

RAPPORT 3177

Plangebied Steekterpoort II

Gemeente Alphen aan den Rijn

Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend
veldonderzoek

R A A P



RAAP-RAPPORT 3177

Plangebied Steekterpoort II

Gemeente Alphen aan den Rijn

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

drs. K. Wink

R A A P

Colofon

Opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn

Titel: Plangebied Steekterpoort II, gemeente Alphen aan den Rijn; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek

Status: eindversie

Datum: 20 juli 2016

Auteur: *drs. K. Wink*

Projectcode: ALZD4

Bestandsnaam: RA3177_ALZD4

Projectleider: drs. K. Wink

Projectmedewerkers: E. Alink, M. Botermans & F. van der Wal

ARCHIS-vondstmeldingsnummers: n.v.t.

ARCHIS-waarnemingsnummer: n.v.t.

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 4002511100

Bewaarplaats documentatie: RAAP West-Nederland

Autorisatie: drs. B. Jansen

Bevoegd gezag: gemeente Alphen aan den Rijn

ISSN: 0925-6229

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

Leeuwendeldseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

telefoon: 0294-491 500

telefax: 0294-491 519

E-mail: raap@raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2016

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.

Samenvatting

In opdracht van de gemeente Alphen aan den Rijn heeft RAAP in juni 2016 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met het voorbereiden van een bestemmingsplan voor het bedrijventerrein Steekterpoort II in de gemeente Alphen aan den Rijn. Dit onderzoek diende te worden uitgevoerd om mogelijk aanwezige archeologische resten op een correcte wijze in het bestemmingsplan te kunnen opnemen. Op basis van de onderzoeksresultaten is vervolgens een advies met betrekking tot archeologisch vervolgonderzoek geformuleerd.

Op basis van de landschappelijke ligging binnen de stroomgordel van de Oude Rijn (ten zuiden van de huidige geul) gold een hoge verwachting voor archeologische resten uit de periode Romeinse tijd - Middeleeuwen (mogelijk al vanaf de Bronstijd). Met name voor het zuidelijk deel van het plangebied gold een hoge archeologische verwachting voor de aanwezigheid van de *limes*-weg en daaraan gerelateerd Romeinse (bewonings)sporen, alhoewel op basis van het voorgaand onderzoek het tracé van de *limes*weg vermoedelijk net ten zuiden van het plangebied gezocht moet worden.

Het booronderzoek heeft een gedetailleerd beeld van de (ondiepe) opbouw van de stroomgordel van de Oude Rijn opgeleverd. Tijdens het booronderzoek zijn geen aanwijzingen voor archeologische vindplaatsen aangetroffen. Op basis van de onderzoeksresultaten wordt geconcludeerd dat bij de realisering van de plannen vermoedelijk geen archeologische waarden zullen worden verstoord. In het zuiden van het plangebied is een oost-westgeoriënteerde restgeul (van een getijdenkreeksysteem) aanwezig die buiten het plangebied doorloopt in zuidelijke richting. Ten westen van het plangebied is aan de zuidrand hiervan de *limes*weg aangetroffen. Aanwijzingen voor de *limes*weg zijn niet aangetroffen en deze wordt niet meer binnen het plangebied verwacht. De aanwezigheid van zeer lokale archeologische resten zoals wachttorens en brugconstructies in dit deel van het plangebied is niet volledig uit te sluiten, maar de kans dat dergelijke resten zich in het plangebied bevinden is klein.

Vermoedelijk heeft er in het plangebied op kleine schaal kleiwinning plaatsgevonden, in ieder geval de zuidrand van het oostelijk grasperceel vertoont twee rechthoekige afgravingen ter plaatse van de restgeul.

Op basis van de resultaten van dit onderzoek wordt in het plangebied in het kader van de voorgenomen bodemingrepen geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen. Het in 2005 onderzochte westelijk deel van het bestemmingsplangebied was reeds vrijgegeven. Ten aanzien van het bestemmingsplan wordt dan ook geadviseerd geen dubbelbestemming archeologie op te nemen. Wel blijft onverlet dat indien bij de uitvoering van de werkzaamheden toch archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 53 en 54 van de Monumentenwet 1988 (herzien in 2007) aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via ARCHIS). Op basis van de bevindingen van dit onderzoek neemt de gemeente Alphen aan den Rijn een selectiebesluit.

Inhoud

Samenvatting	4
1 Inleiding	6
1.1 Administratieve gegevens	6
1.2 Toekomstige situatie	6
1.3 Onderzoeksopzet en richtlijnen	7
2 Bureauonderzoek	10
2.1 Methoden	10
2.2 Resultaten	10
3 Veldonderzoek	21
3.1 Methoden	21
3.2 Resultaten	21
4 Conclusies en aanbevelingen	26
4.1 Conclusies	26
4.2 Aanbevelingen	26
Literatuur	27
Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen	28
Bijlage 1: Boorbeschrijvingen	29

1 Inleiding

In opdracht van Gemeente Alphen aan den Rijn heeft RAAP in juni 2016 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met het voorbereiden van een bestemmingsplan voor bestemmingsplangebied bedrijventerrein Steekterpoort II in de gemeente Alphen aan den Rijn. Dit onderzoek diende te worden uitgevoerd om mogelijk aanwezige archeologische resten op een correcte wijze in het bestemmingsplan te kunnen opnemen. 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.

1.1 Administratieve gegevens

Het gehele bestemmingsplangebied bedrijventerrein Steekterpoort II heeft een oppervlak van circa 22 ha. Ongeveer 6 ha van het westelijk deel van het plangebied is reeds onderzocht in 2005. In deze rapportage wordt met het plangebied bedoeld de nog niet onderzochte zone van het bestemmingsplangebied.

Het plangebied (ca. 15 ha) ligt ten zuidoosten van de bebouwde kom van Alphen aan den Rijn, ten zuiden van de Oude Rijn en ten noorden van de spoorlijn en N11 (figuur 1). Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 31C van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000).

Plaats: Alphen aan den Rijn

Gemeente: Alphen aan den Rijn

Provincie: Zuid-Holland

Plangebied: Plangebied Steekterpoort II

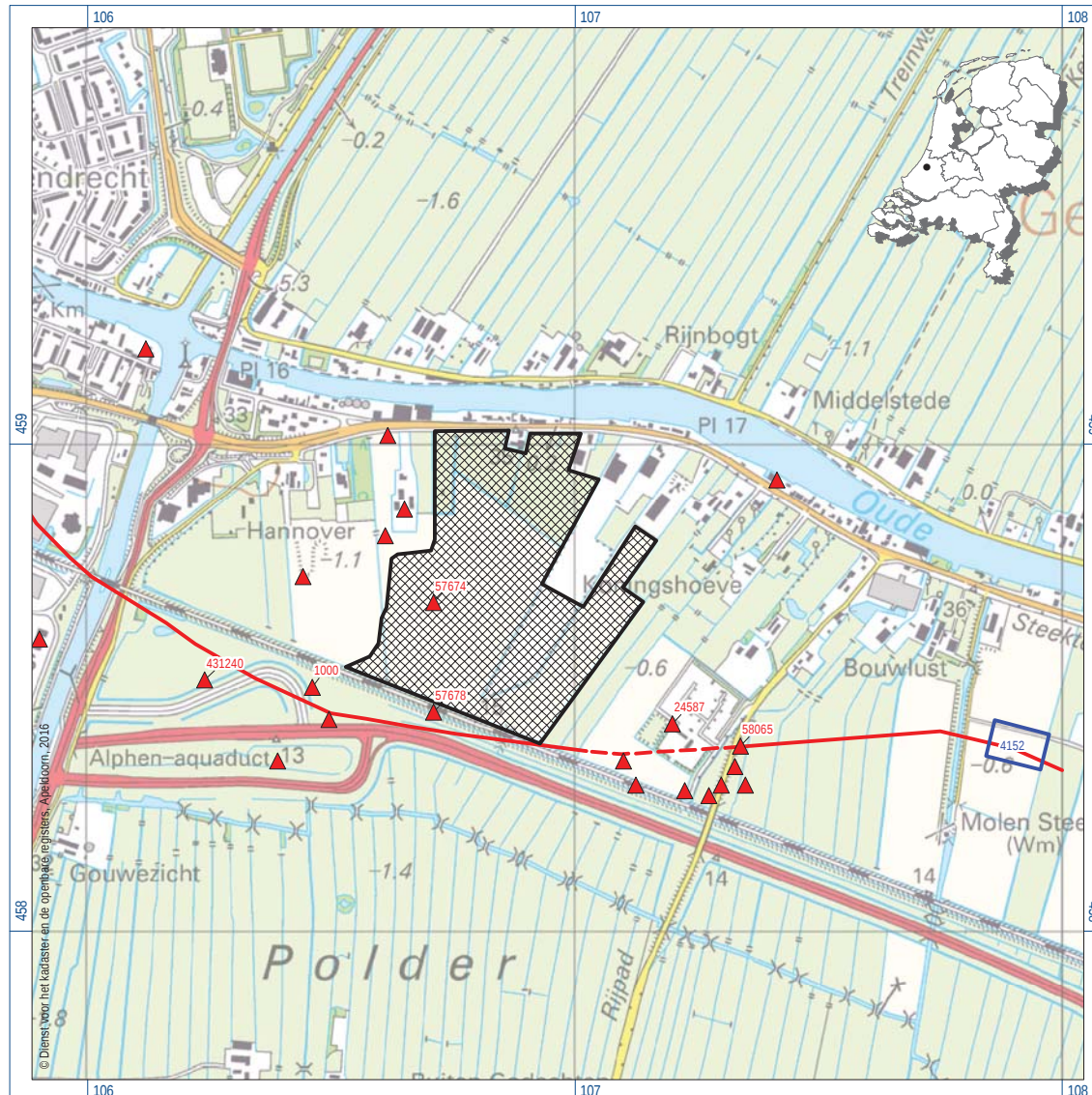
Centrumcoördinaten: 106.848 / 458.711

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 4002511100

1.2 Toekomstige situatie

Het op te stellen bestemmingsplan voorziet in de ontwikkeling van het bedrijventerrein Steekterpoort II. De voorgenomen ontwikkelingen hierbinnen bestaan voornamelijk uit nieuwbouw en waterberging (figuur 2). De nieuwbouw betreft de uitbreiding van Van Uden (oppervlakte totaal 10,4 ha) in het westen van het bestemmingsplangebied. Deze uitbreiding zal in twee fasen plaatsvinden, waarbij in de eerste fase nieuwbouw van 4 ha is voorzien met een uitbreiding naar 6 ha in fase 2. In het bestemmingsplangebied zijn tevens twee zoekgebieden voor waterberging gedefinieerd.

Eén bevindt zich ten westen van de geplande nieuwbouw, direct ten zuiden van het Ecystation. Het tweede zoekgebied bevindt zich in de zuidoostelijk hoek van het bestemmingsplangebied.



Figuur 1. Ligging van het bestemmingsplangebied (gearceerd) met ARCHIS-waarnemingen (rood), het (mogelijke) tracé van de limesweg (rode doorgetrokken en onderbroken lijn) en AMK-terreinen (blauw); inzet: ligging in Nederland.

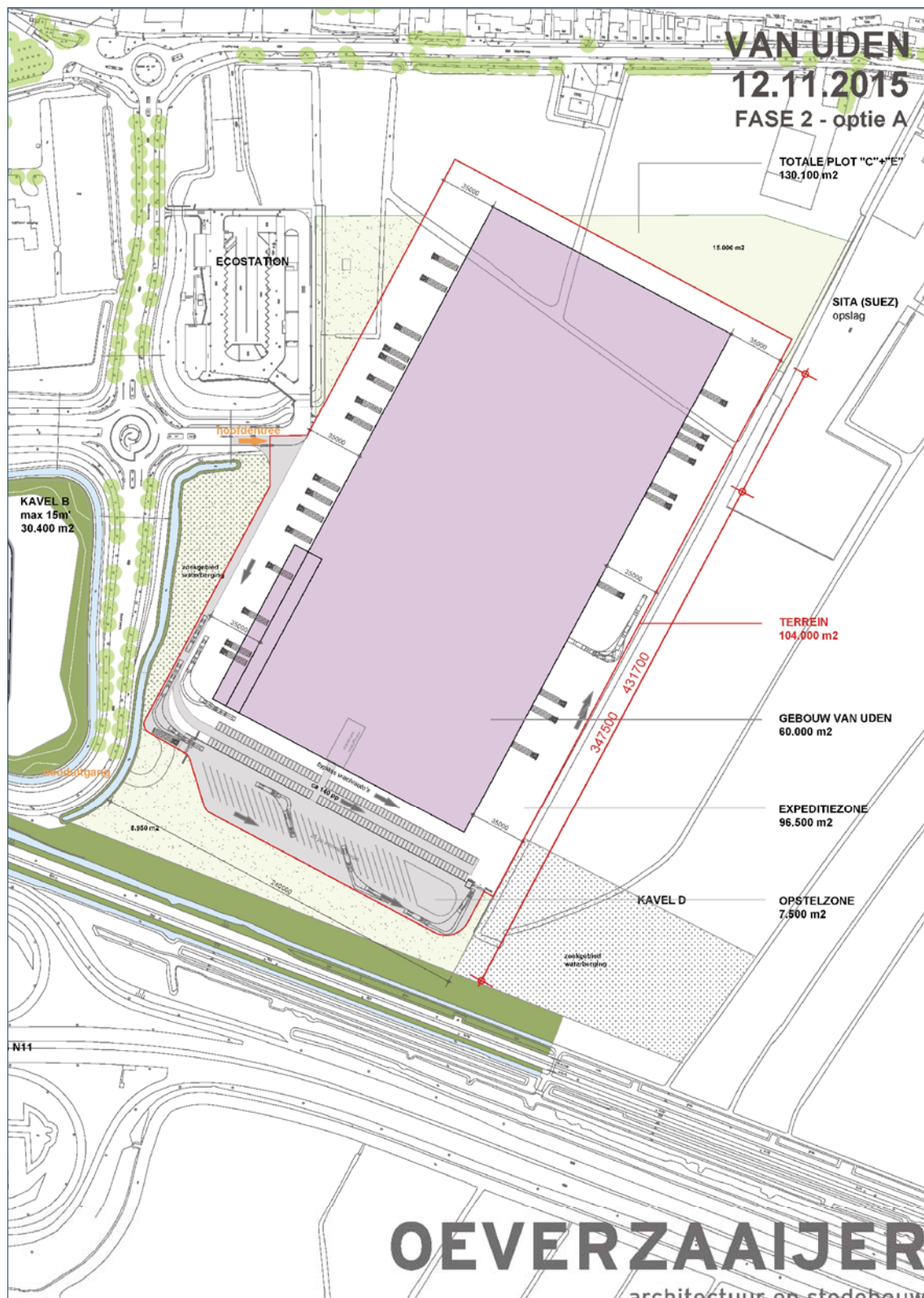
1.3 Onderzoekopzet en richtlijnen

Het onderzoek bestond uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek. Het veldonderzoek bestond uit een 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 3.3), 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.

RAAP-RAPPORT 3177

Plangebied Steekterpoort II, gemeente Alphen aan den Rijn
Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek

Zie tabel 1 voor de dateringen van de in dit rapport genoemde geologische en archeologische perioden.



Figuur 2. Overzicht van de voorgenomen (bodem)ingrepen in het bestemmingsplangebied (bron: Oeverzaaijer architectuur en stedenbouw, 12-11-2015).

RAAP-RAPPORT 3177

Plangebied Steekterpoort II, gemeente Alphen aan den Rijn
Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek

Geologische perioden				Archeologische perioden		
Tijdvak	Chronozone		Datering	Tijdperk		Datering
Holoceen	Laat Subatlanticum		1150 na Chr. 			

Tabel 1. Geologische en archeologische tijdschaal.

2 Bureauonderzoek

2.1 Methoden

Het bureauonderzoek behelst een aanvulling op de bureauonderzoeken die reeds zijn uitgevoerd: voor het westelijk deel van het plangebied (Smit, Jansen & De Kort, 2005) en voor het grotere onderzoeksgebied Limes (Kroes & Lyklema, 2012), waar het huidige plangebied onderdeel van uitmaakt. Doel van deze actualisatie is om de hierin opgestelde gespecificeerde archeologische verwachting ten aanzien van het huidige plangebied aan te scherpen. Daartoe zijn aanvullende archeologische en aardkundige gegevens verzameld en is het grondgebruik in het plangebied in het heden en verleden geïventariseerd.

Geraadpleegd zijn de volgende bronnen:

- het ARChEologisch Informatie Systeem (ARCHIS);
- de Archeologische Monumenten Kaart (AMK);
- literatuur en historisch en aardkundig kaartmateriaal (zie literatuurlijst);
- de recente topografische kaart 1:25.000;
- recente luchtfoto's uit Google Earth (<http://www.earth.google.com>);
- bodemloket en KLIC;
- het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN2).

2.2 Resultaten

Huidige situatie en verstoringen

Op recente topografische kaarten 1:25.000 is het plangebied afgebeeld als overwegend akkerland en grasland met sloten. Het centrale, afwijkende perceel is in gebruik als opslag voor Sita transport (figuur 1). Recente luchtfoto's uit Google Earth bevestigen dit grondgebruik. Volgens de geraadpleegde topografische kaart en het Actueel Hoogtebestand Nederland (<http://www.ahn.nl/>) bedraagt de huidige maaiveldhoogte in het plangebied ongeveer 0,2 tot 1 meter -NAP.

Uit de KLIC-melding is gebleken dat de zuidrand van het plangebied in oost-westelijke richting wordt doorsneden door een hoogspanningskabel. Tevens blijkt hieruit dat het perceel van Sita transport wordt gemonitord middels peilbuizen. Uit gegevens van het Bodemloket en de Omgevingsdienst Midden-Holland blijkt dat er sprake is van vervuiling op dit perceel waarnaar nader onderzoek moet plaatsvinden. In overleg met de adviseur van de opdrachtgever is overeengekomen om dit perceel niet bij het veldwerk te betrekken.

Aardkundige situatie

Het plangebied bevindt zich landschappelijk gezien op de zuidoever van de Oude Rijn. De Oude Rijn is vanaf circa 4300 voor Chr. actief geweest. Met het afdammen van de Kromme Rijn bij Wijk bij Duurstede in 1122 na Chr. kwam een einde aan de activiteit (Berendsen, 2005). Gedurende

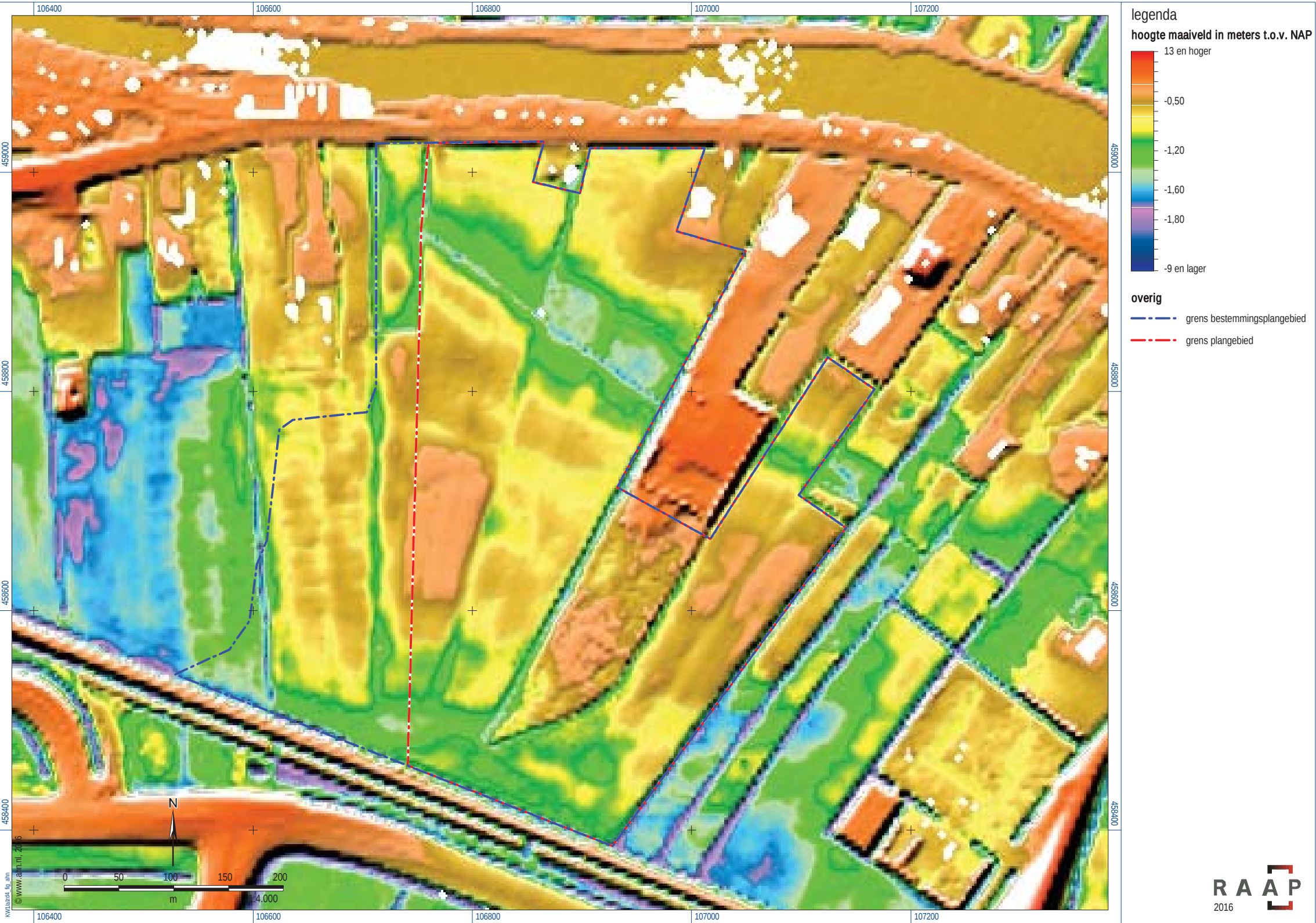
de periode van activiteit is een meandergordel van circa 1 km breed gevormd. Binnen dit zandlichaam heeft de Rijn zich als gevolg van het meanderen continu verlegd. De geulverleggingen betreffen zowel het geleidelijk stroomafwaarts verplaatsen van de meanderbochten als meer plotselinge meanderhalsafsnijdingen. Doordat beide processen een rol gespeeld hebben, bestaat de meandergordel uit een landschap van (rest)geulen en kronkelwaardgeulen. Uit eerder onderzoek is gebleken dat in sommige delen van de Oude Rijn stroomgordel verschillende, elkaar mogelijk kruisende restgeulen aanwezig zijn. Tot op heden zijn deze geulen nog niet over grotere afstanden vervolgd en ontbreekt het aan (relatieve) dateringen van de verschillende geulen. Derhalve is het niet mogelijk op detailniveau uitspraken te doen over geulverleggingen binnen de meandergordel van de Oude Rijn.

De Oude Rijn heeft haar loop ook slechts in beperkte mate kunnen verleggen doordat aan weerszijden een hoogveenmoeras gelegen heeft. Dit is tevens een verklaring waarom de Oude Rijn in vergelijking met andere rivieren zo lang actief is geweest: de vorming van een nieuwe geul buiten de meandergordel van de Oude Rijn was nagenoeg onmogelijk. Wel heeft het proces van de verplaatsende meanderbochten in geval van de Oude Rijn vermoedelijk plaatsgevonden (gedurende de actieve periode). Hierdoor zijn de oudere kronkelwaardafzettingen en (delen van) de oeverwallen opgeruimd. Dit verklaart dat van de Oude Rijn relatief weinig archeologische resten ouder dan de IJzertijd bekend zijn, hoewel de Rijnrovers altijd gunstige bewoningslocaties gevormd zullen hebben.

Aan weerszijden van de meandergordel zijn tijdens overstromingen van de geul(en) oeverwallen en crevassegeulen gevormd. Deze vormden, als gevolg van differentiële klink, hogere delen in het landschap en waren daardoor gunstige bewoningslocaties. Verder van de Rijn af, buiten het plangebied, bevinden zich de komgebieden. In de komgebieden is bij grotere overstromingen kleilig sediment afgezet; in perioden van verminderde rivieractiviteit en voorafgaand aan het ontstaan van de Oude Rijn heeft in het gebied veenvorming plaatsgevonden. Vanuit het veengebied zijn verschillende veenrivierviertjes ontstaan die vermoedelijk afwaterden op de Rijn. Waarschijnlijk is de Gouwe in oorsprong een dergelijk veenrivierviertje.

Gedurende een groot deel van het Holocene vormde de Oude Rijn de hoofdgeul van de Rijn. Door de verzanding van de monding van de Oude Rijn in de loop van de Middeleeuwen en de afdamming van de Kromme Rijn bij Wijk bij Duurstede zal de actieve sedimentatie van de Oude Rijn zijn geëindigd in 1122 (Cohen e.a., 2012). Mogelijk hebben gedurende de Middeleeuwen nog perioden van reactivatie plaatsgevonden.

Op basis van het voorgaand booronderzoek zijn centraal in het plangebied naar verwachting beddingafzettingen van de Rijn aanwezig, terwijl zich in het noorden en zuiden restgeulafzettingen zullen bevinden (Smit e.a., 2005). Uit bestudering van het Actueel Hoogtebestand van Nederland en luchtfoto's valt op te maken dat er inderdaad twee natuurlijke laagten (geulen) in het gebied aanwezig zijn (figuur 3). De meest noordelijke van deze geulen is ook tijdens archeologisch onderzoek in het kader van de N11 ten oosten van het plangebied aangetroffen (De Jager, 2001). Mogelijk betreft dit een restgeul die in de Romeinse tijd watervoerend is geweest. Het verloop in oostelijke richting naar het *castellum Nigrum Pullum* in Zwammerdam ondersteunt dit vermoeden. Op het AHN zijn ten oosten van de zuidrand van het plangebied enkele banen zichtbaar die mogelijk



Figuur 3. Ligging van het plangebied op een uitsnede van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN2).

in het verlengde van de zuidelijke restgeul liggen. De diepste delen van de zuidelijk restgeul die in het plangebied verwacht wordt, zijn aangetroffen ten zuiden van de spoorlijn Leiden-Utrecht (Smit e.a., 2005). Op basis van dat booronderzoek lijkt deze restgeul zich te splitsen, waarbij de noordelijke tak vermoedelijk doorloopt in onderhavig plangebied.

Bewoningsgeschiedenis

Prehistorie en Romeinse tijd

In de ruimere omgeving van het plangebied zijn op zandige crevasseafzettingen van de Oude Rijn (bewonings)sporen uit het Midden en Laat Neolithicum en uit de Midden en Late IJzertijd aangetroffen.

Gedurende de IJzertijd en de Romeinse tijd was het gebied langs de Oude Rijn relatief dicht bevolkt. Bewoningssporen uit de IJzertijd in de omgeving van het plangebied zijn echter zeldzaam (Kok, 2001). De Rijn vormde gedurende enkele eeuwen de noordgrens van het Romeinse Rijk. In het huidige centrum van Alphen aan den Rijn zijn de resten van het Romeinse *castellum Albaniana* aangetroffen op de kronkelwaardafzettingen van de Oude Rijn. De *castella* waren onderling verbonden door een (onder controle van militairen staande) weg: de *Via Militaris* of *limesweg*. Vanaf 47 na Chr., het jaar waarin onder keizer Claudius de Rijn als noordelijke rijksgrens (*limes*) werd ingericht, werd het fort onderdeel van de grens (Jansen e.a., 2011). Langs deze grens werd een reeks forten en wachttorens aangelegd, verbonden door een weg (de *limesweg*). Ter hoogte van het huidige Gouwsluis (een voormalig buurtschap) bevindt zich een burgerlijke nederzetting (*vicus*; Kok, 2001). Ook bij het Goudse Rijkpad zijn aanwijzingen voor de aanwezigheid van een inheemse nederzetting aangetroffen (De Jager, 2011). Op meerdere plaatsen lijken veenontwateringsgeulen in de nabijheid van de Romeinse loop van de Oude Rijn als strategische locaties te worden beschouwd (Jansen e.a., 2011).

Het plangebied bevindt zich ruimtelijk gezien tussen twee *castella*: Alphen aan de Rijn (*Albaniana*) en Zwammerdam (*Nigrum Pullum*).

Langs de *limesweg* hebben mogelijk op regelmatige afstand wachttorens of wachtposten gestaan. In Nederland zijn dergelijke wachttorens tot op heden slechts bekend uit Utrecht. Opvallend is dat deze wachttorens ten noorden van de *limesweg* hebben gestaan. Van de tot op heden opgegraven wachttorens in de provincie Utrecht is bekend dat ze klein van omvang zijn en omgeven waren door een spitsgracht. Binnen de limeszone in Zuid-Holland zijn enkele locaties aan te wijzen waar, op grond van de aanwezigheid van een relatief hoog percentage import aardewerk, een militaire wachtpost of -toren vermoed mag worden, zoals bij de vindplaats Goudse Rijkpad en De Schans tussen Zwammerdam en Alphen aan den Rijn (Jansen e.a., 2011).

Middeleeuwen en Nieuwe tijd

Over bewoning en gebruik in de Vroege Middeleeuwen is weinig bekend. Waarschijnlijk is als gevolg van vernatting de geschiktheid van het landschap voor bewoning achteruit gegaan. Uit aanwijzingen voor herstel van de natuurlijke vegetatie blijkt ook dat het gebied dun bevolkt moet zijn geweest (Kok, 2001). De oudste historische vermelding van Alphen is terug te voeren tot de 10e eeuw wanneer de naam Alfna voorkomt op een Goederenlijst van de Utrechtse Sint Maartenskerk, opgesteld tussen 885 en 948 (Kok, 2001).

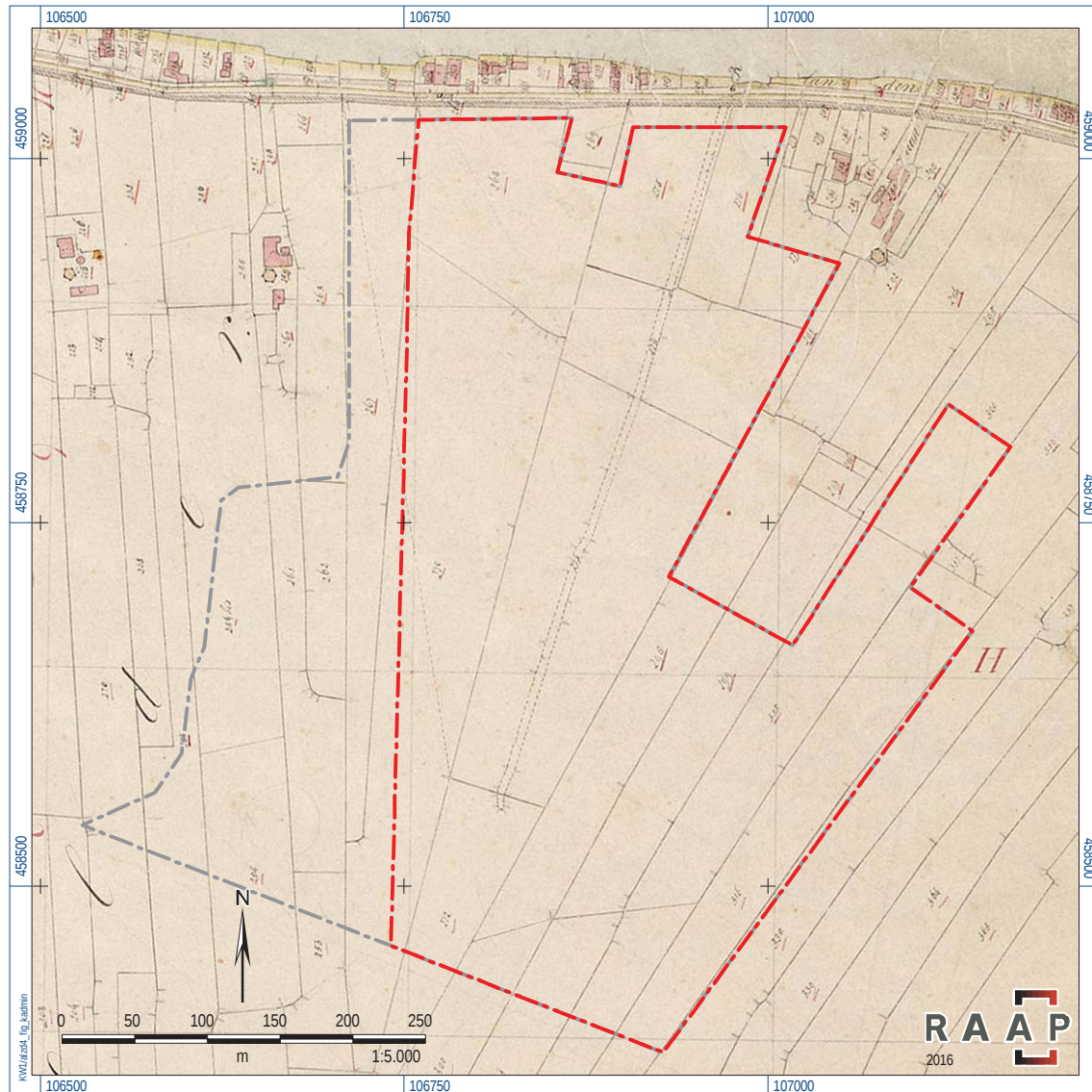
Vanaf de 11e eeuw is het veengebied in de Rijnstreek ontgonnen volgens het systeem van *cope-ontginningen*. Binnen dit systeem was de cope een overeenkomst die gesloten werd tussen landheer en ontginners ter ontginning van percelen met vaste afmetingen van 105 of 115 bij 1250 tot 1400 m (Kok, 2001). Als gevolg van de ontwatering van het veengebied door de ontginningen trad daling van het maaiveld op. Hierdoor werd het noodzakelijk om dijken aan te leggen ter bescherming tegen overstromingen. Het proces van inklinking ging echter door, hetgeen de natuurlijke afwatering van het gebied vrijwel onmogelijk maakte. Uiteindelijk werden in de 14e eeuw de eerste polders aangelegd waarbinnen de waterstand kunstmatig op peil gehouden kon worden (Kok, 2001).

De Steekterweg ten zuiden van de Oude Rijn vormde ter hoogte van het plangebied de ontginningsas. Ten zuiden van de Oude Rijn lag het ambacht Alphen waarvan plangebied deel uitmaakte (Wink, 2013). De tegenwoordige polder Zaanse Rietveld vormt het westelijk deel van het voormalige ambacht Alphen, de polder Steekt het oostelijk deel, waarbij de Gouwe de grens tussen beide vormt. De polder Steekt wordt van zuid naar noord doorsneden door het Goudse Rijpad, dat al op de kaart uit 1615 is aangegeven.

Omstreeks 1500 na Chr. vond er in de huizenbouw een omslag plaats van houtbouw naar steenbouw. Hiertoe steeg de vraag naar bakstenen en dakpannen. De klei voor de stenen en pannen werd met name op de fossiele stroomgordels gewonnen. Met name in het gebied rond Woerden waren veel steenfabrieken gevestigd. De benodigde klei kon men op de Oude Rijn stroomgordel delven.

Het aftichelen was een zeer arbeidsintensieve bezigheid, mede door de voorbereidingen die getroffen moesten worden om een stuk kleiland bereikbaar te maken voor de 'vlet' of vletschuit (vandaar de term 'afvletten') waarmee de klei getransporteerd werd. Voor het transport van de klei werden zogenaamde vletsloten gegraven die aansloten op bestaande waterwegen. Voordat het eigenlijke aftichelen kon beginnen, diende de humeuze bovengrond (circa 30 cm) te worden verplaatst. De laag klei die men vervolgens afgroef, bedroeg zelden meer dan één meter; het materiaal daaronder was veelal te zandig. Bovendien zou te diep afvletten tot problemen kunnen leiden in verband met de grondwaterspiegel. Was het aftichelen voltooid, dan werd het land weer 'toegeemaakt' met de vooraf opzij geschoven grond. Tot ver in de 20e eeuw is het afvletten op de Oude Rijn stroomgordel doorgegaan. Volgens de bodemkaart is het huidige plangebied niet afgeticheld. Uit het bestuderen van het AHN blijkt dat in het oostelijk grasperceel rechthoekige ontgraving zichtbaar mogelijk, mogelijk het gevolg van kleiwinning (figuur 3).

Om inzicht te verkrijgen in het grondgebruik in het plangebied in de Nieuwe tijd biedt de analyse van historische kaarten een goede invalshoek. Op historische kaarten uit de 17e eeuw staat in het plangebied geen bebouwing afgebeeld. Historische kaarten uit de 19e eeuw en de kadastrale minuut uit de periode 1811-1832 laten in het plangebied een situatie zien die vrijwel overeenkomt met de huidige situatie (www.Map5.nl; PDOK; figuur 4). Alle boerderijplaatsen bevinden zich buiten de grenzen van het plangebied. Een groot deel van de kavelsloten is tegenwoordig gedempt, maar nog zichtbaar als depressies op het AHN. Eén opvallende wijziging betreft het perceel centraal in het plangebied, waar nu de opslag van SITA aanwezig is. Deze afwijkende percelering is ontstaan door de aanleg van een spoorlijn (zie onder).



Figuur 4. Projectie van het plangebied (rode lijn) op de kadastrale minuut uit de periode 1811-1832 (bron: <http://www.watwaswaar.nl>).

Station Gouwsluis

Aan de Steekterweg 65 was tussen 1 augustus 1915 en 1 januari 1936 een treinstation in gebruik, halte Gouwsluis. De bijbehorende spoorlijn tussen Uithoorn en Alphen aan den Rijn boog naar het noorden af van het spoor van Leiden naar Woerden (huidige spoorlijn) en stak na halte Gouwsluis de Oude Rijn over via een spoorbrug (Poort). Het toponiem Steekterpoort is hiervan afgeleid. Aangezien de spoordijk vanwege deze brug enkele meters hoger lag dan het omringende maaiveld werd het stationsgebouw op dezelfde hoogte aangelegd. Dit stationsgebouw is nog altijd aanwezig, maar de spoorlijn, die van zuidwest naar noordoost door het plangebied liep, is verdwenen, evenals de spoorbrug. Deze is op historisch topografische kaarten te zien op de Bonnebladen uit 1925 en 1949 en op de Truppenkarten uit de periode 1940-1945 (figuur 5). Aan de noordkant van de Oude Rijn herinnert het toponiem Treinweg nog aan de voormalige spoorlijn (figuur 1). De spoorlijn is vermoedelijk aangebracht direct op het maaiveld.



Figuur 5. Projectie van het plangebied (rode lijn) op de Truppenkarten uit de periode 1940-1945 (bron: Map5.nl).

Bekende archeologische waarden

ARCHIS en AMK

Ongeveer 800 m ten oosten van het plangebied bevindt zich een AMK-terrein van hoge archeologische waarde met resten van de limesweg (Monumentnummer 4152). De terreinen met CMA-code 31C-008 (Goudse Rijkpad) en 31C-007 (N11) zijn na onderzoek afgevoerd van de AMK (niet op figuur 1). In het eerste geval omdat uit booronderzoek bleek dat de limesweg zuidelijker dan het terrein moest worden gezocht (Marinelli & De Jager, 1999; De Jager, 2001) en in het laatste geval omdat binnen het terrein de limesweg ofwel (in verstoorde vorm) is aangetoond (ROB, 1998; Smit e.a., 2005; Hissel, 2008) ofwel duidelijk afwezig is (Leijnse, 2004) en vervolgens na het archeologisch onderzoek het terrein door werkzaamheden is verstoord.

Uit de directe omgeving van het plangebied zijn diverse waarnemingen van de limesweg bekend. Het plangebied ligt op de route tussen de *castella Albaniana* (Alphen aan den Rijn) in het westen

en *Nigrum Pullum* (Zwammerdam) in het oosten. De ARCHIS-waarnemingen op figuur 1 betreffen in vrijwel alle gevallen de limesweg of bewoningssporen. Op basis van de grootschalige inventarisatie van de limesweg in West-Nederland is het ARCHIS-bestand ten aanzien van de limeswaarnemingen opgeschoond (Luksen-IJtsma, 2010). De waarnemingen worden hier dan ook niet allemaal afzonderlijk besproken, het vastgestelde en veronderstelde tracé van de *limesweg* hiertussen is aangegeven op figuur 1. Onder 'voorgaand onderzoek' worden de voor het huidige onderzoek relevante resultaten van eerder onderzoek besproken.

Middeleeuwse bewoningssporen zijn uit het plangebied niet bekend.

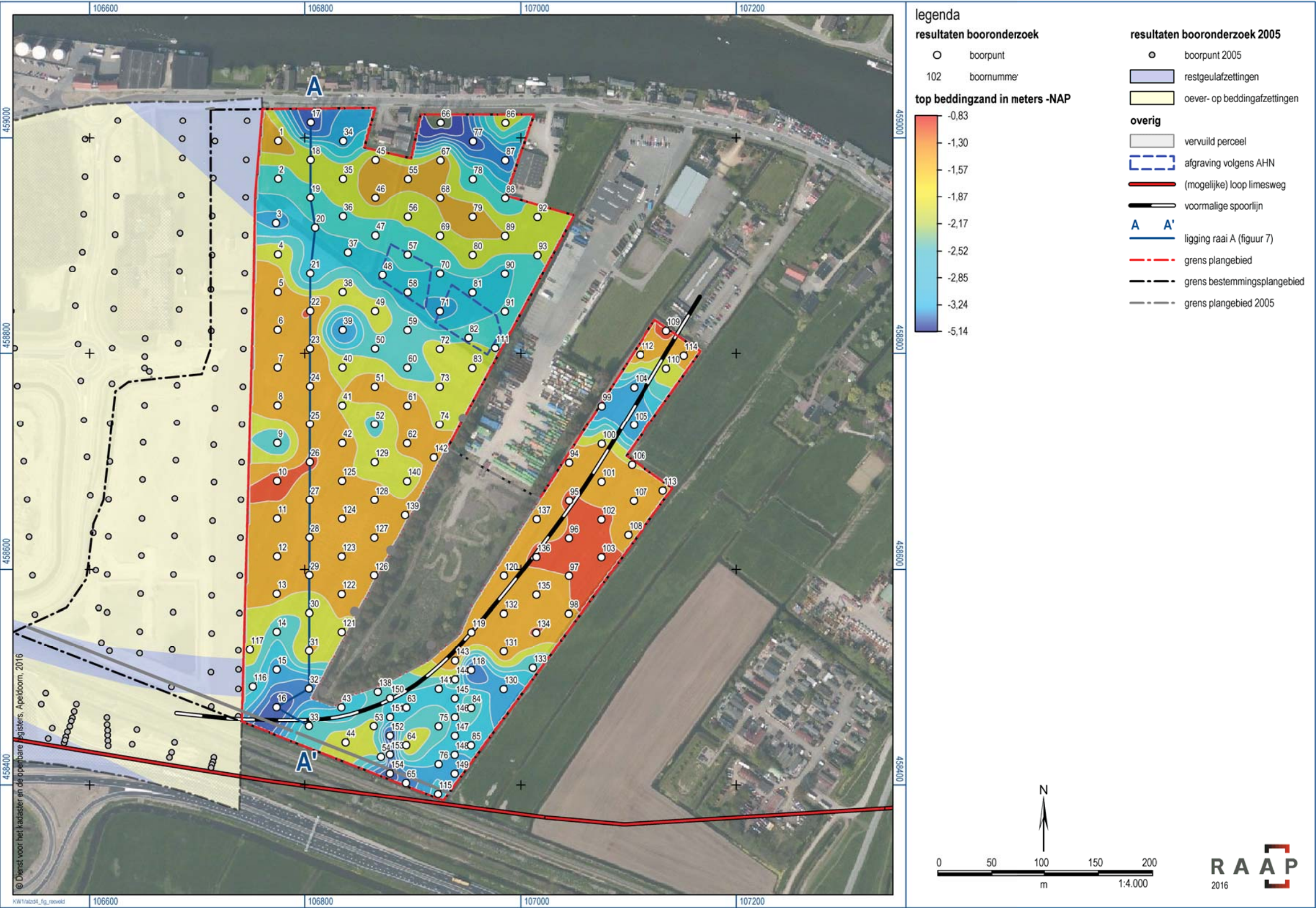
Voorgaand onderzoek

Zowel in het plangebied zelf als in de directe omgeving van het plangebied heeft archeologisch onderzoek plaatsgevonden. Dit onderzoek richtte zich met name op resten uit de Romeinse tijd (zuidelijk van het plangebied) en specifiek de *limesweg*.

Met het booronderzoek in het westelijk deel van het plangebied is de landschappelijke opbouw gedetailleerd in kaart gebracht (Smit e.a., 2005; figuur 6). Ten zuiden van de spoorlijn is tijdens dit booronderzoek de *limesweg* aangetroffen, dus buiten het huidige plangebied. Deze *limesweg* manifesteerde zich in de boringen als enkele grindjes en een laagje schelpgruis in de boringen. Aan het oppervlak zijn tevens enkele brokken kalksteen aangetroffen die mogelijk duiden op een brugconstructie over de restgeul.

Tijdens het daarop volgende proefsleuven onderzoek is in meerdere putten de *limesweg* aangetroffen. Hieruit bleek dat er sprake was van twee fasen van de *limesweg*: een grindbaan en een palenrij. De grindbaan is aangetroffen op een hoogte van 2,19 m -NAP, waarbij het vermoedelijk om de onderkant van de *limesweg* gaat (Hissel, 2008). De aanwezigheid van een tweede fase van de *limesweg* in de vorm van een palenrij circa 28 m zuidelijker dan de grindbaan doet de onderzoekers vermoeden dat de lokale waterhuishouding dwong tot het maken van aanpassingen. De palen dateren uit het jaar 124 na Chr., de periode van grote bouw- en herstelwerkzaamheden aan de *limesweg* door keizer Hadrianus (Hissel, 2008). De top van het resterende deel van de palen is gemeten op ongeveer 3,2 m -NAP. Bij een eventuele kruising van *limesweg* met de in dat geval natte of drassig zone kunnen brugconstructies verwacht worden, maar deze zijn in het proefsleuvenonderzoek niet aangetroffen.

Bij het Goudse Rijkpad ten oosten van het plangebied zijn meerdere waarnemingen van de *limesweg* en mogelijk van een burgerlijke nederzetting (*vicus*) gedaan. Tijdens het graven van een circa 1,5 m diepe hoogspanningskabelsleuf in 1983 op 300 m ten westen van het Goudse Rijkpad en ten noorden van de spoorlijn Alphen aan de Rijn-Woerden werd een dun grindlaagje waargenomen door leden van de AWN (waarneming 51d Luksen-IJtsma, 2010). De genoemde hoogspanningskabel loopt aan de zuidrand van onderhavig plangebied en de waarneming ligt net ten zuidoosten van het plangebied. Enkele tientallen meters oostelijker werd in een nieuw gegraven sloot eveneens een grindlaagje waargenomen in het talud (waarneming 51e uit Luksen-IJtsma, 2010). Een booronderzoek uit 2001 heeft de ligging van een restgeul en de ten zuiden daarvan lopende limesweg (als een ca. 25 cm dik pakket grind en puin direct onder de bouwvoor) aangetoond. Het daaropvolgende proefsleuvenonderzoek en een opgraving hebben de aanwezigheid van de weg bevestigd. Volgens Luksen-IJtsma(2010) lijkt het erop dat de weg is gesitueerd in de zone waar



Figuur 6. Resultaten van het onderzoek.

de zandige beddingafzettingen het diepst zijn gelegen, en de daarop gelegen kleiige oeverafzettingen dus het dikst zijn.

Volgens de paleogeografische reconstructie voor de Romeinse tijd van Van Dinter (2012) is de zuidelijke restgeul die verwacht wordt in het plangebied de watervoerende hoofdgeul gedurende de Romeinse tijd. De resultaten van het proefsleuvenonderzoek bij de overslagterminal (Hissel, 2008) lijken er juist op te wijzen dat deze restgeul al (deels) verland was tijdens het gebruik van de *limes*-weg en geen onderdeel van de hoofdgeul vormde. Dit kon echter destijds niet eenduidig worden vastgesteld en er heeft ook geen dateringsonderzoek naar de restgeul plaatsgevonden in het kader van dat onderzoek. Ook Smit e.a.(2005) duiden hun noordelijke restgeul aan als de watervoerende geul in de Romeinse tijd. Deze is ook te vervolgen in oostelijke richting naar het *castellum Nigrum Pullum*.

Uit bovengenoemde waarnemingen van de *limes*weg kan afgeleid worden dat het tracé waarschijnlijk net ten zuiden buiten het plangebied gezocht moet worden.

Gespecificeerde archeologische verwachting

Op basis van voorgaand onderzoek kan de archeologische verwachting voor onderhavig plangebied als volgt worden gespecificeerd: Op basis van de landschappelijke ligging binnen de stroomgordel van de Oude Rijn (ten zuiden van de huidige geul) geldt een hoge verwachting voor archeologische resten uit de periode Romeinse tijd - Middeleeuwen (mogelijk al vanaf de Bronstijd). Met name voor het zuidelijk deel van het plangebied geldt een hoge archeologische verwachting voor de aanwezigheid van de *limes*weg en daaraan gerelateerd Romeinse (bewonings)sporen, alhoewel op basis van het voorgaand onderzoek het tracé van de *limes*weg vermoedelijk net ten zuiden van het plangebied gezocht moet worden. Historische bebouwing is aanwezig in de zone langs de Steekterweg, maar niet binnen het plangebied.

Op het ANH is in het oostelijke grasperceel een rechthoekige zone zichtbaar waar afgraving heeft plaatsgevonden. Volgens de geraadpleegde bronnen is het plangebied niet (grootschalig) afgeticheld.

Deze verwachting zal met het voorgenomen onderzoek nader worden gespecificeerd.

Prospectiekenmerken nederzettingen (IJzertijd -) Romeinse tijd

De verwachte nederzettingsterreinen kenmerken zich door de aanwezigheid van een cultuurlaag en een relatief hoge vondstdichtheid. De omvang van de te verwachten nederzettingsterreinen kan variëren van relatief klein (<1000 m²) tot groot (> 1 hectare). Het potentieel archeologisch niveau zal zich kenmerken door de aanwezigheid van een (cultuur)laag met daarin antropogene objecten als houtskool, bot, steen en artefacten (voornamelijk aardewerk; mogelijk ook fosfaatvlekken).

Prospectiekenmerken huisplaatsen Middeleeuwen - Nieuwe tijd (tot aan 17e eeuw)

Naar verwachting zullen huisplaatsen uit de periode Middeleeuwen - Nieuwe tijd bestaan uit sporen van resten van funderingen en bouw materiaal. De verwachte nederzettingsterreinen zullen in omvang variëren van zeer klein tot relatief groot (<100 m² tot >1000 m²) en zijn vooral herkenbaar aan afval- of ophooglagen, soms ook aan fragmenten baksteen- en mortelpuin, aardewerk, glas, steen, fosfaatvlekken, metaal, bot (al dan niet verbrand) en houtskool.

Prospectiekenmerken limesweg

De *limesweg* kenmerkt zich door een geringe ophoging van een kleipakket (klei met hoge zandfractie) met een grindverharding en wordt waarschijnlijk geflankeerd door één of twee bermgreppels. Afhankelijk van de situatie ter plaatse zijn ook andere materialen gebruikt zoals hout, schelp of puin. Gezien de mogelijke kruising van een restgeul kunnen tevens resten van een brug- of damconstructie verwacht worden. De eventueel aanwezige vindplaatsen gerelateerd aan de *limesweg* worden verwacht in een zone van circa 25 m aan weerszijde van de limesweg en zijn in de regel relatief klein en vondstarm en niet op te sporen met een karterend booronderzoek (bermgreppels, grafvelden, wachttorens, beschoeiingen etc.).

3 Veldonderzoek

3.1 Methoden

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) bestond uit een booronderzoek karterende fase. De onderzoeksmethode voor het veldwerk is bepaald op basis van de resultaten van het bureauonderzoek (gespecificeerde archeologische verwachting) en het protocol inventariserend veldonderzoek uit de KNA versie 3.3 (stroomdiagram 'keuze onderzoeksmethode karterende fase' en 'Leidraad inventariserend veldonderzoek deel karterend booronderzoek').

Tijdens het veldonderzoek zijn in totaal 154 boringen gezet. In eerste instantie zijn 142 boringen verricht in een grid van 30 bij 35 m (figuur 6). De boringen in een raai versprongen ten opzichte van die in de naastgelegen raai, waardoor een systeem van gelijkbenige driehoeken ontstond. De gehanteerde methode wordt geschikt geacht voor het opsporen van de meeste in dit gebied te verwachten nederzettingsterreinen uit de periode Late IJzertijd t/m Late Middeleeuwen met een archeologische laag. Deze methode is niet geschikt om verkavelingspatronen, graven en andere zeer lokale archeologische resten, zoals wachttorens, in kaart te brengen (Tol e.a., 2004). Aanvullend hierop zijn nog 12 boringen gezet (boornummers 143 t/m 154) in het zuidoosten van het plangebied. Deze boringen zijn in twee noord-zuidraaien gezet waarmee het bestaande grid plaatselijk verdicht is tot 15 bij 17,5 m. Het doel van deze aanvullende boringen was om de verbeelding van de restgeulafzettingen beter in kaart te brengen om te bepalen of een deel van de zuidoever nog in het plangebied aanwezig kon zijn in verband met de verwachting voor de aanwezigheid van de limesweg.

Er is geboord tot maximaal 4,75 m -Mv met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm en een gutsboor met een diameter van 3 cm. De boringen zijn lithologisch beschreven conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989). De boringen zijn met RTK-GPS ingemeten (x/y/z-coördinaten) en tijdens het veldwerk digitaal verwerkt in het boorbeschrijvingssysteem van RAAP (Deborah 2; bijlage 1). Het opgeboorde materiaal is in het veld gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot, verbrande leem en fosfaatvlekken). Er zijn geen monsters genomen.

Gelijktijdig met het booronderzoek is een oppervlaktekartering uitgevoerd. De graspercelen in het noordwesten van het plangebied waren hiervoor echter niet geschikt en de delen van de maisakkers die als gevolg van de hevige regenval gedurende het veldwerk onder water stonden evenmin. Op de droge(re) stukken van de maisakker kon de oppervlaktekartering wel plaatsvinden.

3.2 Resultaten

Veldwaarnemingen

Ter plaatse van de op het AHN2 zichtbare rechthoekige afgravingen bleek het maaiveld te drassig om te betreden. De boringen 71, 82 en 11 zijn om deze reden iets verplaatst ten opzichte van de doelcoördinaten in het boorgrid.

Aan het maaiveld in de zone waar de voormalige spoorlijn heeft gelopen (zie figuur 5 en 6) was sprake van een spreiding van veel (grof) grind en kiezels.

Landschappelijke eenheden

Het booronderzoek heeft een gedetailleerd beeld opgeleverd van de opbouw van de kronkelwaard van dit deel van de Oude Rijn stroomgordel.

Oever-/kronkelwaardafzettingen

Direct onder de bouwvoor, die bestaat uit een (donker)bruingrijze uiterst siltige tot zandige humeuze klei, is in 105 van de 154 boringen een kleilaag aangetroffen. De laag wordt gevormd door een lichtbruingrijze zwak zandige tot uiterst siltige klei met roestvlekken. De klei vertoont enige mate van rijping (matig stevig, vaak ontkalkt). De overgang van de bouwvoor naar deze laag is steeds abrupt. Het kleipakket wordt geïnterpreteerd als oever-/kronkelwaardafzettingen. Met dit sediment is ook een deel van de depressies in de beddingafzettingen opgevuld (zie profiel figuur 7). De klei zal in verschillende delen van het plangebied zijn afgezet in meerdere fasen en mogelijk vanuit diverse (rest)geulen. op basis van het booronderzoek kan hierin geen nader onderscheid gemaakt worden. In de hoogst gelegen delen van het plangebied (centraal) ontbreekt dit pakket vrijwel helemaal. Dit betekent ofwel dat hier geen sedimentatie heeft plaatsgevonden, ofwel dat de klei is afgegraven ten behoeve van de kleiwinning. Op basis van het booronderzoek kan hier geen uitsluitsel over worden geven. Duidelijk is wel dat onder de bouwvoor in de top van deze afzettingen in geen enkele boring een (restant van een) duidelijke vegetatiehorizont is waargenomen.

Beddingafzettingen

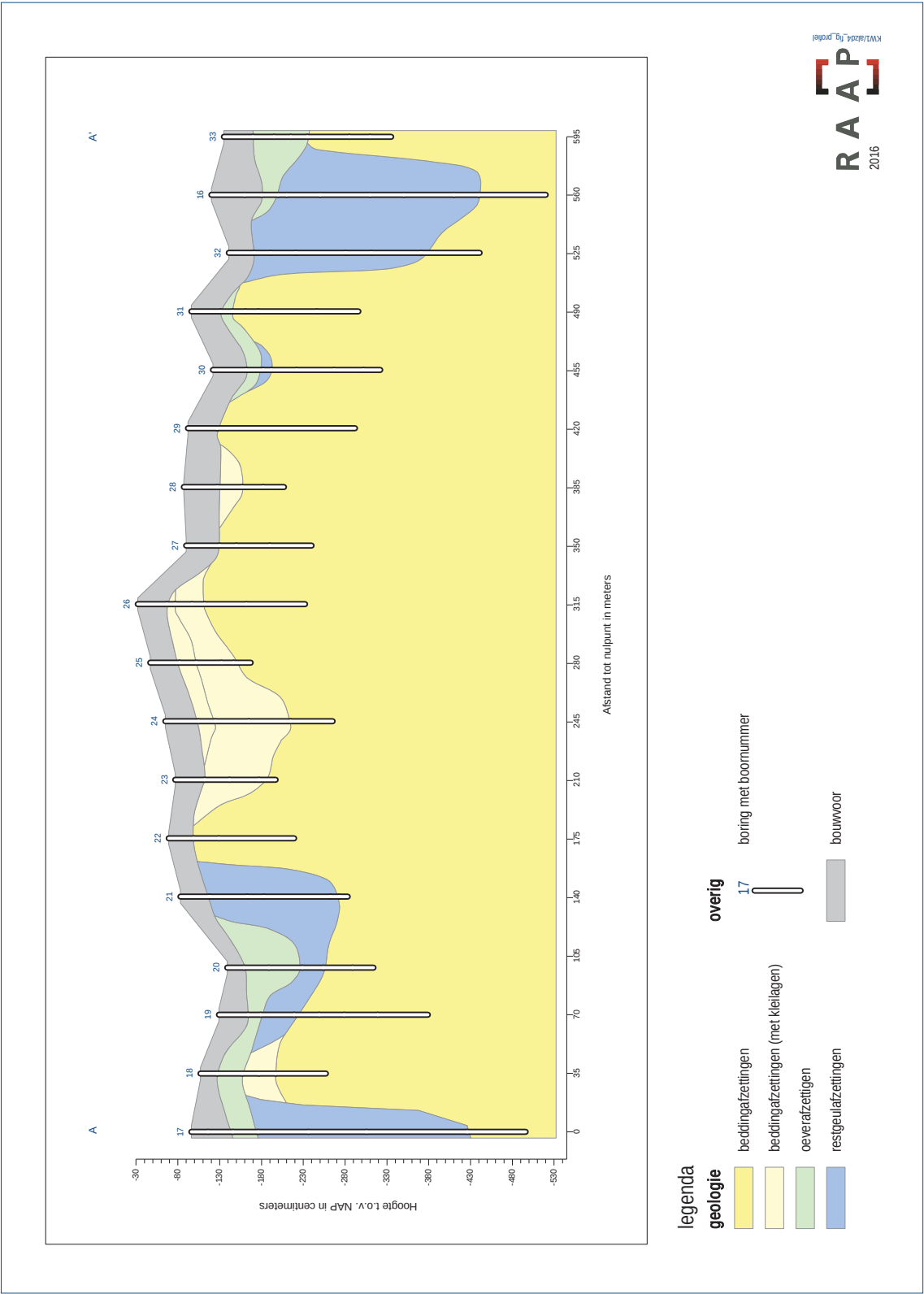
Met uitzondering van vier van de 142 boringen (boornummers 69, 82, 96, 111) zijn in alle boringen aan de basis beddingafzettingen aangetroffen. Centraal in het plangebied zijn deze dicht onder het maaiveld aanwezig, in een aantal boringen zelfs dagzomend (figuur 6). De top van de beddingafzettingen ligt in 102 van de 154 boringen tussen 20 en 100 cm -Mv (ca. 0,8 tot 1,5 m -NAP). Deze beddingafzettingen bestaat uit overwegend matig fijn zwak siltig zand. De korrelgrootte neemt toe vanaf ongeveer 3 m -NAP en dieper.

Als gevolg van het meanderen van de geul binnen de stroomgordel is een kronkelwaard opgebouwd. Zoals uit het profiel (figuur 7) blijkt, vertoont de top van het beddingzand een voor een kronkelwaard kenmerkend golvend oppervlak. Een deel van de relatief ondiepe depressies in het beddingzand is opgevuld met zwak gelaagd, matig tot zeer fijn zand (onder andere t.h.v. de boringen 18, 24 en 28). Deze afzettingen worden ook tot de beddingafzettingen gerekend.

Restgeulafzettingen

Met een interpolatie van de top van het beddingzand is een hoogtemodel gegenereerd, waaruit afgeleid kan worden waar restgeulen en kronkelwaardgeulen zich bevinden (figuur 6).

Op basis van dit hoogtemodel zijn drie grote lineaire depressies te onderscheiden: de meest noordelijke is het diepst en ligt direct ten zuiden van de Oude Rijn; direct ten zuiden daarvan is een wat ondiepere depressie aanwezig en in het zuiden van het plangebied is weer sprake van een diepere depressie.



Figuur 7. Profiel raai A. Voor ligging zie figuur 6.

De meest noordelijke depressie is opgevuld met een pakket grijze, uiterst siltige, sterk gelaagde klei en is geïnterpreteerd als een deel van de restgeul van de huidige loop van de Middeleeuwse Oude Rijn. De gelaagdheid bestaat bovenin het pakket uit veel kleilagen die naar onder toe overgaan in detritus- en zandlagen. De basis van de restgeul is aangetroffen rond 425 cm -Mv (ca. 5 m -NAP).

De middelste lineaire depressie (blauwe zone tussen de boringen 2, 3 en 4 in het westen en 100, 104 en 105 in het oosten op figuur 6) heeft een zuidwest-noordoost oriëntatie en is opgevuld met uiterst siltige tot zandige klei met enkele zandlagen of matig/zwak siltig zand met veel dunne kleilagen. Ook bevatten de afzettingen wat schelpgruis. In boring 104 is een maximale diepte van het beddingzand van 190 cm (ca. 3,5 m -NAP) bereikt binnen het plangebied. Deze restgeul is als laagte ook zichtbaar op het AHN2 en ligt in het verlengde van de met het booronderzoek uit 2005 aangetroffen geul. Volgens Smit e.a. (2005) is dit dezelfde restgeul die tijdens het onderzoek bij het Goudse Rijkpad is aangetroffen en die doorloopt tot het *castellum Nigrum Pullum*. Zeer waarschijnlijk is deze onderdeel van de hoofdgeul in de Romeinse tijd geweest. Een harde datering van de restgeul is echter niet voorhanden.

In het zuiden van het plangebied is een derde depressie aanwezig. Hier is sprake van een restgeul opgebouwd uit voornamelijk zeer fijn sterk gelaagd zand met plantenresten, naar boven overgaand in zandige klei met enkele zandlagen. De gelaagdheid verdwijnt bovenin het kleipakket. Tussen 130 en 190 cm -Mv is een traject met naast enkele kleilagen ook zandlagen van matig grof zand waargenomen. Mogelijk wijst dit op een kortstondige reactivering van de geul of op een crevasse/getijdenkreek. De top van de geulafzettingen ligt rond 1,8 m -NAP. Zoals uit het profiel blijkt komt binnen de bredere zone met restgeulafzettingen in een aantal boringen (boornummers 33 en 53) het beddingzand plaatselijk omhoog (figuur 7). Dit is in overeenstemming met de resultaten uit 2005 waarbij ook een splitsing van de restgeul is aangegeven. Aan de noordkant zijn oever-/kronkelwaardafzettingen aangetroffen. Hiermee is ook een deel van de restgeul afgedekt (figuur 7). Van een splitsing lijkt in onderhavig onderzoek mogelijk ook sprake, uit de boringen kan in ieder geval afgeleid worden dat de restgeul dieper is in zuidelijke richting (ca. 4,3 m -NAP in boring 154). De aanvullende boringen (boornummers 143 t/m 154) zijn gezet om de restgeulafzettingen te begrenzen binnen het plangebied met het oog op de mogelijke aanwezigheid van de limesweg aan de zuidkant. De zone met restgeulafzettingen is in het noorden begrensd, maar loopt in het zuiden tot buiten het plangebied door.

Of deze restgeul/getijdenkreek nog open water vormde gedurende de Romeinse tijd en de gebruikperiode van de *limesweg* is niet bekend. Op basis van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek ten westen van het plangebied (Hissel, 2008) is geopperd dat de restgeul al (deels) verland was voor de aanleg van de limesweg. Dit wijst eveneens op een vertakkend getijdenkreeksysteem. De aanwijzingen voor reactivatie van (een deel van) het systeem kan gerelateerd zijn aan de aanleg van een zuidelijker gelegen nieuwe fase van de *limesweg* waartoe de door Hissel (2008) aangetroffen palenrij behoort heeft.

RAAP-RAPPORT 3177

Plangebied Steekterpoort II, gemeente Alphen aan den Rijn
Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek

Overig

In de boringen 43, 93, 96 en 146 is direct onder de bouwvoor een slootvulling aanwezig. Projectie van de boringen op de kadastrale minuut leert dat in deze boringen een kavelsloot is aangeboord.

De boringen 82 en 11 zijn gestuit in de opvulling van de afgegraven zone van dit grasperceel. Onduidelijk is waarop de boringen precies zijn gestuit.

Archeologische indicatoren

Oppervlaktekartering

Tijdens de oppervlaktekartering van de akkerpercelen is verspreid aan het maaiveld aardewerk waargenomen. Dit betrof echter materiaal dat in de Nieuwe tijd gedateerd kan worden en zeer gebruikelijk is als uitgereden materiaal over een akker. Er was geen sprake van een concentratie van materiaal. Het aardwerk is om deze redenen niet verzameld. Er zijn geen indicatoren waargenomen die mogelijk wijzen op bewoning of gebruik in de Romeinse tijd of IJzertijd (zoals aardewerk, natuursteen concentraties, slakken etc.).

Booronderzoek

Tijdens het veldonderzoek zijn in enkele boringen archeologische indicatoren aangetroffen. Het betreft in alle gevallen puin- en/of houtskoolspikkels uit de bouwvoor. Deze indicatoren vormen geen aanleiding om de aanwezigheid van een archeologische vindplaats in het plangebied te vermoeden.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusies

Op basis van de onderzoeksresultaten wordt geconcludeerd dat bij de realisering van de plannen vermoedelijk geen archeologische waarden zullen worden verstoord. Het booronderzoek heeft een gedetailleerd beeld van de (ondiepe) opbouw van de stroomgordel van de Oude Rijn opgeleverd. In de met beddingafzettingen opgebouwde kronkelwaard zijn drie restgeulen aangetroffen. De middelste restgeul was vermoedelijk onderdeel van de hoofdgeul in de Romeinse tijd. Tijdens het booronderzoek zijn geen aanwijzingen voor archeologische vindplaatsen aangetroffen. In het zuiden van het plangebied is een oost-westgeoriënteerde restgeul aanwezig die naar het zuiden buiten het plangebied doorloopt. Waarschijnlijk is deze onderdeel van een kreek- of crevassesysteem. Ten westen van het plangebied is aan de zuidrand hiervan de *limesweg* aangetroffen. Aanwijzingen voor de *limesweg* zijn in het plangebied niet aangetroffen en deze wordt niet meer binnen het plangebied verwacht. De aanwezigheid van lokale archeologische resten zoals wachttorens en brugconstructies in dit deel van het plangebied is niet volledig uit te sluiten, maar de kans dat dergelijke resten zich in het plangebied bevinden is echter klein. Vermoedelijk heeft er in het plangebied op kleine schaal kleiwinning plaatsgevonden, in ieder geval de zuidrand van het oostelijk grasperceel vertoont twee rechthoekige afgravingen ter plaatse van de restgeul.

4.2 Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van dit onderzoek wordt in het plangebied in het kader van de voorgenomen bodemingrepen geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen. Ten aanzien van het bestemmingsplan wordt dan ook geadviseerd geen dubbelbestemming archeologie op te nemen. Wel blijft onverlet dat indien bij de uitvoering van de werkzaamheden toch archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 53 en 54 van de Monumentenwet 1988 (herzien in 2007) aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via ARCHIS). Op basis van de bevindingen van dit onderzoek neemt de gemeente Alphen aan den Rijn een selectiebesluit.

Literatuur

- Berendsen, H.J.A.**, 2005. *Landschappelijk Nederland. Fysische geografie van Nederland*. Van Gorcum, Assen.
- Brinkkemper, O., e.a. (redactie)**, 1998. *Handboek ROB-specificaties*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Cohen, K.M., E. Stouthamer, H.J. Pierik & A.H. Geurts**, 2012. *Rhine-Meuse Delta Studies' Digital Basemap for Delta Evolution and Palaeogeography: catalogus: channel belts in the Rhine-Meuse Delta*. Utrecht.
- Dinter, M. van**, 2012. *Landscape reconstruction of the western part of the Limes-zone in the Netherlands, A sustainable frontier? The establishment of the Roman frontier in the Rhine delta*. Utrecht.
- Hart, G. 't, Jan Jansz. Dou, Steven P. van Broeckhuysen**, 1969. *Kaartboek van Rijnland 1746* (facsimile). Alphen aan den Rijn.
- Hissel, M.**, 2008. Restanten van een Romeinse limesweg. Archeologisch onderzoek naar sporen van een Romeinse limesweg en nederzettingssporen bij de toekomstige overslagterminal in Alphen aan den Rijn (Zuid-Holland). *AAC publicaties* 38. Amsterdams Archeologisch Centrum Projectenbureau, Amsterdam.
- Jager, D.H. de**, 2001. Rijksweg 11 Oost: Viaduct Goudse Rijkpad, gemeente Alphen aan den Rijn; een Aanvullende Archeologische Inventarisatie. *RAAP-rapport* 667. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Jansen, B., I.R.P.M. Briels & P. Kloosterman**, 2011. Verken de grenzen van de Romeinen. Archeologisch servicedocument Limeskaart voor de limesregio binnen de provincie Zuid-Holland. *RAAP-rapport* 2122. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Kok, R.S.**, 2001. *Archeologische inventarisatie gemeente Alphen aan den Rijn*. Gemeente Alphen aan den Rijn, Alphen aan den Rijn.
- Kroes, R.A.C. & T.E. Lyklema**, 2012. Plangebied Limes, gemeente Alphen aan den Rijn; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek. *RAAP-rapport* 2288. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Kuiper, M.**, 2006. *Atlas van topografische kaarten Nederland 1955-1965*. Uitgeverij 12 provinciën, Landsmeer.
- Leijnse, K.**, 2004. Plangebied Rijksweg 11 Alphen-Bodegraven, gemeente Alphen aan den Rijn; een archeologische begeleiding. *RAAP-notitie* 748. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Luksen-IJtsma, A.**, 2010. De limesweg in West-Nederland. Inventarisatie, analyse en synthese van archeologisch onderzoek naar de Romeinse weg tussen Vechten en Katwijk. *Basisrapportage Archeologie* 40. Cultuurhistorie, gemeente Utrecht.
- Marinelli, M.G. & D.H. de Jager**, 1999. Rijksweg 11 Oost, Alphen-Bodegraven, provincie Zuid-Holland, een archeologische kartering. *RAAP-rapport* 314. Stichting RAAP, Amsterdam.
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- Oude Rengerink, J.A.M.**, 1996. Rijksweg 11 'Aquaduct Alphen': een aanvullende archeologische inventarisatie (AAI). *RAAP-rapport* 163. Stichting RAAP, Amsterdam.

- ROBAS Producties**, 1989. *Historische atlas Zuid-Holland. Chromotopografische kaart des Rijks, schaal 1:25.000*. ROBAS Producties, Den IJp.
- Roy, B. de**, 1973. *Nieuwe kaart van den Lande van Utrecht*. Canaletto, Alphen aan den Rijn.
- Smit, B.I., B. Jansen & J.W. de Kort**, 2005. Plangebied OTA-N207, gemeente Alphen aan den Rijn: archeologisch vooronderzoek: een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek. *RAAP-rapport 1155*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- 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.
- Uitgeverij Canaletto**, 1989. *Prins Maurits' kaart van Rijnland en omliggend gebied: door Floris Balthasar en zijn zoon Balthasar Florisz. van Berckenrode in 1614 getekend*. Canaletto, Alphen aan den Rijn.
- Wieberdink, G.L.**, 1989. *Historische atlas Zuid-Holland: Chromotopografische kaart des Rijks, schaal 1:25.000*. Robas Producties, Den IJp.
- Wink, K.**, 2013. Rondom Oude Rijn, Aar en Gouwe. Archeologische verwachtingswaarden- en beleidsadvieskaart bestemmingsplangebieden polders Vierambacht, Oudshoorn, Steekt en Zaanse Rietveld, gemeente Alphen aan den Rijn. *RAAP-rapport 2667*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Wolters-Noordhoff Atlasproducties**, 1990. *Grote historische atlas van Nederland, schaal 1:50.000; Deel 1: West-Nederland 1839-1859*. Wolters-Noordhoff, Groningen.

Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

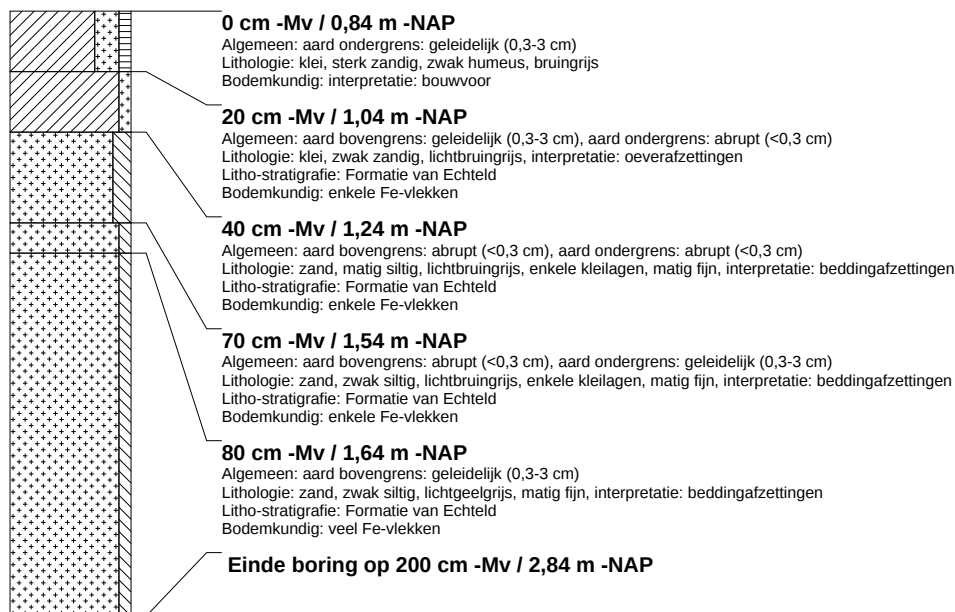
- Figuur 1.** Ligging van het bestemmingsplangebied (gearceerd) met ARCHIS-waarnemingen (rood), het (mogelijke) tracé van de *limesweg* (rode doorgetrokken en onderbroken lijn) en AMK-terreinen (blauw); inzet: ligging in Nederland.
- Figuur 2.** Overzicht van de voorgenomen (bodem)ingrepen in het bestemmingsplangebied (bron: Oeverzaaijer architectuur en stedenbouw, 12-11-2015).
- Figuur 3.** Ligging van het plangebied op een uitsnede van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN2).
- Figuur 4.** Projectie van het plangebied (rode lijn) op de kadastrale minuut uit de periode 1811-1832 (bron: <http://www.watwaswaar.nl>).
- Figuur 5.** Projectie van het plangebied (rode lijn) op de *Truppenkarten* uit de periode 1940-1945 (bron: Map5.nl).
- Figuur 6.** Resultaten van het onderzoek.
- Figuur 7.** Profiel raai A. Voor ligging zie figuur 6.
- Tabel 1.** Geologische en archeologische tijdschaal.
- Bijlage 1.** Boorbeschrijvingen.

Bijlage 1: Boorbeschrijvingen

(inclusief lithologisch profiel)

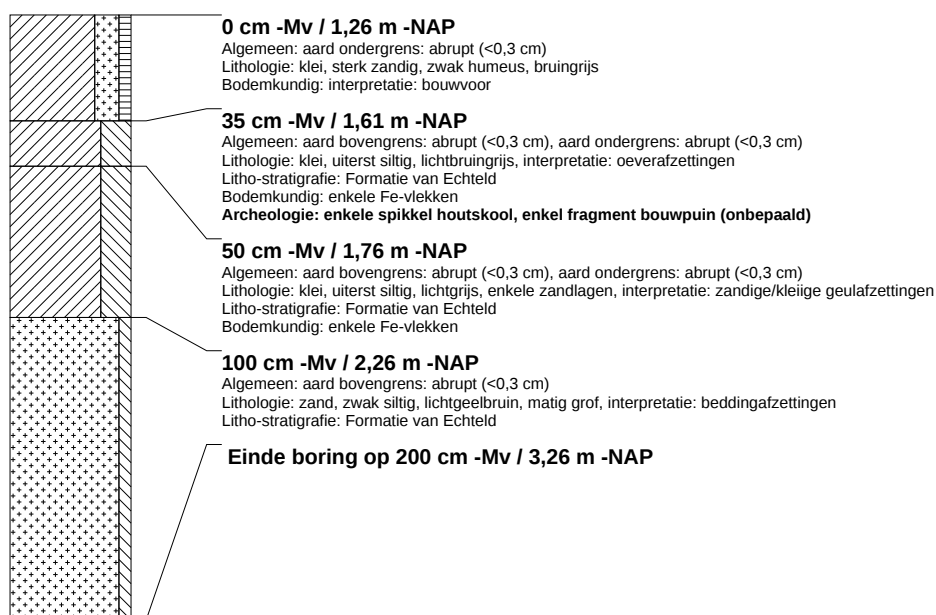
boring: ALZD4-1

beschrijver: FW/MB, datum: 16-6-2016, X: 106.775,57, Y: 458.997,27, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,84, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



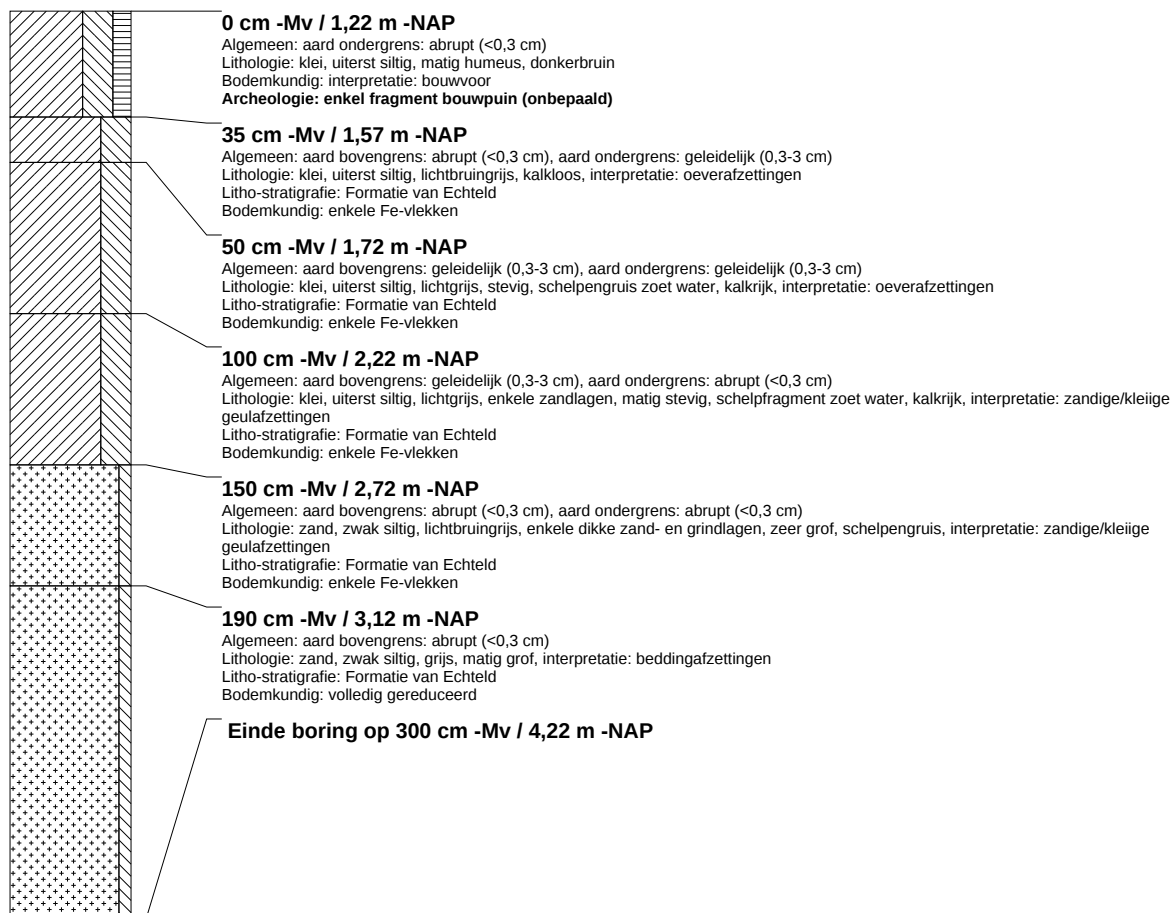
boring: ALZD4-2

beschrijver: FW/MB, datum: 16-6-2016, X: 106.775,59, Y: 458.962,29, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,26, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



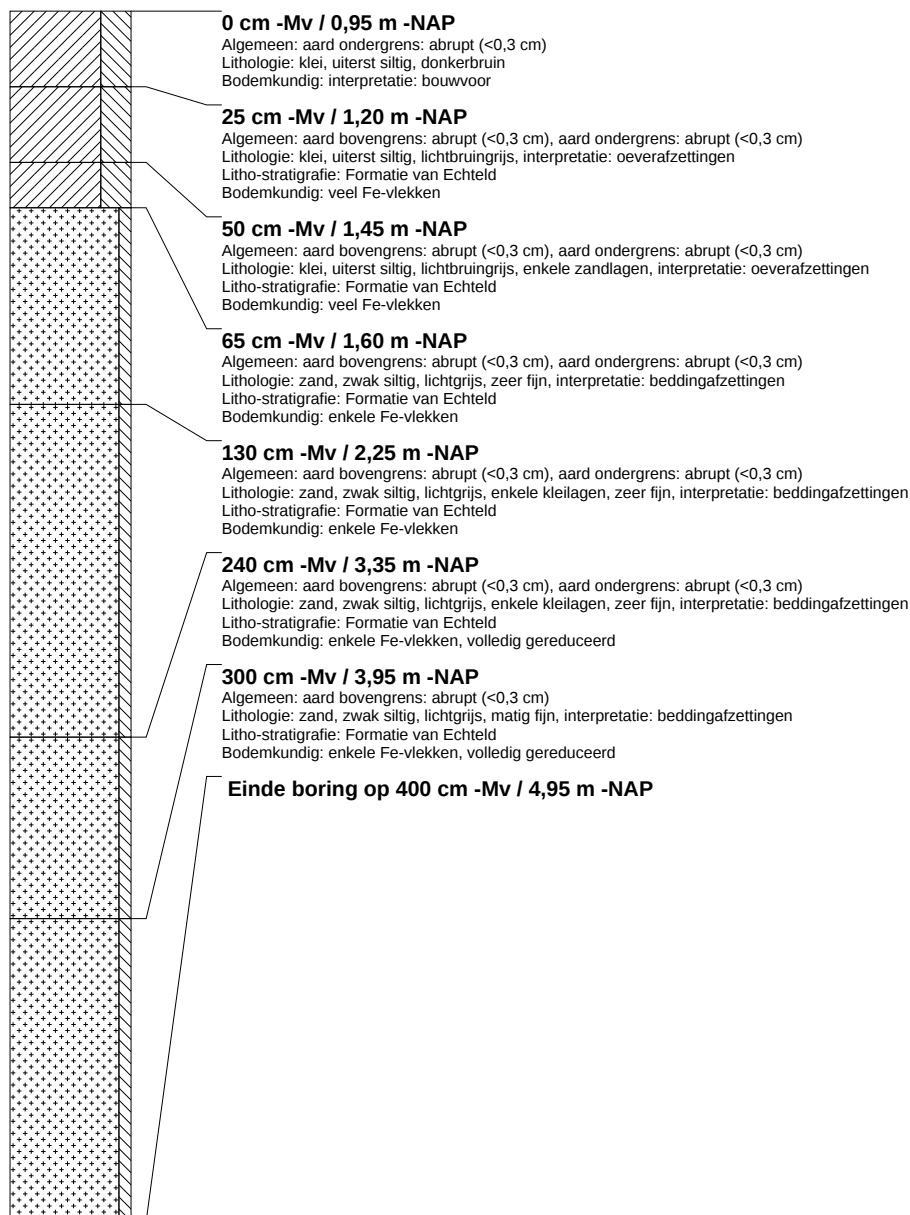
boring: ALZD4-3

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.773.55, Y: 458.920.97, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,22, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



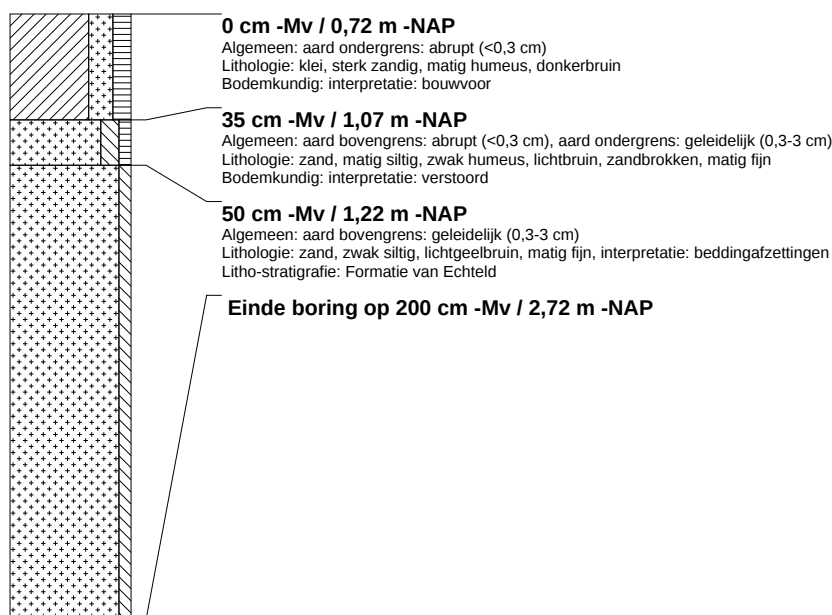
boring: ALZD4-4

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.775.27, Y: 458.892.23, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,95, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



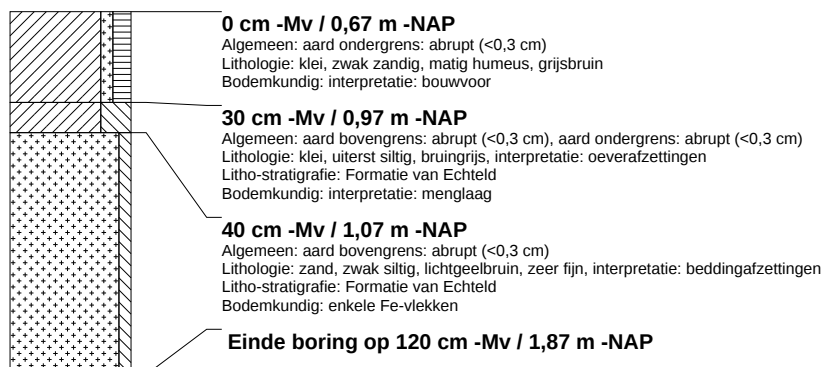
boring: ALZD4-5

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.775,15, Y: 458.857,23, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,72, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



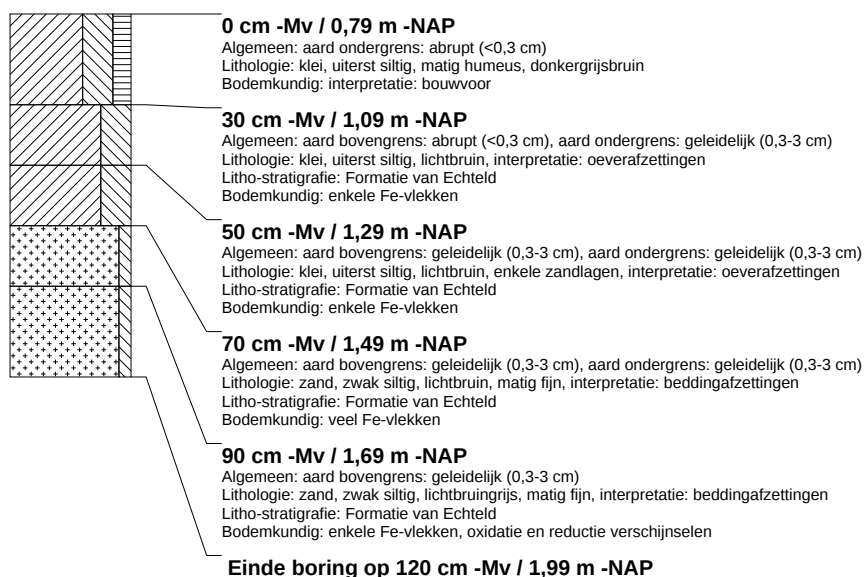
boring: ALZD4-6

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.775,07, Y: 458.822,25, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,67, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



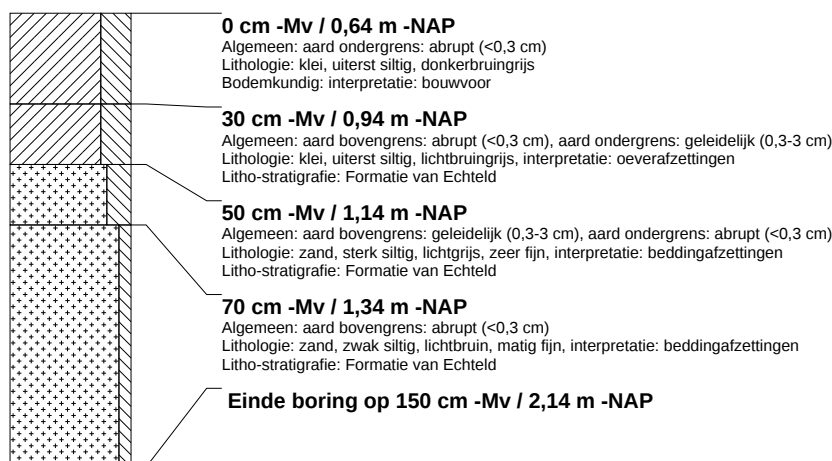
boring: ALZD4-7

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.774,96, Y: 458.787,17, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,79, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



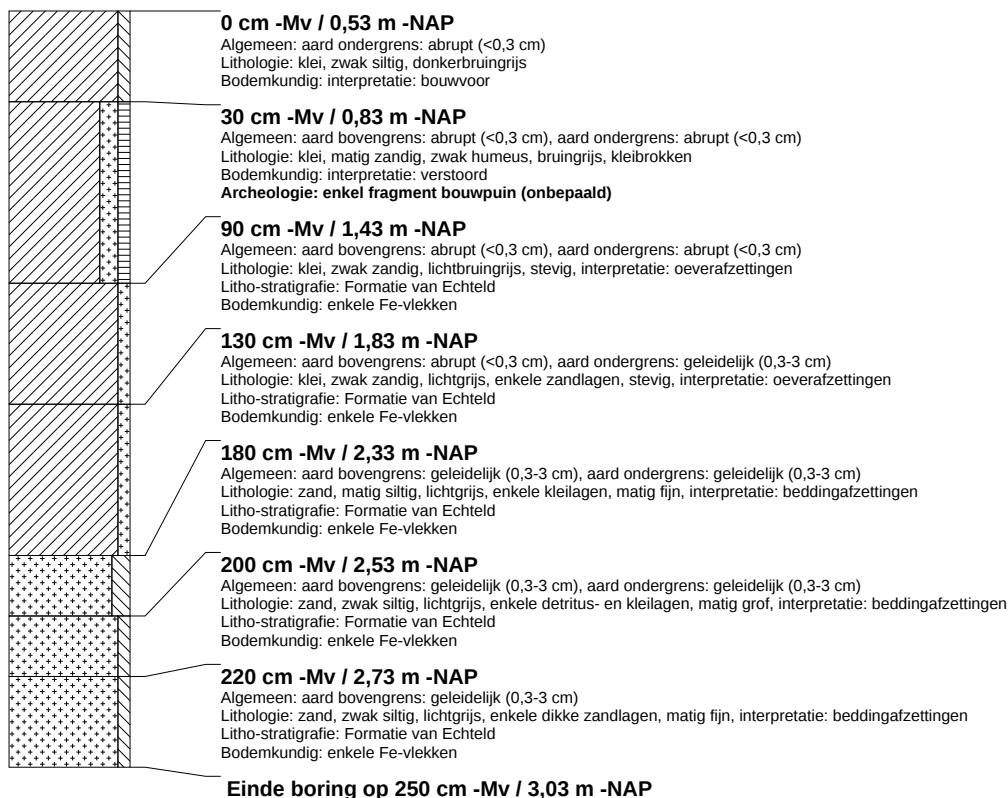
boring: ALZD4-8

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.774,87, Y: 458.752,29, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,64, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



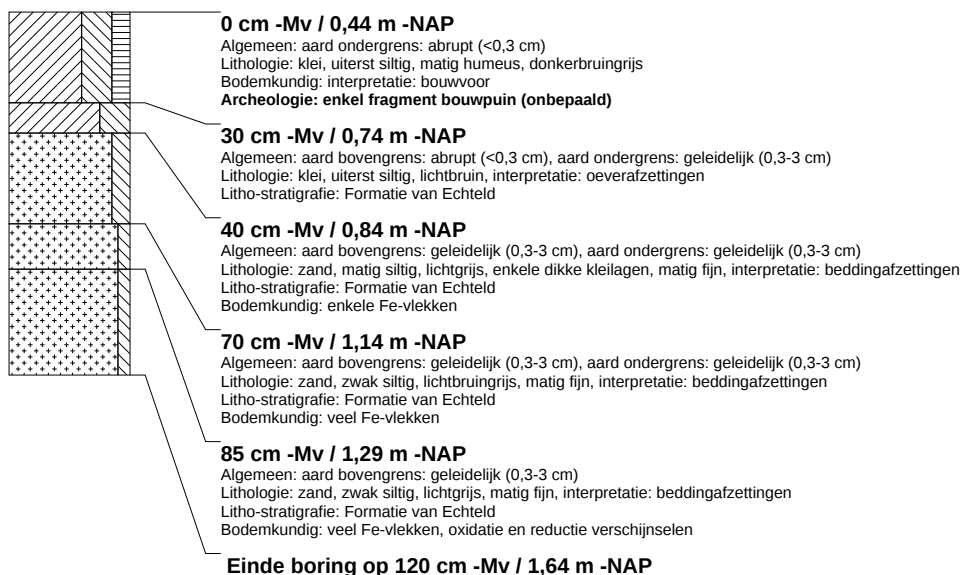
boring: ALZD4-9

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.774,74, Y: 458.717,19, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,53, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



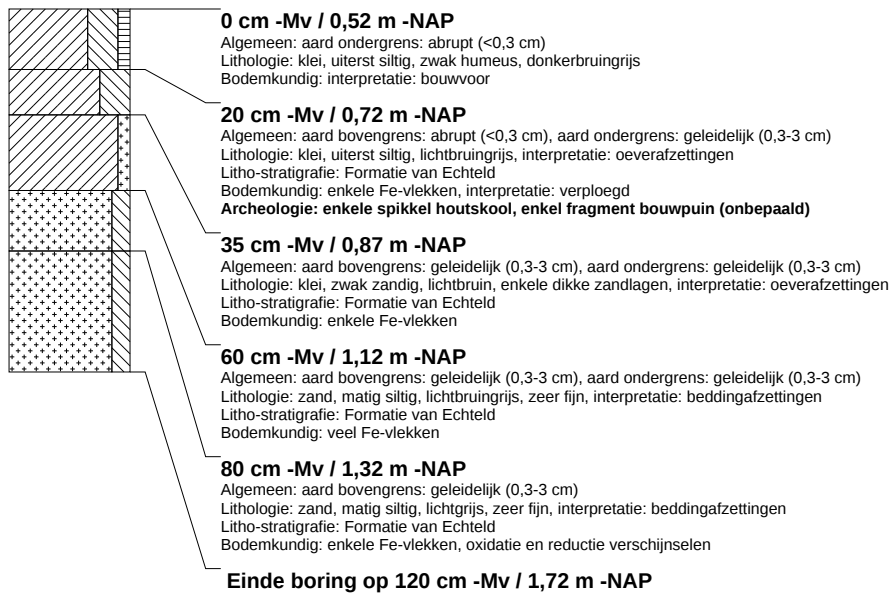
boring: ALZD4-10

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.774,59, Y: 458.682,18, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,44, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



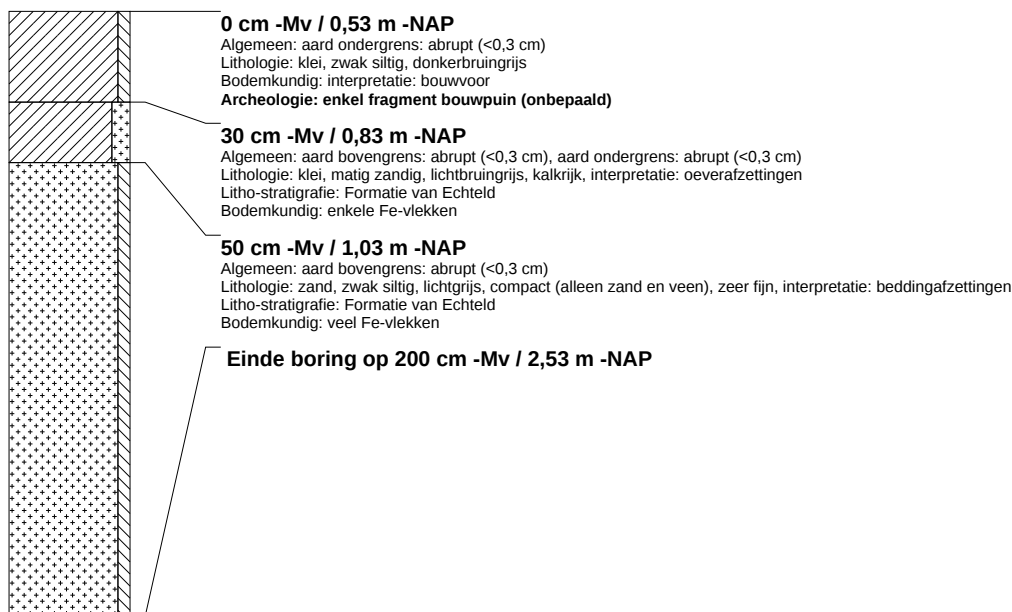
boring: ALZD4-11

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.774,48, Y: 458.647,18, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,52, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



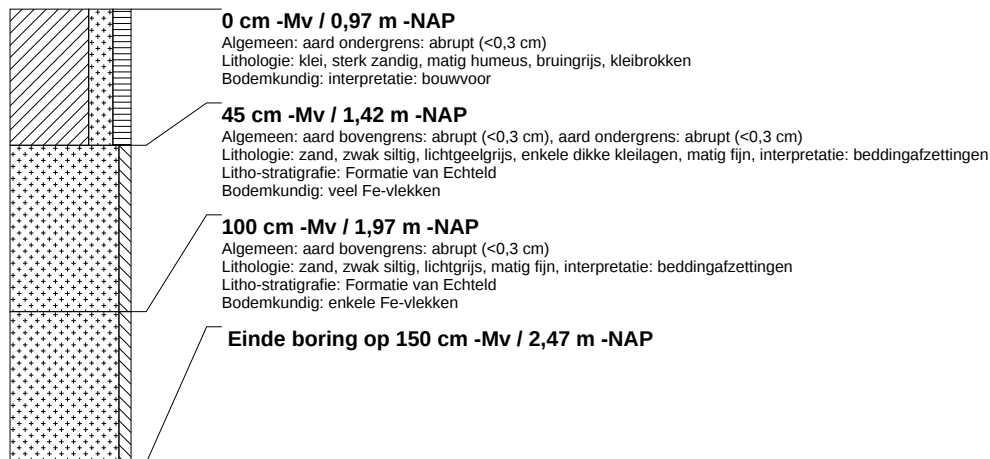
boring: ALZD4-12

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.774,49, Y: 458.612,24, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,53, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



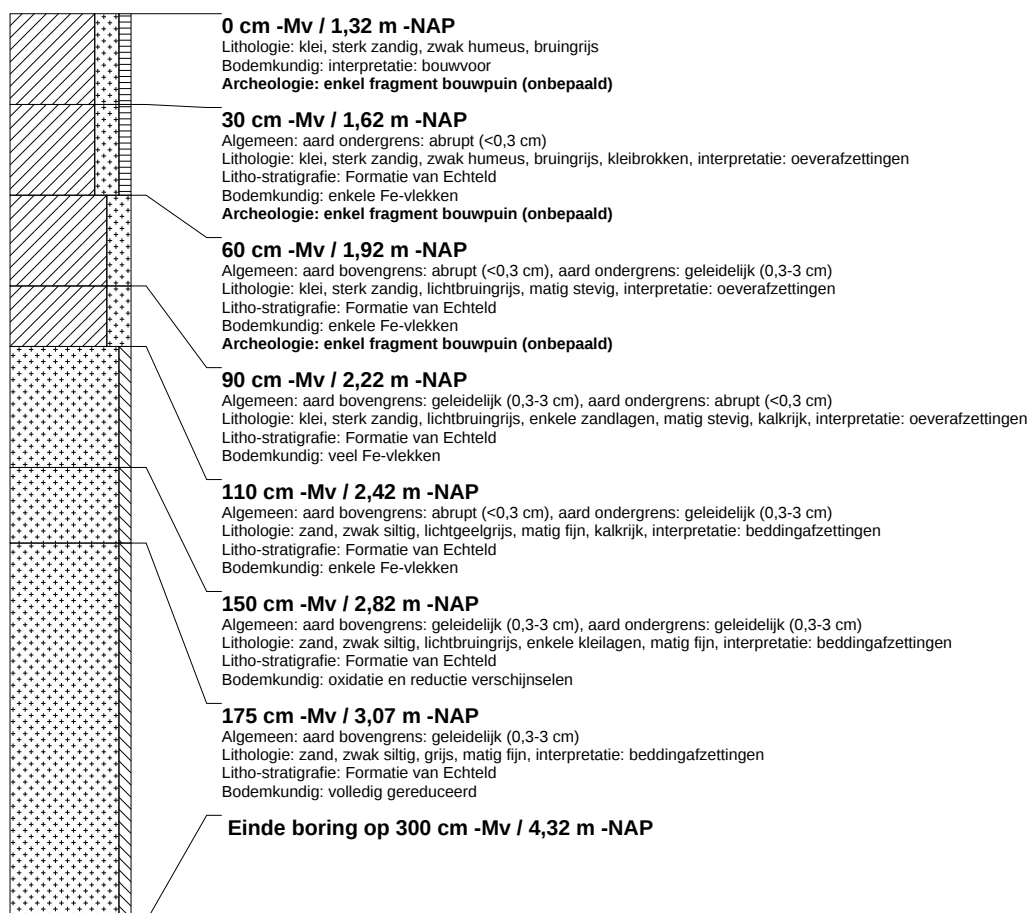
boring: ALZD4-13

beschrijver: FW, datum: 15-6-2016, X: 106.774,24, Y: 458.577,23, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,97, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



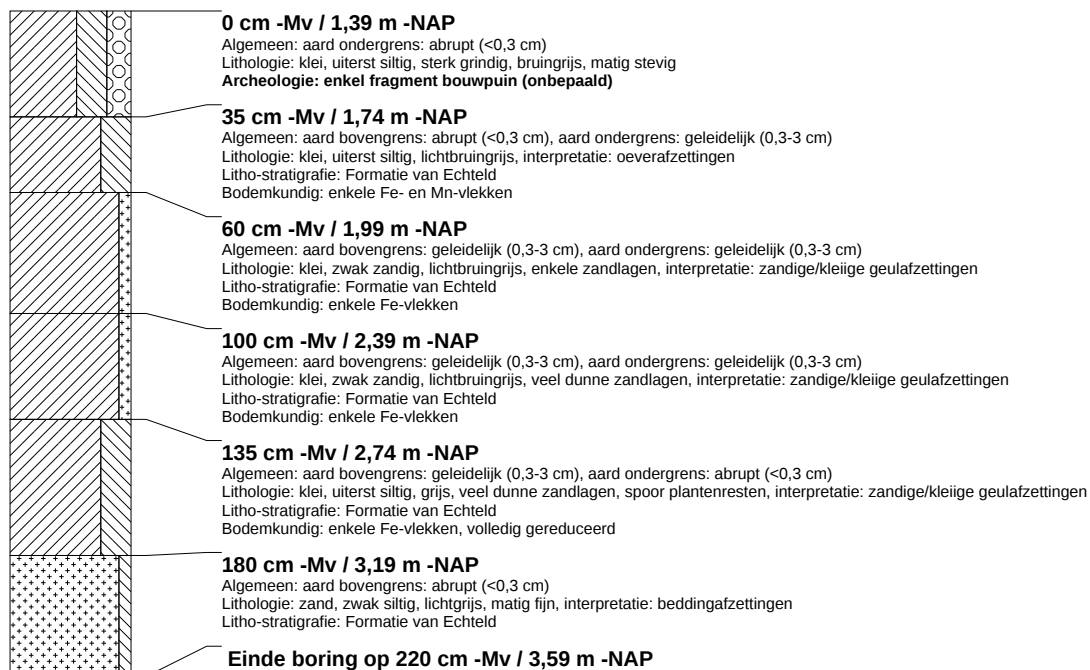
boring: ALZD4-14

beschrijver: FW, datum: 15-6-2016, X: 106.774,18, Y: 458.542,27, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,32, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



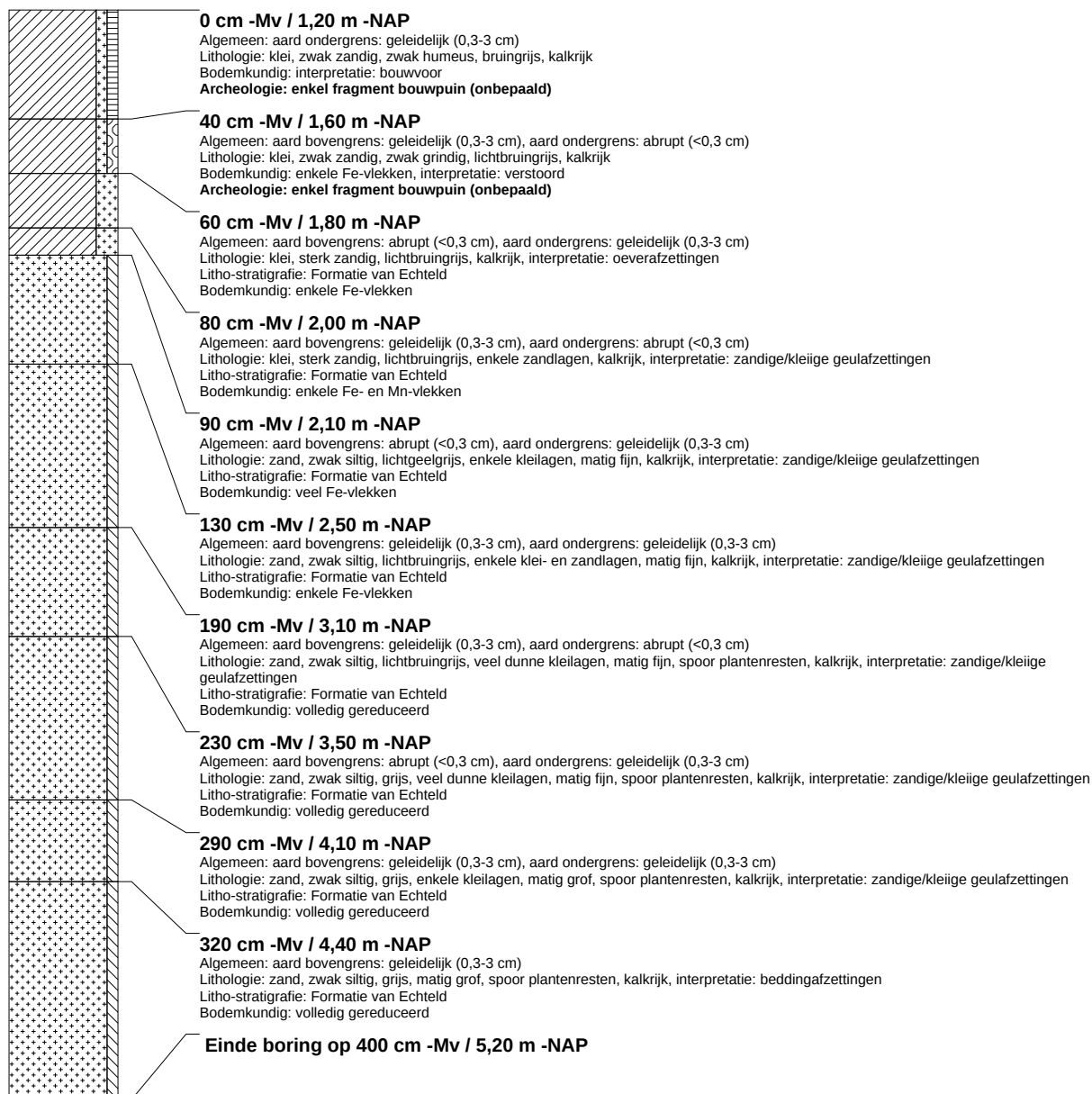
boring: ALZD4-15

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.774.16, Y: 458.507.16, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,39, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



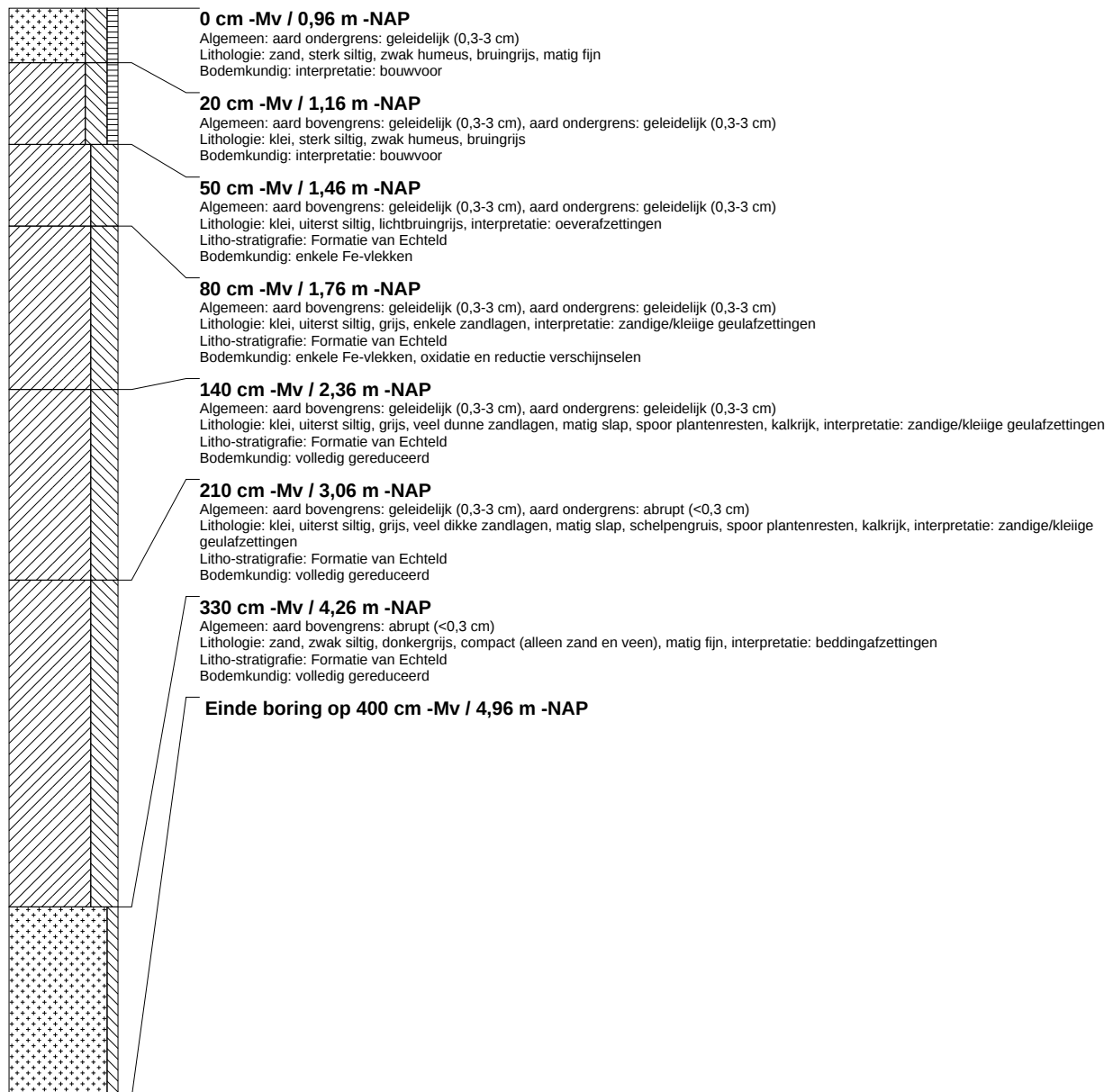
boring: ALZD4-16

beschrijver: FW, datum: 15-6-2016, X: 106.774.04, Y: 458.472.22, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,20, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



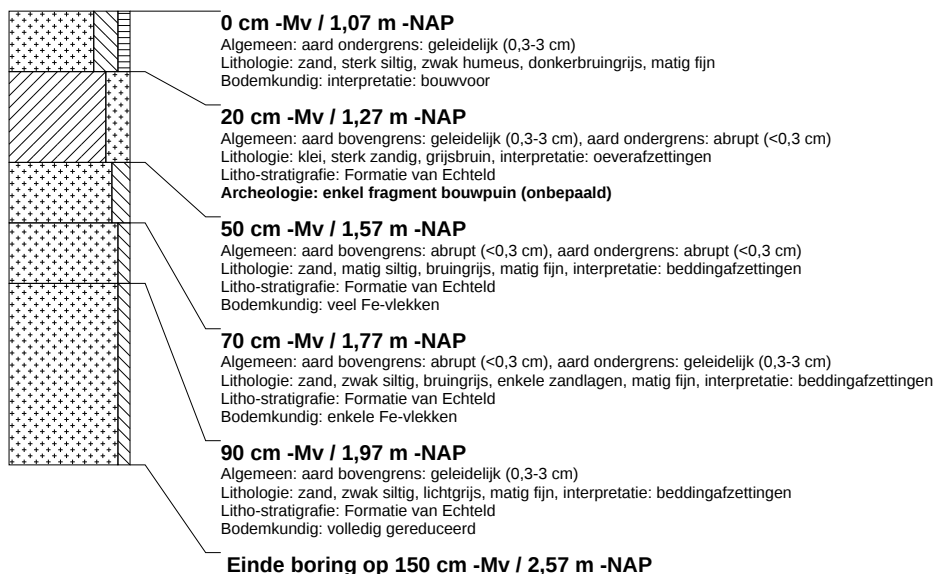
boring: ALZD4-17

beschrijver: FW/MB, datum: 16-6-2016, X: 106.805,66, Y: 459.014,59, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,96, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



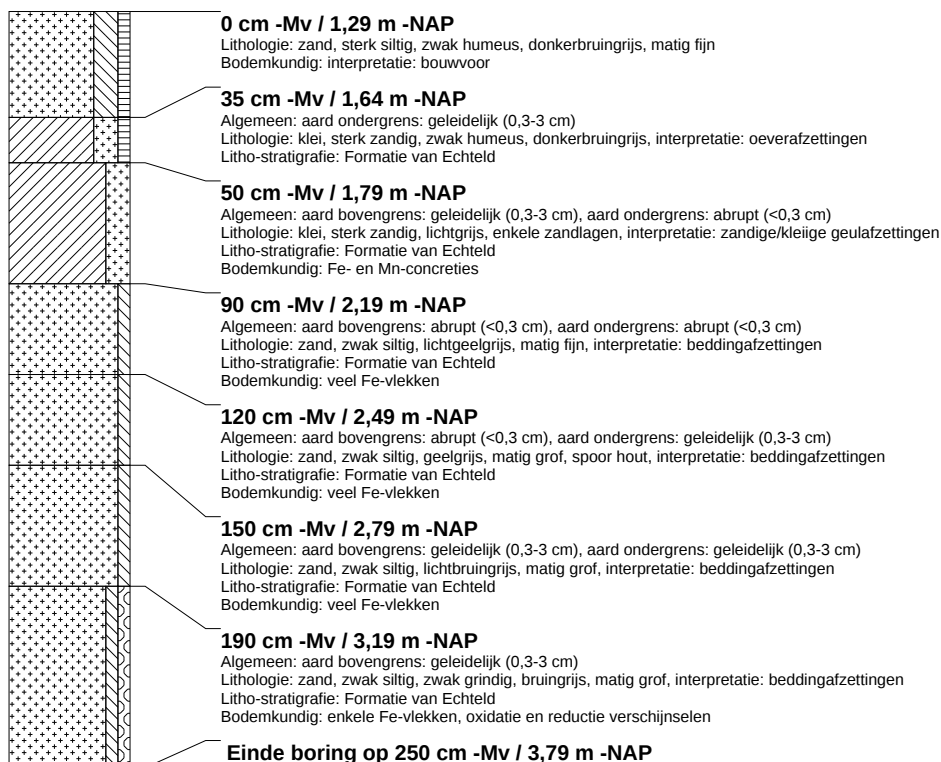
boring: ALZD4-18

beschrijver: FW/MB, datum: 16-6-2016, X: 106.805,55, Y: 458.979,68, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



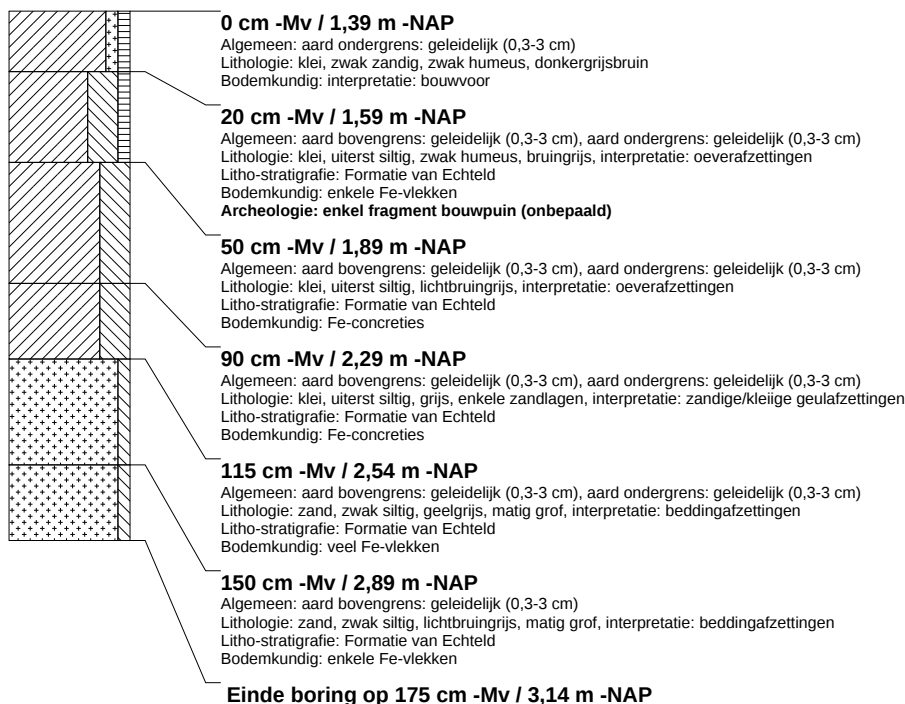
boring: ALZD4-19

beschrijver: FW/MB, datum: 16-6-2016, X: 106.805,41, Y: 458.944,64, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,29, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-20

beschrijver: FW/MB, datum: 16-6-2016, X: 106.809,72, Y: 458.916,70, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,39, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-21

beschrijver: FW, datum: 15-6-2016, X: 106.805,21, Y: 458.874,57, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,83, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



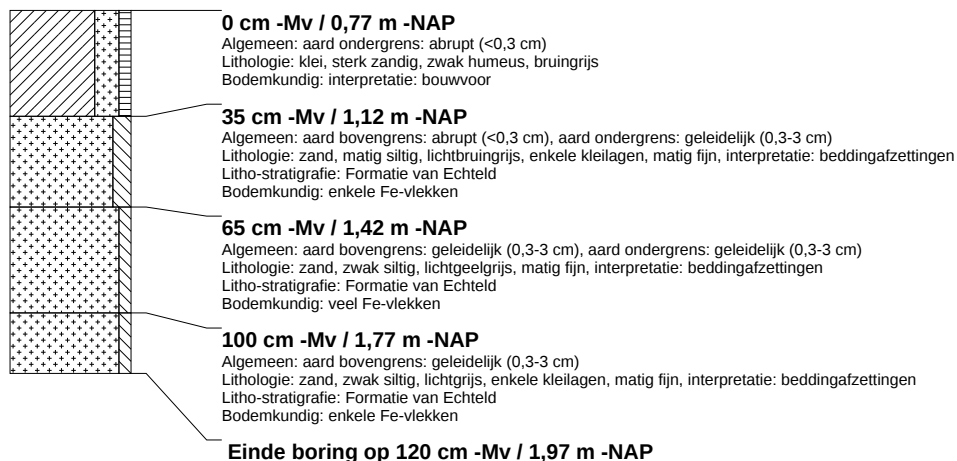
boring: ALZD4-22

beschrijver: FW, datum: 15-6-2016, X: 106.805,12, Y: 458.839,70, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,69, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



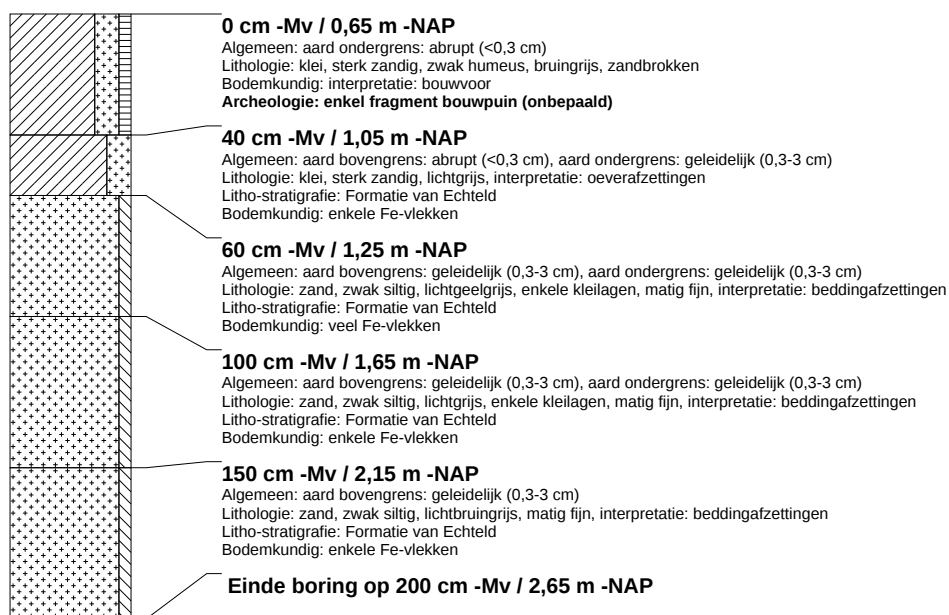
boring: ALZD4-23

beschrijver: FW, datum: 15-6-2016, X: 106.804,98, Y: 458.804,64, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,77, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



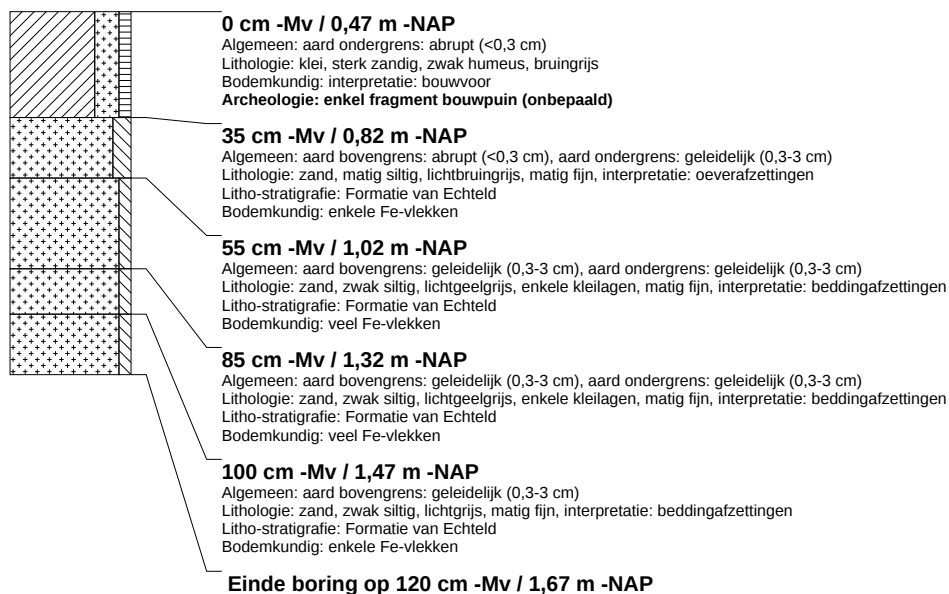
boring: ALZD4-24

beschrijver: FW, datum: 15-6-2016, X: 106.804,99, Y: 458.769,63, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,65, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



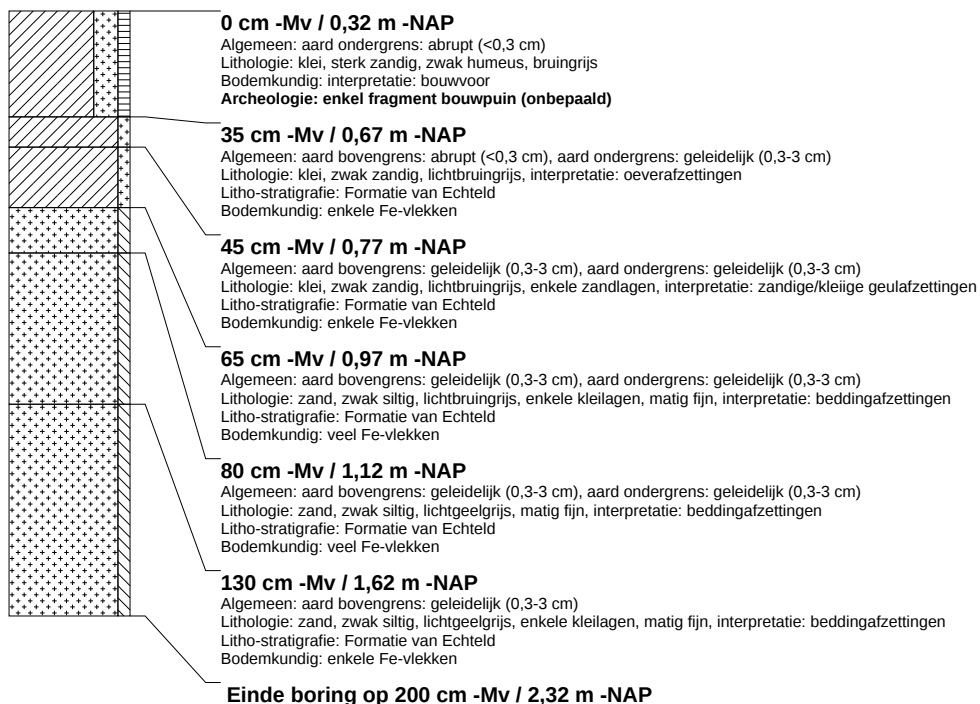
boring: ALZD4-25

beschrijver: FW, datum: 15-6-2016, X: 106.804,79, Y: 458.734,68, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,47, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-26

beschrijver: FW, datum: 15-6-2016, X: 106.804,74, Y: 458.699,61, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,32, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



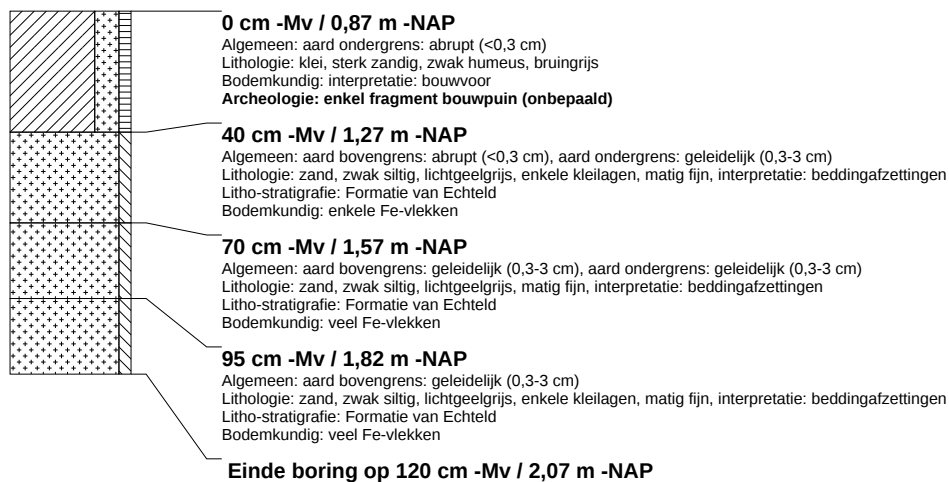
boring: ALZD4-27

beschrijver: FW, datum: 15-6-2016, X: 106.804,63, Y: 458.664,57, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,90, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



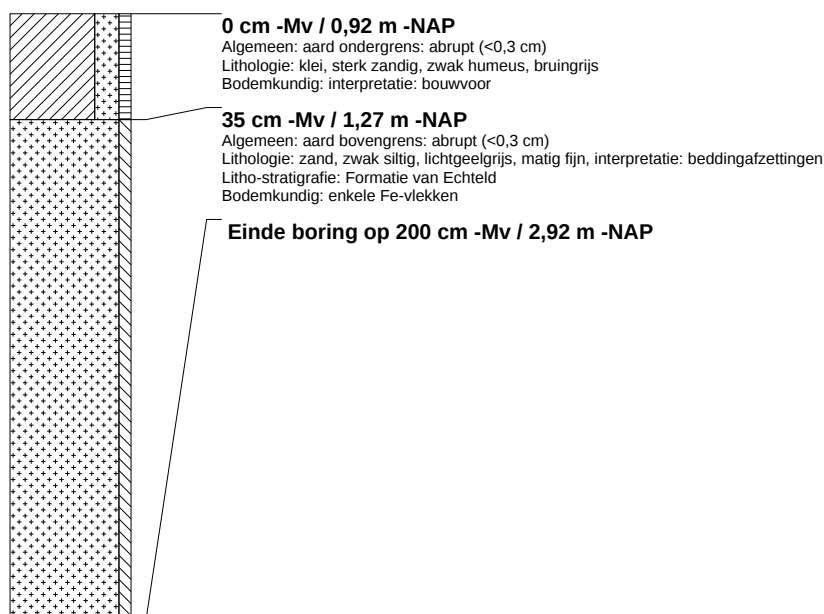
boring: ALZD4-28

beschrijver: FW/EA, datum: 15-6-2016, X: 106.804,56, Y: 458.629,61, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,87, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



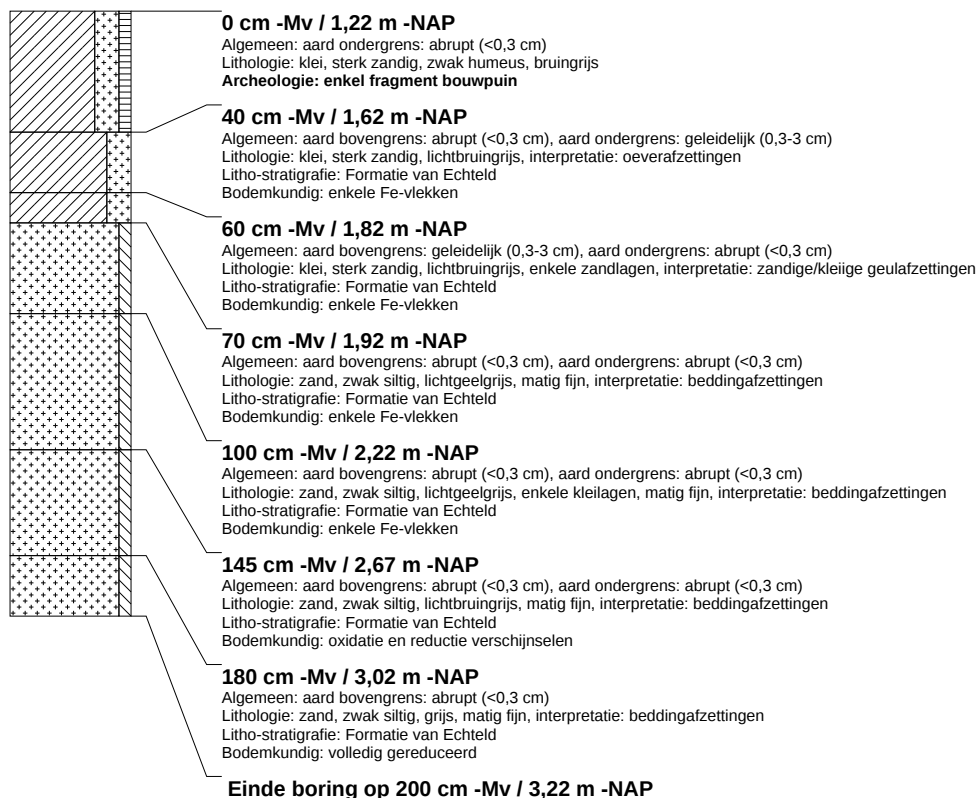
boring: ALZD4-29

beschrijver: FW/EA, datum: 15-6-2016, X: 106.804,38, Y: 458.594,55, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,92, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



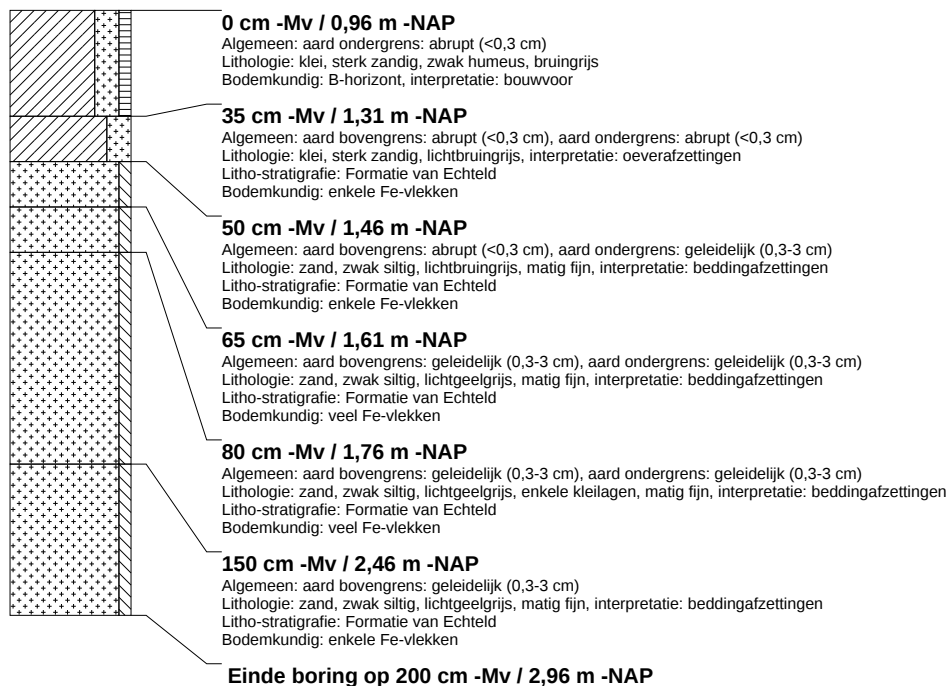
boring: ALZD4-30

beschrijver: FW/EA, datum: 15-6-2016, X: 106.804,28, Y: 458.559,61, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,22, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



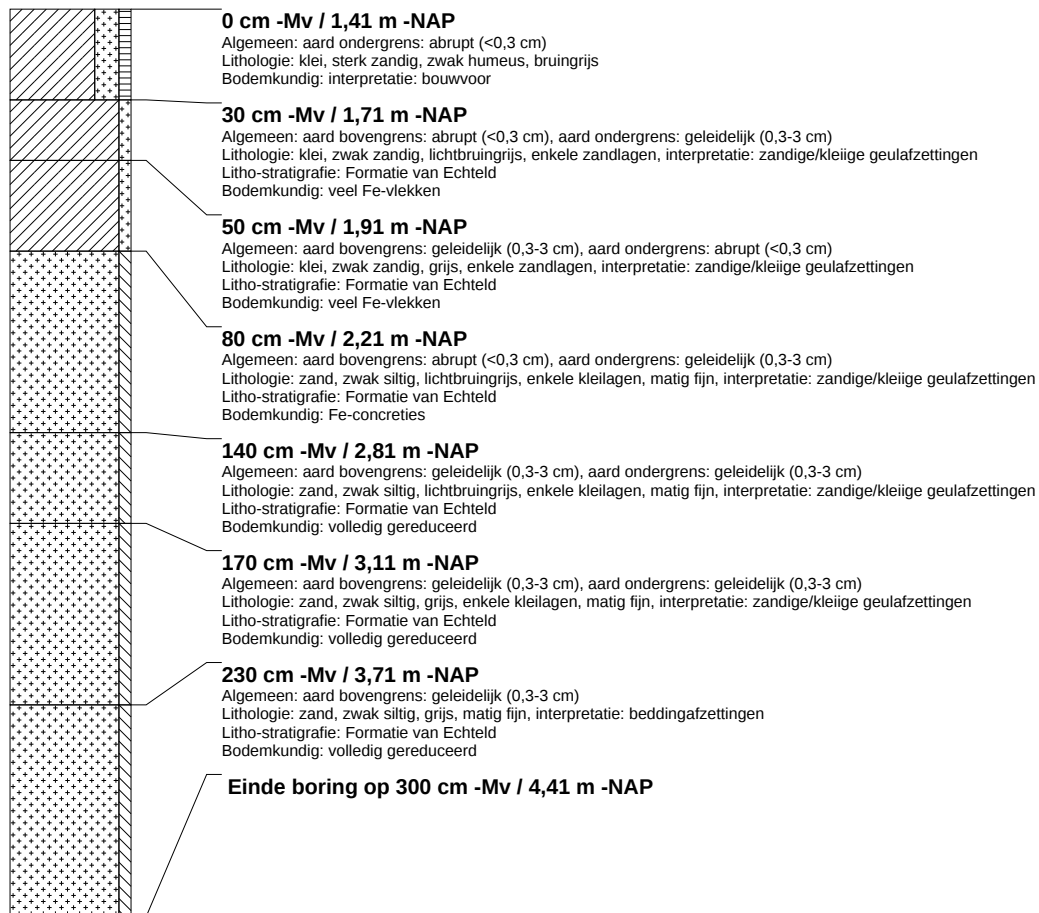
boring: ALZD4-31

beschrijver: FW/EA, datum: 15-6-2016, X: 106.804,19, Y: 458.524,66, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,96, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



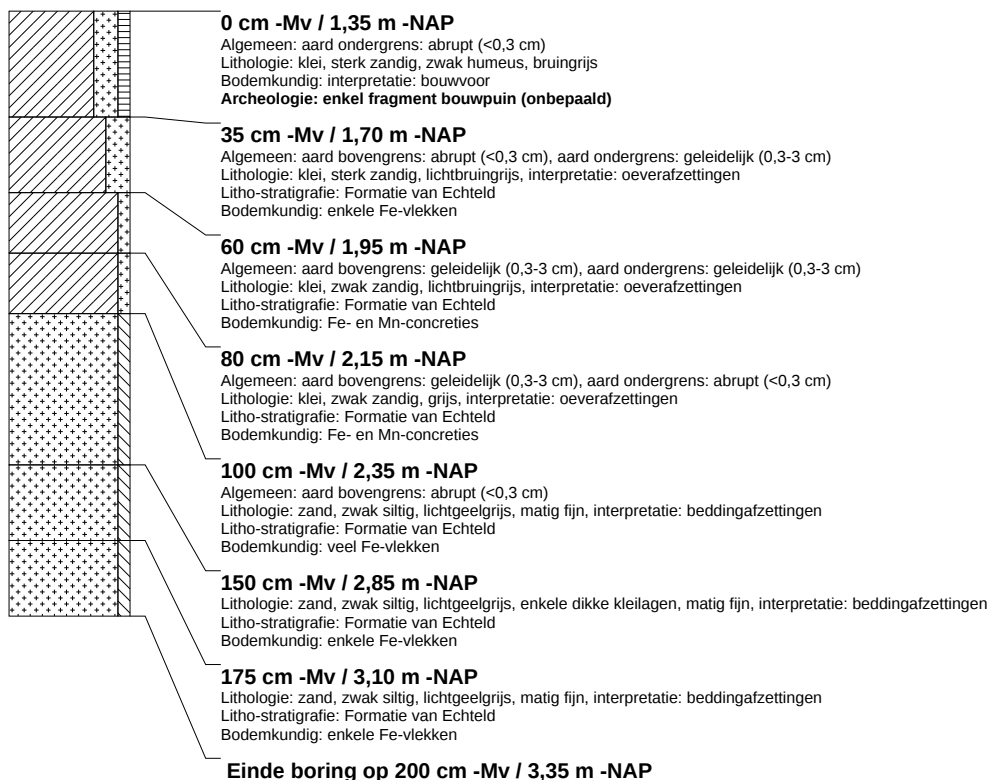
boring: ALZD4-32

beschrijver: FW/EA, datum: 15-6-2016, X: 106.803,98, Y: 458.489,60, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,41, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



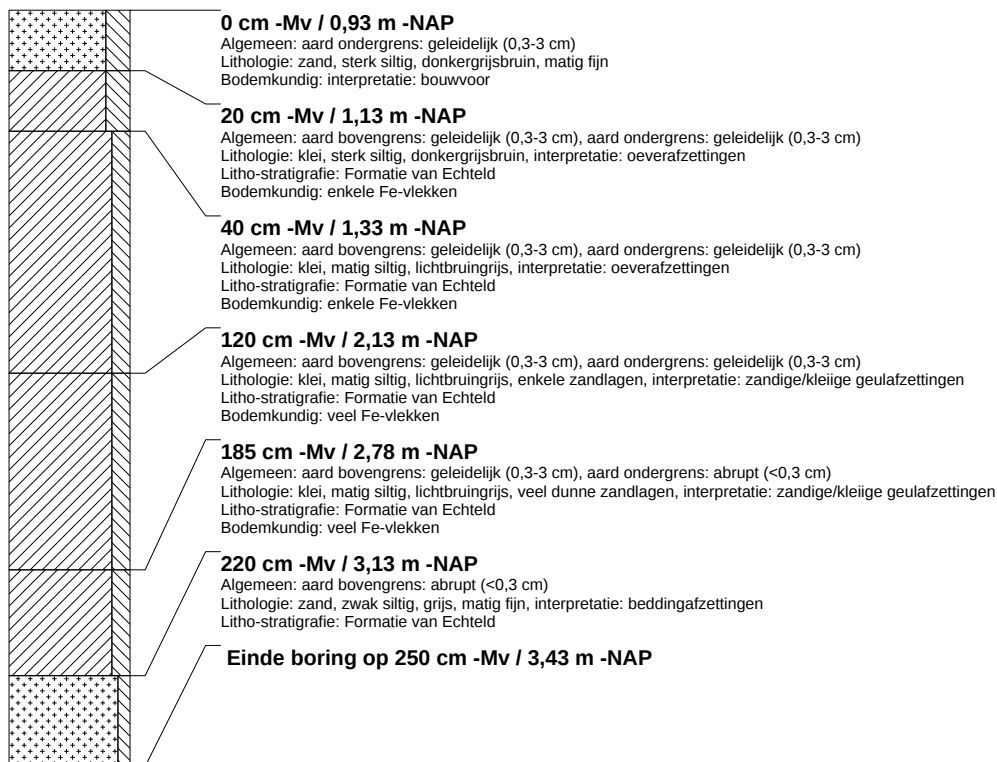
boring: ALZD4-33

beschrijver: FW/EA, datum: 15-6-2016, X: 106.803,94, Y: 458.454,64, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,35, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-34

beschrijver: FW/MB, datum: 16-6-2016, X: 106.835,65, Y: 458.997,06, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,93, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



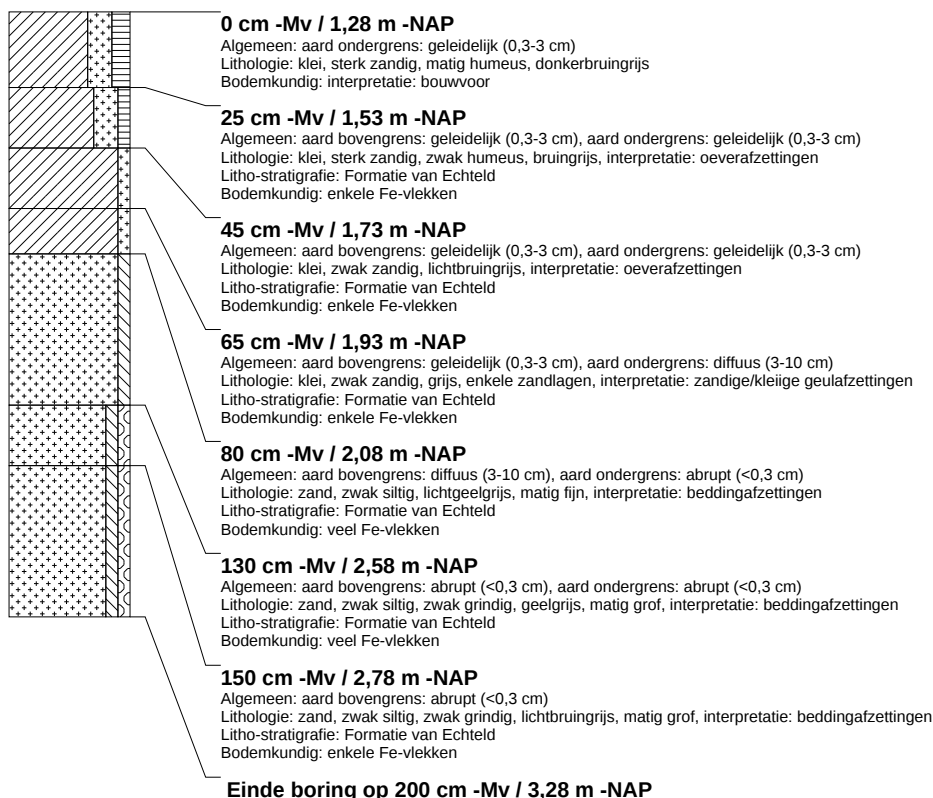
boring: ALZD4-35

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.835,53, Y: 458.962,02, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,05, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



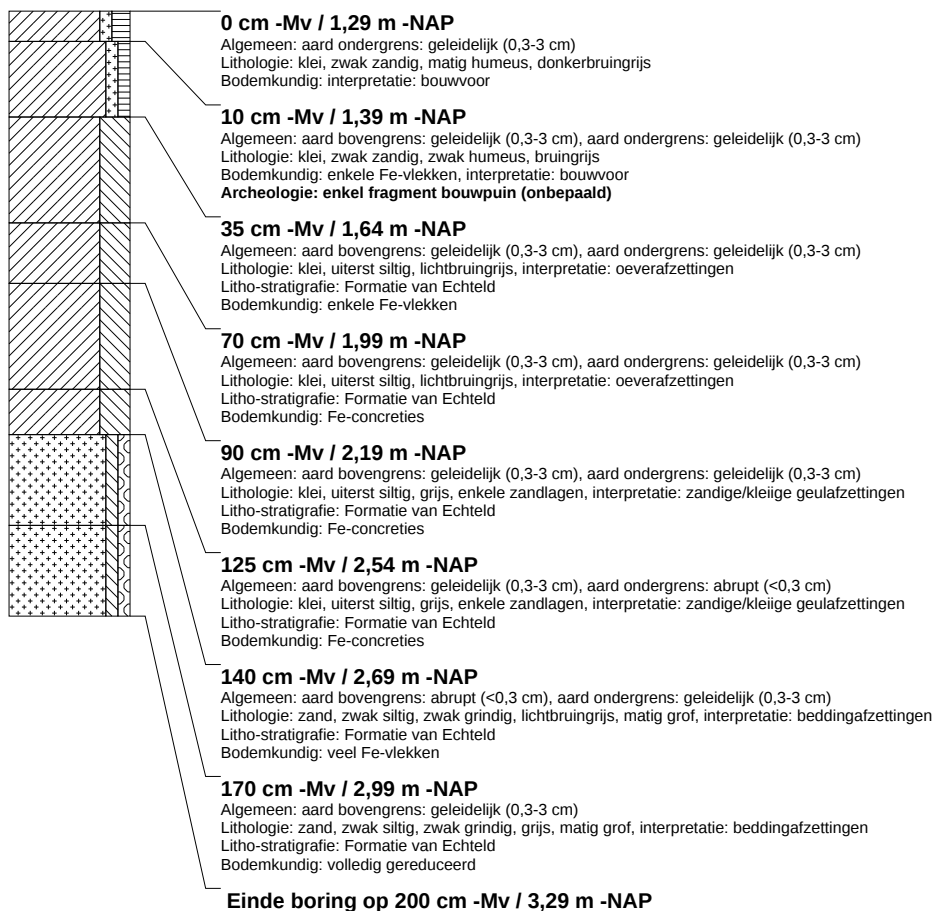
boring: ALZD4-36

beschrijver: FW, datum: 16-6-2016, X: 106.835,43, Y: 458.927,09, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,28, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



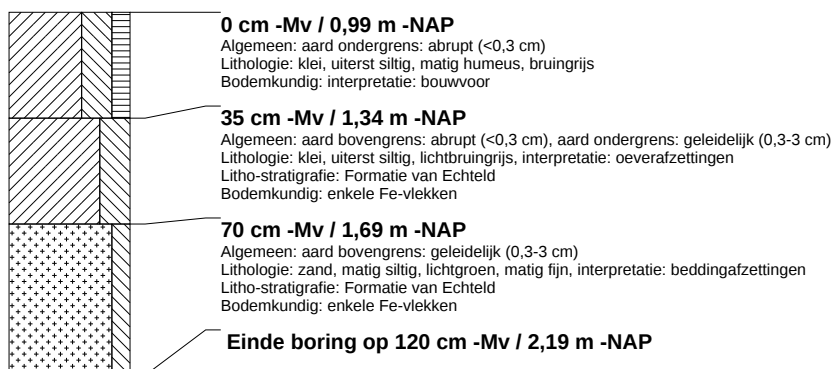
boring: ALZD4-37

beschrijver: FW, datum: 16-6-2016, X: 106.840,12, Y: 458.893,93, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,29, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



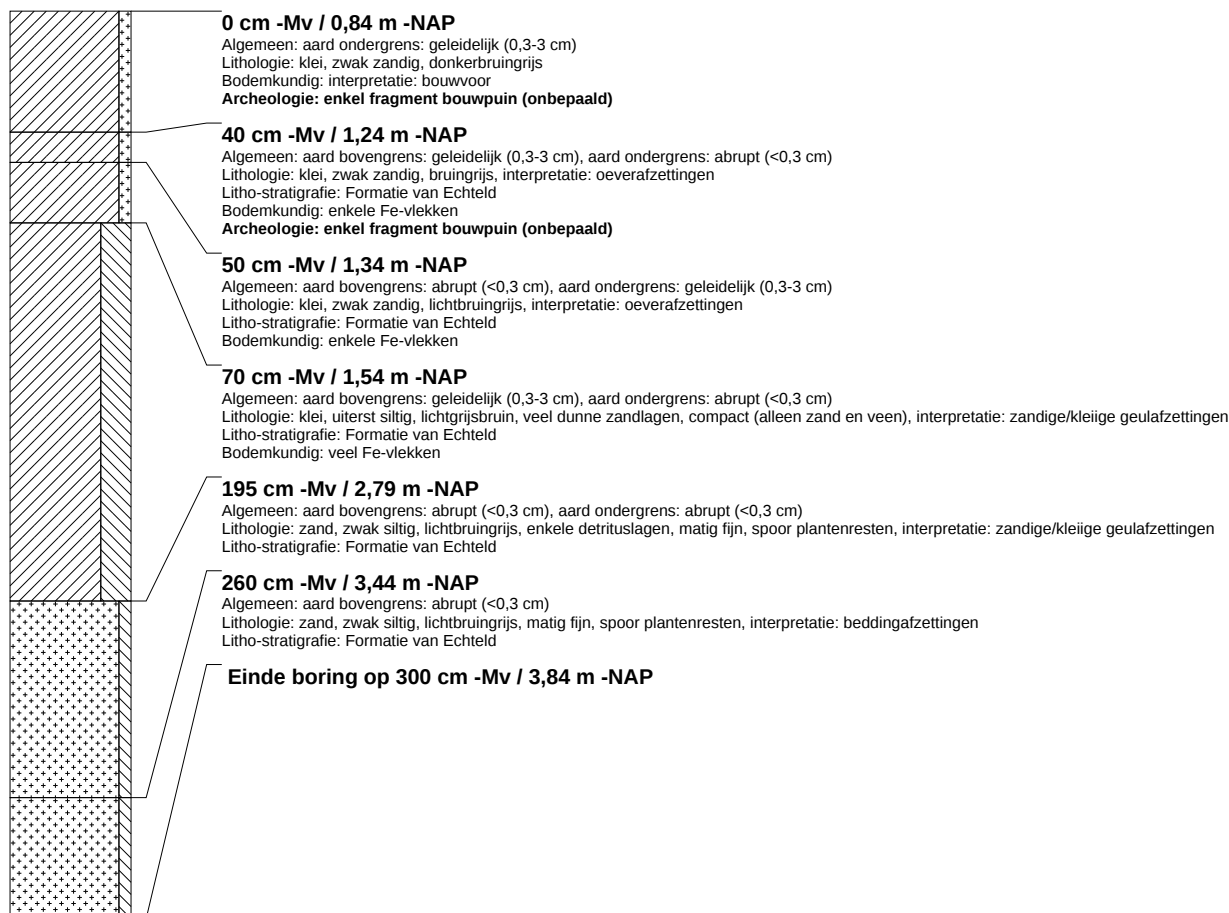
boring: ALZD4-38

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.835,22, Y: 458.857,05, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,99, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-39

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.835,06, Y: 458.822,06, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,84, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-40

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.834,98, Y: 458.787,04, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,04, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



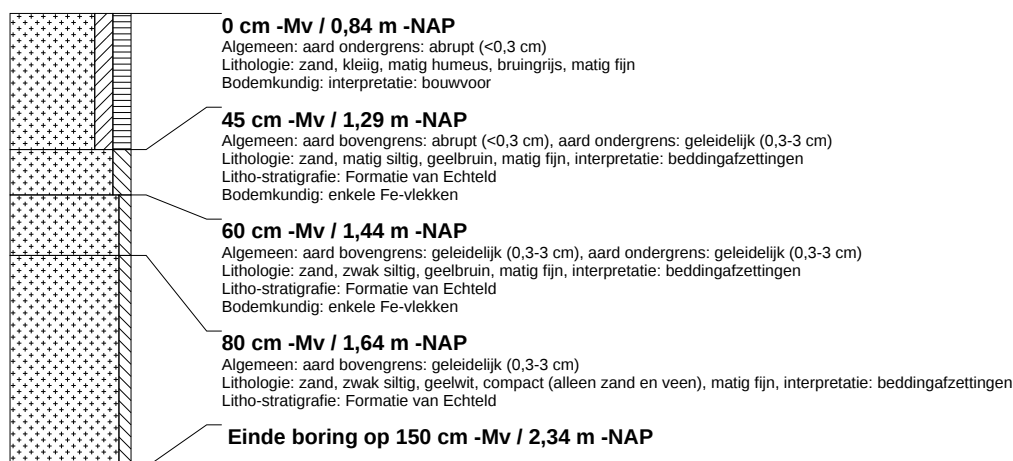
boring: ALZD4-41

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.834,85, Y: 458.752,06, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,02, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



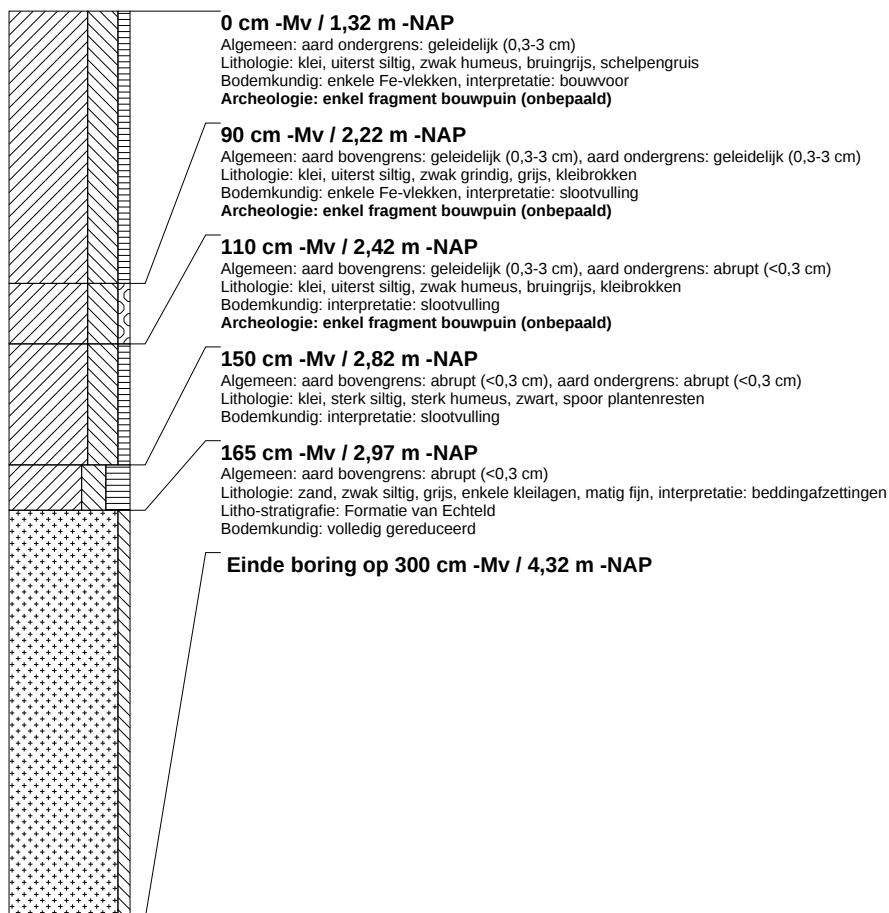
boring: ALZD4-42

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.834,84, Y: 458.717,08, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,84, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



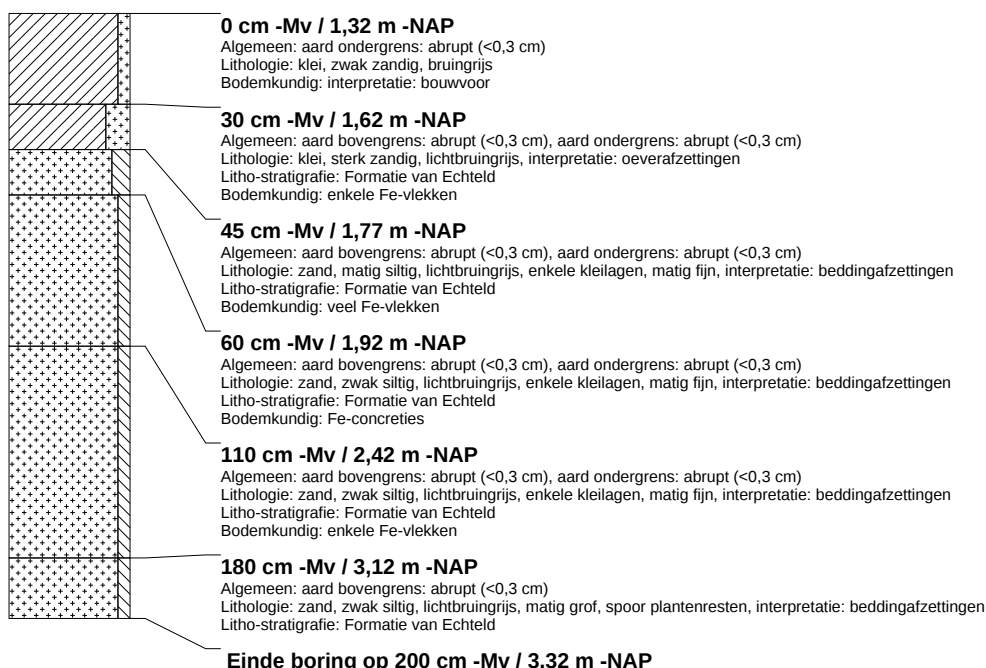
boring: ALZD4-43

beschrijver: FW/MB, datum: 17-6-2016, X: 106.834,03, Y: 458.472,06, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,32, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



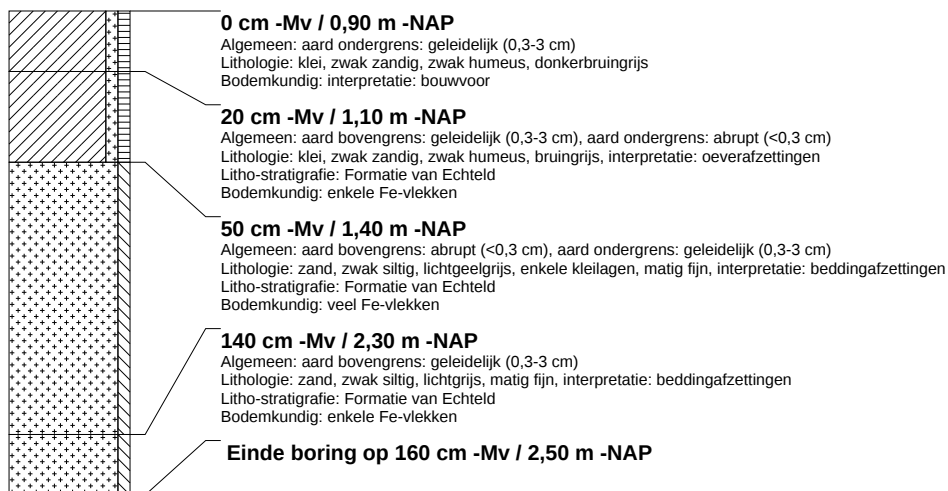
boring: ALZD4-44

beschrijver: FW/MB, datum: 17-6-2016, X: 106.837,81, Y: 458.439,46, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,32, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-45

beschrijver: FW, datum: 16-6-2016, X: 106.865,60, Y: 458.979,48, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,90, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



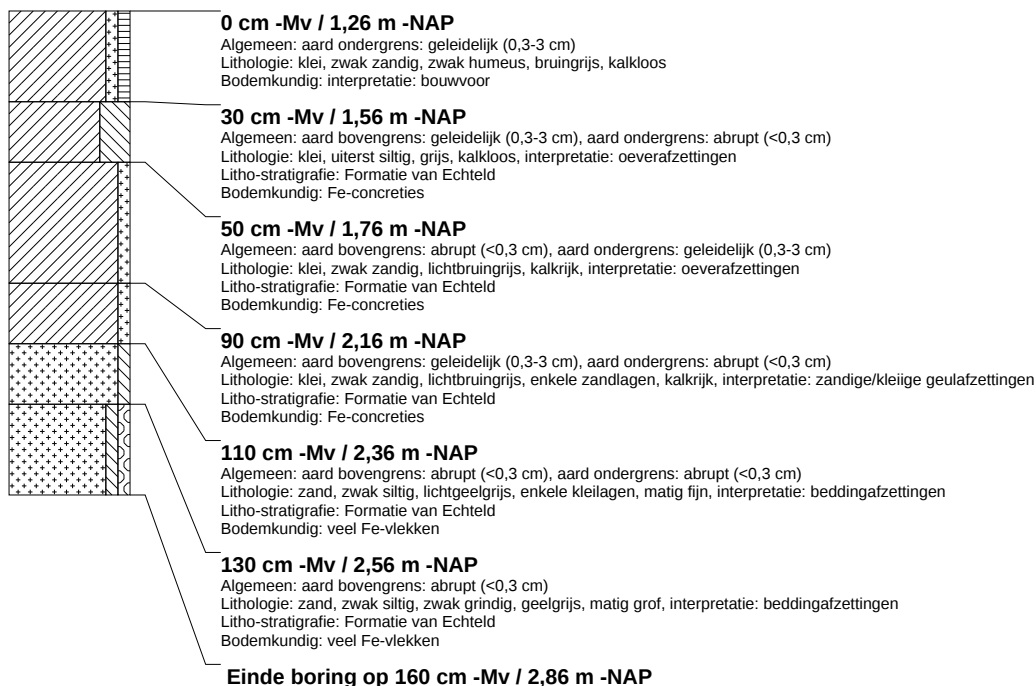
boring: ALZD4-46

beschrijver: FW, datum: 16-6-2016, X: 106.865,51, Y: 458.944,42, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,96, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



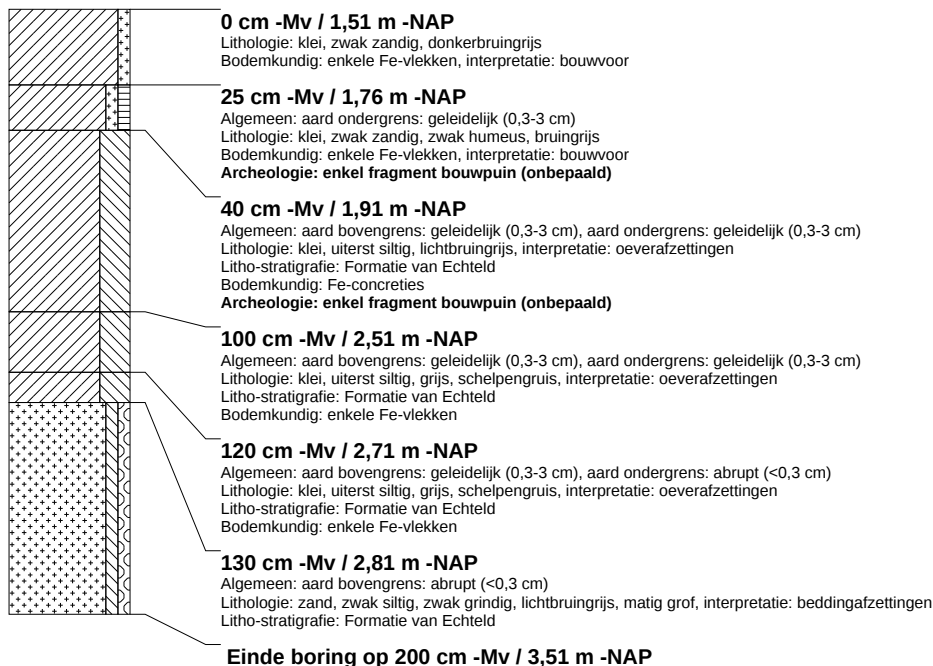
boring: ALZD4-47

beschrijver: FW, datum: 16-6-2016, X: 106.865,37, Y: 458.909,52, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,26, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



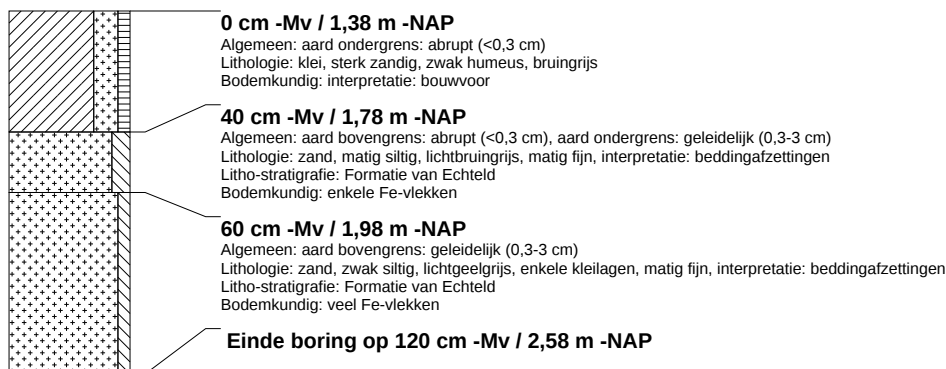
boring: ALZD4-48

beschrijver: FW/MB, datum: 16-6-2016, X: 106.871,97, Y: 458.872,95, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,51, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



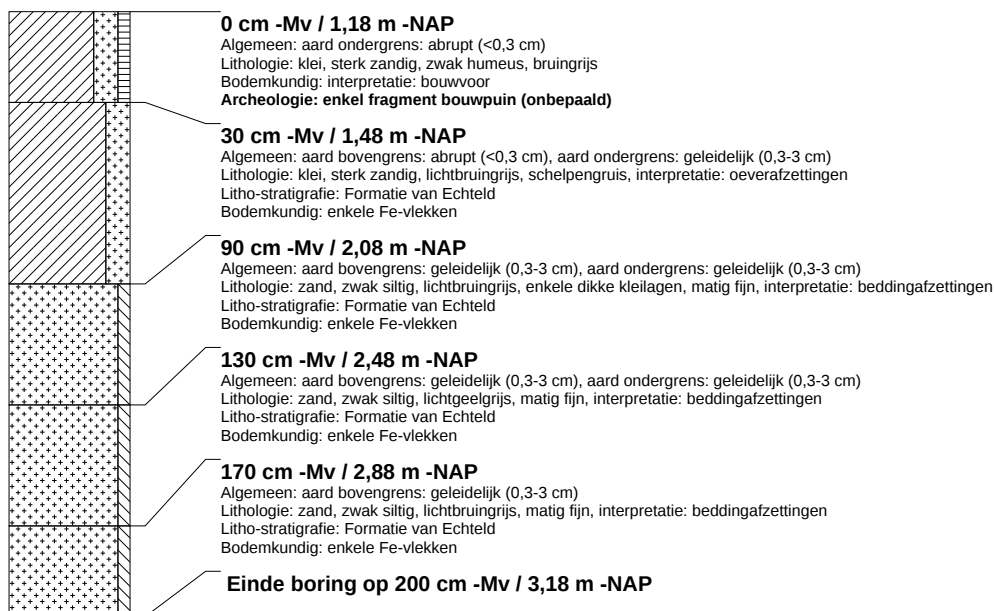
boring: ALZD4-49

beschrijver: FW/EA, datum: 15-6-2016, X: 106.865,13, Y: 458.839,46, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,38, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-50

beschrijver: FW/EA, datum: 15-6-2016, X: 106.865,11, Y: 458.804,50, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,18, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



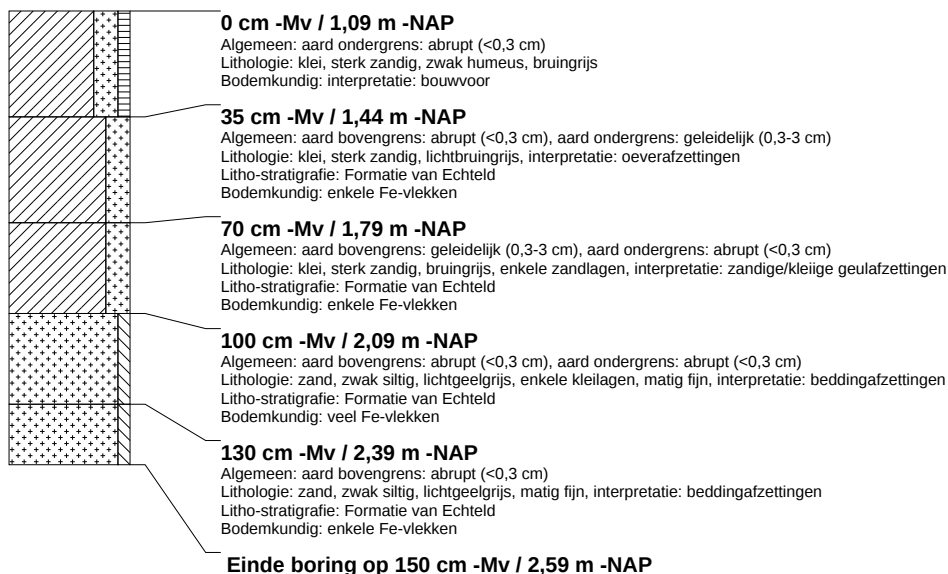
boring: ALZD4-51

beschrijver: FW/EA, datum: 15-6-2016, X: 106.864,88, Y: 458.769,39, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,85, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



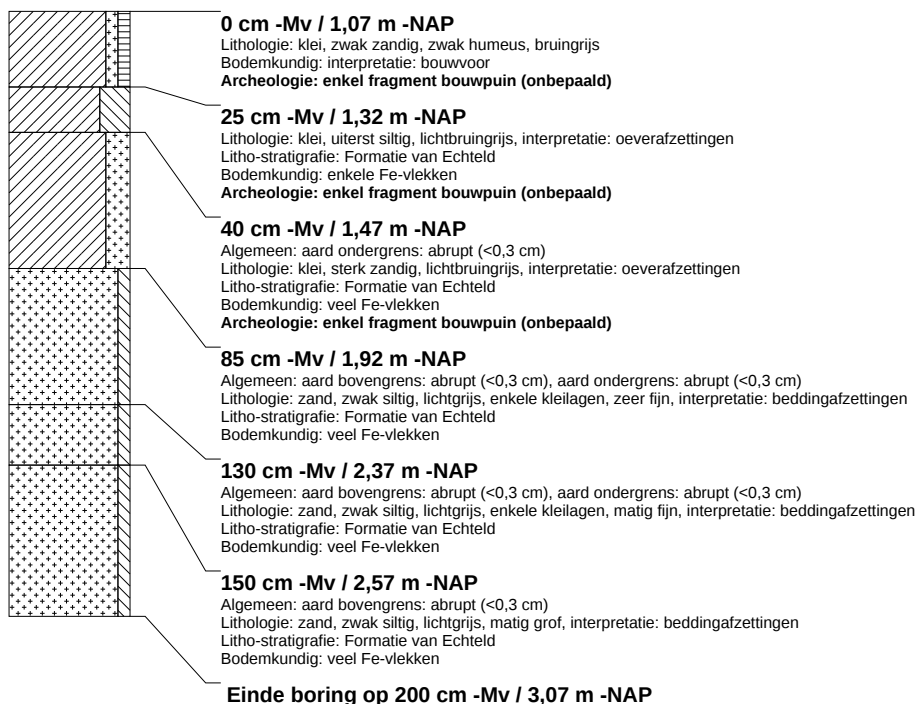
boring: ALZD4-52

beschrijver: FW/EA, datum: 15-6-2016, X: 106.864,77, Y: 458.734,52, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,09, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



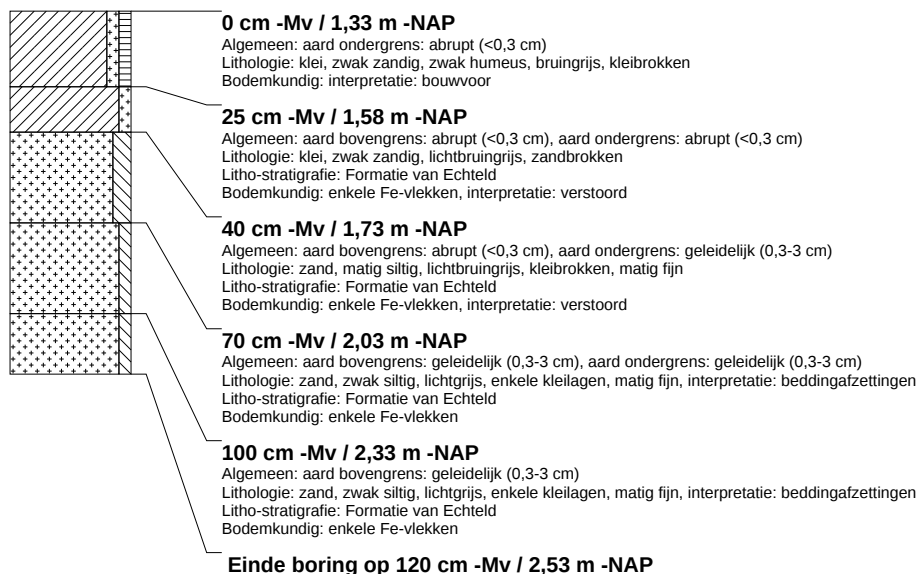
boring: ALZD4-53

beschrijver: FW/MB, datum: 17-6-2016, X: 106.863,93, Y: 458.454,48, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,07, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



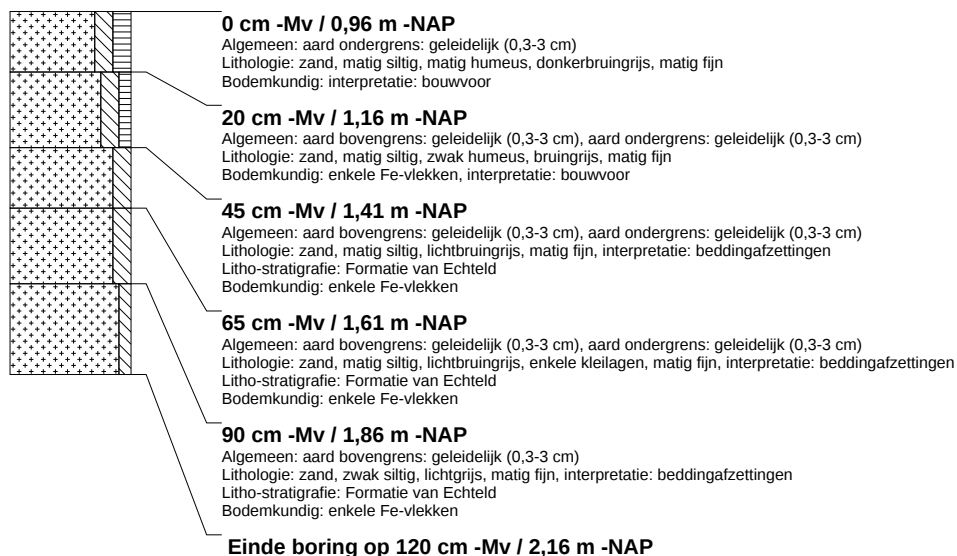
boring: ALZD4-54

beschrijver: FW, datum: 17-6-2016, X: 106.870,54, Y: 458.426,10, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,33, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



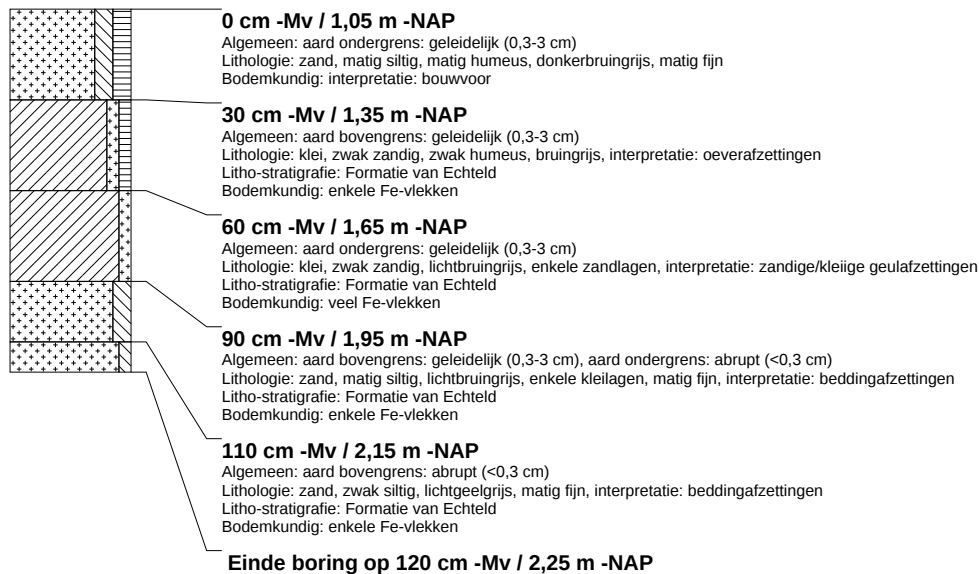
boring: ALZD4-55

beschrijver: FW/MB, datum: 16-6-2016, X: 106.895,52, Y: 458.961,87, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,96, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-56

beschrijver: FW/MB, datum: 16-6-2016, X: 106.895,39, Y: 458.926,81, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,05, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



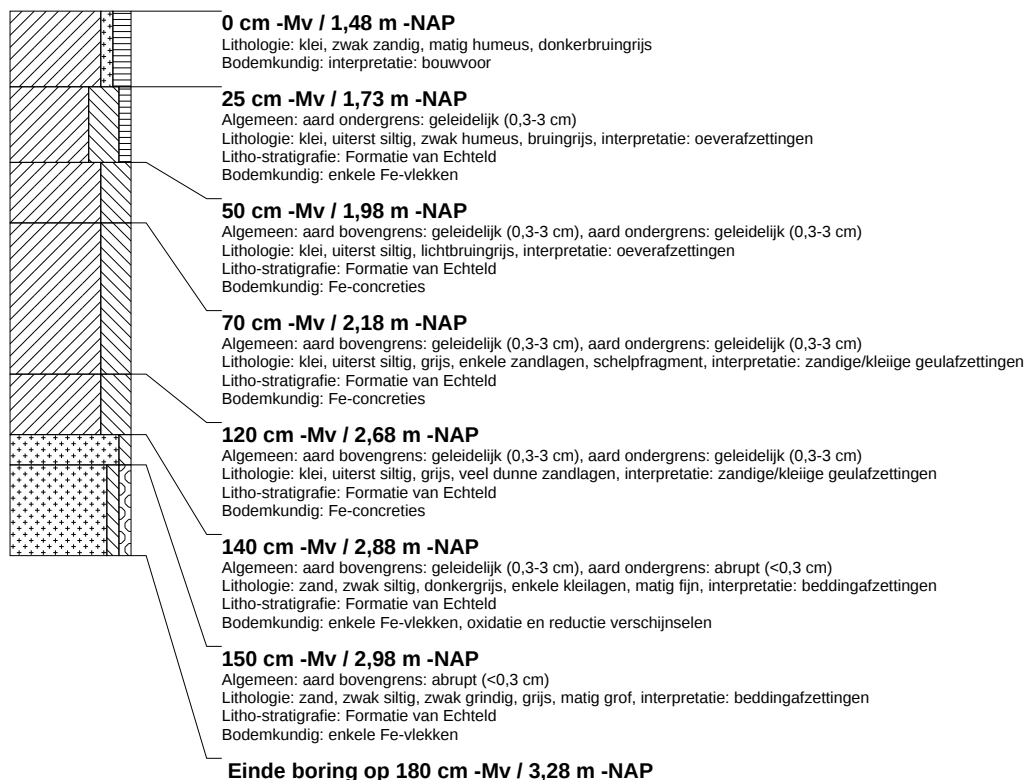
boring: ALZD4-57

beschrijver: FW/MB, datum: 16-6-2016, X: 106.895,30, Y: 458.891,88, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,62, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



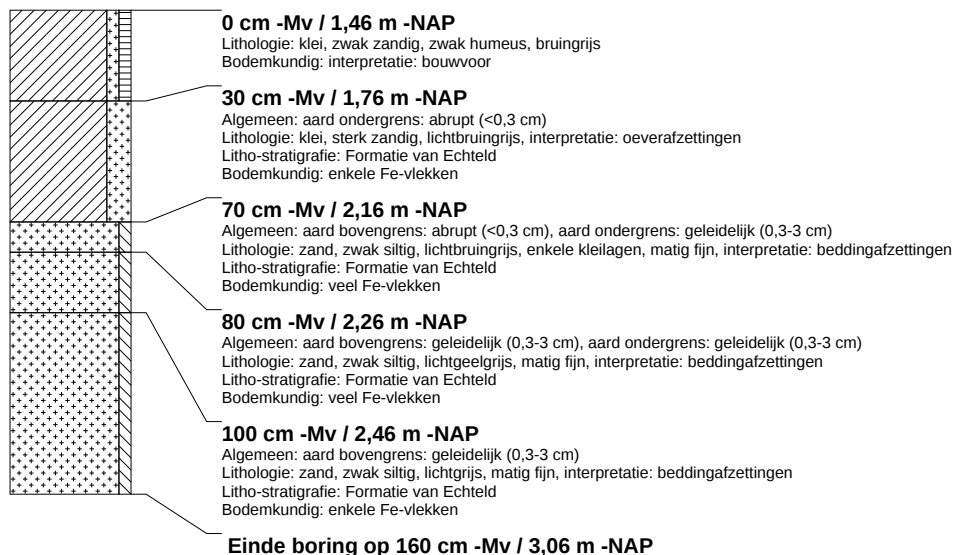
boring: ALZD4-58

beschrijver: FW/MB, datum: 16-6-2016, X: 106.895,20, Y: 458.856,90, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,48, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



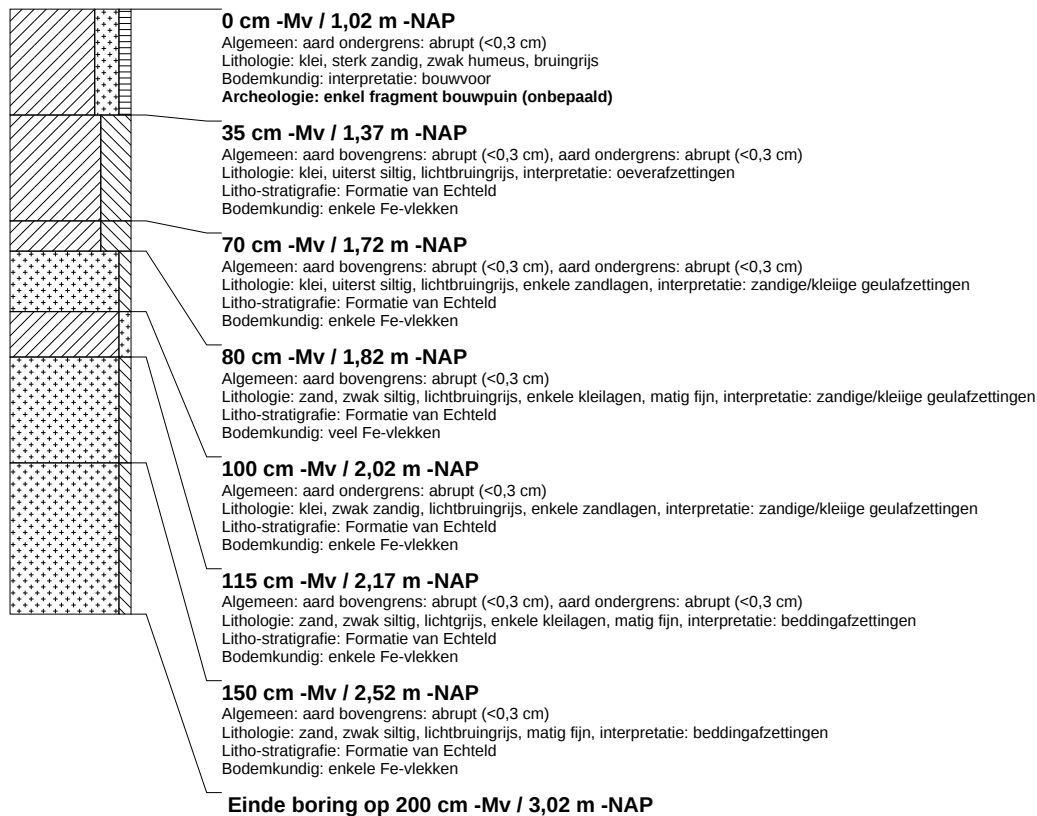
boring: ALZD4-59

beschrijver: FW/MB, datum: 16-6-2016, X: 106.895,12, Y: 458.821,82, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,46, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



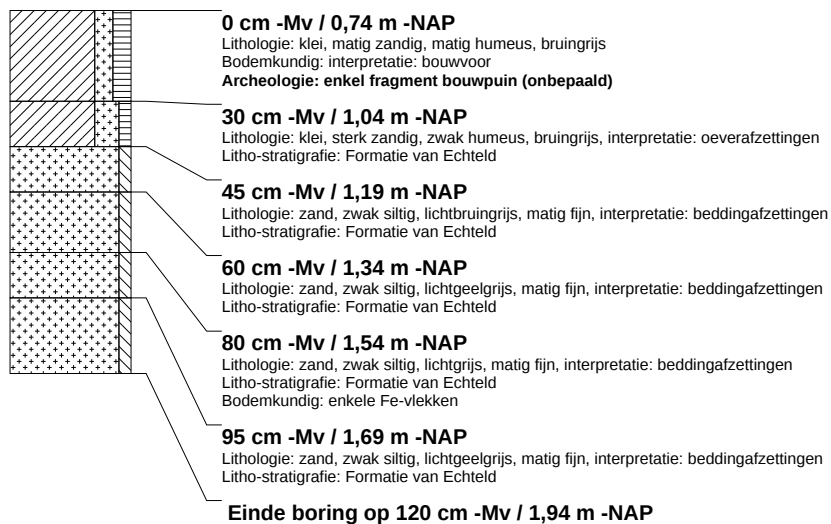
boring: ALZD4-60

beschrijver: FW/MB, datum: 16-6-2016, X: 106.894,94, Y: 458.786,88, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,02, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



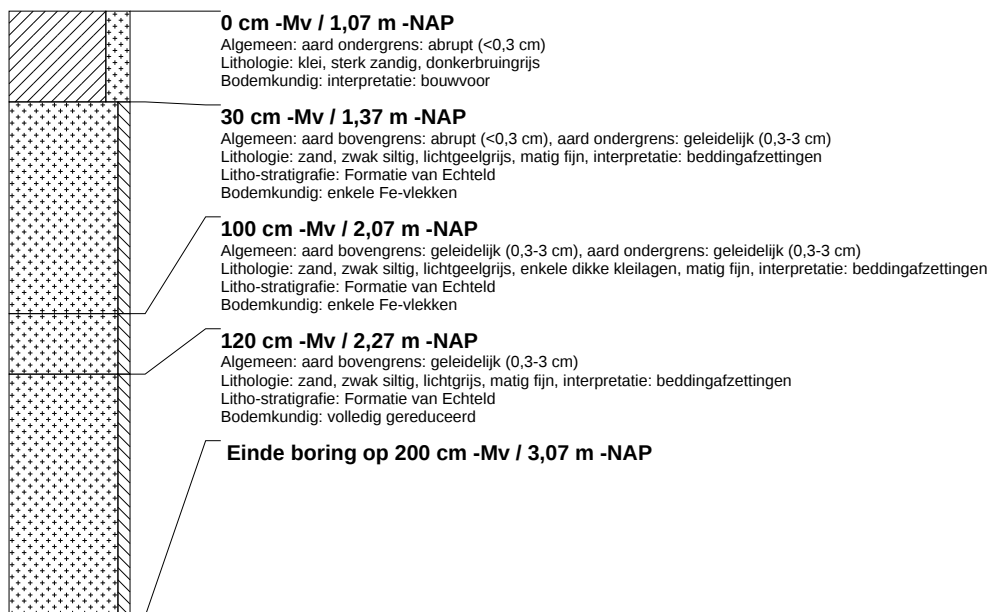
boring: ALZD4-61

beschrijver: FW/MB, datum: 16-6-2016, X: 106.894,87, Y: 458.751,85, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,74, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



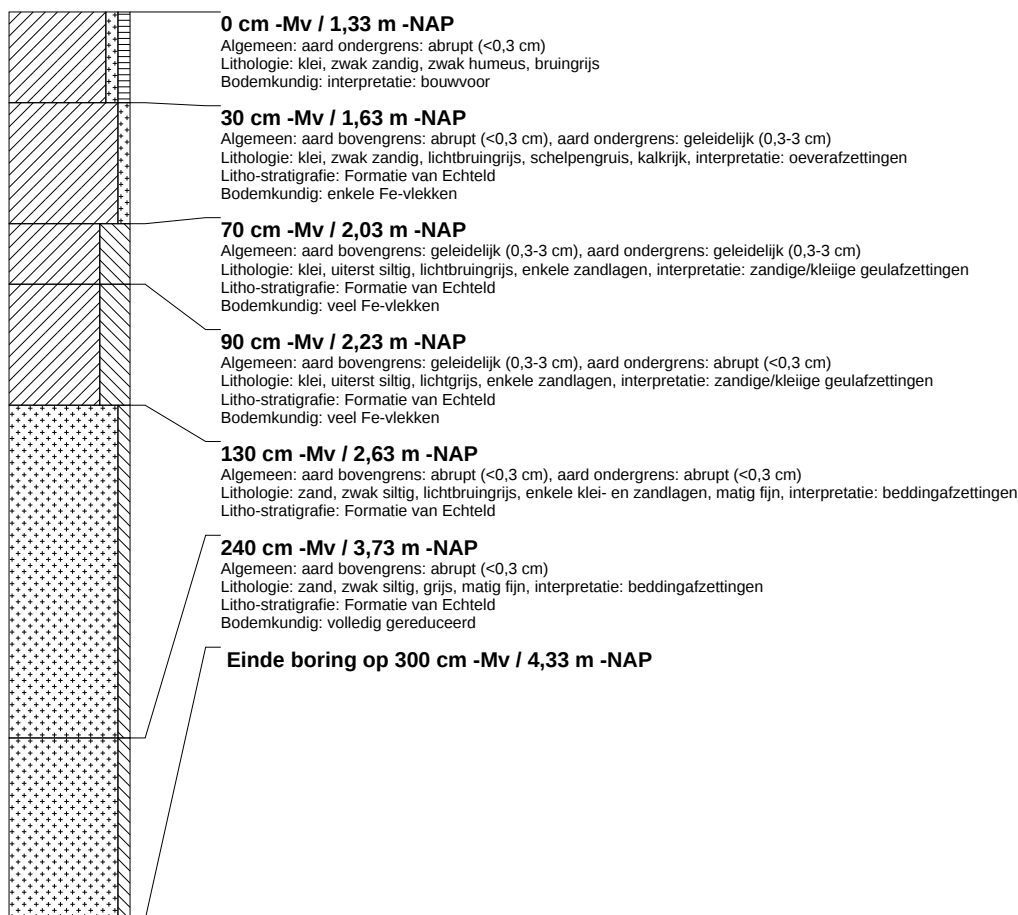
boring: ALZD4-62

beschrijver: MB/EA, datum: 9-6-2016, X: 106.894,70, Y: 458.716,88, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,07, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



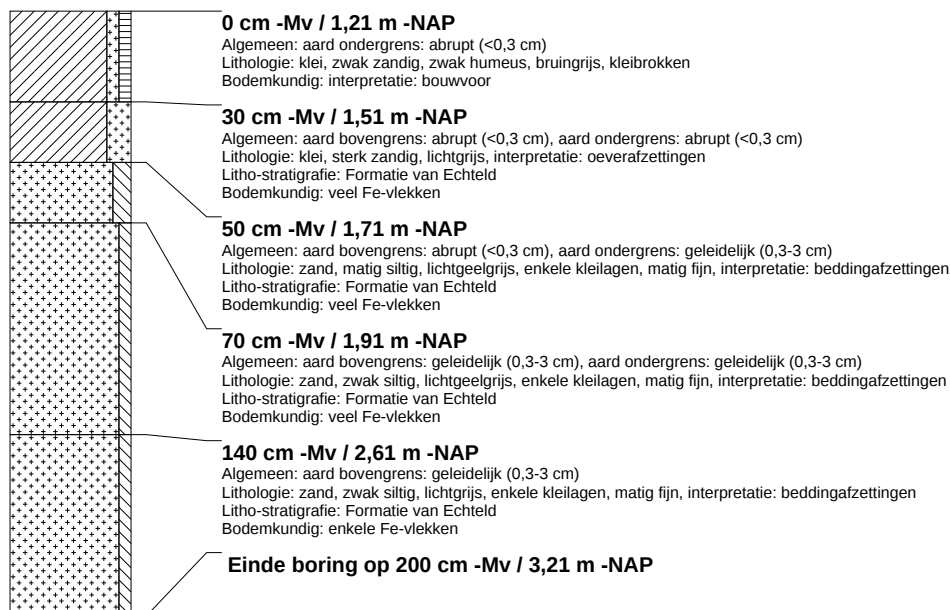
boring: ALZD4-63

beschrijver: FW/MB, datum: 17-6-2016, X: 106.894,01, Y: 458.471,88, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,33, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-64

beschrijver: FW, datum: 17-6-2016, X: 106.893,90, Y: 458.436,84, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,21, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



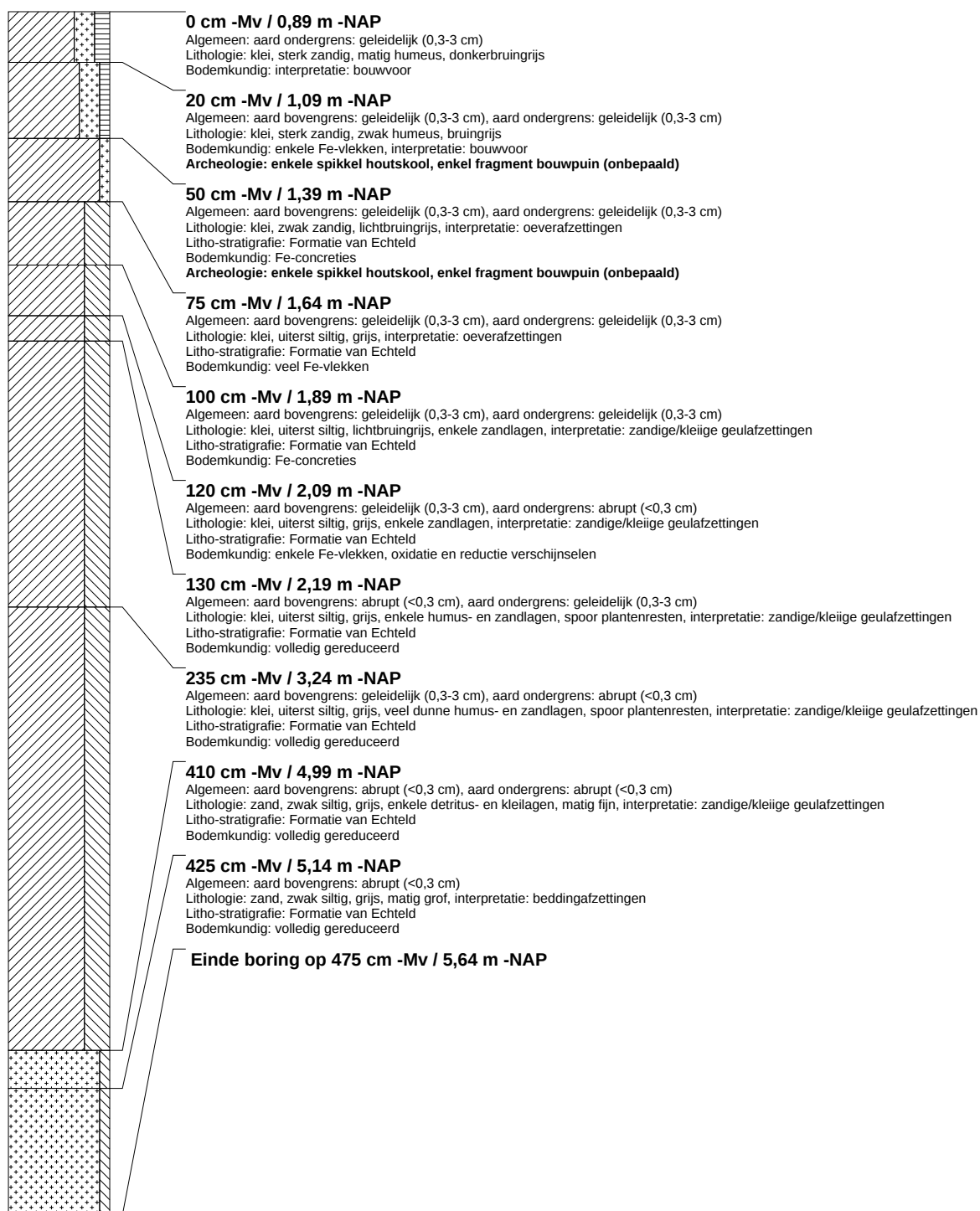
boring: ALZD4-65

beschrijver: FW, datum: 17-6-2016, X: 106.893,70, Y: 458.401,90, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,38, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



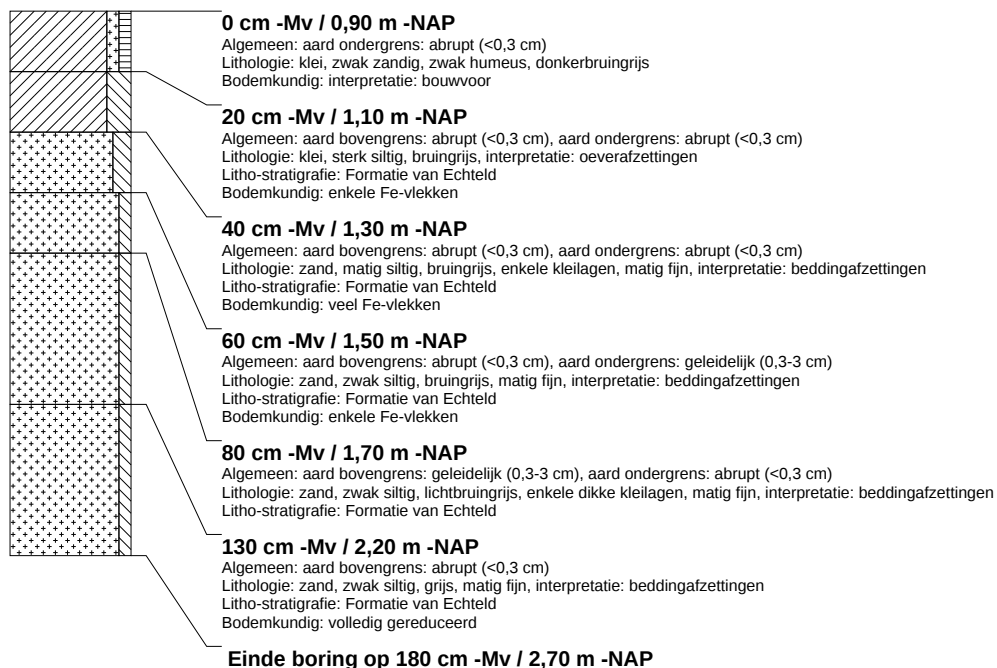
boring: ALZD4-66

beschrijver: FW, datum: 16-6-2016, X: 106.925.70, Y: 459.014.24, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,89, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-67

beschrijver: MB/EA, datum: 16-6-2016, X: 106.925,57, Y: 458.979,21, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,90, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



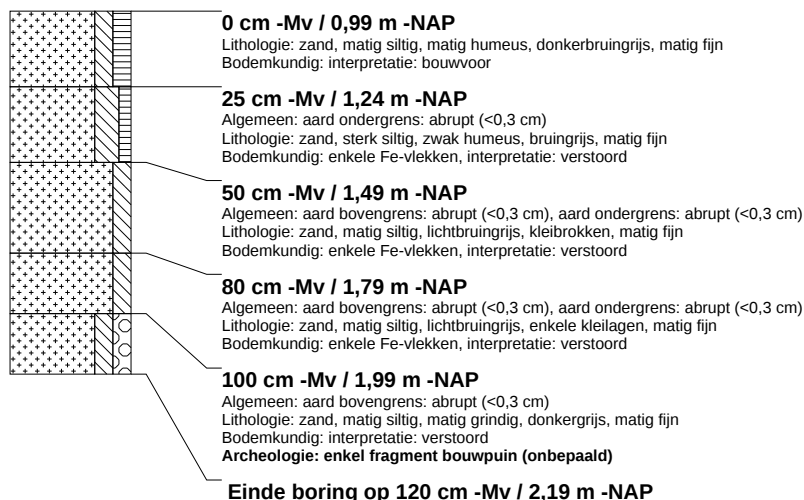
boring: ALZD4-68

beschrijver: MB/EA, datum: 16-6-2016, X: 106.925,45, Y: 458.944,29, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,95, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



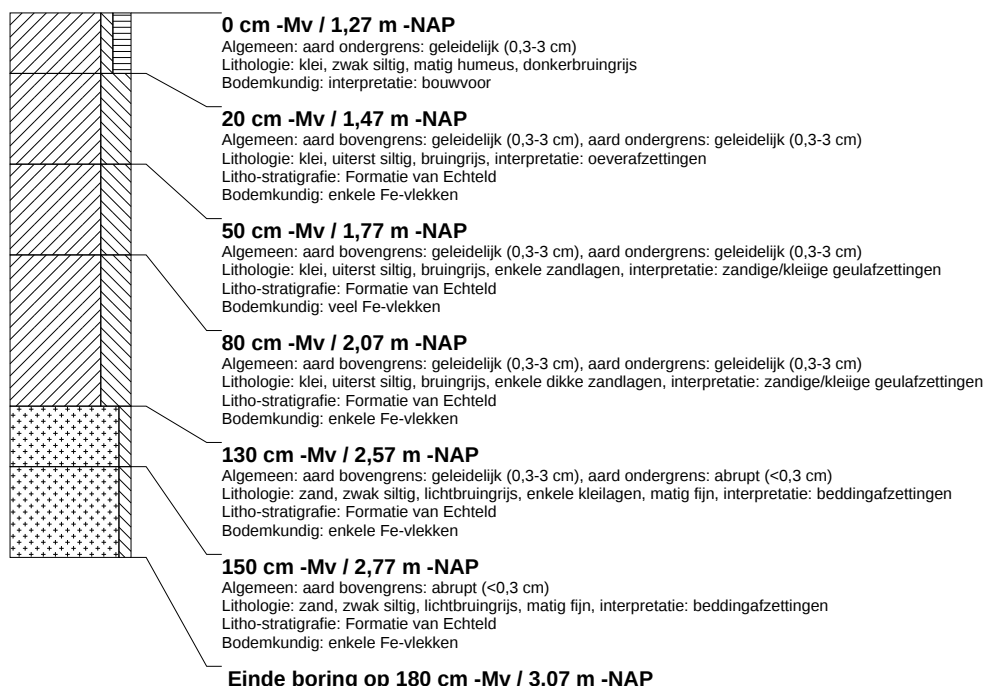
boring: ALZD4-69

beschrijver: MB/EA, datum: 16-6-2016, X: 106.925,31, Y: 458.909,25, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,99, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



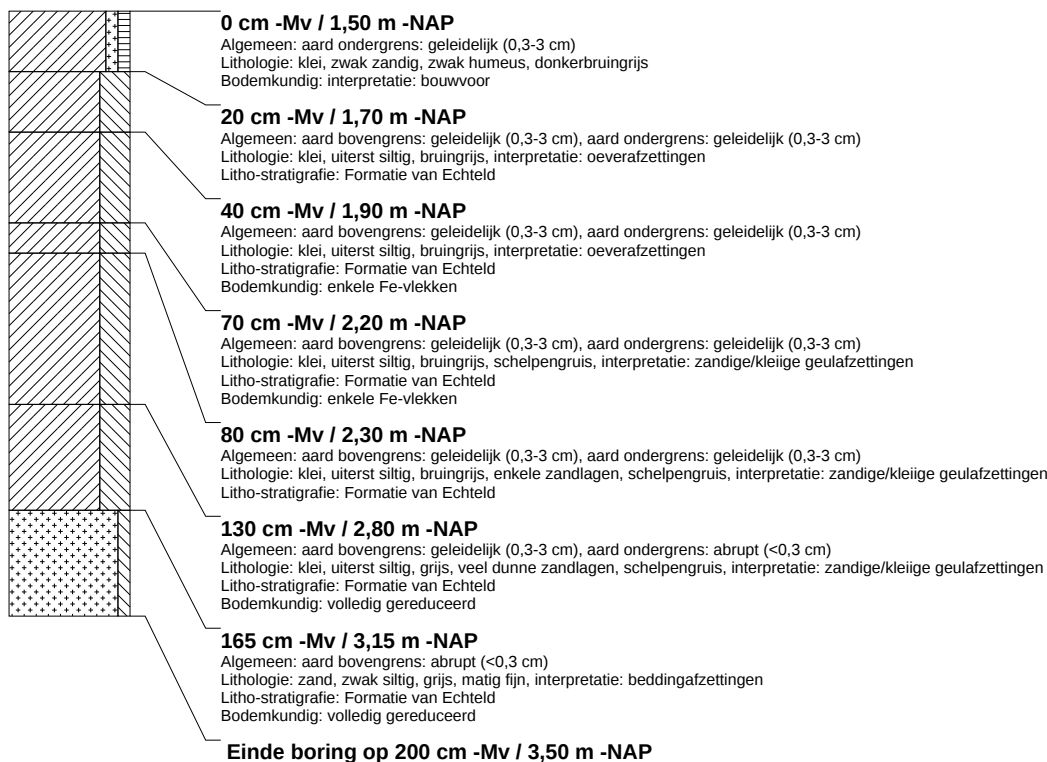
boring: ALZD4-70

beschrijver: MB/EA, datum: 16-6-2016, X: 106.925,22, Y: 458.874,29, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



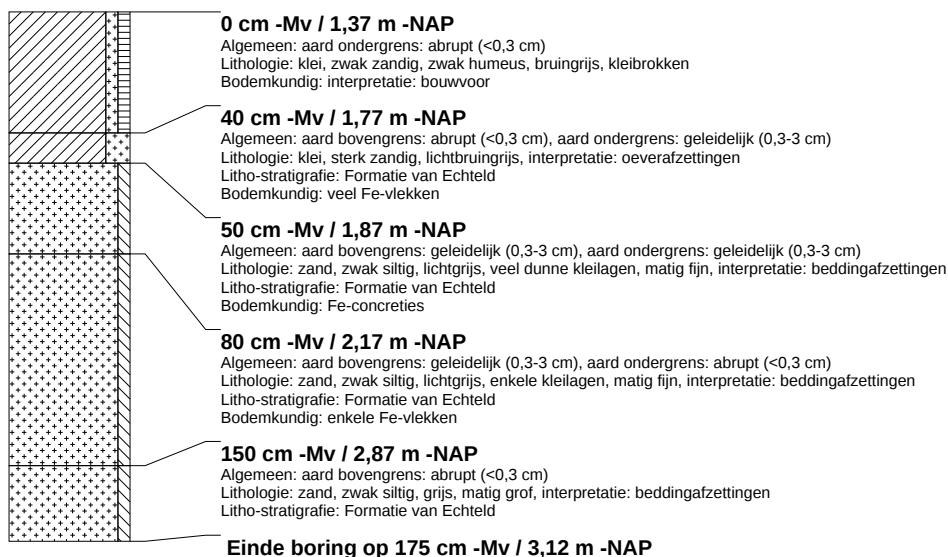
boring: ALZD4-71

beschrijver: FW/MB, datum: 16-6-2016, X: 106.925,12, Y: 458.839,27, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,50, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



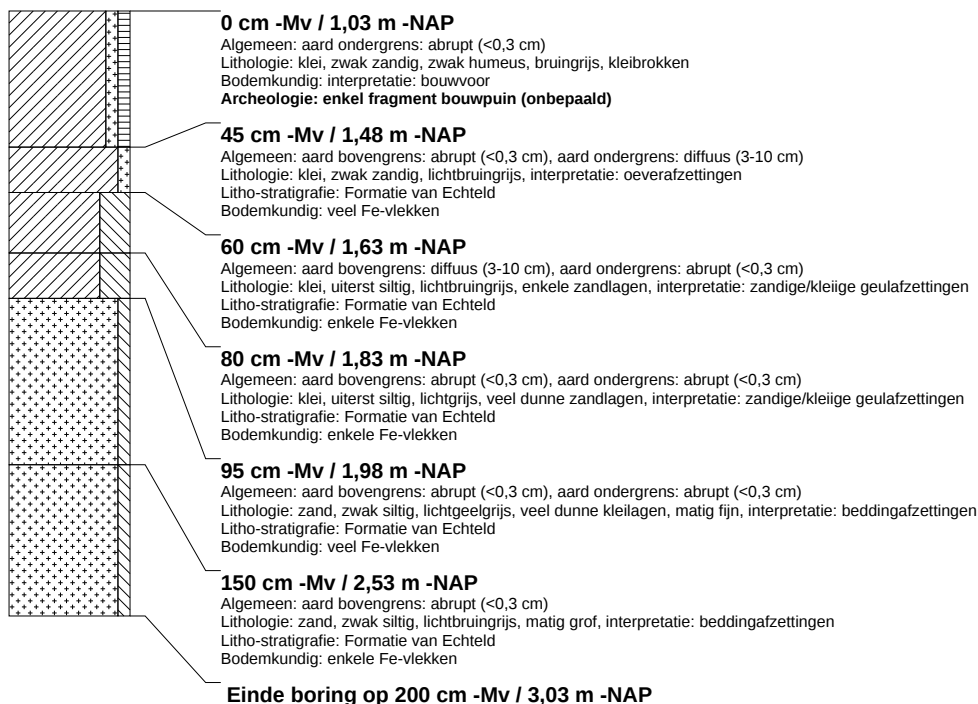
boring: ALZD4-72

beschrijver: FW, datum: 16-6-2016, X: 106.924,98, Y: 458.804,28, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,37, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



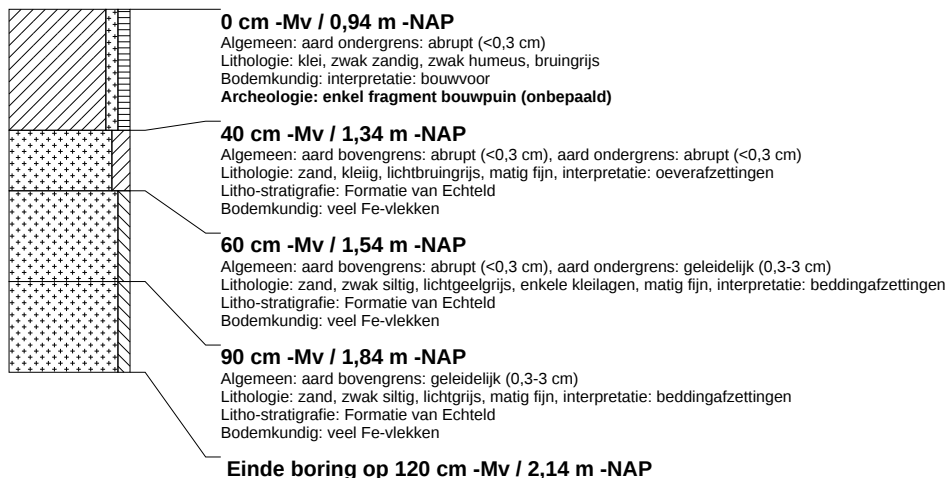
boring: ALZD4-73

beschrijver: FW, datum: 16-6-2016, X: 106.924,91, Y: 458.769,26, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,03, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



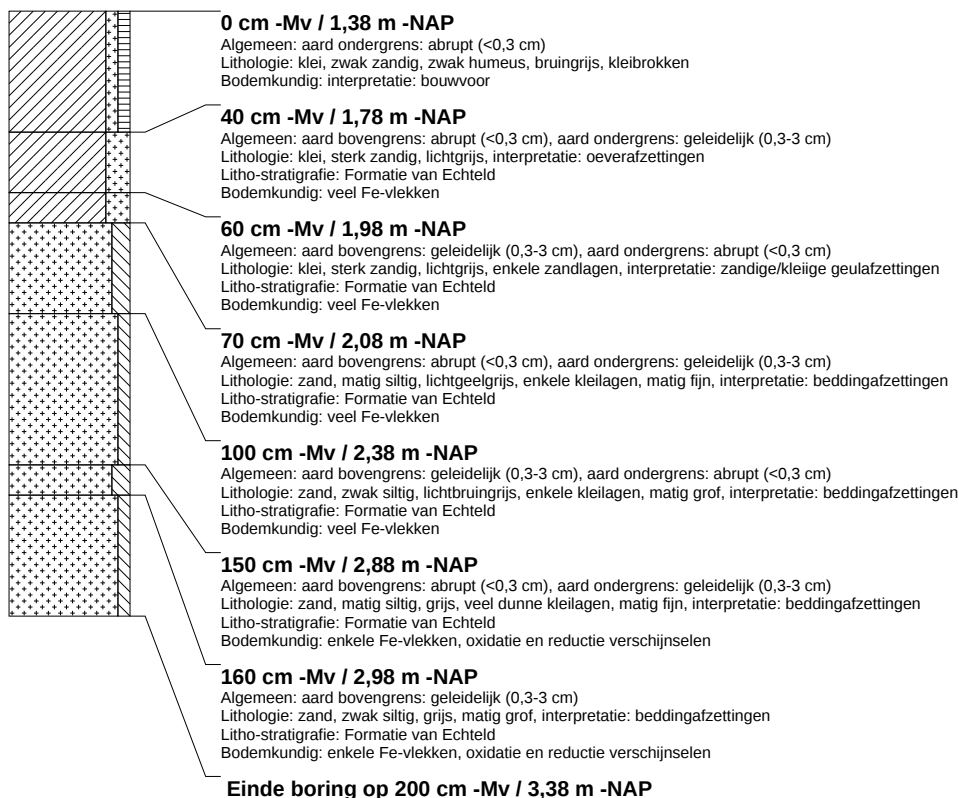
boring: ALZD4-74

beschrijver: FW, datum: 16-6-2016, X: 106.924,76, Y: 458.734,30, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,94, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-75

beschrijver: FW, datum: 17-6-2016, X: 106.923,94, Y: 458.454,32, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,38, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



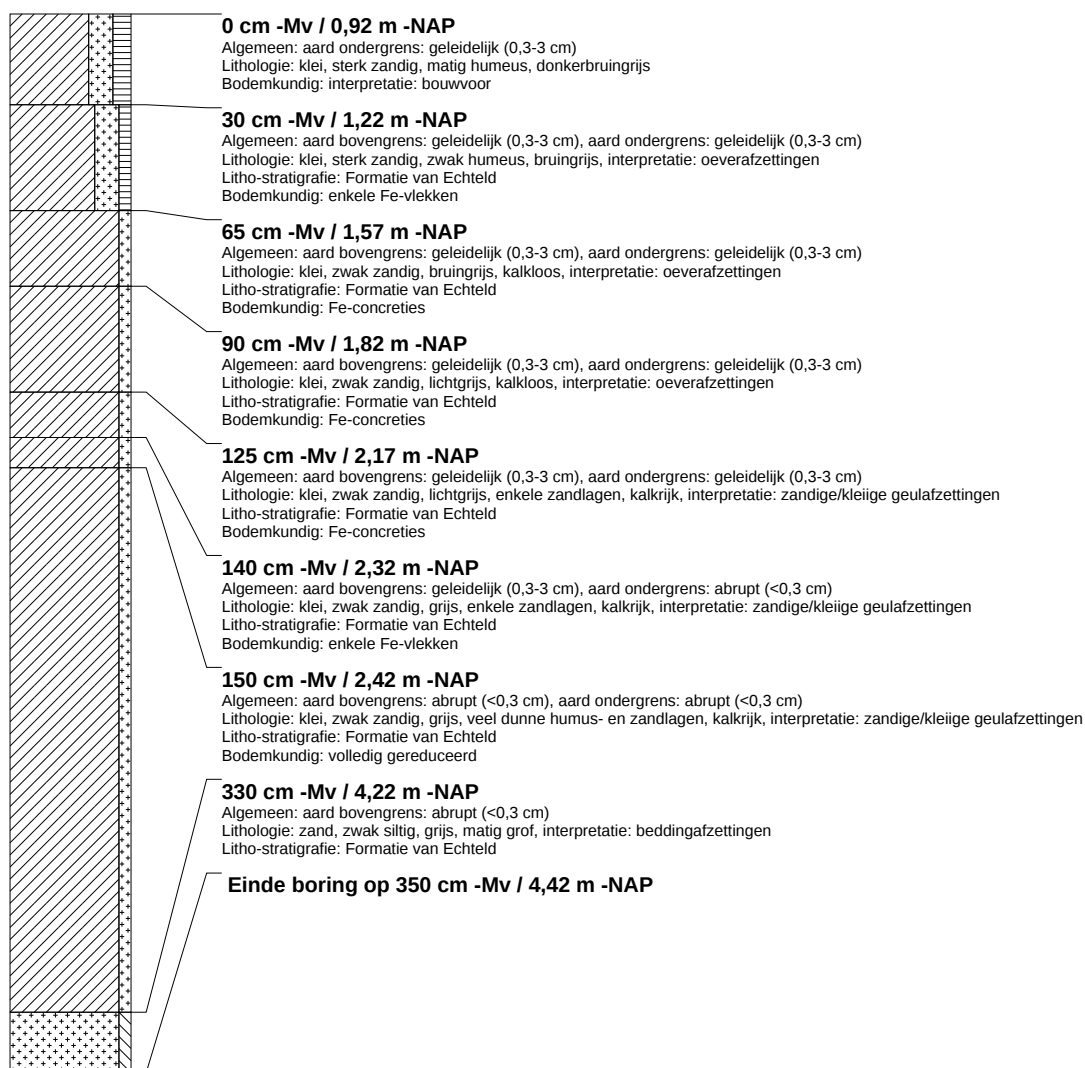
boring: ALZD4-76

beschrijver: FW, datum: 17-6-2016, X: 106.923,79, Y: 458.419,29, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,21, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



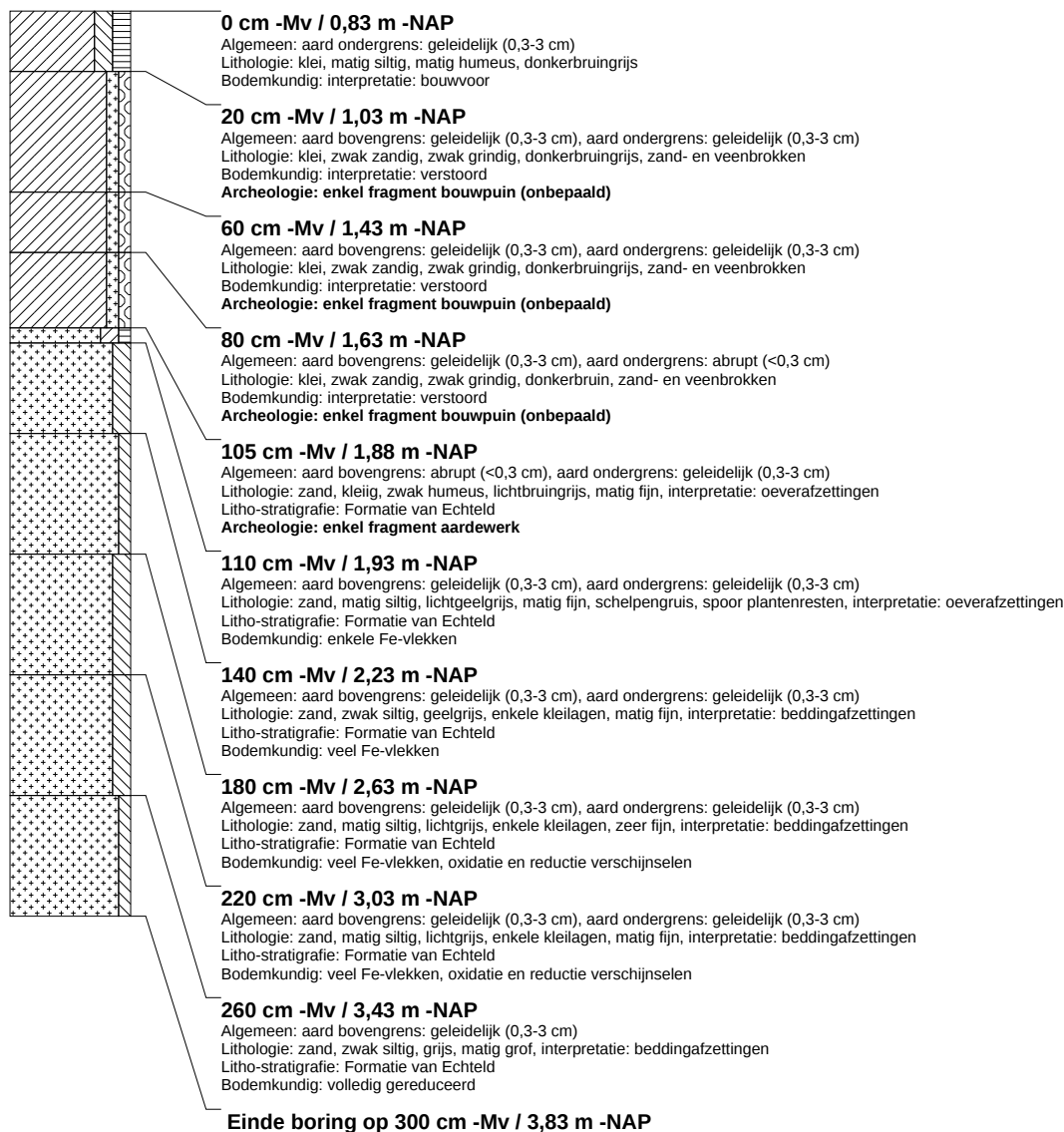
boring: ALZD4-77

beschrijver: FW, datum: 16-6-2016, X: 106.955,65, Y: 458.996,69, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,92, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



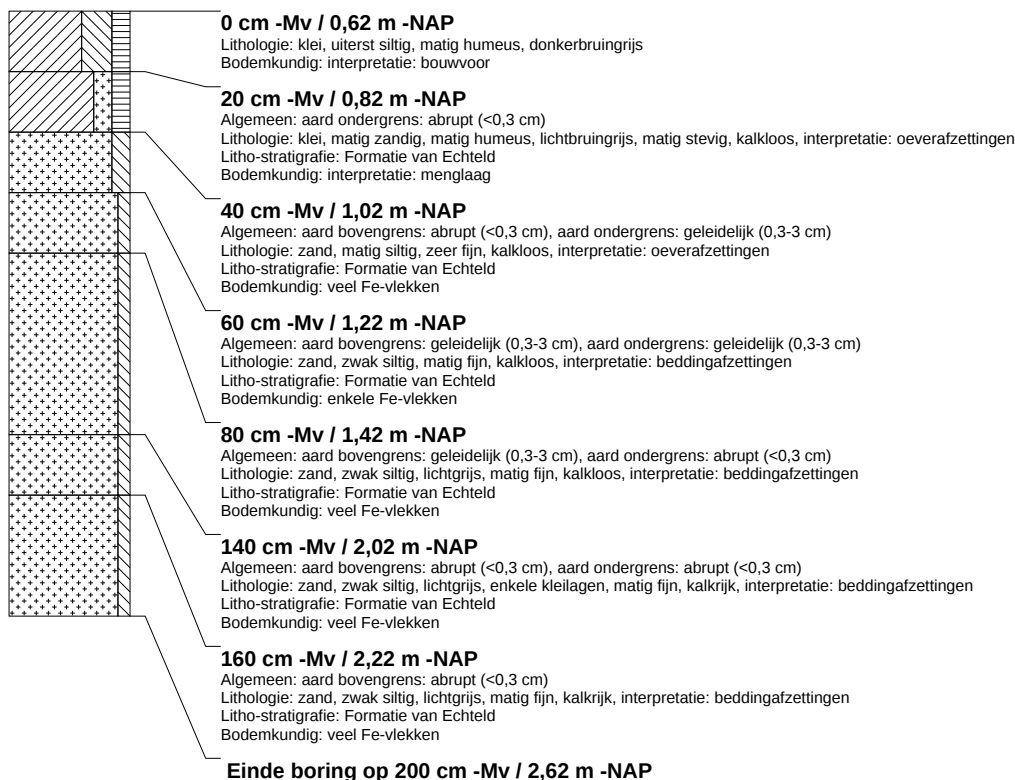
boring: ALZD4-78

beschrijver: KW/MB, datum: 21-6-2016, X: 106.955,52, Y: 458.961,65, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,83, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



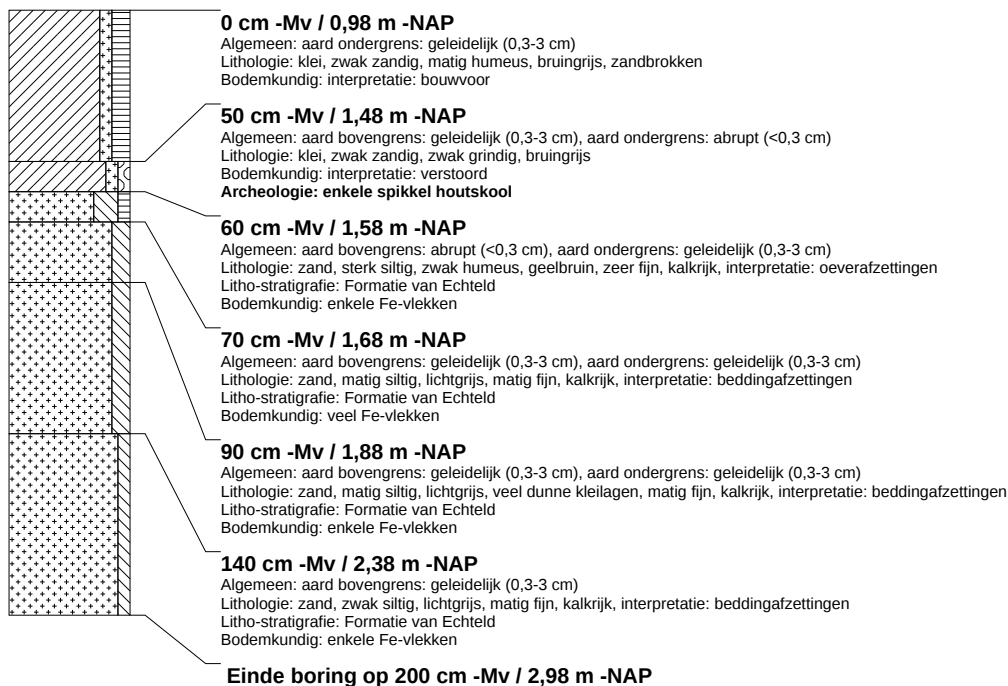
boring: ALZD4-79

beschrijver: KW/MB, datum: 21-6-2016, X: 106.955.42, Y: 458.926.69, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,62, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



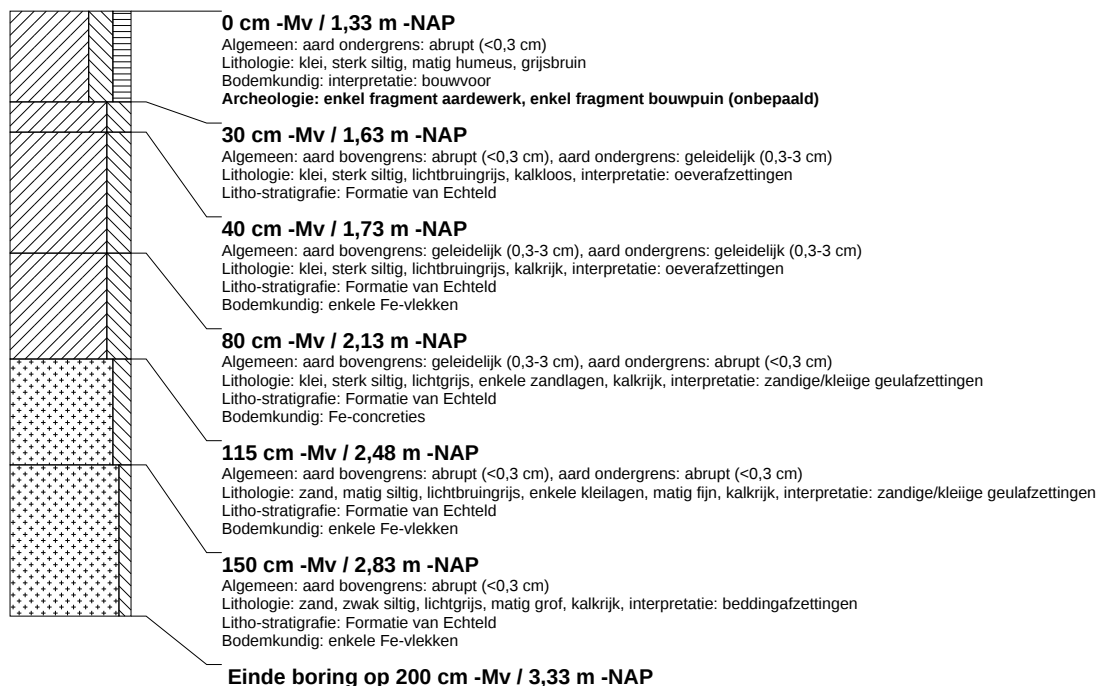
boring: ALZD4-80

beschrijver: KW/MB, datum: 21-6-2016, X: 106.955.29, Y: 458.891.66, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,98, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



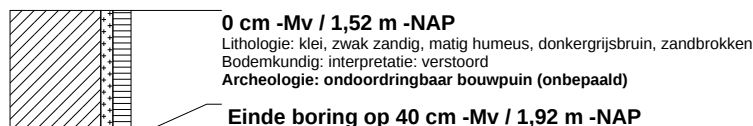
boring: ALZD4-81

beschrijver: KW/MB, datum: 21-6-2016, X: 106.955,17, Y: 458.856,64, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,33, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



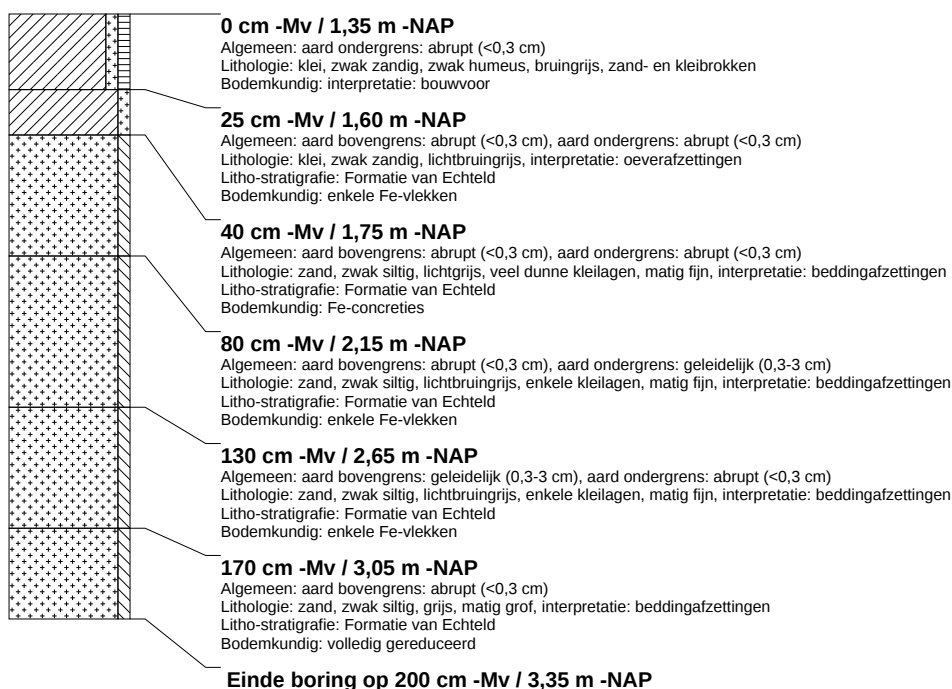
boring: ALZD4-82

beschrijver: KW/MB, datum: 21-6-2016, X: 106.951,62, Y: 458.814,75, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,52, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



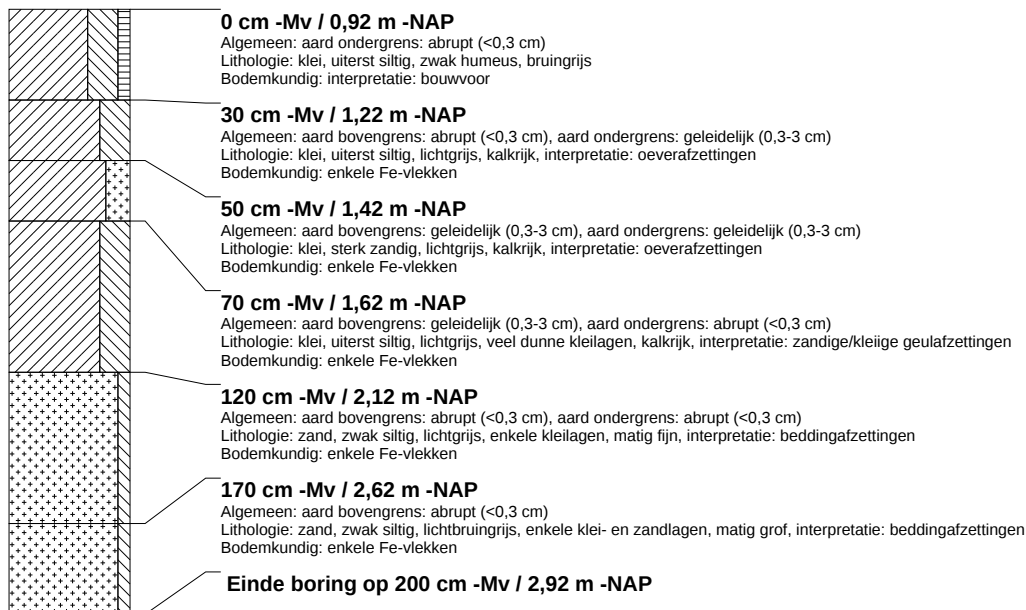
boring: ALZD4-83

beschrijver: FW, datum: 16-6-2016, X: 106.954,97, Y: 458.786,69, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,35, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



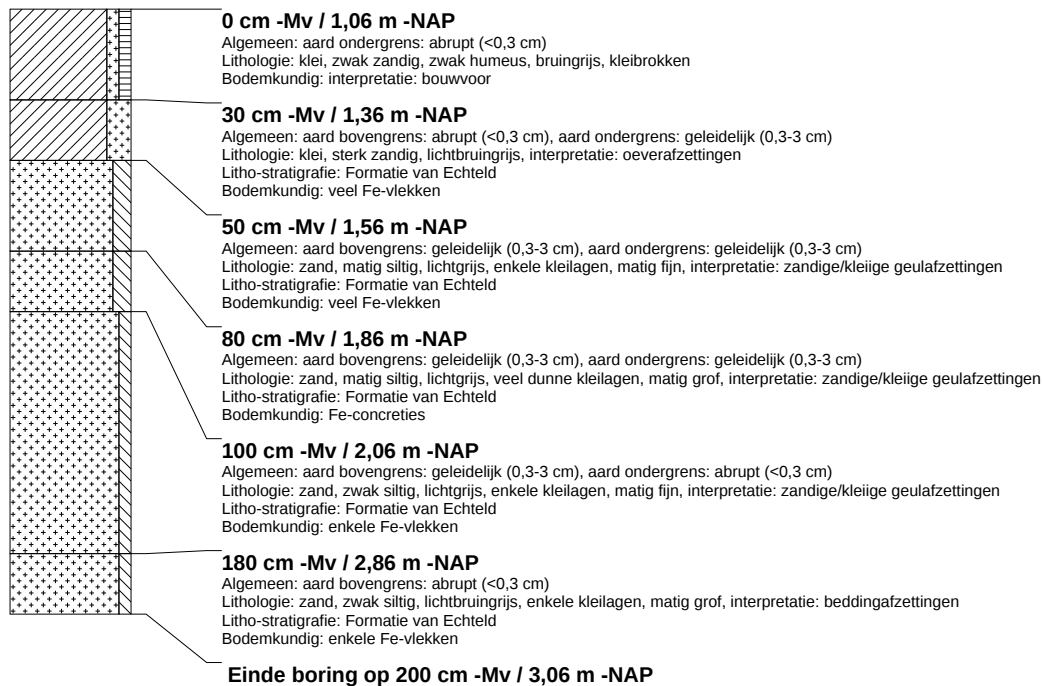
boring: ALZD4-84

beschrijver: FW, datum: 17-6-2016, X: 106.953,97, Y: 458.471,64, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,92, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



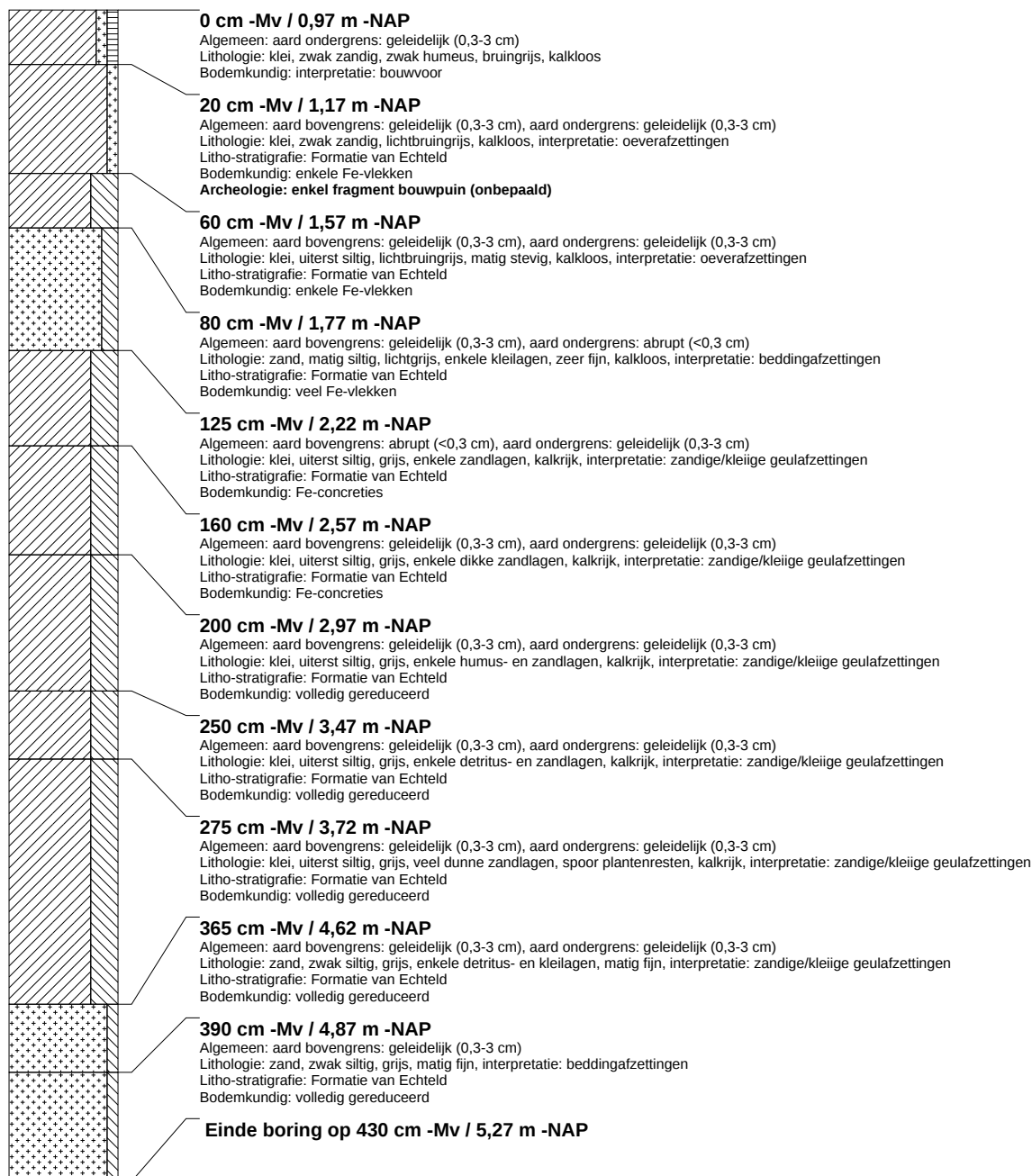
boring: ALZD4-85

beschrijver: FW, datum: 17-6-2016, X: 106.953,93, Y: 458.436,66, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,06, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



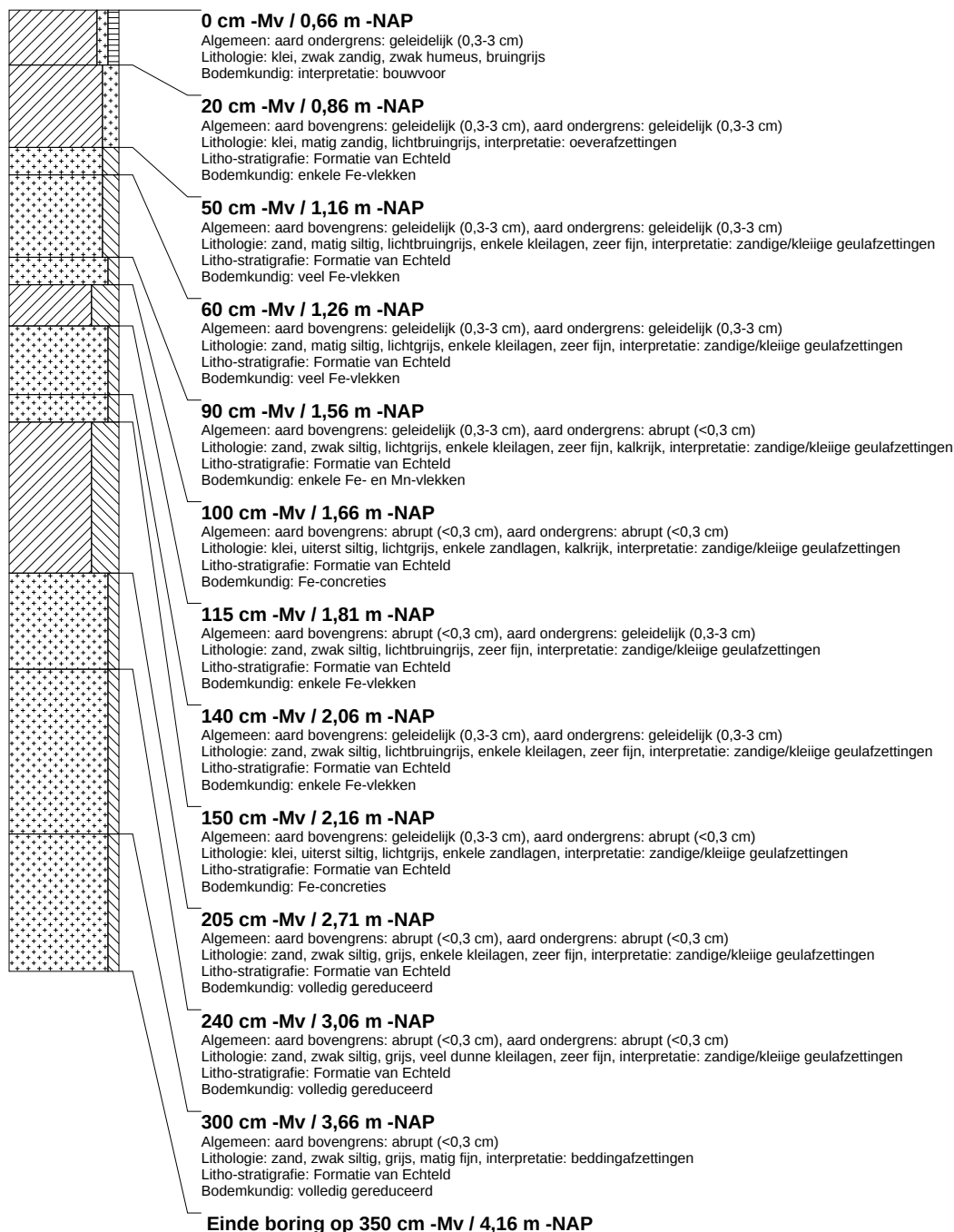
boring: ALZD4-86

beschrijver: FW, datum: 21-6-2016, X: 106.985,66, Y: 459.014,03, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,97, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



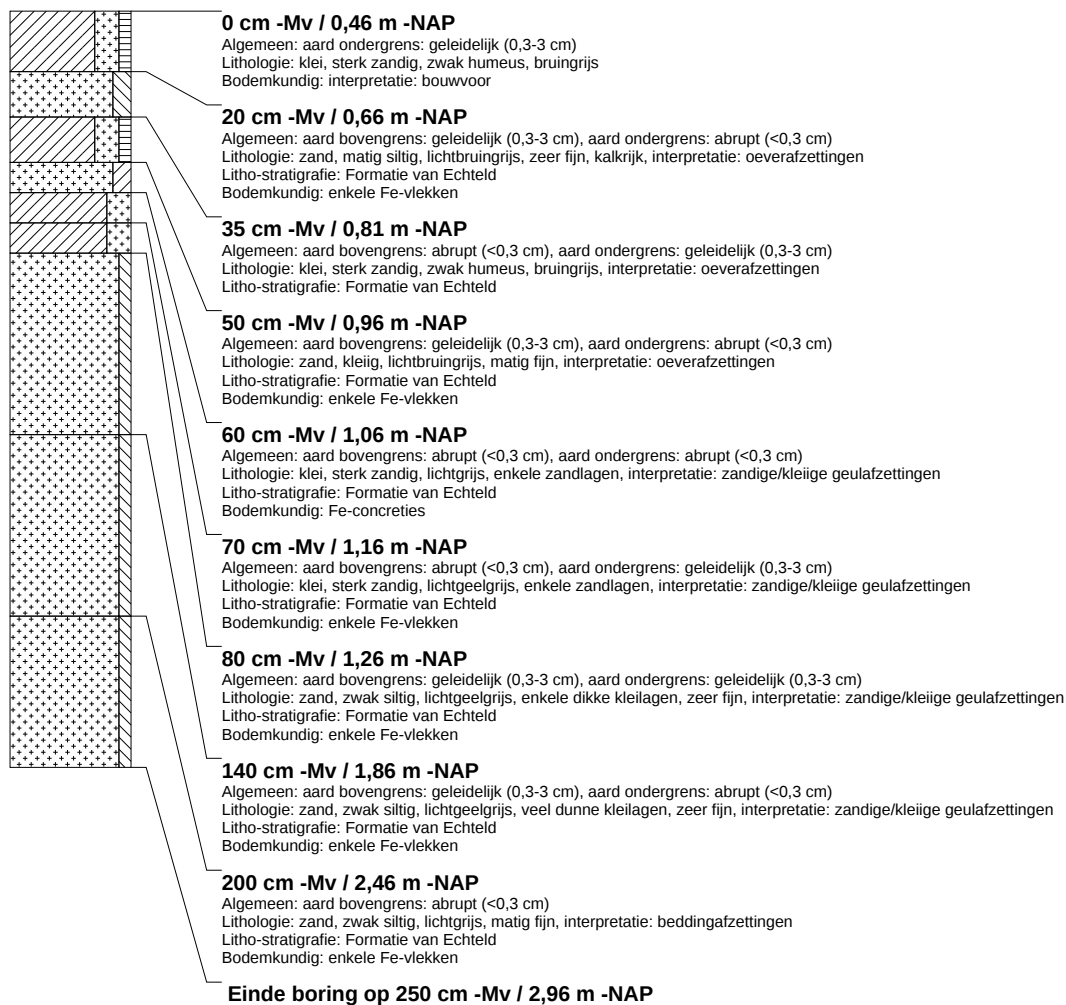
boring: ALZD4-87

beschrijver: FW/EA, datum: 21-6-2016, X: 106.985,54, Y: 458.979,08, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,66, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



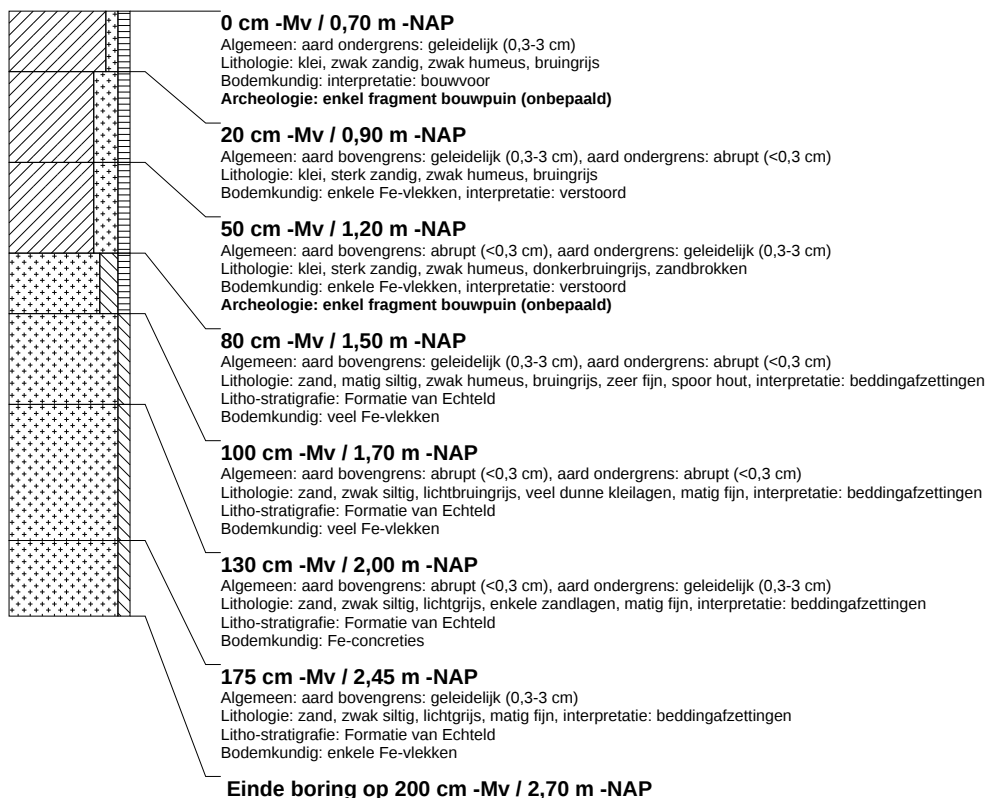
boring: ALZD4-88

beschrijver: FW/EA, datum: 21-6-2016, X: 106.985,45, Y: 458.944,12, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,46, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



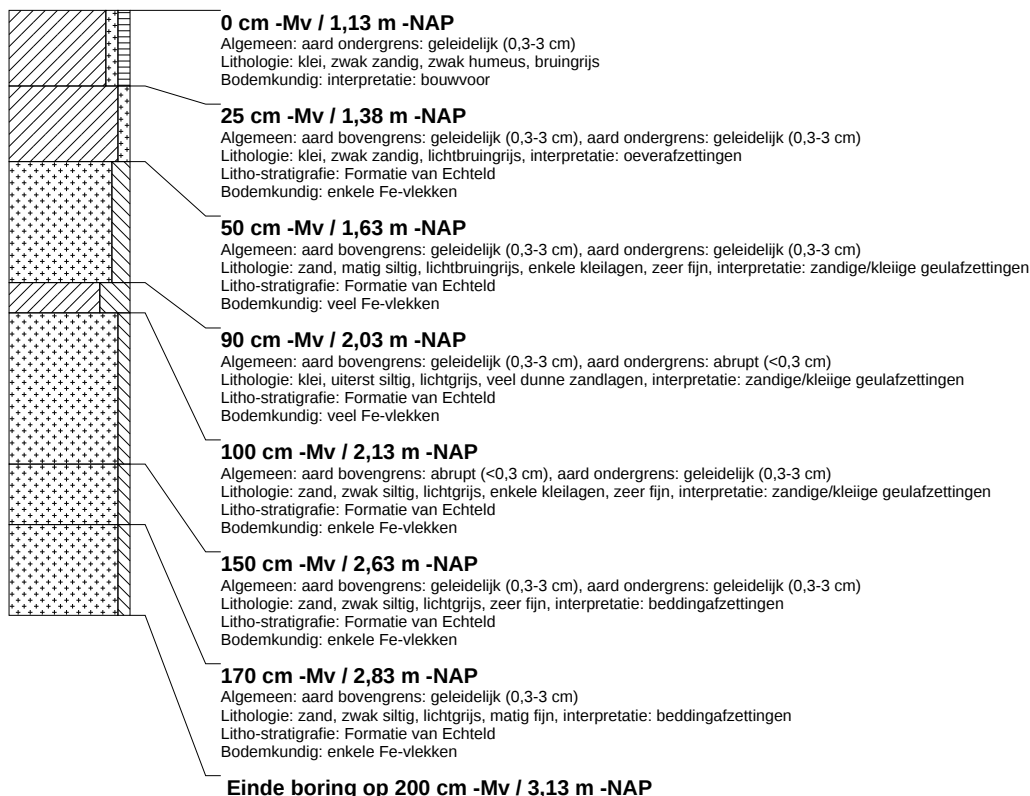
boring: ALZD4-89

beschrijver: FW/EA, datum: 21-6-2016, X: 106.985,37, Y: 458.909,10, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,70, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



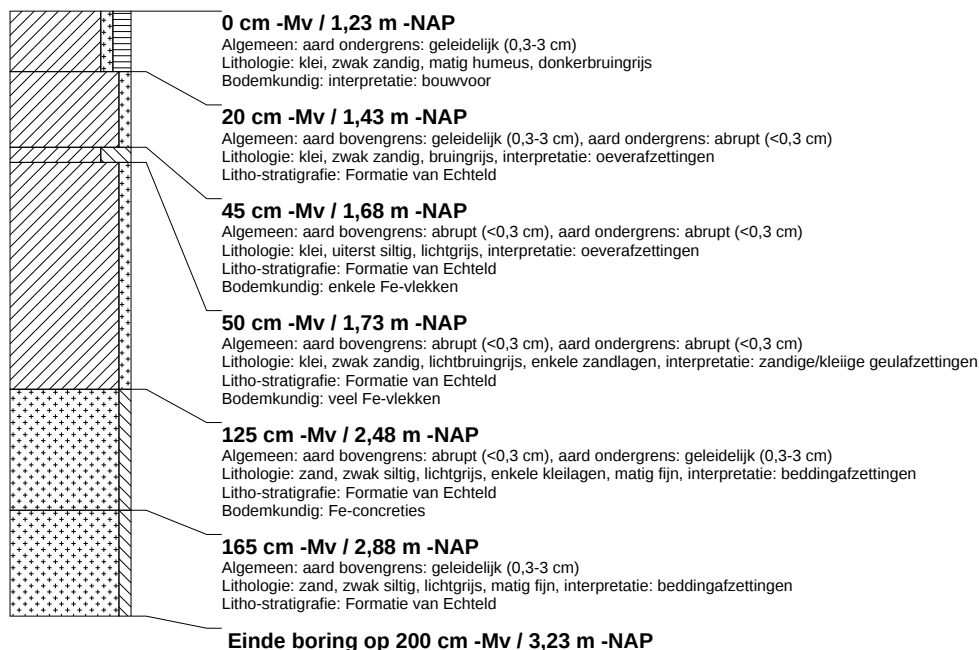
boring: ALZD4-90

beschrijver: FW/EA, datum: 21-6-2016, X: 106.985,23, Y: 458.874,08, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,13, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



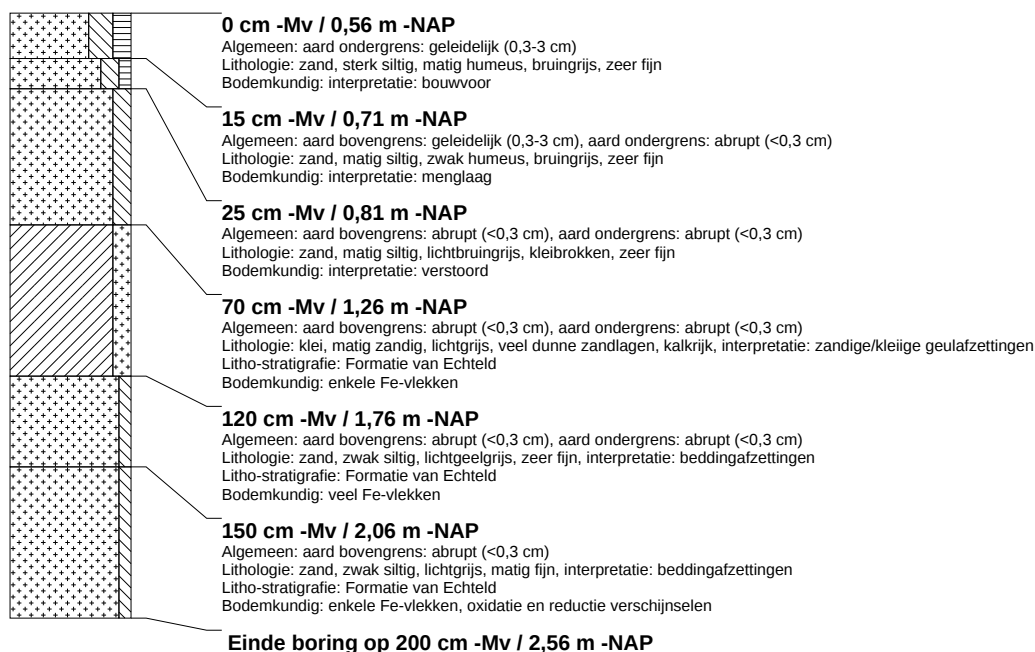
boring: ALZD4-91

beschrijver: FW/EA, datum: 21-6-2016, X: 106.985,15, Y: 458.839,06, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,23, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



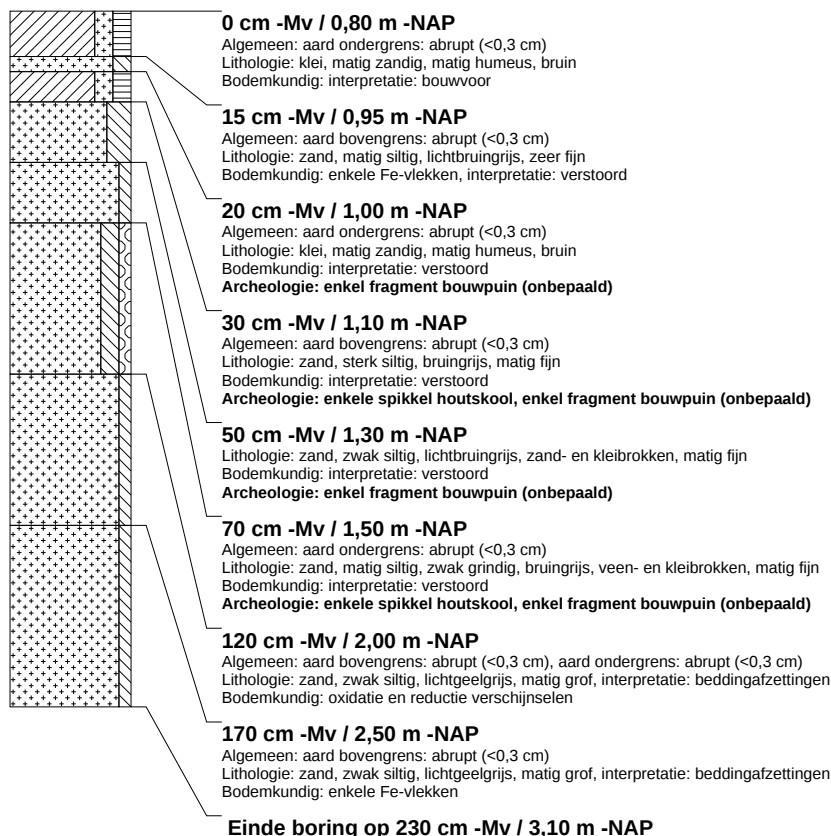
boring: ALZD4-92

beschrijver: KW/MB, datum: 21-6-2016, X: 107.015,39, Y: 458.926,47, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,56, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-93

beschrijver: KW/MB, datum: 21-6-2016, X: 107.015,30, Y: 458.891,46, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,80, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



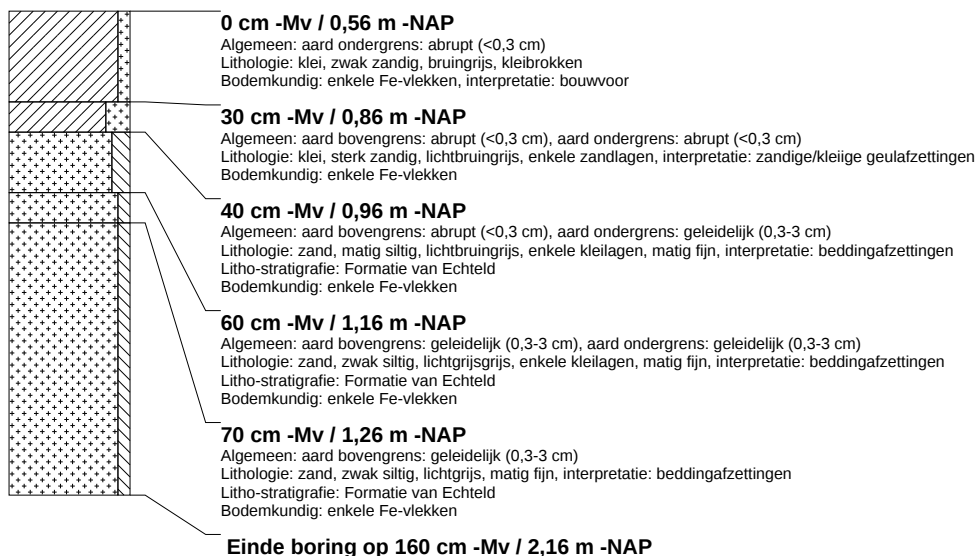
boring: ALZD4-94

beschrijver: KW, datum: 21-6-2016, X: 107.044,67, Y: 458.698,88, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,81, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



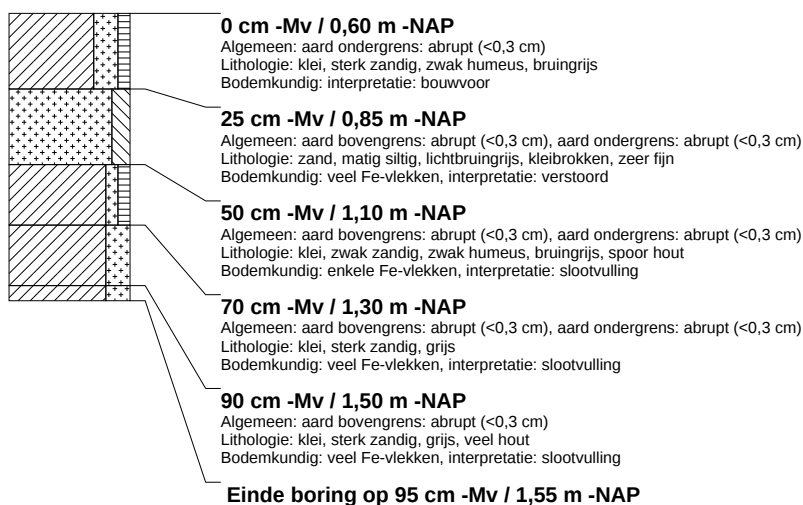
boring: ALZD4-95

beschrijver: FW/EA, datum: 21-6-2016, X: 107.044,63, Y: 458.663,87, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,56, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



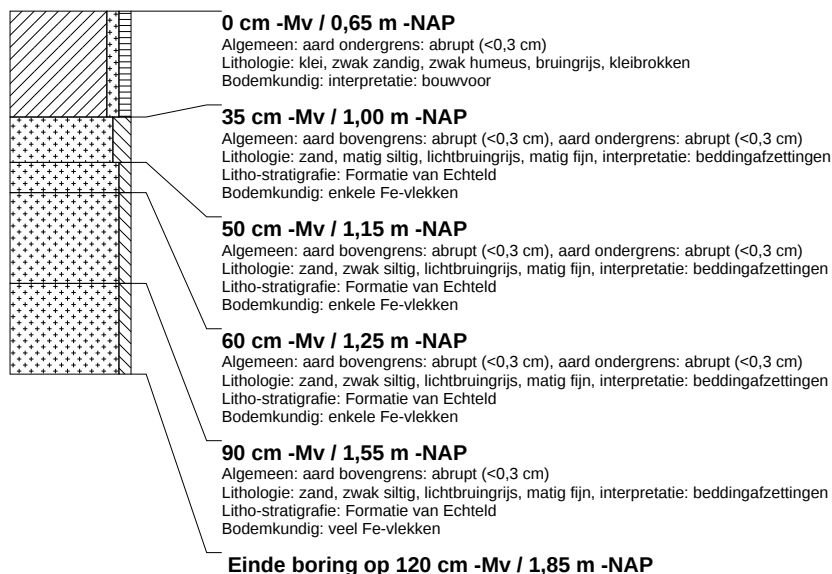
boring: ALZD4-96

beschrijver: FW, datum: 17-6-2016, X: 107.044,44, Y: 458.628,92, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,60, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



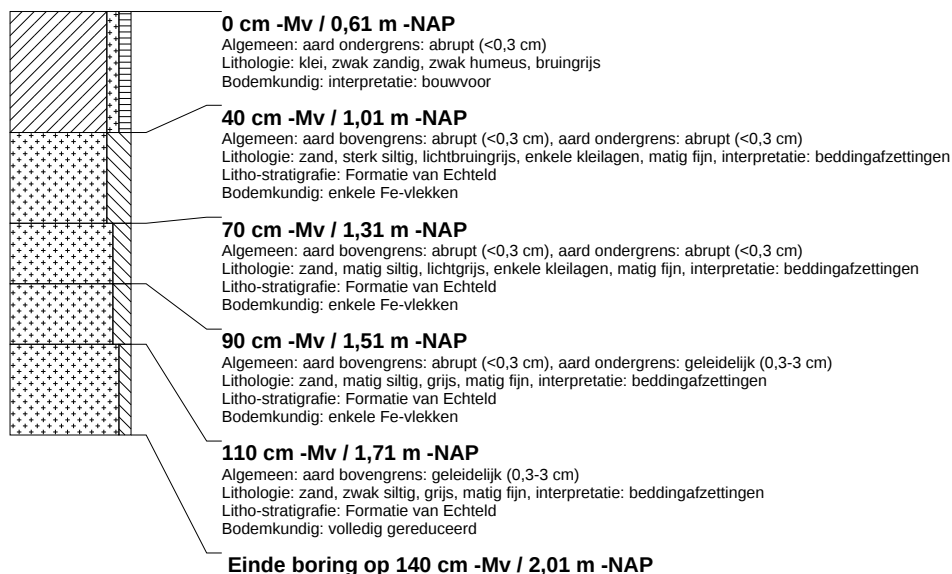
boring: ALZD4-97

beschrijver: FW/MB, datum: 17-6-2016, X: 107.044,39, Y: 458.593,87, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,65, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



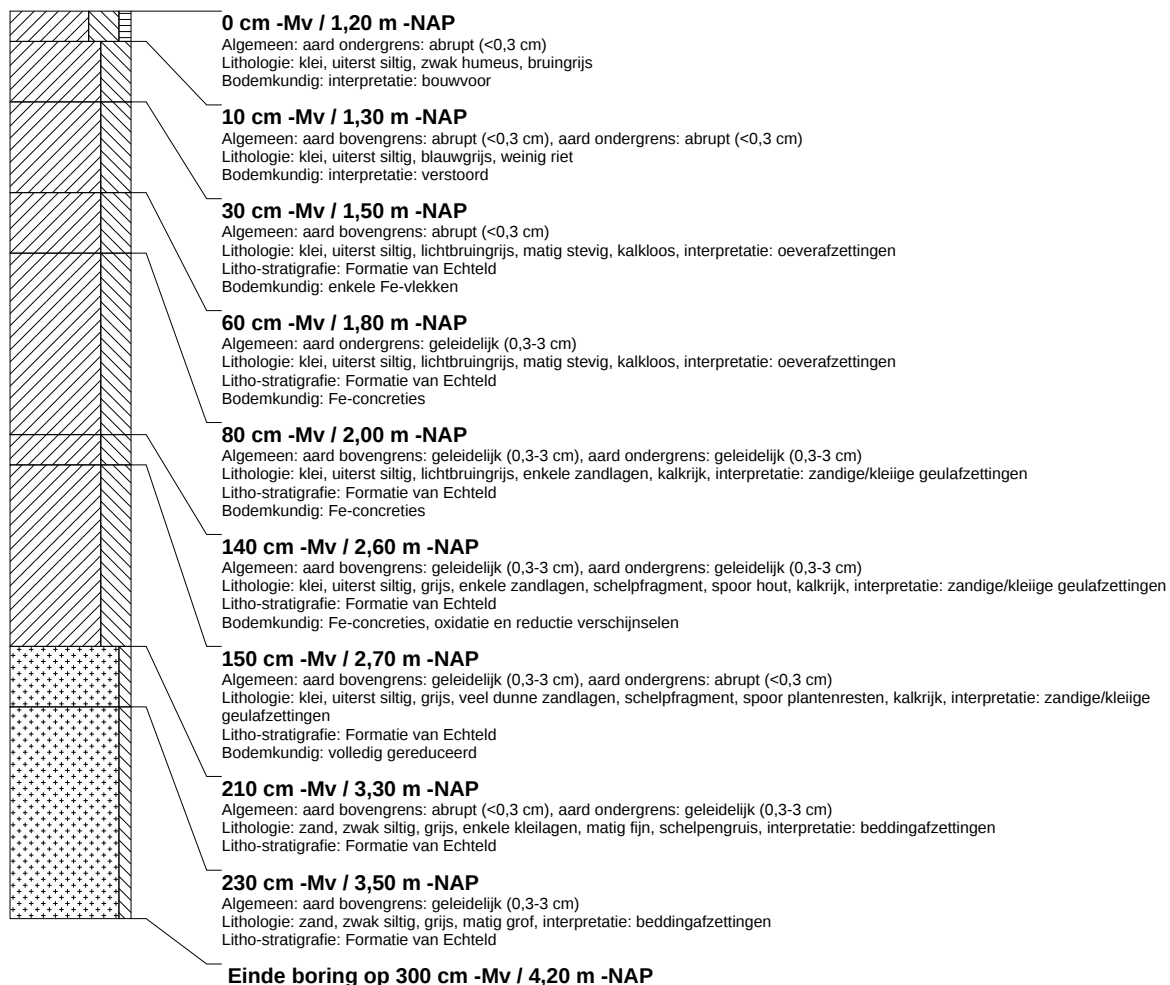
boring: ALZD4-98

beschrijver: MB/EA, datum: 17-6-2016, X: 107.044,23, Y: 458.558,93, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,61, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



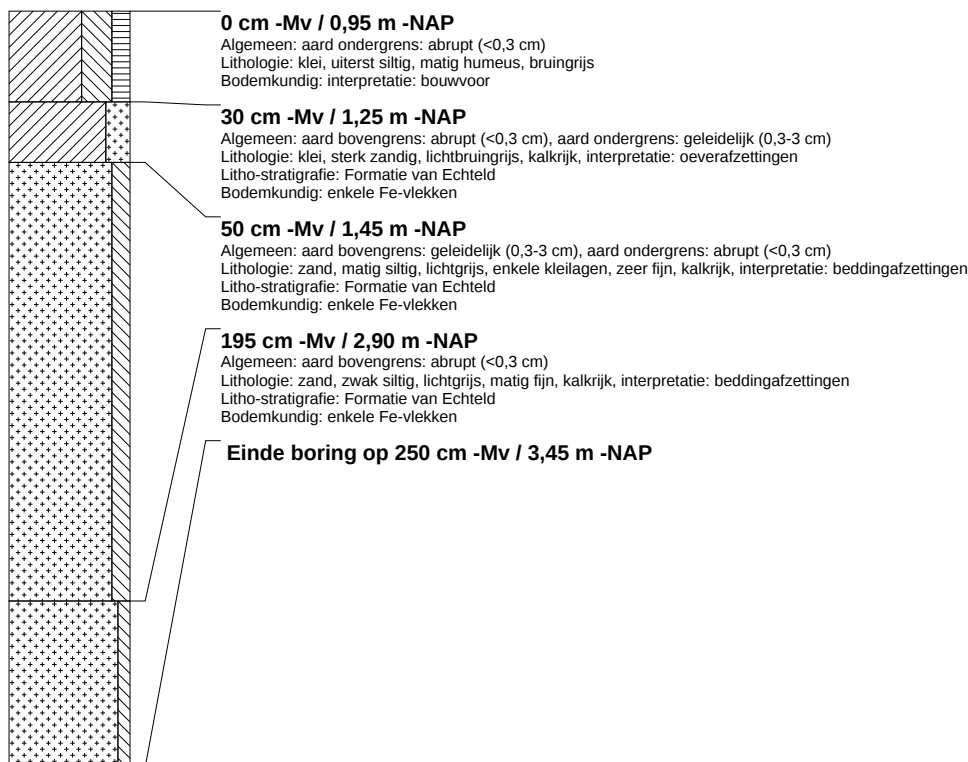
boring: ALZD4-99

beschrijver: FW/EA, datum: 21-6-2016, X: 107.074.83, Y: 458.751.33, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,20, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-100

beschrijver: KW, datum: 21-6-2016, X: 107.074,79, Y: 458.716,30, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,95, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



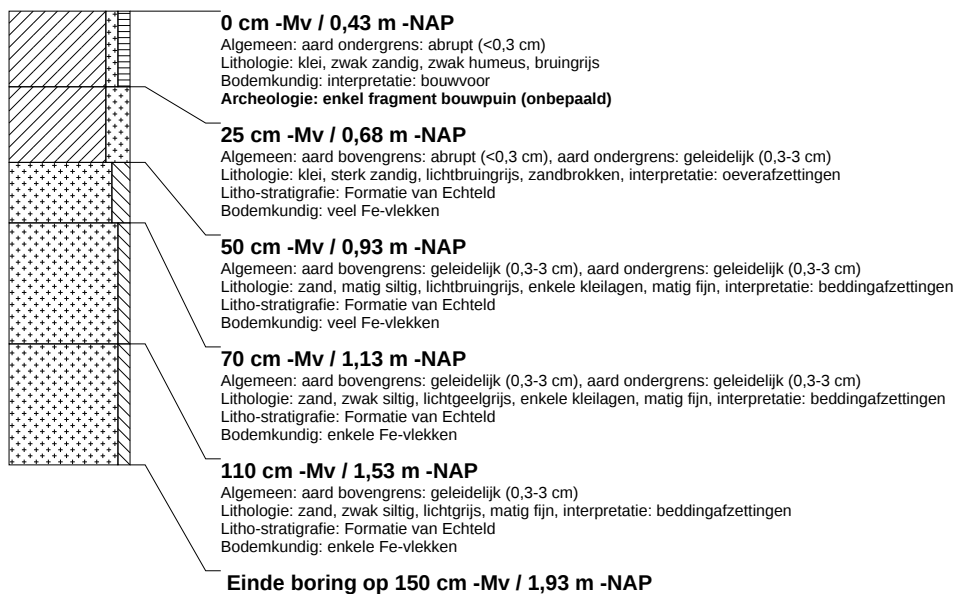
boring: ALZD4-101

beschrijver: FW/EA, datum: 21-6-2016, X: 107.074,62, Y: 458.681,29, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,83, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



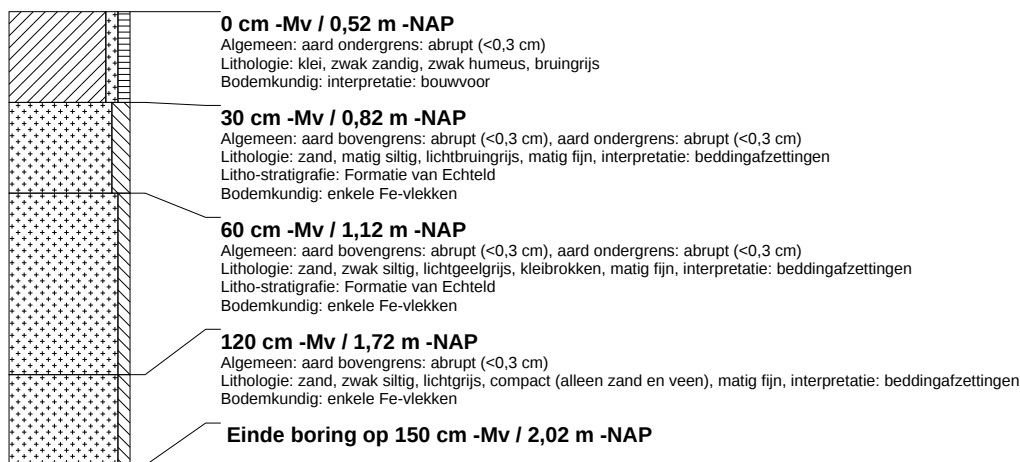
boring: ALZD4-102

beschrijver: FW, datum: 17-6-2016, X: 107.074,46, Y: 458.646,26, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,43, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



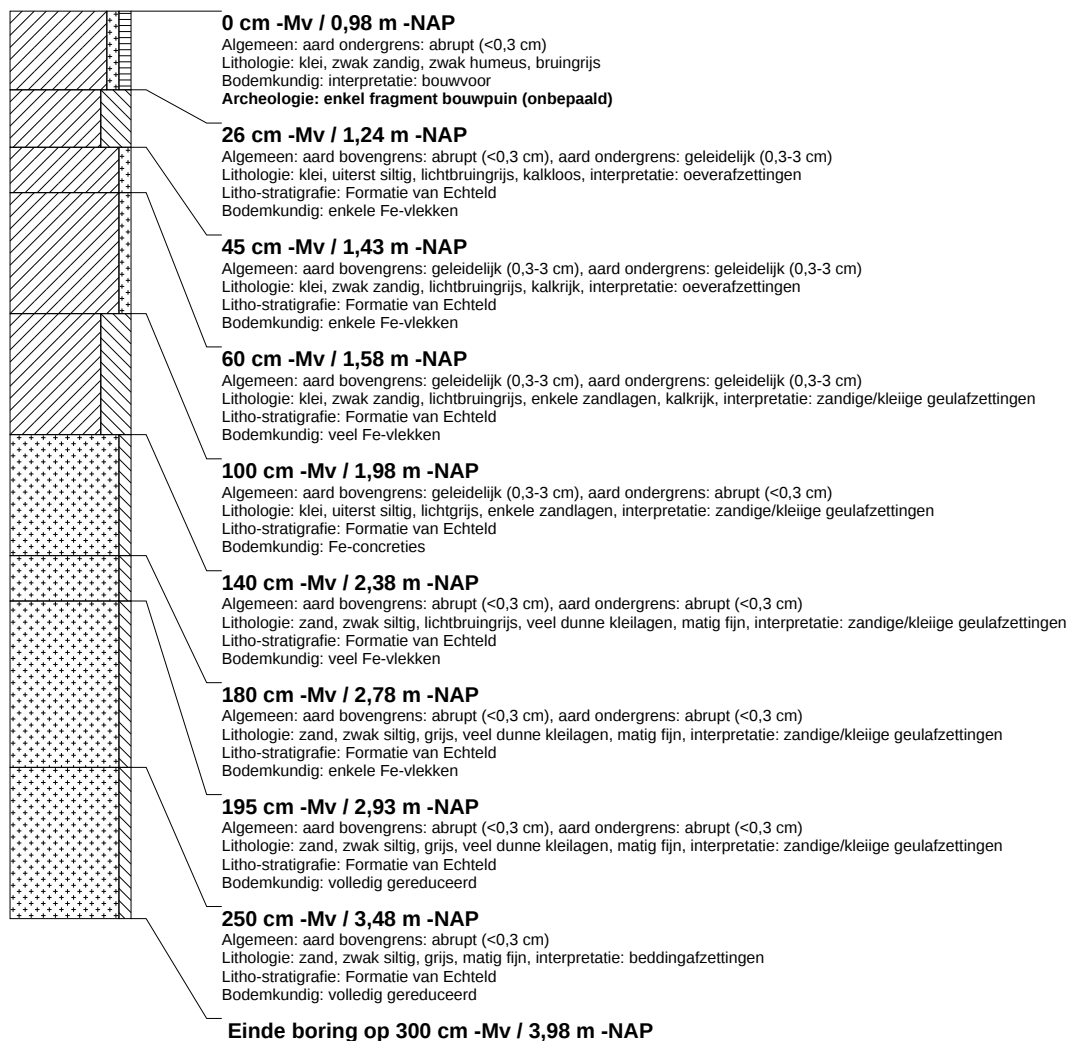
boring: ALZD4-103

beschrijver: FW/MB, datum: 17-6-2016, X: 107.074,46, Y: 458.611,33, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,52, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



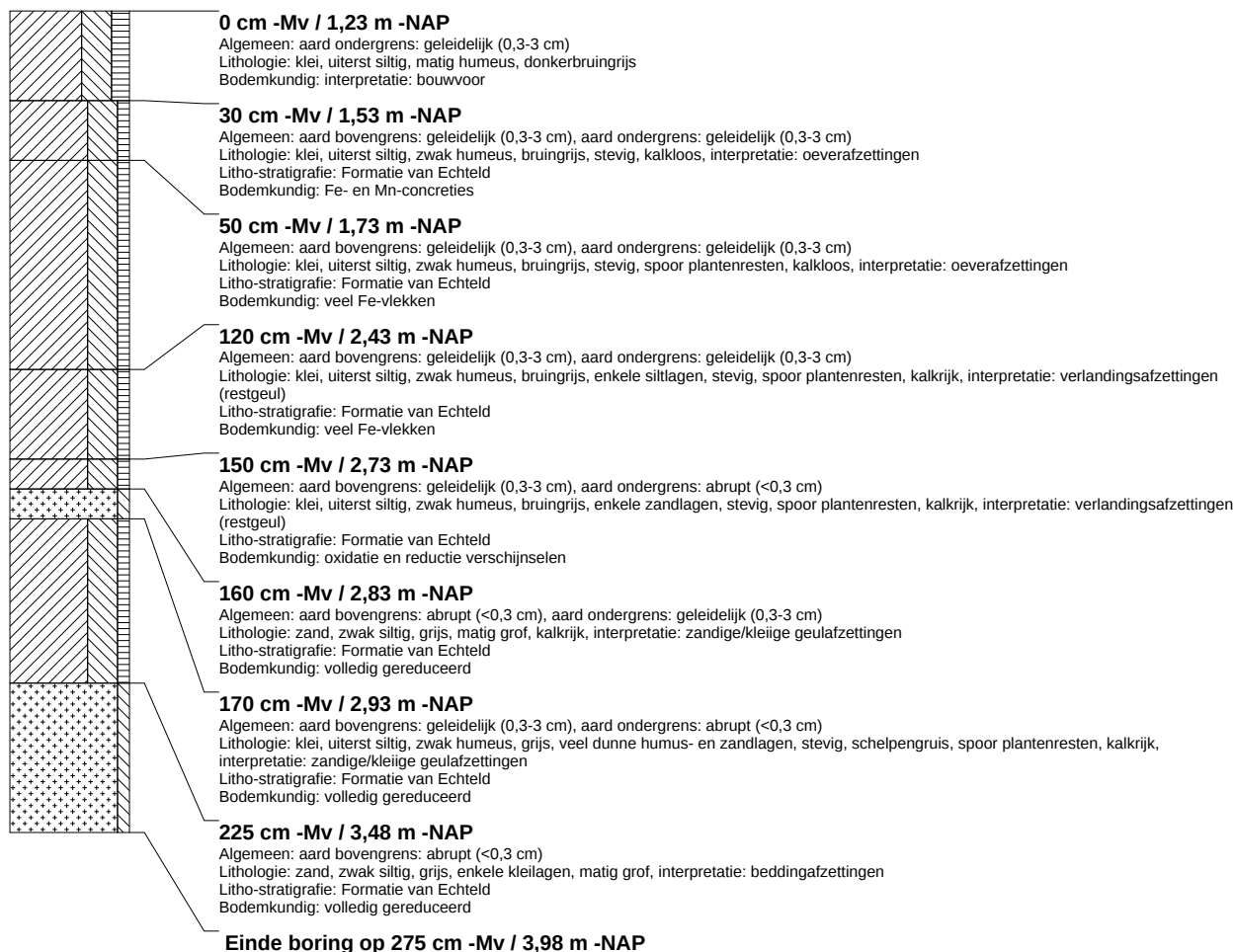
boring: ALZD4-104

beschrijver: FW/EA, datum: 21-6-2016, X: 107.104,90, Y: 458.768,69, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,98, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-105

beschrijver: KW, datum: 21-6-2016, X: 107.104,78, Y: 458.733,71, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,23, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



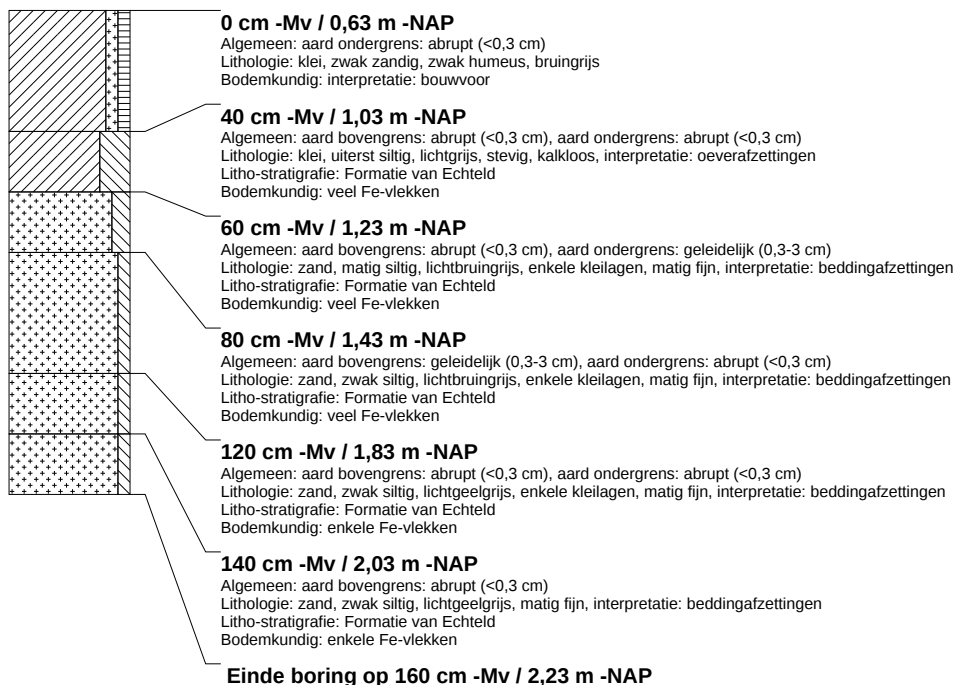
boring: ALZD4-106

beschrijver: FW/EA, datum: 21-6-2016, X: 107.102,82, Y: 458.697,08, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,92, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



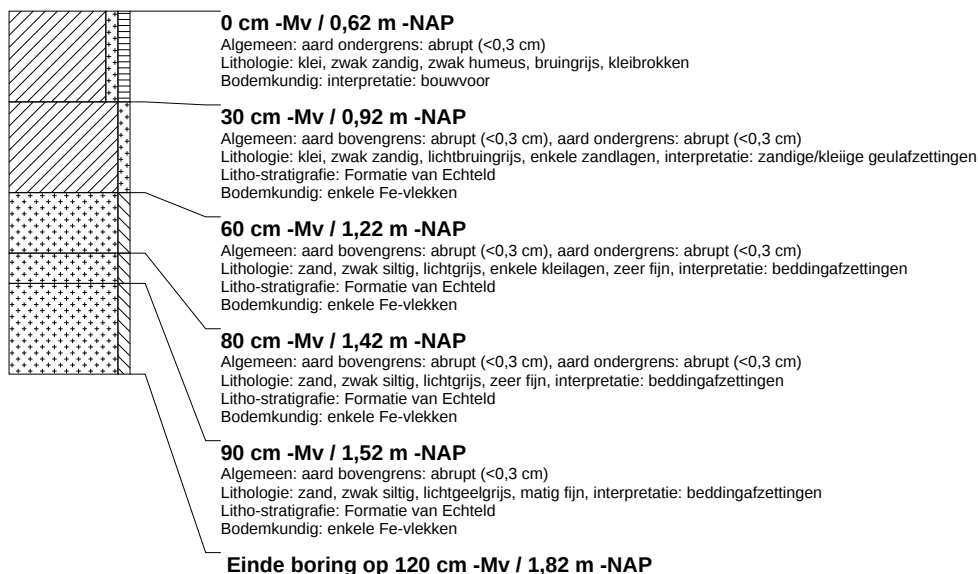
boring: ALZD4-107

beschrijver: FW, datum: 17-6-2016, X: 107.104,62, Y: 458.663,66, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,63, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



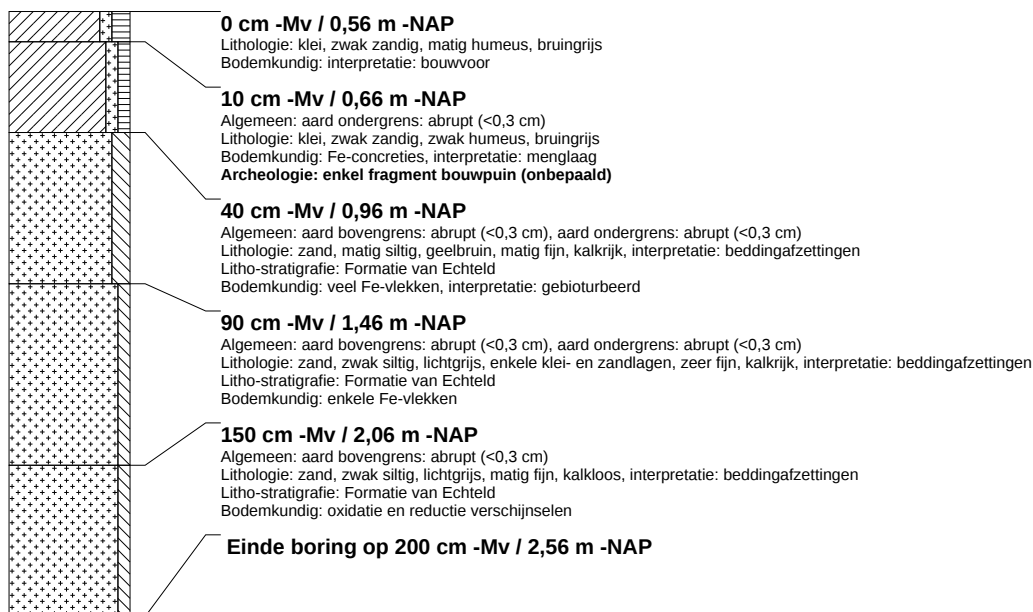
boring: ALZD4-108

beschrijver: FW/MB, datum: 17-6-2016, X: 107.099,46, Y: 458.632,00, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,62, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



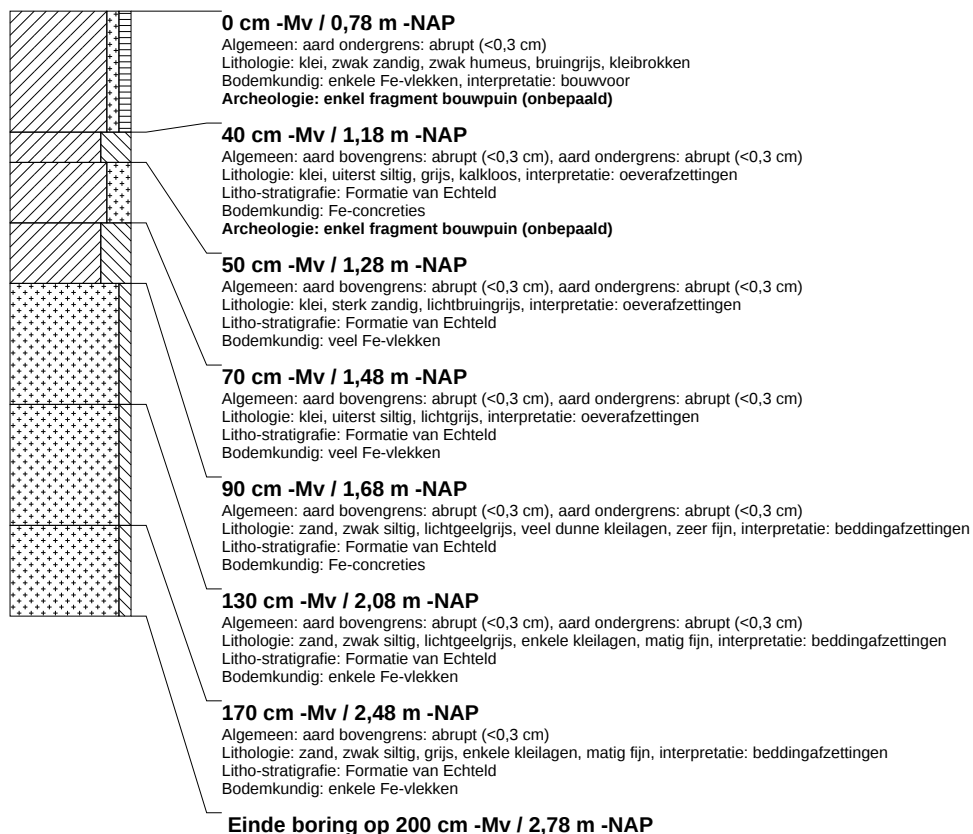
boring: ALZD4-109

beschrijver: KW/MB, datum: 21-6-2016, X: 107.135,06, Y: 458.821,09, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,56, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-110

beschrijver: FW/EA, datum: 21-6-2016, X: 107.134,99, Y: 458.786,11, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,78, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



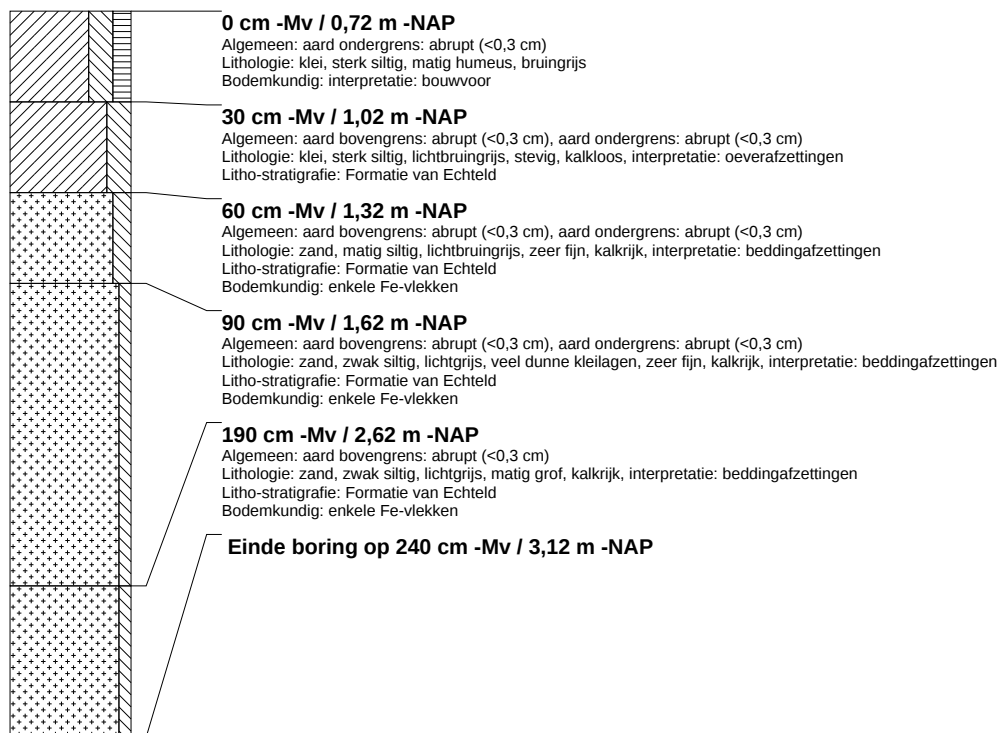
boring: ALZD4-111

beschrijver: FW/EA, datum: 21-6-2016, X: 106.976,18, Y: 458.805,26, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,32, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-112

beschrijver: KW/MB, datum: 21-6-2016, X: 107.110,58, Y: 458.798,74, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,72, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-113

beschrijver: FW, datum: 17-6-2016, X: 107.131,98, Y: 458.673,28, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,78, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



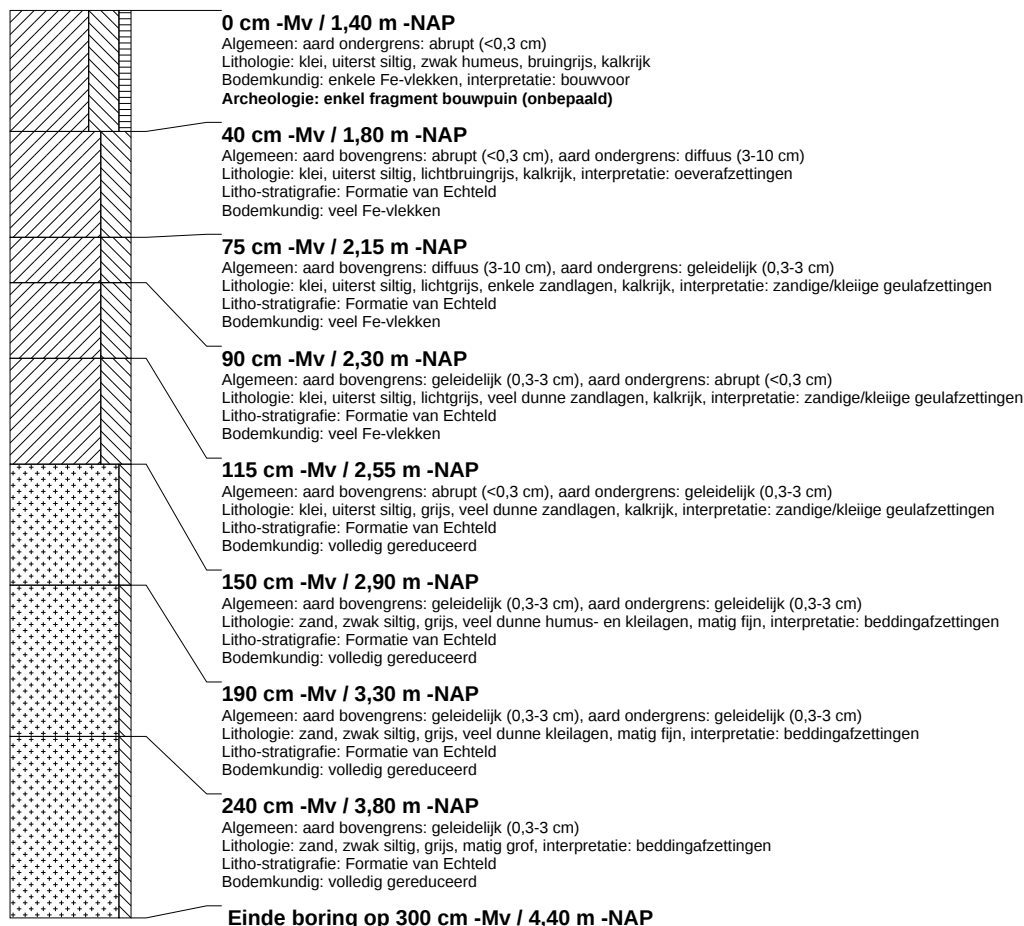
boring: ALZD4-114

beschrijver: FW/EA, datum: 21-6-2016, X: 107.151,54, Y: 458.797,92, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,73, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



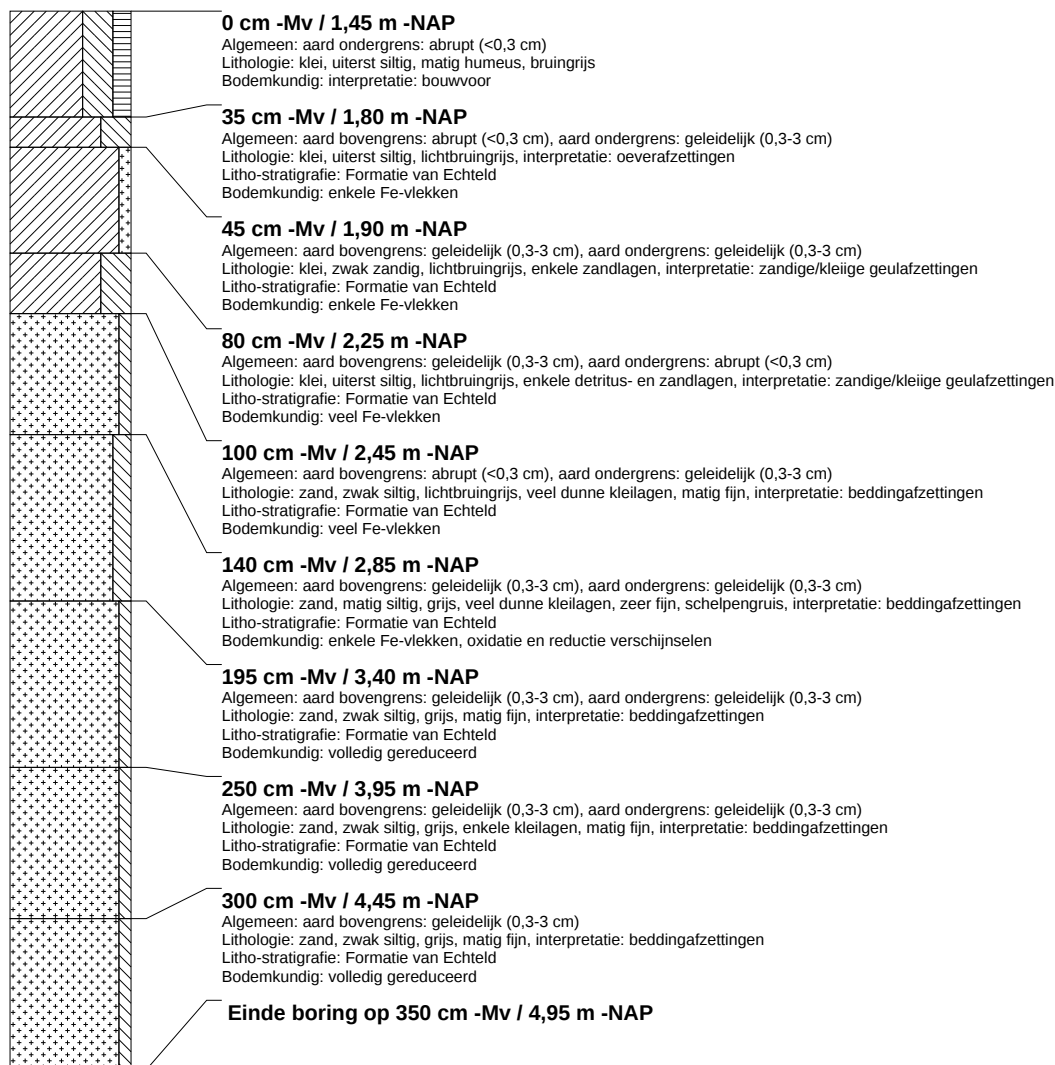
boring: ALZD4-115

beschrijver: FW, datum: 17-6-2016, X: 106.923,33, Y: 458.391,48, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, 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, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



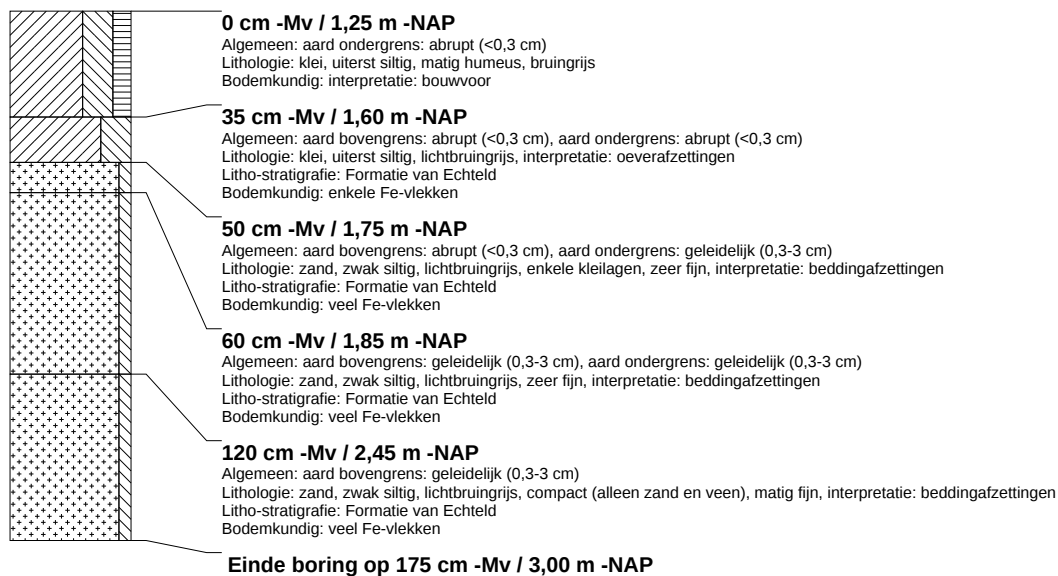
boring: ALZD4-116

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.751.21, Y: 458.491.46, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1.45, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



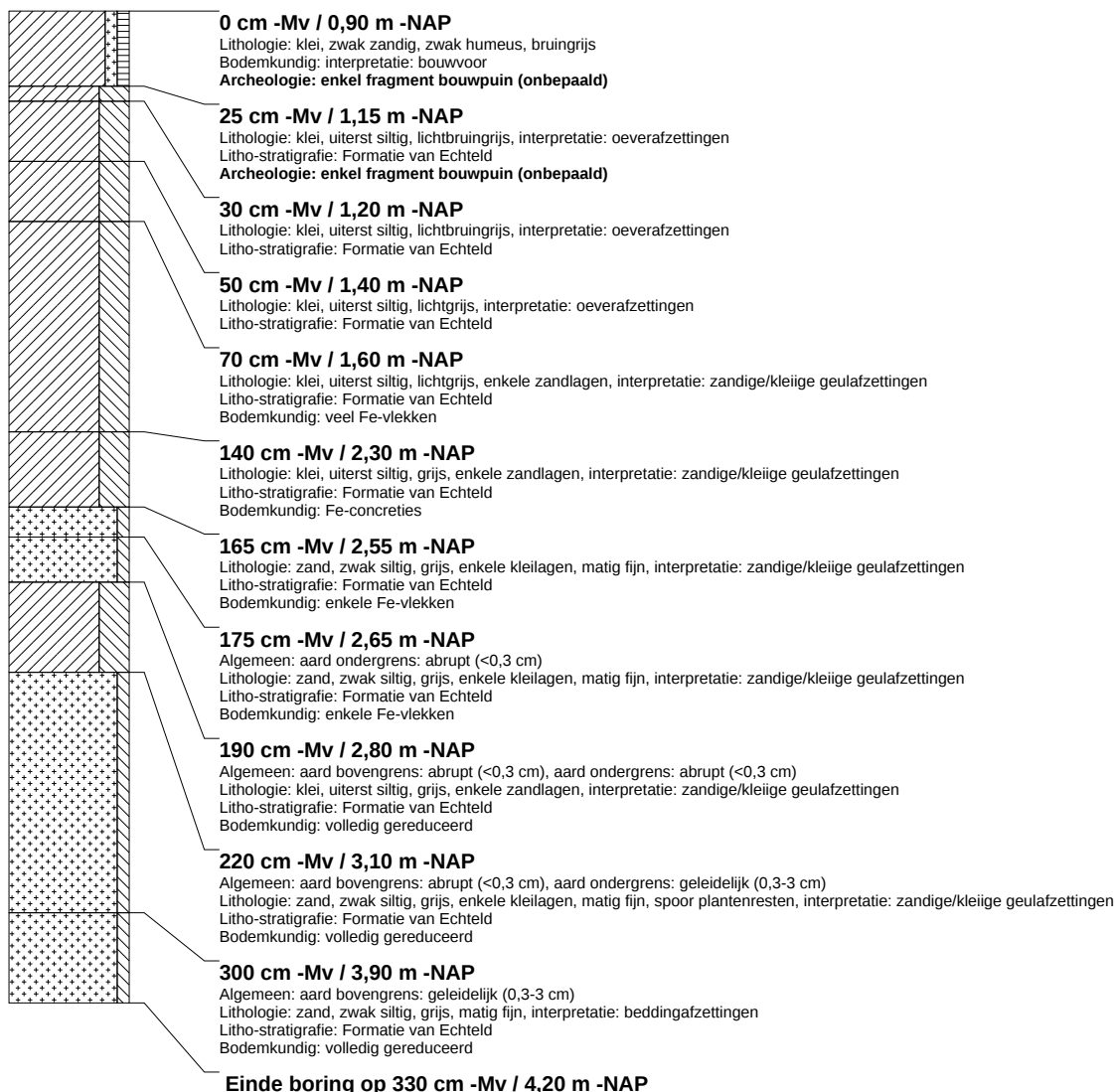
boring: ALZD4-117

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.748,39, Y: 458.525,75, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,25, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-118

beschrijver: FW/MB, datum: 16-6-2016, X: 106.954,04, Y: 458.506,67, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,90, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-119

beschrijver: MB/EA, datum: 17-6-2016, X: 106.954,17, Y: 458.541,65, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,90, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-120

beschrijver: MB/EA, datum: 17-6-2016, X: 106.984,33, Y: 458.594,06, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,93, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



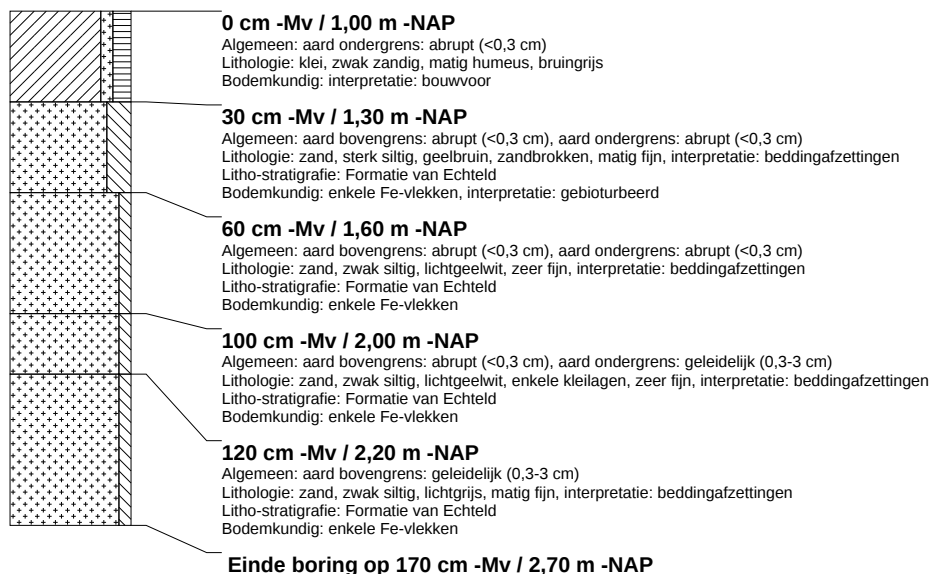
boring: ALZD4-121

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.834,27, Y: 458.542,01, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,07, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-122

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.834,33, Y: 458.577,04, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,00, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-123

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.834,33, Y: 458.612,01, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,83, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-124

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.834,56, Y: 458.647,09, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,91, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-125

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.834,58, Y: 458.682,04, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,12, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



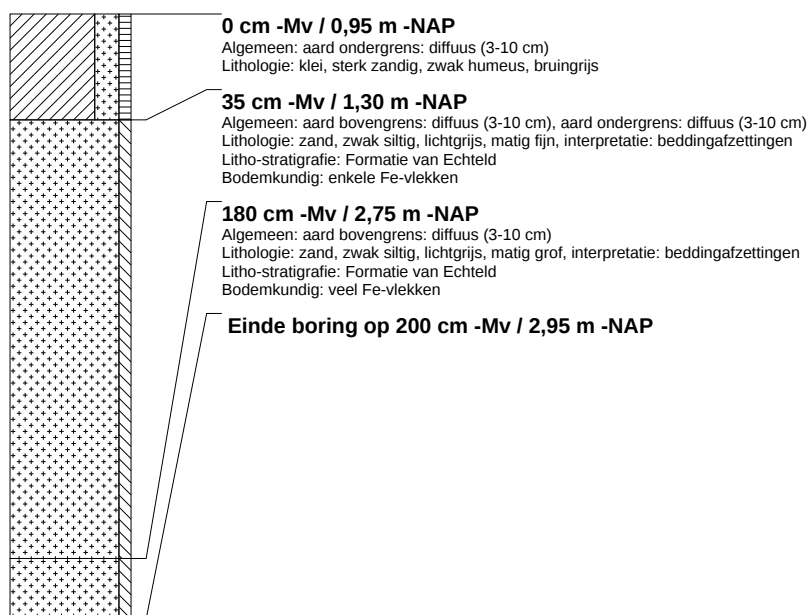
boring: ALZD4-126

beschrijver: KW/MB, datum: 15-6-2016, X: 106.864,34, Y: 458.594,38, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,92, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



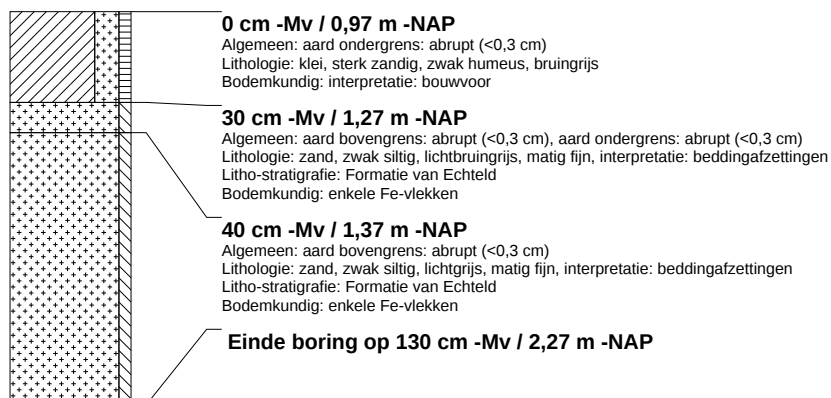
boring: ALZD4-127

beschrijver: FW/EA, datum: 15-6-2016, X: 106.864,46, Y: 458.629,52, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,95, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



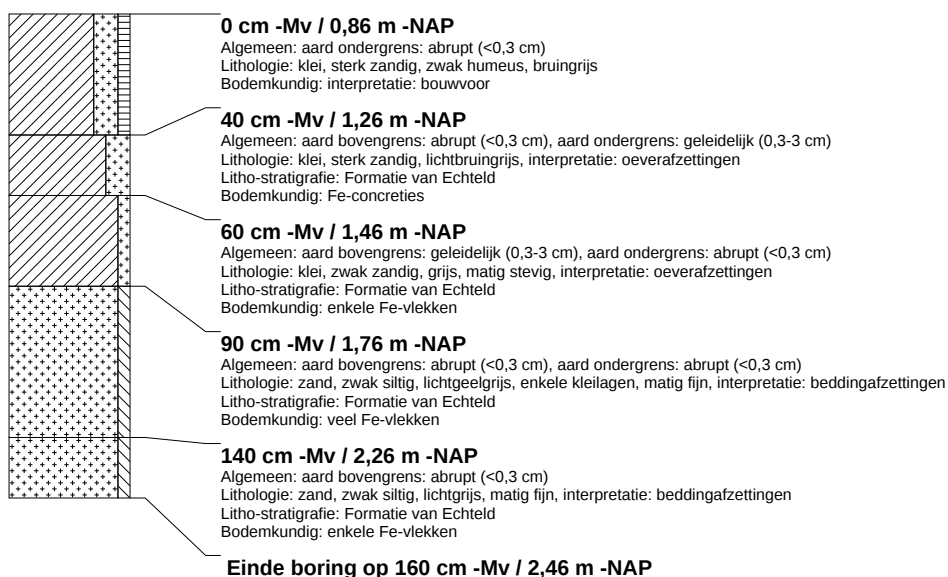
boring: ALZD4-128

beschrijver: FW/EA, datum: 15-6-2016, X: 106.864,60, Y: 458.664,49, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,97, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



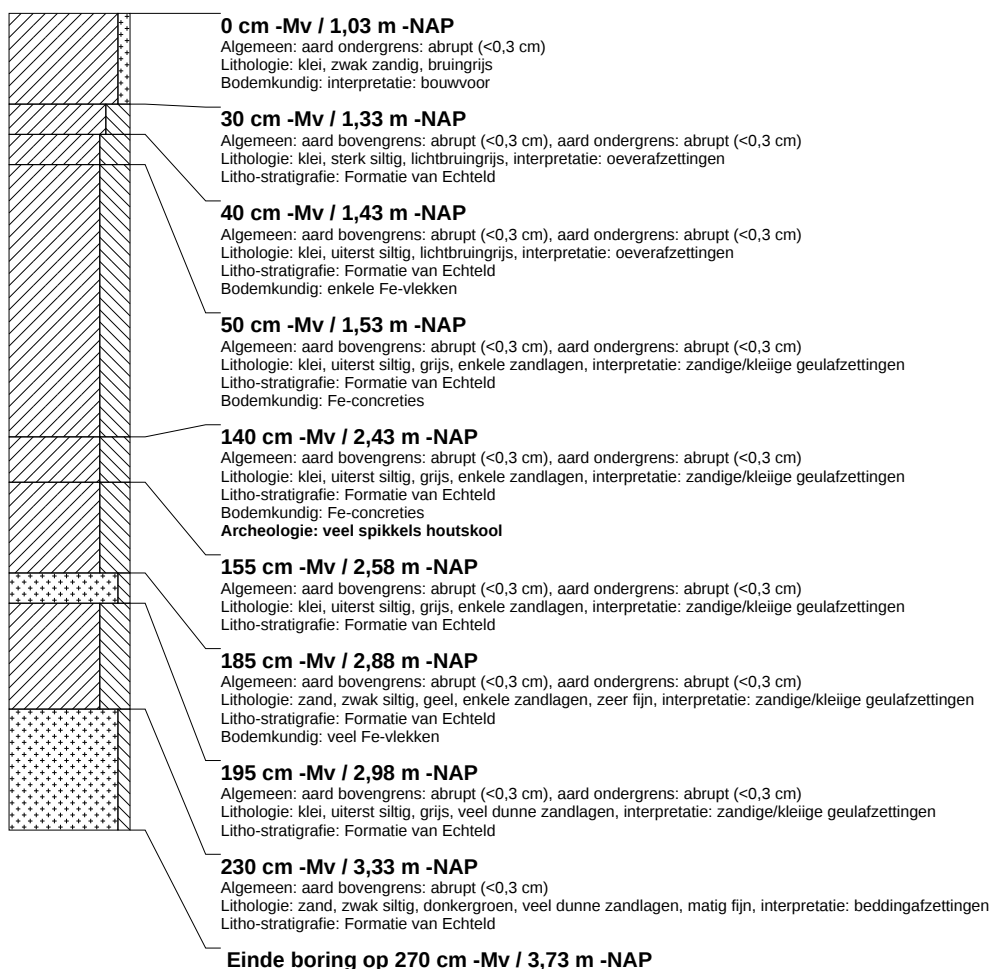
boring: ALZD4-129

beschrijver: FW/EA, datum: 15-6-2016, X: 106.864,75, Y: 458.699,43, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,86, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



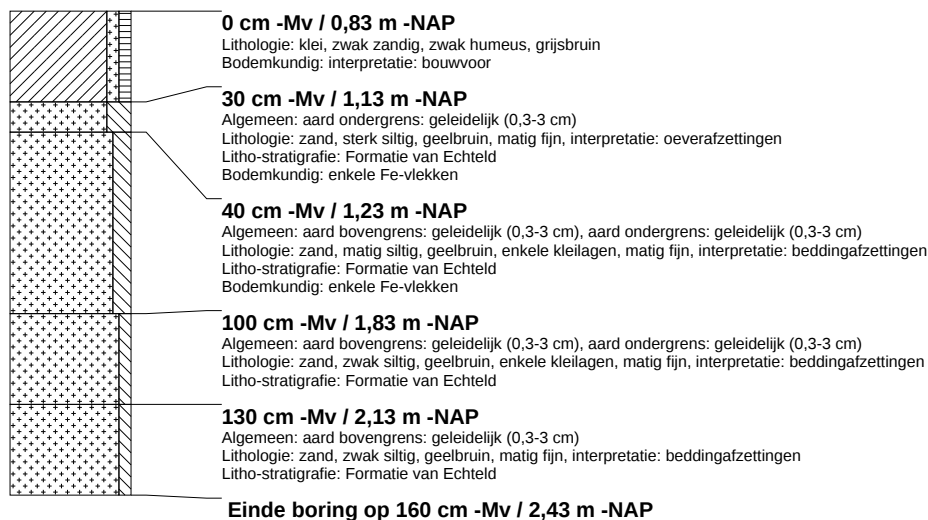
boring: ALZD4-130

beschrijver: MB/EA, datum: 17-6-2016, X: 106.984,04, Y: 458.489,08, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,03, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



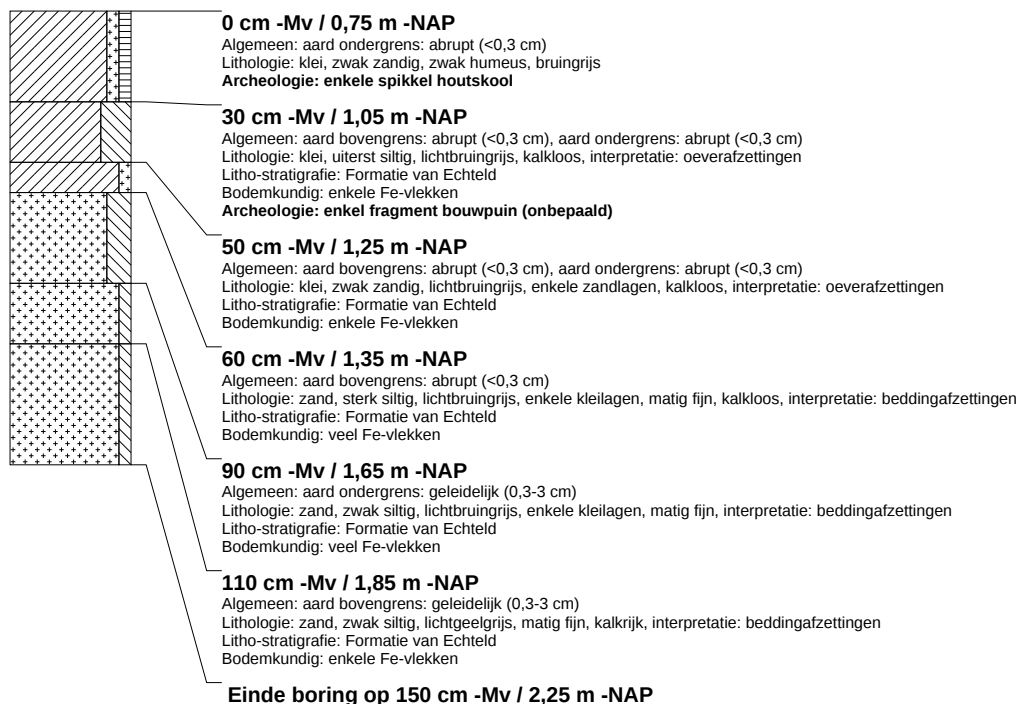
boring: ALZD4-131

beschrijver: MB/EA, datum: 17-6-2016, X: 106.984,11, Y: 458.524,10, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,83, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



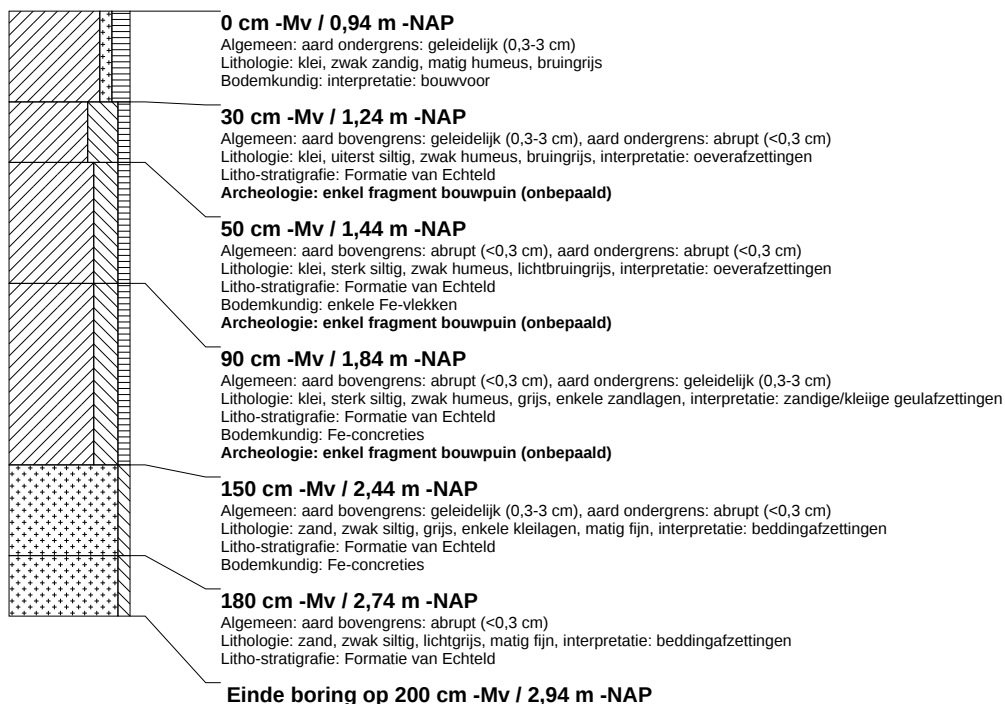
boring: ALZD4-132

beschrijver: FW/MB, datum: 17-6-2016, X: 106.984,24, Y: 458.559,02, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,75, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



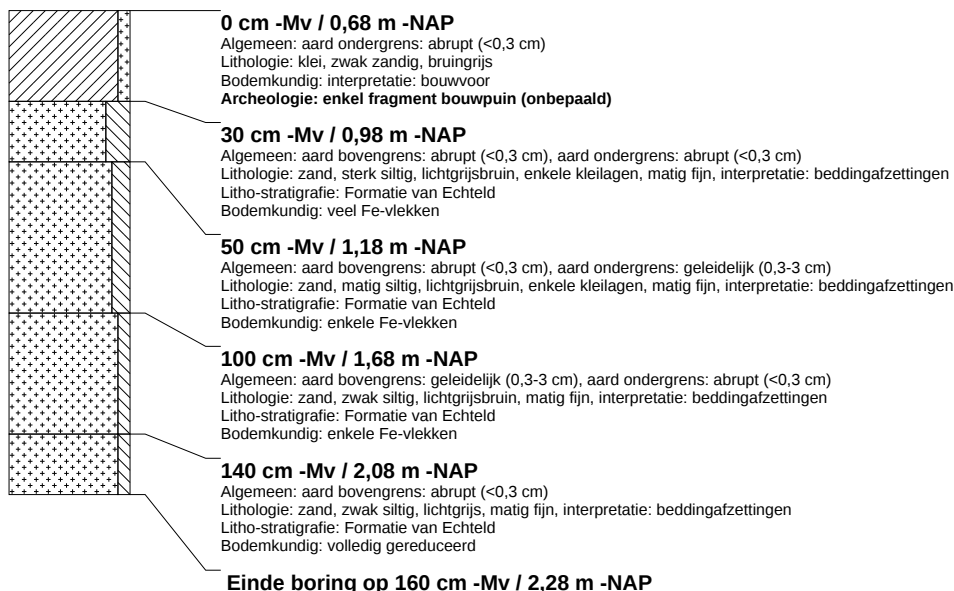
boring: ALZD4-133

beschrijver: MB/EA, datum: 17-6-2016, X: 107.011,01, Y: 458.508,86, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,94, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



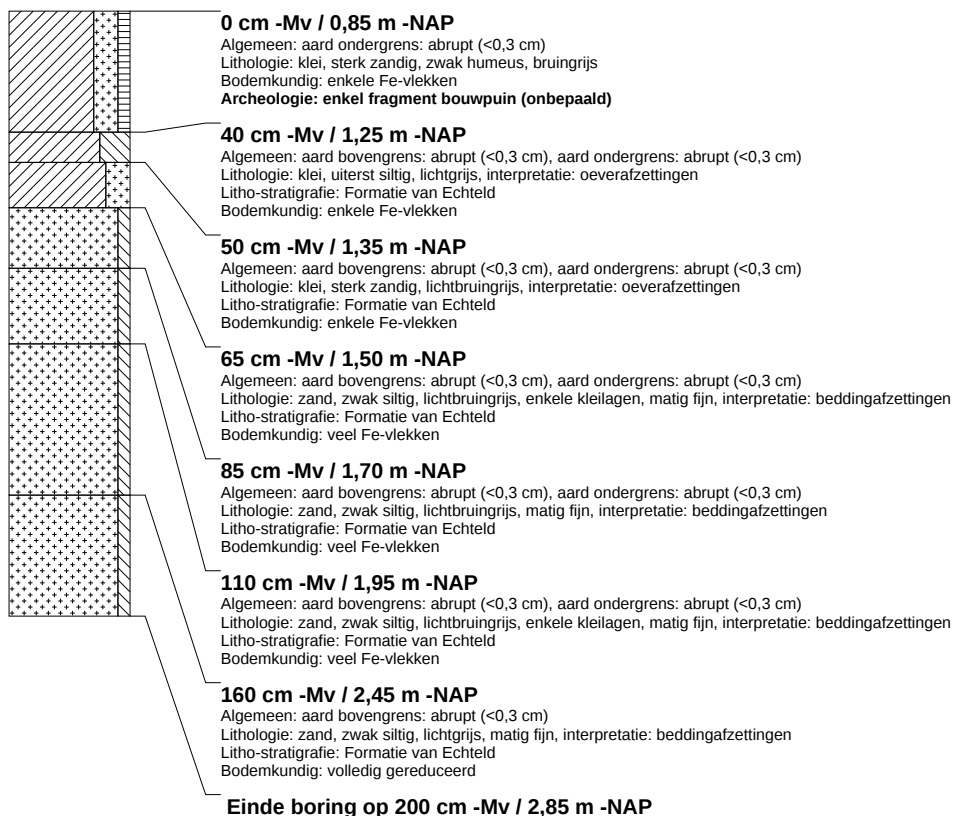
boring: ALZD4-134

beschrijver: MB/EA, datum: 17-6-2016, X: 107.014,20, Y: 458.541,41, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,68, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



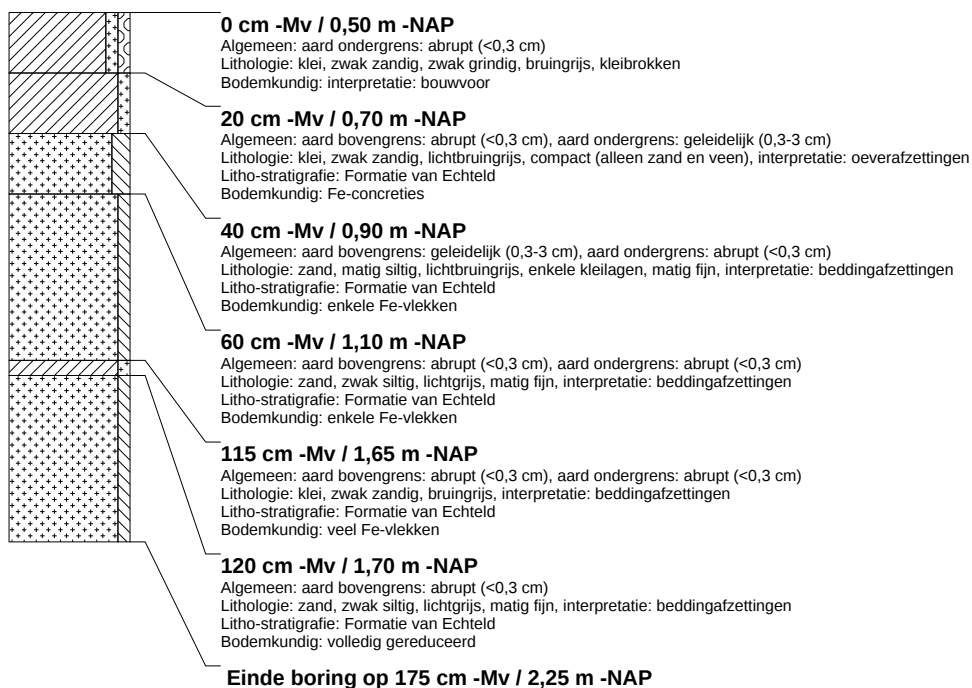
boring: ALZD4-135

beschrijver: FW/MB, datum: 17-6-2016, X: 107.014,30, Y: 458.576,48, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,85, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



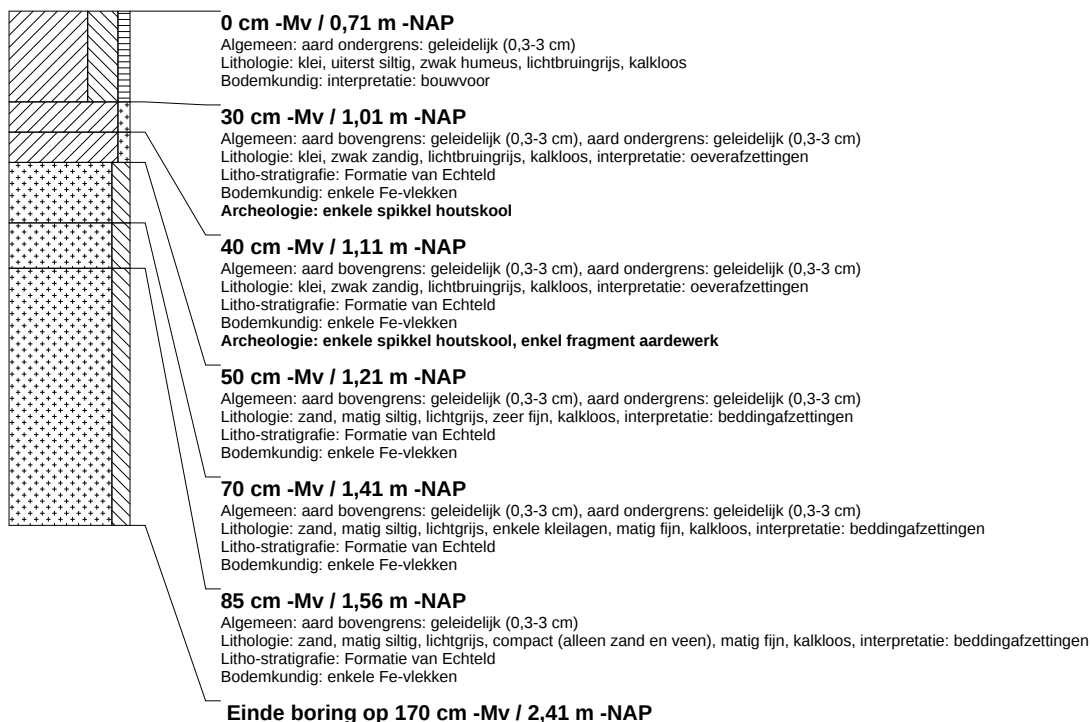
boring: ALZD4-136

beschrijver: MB/EA, datum: 17-6-2016, X: 107.014,38, Y: 458.611,51, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,50, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



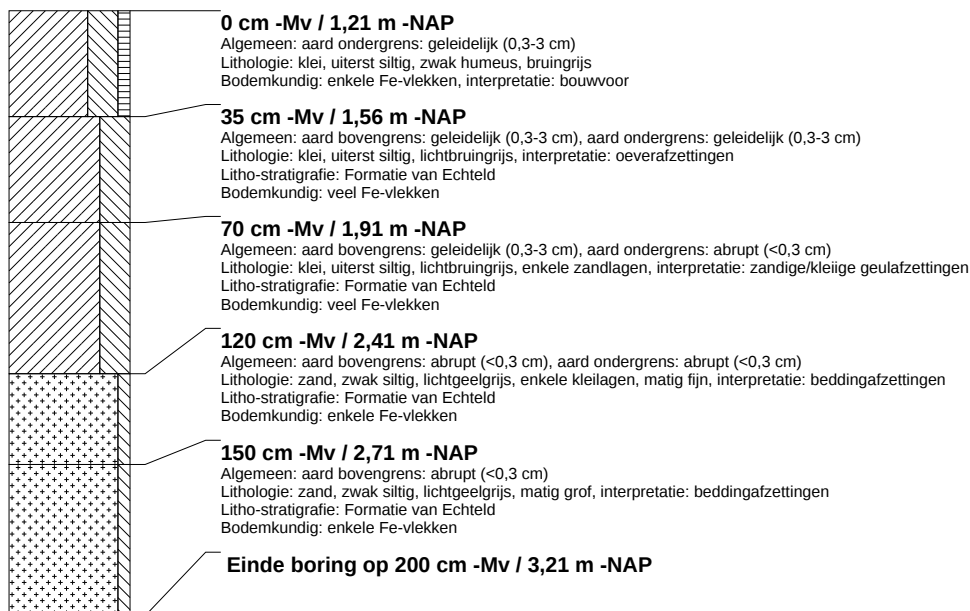
boring: ALZD4-137

beschrijver: KW, datum: 21-6-2016, X: 107.014,59, Y: 458.646,51, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,71, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



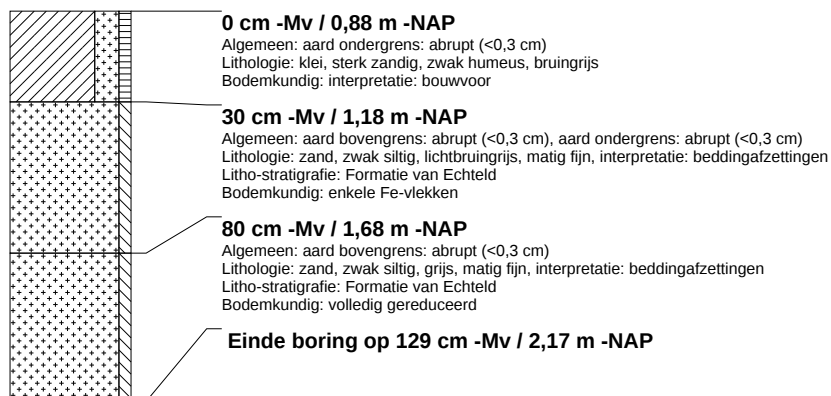
boring: ALZD4-138

beschrijver: FW/MB, datum: 17-6-2016, X: 106.867,73, Y: 458.486,51, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,21, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-139

beschrijver: MB/EA, datum: 16-6-2016, X: 106.892,91, Y: 458.650,45, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,88, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



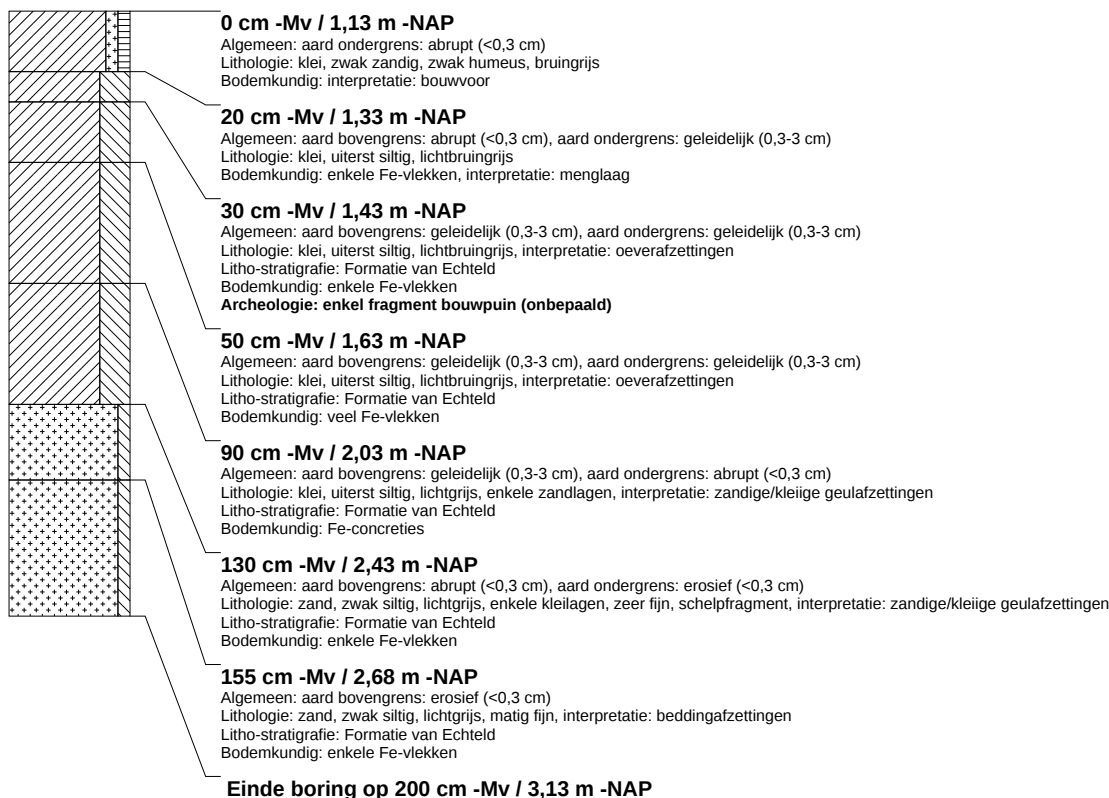
boring: ALZD4-140

beschrijver: MB/EA, datum: 16-6-2016, X: 106.894,69, Y: 458.681,85, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,87, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



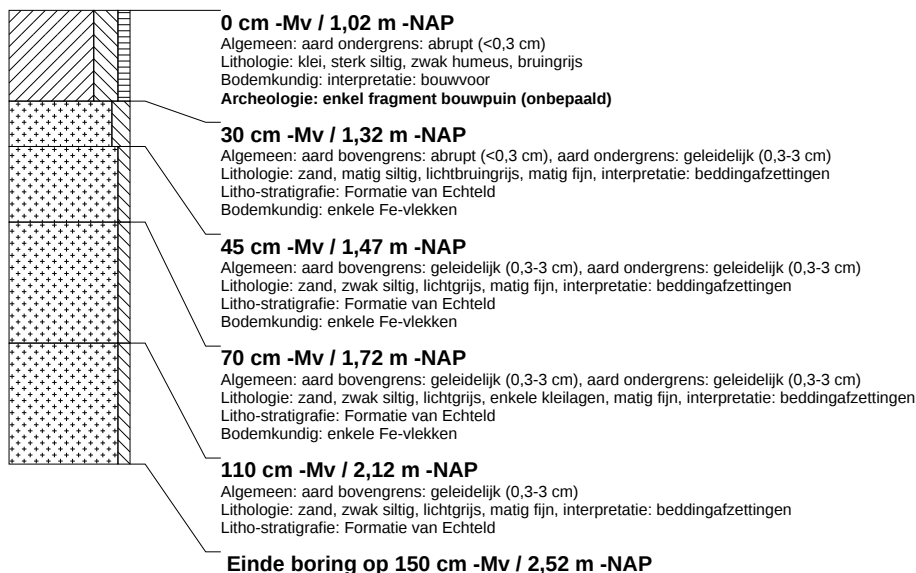
boring: ALZD4-141

beschrijver: FW/MB, datum: 17-6-2016, X: 106.924,08, Y: 458.489,22, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,13, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



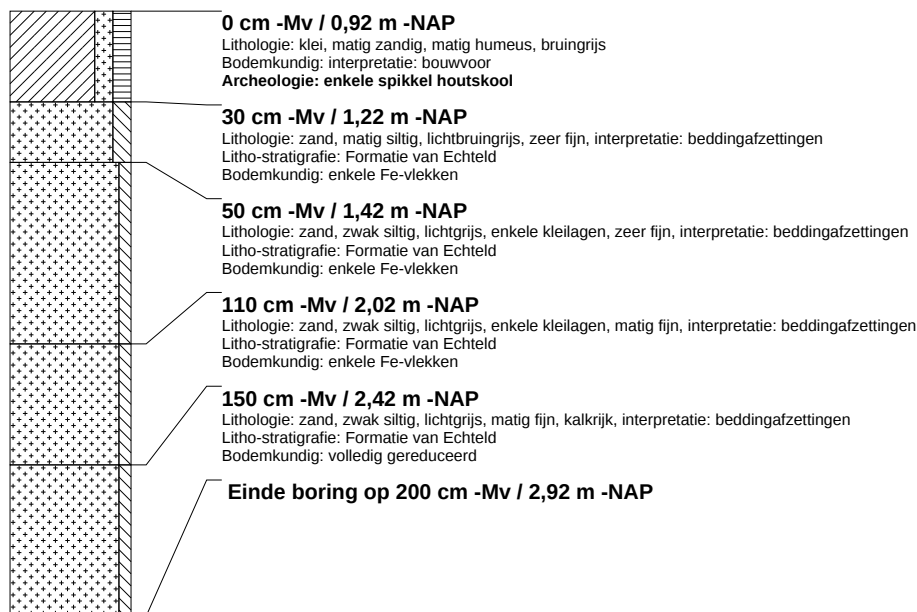
boring: ALZD4-142

beschrijver: MB/EA, datum: 16-6-2016, X: 106.919,50, Y: 458.703,73, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,02, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



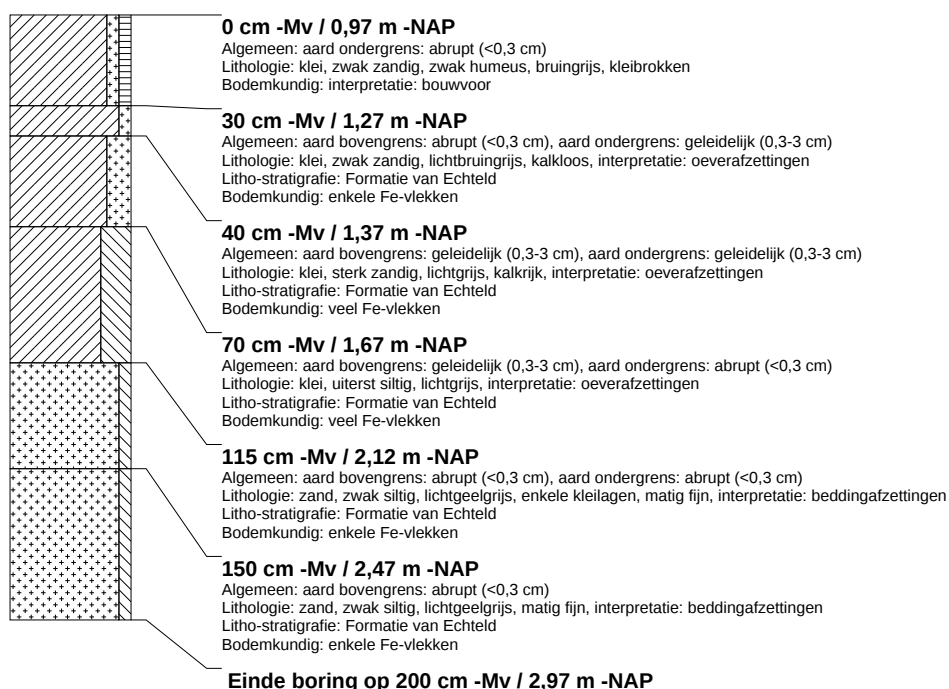
boring: ALZD4-143

beschrijver: KW/MB, datum: 21-6-2016, X: 106.939,20, Y: 458.515,49, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,92, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-144

beschrijver: FW, datum: 15-6-2016, X: 106.939,08, Y: 458.497,97, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -0,97, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



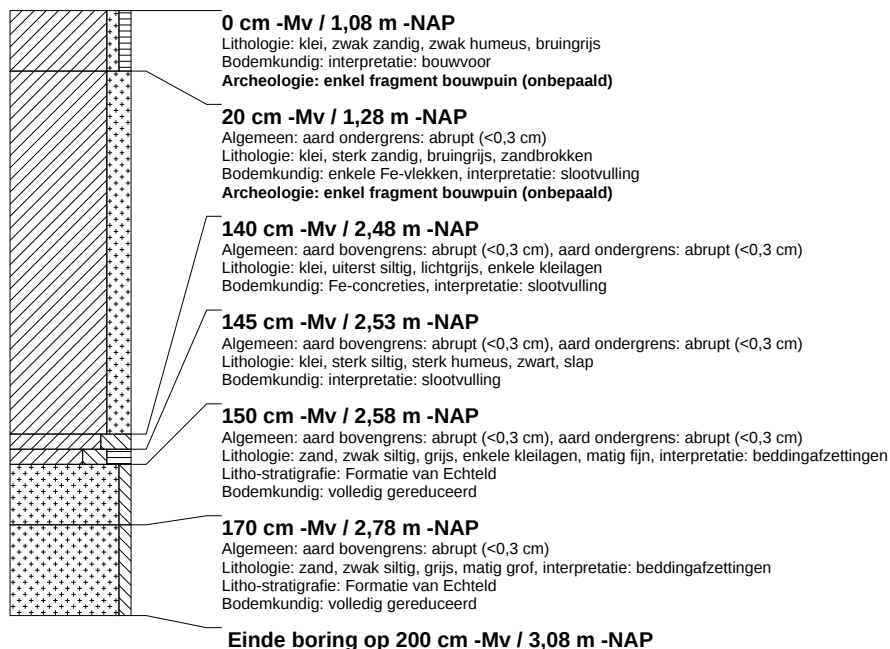
boring: ALZD4-145

beschrijver: KW/MB, datum: 21-6-2016, X: 106.938,93, Y: 458.480,43, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,17, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



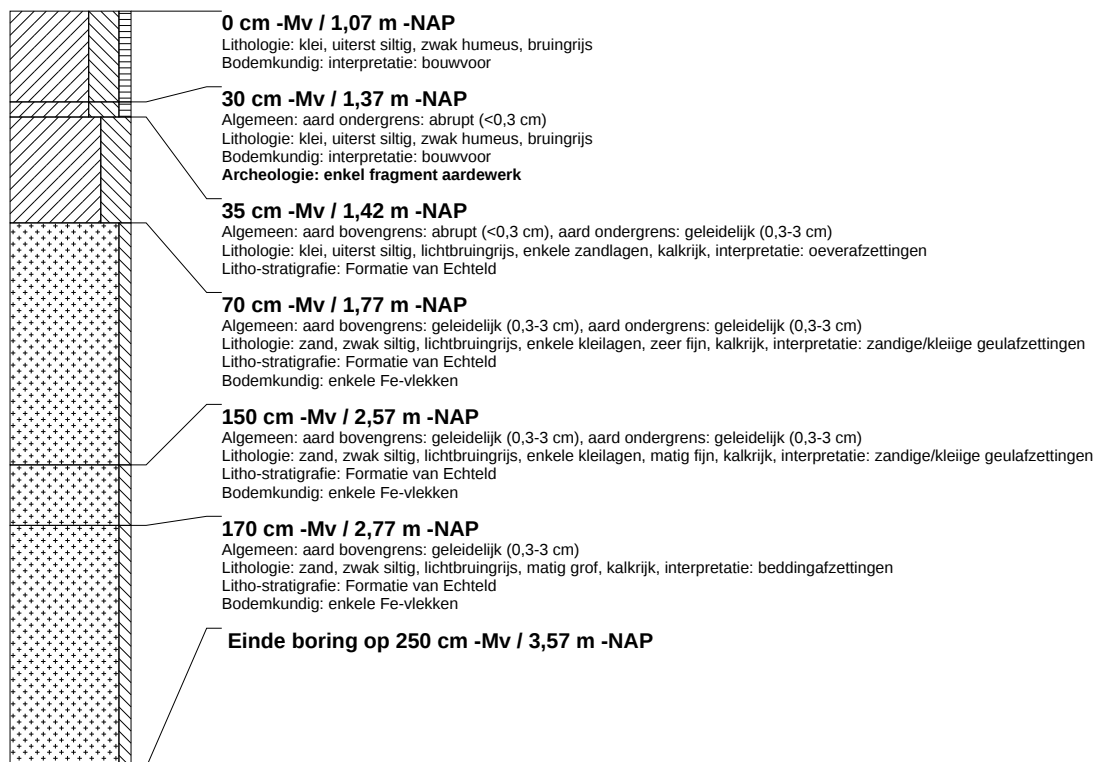
boring: ALZD4-146

beschrijver: FW, datum: 15-6-2016, X: 106.938,99, Y: 458.462,94, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,08, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-147

beschrijver: KW/MB, datum: 21-6-2016, X: 106.938,90, Y: 458.445,55, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,07, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-148

beschrijver: FW/EA, datum: 15-6-2016, X: 106.938,85, Y: 458.427,98, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,01, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: goed, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



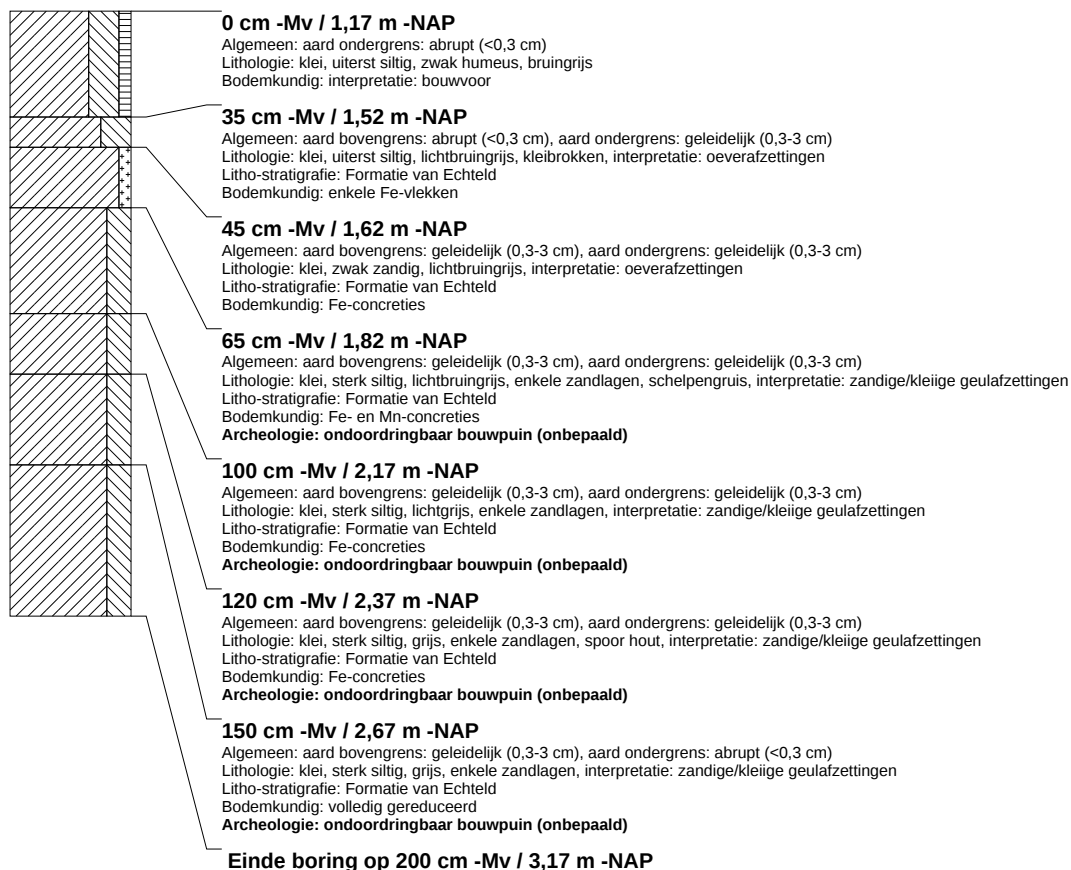
boring: ALZD4-149

beschrijver: KW/MB, datum: 21-6-2016, X: 106.938,78, Y: 458.410,46, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,19, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



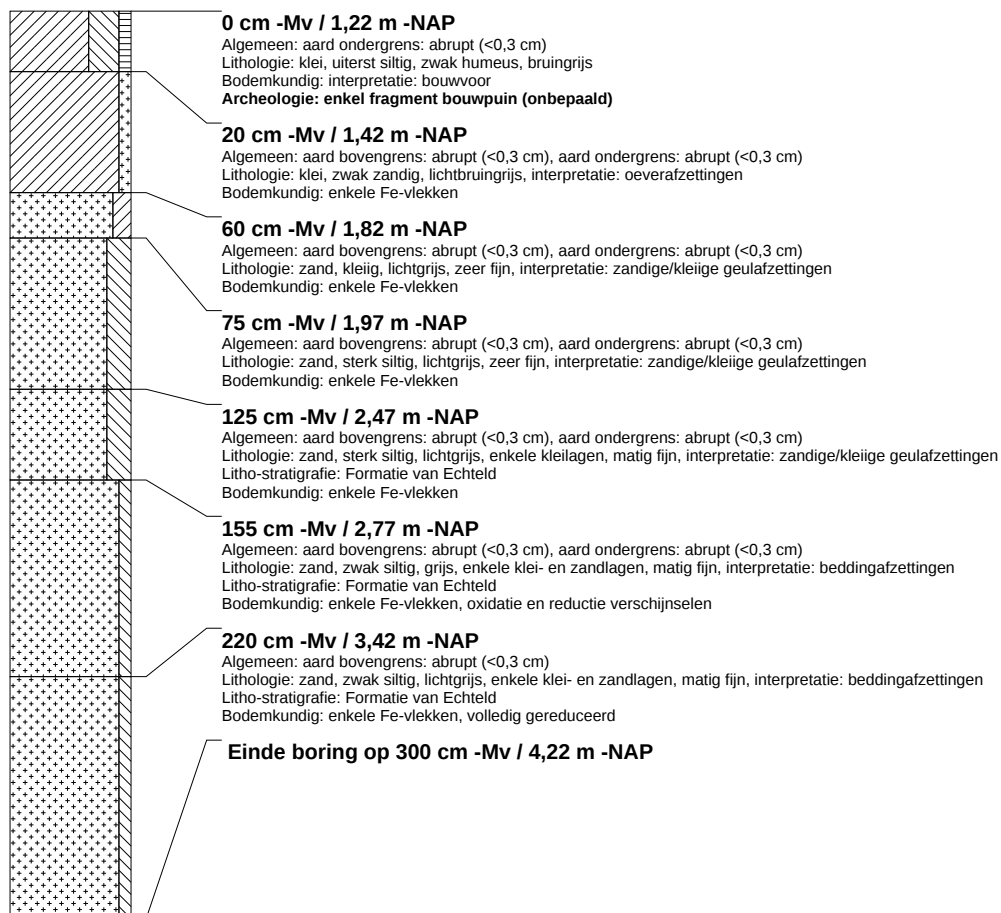
boring: ALZD4-150

beschrijver: FW/EA, datum: 15-6-2016, X: 106.879,04, Y: 458.480,66, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,17, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



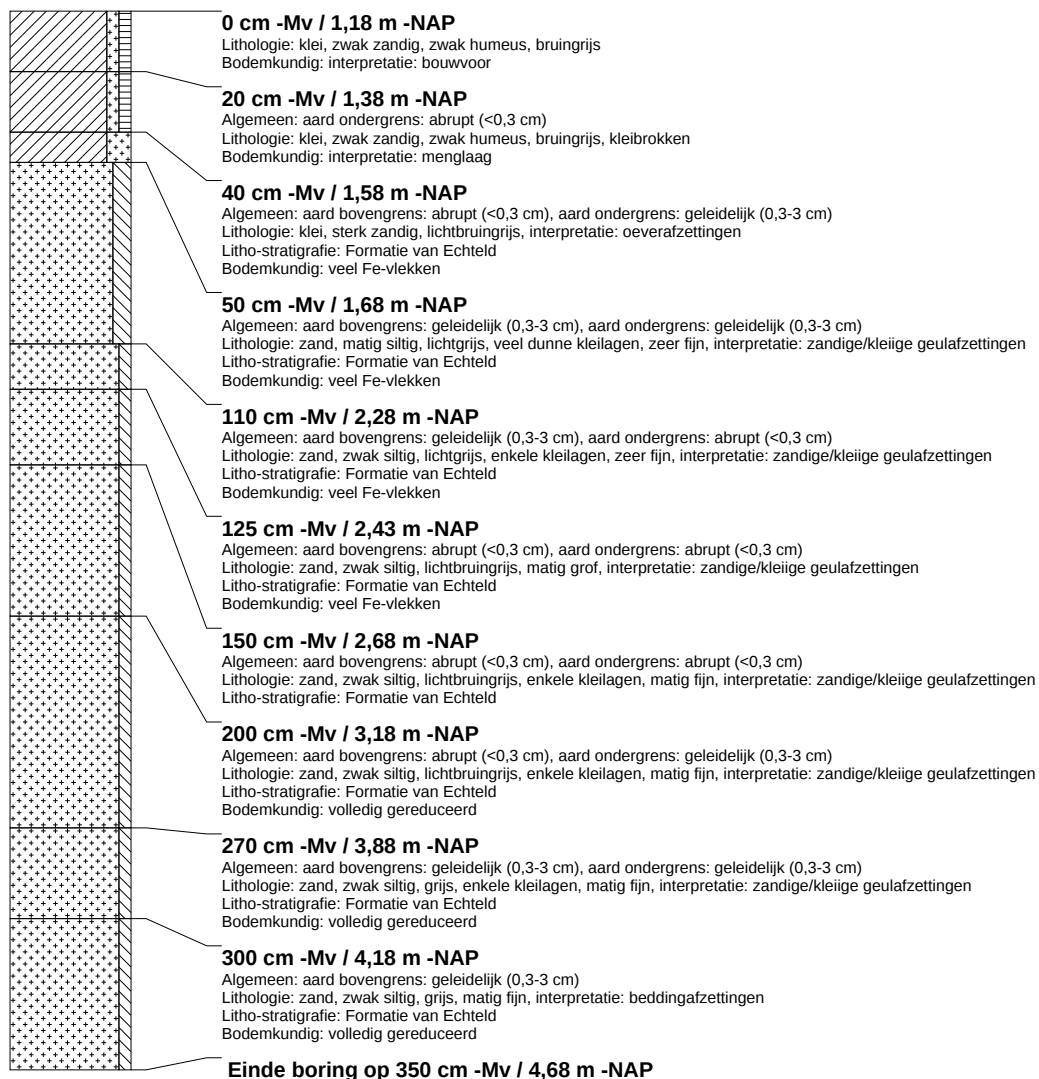
boring: ALZD4-151

beschrijver: KW/MB, datum: 21-6-2016, X: 106.879,00, Y: 458.463,10, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,22, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



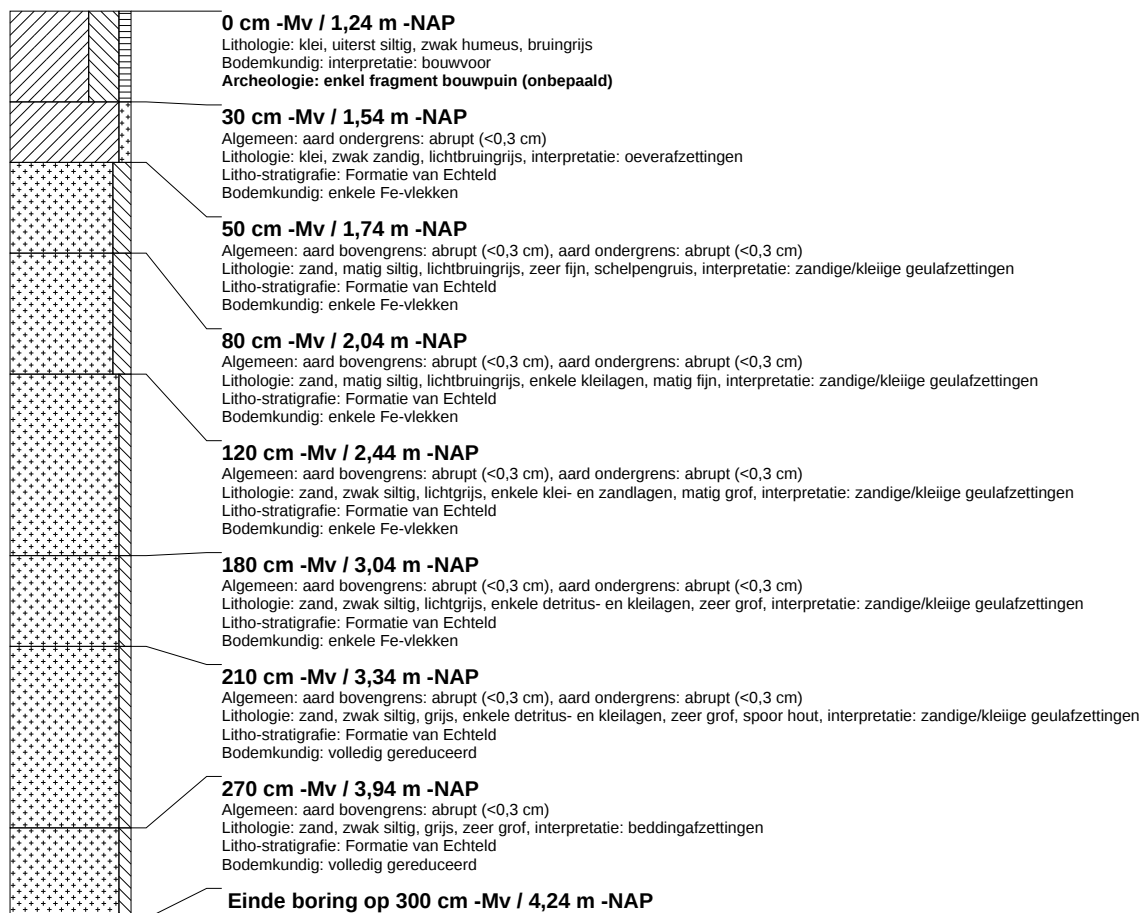
boring: ALZD4-152

beschrijver: FW/EA, datum: 15-6-2016, X: 106.878,87, Y: 458.445,63, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,18, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-153

beschrijver: KW/MB, datum: 21-6-2016, X: 106.878,88, Y: 458.428,19, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,24, 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: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen aan den Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



boring: ALZD4-154

beschrijver: FW/EA, datum: 15-6-2016, X: 106.878,85, Y: 458.410,68, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31C, hoogte: -1,32, 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: Zuid-Holland, gemeente: Alphen aan den Rijn, plaatsnaam: Alphen a/d Rijn, opdrachtgever: Gemeente Alphen aan den Rijn, uitvoerder: RAAP West



