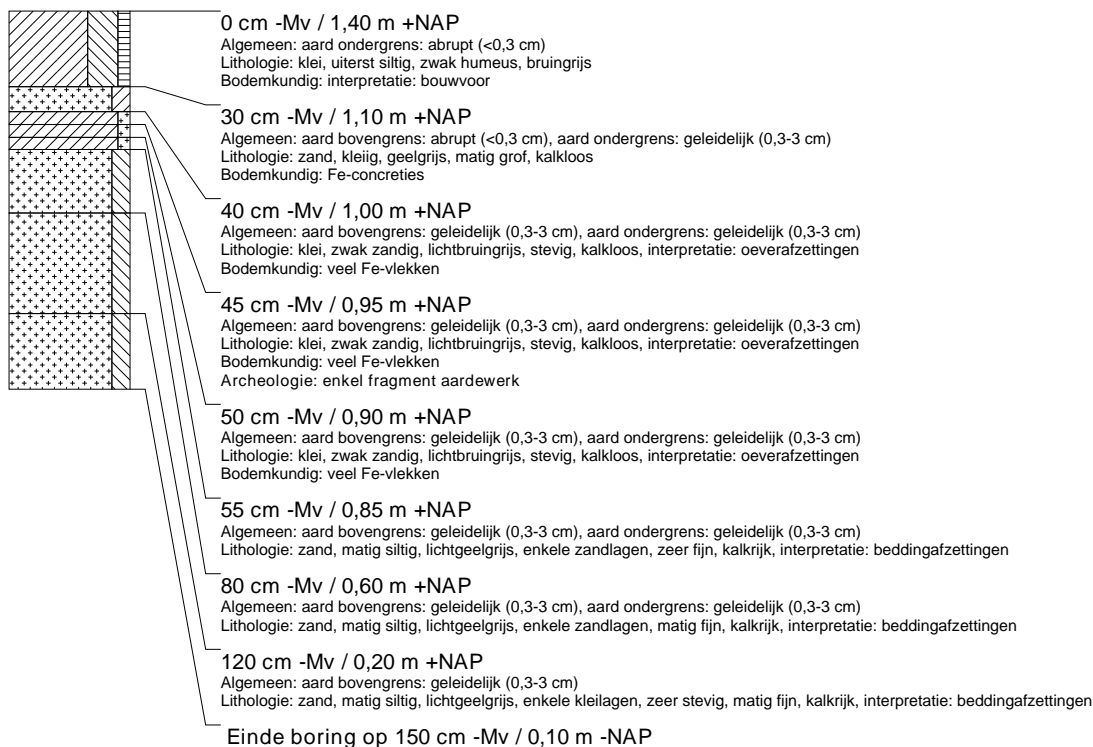


boring: UTFV-146

beschrijver: FW/JM, datum: 24-7-2017, X: 139.808,00, Y: 452.847,88, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,88, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

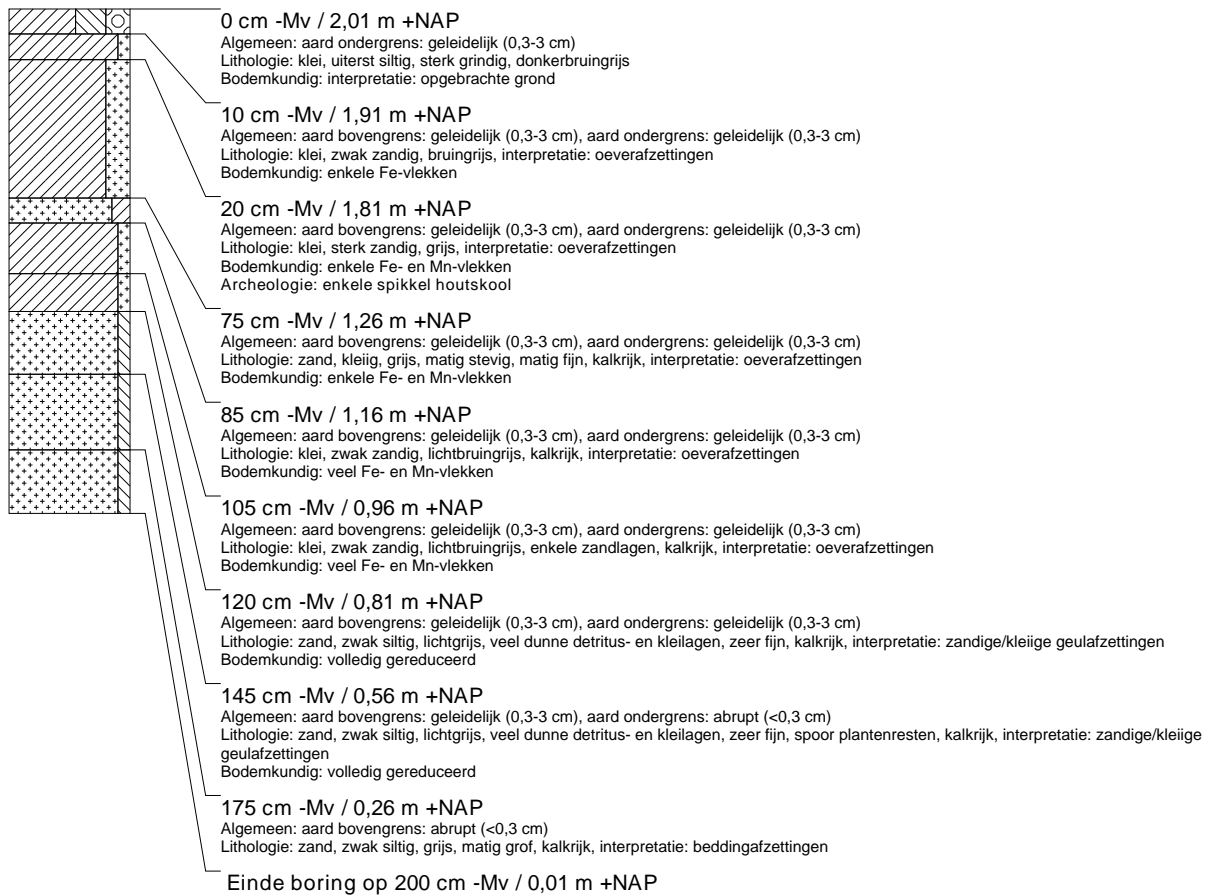
**boring: UTFV-147**

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 139.957,57, Y: 452.836,52, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,40, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



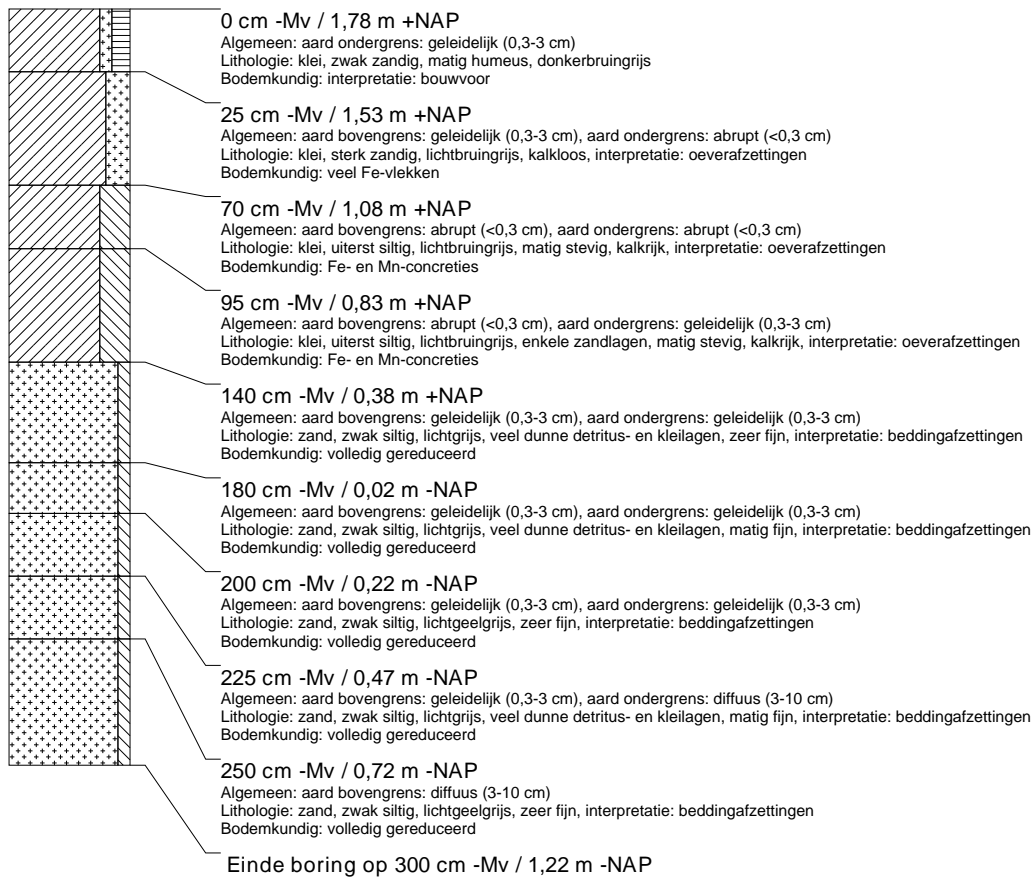
boring: UTFV-148

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 140.013,85, Y: 452.830,71, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,01, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

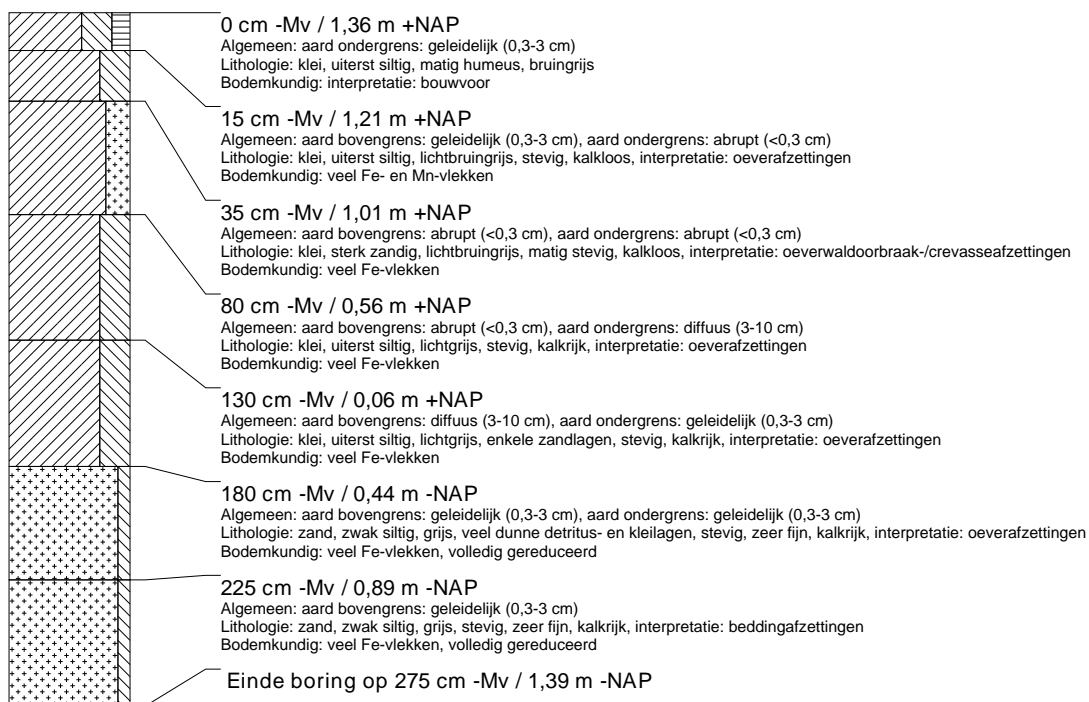


boring: UTFV-149

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 140.056,90, Y: 452.828,95, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 1,78, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

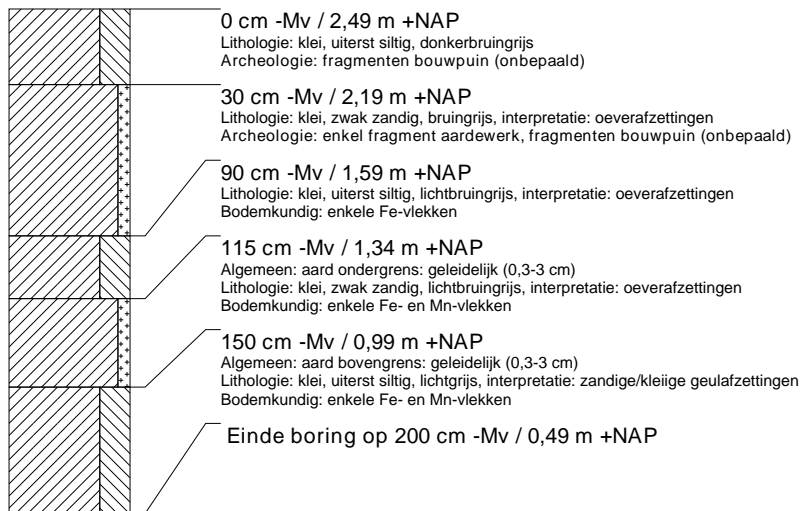
**boring: UTFV-150**

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 140.107,21, Y: 452.825,08, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 1,36, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

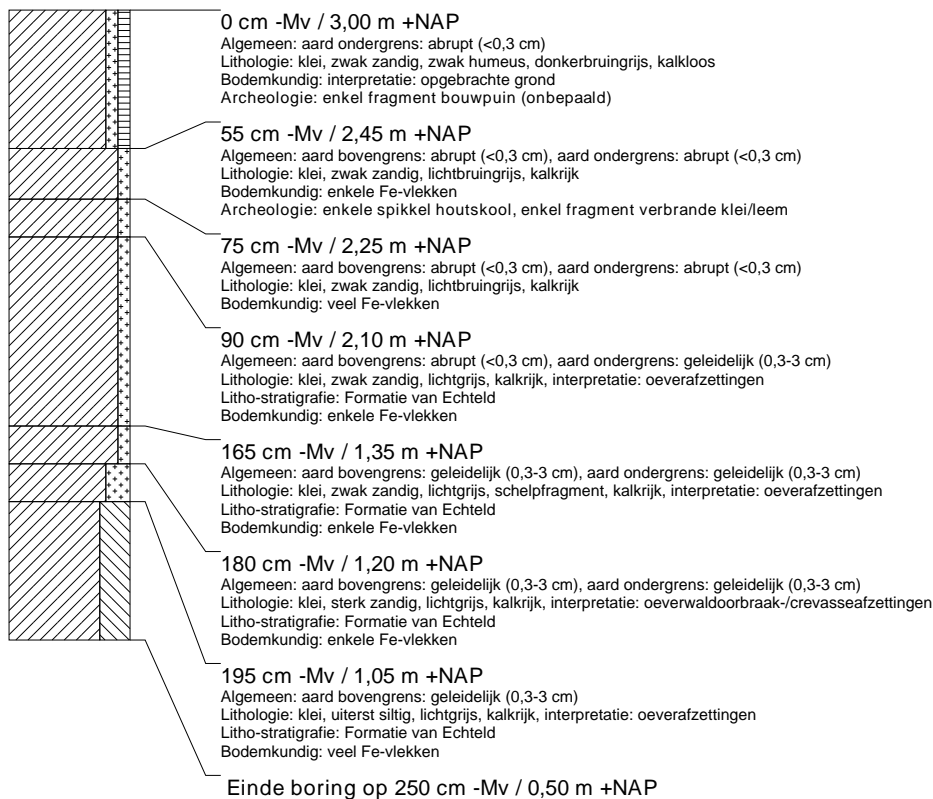


boring: UTFV-151

beschrijver: JM/BJ, datum: 19-7-2017, X: 140.281,56, Y: 452.811,69, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,49, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

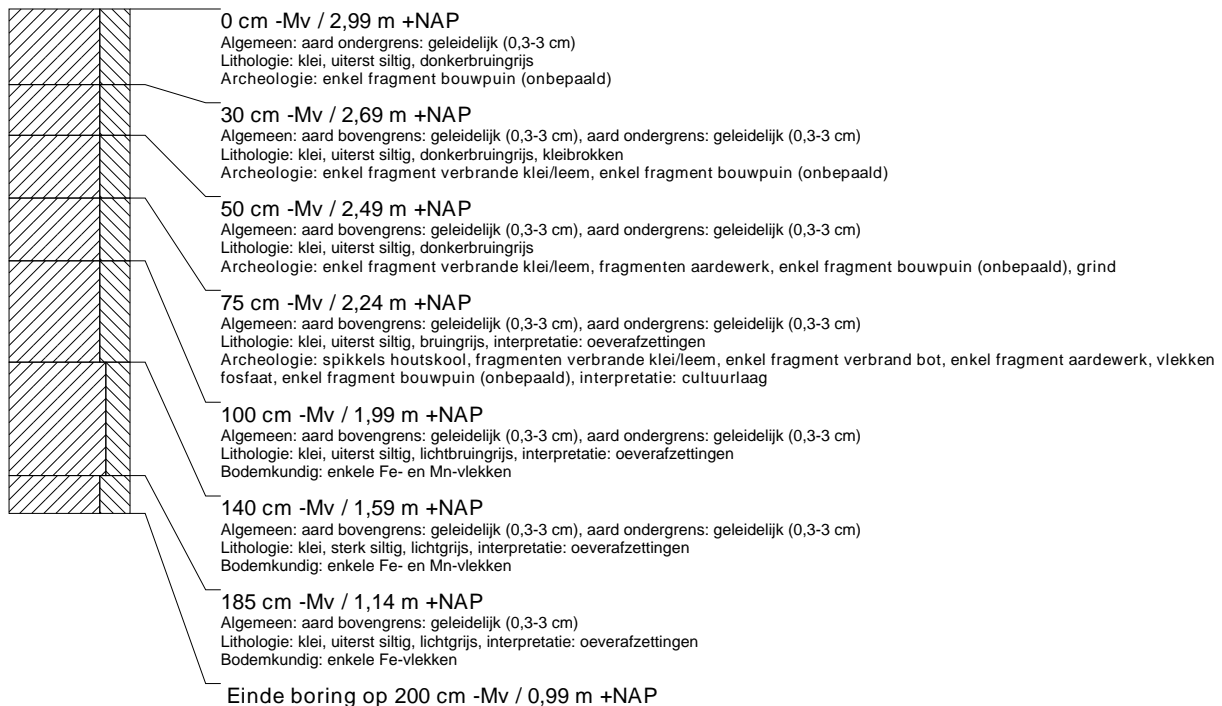
**boring: UTFV-152**

beschrijver: HL, datum: 30-6-2017, X: 140.331,56, Y: 452.808,02, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 3,00, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

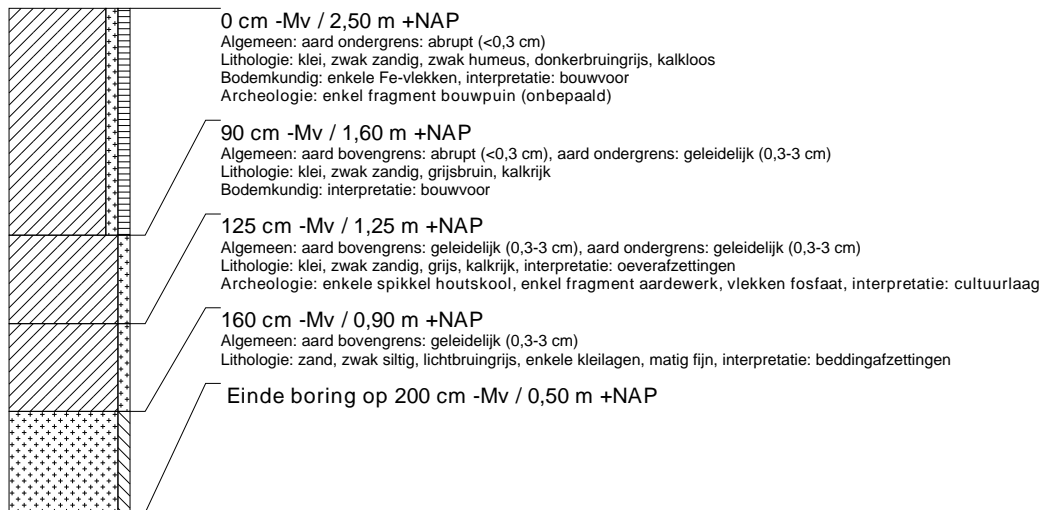


boring: UTFV-153

beschrijver: JM/BJ, datum: 19-7-2017, X: 140.356,48, Y: 452.805,67, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,99, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

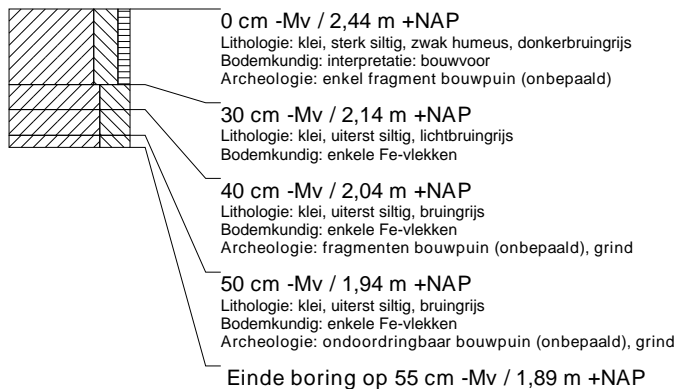
**boring: UTFV-154**

beschrijver: HL, datum: 30-6-2017, X: 140.381,14, Y: 452.804,30, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,50, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

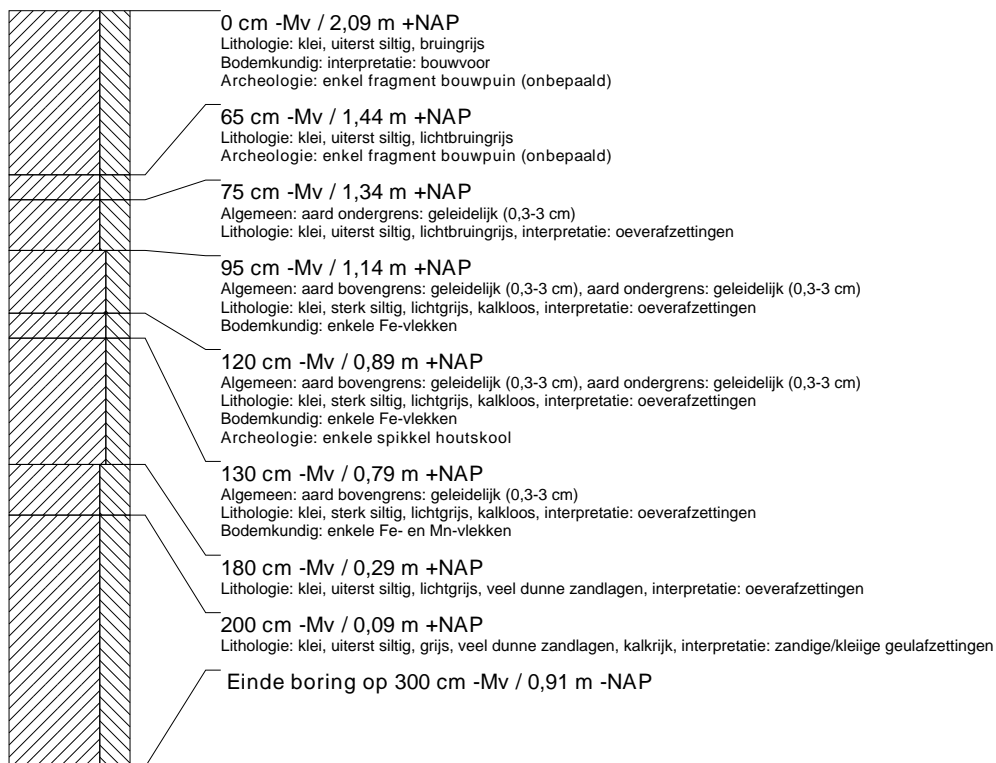


boring: UTFV-155

beschrijver: JM/BJ, datum: 19-7-2017, X: 140.406,15, Y: 452.801,77, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,44, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

**boring: UTFV-156**

beschrijver: JM/BJ, datum: 19-7-2017, X: 140.430,93, Y: 452.800,25, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,09, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

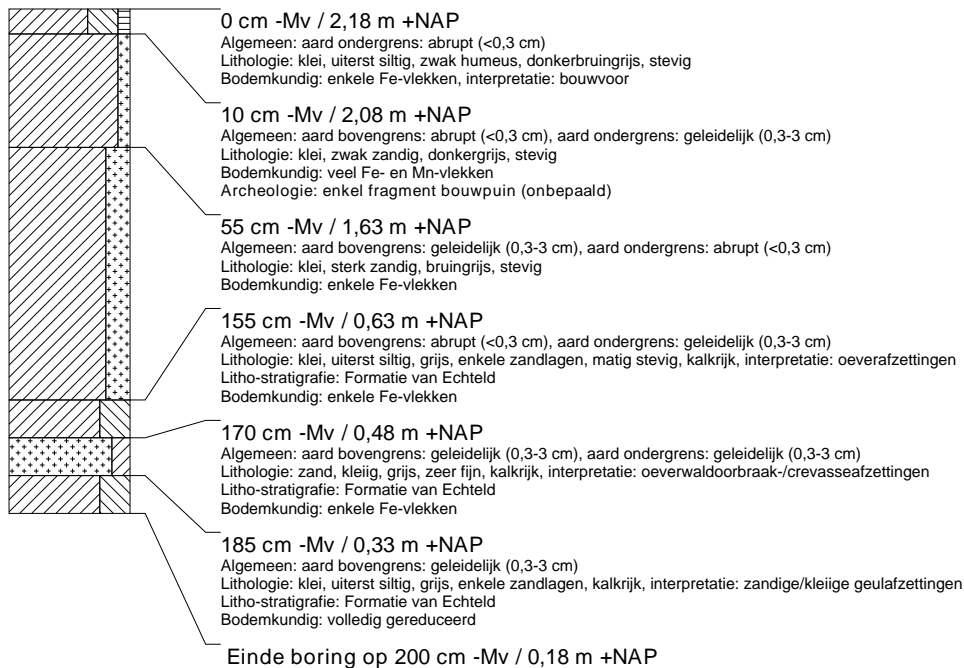
**boring: UTFV-157**

beschrijver: HL, datum: 30-6-2017, X: 140.455,77, Y: 452.798,62, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,15, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



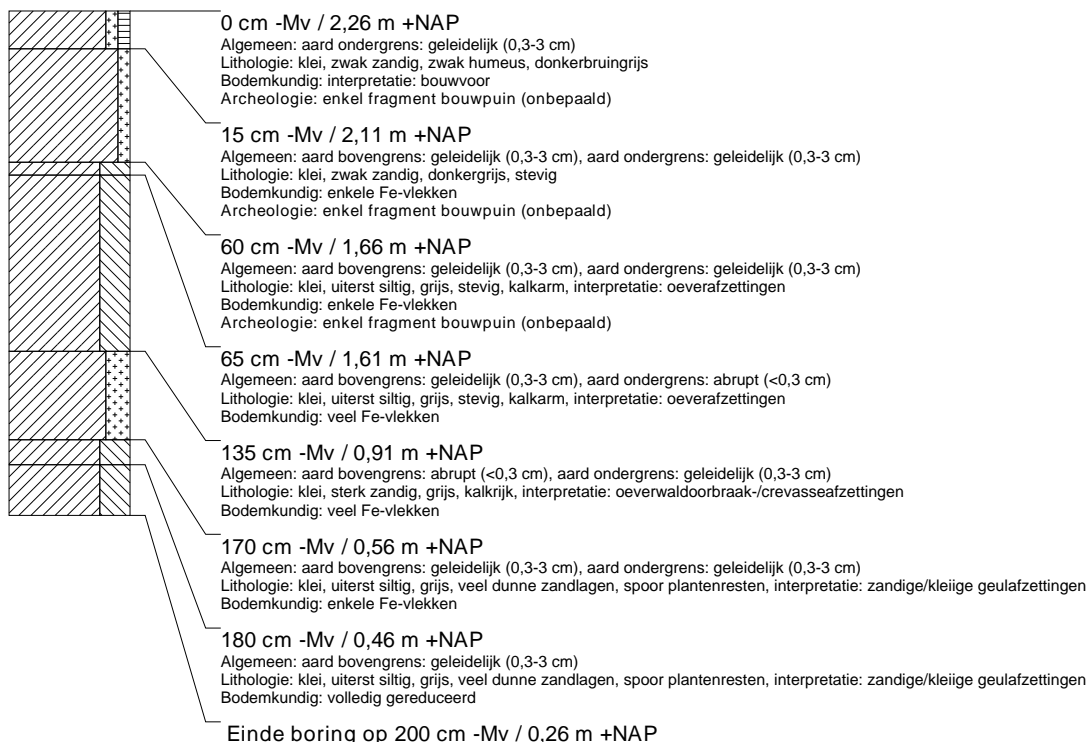
boring: UTFV-158

beschrijver: FW/JM, datum: 24-7-2017, X: 139.769,39, Y: 452.830,38, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



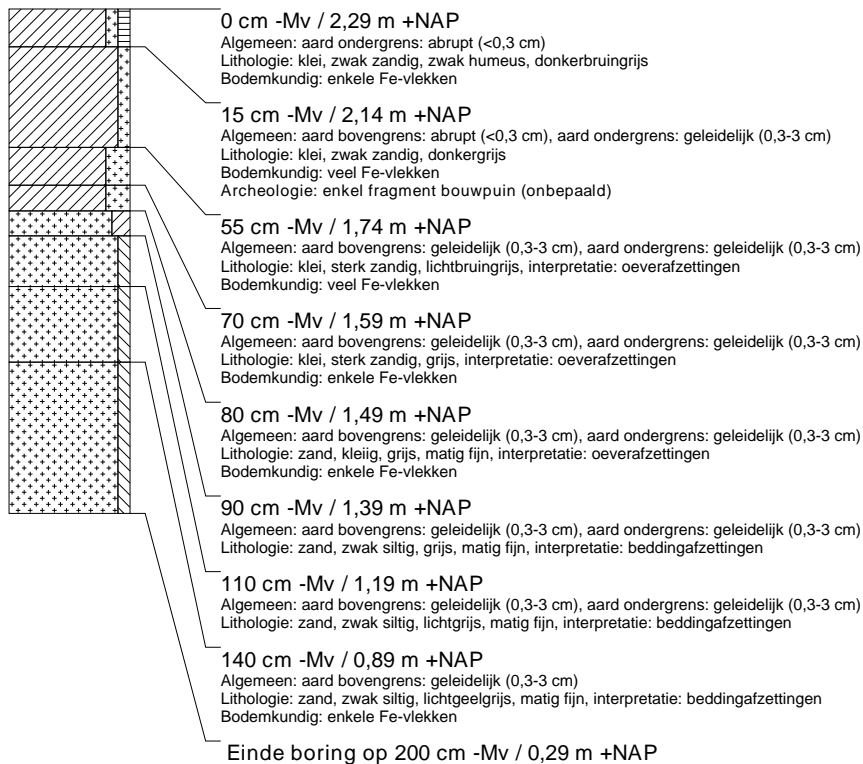
boring: UTFV-159

beschrijver: FW/JM, datum: 24-7-2017, X: 139.793,71, Y: 452.828,95, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,26, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



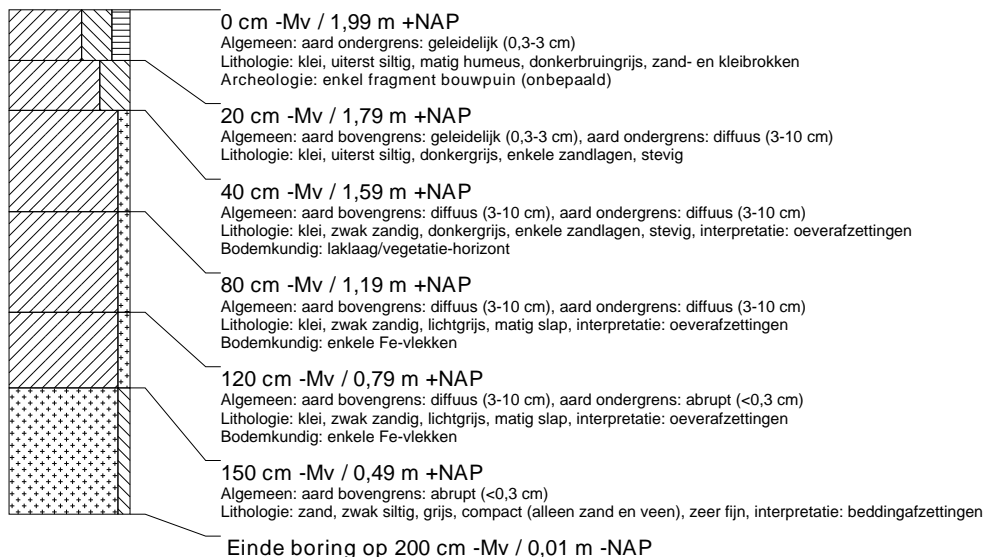
boring: UTFV-160

beschrijver: FW/JM, datum: 24-7-2017, X: 139.819,01, Y: 452.826,68, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,29, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



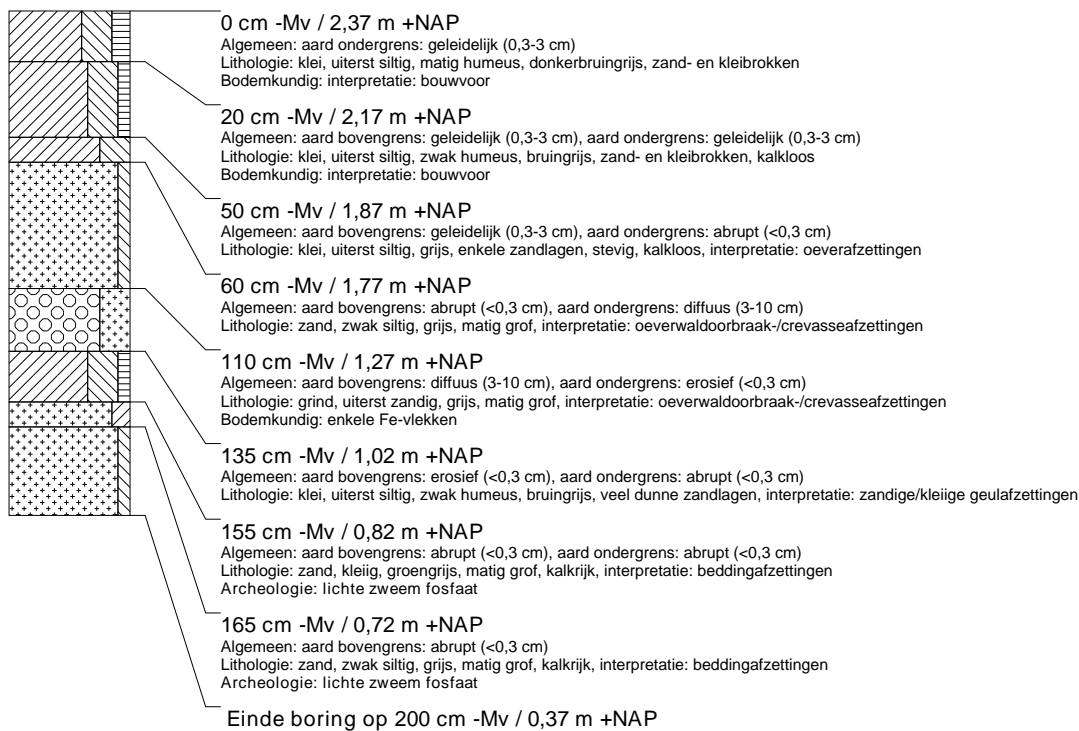
boring: UTFV-161

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 139.943,48, Y: 452.817,63, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,99, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



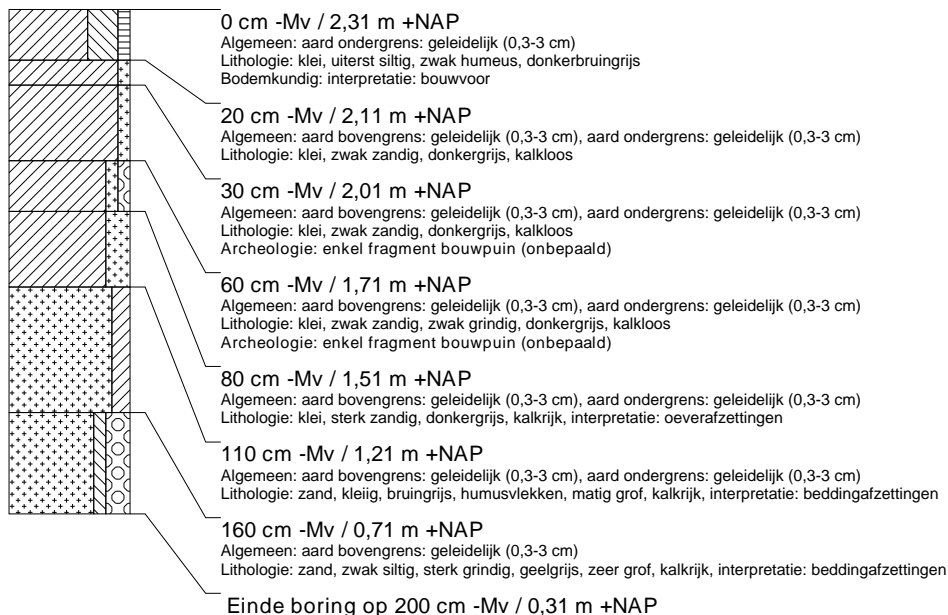
boring: UTFV-162

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 139.968,39, Y: 452.815,66, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,37, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



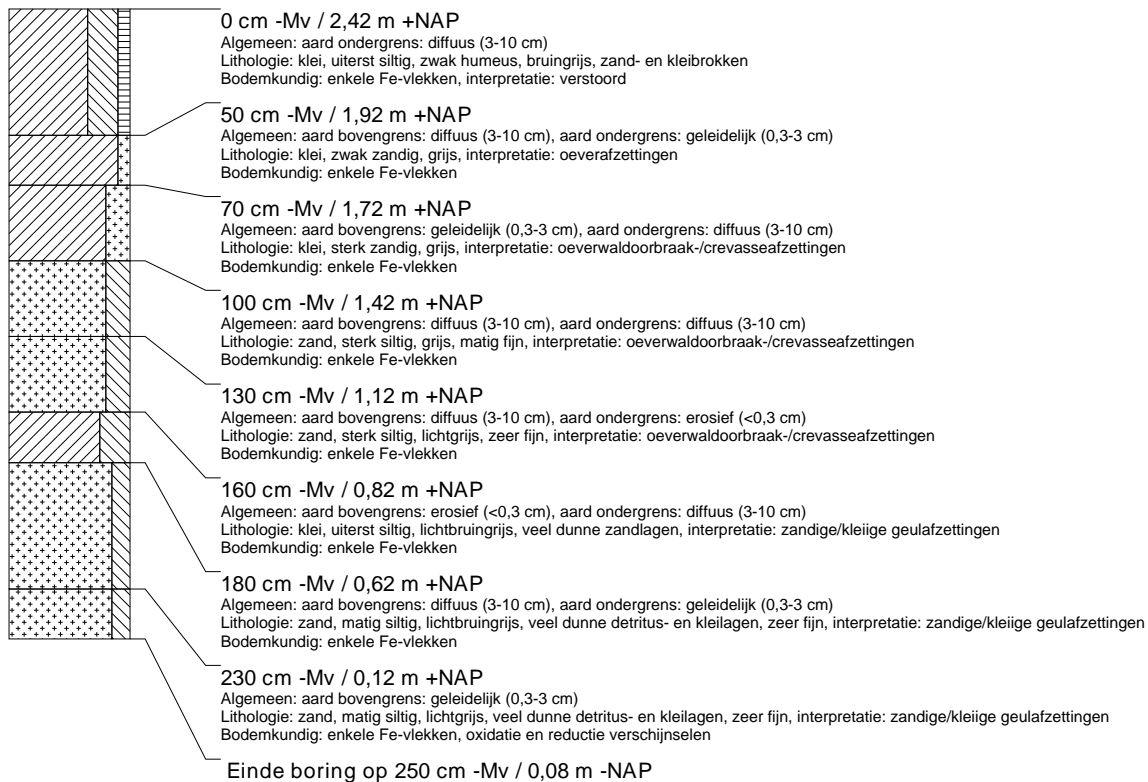
boring: UTFV-163

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 139.992,48, Y: 452.814,20, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,31, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

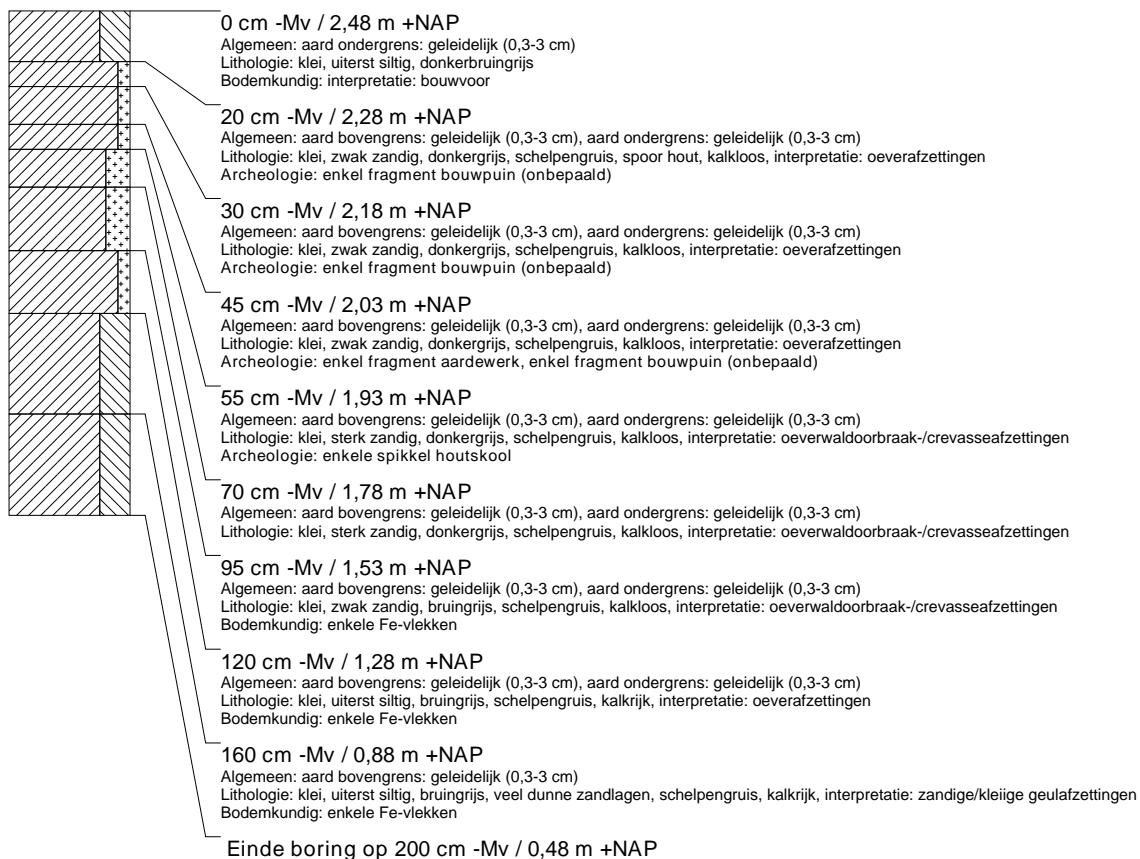


boring: UTFV-164

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 140.018,12, Y: 452.811,79, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,42, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

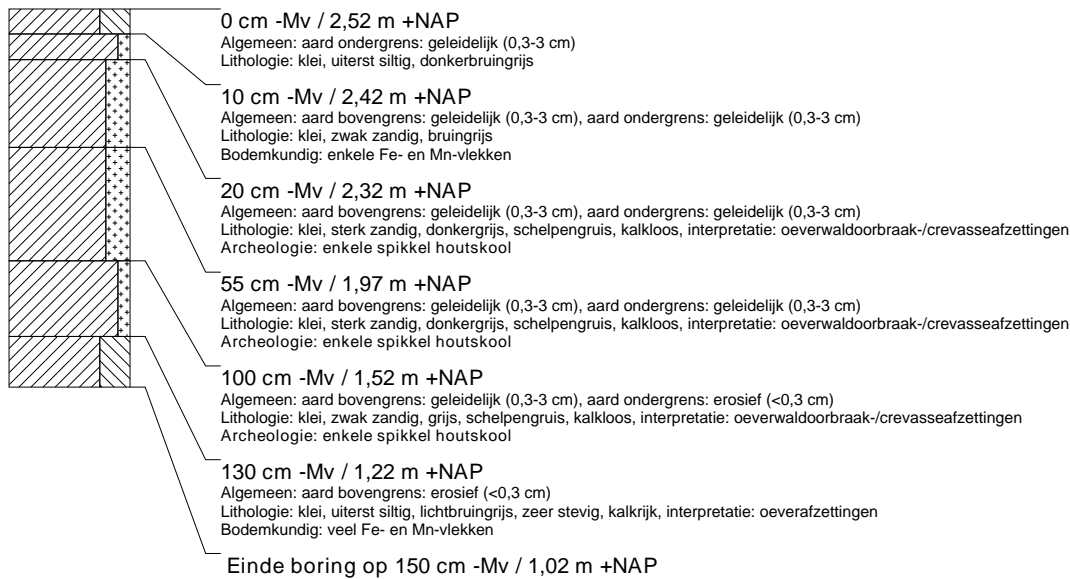
**boring: UTFV-165**

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 140.043,58, Y: 452.809,71, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,48, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

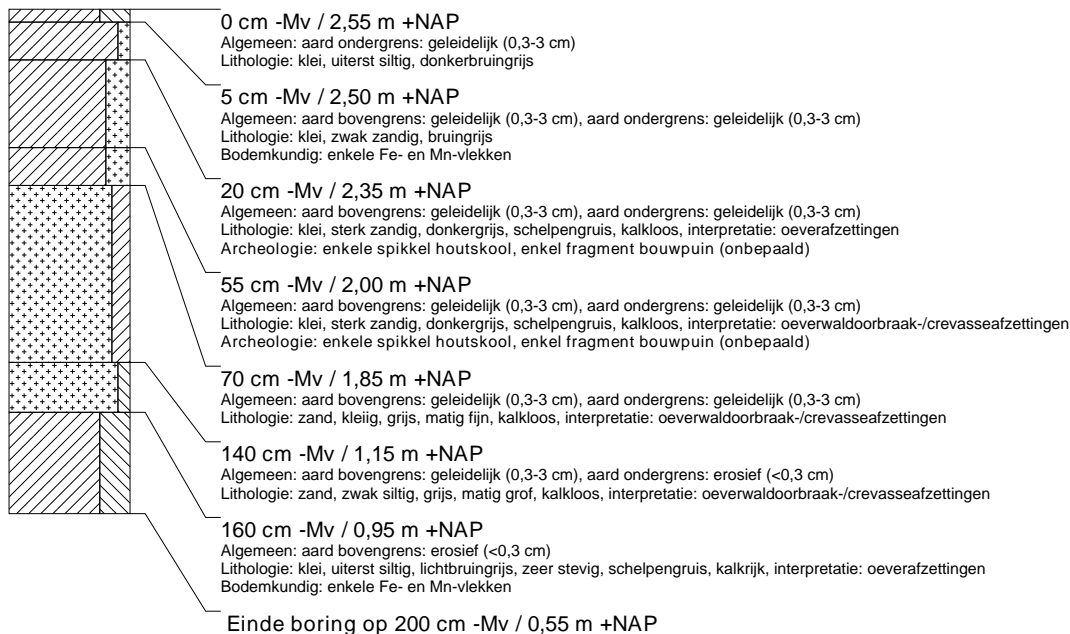


boring: UTFV-166

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 140.068,00, Y: 452.808,01, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,52, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

**boring: UTFV-167**

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 140.093,11, Y: 452.806,09, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,55, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



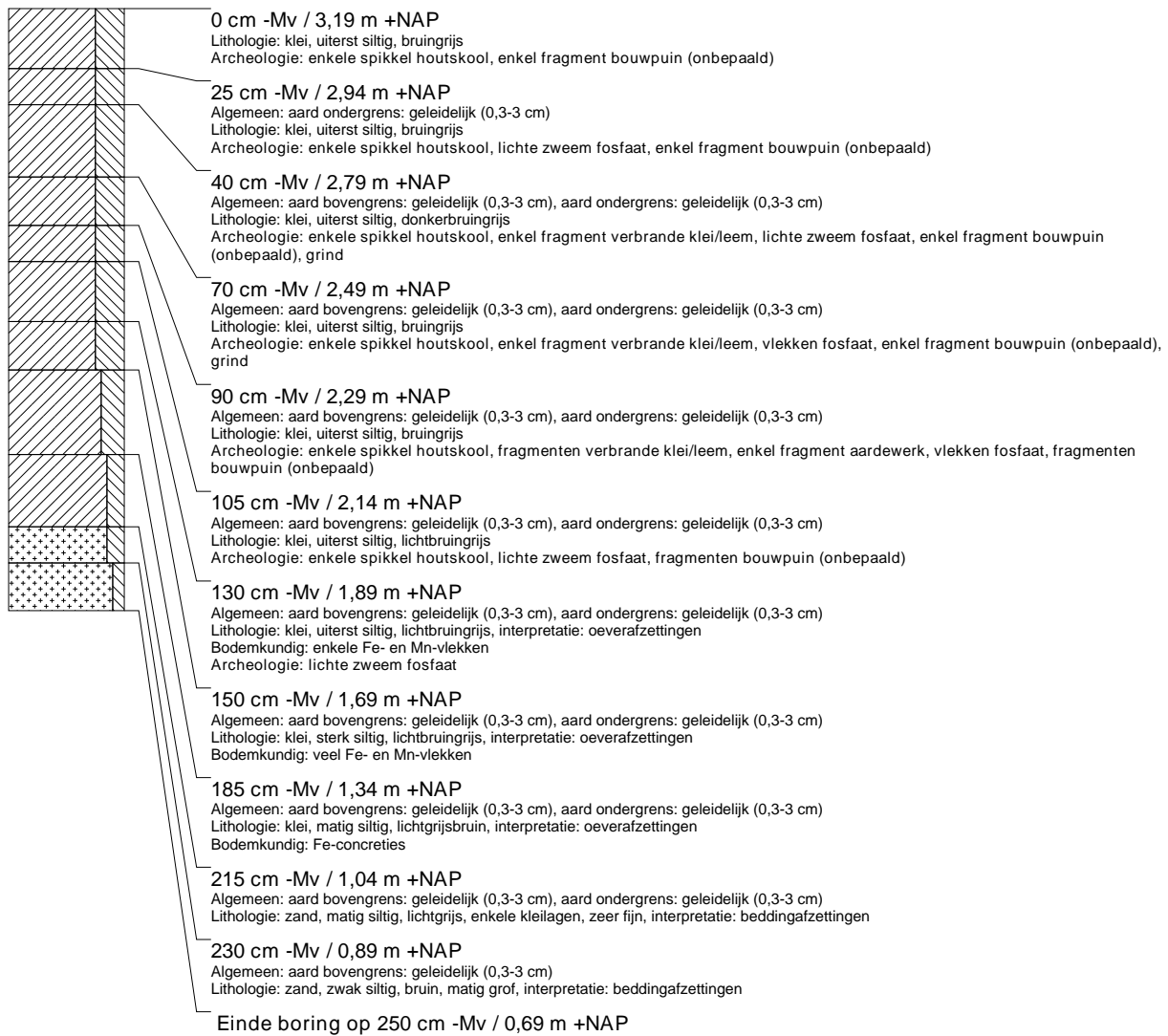
boring: UTFV-168

beschrijver: JM/BJ, datum: 19-7-2017, X: 140.342,51, Y: 452.786,99, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 3,50, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



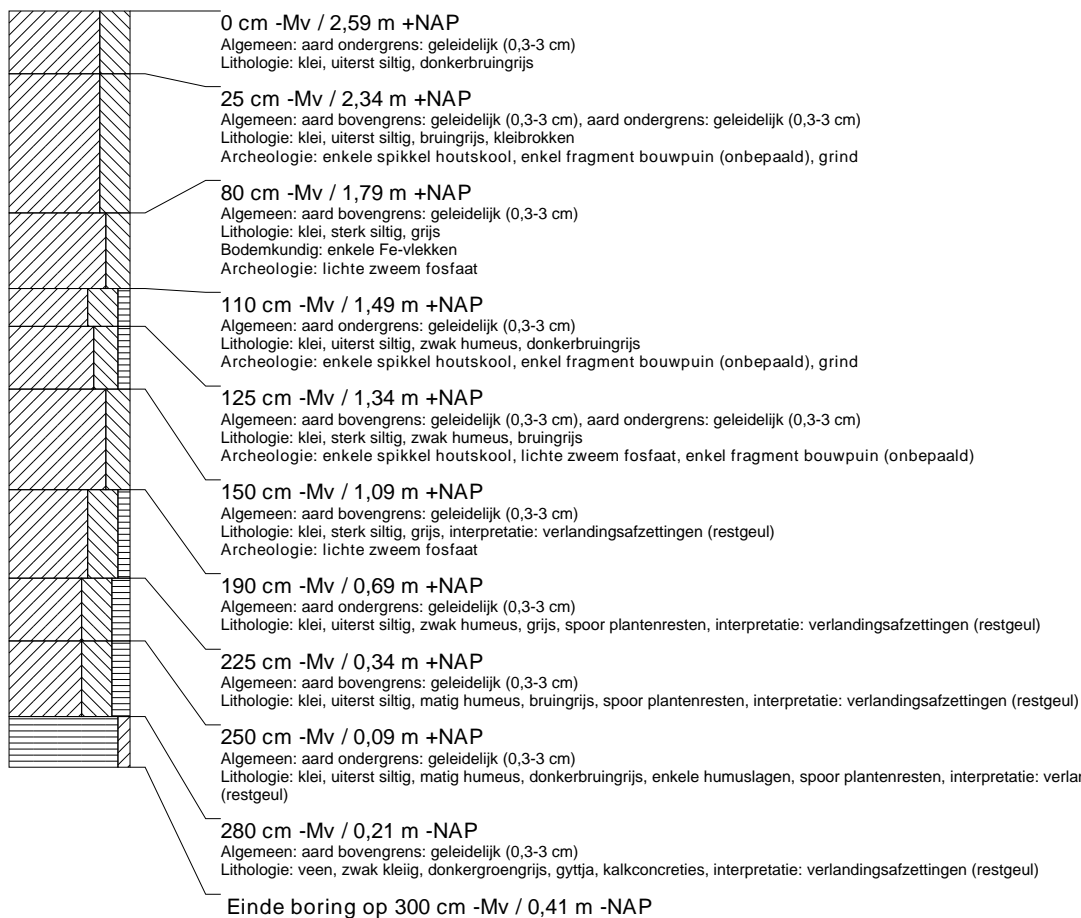
boring: UTFV-169

beschrijver: MJ/BJ, datum: 19-7-2017, X: 140.367,16, Y: 452.785,00, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 3,19, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

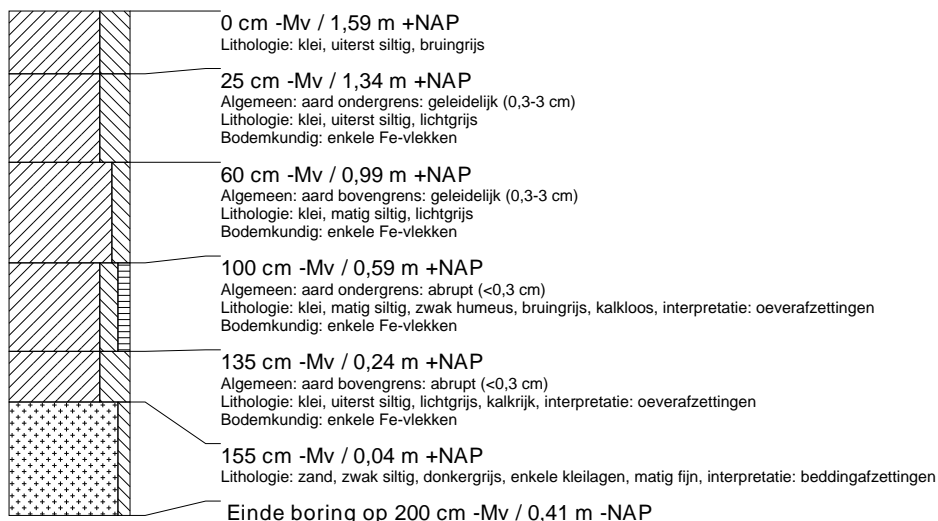


boring: UTFV-170

beschrijver: JM/BJ, datum: 19-7-2017, X: 140.392,38, Y: 452.783,75, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,59, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

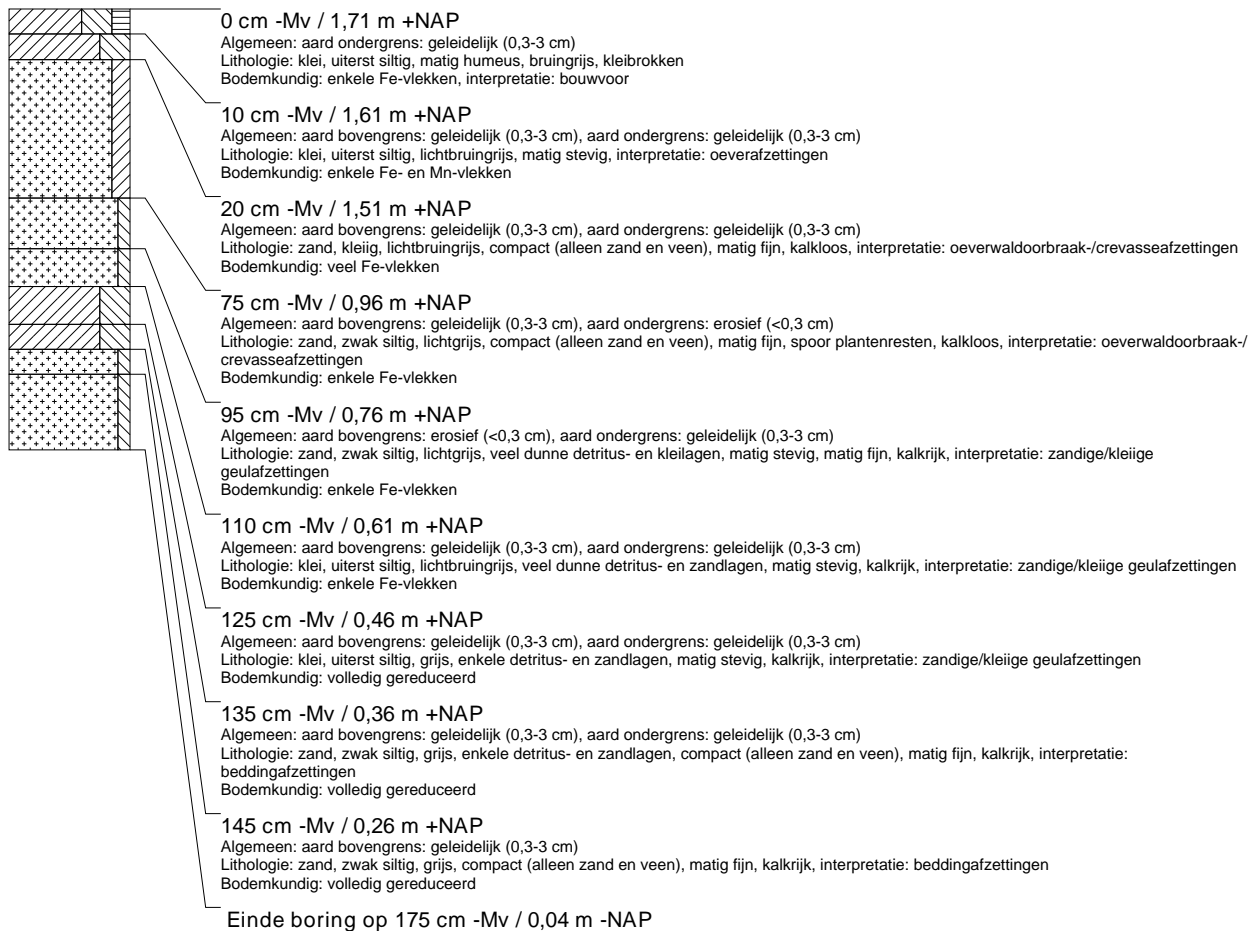
**boring: UTFV-171**

beschrijver: JM/BJ, datum: 19-7-2017, X: 140.442,08, Y: 452.779,50, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 1,59, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

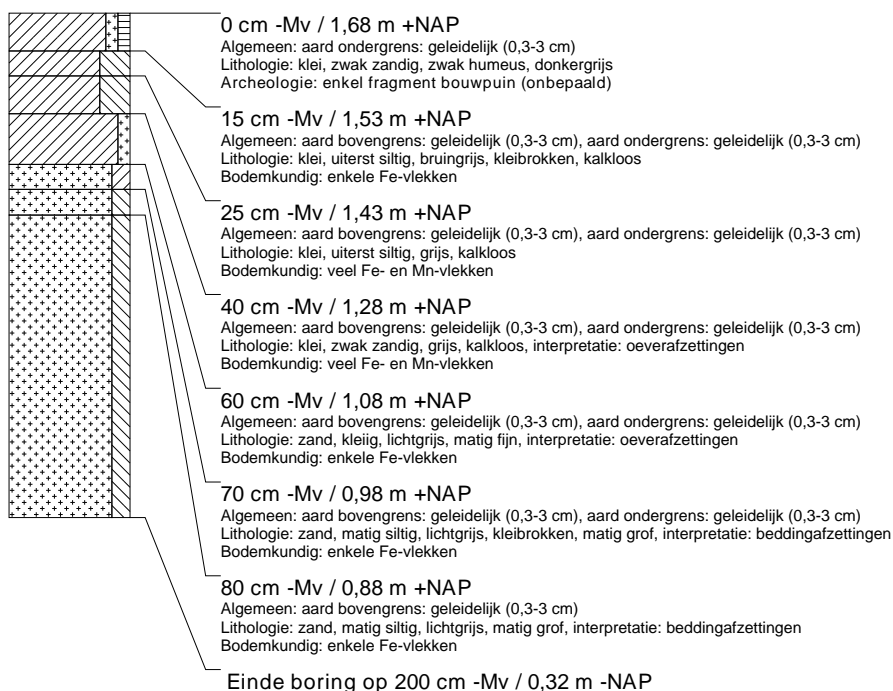


boring: UTFV-172

beschrijver: CC/JM, datum: 20-7-2017, X: 139.929,39, Y: 452.797,68, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,71, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

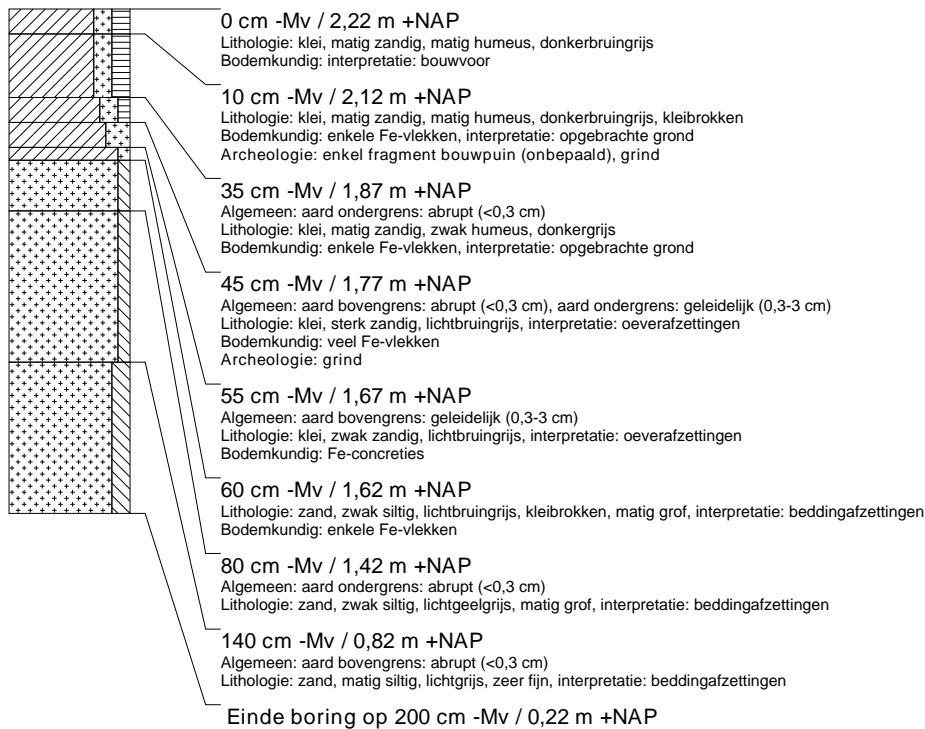
**boring: UTFV-173**

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 139.979,50, Y: 452.793,95, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 1,68, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



boring: UTFV-174

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 140.008,08, Y: 452.793,68, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,22, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



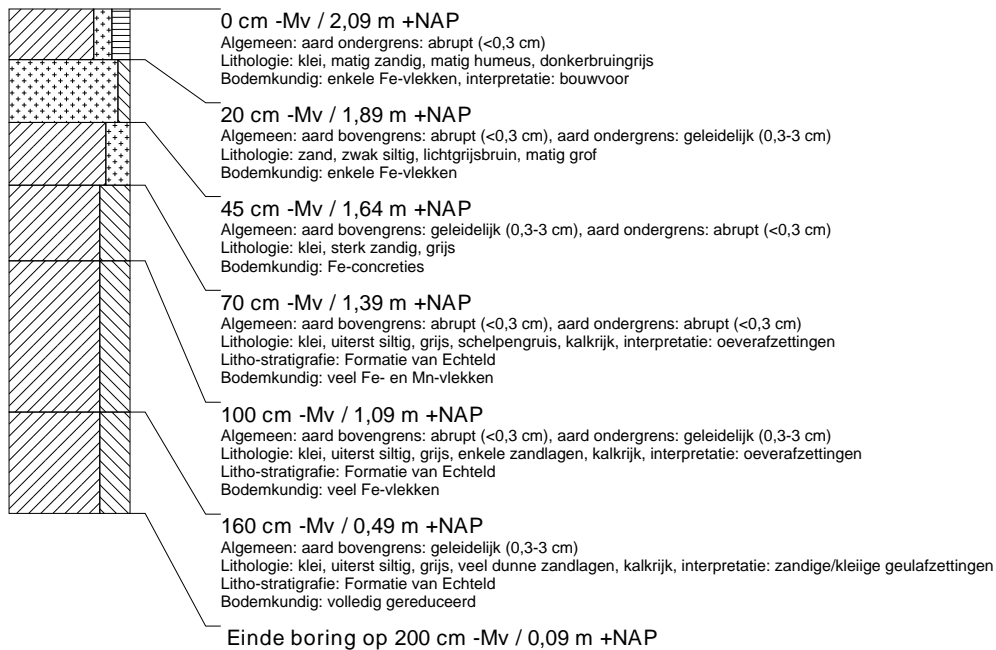
boring: UTFV-175

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 140.029,20, Y: 452.790,86, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

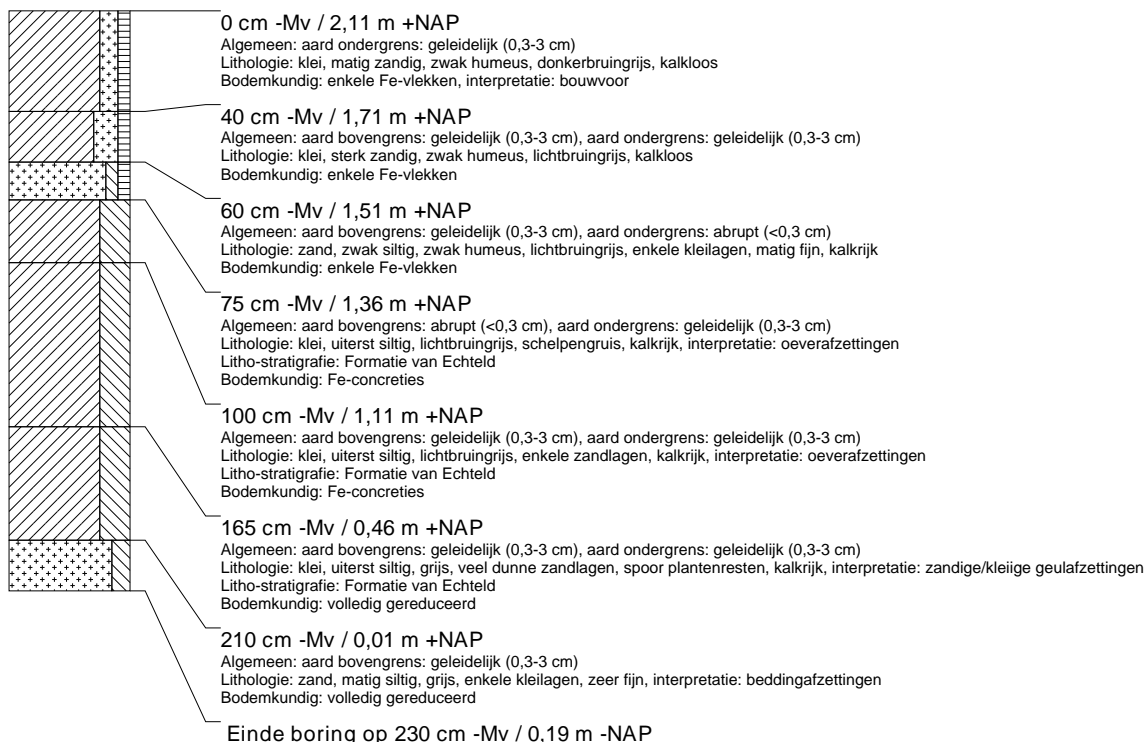


boring: UTFV-176

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 140.054,29, Y: 452.788,52, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,09, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

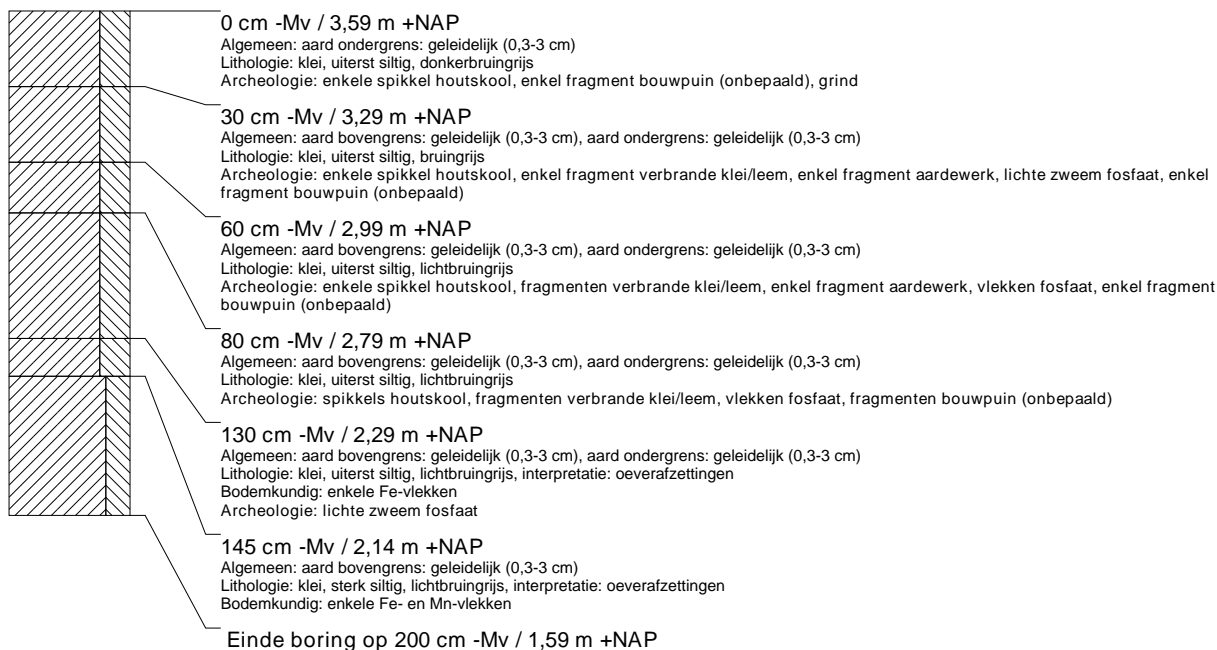
**boring: UTFV-177**

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 140.079,16, Y: 452.787,33, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,11, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

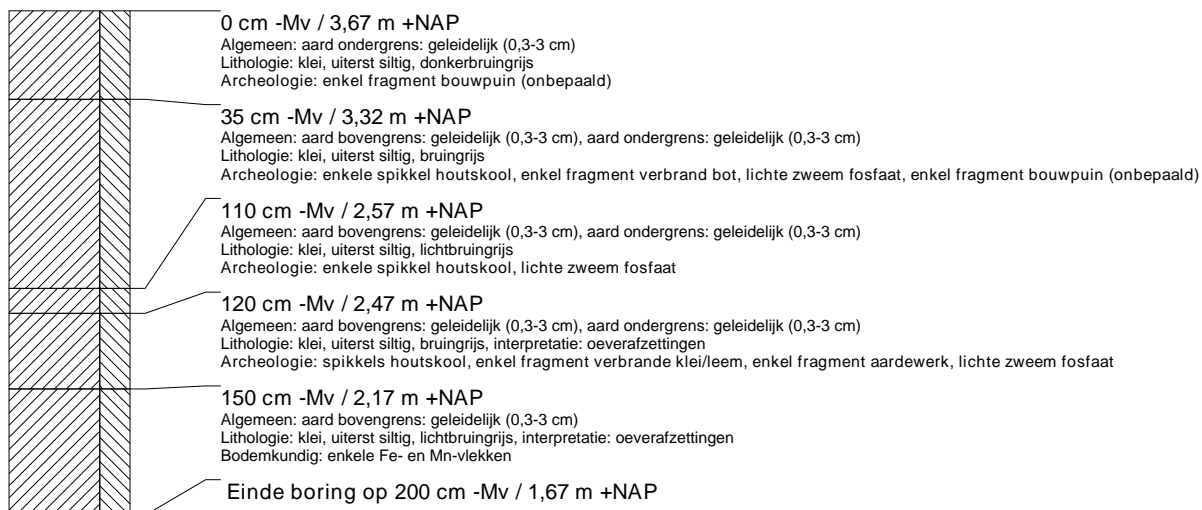


boring: UTFV-178

beschrijver: JM/BJ, datum: 19-7-2017, X: 140.330,57, Y: 452.763,03, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 3,59, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

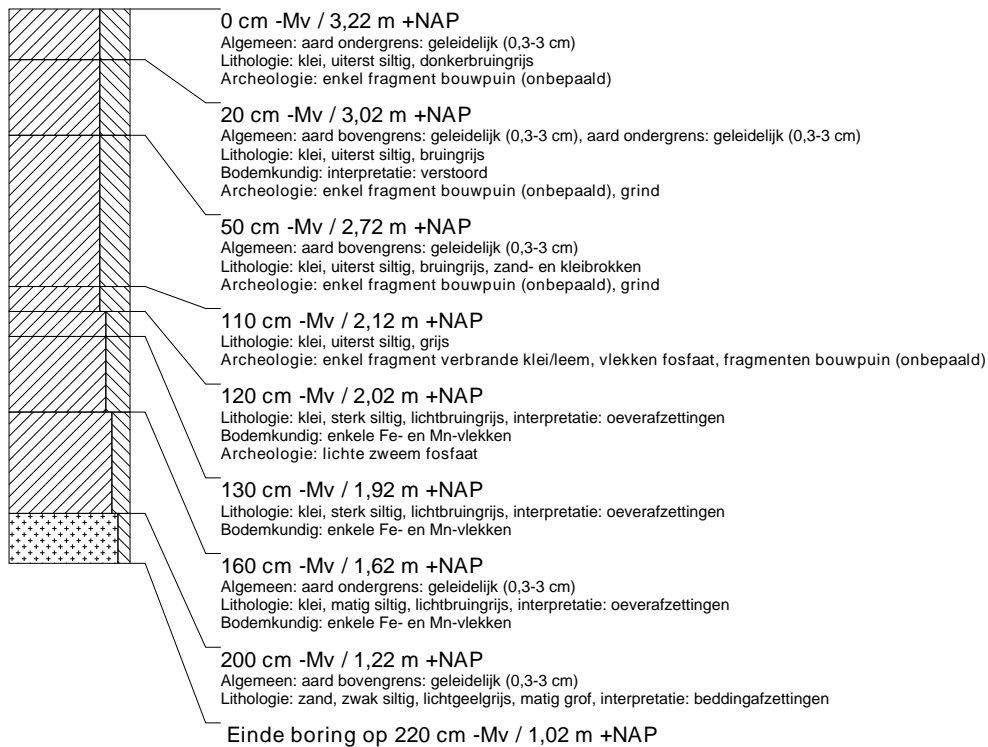
**boring: UTFV-179**

beschrijver: JM/BJ, datum: 19-7-2017, X: 140.346,14, Y: 452.767,46, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 3,67, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

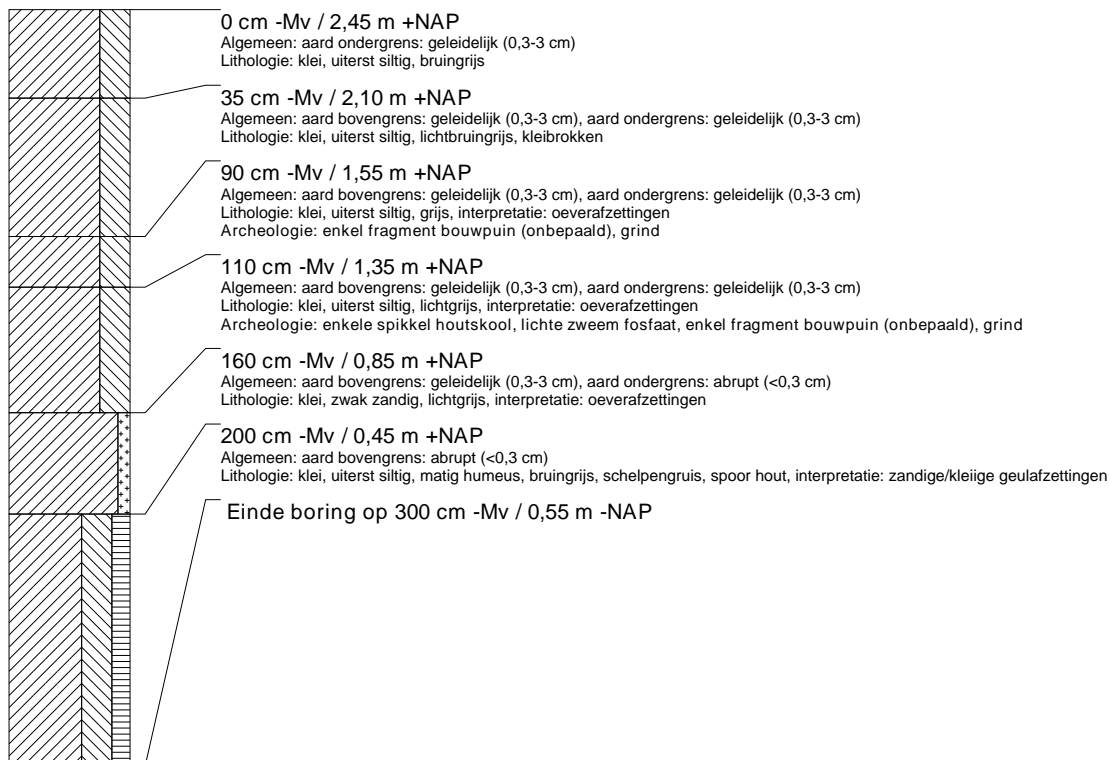


boring: UTFV-180

beschrijver: JM/BJ, datum: 19-7-2017, X: 140.379,20, Y: 452.764,57, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 3,22, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

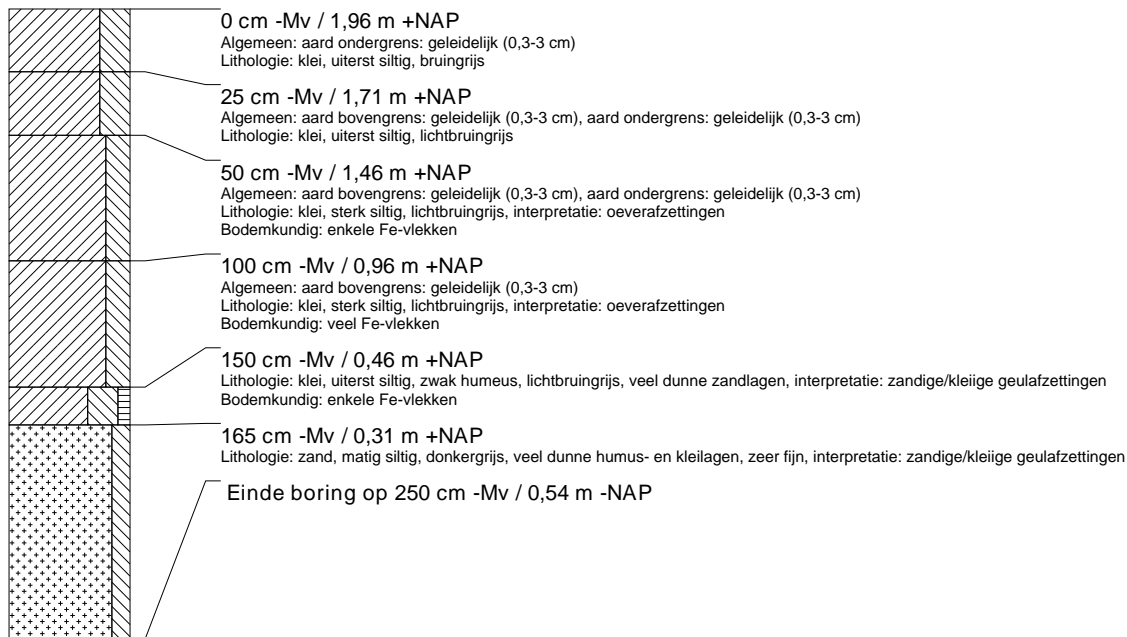
**boring: UTFV-181**

beschrijver: JM/BJ, datum: 19-7-2017, X: 140.400,78, Y: 452.762,23, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,45, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

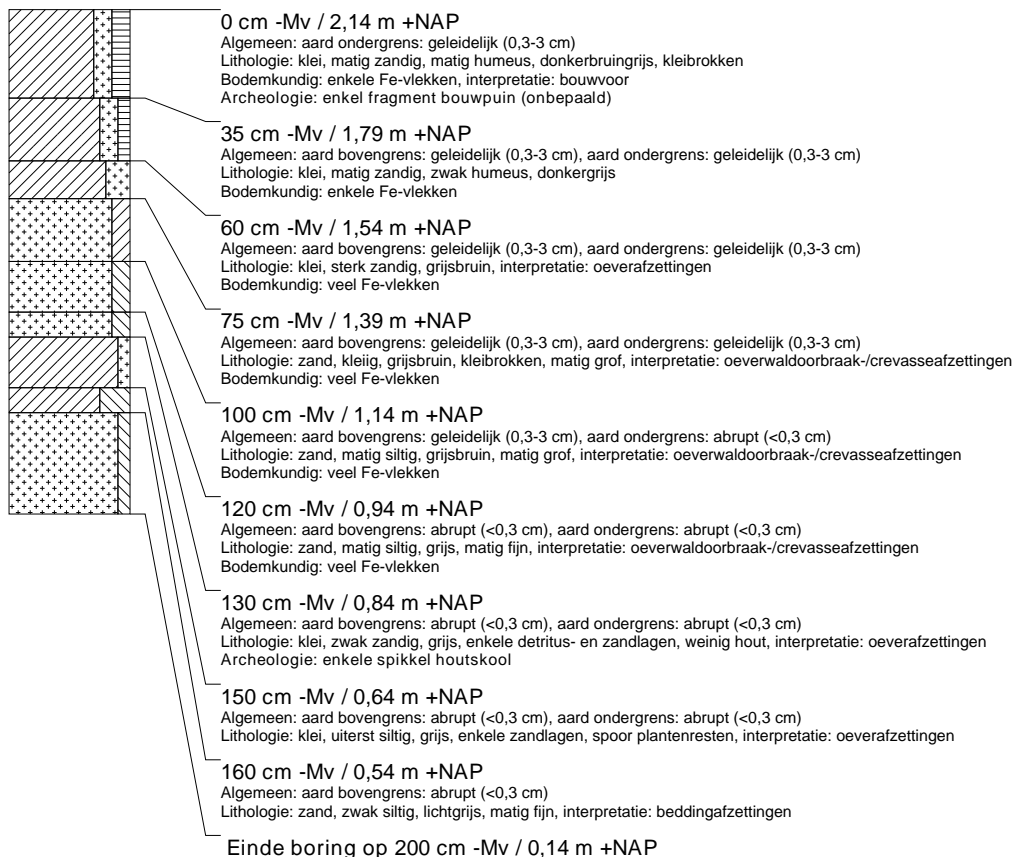


boring: UTFV-182

beschrijver: JM/BJ, datum: 19-7-2017, X: 140.428,08, Y: 452.760,56, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 1,96, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

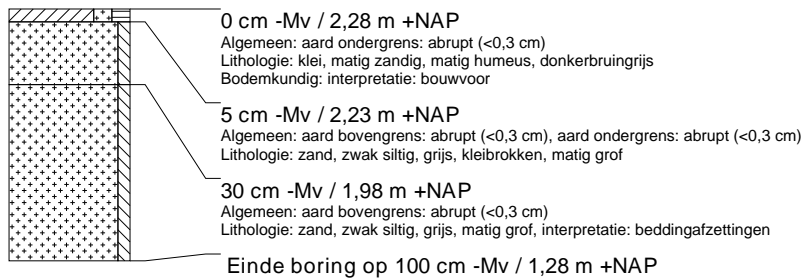
**boring: UTFV-183**

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 139.990,68, Y: 452.773,33, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,14, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

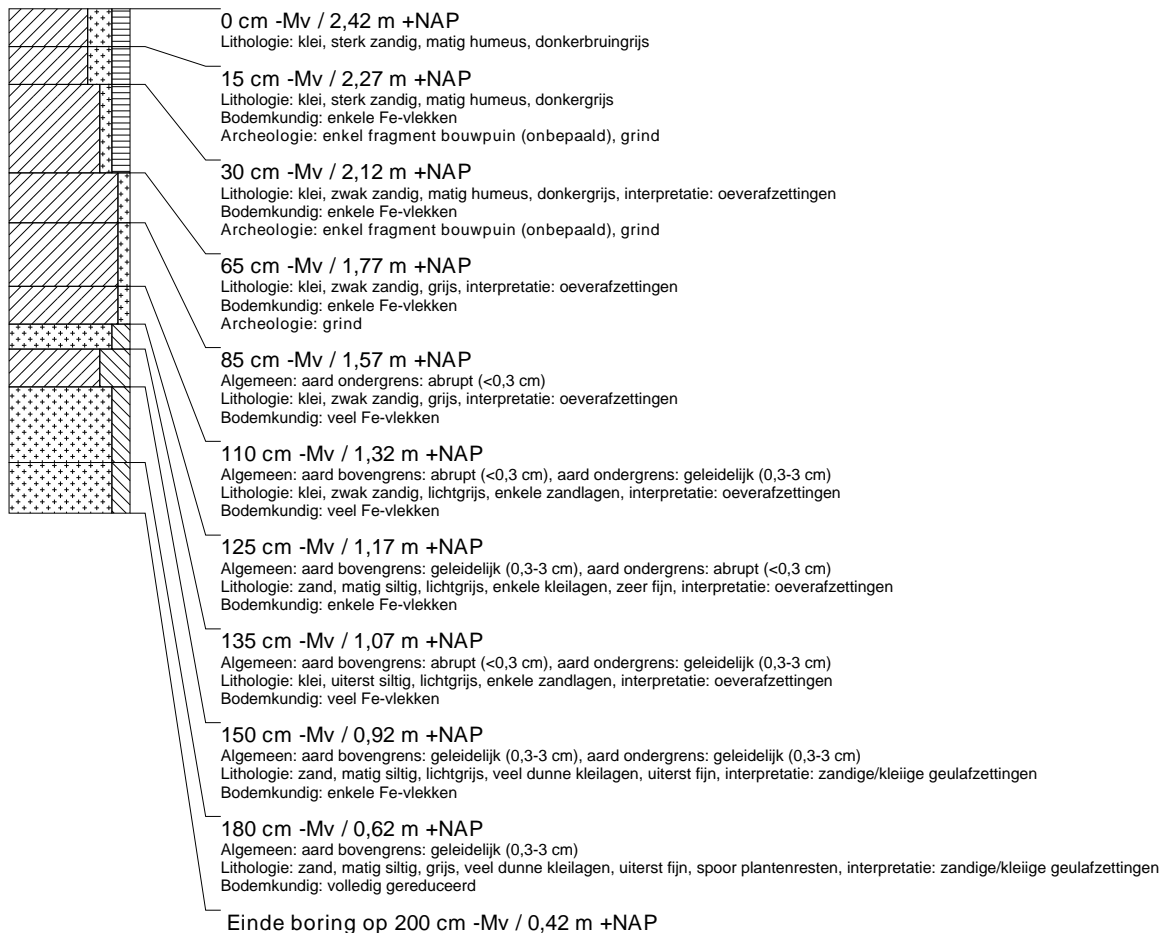


boring: UTFV-184

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 140.015,89, Y: 452.772,09, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,28, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

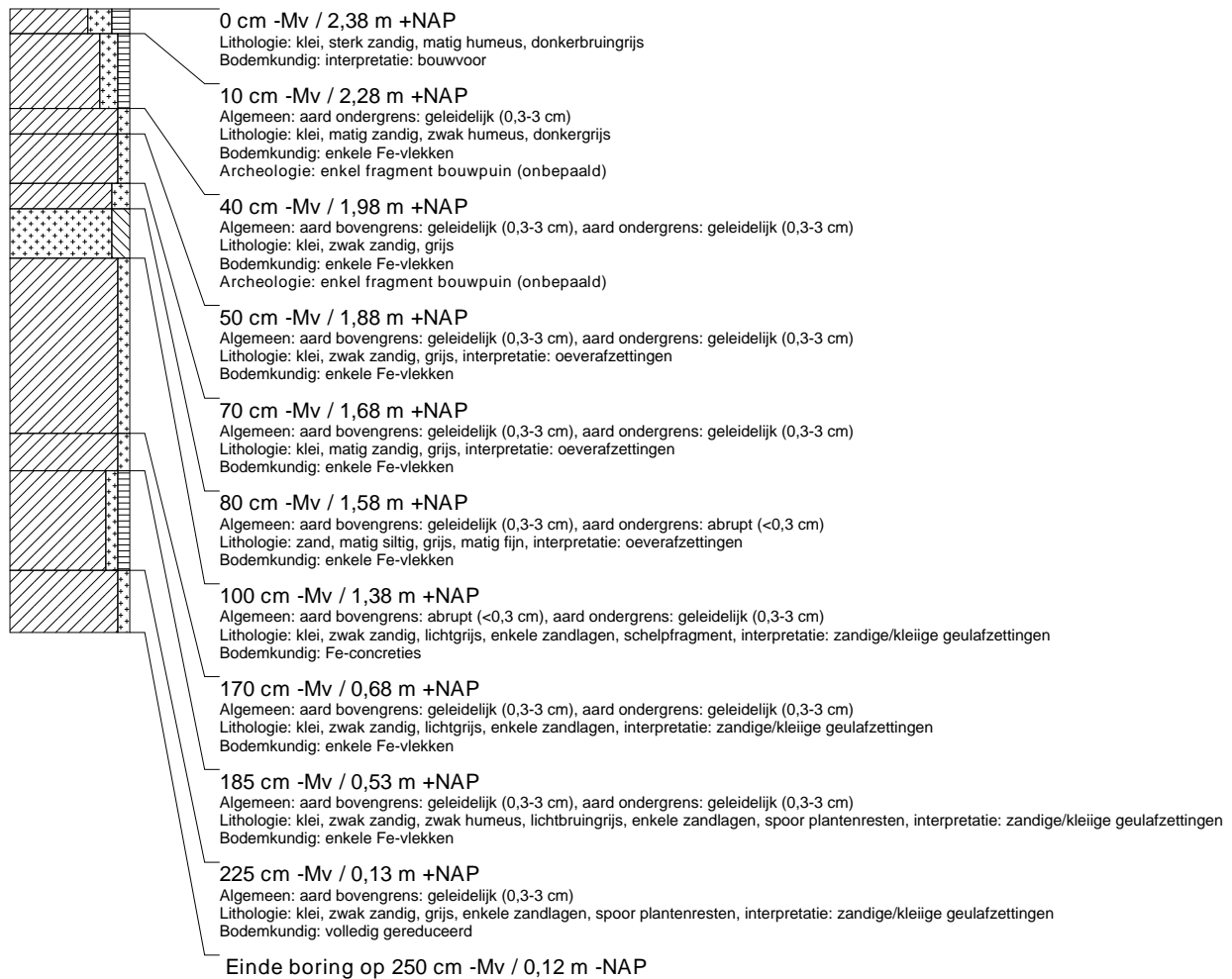
**boring: UTFV-185**

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 140.038,57, Y: 452.769,45, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,42, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



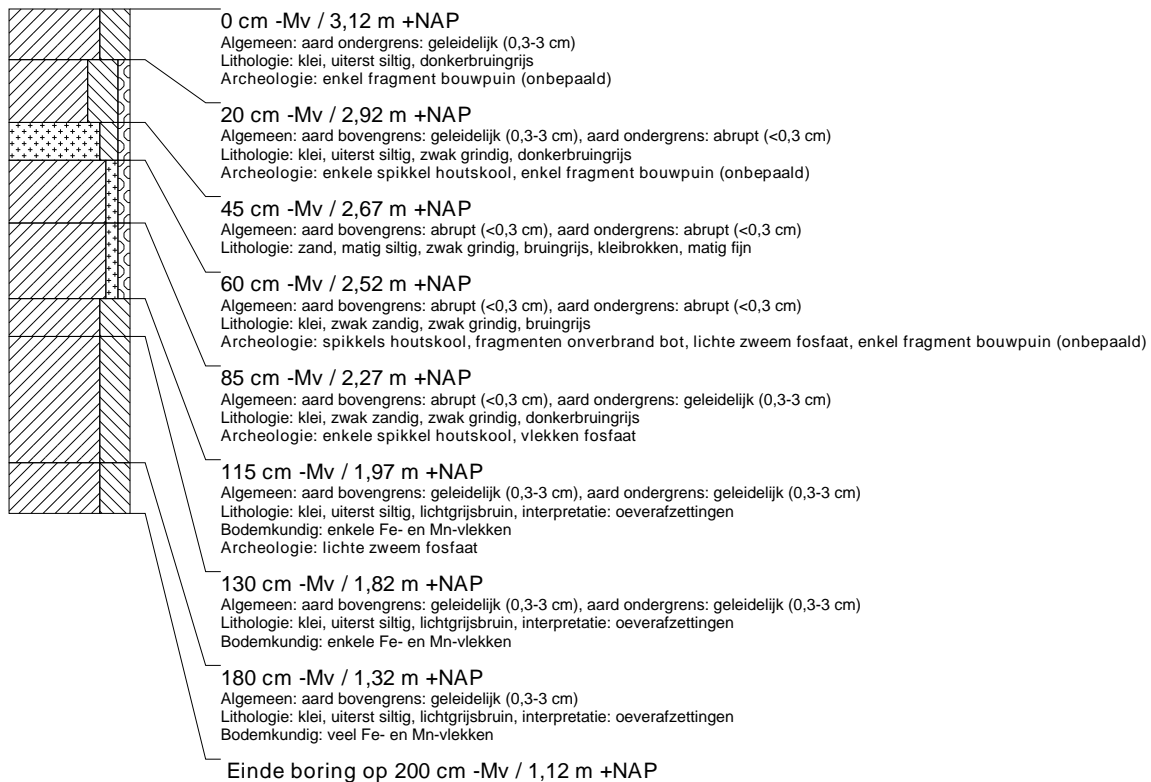
boring: UTFV-186

beschrijver: FW/MN, datum: 21-7-2017, X: 140.065,25, Y: 452.767,59, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,38, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



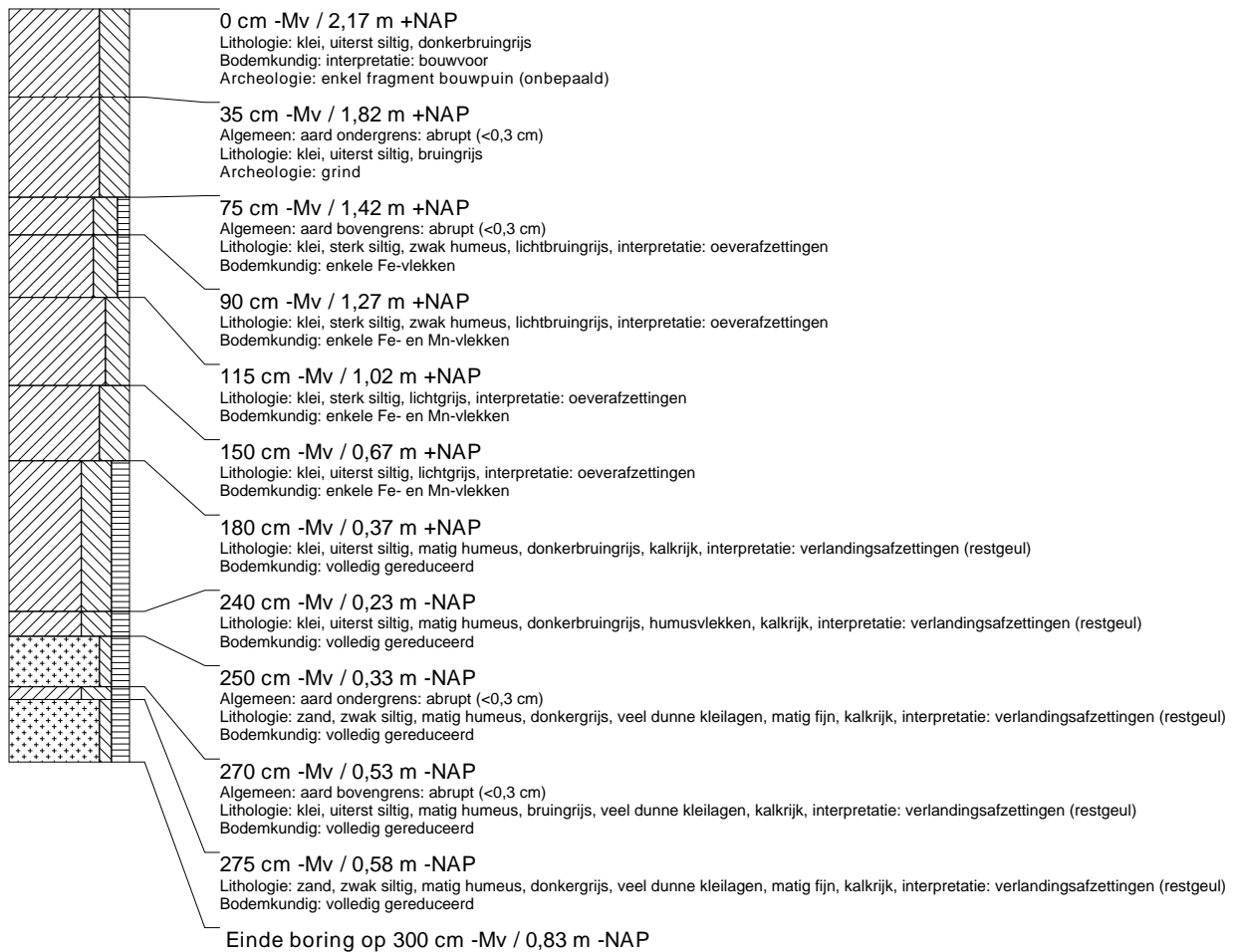
boring: UTFV-187

beschrijver: JM/BJ, datum: 19-7-2017, X: 140.365,56, Y: 452.746,07, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 3,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

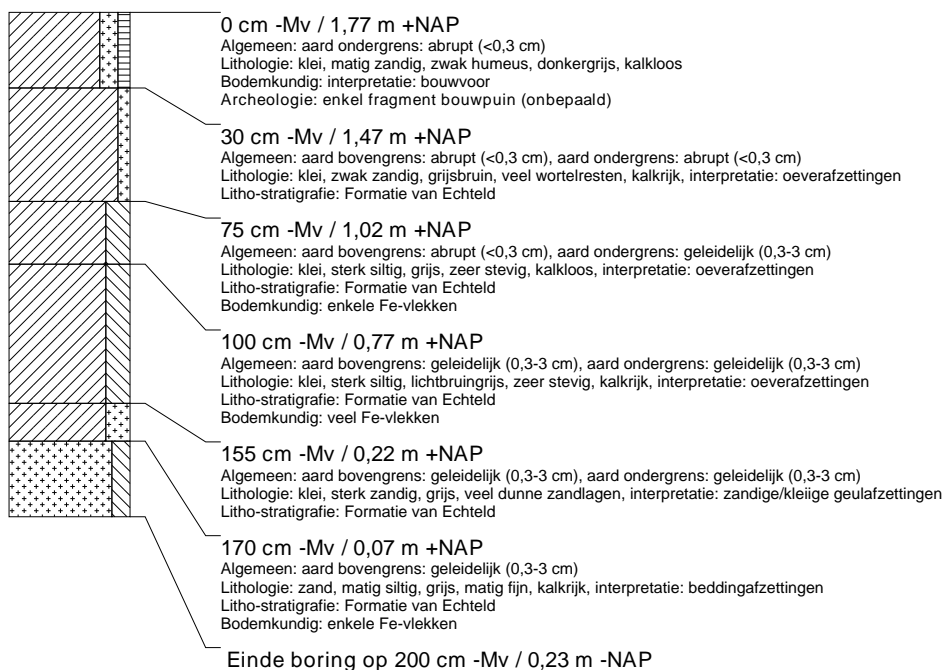


boring: UTFV-188

beschrijver: JM/BJ, datum: 19-7-2017, X: 140.414,08, Y: 452.741,63, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,17, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

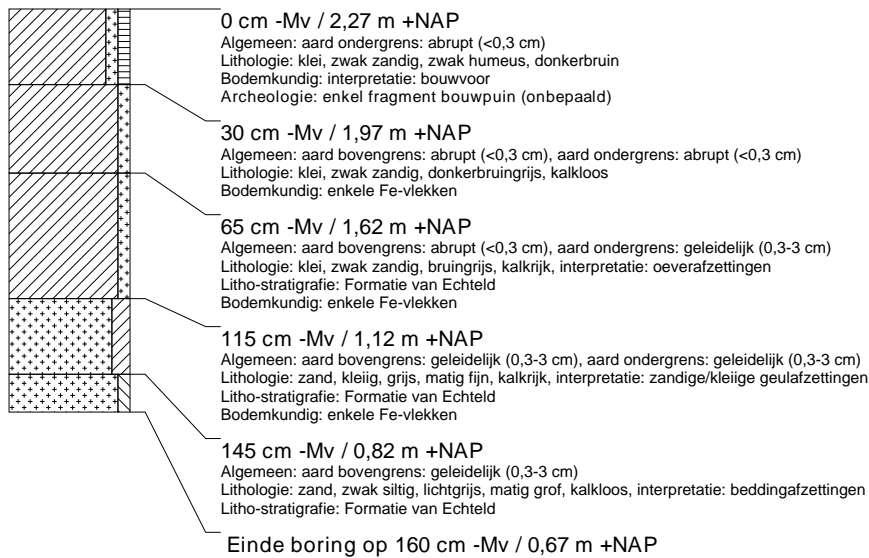
**boring: UTFV-189**

beschrijver: HL, datum: 30-6-2017, X: 140.448,30, Y: 452.859,97, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 1,77, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

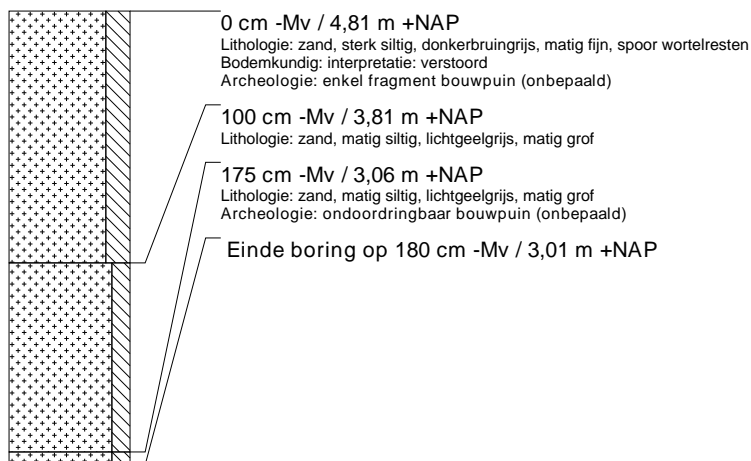


boring: UTFV-190

beschrijver: HL, datum: 30-6-2017, X: 140.471,98, Y: 452.856,46, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-10 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Bunnik, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

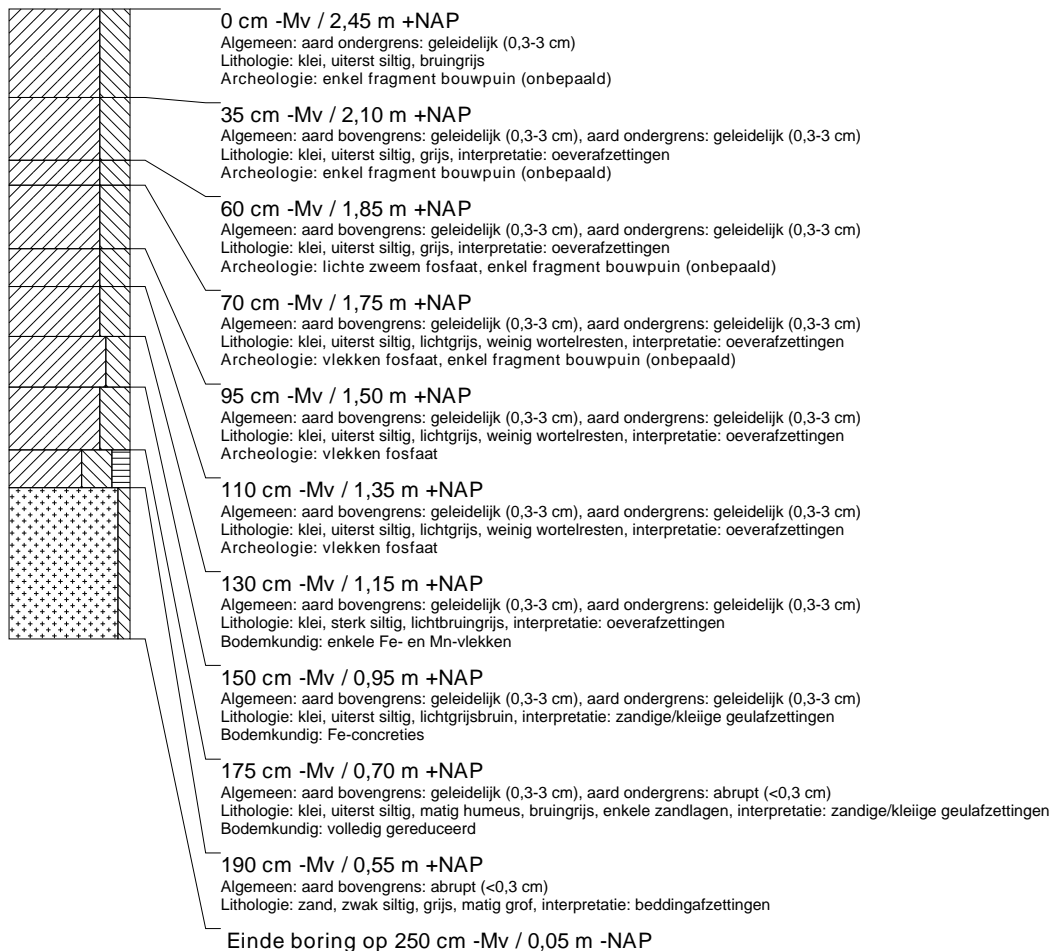
**boring: UTFV-191**

beschrijver: JM/BJ, datum: 19-7-2017, X: 140.430,23, Y: 452.883,59, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 4,81, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



boring: UTFV-192

beschrijver: JM/BJ, datum: 19-7-2017, X: 140.464,12, Y: 452.884,29, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,45, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



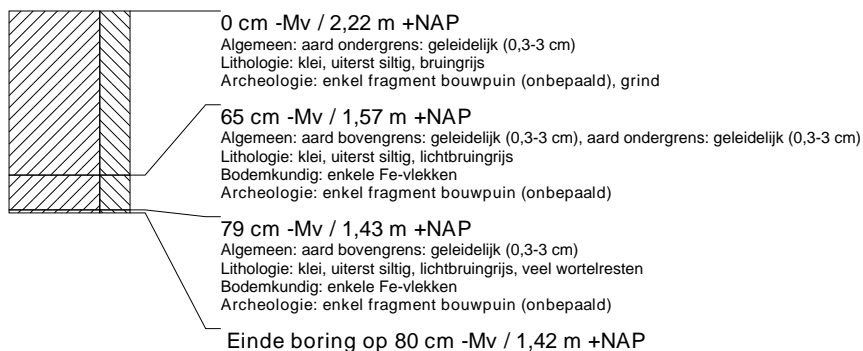
boring: UTFV-193

beschrijver: JM/BJ, datum: 19-7-2017, X: 140.490,31, Y: 452.883,65, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32C, hoogte: 2,58, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: VECHTEN, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

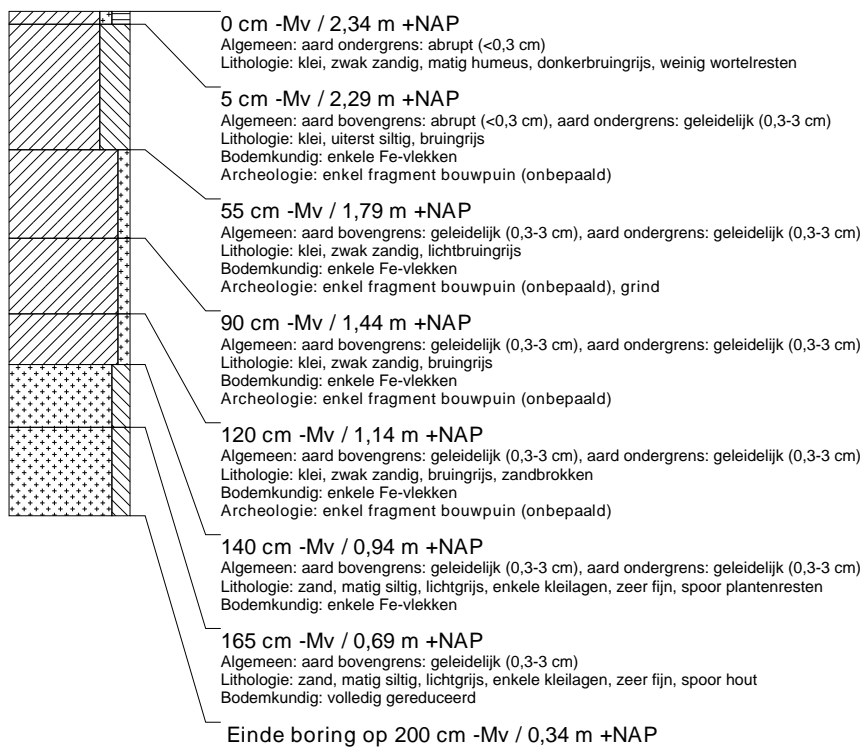


boring: UTFV-194

beschrijver: FW/JM, datum: 24-7-2017, X: 139.450,66, Y: 452.965,96, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,22, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

**boring: UTFV-195**

beschrijver: FW/JM, datum: 24-7-2017, X: 139.459,46, Y: 452.963,56, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,34, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West



boring: UTFV-196

beschrijver: FW/JM, datum: 24-7-2017, X: 139.468,74, Y: 452.960,46, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31H, hoogte: 2,34, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Utrecht, gemeente: Bunnik, plaatsnaam: Vechten, opdrachtgever: Provincie Utrecht, uitvoerder: RAAP West

