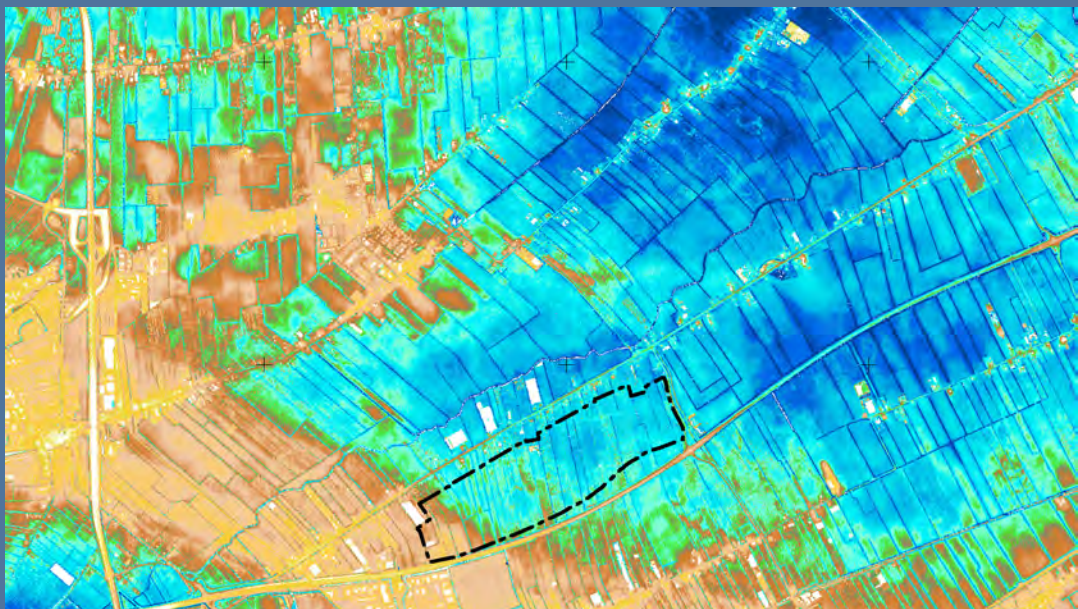


Plangebied 't Zevenhuis, gemeente Hoorn.

Een archeologisch bureauonderzoek en
inventariserend veldonderzoek
(verkennende fase)



Y. Meijer
C.M. Soonius

Plangebied 't Zevenhuis, gemeente Hoorn.

Een archeologisch bureauonderzoek en
inventariserend veldonderzoek
(verkennende fase)

Y. Meijer

C.M. Soonius

Colofon

Westfriese Archeologische Rapporten 28

Titel: Plangebied 't Zevenhuis, gemeente Hoorn.
Een archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek
(verkennende fase)

OM-nummer: 45736

Projectnummer: 330

Opdrachtgever: Gemeente Hoorn

Centrale coördinaat: 133.920 / 521.280

Auteur: Y. Meijer (Archeologie West-Friesland)
C.M. Soonius (Archeologie West-Friesland)

Redactie: C.M. Soonius (Archeologie West-Friesland)

ISSN 2210-5364

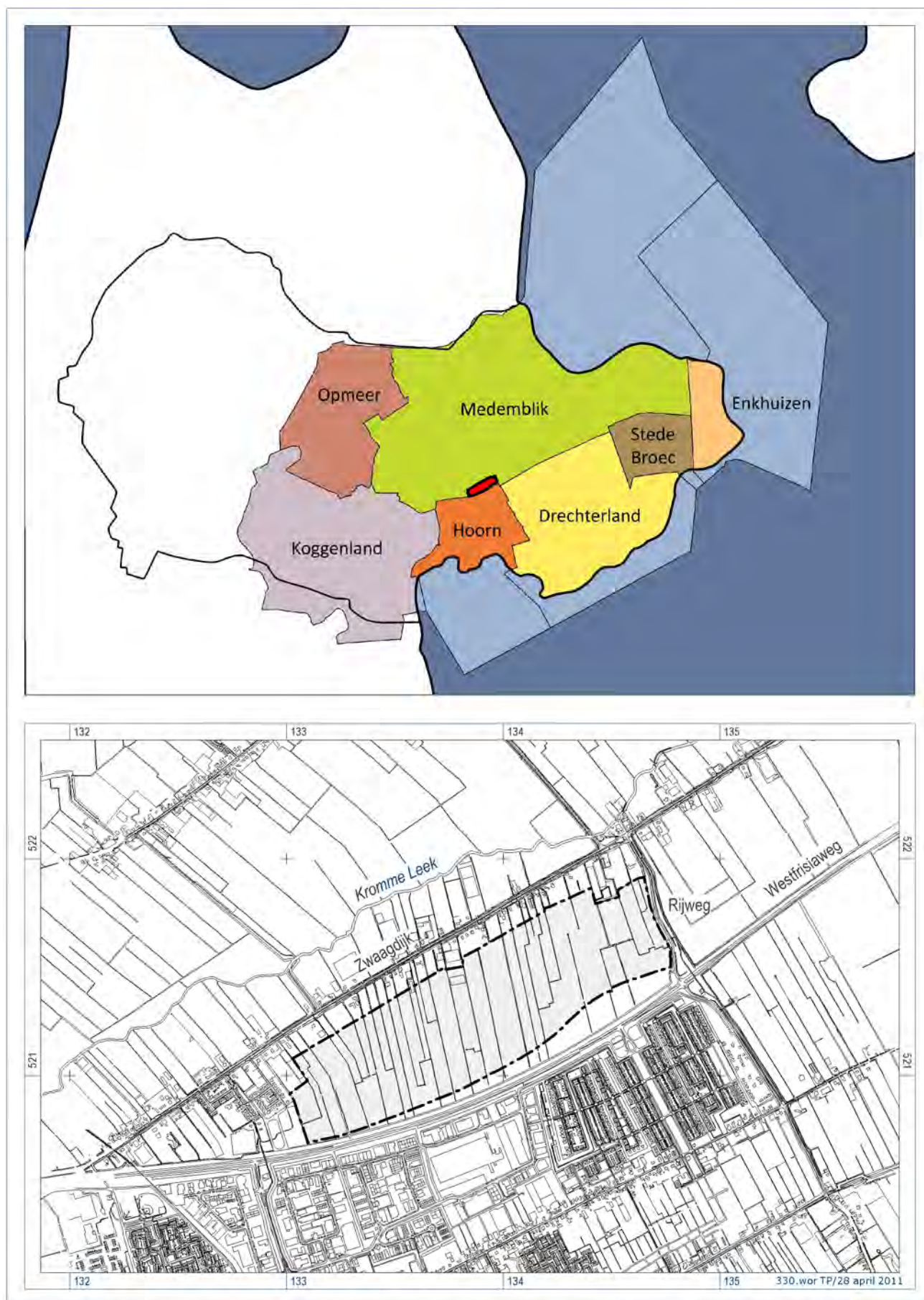
© Gemeente Hoorn, Bureau Erfgoed, Archeologie, 2011

Niets van deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, film, fotokopie, digitaal of geautomatiseerd systeem zonder voorafgaande toestemming van de copyrighthouders en de auteurs.

De uitgever heeft de inhoud met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Ondanks deze zorgvuldigheid kunnen gegevens zijn veranderd of onjuist zijn weergegeven.

Inhoudsopgave

1. Inleiding	
1.1 Kader en doelstelling	7
1.2 Administratieve gegevens	8
1.3 Huidige en toekomstige situatie	9
1.4 Beleidskader	11
1.5 Onderzoeksopzet en richtlijnen	11
2. Bureauonderzoek	
2.1 Methode	13
2.2 Resultaten	13
3. Veldonderzoek	
3.1 Methode	23
3.2 Resultaten booronderzoek	23
4. Conclusie en aanbevelingen	
4.1 Conclusie	35
4.2 Aanbevelingen	35



Afbeelding 1. Ligging van het plangebied op regionaal en lokaal niveau.

1. Inleiding

1.1 Kader en doelstelling

In opdracht van de gemeente Hoorn heeft Archeologie West-Friesland een archeologisch onderzoek uitgevoerd in verband met de ontwikkeling van het bedrijventerrein 't Zevenhuis, gemeente Hoorn.

Dit onderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de plannen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische resten. Op basis van het reeds uitgevoerde archeologisch bureauonderzoek (Den Boon & Alders, 2008) bestond onderhavig onderzoek uit een aanvullend bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek (IVO: verkennende fase). Het aanvullend bureauonderzoek was noodzakelijk omdat in het in 2008 uitgevoerde Archeologisch Bureauonderzoek geen analyse van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) is uitgevoerd.

Het doel van het bureauonderzoek is het verwerven van informatie over bekende en te verwachten archeologische waarden om zo een gespecificeerde verwachting op te stellen.

Het doel van een verkennend booronderzoek is om:

- snel inzicht te krijgen in (de intactheid van) de bodem in het plangebied;
- opsporen van geomorfologische eenheden die geschikt zijn voor bewoning in de prehistorie;
- vast te stellen of sprake is van grootschalige bodemverstoringen (met name eventuele gevolgen van ruilverkavelingswerkzaamheden).

Op basis van het verkennend booronderzoek kunnen zones worden aangewezen waar de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen wel of niet kansrijk wordt geacht.

Op basis van de onderzoeksresultaten en de aard en omvang van de voorgenomen bodemingrepen wordt een advies geformuleerd met betrekking tot eventueel archeologisch vervolgonderzoek. De advieskaart dient te worden opgenomen in het bestemmingsplan.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA 3.2).

1.2 Administratieve gegevens

Onderzoeksgegevens

Project	Plangebied 't Zevenhuis, gemeente Hoorn
Projectcode	330
OMnr.	45736
Locatie/toponiem	't Zevenhuis
Kaartblad	19F
Centrale coördinaat	133.920 / 521.280
Datum rapportage	28-04-2011

Opdrachtgever

Opdrachtgever	Gemeente Hoorn
Contactpersoon	mevr. Hinke Zoodsma
Adres	Postbus 603
Postcode en plaats	1620 AR Hoorn

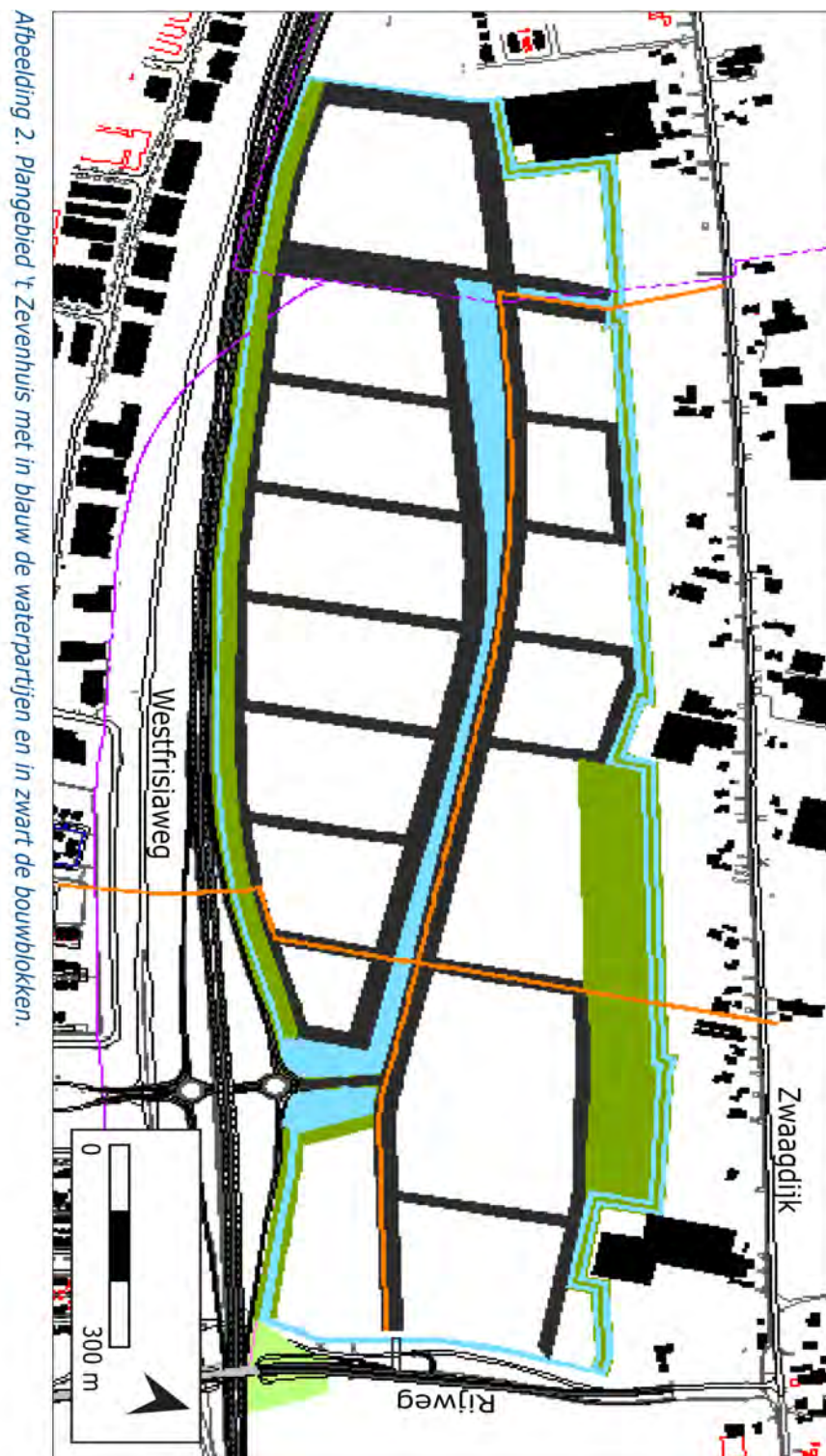
Opdrachtnemer

Opdrachtnemer	Archeologie West-Friesland
Auteurs	drs. Y. Meijer drs. C.M. Soonius
Authorisatie	drs. C.M. Soonius
Contactpersoon	drs. C.M. Soonius
Adres	Nieuwe Steen 1
Postcode en plaats	1625 HV Hoorn
Telefoonnummer	0229-252587

1.3 Huidige en toekomstige situatie

Het plangebied bevindt zich in het noorden van de gemeente Hoorn. Het gebied wordt in het noorden begrensd door de Zwaagdijk, in het oosten door de Rijksweg, in het westen door de woonwijk Balkweiterhoek en in zuiden door de Westfriisaweg (N302). Het plangebied is ca. 79 ha groot en heeft een agrarische bestemming. Het grootste deel van het plangebied is in gebruik als boomgaard. In het oostelijke deel van het plangebied bevindt zich een baggerdepot (zie afbeelding 6).

Ten behoeve van het te vervaardigen bestemmingsplan is een plankaart in ontwikkeling (afbeelding 2). Deze ligt nog niet geheel vast, maar de waterpartijen en de bouwblokken staan wel aangegeven. Het is niet bekend of er kelders, kruipruimten en/of andere ondergrondse ruimtes komen. Mogelijk worden er wel laadkuilen gerealiseerd. De bedrijven zullen d.m.v. heipalen worden gefundeerd. In de bodem kan mogelijk warmte-koudeopslag plaatsvinden. De wegenstructuur en de leidingstraten liggen nog niet definitief vast. Er zullen een RWA-riool met een doorsnede van 800 mm en een DWA-riool met een doorsnede van 250 mm worden aangelegd op een diepte van 1,5 m –Mv. Aangezien er wordt gewerkt met een gesloten grondbalans zullen de uit te geven bouwblokken waarschijnlijk worden opgehoogd.



Afbeelding 2. Plangebied 't Zevenhuis met in blauw de waterpartijen en in zwart de bouwblokken.

1.4 Beleidskader

Rijks en Europees beleidskader

Het rijkskader wordt gevormd door de Monumentenwet 1988 en de herziening uit 2007 hiervan. In grote lijnen wordt hier het 'Verdrag van Malta' onderschreven.

In het Verdrag van Malta, in 1992 gesloten te Valletta, wordt de bescherming van het archeologisch erfgoed geregeld. Uitgangspunt daarbij is dat waar mogelijk archeologische resten bewaard dienen te blijven. Bij de ontwikkeling van ruimtelijk beleid moet het archeologisch belang, of beter het cultuurhistorisch belang, vanaf het begin meewegen in de besluitvorming.

Provinciaal beleidskader

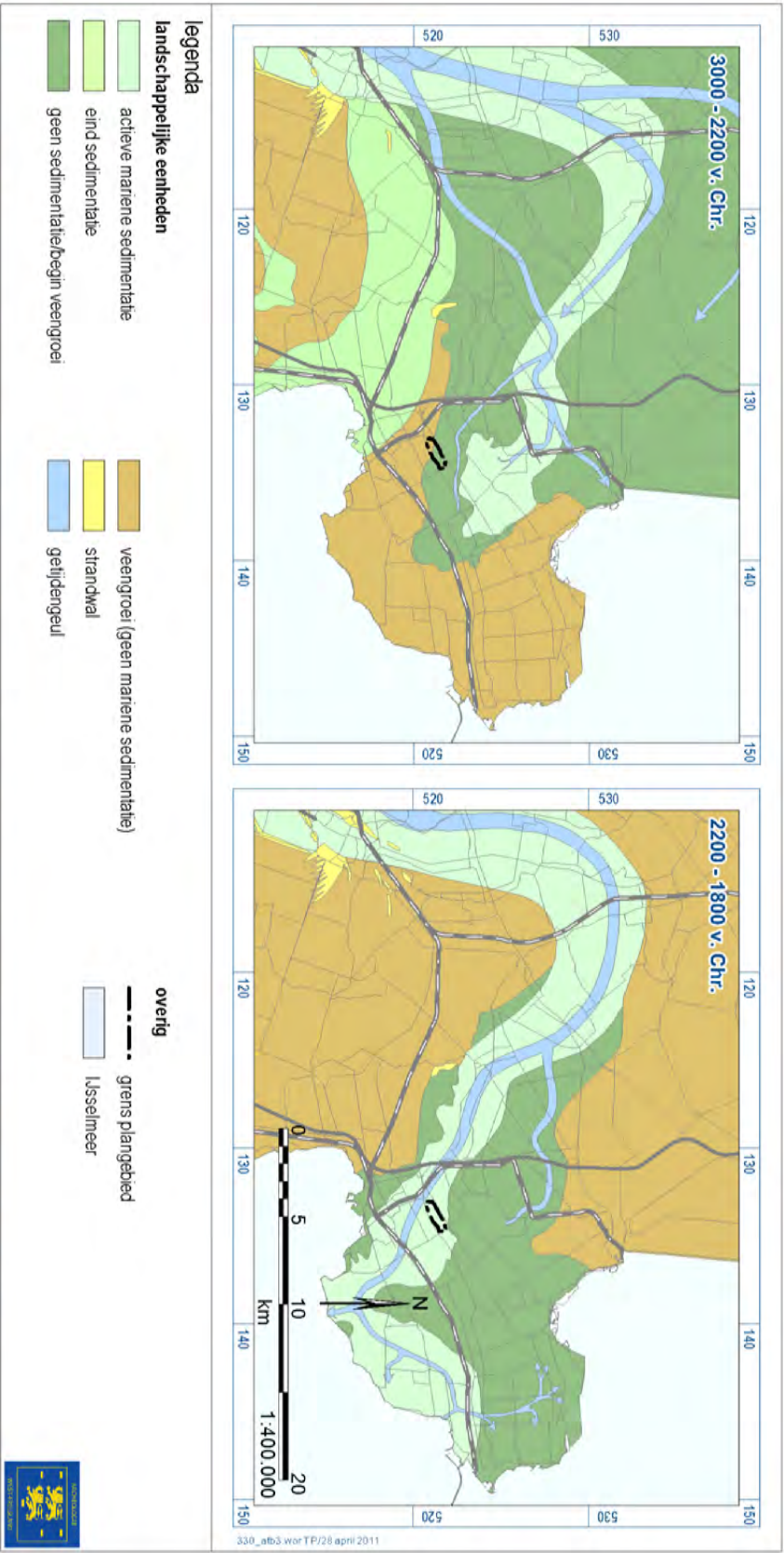
De Provincie Noord-Holland streeft naar behoud van het erfgoed in situ (in de bodem zelf). Om de archeologische waarden zoveel mogelijk veilig te stellen raden zij aan archeologievriendelijk te bouwen. Waar behoud in de bodem niet mogelijk is, dient een archeologisch onderzoek plaats te vinden. Om te voorkomen dat waardevolle informatie verloren gaat, dienen eventueel aanwezige archeologische resten zo vroeg mogelijk in het planproces te worden gelokaliseerd en gewaardeerd door middel van een archeologisch vooronderzoek. Bij de toetsing van bestemmingsplannen wordt nagegaan of bij de planvorming voldoende archeologisch vooronderzoek is verricht om tot een evenwichtige besluitvorming te komen. Terreinen van hoge en zeer hoge waarde dienen in bestemmingsplannen te worden aangegeven en beschermd te worden door middel van een aanlegvergunning.

Lokaal Beleidskader

In 2007 is de Wet op de Archeologische Monumentenzorg (Wamz), onderdeel van de Monumentenwet, in werking getreden. Deze wet verplicht gemeenten bij het opstellen van bestemmingsplannen rekening te houden met de in de bodem aanwezige archeologische waarden. In dit kader is de Beleidsnota Archeologie gemeente Hoorn 2007-2011 opgesteld (Husken & van de Walle- van der Woude, 2007). Bij deze nota hoort een beleidskaart waarop terreinen geselecteerd zijn waarvoor bij voorgenomen bodemverstoring rekening gehouden moet worden met de (mogelijke) aanwezigheid van archeologische waarden. Hierbij is een viertal categorieën onderscheiden. Het plangebied ligt in een gebied waarover nog weinig of geen informatie bekend is.

1.5 Onderzoeksopzet en richtlijnen

Het onderzoek bestond uit een aanvullend bureauonderzoek en een veldonderzoek. Het veldonderzoek is in deze fase beperkt gebleven tot een verkennend booronderzoek. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de normen die gelden in de archeologische beroepsgroep c.q. de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie versie 3.2.



Afbeelding 3. Paleogeografische ontwikkeling van de omgeving van het plangebied. (naar de Mulder & Bosch 1982).

2.1 Methoden

Het bureauonderzoek is reeds uitgevoerd door Cultureel Erfgoed Noord-Holland (Den Boon & Alders, 2008). Ten behoeve van het inventariserend veldonderzoek is een aanvullend bureauonderzoek uitgevoerd.

De volgende bronnen zijn voor dit bureauonderzoek geraadpleegd:

- Bureauonderzoek naar de archeologische waarde van het plangebied 't Zevenhuis, gemeente Hoorn (CENH-rapport 136);
- Plangebied Leeker Woonland, gemeente Hoorn en Medemblik; archeologisch vooronderzoek: een bureauonderzoek (RAAP-rapport 1851);
- Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) en AHN-analyse;
- Paleogeografisch kaartmateriaal van o.a. De Mulder & Bosch (1982);
- Kadastrale minuut 1823;
- Historisch kaartmateriaal van West-Friesland, oa. Jacob van Deventer (1560-1570) en Johannes Dou uit 1651-1654 (collectie WFA);
- Recent kaartmateriaal;
- ARCHIS;

2.2 Resultaten

Huidige Situatie

Het plangebied ligt in het noorden van de gemeente Hoorn, tussen de Westfriisiaweg (N302) en de Zwaagdijk in. De noordelijke grens van het plangebied is gelijk aan de gemeentegrens en bevindt zich circa 100 m ten zuiden van de Zwaagdijk. De gemeentegrens met Medemblik vormt de noordgrens van het plangebied. Aangezien nog niet alle percelen verworven zijn, is voorafgaande aan het veldonderzoek een brief uitgegaan. Een aantal landeigenaren heeft geen toestemming gegeven om op hun perceel te boren.

De maaiveldhoogte van het plangebied ligt tussen de 0,29 m –NAP in het westen tot 1.90 m –NAP in het oosten. De gemiddeld hoogste grondwaterstand in het onderzoeksgebied is dieper dan 40 cm -Mv en de gemiddeld laagste grondwaterstand ligt tussen 80 en 120 cm -Mv.

Geologie en Landschap

Aan het einde van de laatste ijstijd lag het plangebied in een schaars begroeid landschap, waar in de loop van die ijstijd zandafzettingen waren afgezet. Geologisch gezien behoren deze zanden tot de formatie van Formatie van Twente (Laagpakket van Wierden: dekzand). De top van deze pleistocene afzettingen bevinden zich tussen de 18 en 16 m –NAP. Na afloop van de ijstijd steeg de temperatuur en smolten de landijsmassa's waardoor de zeespiegel steeg. Hierdoor steeg ook de grondwaterspiegel en vormde zich Basisveen op het dekzand. Dit Basisveen werd uiteindelijk afgedekt door wad- en kwelderafzettingen.

Tot circa 3800 voor Chr. was West-Friesland vrij toegankelijk voor de zee. De toenmalige kust bestond voornamelijk uit zandige wadplaten waartussen een groot aantal west-oost georiënteerde geulen lag. Meer landinwaarts gingen de zandige platen over in lagunes waarin klei werd afgezet. Een groot deel van West-Friesland lag in dit lagunaire gebied (De Mulder & Bosch, 1982; Van Heeringen & Theunissen, 2001). De afzettingen die in deze periode zijn afgezet worden gerekend tot de oudste afzettingen van de Beemster Afzettingen (voorheen Calais II en III, tegenwoordig: Laagpakket van Wormer).

Rond 3800 voor Chr. ontstonden aan de kust van Noord-Holland op de zandige wadplaten strandwallen die de kust langzaam afsloten. De zee kon vanaf deze periode alleen nog via enkele zeegaten in het achterland doordringen. Via het zeegat van Bergen drongen getijdengeulen het West-Friesland in. Buiten de invloedssfeer van deze geulen vond geen sedimentatie plaats en vormde zich veen. Binnen de invloedssfeer van deze getijdengeulen vond afzetting van zand en klei plaats. Het grovere, zandigere materiaal sedimenteerde in en direct naast de geul. Het zwaardere en kleiiger materiaal werd bij overstromingen verder van de geul afgezet.

Tussen 3800 en 1400 voor Chr. verlegden de getijdengeulen enkele malen hun loop, waardoor de ondergrond van West-Friesland een zeer ingewikkelde opbouw heeft. Deze opbouw, en de geologische geschiedenis, is in door De Mulder en Bosch ontrafeld en systematisch beschreven (De Mulder & Bosch, 1982).

Bepalend voor het plangebied is de getijdengeul die langs de westzijde van het onderzoeksgebied loopt, richting de woonwijk Bangert en Oosterpolder net ten zuiden van het onderzoeksgebied (afbeelding 3). Deze geul was vermoedelijk met name actief in de periode 2200-1800 voor Chr. Vanaf 1800 voor Chr. verzandde het zeegat van Bergen en ontstonden, de getij-inversieruggen. Na het droogvallen van de geulen vond, als gevolg van differentiële inklinking van de verschillende afzettingen een omkering (inversie) van het reliëf plaats. De aanvankelijk laaggelegen kreekbeddingen en oevers zakten minder in dan de aanvankelijk hooggelegen kwelders/komgebieden. Hierdoor kwamen de voormalige krekken als ruggen in het landschap te liggen. Op basis van hoogtegegevens van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) is deze reliëfinversie nog goed herkenbaar (afbeelding 4). De afzettingen uit deze periode worden door De Mulder & Bosch gerekend tot het Hauwertcomplex laag C (voorheen: Afzettingen van Calais IVb, tegenwoordig Laagpakket van Wormer).

Rond 1500 voor Chr. sloot het zeegat van Bergen en werden de geulsystemen in West-Friesland minder actief. Aanvankelijk werd nog een pakket klei afgezet, maar onder invloed van de verslechterde afwatering begon in grote delen van West-Friesland veen te groeien. Het pakket klei uit deze periode worden door De Mulder en Bosch gerekend tot het Hauwertcomplex laag D (voorheen: Afzettingen van Duinkerke 0, tegenwoordig: Laagpakket van Walcheren). Het veen behoort tot het Hollandveen Laagpakket (Formatie van Nieuwkoop).

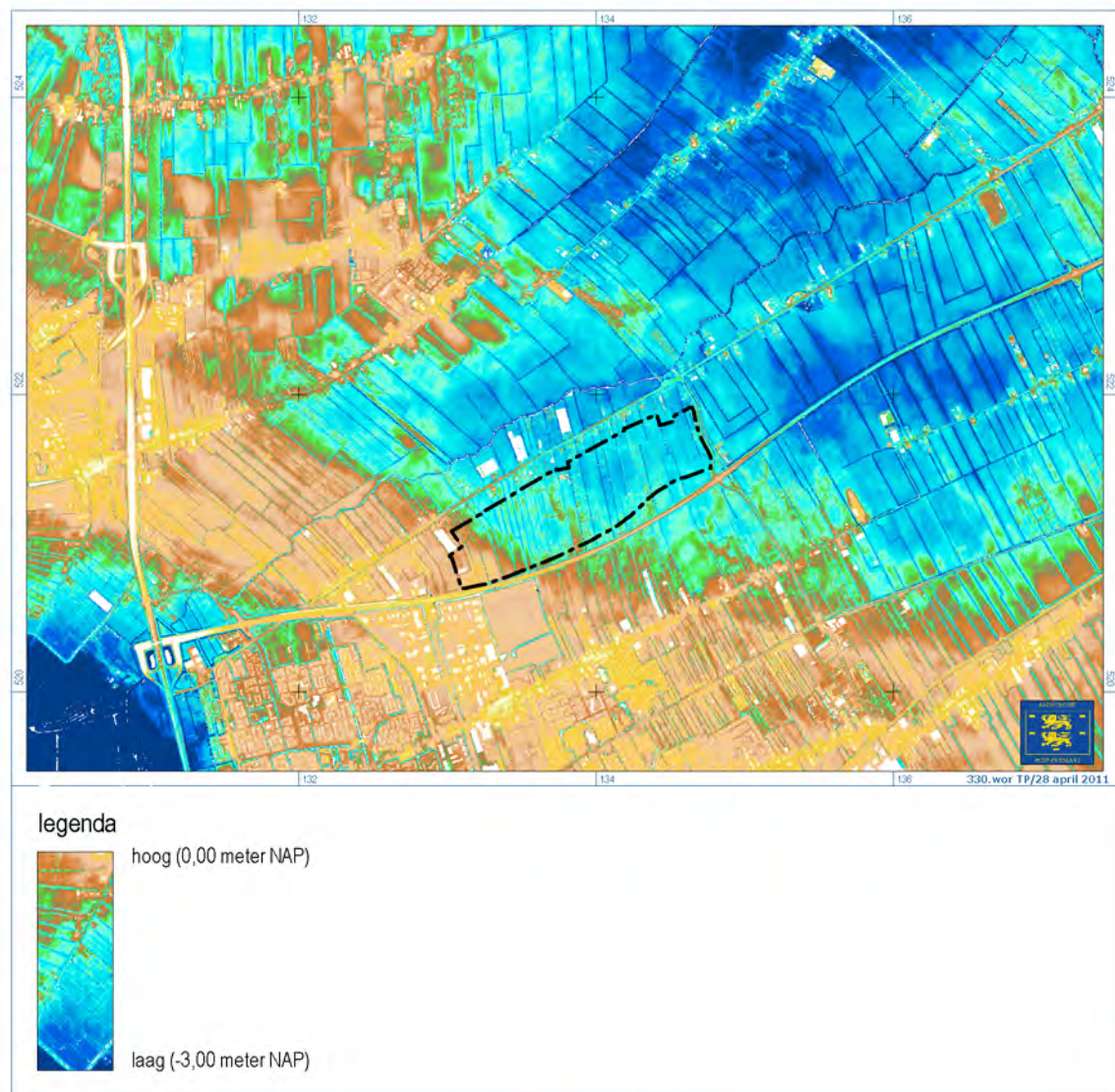
De bewoning in West-Friesland in de Midden- en Late Bronstijd (1.500 tot 800 v. Chr.) concentreerde zich op de flanken van de geulruggen, maar ook op opgeslibde kwelders (De Mulder & Bosch, 1982; IJzereef & van Regteren Altena, 1991; Roessingh & Lohof in druk). Door toenemende vernatting werd West-Friesland rond 800 v. Chr. verlaten.

In de Middeleeuwen was West-Friesland bedekt met een dik veenpakket. Door het ontstaan van de Zuiderzee in de 11de en 12de eeuw werd de invloed van de zee aan de oostzijde van Noord-Holland aanzienlijk groter; de zee sloeg grote stukken land langs de kust weg en de Hollandse binnenmeren ontstonden. Het ontstaan van de Zuiderzee, gecombineerd met een gemiddelde stijging van de temperatuur, zorgde voor een natuurlijke ontwatering van het West-Friese veenpakket en gunstige condities voor ontginning. De eerste ontginningen in West-Friesland dateren uit de 8ste eeuw en vonden plaats rond Medemblik. Van de 10de tot en met de 12de eeuw werd het overige deel van West-Friesland ontgonnen. Het gebied werd geschikt gemaakt voor bewoning en landbouw door op systematische wijze sloten door het veen heen te graven, waardoor het veen ontwaterde. Door de ontwatering oxideerde het veen en klonk het veenpakket in, met een geleidelijke daling van het maaiveld als gevolg. Het land

werd hierdoor kwetsbaar voor inbreuken van de zee en overstromingen (Besteman, 1990: 93-96). De bewoners van West-Friesland probeerden dit gevaar te verkleinen door dijken aan te leggen. Deze verschillende losse dijken werden met elkaar verbonden, waardoor West-Friesland vanaf ca. 1250 werd beschermd door één dijk: de Westfriese Omringdijk. Deze dijk is in de eeuwen hierna nog diverse malen doorgebroken, waardoor land afsloeg en klei en zand werd afgezet.

Bodem

Volgens de bodemkaart (Blad 19 Oost, schaal 1:50.000) is het plangebied in drie zones te delen (Stiboka, 1987). In het midden en oosten van het onderzoeksgebied bestaat de bodem uit een tochteerdgrond met klei en grondwatertrap III en een kalkrijke leek-/woudeerdgrond van klei en grondwatertrap IV, profielverloop 5 (pMo80 III/pMn85A IV). In het westen van het plangebied bestaat de bodem uit een kalkrijke leek-/woudeerdgrond met klei en profielverloop 5 (pMN85A IV/VI). In het uiterste westen van het onderzoeksgebied bestaat de bodem uit een



Afbeelding 4. Plangebied geprojecteerd op het AHN.

kalkrijke leek-/woudeerdgrond met zavel en profielverloop 5 (pMn55A IV/VI). Deze gronden worden voornamelijk aangetroffen op de hoger gelegen ruggen in West-Friesland (Wagenaar, 1987).

Op de bodemkaart van en Bles en Steeghs uit 1973 (schaal 1:25.000) zijn ook de leek en woudeerdgronden weergegeven, maar in iets meer detail. Daarnaast zijn er in het oosten tochteerdgronden weergegeven en in het westen een kleine zone met tuineerdgrond (Bles & Steeghs, 1973; Kroes, 2009).

Geomorfologie

Het westelijk deel van het plangebied bevindt zich op een getij-inversierug (code 3K33: Stiboka/RGD, 1987). Het overige deel van het plangebied bestaat uit een vlakte van getij-afzettingen (code 2m35). De getijdenafzettingen behoren tot het zogenaamde Hauwertcomplex (voorheen de afzettingen van Calais en afzettingen van Duinkerke 0). Een datering van de getijdenafzettingen is vaak lastig en met zekerheid toe te kennen aan het Laagpakket van Wormer als deze worden afgedekt door een dunne veenlaag behorende tot het Hollandveen Laagpakket (Formatie van Nieuwkoop).

AHN

Het westelijk deel van het plangebied ligt op een getij-inversierug. Deze is ook waarneembaar op het Actueel Hoogtebestand Nederland (afbeelding 4). De hoofdgeul is hierop zichtbaar, maar ook wat kleinere prielen in het oosten van het onderzoeksgebied. Het reliëf lijkt wel enigszins 'versmeerd' door egalisatie.

Historische situatie en mogelijke verstoringen

Voor het historische onderzoek zijn de kaarten van van Deventer (1560-1570), Dou (1651-1654) en de kadastrale minuut van 1823 bestudeerd. Op de kaarten is de bewoning in het buitengebied voornamelijk langs de wegen geconcentreerd. Doordat het plangebied ca. 100 m ten zuiden van de Zwaagdijk ligt, zullen er waarschijnlijk geen bewoningssporen uit de Middeleeuwen en Nieuwe tijd aangetroffen worden. Het gebied heeft altijd een agrarische bestemming gehad, wat betekent dat sporen die met de ontginning en percelering van het terrein te maken hebben wel verwacht kunnen worden. Het plangebied heeft een strokenverkaveling wat sterk lijkt op de situatie op de kadastrale minuut van 1823. Een aantal smalle percelen is opnieuw ingedeeld, maar de richting van de percelen en de knik die de percelen maken in het westen van het onderzoeksgebied, zijn nagenoeg gelijk gebleven. Een uitzondering hierop vormt de sloot ten oosten van de boringen 153 en 154. Hier is de knik in de sloot op een andere plaats komen te liggen. De herindeling van de percelen kan gevolgen hebben gehad voor de archeologie. Waarschijnlijk zijn de middeleeuwse sloten dichtgeschoven en is er nieuwe vruchtbare grond opgebracht en mogelijk doorgeploegd. In een aantal boringen is een slootvulling aangetroffen (afbeelding 5). Wanneer deze gegevens op de kadastrale minuut van 1823 worden gelegd, is te zien dat een aantal boringen (bnr. 60-62, 87 en 91) in een oude sloot gezet zijn. Dat men vroeger niet alle sloten op de kaart zette wordt duidelijk doordat in de overige boringen wel een slootvulling is aangeboord, maar de desbetreffende sloot niet op de kaart staat. Kleinere dwarssloten werden waarschijnlijk niet op de kaart ingetekend.

IKAW

Op de Indicatieve kaart van Archeologische Waarden (IKAW) ligt het plangebied voor het grootste deel in een zone met een middelhoge kans op het aantreffen van archeologische resten.

In het westen en in twee zones in het oosten van het plangebied is de kans op archeologische resten hoog. Deze zones komen overeen met de hoger gelegen gebieden in het onderzoeksterrein, zoals ook op de AHN te zien is. De archeologische verwachting heeft op deze landelijke kaart vooral betrekking op vindplaatsen uit de Bronstijd.

Bekende archeologische waarden

In ARCHIS staan geen waarnemingen en vondstmeldingen gemeld binnen het plangebied en er zijn ook geen archeologische monumenten (AMK-terreinen) in het onderzoeksterrein aanwezig. De bekende waarnemingen en AMK-terreinen liggen westelijker, bij het historisch bewoningslint van Zwaagdijk West (mnr. 14864) en zuidelijker, langs het historisch bewoningslint van Zwaag (mnr. 14865). Tijdens de bouw van de woonwijk Bangert en Oosterpolder in Zwaag in 2003 zijn een aantal keer sporen met een prehistorische datering waargenomen. Tevens heeft naar aanleiding van een booronderzoek van RAAP (wnr. 58621) en de luchtfoto's van De Vries-Metz een proefsleuvenonderzoek plaatsgevonden (wnr. 47118), waarbij middeleeuwse percelingsgreppels zijn aangetroffen, maar geen sporen uit de Bronstijd.

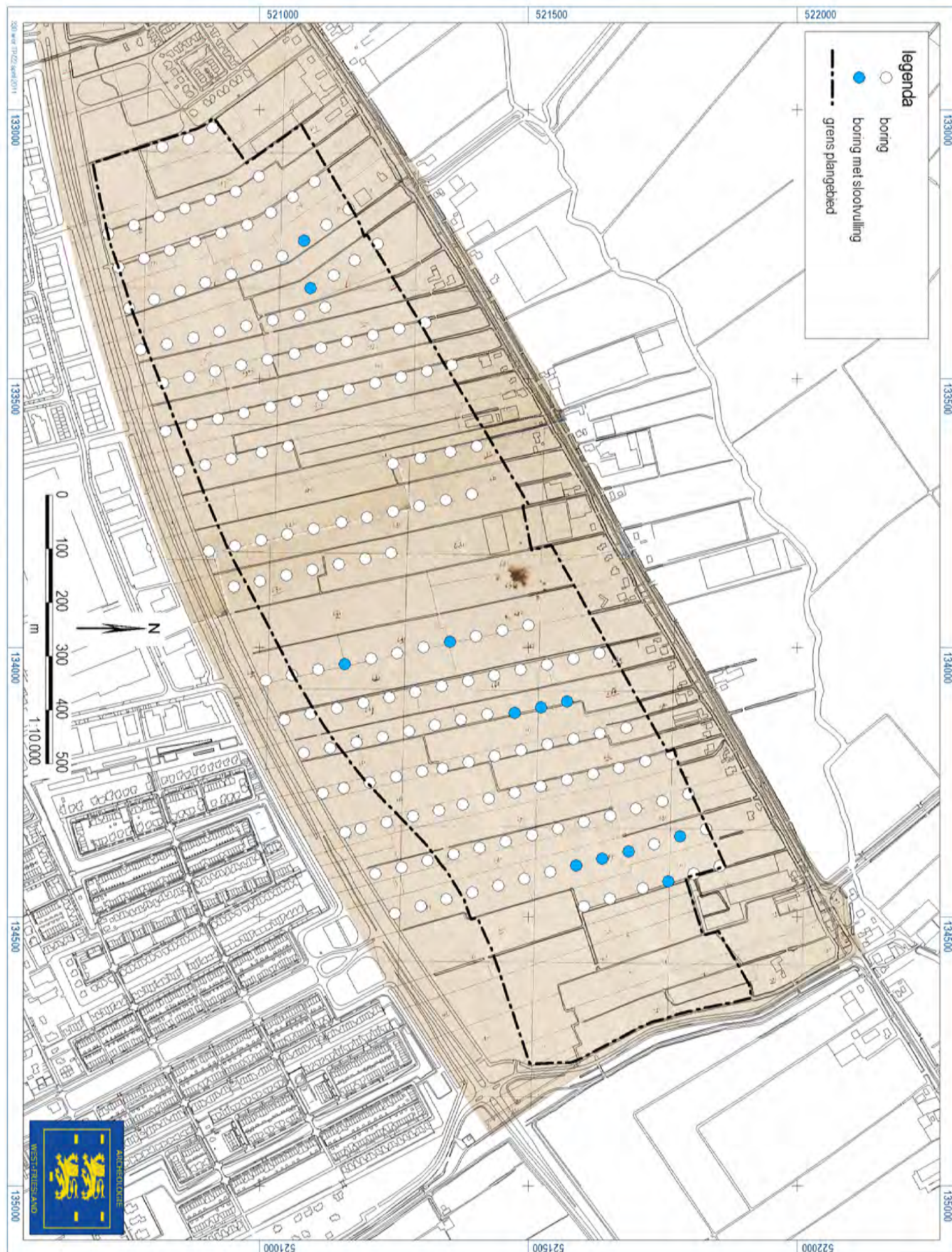
Op de cultuurhistorische waardenkaart (CHW) staan geen historisch-geografische waarden aangegeven in het onderzoeksgebied.

Archeologisch onderzoek in directe omgeving

In 2008 is door het Cultureel Erfgoed Noord-Holland een bureauonderzoek uitgevoerd voor plangebied 't Zevenhuis (CENH-rapport 136; Den Boon & Alders, 2008). Hierin wordt op basis van de middelhoge tot hoge verwachting van bewoningsresten, geadviseerd een aanvullend veldonderzoek te doen door middel van een verkennend booronderzoek.

In 2009 is er een bureauonderzoek verschenen over het plangebied Leeker Woonland (RAAP-Rapport 1851; Kroes 2009) waar binnen ook het plangebied 't Zevenhuis valt. Hierin wordt geadviseerd dat gebieden met bebouwing uit de Middeleeuwen en Nieuwe tijd ontzien moeten worden. Gebieden op zandige stroomruggen en getij-inversiegeulen dienen nader onderzocht te worden door middel van een inventariserend veldonderzoek (IVO) met een verkennend karakter. Een booronderzoek zou hiervoor geschikt zijn. Zo kunnen eventuele verstoringen worden opgespoord en is verder onderzoek op die locatie niet noodzakelijk. Op het verkennend booronderzoek volgt een karterend booronderzoek om eventuele archeologische resten op te sporen. Echter, de prehistorie in West-Friesland is niet goed zichtbaar in de boringen. Daarom wordt na het verkennend booronderzoek een inventariserend veldonderzoek door middel van proefsleuven (IVO-P) aanbevolen.

Afbeelding 5. Boringen geprojecteerd op de kadastrale minuut (1823).



Gespecificeerde archeologische verwachting

Gezien de ligging van het plangebied, zowel op de flank van een brede geulrug in het westen van het onderzoeksgebied, als de kleine prieden in het zuidoosten, geldt voor delen het plangebied een hoge verwachting voor vindplaatsen uit de Bronstijd. Door ruilverkavelingswerkzaamheden en agrarische activiteiten zijn echter veel van deze gebieden verstoord. Op een dieper niveau kan een bewoningslaag uit het Neolithicum aangetroffen worden.

Op basis van de archeologische en historische gegevens geldt voor het plangebied een lage archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd. De bewoning bevond zich vanaf de 12e eeuw langs de Zwaagdijk en het lintdorp Zwaag. De kans dat er bewoningssporen uit de Middeleeuwen op dit terrein aanwezig zijn is klein, maar sporen die te maken hebben met de ontginning van West-Friesland zijn waarschijnlijk wel aanwezig. Ook op de kadastrale minuut uit 1823 is geen bewoning binnen het plangebied zichtbaar.

Door middel van een verkennend booronderzoek wordt de bodemopbouw in kaart gebracht. Er wordt bepaald welke archeologisch relevante geo(morfo)logische eenheden aanwezig zijn. Hierdoor wordt snel inzicht gekregen in de intactheid van de bodem en worden grootschalige bodemverstoringen (bijvoorbeeld door de ruilverkaveling) opgespoord. Wanneer de bodem nog intact blijkt, kan worden vastgesteld of er nederzettingsterreinen uit de prehistorie aanwezig zouden kunnen zijn. Tijdens het booronderzoek wordt tevens een veldverkenning uitgevoerd.



Afbeelding 6. Boorpuntenkaart.

3. Veldonderzoek

3.1 Methode

Het Inventariserend Veldonderzoek bestond uit een verkennend booronderzoek.

Het doel van het verkennend booronderzoek is om:

- snel inzicht te krijgen in (de intactheid van) de bodem in het plangebied;
- opsporen van geomorfologische eenheden die geschikt zijn voor bewoning in de prehistorie;
- vast te stellen of sprake is van grootschalige bodemverstoringen (met name eventuele gevolgen van ruilverkavelingswerkzaamheden).

Op basis van het verkennend booronderzoek kunnen zones worden aangewezen waar de aanwezigheid van intacte archeologische vindplaatsen wel of niet kansrijk wordt geacht.

Tijdens het veldonderzoek zijn 185 boringen in (bij benadering) noord-zuid georiënteerde raaien, in een grid van 50 bij 80 m gezet (afbeelding 6). Er is geboord tot maximaal 2,50 m -mv. In bijlage 1 zijn de boringen beschreven. Er is gebruik gemaakt van een Edelmanboor en een gutsboor met een diameter van 3 cm. De boringen zijn lithologisch conform NEN 5140 beschreven (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) en met GPS ingemeten (x-, y- en z-waarden). Het opgeboorde materiaal is in het veld gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, bot, verbrande leem en fosfaatvlekken). Er zijn geen monsters genomen.

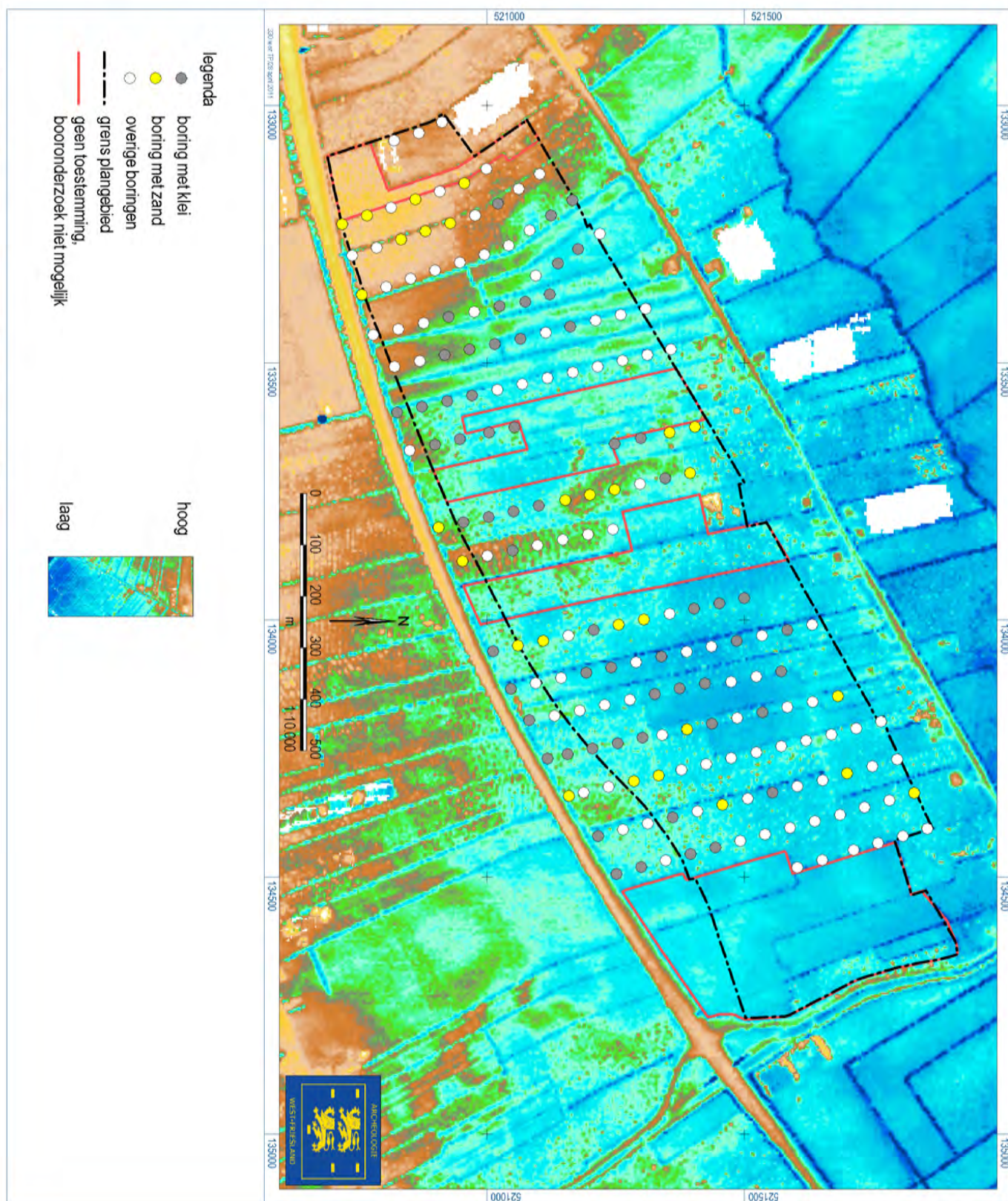
3.2 Resultaten booronderzoek

Huidige situatie

Het plangebied is relatief vlak, maar lijkt iets op te lopen richting het westen. De raaien lopen parallel aan de percelering in het plangebied. Op een aantal plaatsen bleek het boren niet mogelijk door de aanwezigheid van kassen, waterbergingen, houtwallen en net opkomende pioenrozen. In het westen van het plangebied ligt in noord-zuidrichting een electriciteitsleiding met hoge spanning, een zogenaamde 10KV-leiding. Hier is in het boorgrid rekening mee gehouden. Tevens hadden een aantal eigenaren van percelen geen toestemming verleend. Het onderzoeksgebied bestaat voornamelijk uit boomgaarden waar men appels en peren teelt. Tijdens het booronderzoek is gelijktijdig een oppervlakte kartering uitgevoerd. De vondstzichtbaarheid was zeer laag. Er is geen archeologisch vondstmateriaal verzameld.

Geologie en bodem

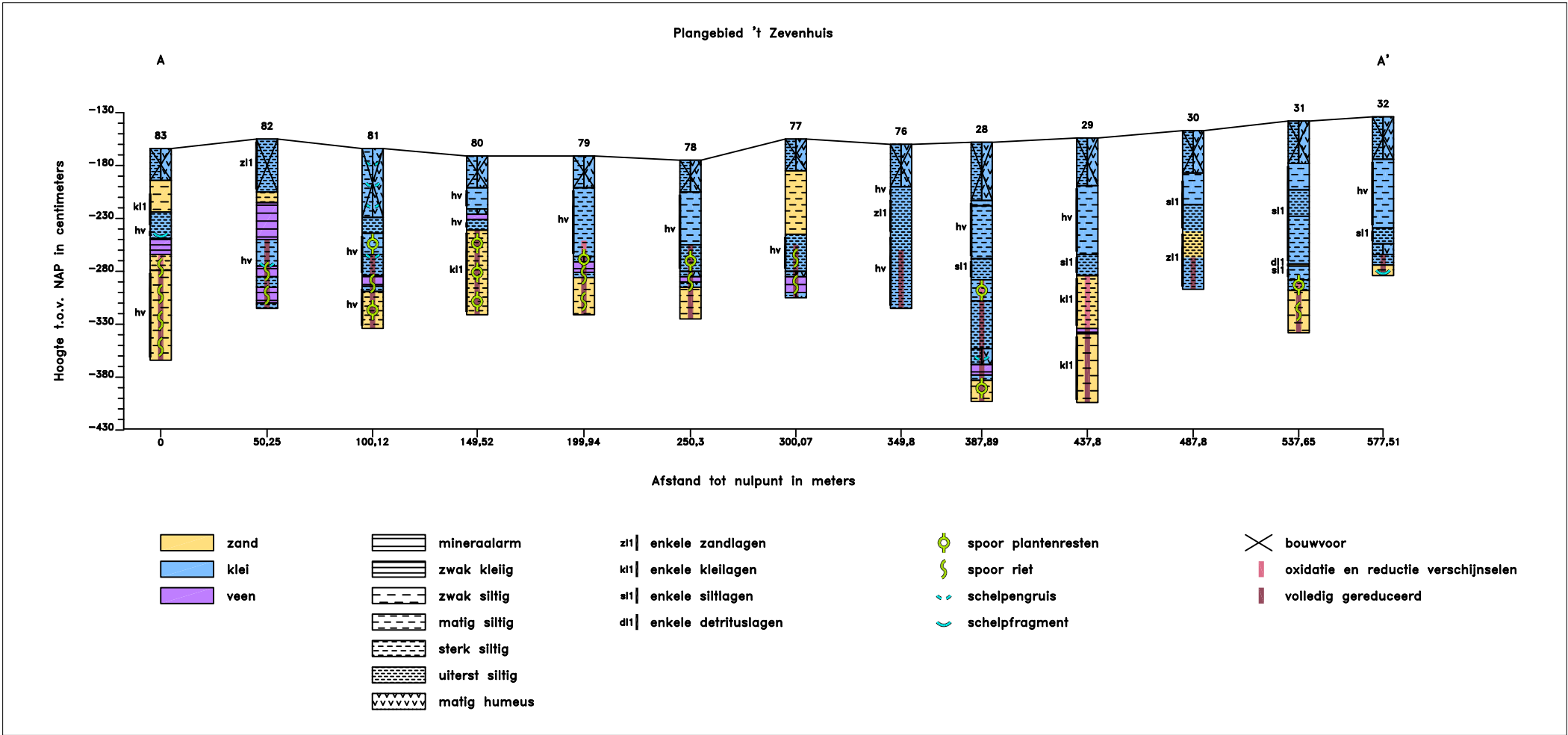
De bodem bestaat uit een getij-inversierug met daaromheen getijdenafzettingen (Hauwertcomplex). Op een aantal plaatsen is op circa 1 m tot 1,40 m -Mv een veenlaag (Hollandveen Laagpakket, behorende tot de Formatie van Nieuwkoop) waargenomen. Hieronder kunnen de afzettingen met zekerheid worden toegekend aan het Laagpakket van Wormer. Waar het veenpakket ontbreekt is dit niet met zekerheid te zeggen.



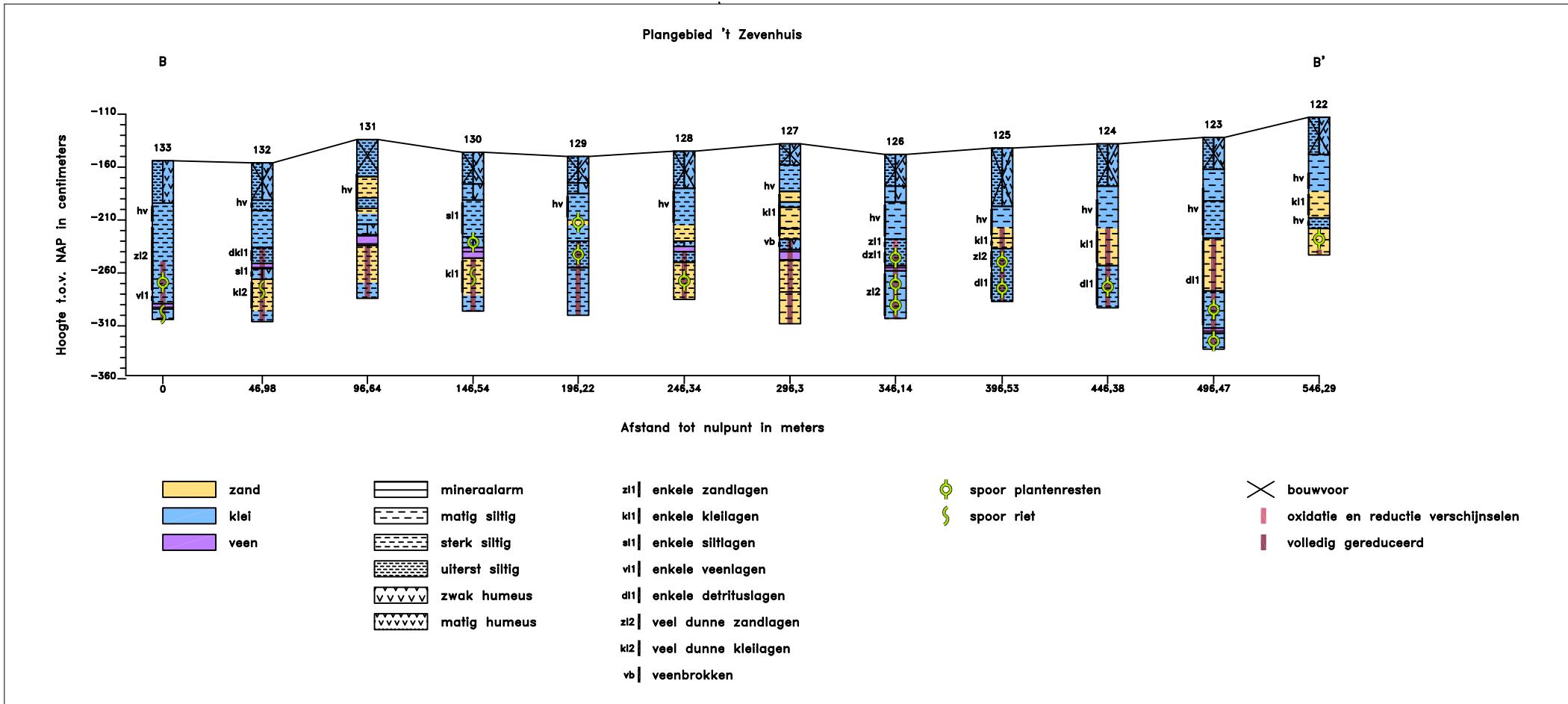
Afbeelding 7. Boorpunten geprojecteerd op het AHN.

De inhoud van een groot aantal boringen die op de getij-inversierug zijn geboord, bestaat uit een zandige vulling van uiterst tot zeer fijn, zwak tot matig siltig zand (zs1-2) met kleilaagjes. Wanneer deze boringen op de AHN geprojecteerd worden (afbeelding 7) is te zien dat deze afzettingen overeen komen met de loop van de hoofdstroom en een zijarm van de geulrug. Deze locaties waren in de Bronstijd geschikt om op te wonen, omdat ze wat hoger in het landschap lagen. Door ruilverkaveling en herindeling van het gebied, zijn de geulruggen wat 'versmeerd' en is een deel van de bronstijdsporen verloren gegaan. De getijdenafzettingen bestaan voor een deel uit een komgebied. Dit wordt gekenmerkt door een matig siltige klei (Ks2) onder de bouwvoor die voornamelijk van een zeer stevige consistentie is (afbeelding 7). In sommige boringen is de klei minder gerijpt en daardoor minder stevig van consistentie. Het verschil in consistentie kan betekenen dat het rijpingsproces later heeft plaatsgevonden. Wanneer de bouwvoor goed belucht is, kan het rijpingsproces doorgaan, waardoor klei steviger van consistentie kan worden.

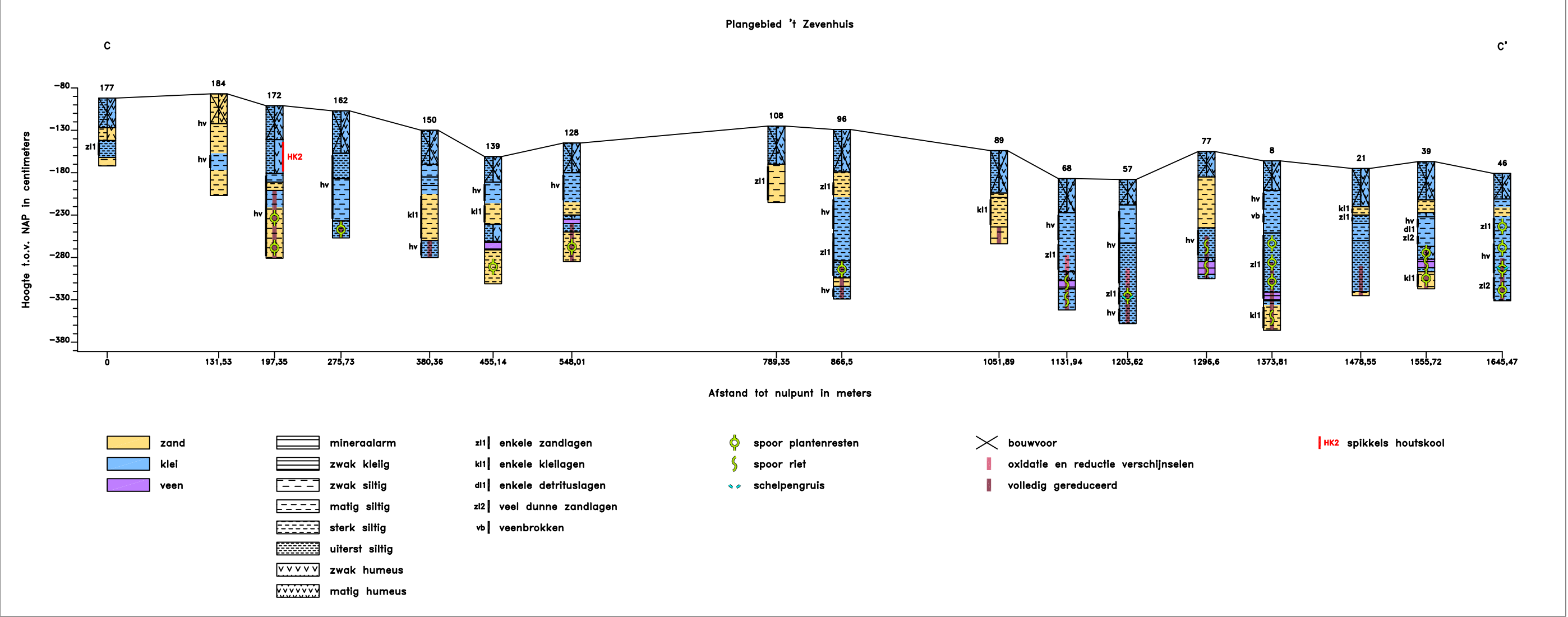
In de boorraaien wisselen de geulafzettingen en de getijdenafzettingen elkaar af. Tijdens het booronderzoek werd al duidelijk dat het een dynamisch landschap geweest moest zijn, omdat er diverse doorbraken en prielen aangetroffen zijn. In afbeelding 8 zijn twee noord-zuid georiënteerde raaien (raai A-A' en B-B') en in afbeelding 9 is één west-oost georiënteerde raai (raai C-C') weergegeven. In raai A-A' is een dik zandpakket in het noorden zichtbaar. Deze zakt en schommelt wat, tot het in het midden van de raai (brn. 77) wederom direct onder de bouwvoor is waargenomen. Direct ten zuiden van deze boring is het zandpakket niet in de boring gezien. Wel is hier een kalkarme uiterst siltige klei aangetroffen waarop mogelijk bewoning in de Bronstijd op heeft plaatsgevonden. In de twee meest zuidelijke boringen (brn. 31 en 32) is het zandpakket wel weer aanwezig en is het ook zeer compact. Wanneer we dit op het AHN projecteren (afbeelding 7) is te zien dat het compacte zandpakket in het zuiden van de raai op de flank van de hoofdstroom ligt, welke door egalisatie versmeerd is. Daarnaast lijkt er een zijarm van de hoofdstroom richting het noorden van het plangebied zichtbaar, maar deze is ook door egalisatie aangetast. De noordelijke helft van de raai lijkt in een klein komgebied te doorkruisen. In de boringen vinden we voornamelijk klei die op het AHN in een laaggelegen gebied liggen (afbeelding 7). Dit deel van de raai lijkt ook minimaal verstoord, waardoor hier mogelijk bewoningssporen uit de Bronstijd en het Neolithicum aangetroffen kunnen worden. De tweede noord-zuid georiënteerde raai (raai B-B') laat een zelfde soort beeld zien. Er zijn hoger gelegen delen waar een zandpakket vlak onder de bouwvoor is aangetroffen, maar ook een aantal boringen waar geen zandafzettingen in zijn aangeboord. Op het AHN is te zien dat de zuidelijke boringen (boring 122 en 123) op de flank van de hoofdstroom van de geulrug gelegen zijn. Richting het noorden zijn kleine geulruggen en komgebieden aangetroffen. Wanneer we het west-oostprofiel (raai C-C') van het plangebied bekijken (afbeelding 9), is te zien dat de maaiveldhoogte van het gebied richting het oosten afloopt. In het westelijk deel van het profiel zien we de zandafzettingen. Dit zijn de afzettingen van de hoofdstroom van de getij-inversierug. Richting het oosten wisselen pakketten met klei en zand elkaar af. Dit is het gevolg van het hierboven beschreven dynamische landschap waarin diverse doorbraken zorgen voor geultjes en prielen. Het profiel van raai C-C' verschilt niet veel van de noord-zuid georiënteerde profielen van raai A-A' en B-B'.



Afbeelding 8A. Boorraai A-A'.



Afbeelding 8B. Boorraai B-B'.



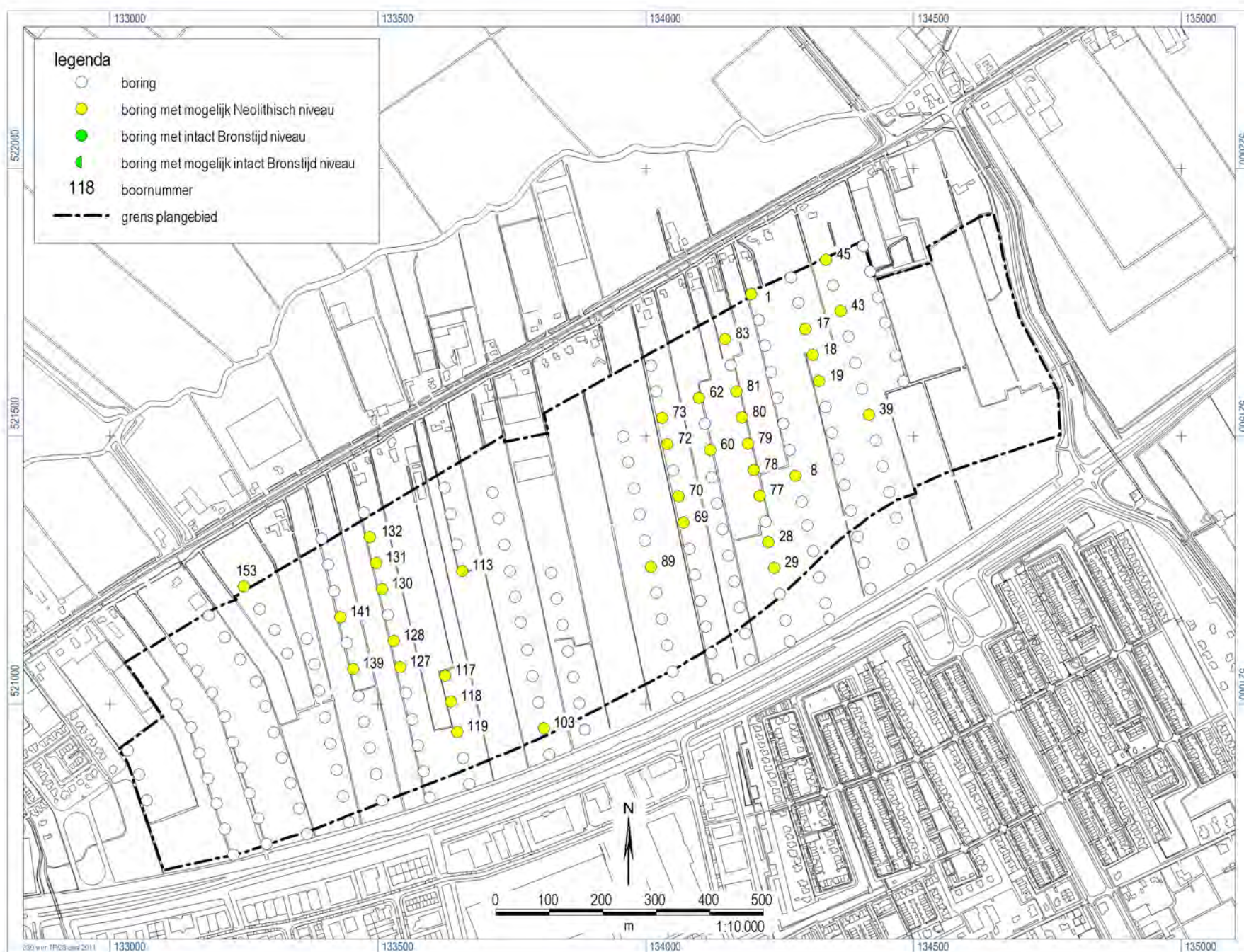
Afbeelding 9. Boorraai C-C'.

Archeologie

In drie boringen zijn archeologische indicatoren aangetroffen. In boring 24 zijn wat houtskoolspikkels in de menglaag gevonden en in boring 44 is een fragment baksteen in de bouwvoor aangetroffen. Deze indicatoren duiden mogelijk op activiteit in de Middeleeuwen en de Nieuwe tijd. In boring 172 is houtskool in laag van donkergrijze uiterst siltige klei gevonden. Dit zou op activiteit in de Bronstijd kunnen wijzen. De overige aanwijzingen voor archeologie in het plangebied komen voort uit de intactheid van de eventueel bewoonbare niveaus. De bronstijdsporen bevinden zich over het algemeen direct onder de bouwvoor. Doordat een bewoonbaar niveau uit de Bronstijd destijds aan het oppervlak lag is de top ervan ontkalkt en de sedimentaire gelaagdheid door bodemvorming in het verleden verdwenen. Door egalisatie en/of diepploegen kan dit bewoonbare niveau zijn verdwenen. Gedurende het booronderzoek is daarom gelet op het kalkgehalte van de aangetroffen bodemlagen in de bodem. Is de laag onder de bouwvoor kalkarm of kalkloos, dan is het mogelijk een bewoningsniveau uit de Bronstijd geweest. De lithologie is hier echter ook van belang. Een deel van het onderzoeksgebied bestaat uit een komgebied dat uit een kalkarme matig siltige klei bestaat. Dit was vermoedelijk niet geschikt voor bewoning, omdat komgebieden over het algemeen te nat waren voor bewoning. Wanneer het niveau onder de bouwvoor uit een kalkarme of kalkloze sterk tot uiterst siltige klei of siltig zand bestaat, was het mogelijk geschikt voor bewoning in de Bronstijd.

Op een dieper niveau is op een aantal plaatsen een veenlaag (Hollandveen Laagpakket) aangetroffen. Deze laag sluit het Laagpakket van Wormer af, waar mogelijk in het Neolithicum bewoning op heeft plaats gevonden. De afzettingen onder de veenlaag moeten wel een zandige basis hebben of bestaan uit gerijpte lichte klei, anders waren ze ongeschikt voor bewoning.

Naar aanleiding van bovengenoemde punten zijn de boringen bekeken en is een aantal boringen geselecteerd op de aanwezigheid van een mogelijk neolithisch niveau, een mogelijk intact bronstijdniveau en een intact bronstijdniveau. De resultaten van dit onderzoek zijn in afbeelding 10 weergegeven. De boringen met een mogelijk neolithisch niveau vinden we voornamelijk in het noordoosten en het noordwesten van het plangebied. De boringen met een (mogelijk) bronstijdniveau vinden we ook in het noordoosten en het noordwesten van het plangebied, maar daarnaast ook een cluster in het uiterste westen van het onderzoeksterrein. De zone in het westen, waar de boringen op de (flank van de) getij-inversierug gezet zijn, heeft een hoge archeologische verwachting gekregen. Deze status geldt ook voor een gebied aan de oostkant van het plangebied. Hier is naast het (mogelijke) bronstijdniveau ook het neolithische niveau mogelijk aanwezig.



Afbeelding 10A. Verspreiding Neolithisch niveau.



Afbeelding 10B. Verspreiding Bronstijd niveau.

4. Conclusie en aanbevelingen

4.1 Conclusie

Het plangebied ligt in een gebied dat in de prehistorie zeer dynamisch was. Diverse doorbraken en prielen zorgen voor hoogteverschillen in het landschap. Dit houdt in dat sommige hoger gelegen delen geschikt waren voor bewoning in de prehistorie en andere lager gelegen delen te nat bleken. In het plangebied kunnen sporen uit het Neolithicum aangetroffen worden. Tijdens het booronderzoek is echter geen bewoningsniveau aangetroffen. De aanwezigheid van het laagpakket van Wormer en de veenlaag (Hollandveen Laagpakket) die dit pakket afdekt duiden wel op een mogelijk bewoonbaar neolithisch niveau. Duidelijke vondstlagen die in de regel bij neolithische nederzettingen in West-Friesland aanwezig zijn, zijn in het plangebied nog niet aangetoond.

Eventuele sporen uit de Bronstijd liggen in het plangebied direct onder de bouwvoor. Op een tweetal plaatsen lijkt het bronstijdniveau nog intact. Dit houdt in dat de egalisatie tijdens de ruilverkaveling hier niet of nauwelijks voor verstoring heeft gezorgd. Sporen met een datering in de Middeleeuwen en Nieuwe tijd vinden we terug in de vorm van perceleringssloten voor de ontwatering van het gebied.

4.2 Aanbevelingen

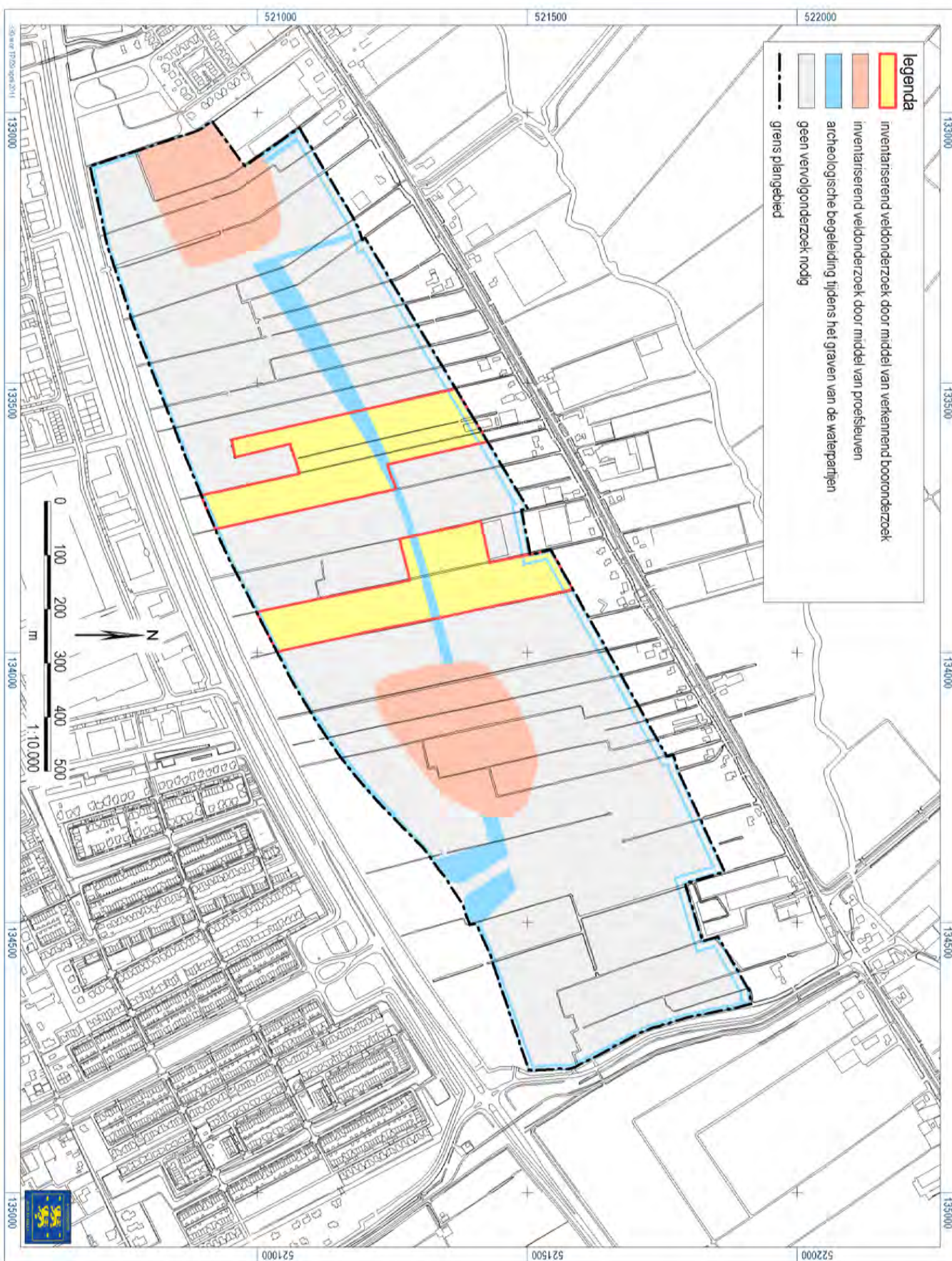
Naar aanleiding van dit onderzoek is een advieskaart gemaakt (afbeelding 11). Op deze kaart is het plangebied weergegeven met de resultaten van het verkennend booronderzoek, gekoppeld aan een advies.

Als eerste moet op de percelen waar voor dit onderzoek geen toestemming was verleend een verkennend booronderzoek uitgevoerd worden. De resultaten van het onderzoek zijn een aanvulling van de resultaten van onderhavig onderzoek en zijn bepalend voor eventueel vervolgonderzoek.

In twee zones binnen het plangebied wordt een inventariserend veldonderzoek door middel van proefsleuven (IVO-P) geadviseerd wanneer men de bodem dieper dan 40 cm gaat verstoren. Het gaat daarbij om gebieden met een hoge archeologische verwachting voor intacte vindplaatsen uit de Bronstijd.

Door het plangebied wordt een aantal waterpartijen gegraven welke archeologisch en geologisch begeleid dienen te worden. Met het archeologisch begeleiden van de graafwerkzaamheden is het mogelijk met minimale middelen, eventuele archeologische resten in de bodem veilig te stellen. Tevens heeft deze archeologisch-geologische begeleiding tot doel om meer inzicht te verkrijgen in de zeer complexe geologische opbouw van het plangebied. De nadruk van de begeleiding zal dan ook op de profielen komen te liggen.

De gebieden met een lage archeologische verwachting en verstoorde gebieden, zoals het baggerdepot, worden vrijgegeven. Nader archeologisch onderzoek in het kader van de AMZ-cyclus is niet noodzakelijk. Indien men tijdens de uitvoer van de grondwerkzaamheden onverwachte vondsten doet, dienen deze (conform Monumentenwet 1988) onverwijld te worden gemeld bij



Afbeelding 11. Advieskaart.

Archeologie West-Friesland (0229-252589 of 06-25272867). Een archeoloog van Archeologie West-Friesland kan dan de noodzakelijke waarnemingen doen. Een dergelijke toevalsvondst zal geen consequenties hebben voor tijd of geld in het project en zal de werkzaamheden niet onnodig belemmeren.

Dubbelbestemming Waarde-Archeologie

Voor de plankaart van het bestemmingsplan wordt geadviseerd om de gebieden waar het vooronderzoek nog niet is afgerond een dubbelbestemming Waarde-Archeologie op te nemen. Grondwerkzaamheden die dieper reiken dan 40 cm beneden het huidige maaiveld en een omvang hebben die groter is dan 100 m² dienen door respectievelijk verkennend booronderzoek en proefsleuvenonderzoek nader onderzocht te worden.

Literatuur

Besteman, J.C., 1990. North Holland AD 400-1200: turning tide or tide turning? In: J.C. Besteman/J.M. Bos/ H.A. Heidinga (eds). *Medieval Archaeology in the Netherlands. Studies presented tot H.H. van Regteren Altena*. Assen/Maastricht.

Bles, B.J. & B.H. Steeghs, 1973. *Structuurplan Groot Hoorn, bodemgesteldheid en bodemgeschiedenis*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.

Boer, G.H. de & S. Molenaar, 2006. West-Friesland Oost. Provincie Noord-Holland. Een archeologische verwachtingskaart voor De Streek. *RAAP-rapport* 1290. Archeologisch Adviesbureau RAAP, Amsterdam.

Boon, L. den & G.P. Alders, 2008: Bureauonderzoek naar de archeologische waarde van het plangebied 't Zevenhuis, gemeente Hoorn. *CENH-rapport* 136. Cultureel Erfgoed Noord-Holland, Haarlem.

Ente, P.J., 1963. *Een bodemkartering van het tuinbouwcentrum 'De Streek'. De bodemkartering van Nederland, deel XXI*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.

Husken, S. & T.Y. van de Walle- van der Woude, 2007. *Een Waardevol Bezit; Beleidsnota Archeologie gemeente Hoorn 2007-2011*. Stichting Steunpunt Cultureel Erfgoed Noord-Holland, Wormer.

IJzereef, G.F. & J.F. van Regteren Altena, 1991. Nederzettingen uit de Midden en Late Bronstijd bij Andijk en Bovenkarspel. In: Fokkens, H. & N. Roymans. Nederzettingen uit de Bronstijd en de Vroege IJzertijd in de Lage Landen. *Nederlandse Archeologische Rapporten* 13, Amersfoort.

Kroes, R.A.C., 2009. Plangebied Leeker Woonland, gemeente Hoorn en Medemblik; archeologisch vooronderzoek: een bureauonderzoek. *RAAP-Rapport* 1851. Archeologisch Adviesbureau RAAP. Weesp.

Molenaar, S. & R. van Berkel, i.v. Archeologische Beleidsnota Gemeente Enkhuizen. *RAAP-rapport* 1591. Archeologisch Adviesbureau RAAP. Weesp.

Mulder, E.F.J. de & J.H.A. Bosch, 1982. Holocene stratigraphy, radio-carbon datings and palaeogeography of central and northern North-Holland (The Netherlands). *Mededelingen Rijks Geologische Dienst* 36(3): 111-160.

Pons, L.J. & M.F. van Oosten, 1974. *De bodem van Noordholland. Toelichting bij blad 5 van de bodemkaart van Nederland, schaal 1:200.000*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.

Stichting voor Bodemkartering & Rijks Geologische Dienst, 1979. *Geomorfologische Kaart van Nederland 1:50.000, blad 19 & 20 Alkmaar & Lelystad*, Wageningen/Haarlem.

Stichting voor Bodemkartering, 1987. *Bodemkaart van Nederland schaal 1:50.000, blad 19*

Oost en 20 West, Alkmaar en Enkhuizen, Wageningen.

Roessingh, W. & E. Lohof, 2011. Bronstijdboeren op de kwelder. Archeologisch onderzoek in Enkhuizen – Kadijken. *ADC-monografie* 11. ADC Archeoprojecten, Amersfoort.

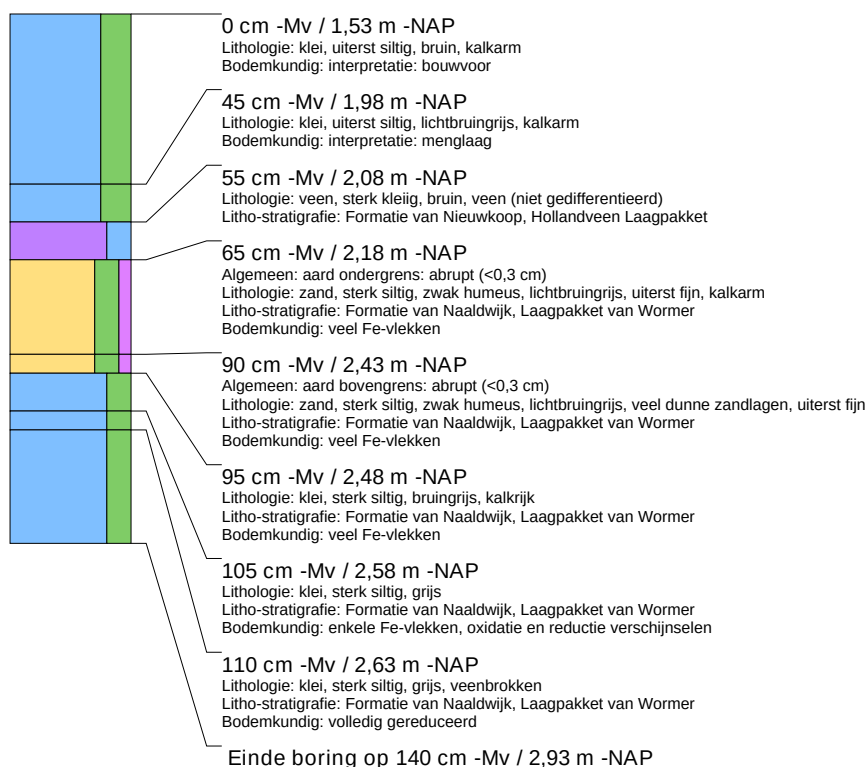
Vries-Metz, W.H de, 1993. *Luchtfoto-archeologie in oostelijk West-Friesland. Mogelijkheden en resultaten van archeologische Remote Sensing in een verdwijnend prehistorisch cultuurlandschap*. Proefschrift Universiteit van Amsterdam.

Wagenaar, K. & C. van Wallenburg, 1987: *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000, Toelichting bij de kaartbladen 19 Oost Alkmaar en 20 West Lelystad (Noordhollands gedeelte)*. Wageningen.

Bijlage 1 Boorbeschrijvingen bijgeleverd op cd-rom.

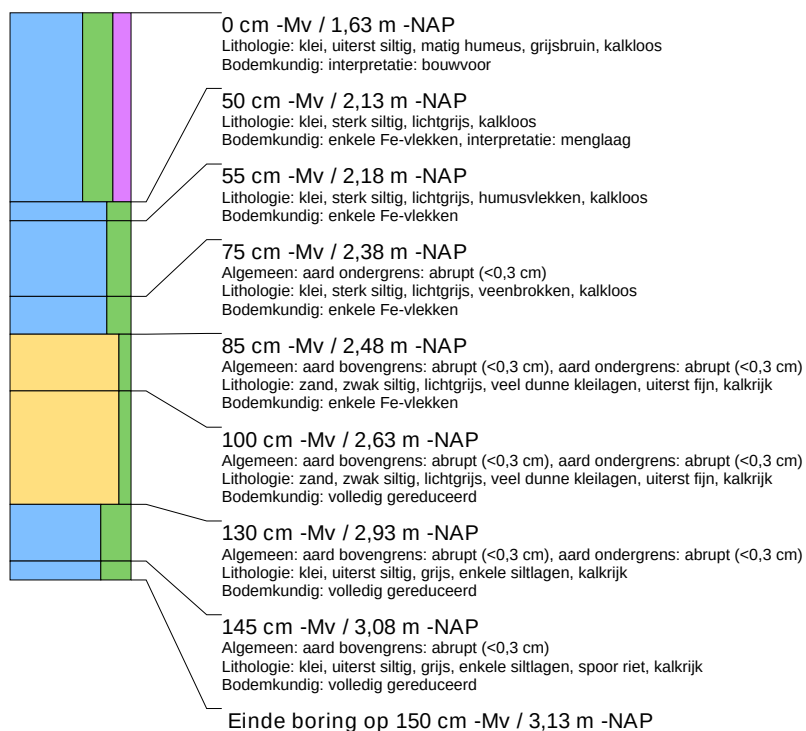
boring: 330-1

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.197,17, Y: 521.765,71, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,53, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



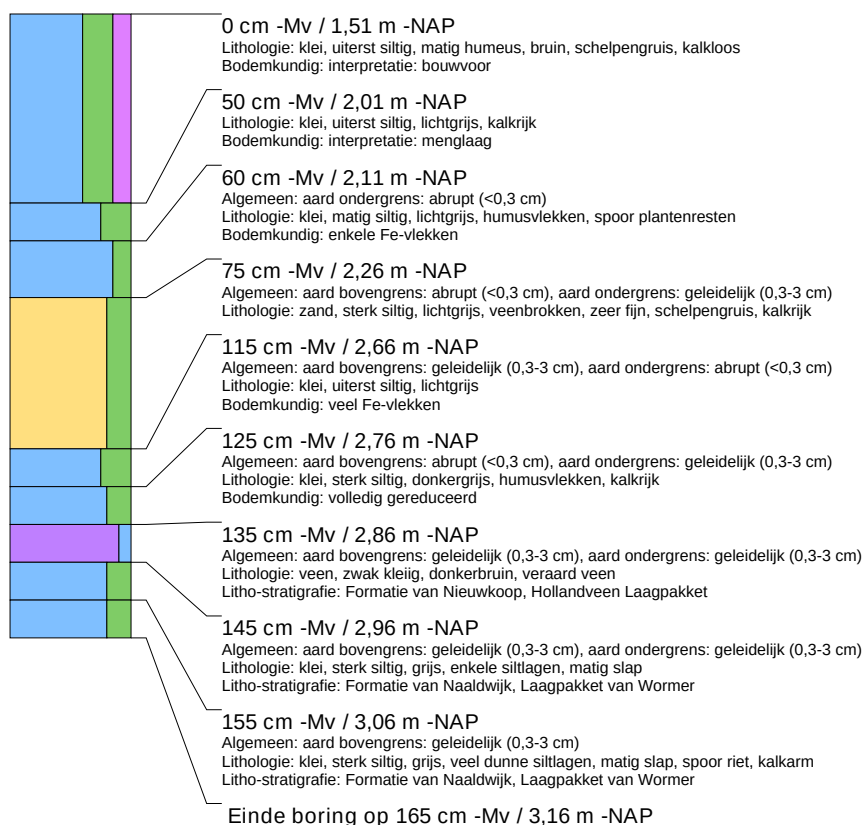
boring: 330-2

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.210,82, Y: 521.717,57, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,63, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



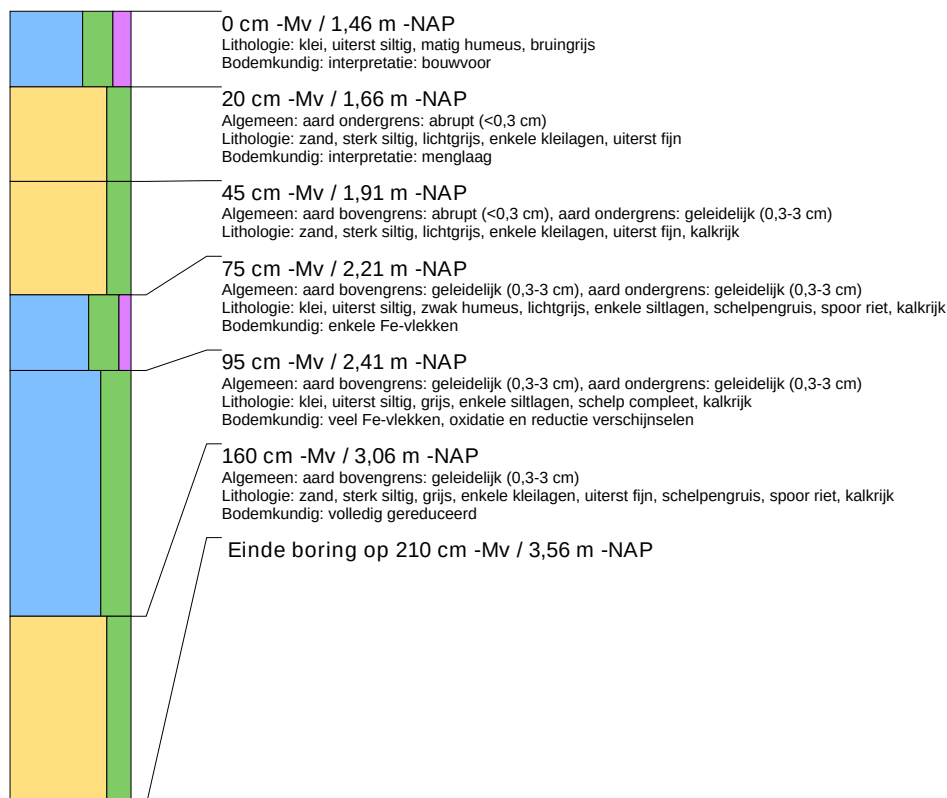
boring: 330-3

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.222,94, Y: 521.668,86, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,51, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



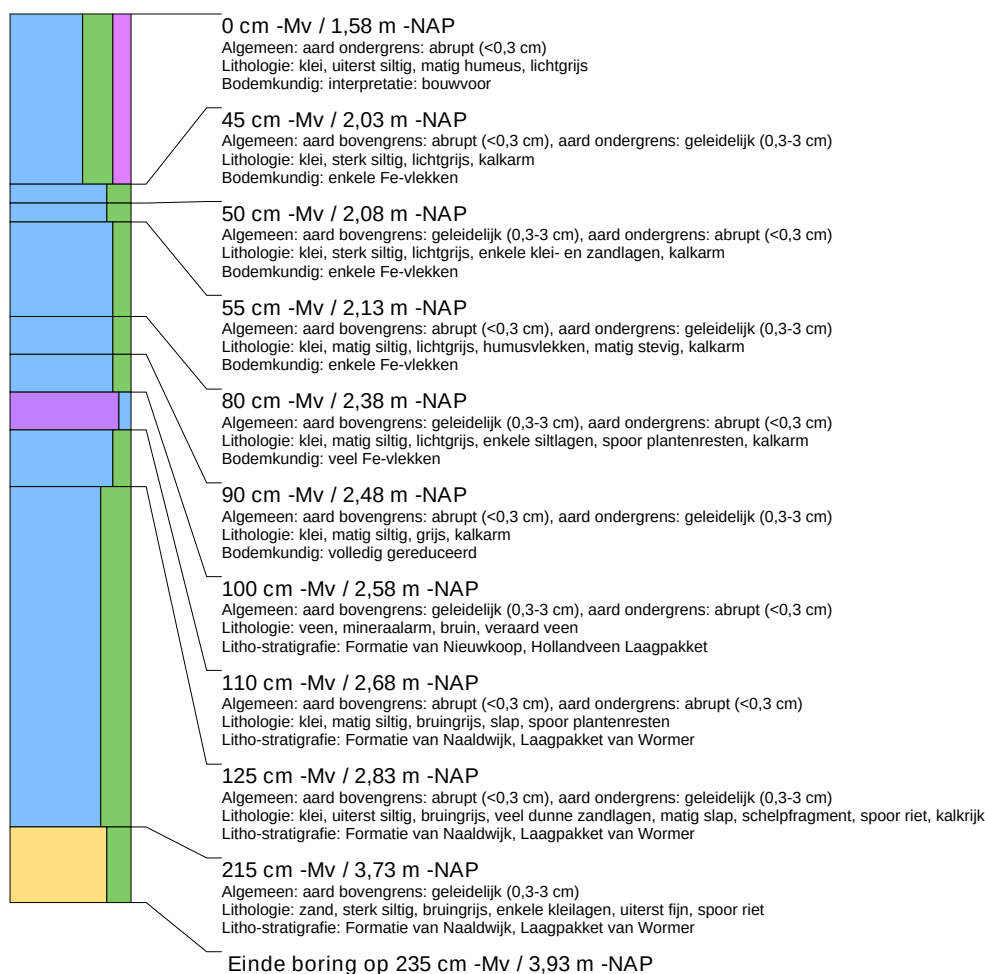
boring: 330-4

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.234,35, Y: 521.620,41, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,46, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



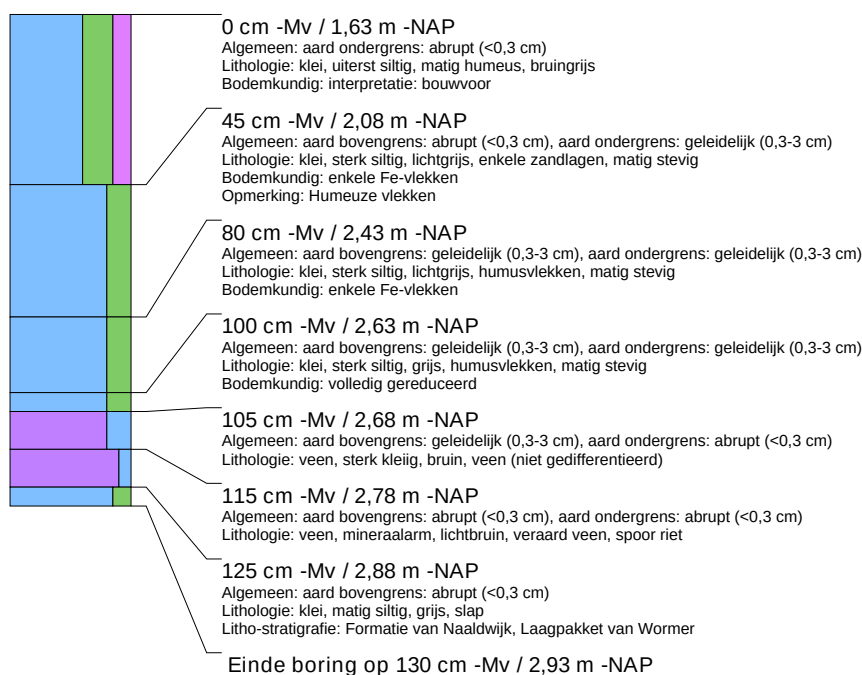
boring: 330-5

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.245,72, Y: 521.571,77, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,58, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



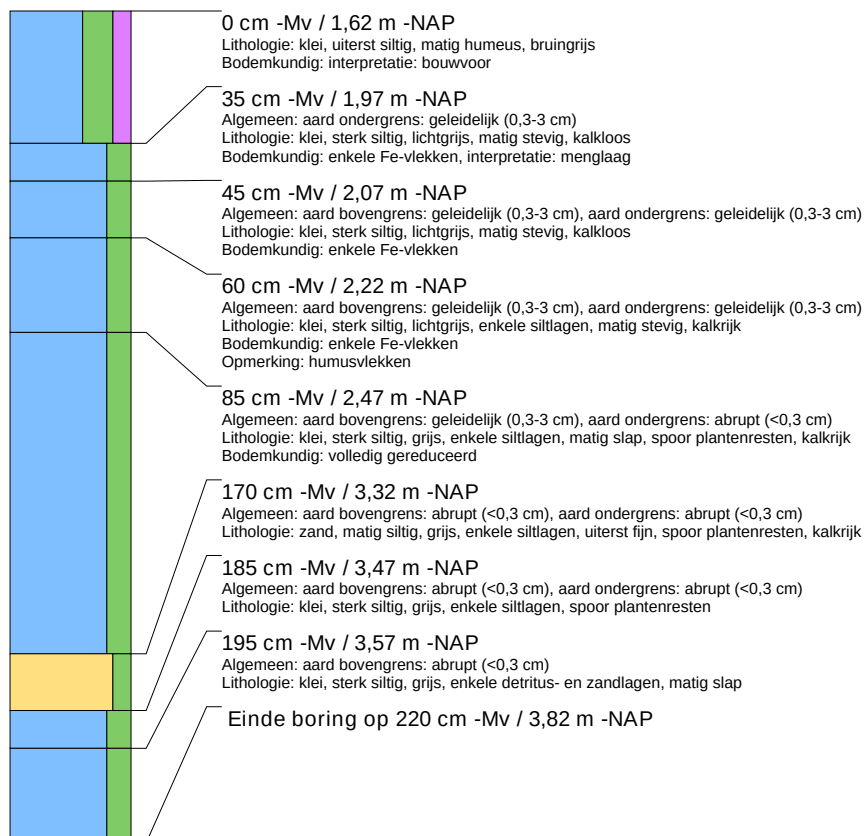
boring: 330-6

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.257,15, Y: 521.523,10, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,63, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



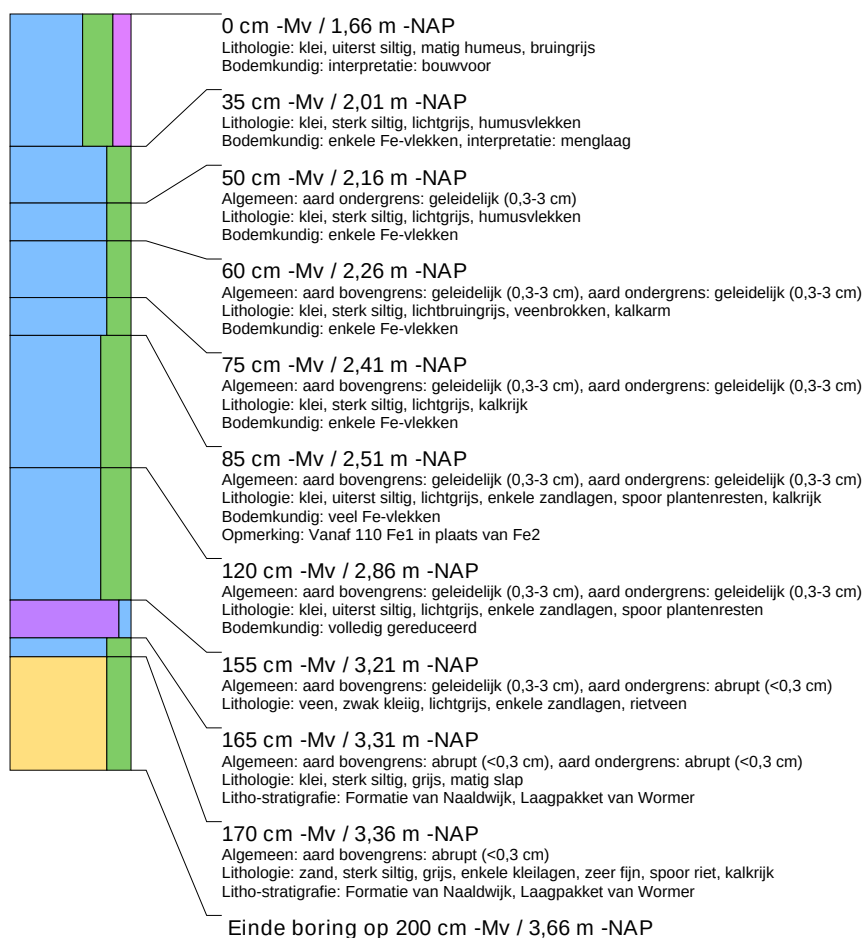
boring: 330-7

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.268,62, Y: 521.474,69, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,62, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



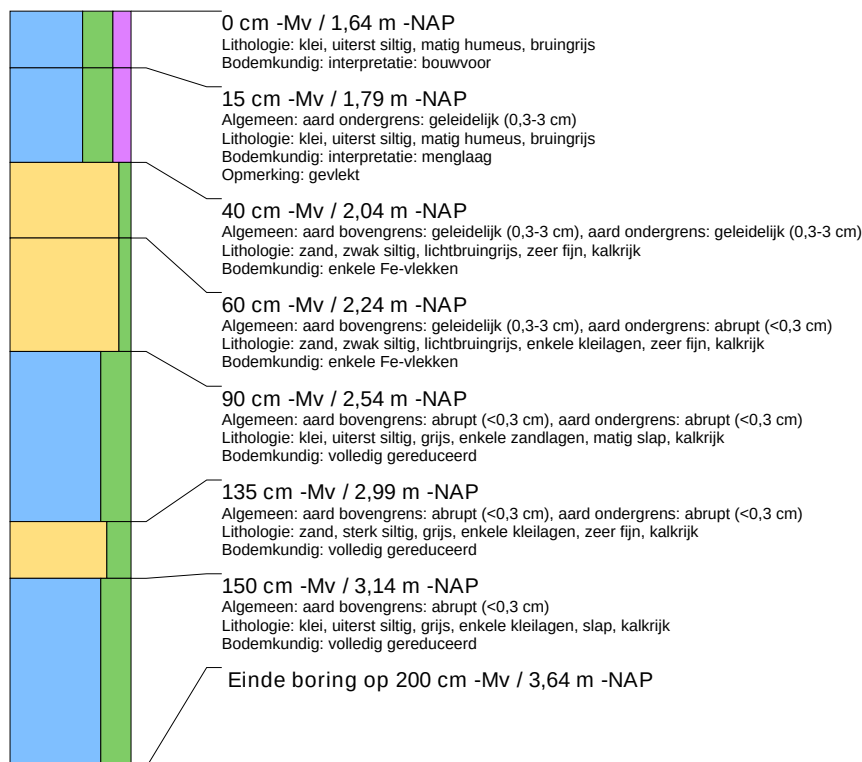
boring: 330-8

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.279,98, Y: 521.426,39, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,66, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



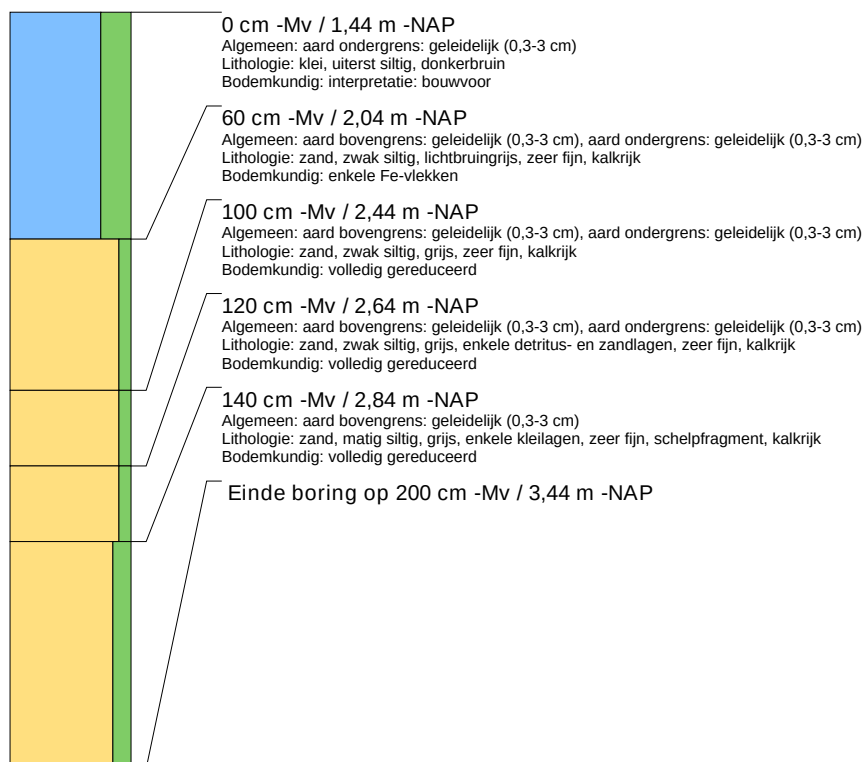
boring: 330-9

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.291,46, Y: 521.377,84, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,64, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



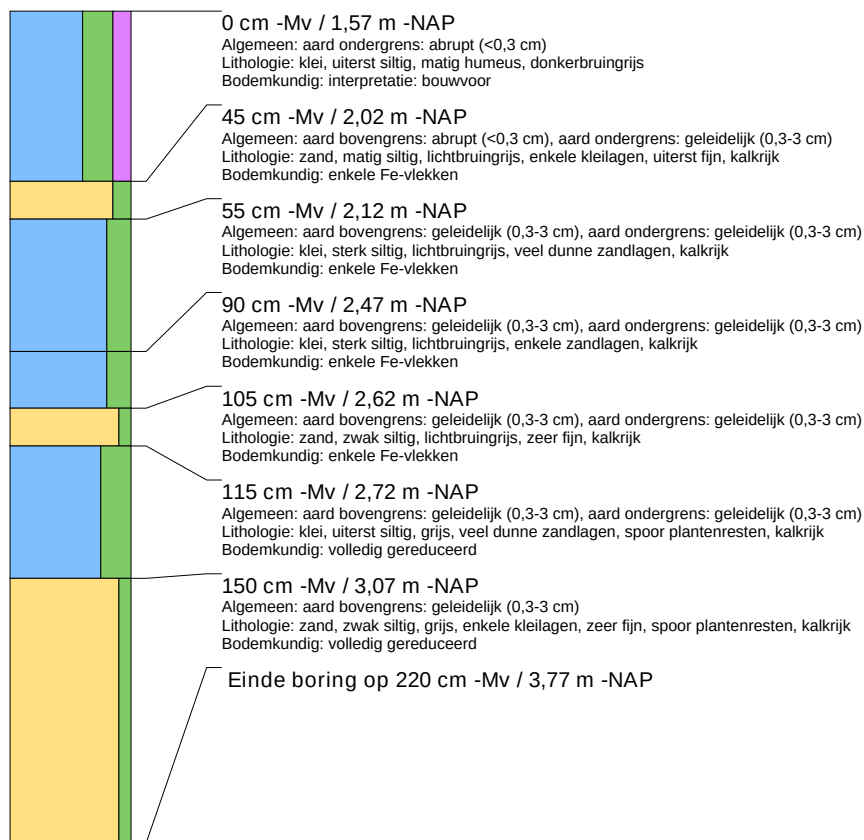
boring: 330-10

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.302,15, Y: 521.334,03, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,44, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



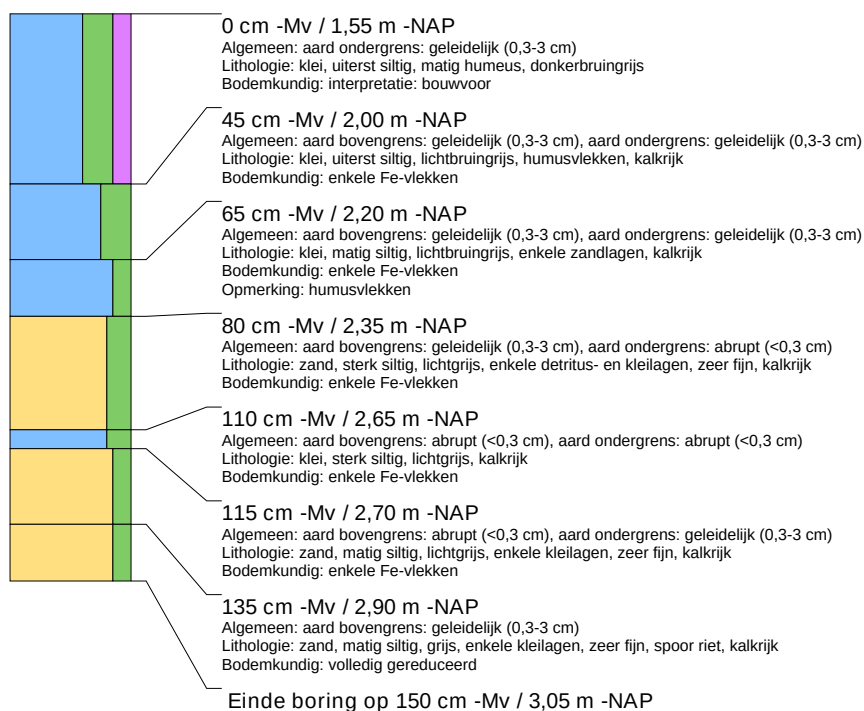
boring: 330-11

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.312,96, Y: 521.285,17, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,57, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



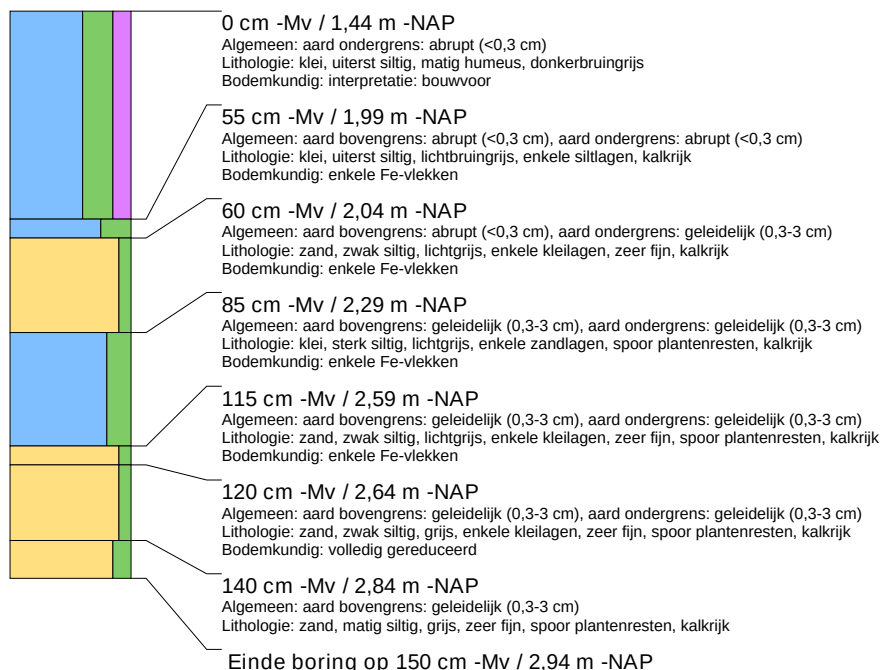
boring: 330-12

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.324,17, Y: 521.236,48, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,55, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



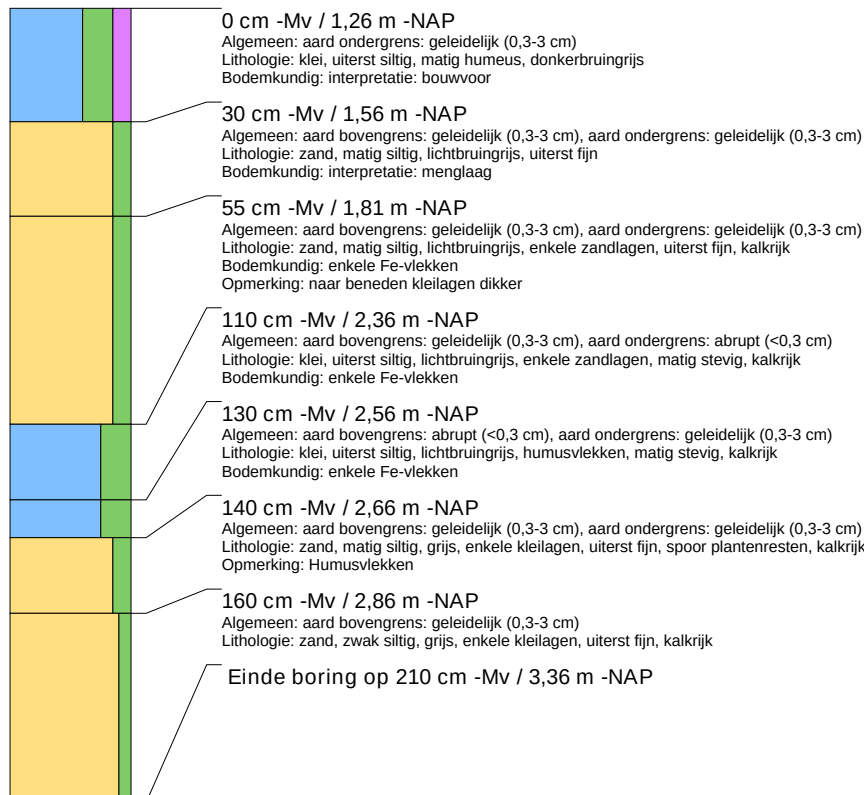
boring: 330-13

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.335,62, Y: 521.188,13, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,44, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



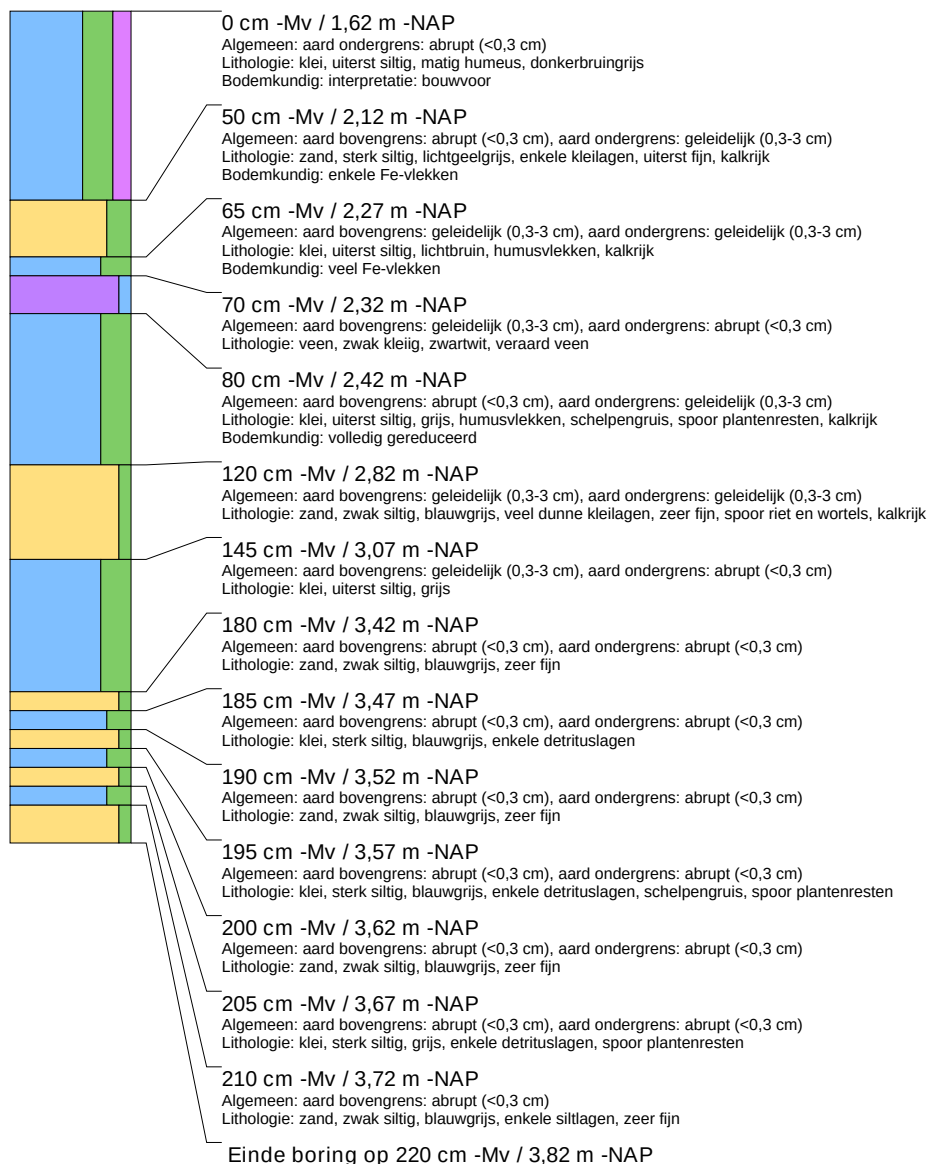
boring: 330-14

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.342,46, Y: 521.158,91, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,26, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



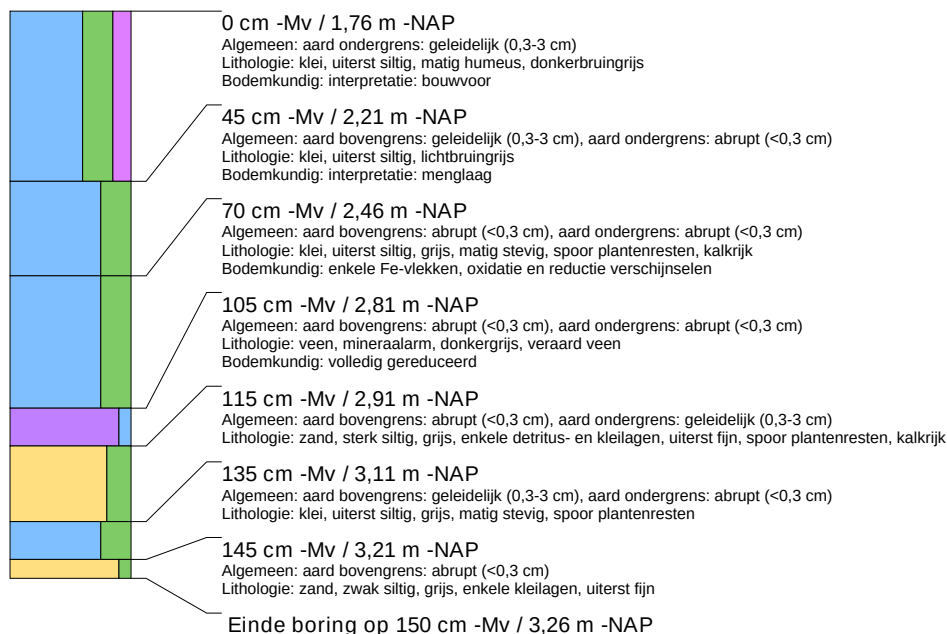
boring: 330-15

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.271,41, Y: 521.797,17, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,62, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



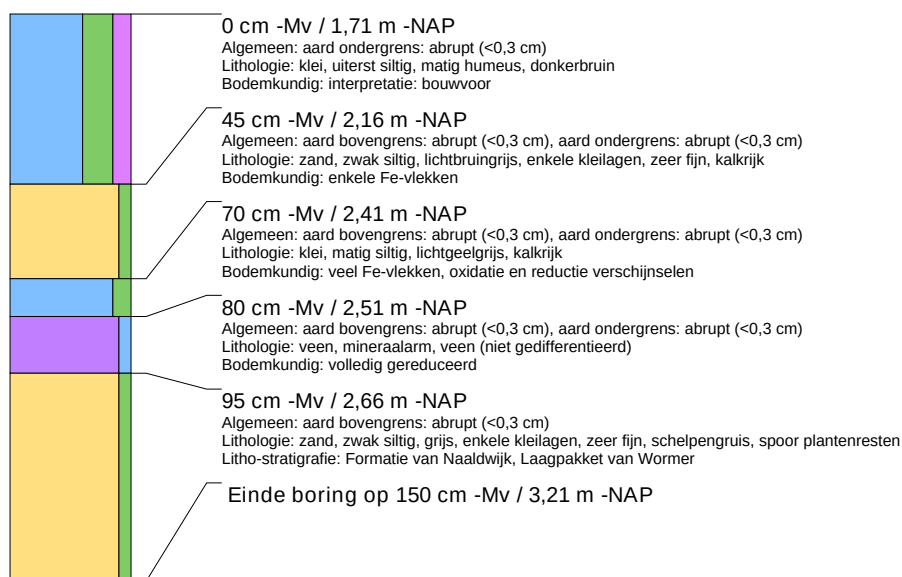
boring: 330-16

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.284,76, Y: 521.749,17, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,76, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



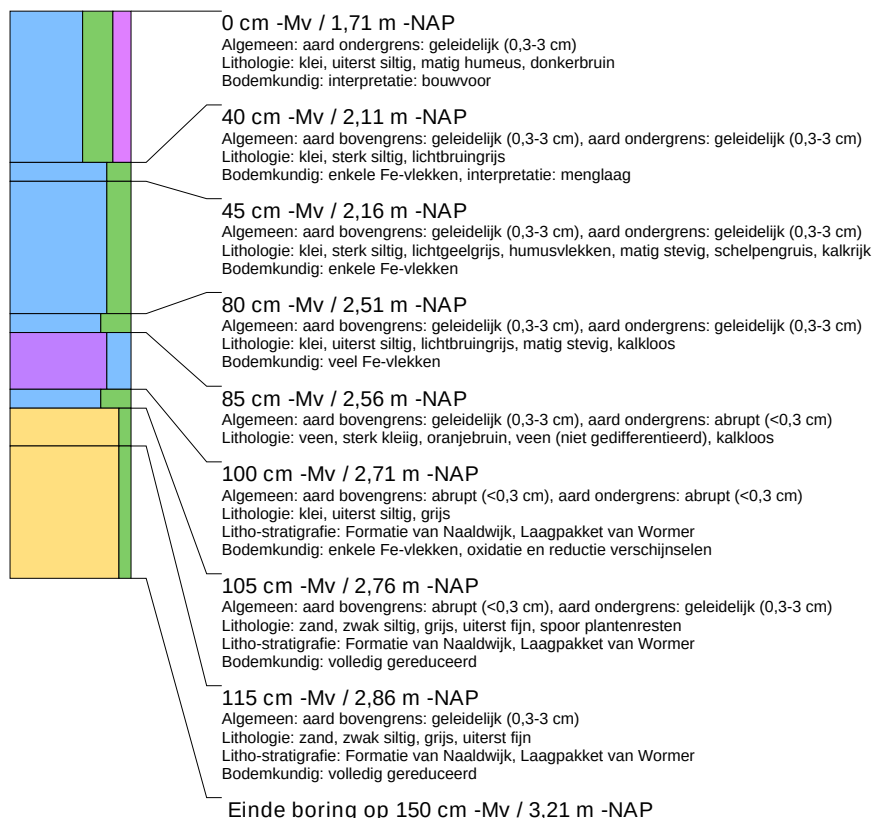
boring: 330-17

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.298,39, Y: 521.700,14, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,71, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



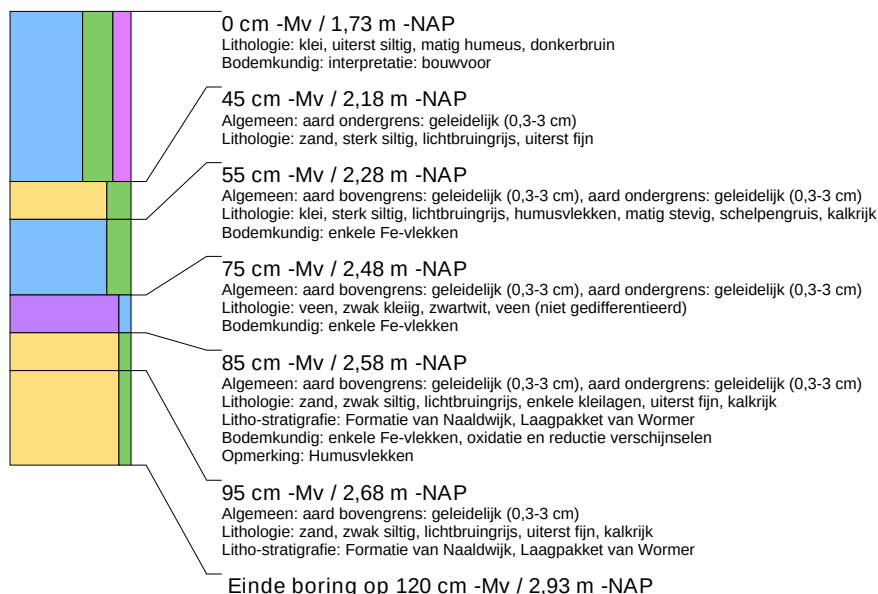
boring: 330-18

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.311,91, Y: 521.652,03, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,71, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



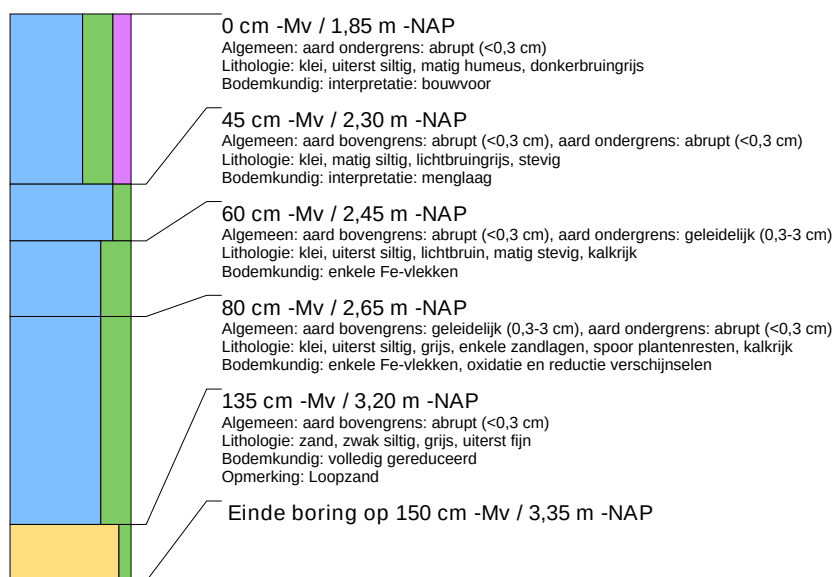
boring: 330-19

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.323,63, Y: 521.603,43, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,73, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



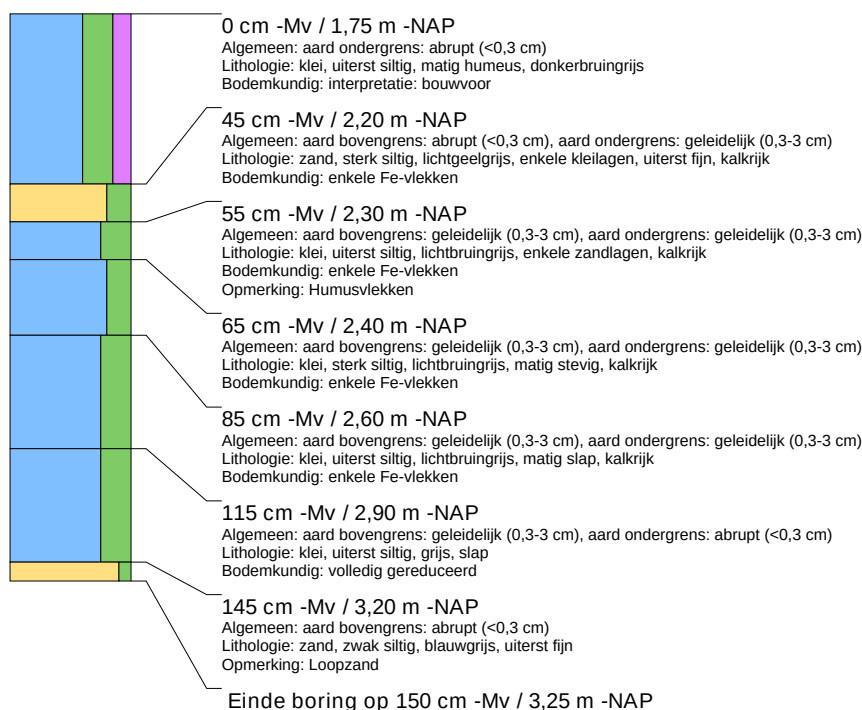
boring: 330-20

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.335,75, Y: 521.555,01, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,85, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



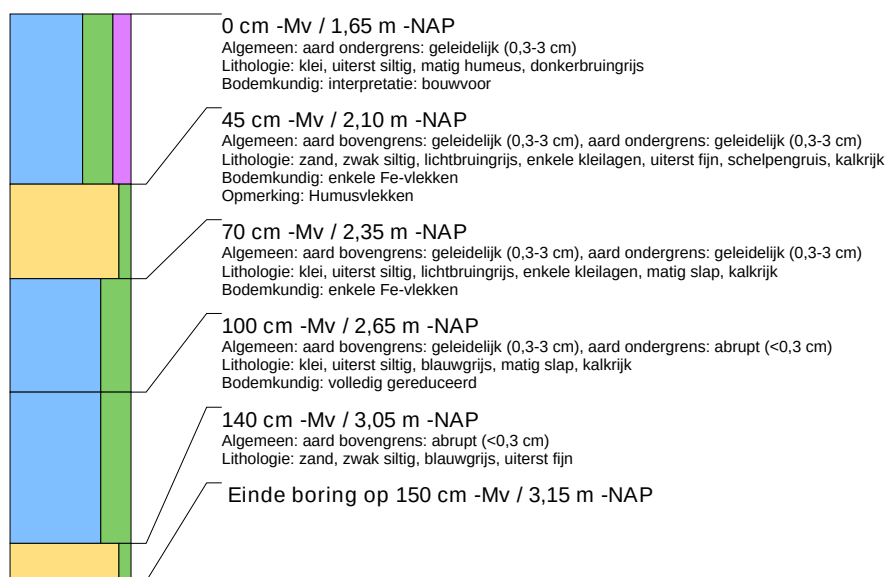
boring: 330-21

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.347,55, Y: 521.506,42, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,75, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



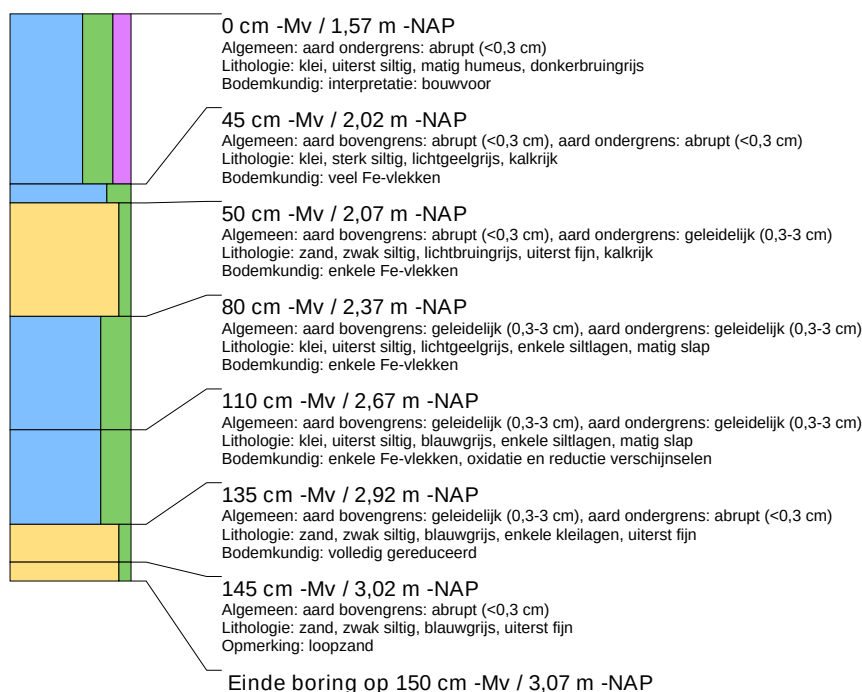
boring: 330-22

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.359,43, Y: 521.457,83, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,65, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



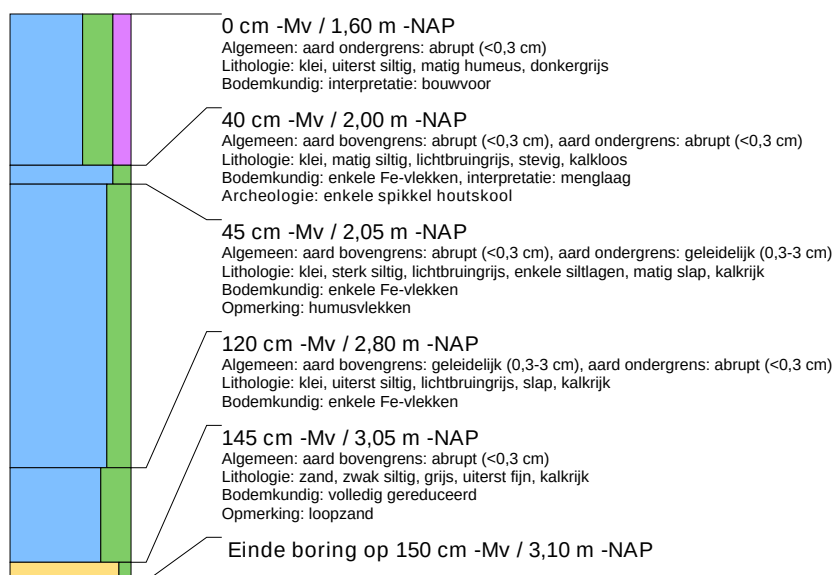
boring: 330-23

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.371,44, Y: 521.408,96, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,57, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



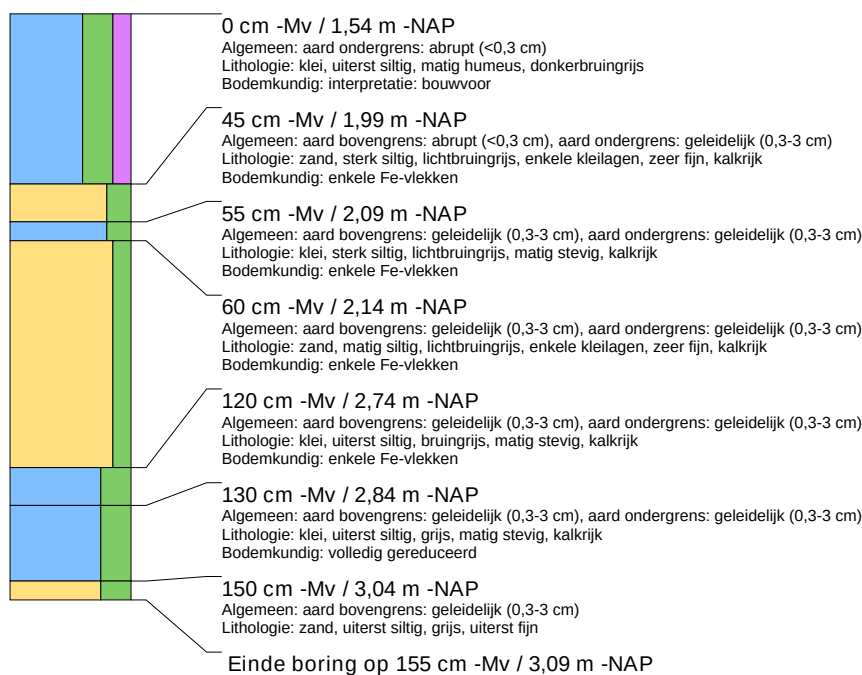
boring: 330-24

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.383,29, Y: 521.360,71, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,60, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



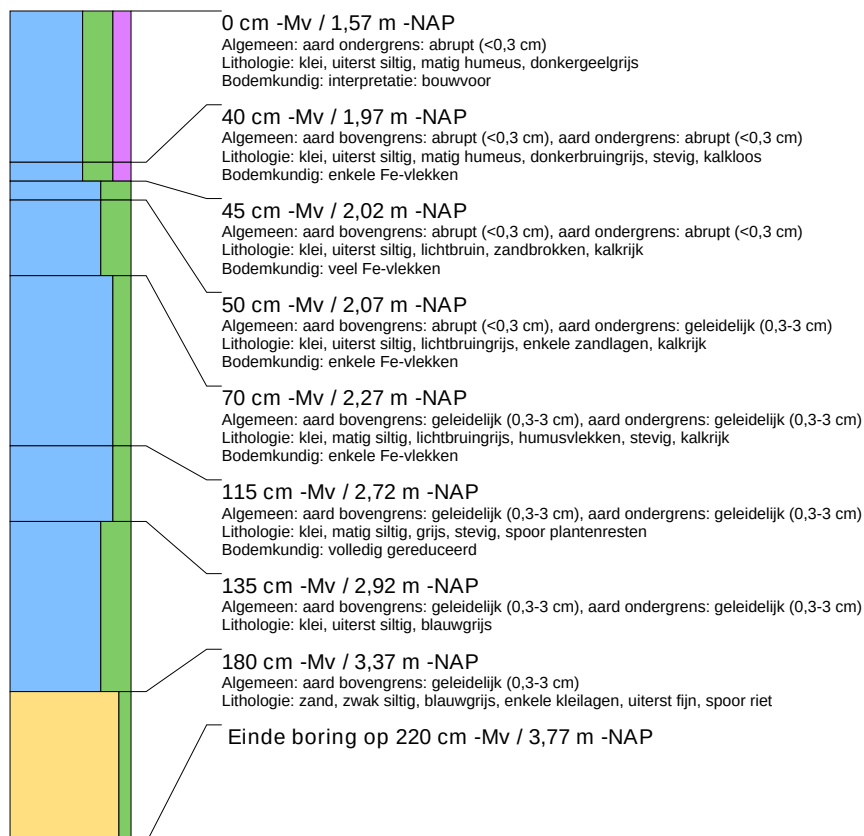
boring: 330-25

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.395,50, Y: 521.312,35, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,54, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



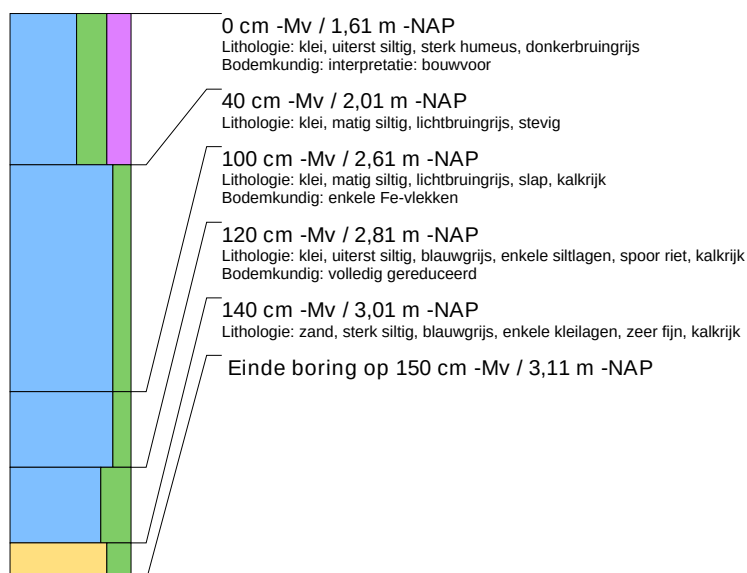
boring: 330-26

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.407,83, Y: 521.263,92, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,57, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



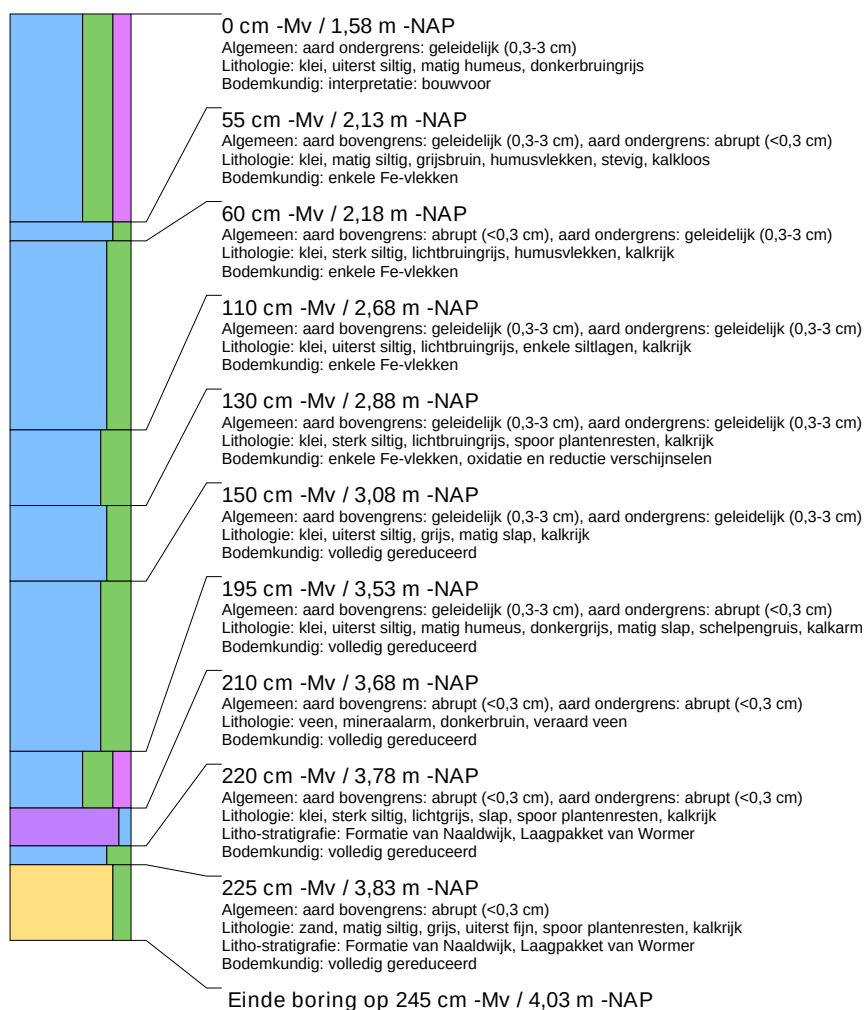
boring: 330-27

beschrijver: YM/CA, datum: 14-3-2011, X: 134.419,93, Y: 521.215,57, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,61, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



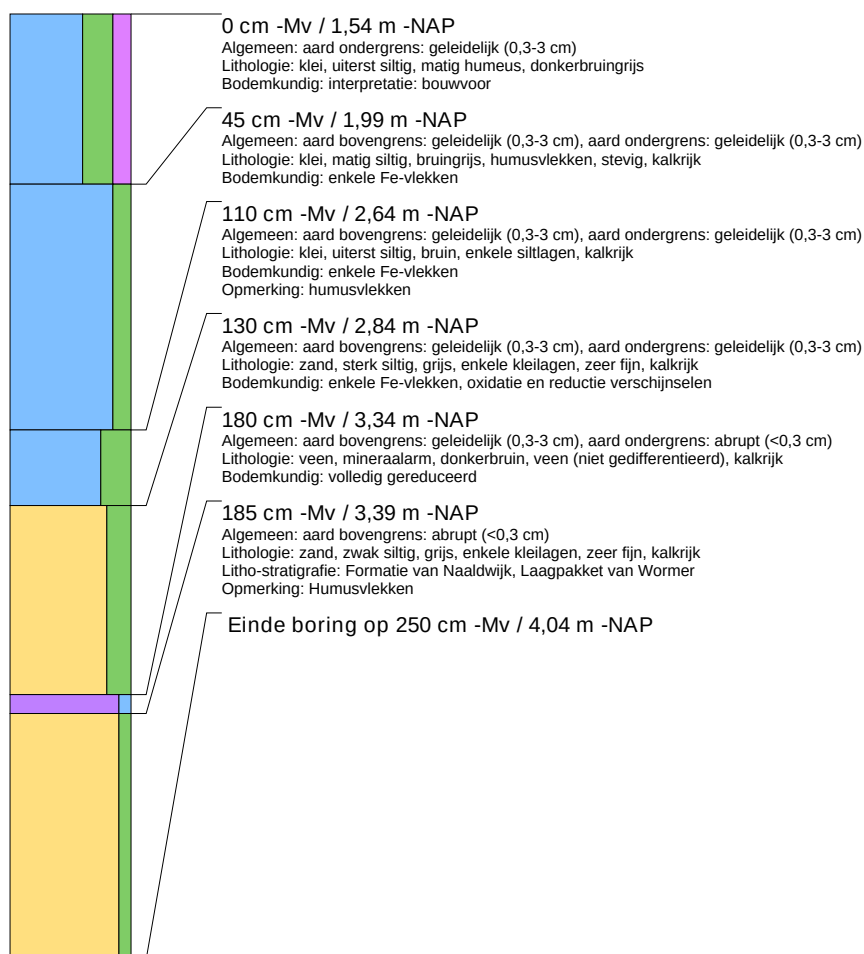
boring: 330-28

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.228,96, Y: 521.302,63, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,58, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



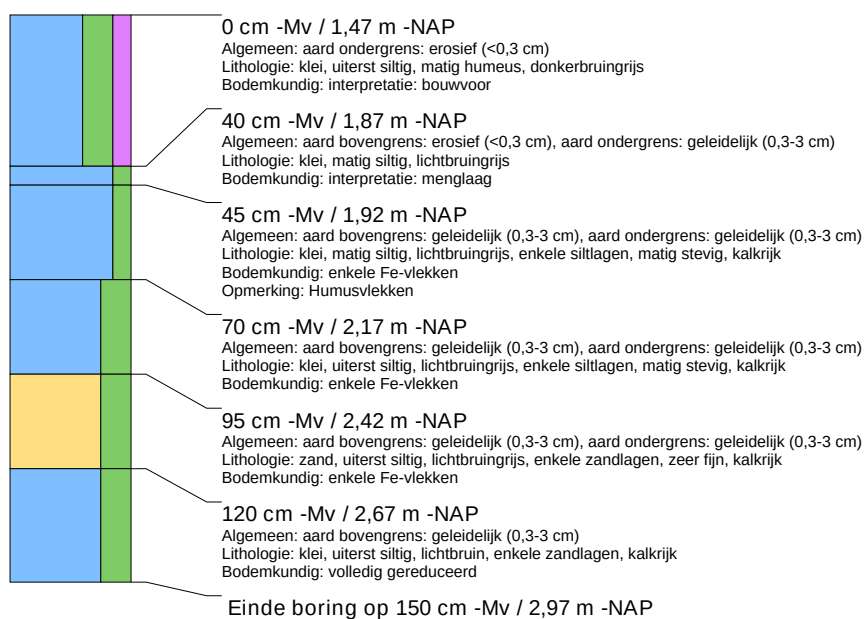
boring: 330-29

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.239,61, Y: 521.253,87, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,54, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



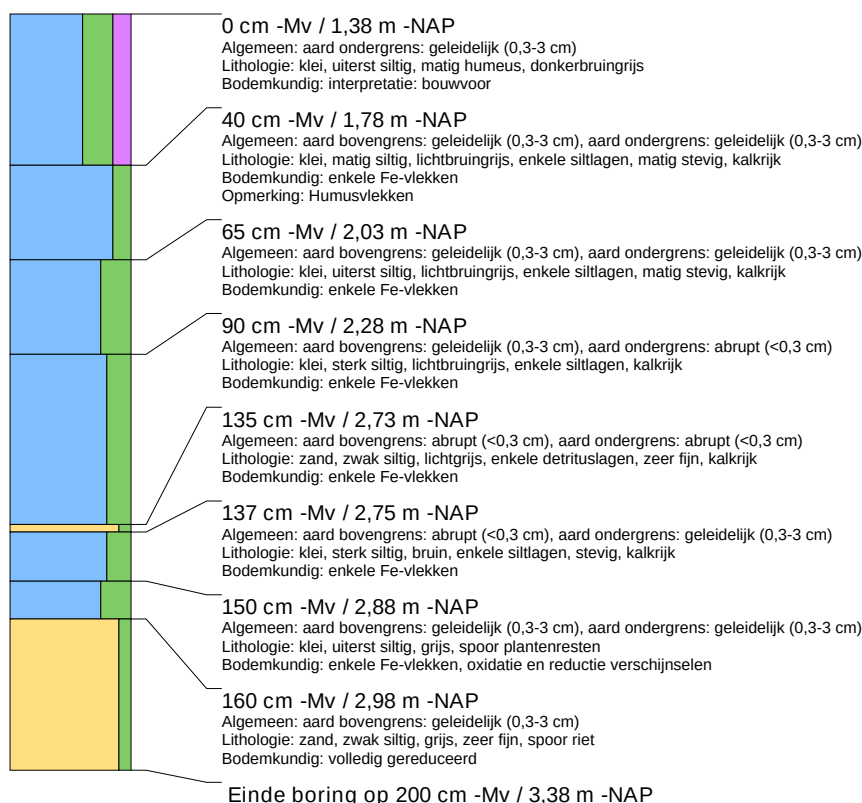
boring: 330-30

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.250,15, Y: 521.204,99, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,47, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



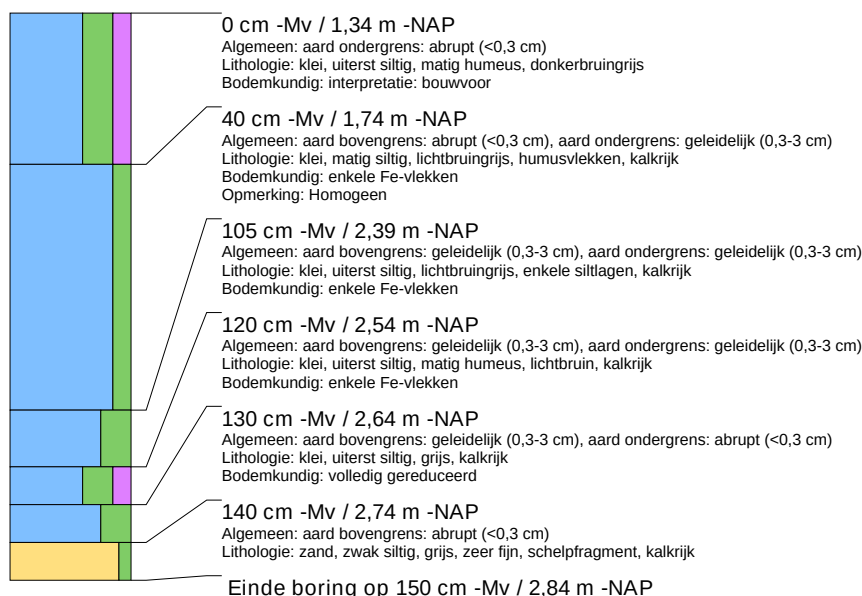
boring: 330-31

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.260,90, Y: 521.156,31, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,38, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



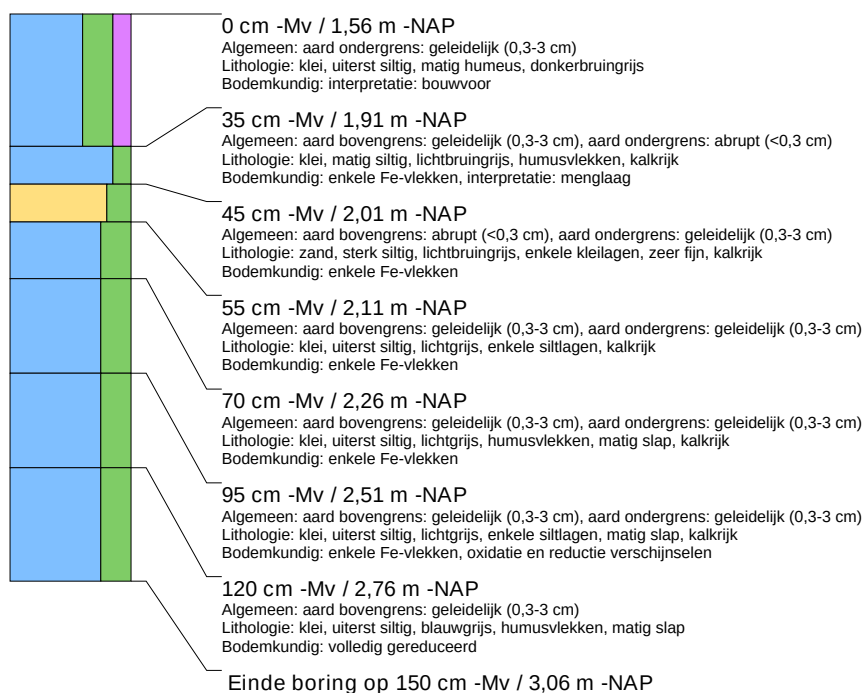
boring: 330-32

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.269,52, Y: 521.117,40, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,34, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



boring: 330-33

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.493,66, Y: 521.251,28, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,56, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



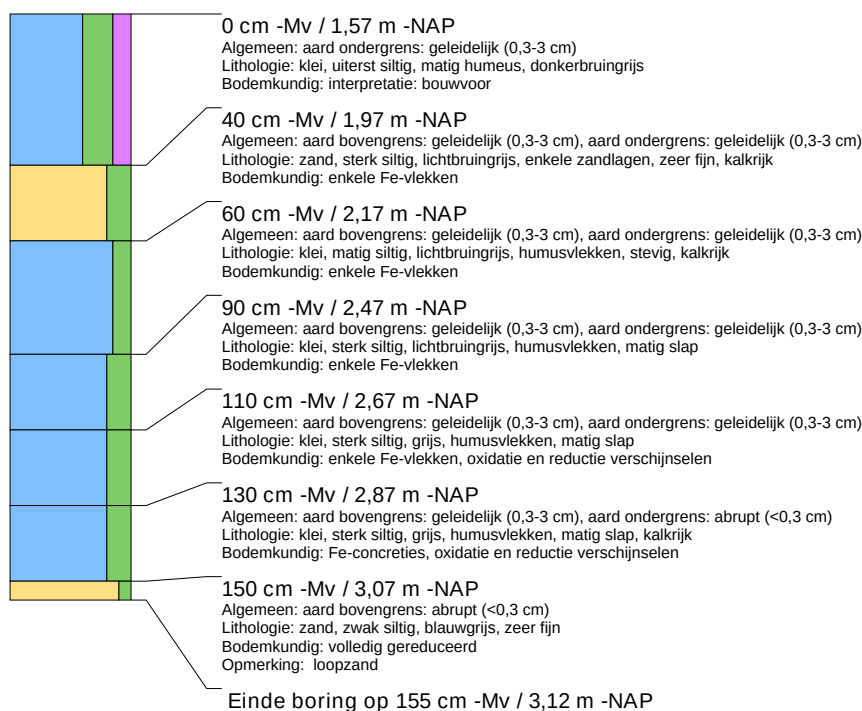
boring: 330-34

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.480,38, Y: 521.299,51, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,53, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



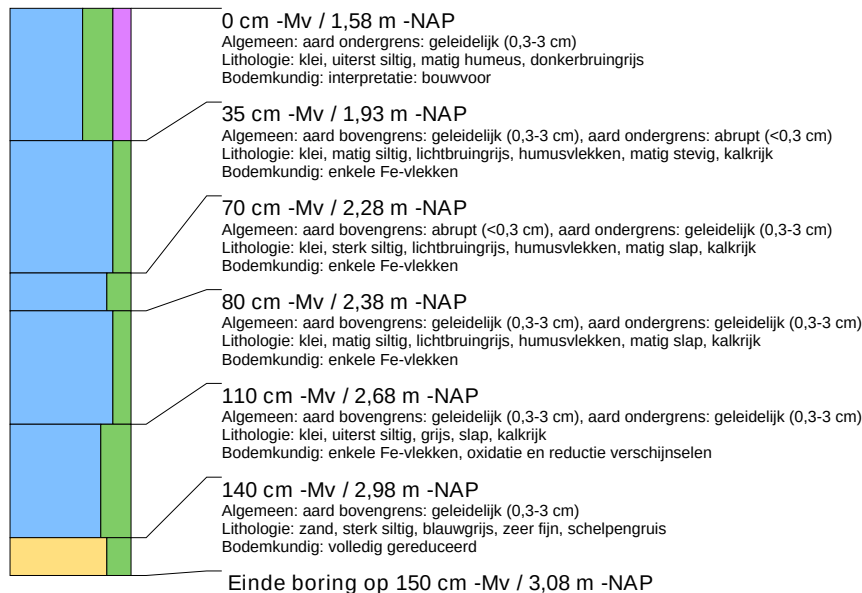
boring: 330-35

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.467,38, Y: 521.347,53, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,57, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



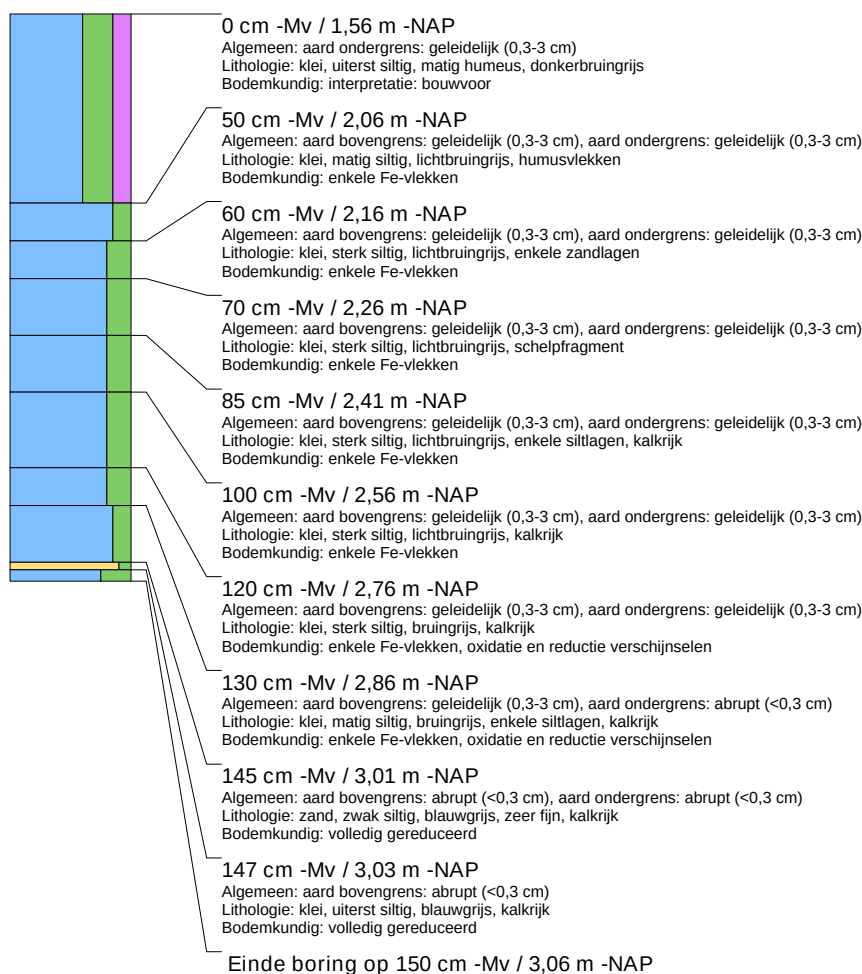
boring: 330-36

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.454,75, Y: 521.395,80, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,58, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



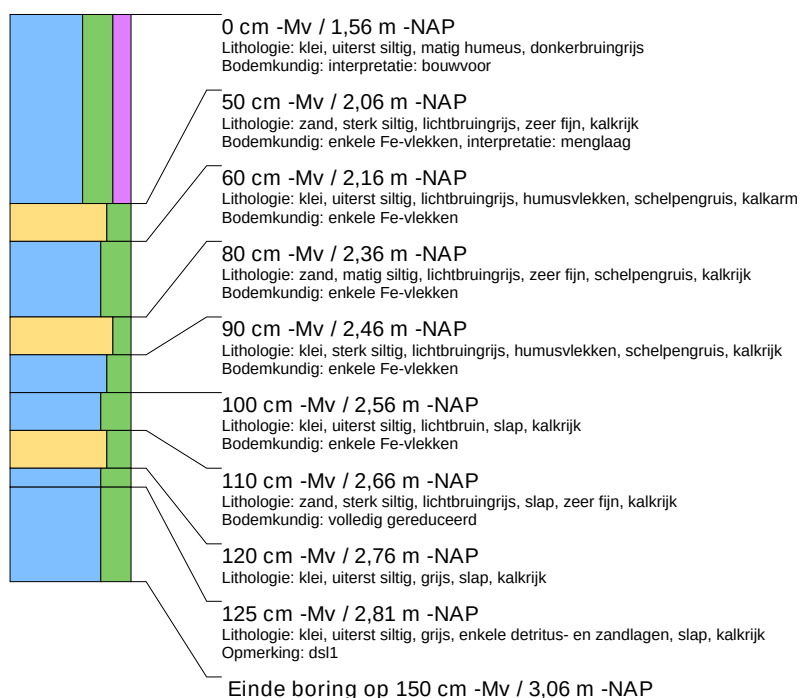
boring: 330-37

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.442,00, Y: 521.444,08, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,56, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



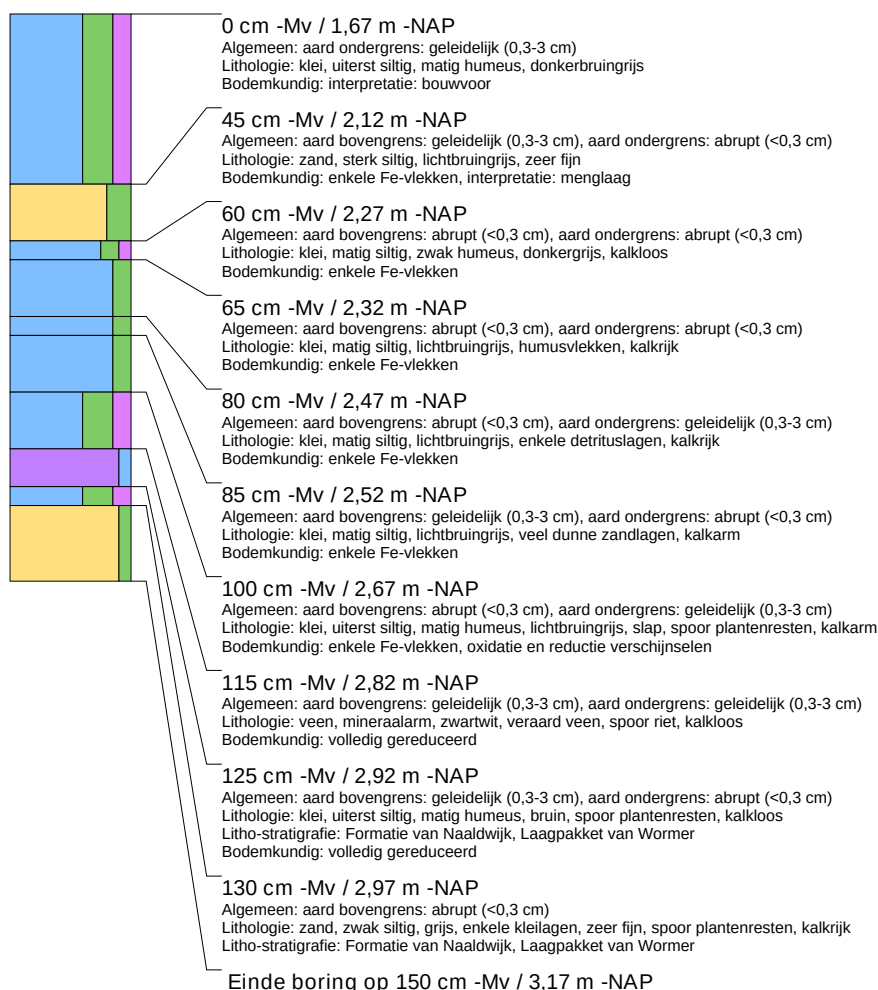
boring: 330-38

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.429,46, Y: 521.492,44, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,56, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



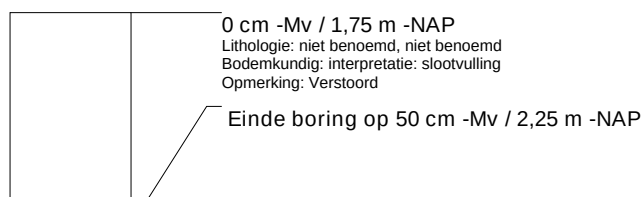
boring: 330-39

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.416,77, Y: 521.540,53, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,67, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



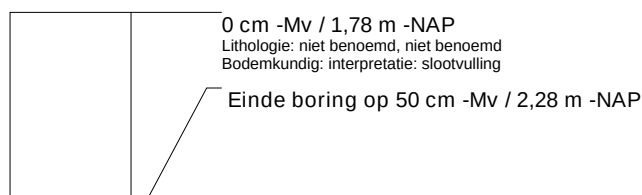
boring: 330-40

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.404,24, Y: 521.588,80, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,75, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



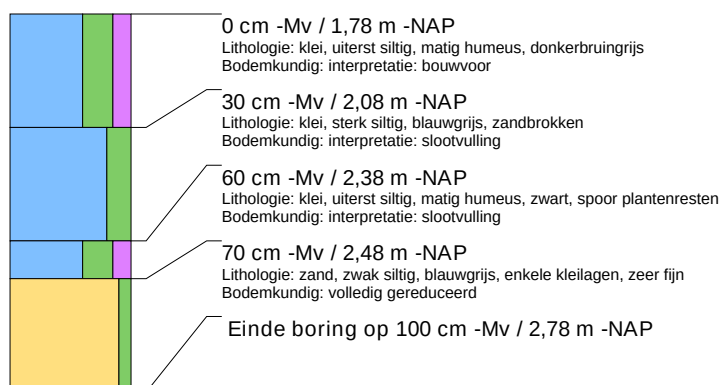
boring: 330-41

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.391,67, Y: 521.636,91, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,78, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



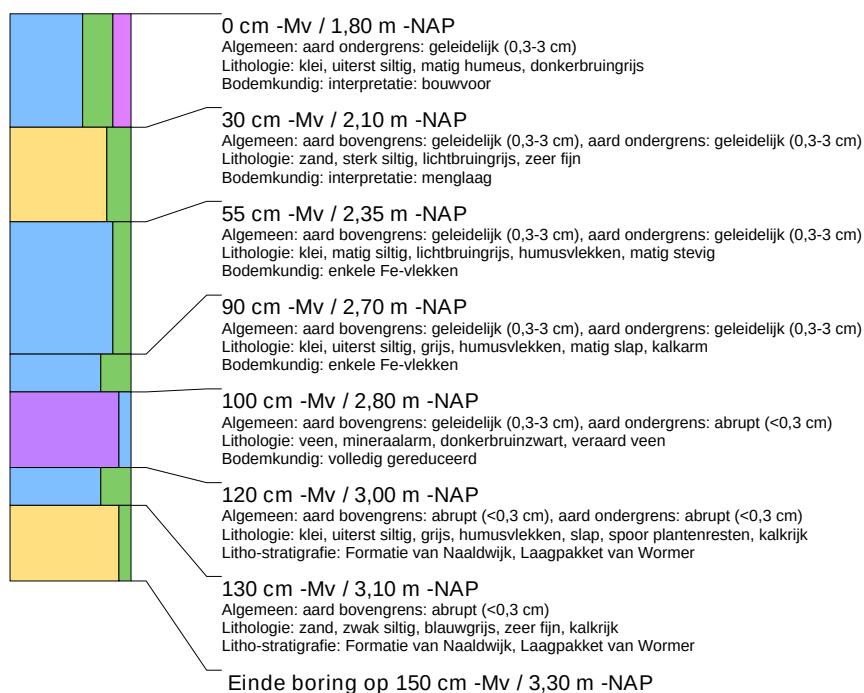
boring: 330-42

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.378,55, Y: 521.686,27, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,78, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



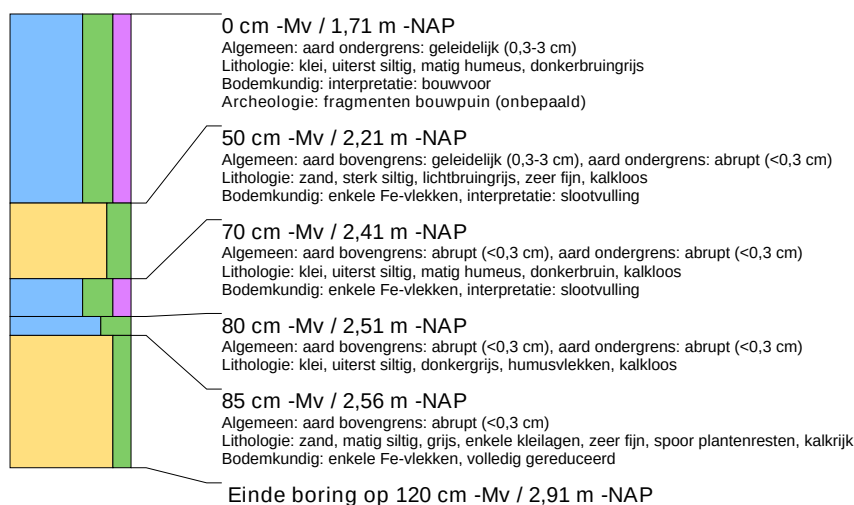
boring: 330-43

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.364,36, Y: 521.733,94, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,80, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



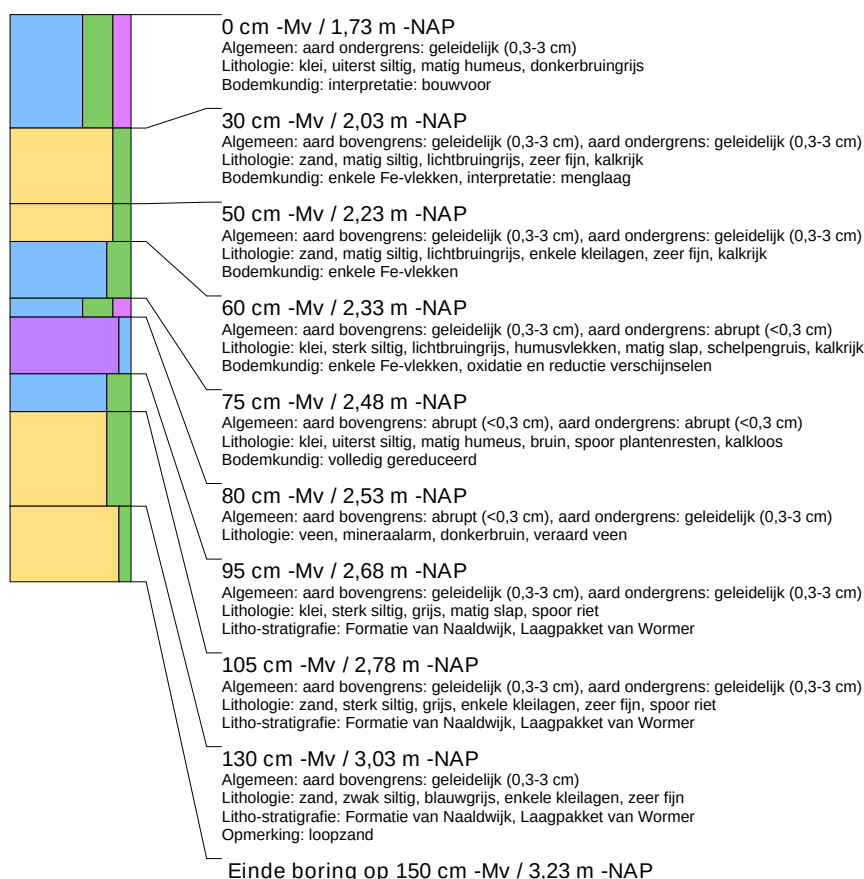
boring: 330-44

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.350,45, Y: 521.782,15, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,71, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



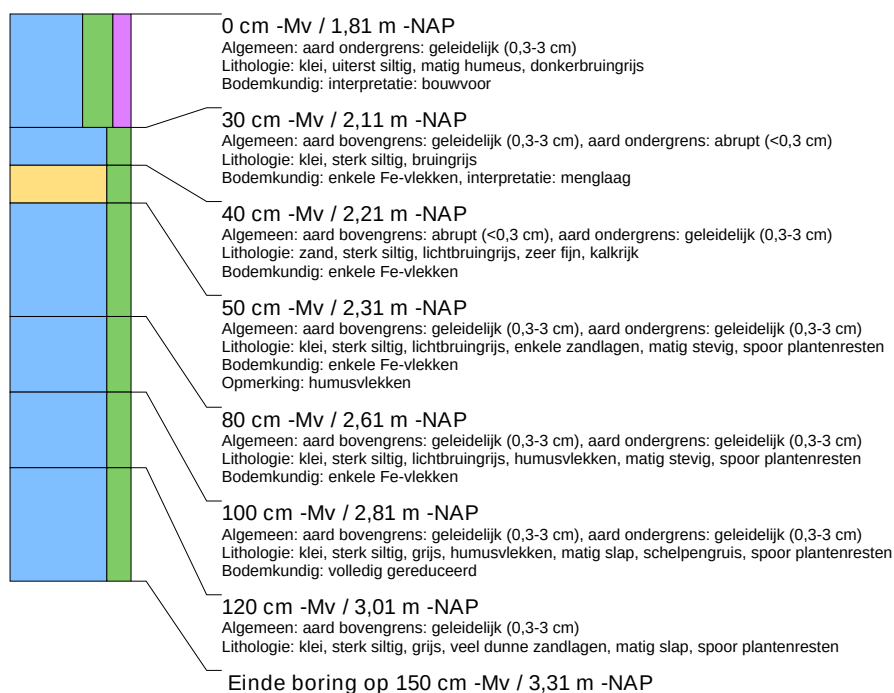
boring: 330-45

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.336,61, Y: 521.829,98, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,73, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



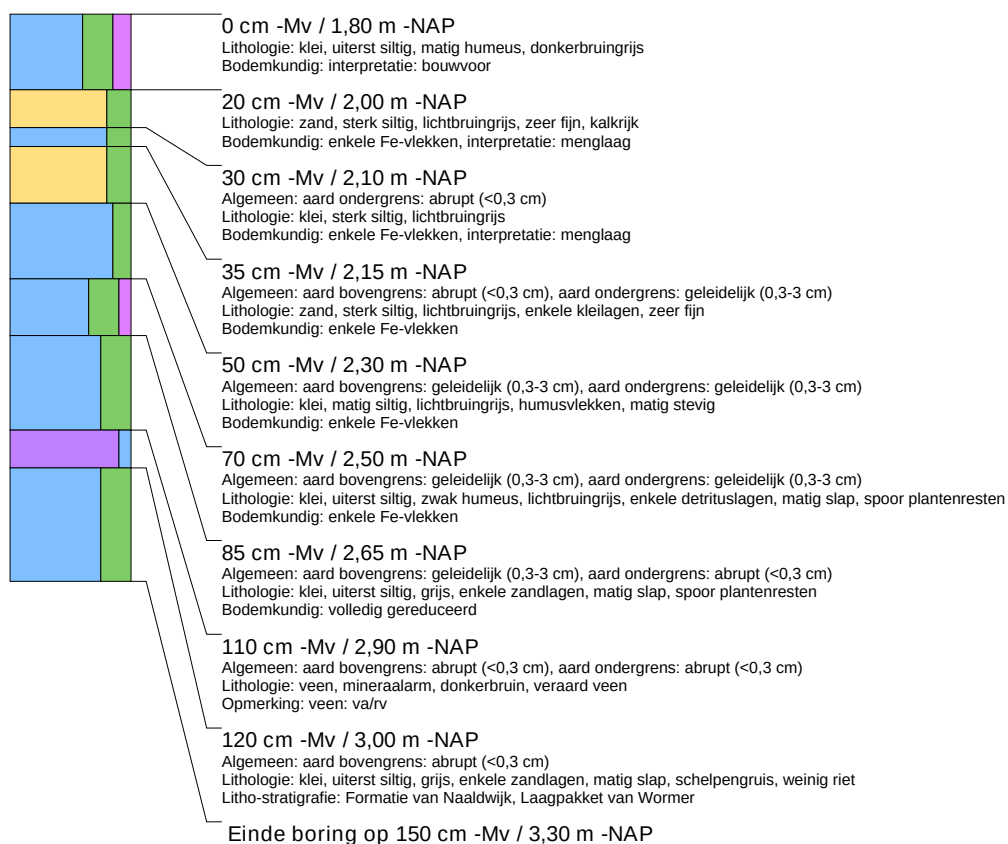
boring: 330-46

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.480,97, Y: 521.603,25, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,81, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



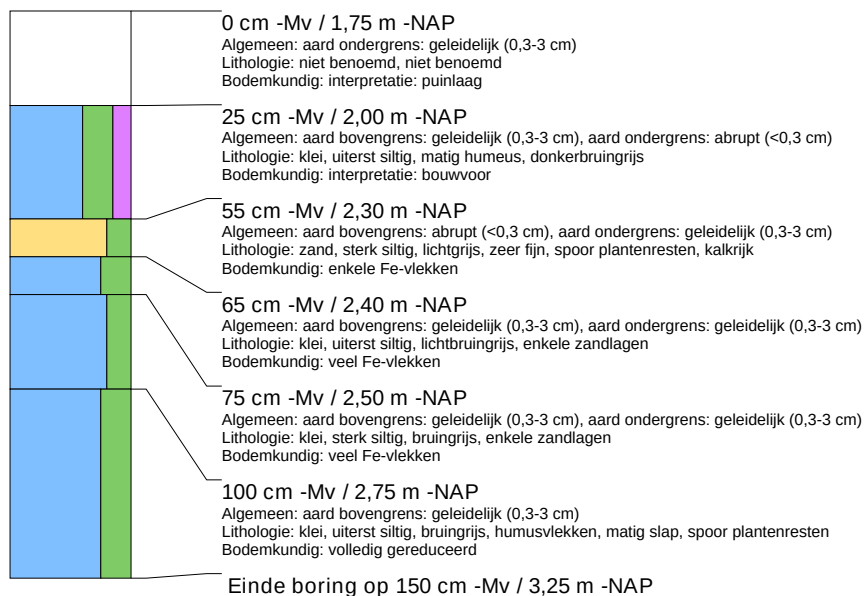
boring: 330-47

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.466,85, Y: 521.651,24, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,80, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



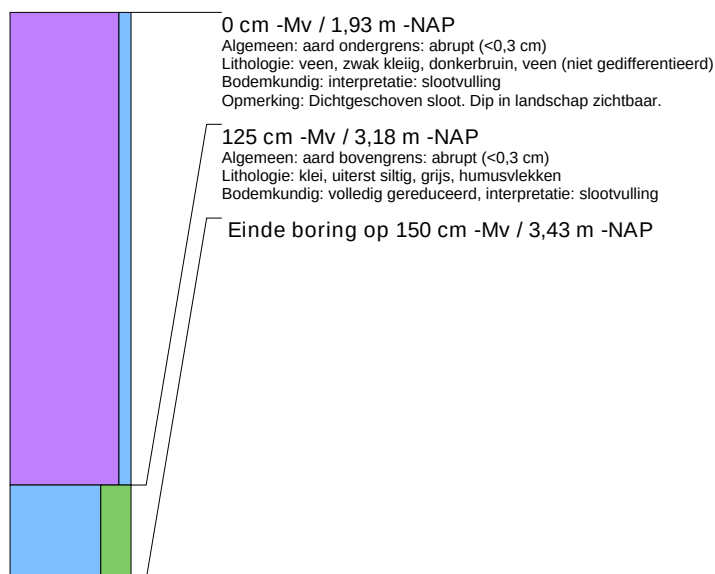
boring: 330-48

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.447,34, Y: 521.712,72, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,75, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



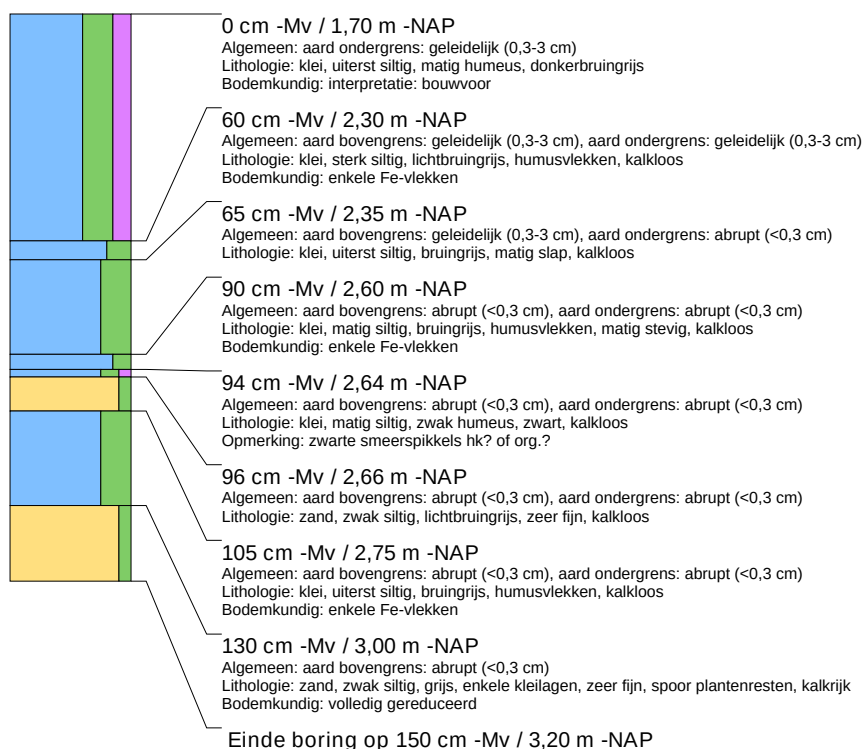
boring: 330-49

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.433,91, Y: 521.759,99, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,93, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



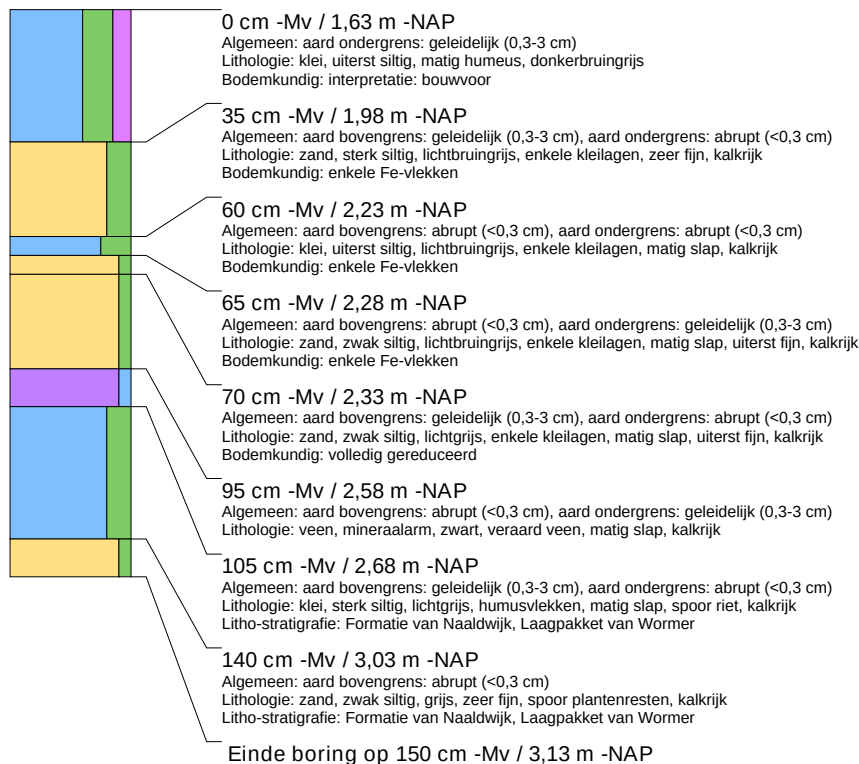
boring: 330-50

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.419,74, Y: 521.807,79, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,70, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



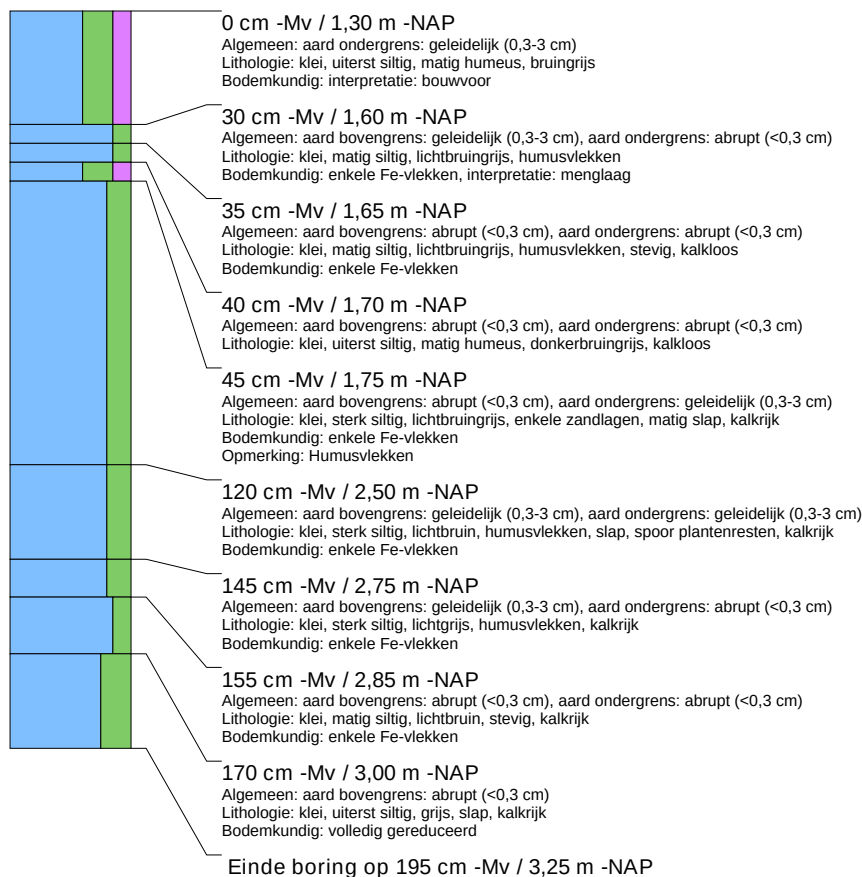
boring: 330-51

beschrijver: YM/CA, datum: 15-3-2011, X: 134.405,62, Y: 521.855,61, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,63, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



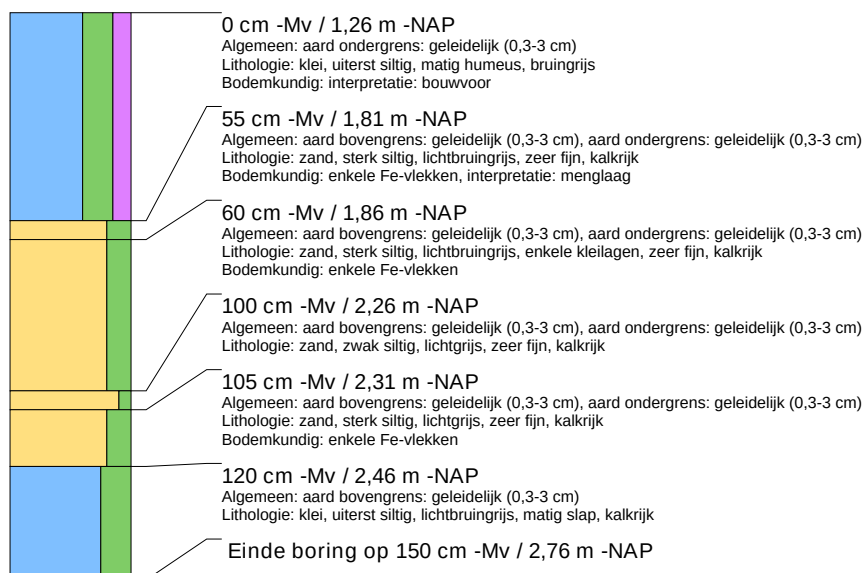
boring: 330-52

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.195,01, Y: 521.082,46, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,30, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



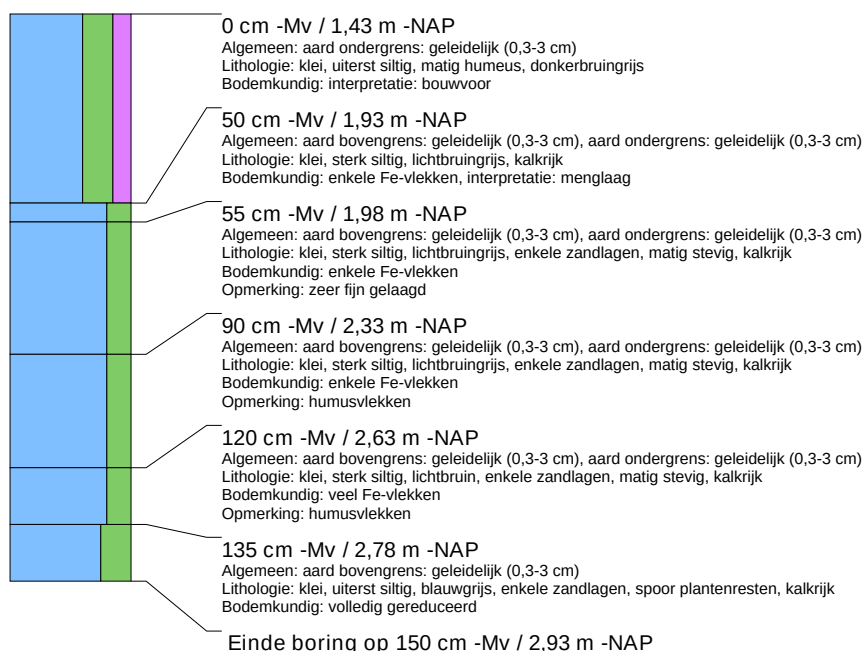
boring: 330-53

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.186,10, Y: 521.131,59, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,26, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



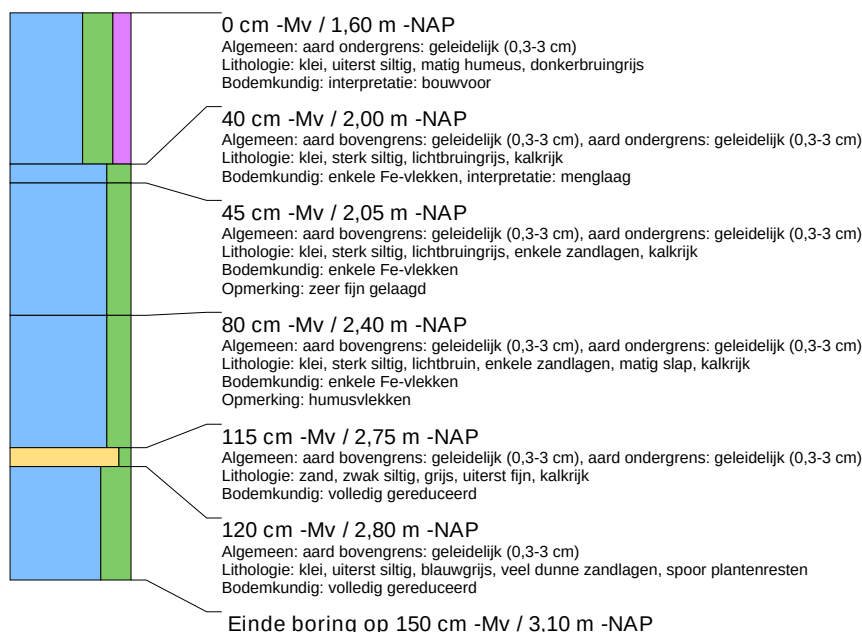
boring: 330-54

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.175,98, Y: 521.180,25, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,43, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



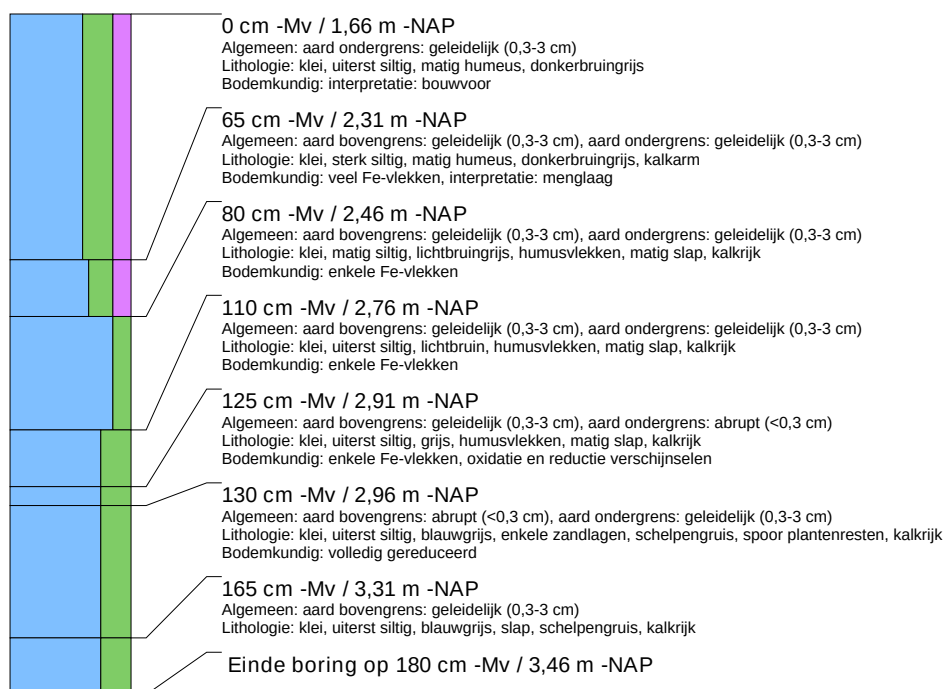
boring: 330-55

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.165,32, Y: 521.228,73, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,60, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



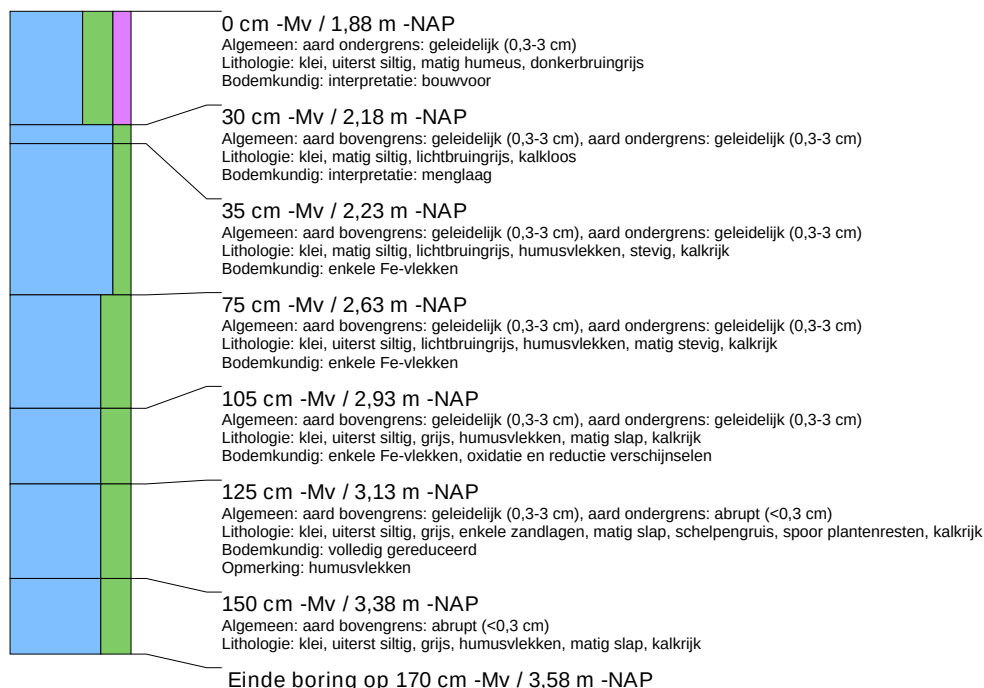
boring: 330-56

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.154,68, Y: 521.277,50, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,66, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



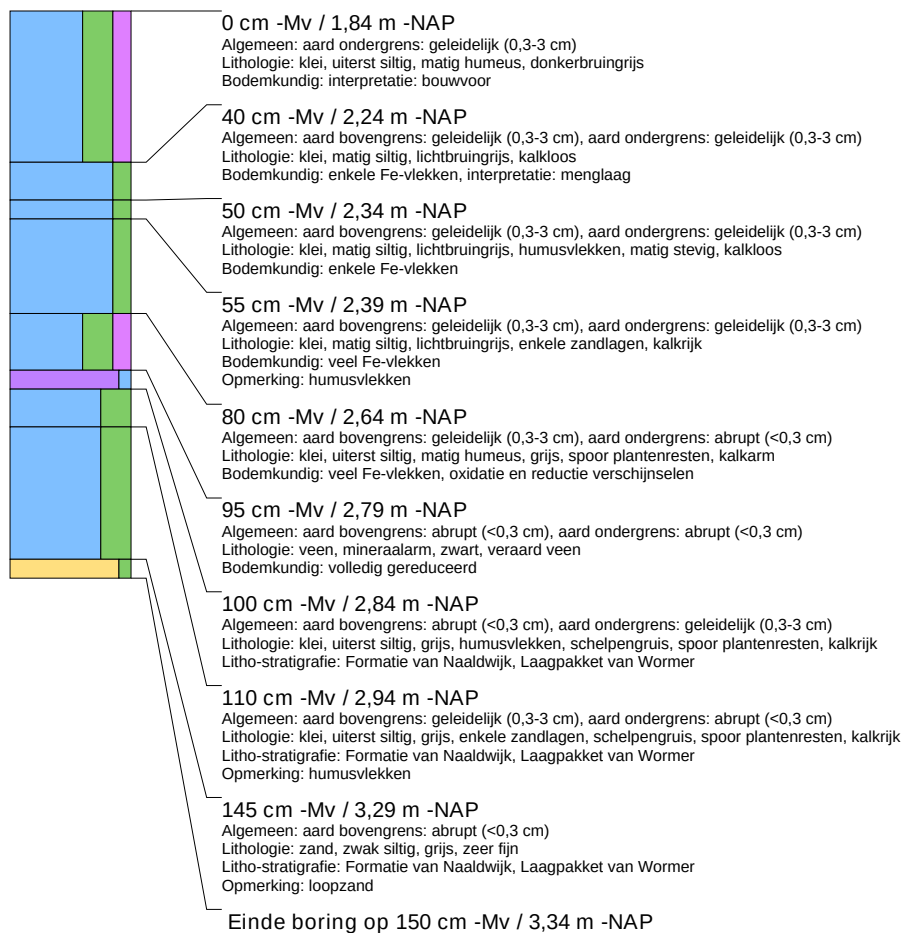
boring: 330-57

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.143,85, Y: 521.326,13, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,88, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



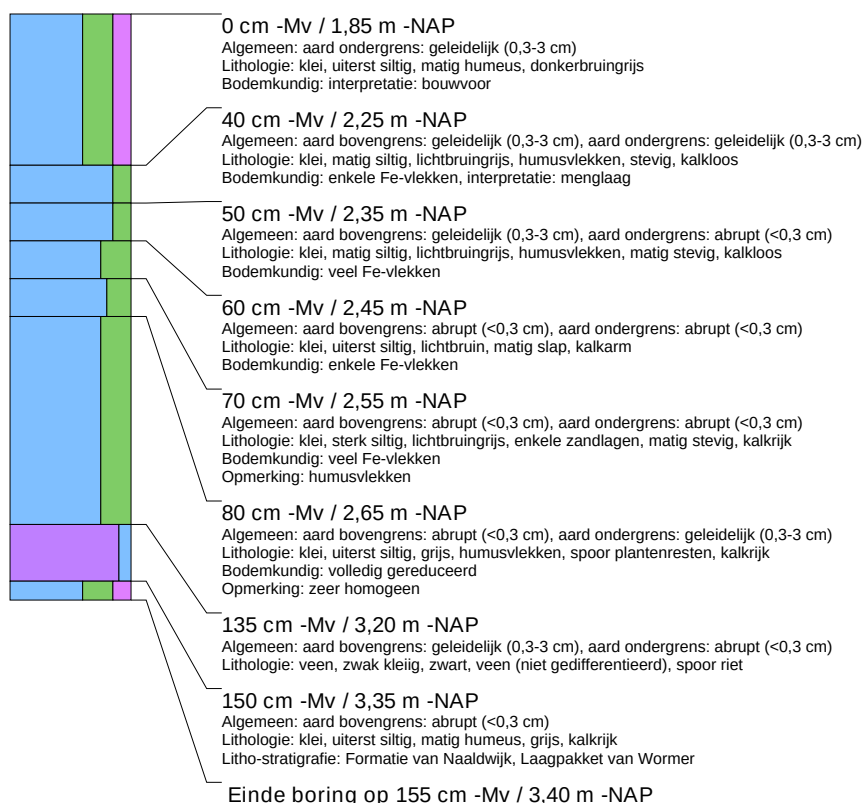
boring: 330-58

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.133,09, Y: 521.374,79, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,84, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



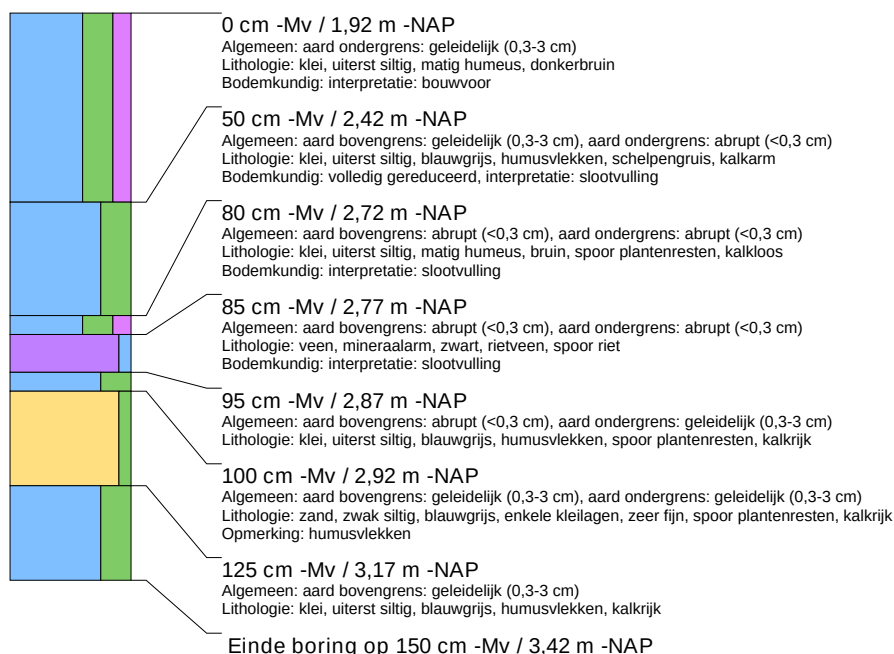
boring: 330-59

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.123,29, Y: 521.423,40, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,85, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



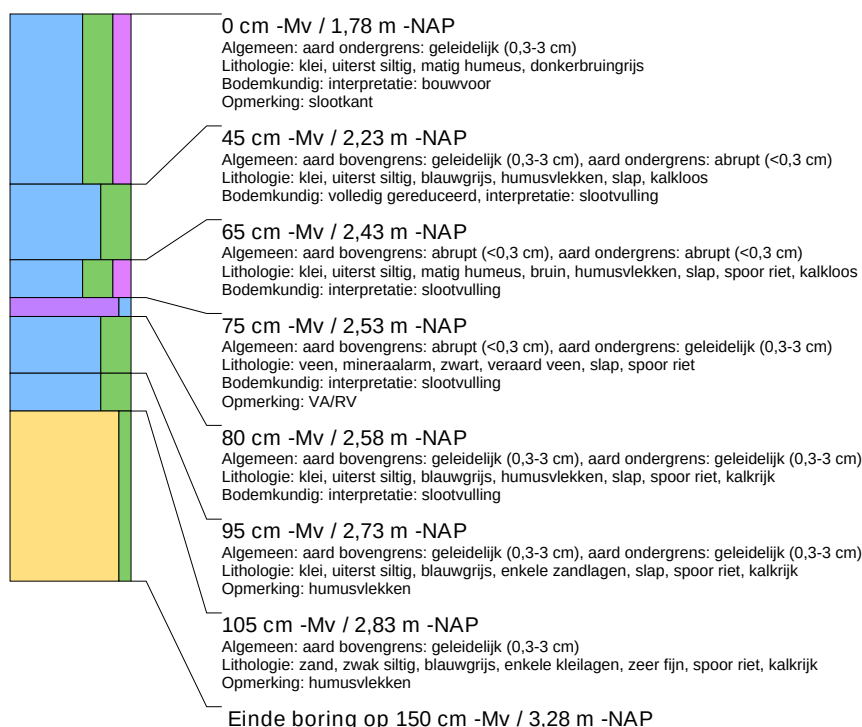
boring: 330-60

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.120,43, Y: 521.474,49, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,92, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



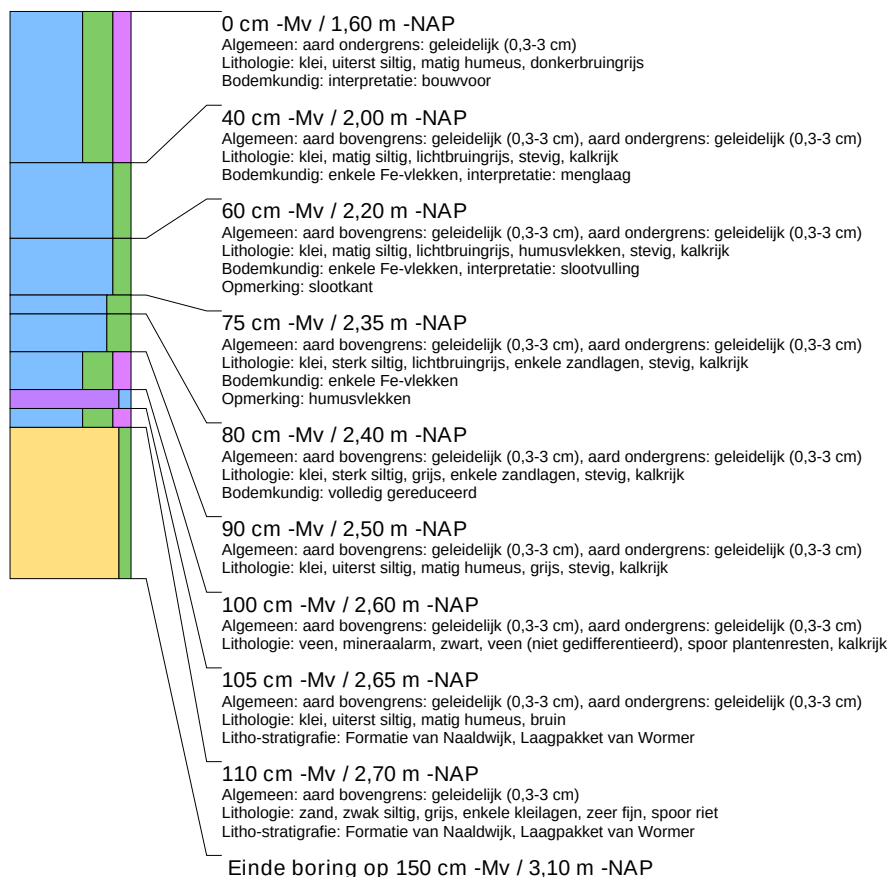
boring: 330-61

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.110,43, Y: 521.523,20, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,78, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



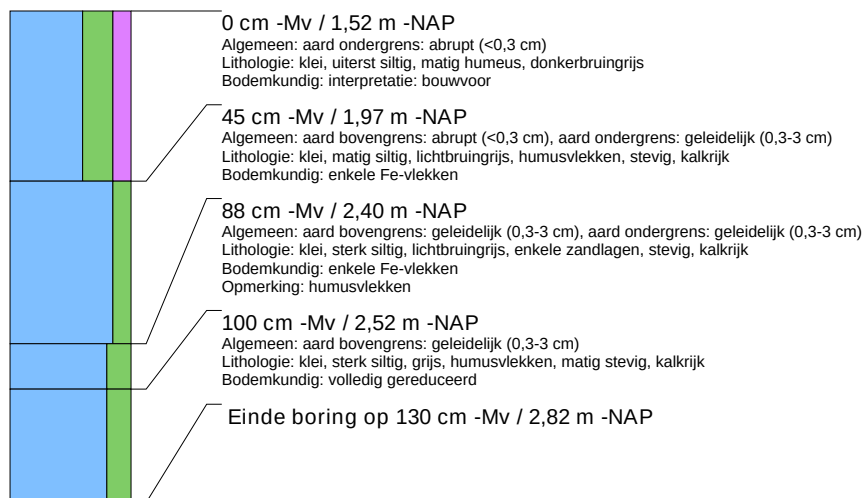
boring: 330-62

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.099,84, Y: 521.571,97, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,60, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



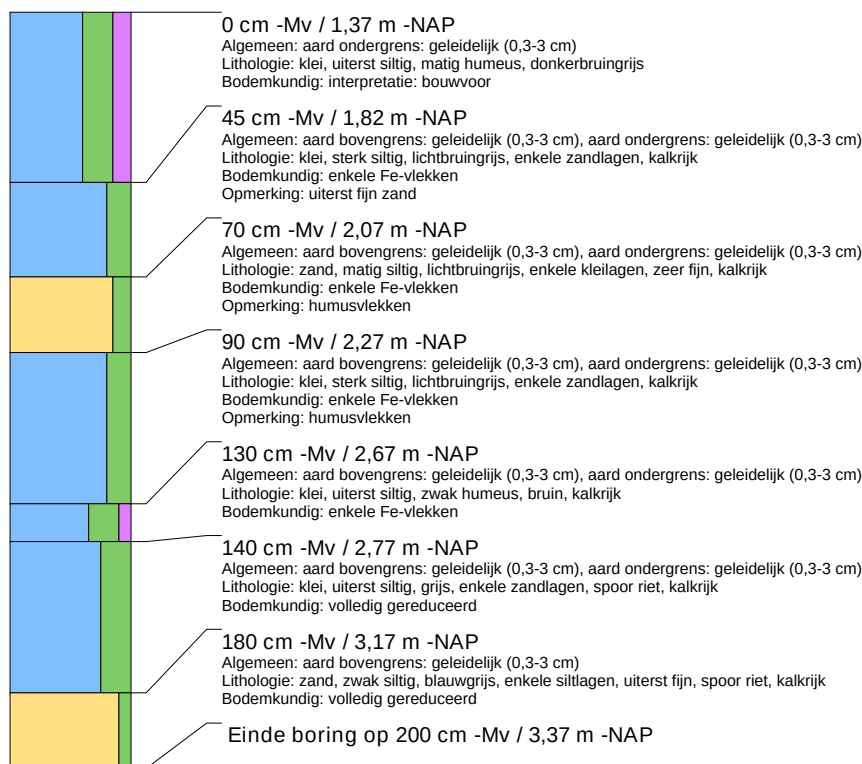
boring: 330-63

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.133,54, Y: 521.046,63, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,52, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



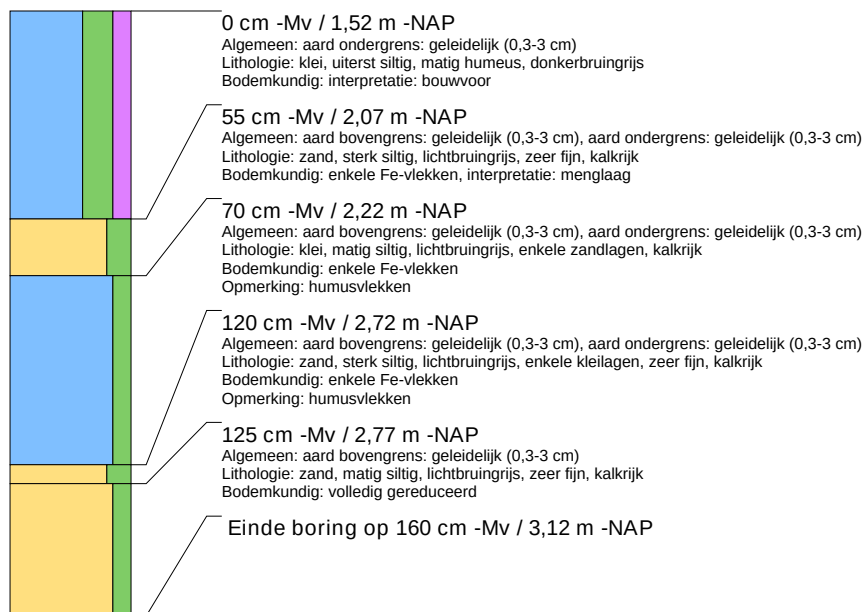
boring: 330-64

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.122,38, Y: 521.095,10, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,37, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



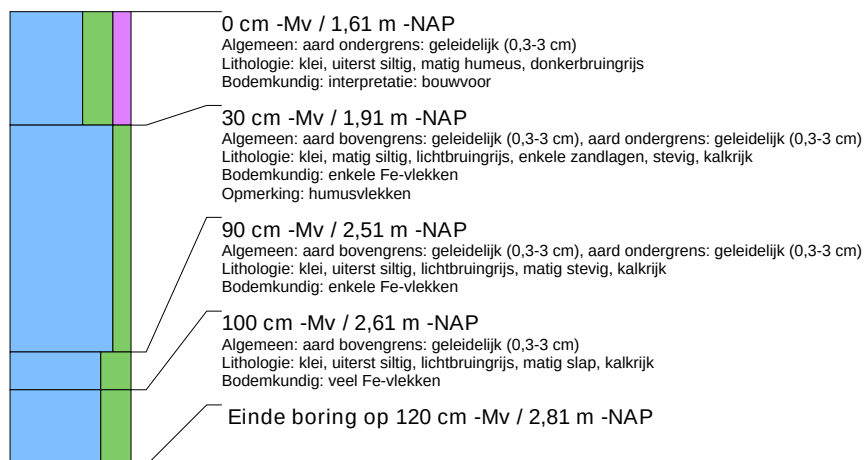
boring: 330-65

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.112,25, Y: 521.144,02, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,52, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



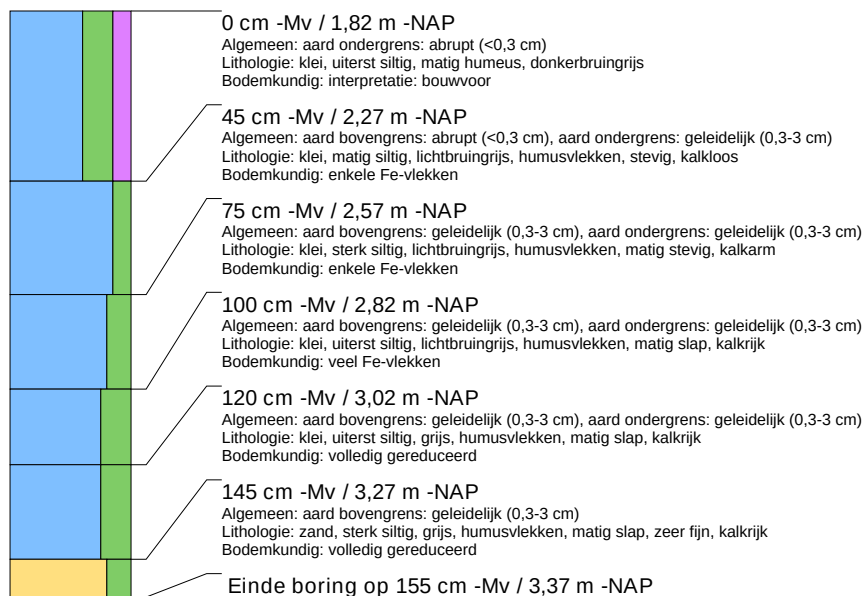
boring: 330-66

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.102,35, Y: 521.192,77, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,61, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



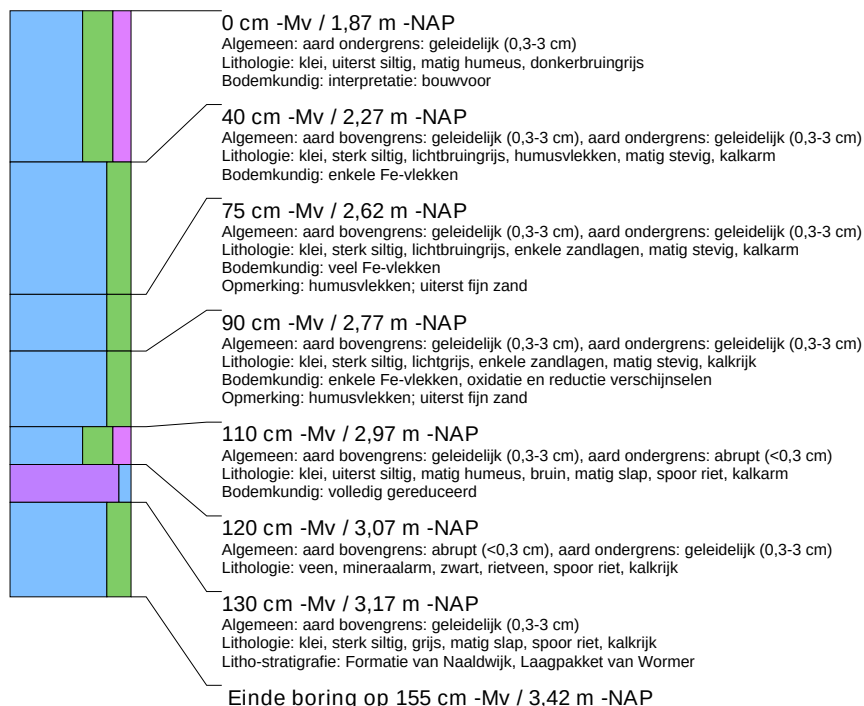
boring: 330-67

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.092,08, Y: 521.241,46, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,82, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



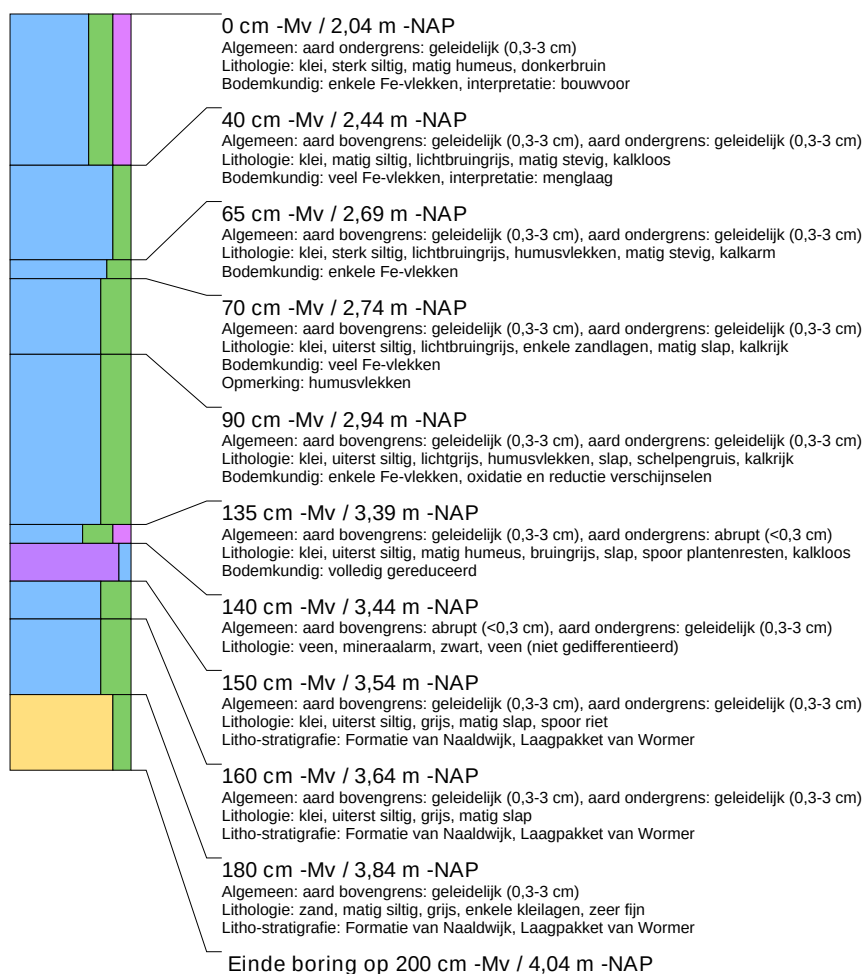
boring: 330-68

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.081,95, Y: 521.289,99, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,87, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



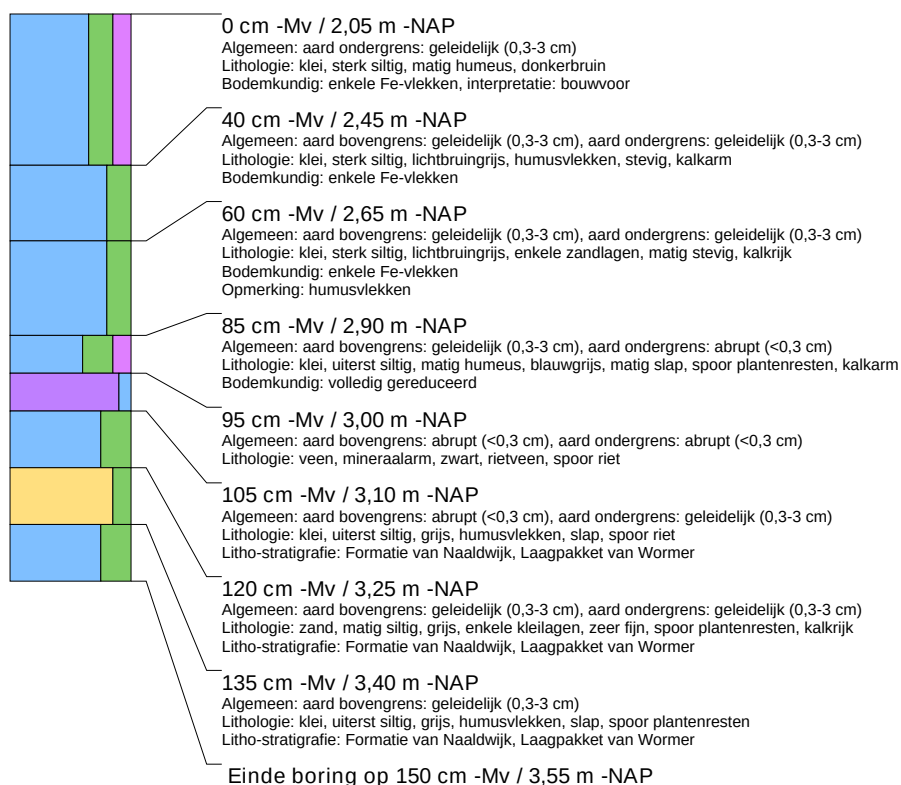
boring: 330-69

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.070.80, Y: 521.338.79, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -2,04, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



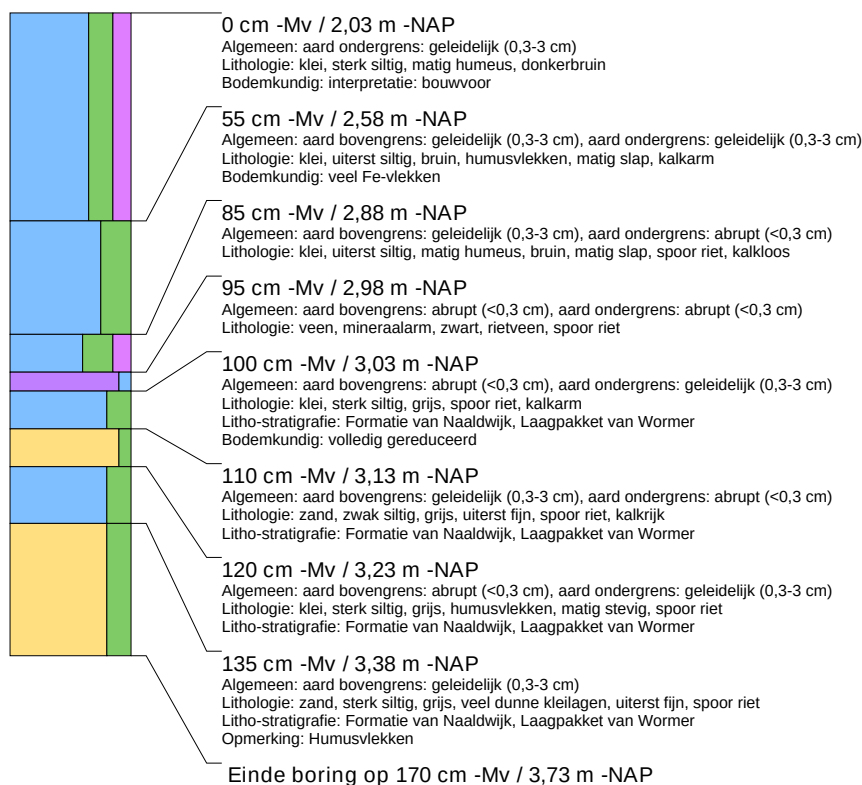
boring: 330-70

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.061,79, Y: 521.387,65, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -2,05, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



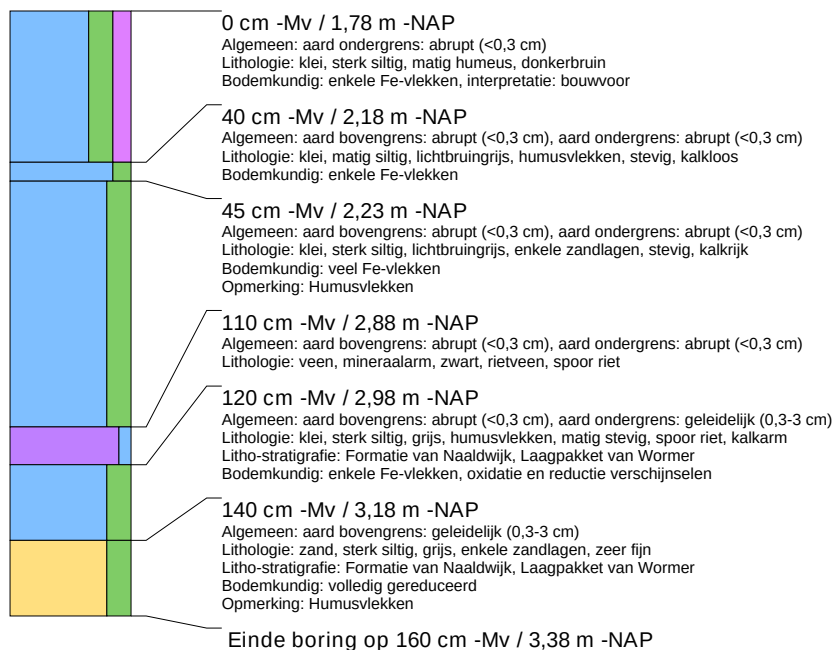
boring: 330-71

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.051,42, Y: 521.436,50, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -2,03, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



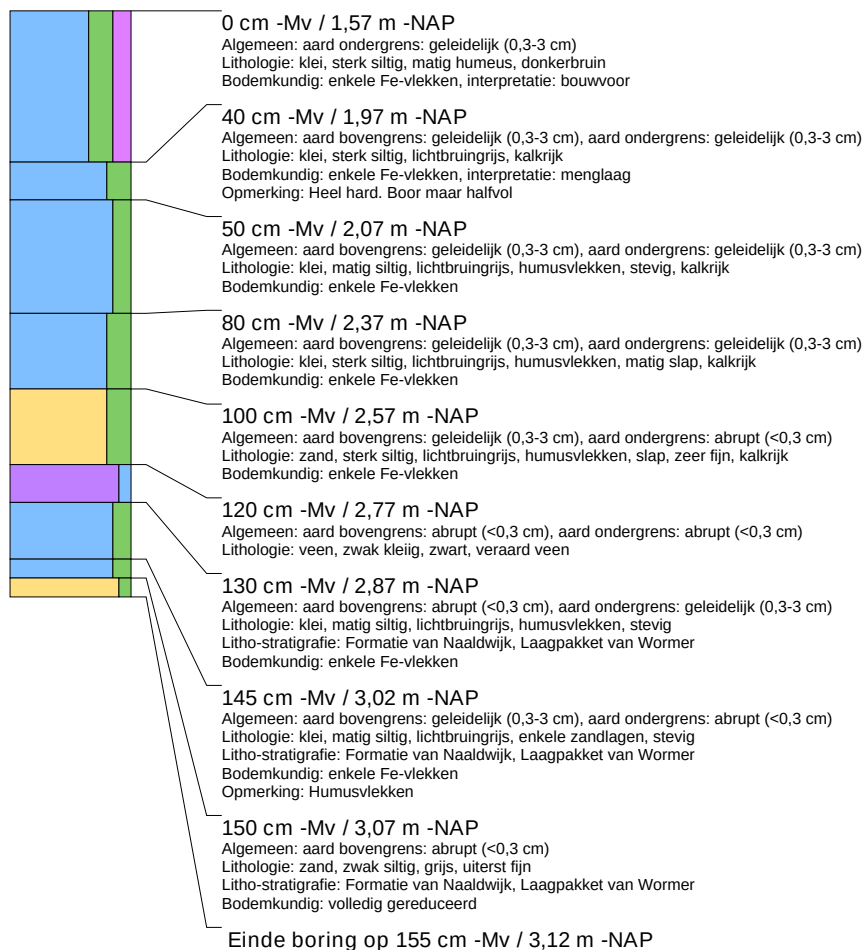
boring: 330-72

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.040,36, Y: 521.485,79, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,78, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



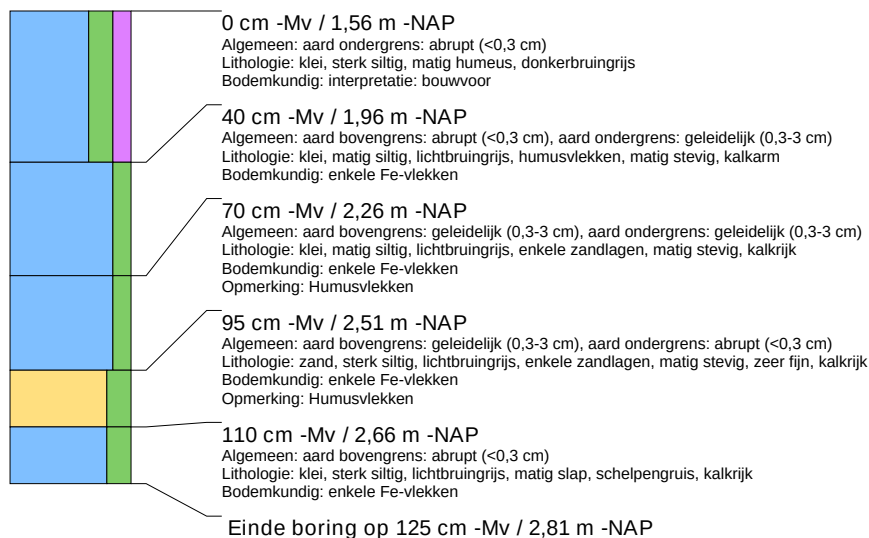
boring: 330-73

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.030,54, Y: 521.534,62, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,57, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



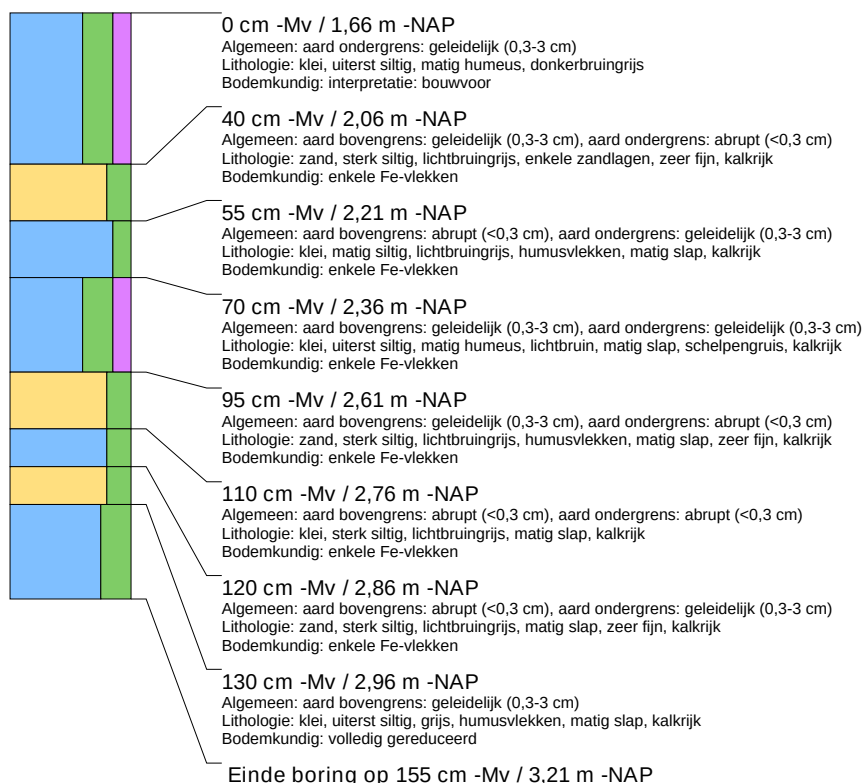
boring: 330-74

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.019,70, Y: 521.583,50, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,56, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



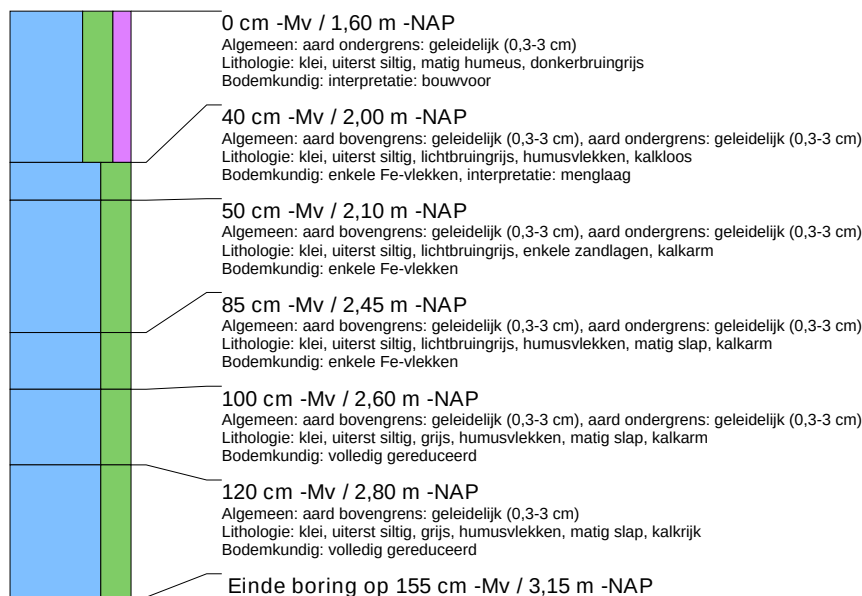
boring: 330-75

beschrijver: YM/CA, datum: 16-3-2011, X: 134.009,48, Y: 521.632,22, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,66, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



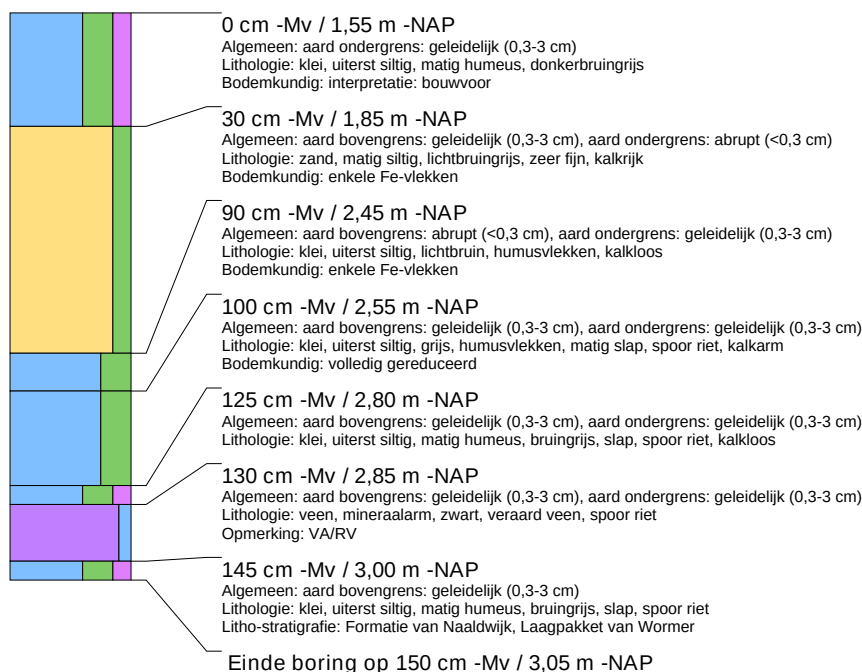
boring: 330-76

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 134.223,94, Y: 521.340,39, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,60, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland, opmerking: Grasland v/h boomgaard na rooien bomen. Raai H = vervolg raai C



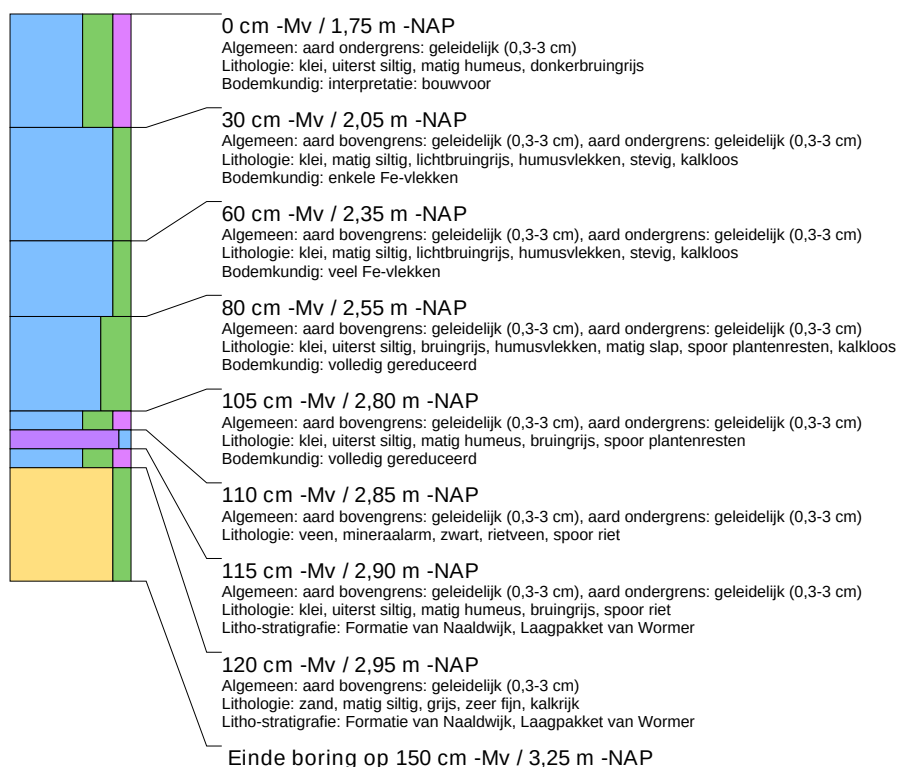
boring: 330-77

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 134.212,55, Y: 521.388,79, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,55, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



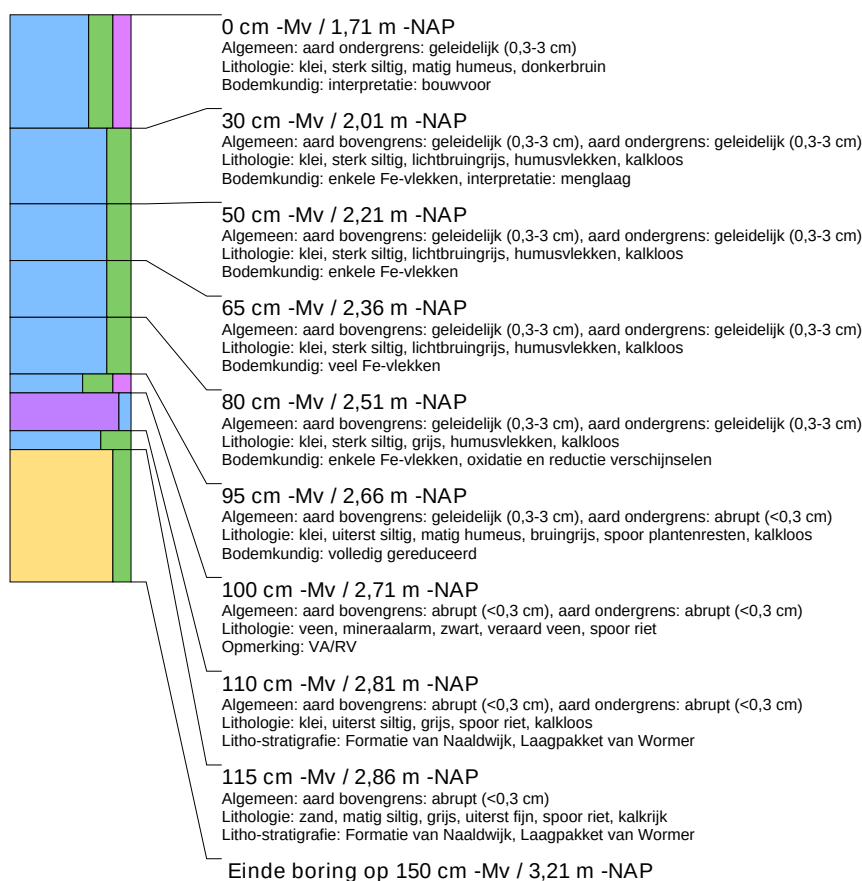
boring: 330-78

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 134.201.61, Y: 521.437.35, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,75, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



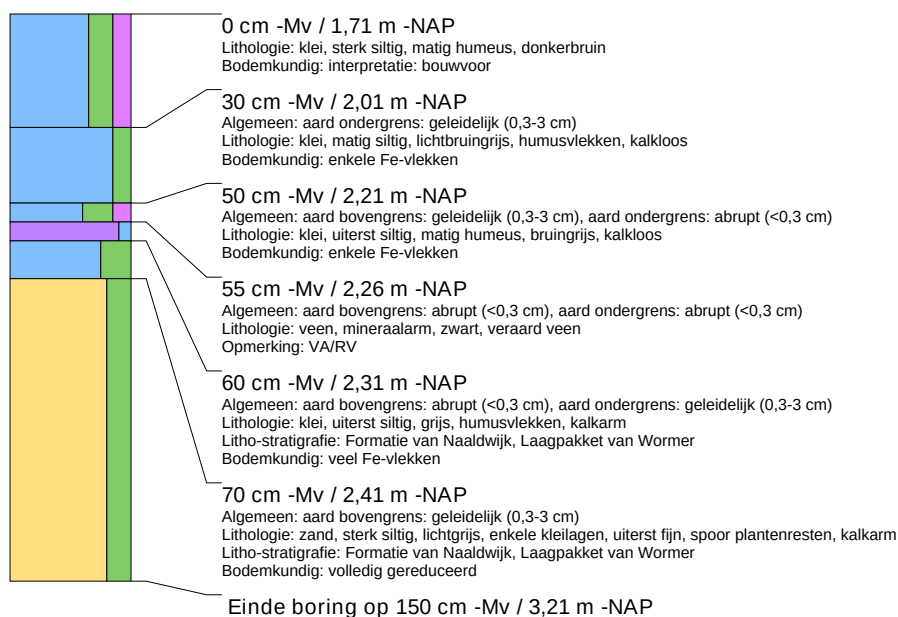
boring: 330-79

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 134.190.55, Y: 521.486.48, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,71, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



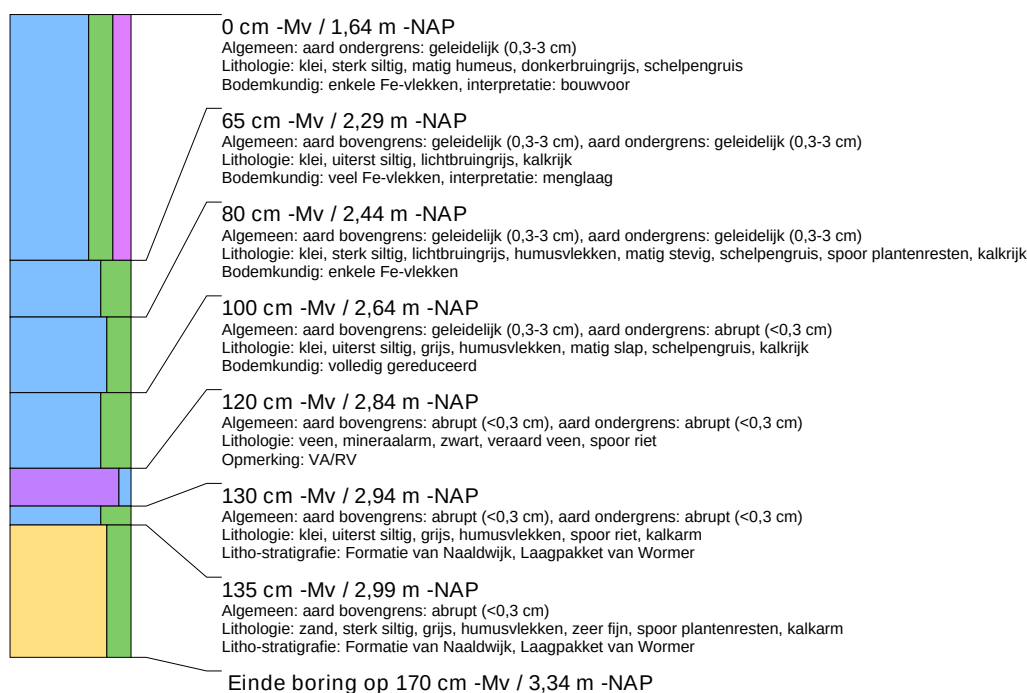
boring: 330-80

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 134.179,63, Y: 521.535,70, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,71, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



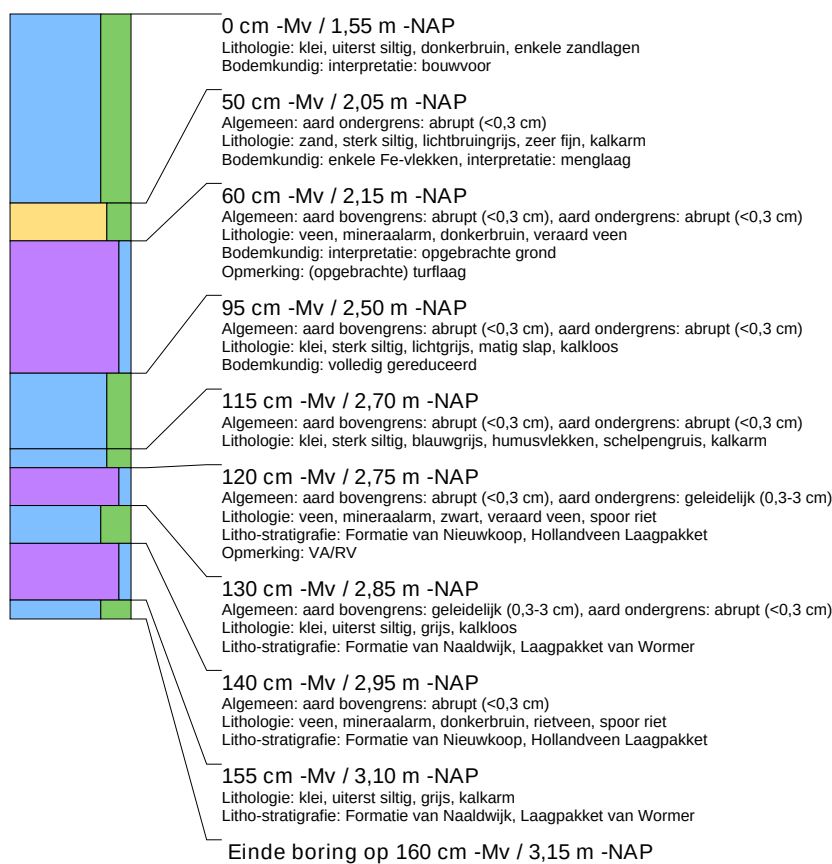
boring: 330-81

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 134.169,37, Y: 521.584,02, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,64, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



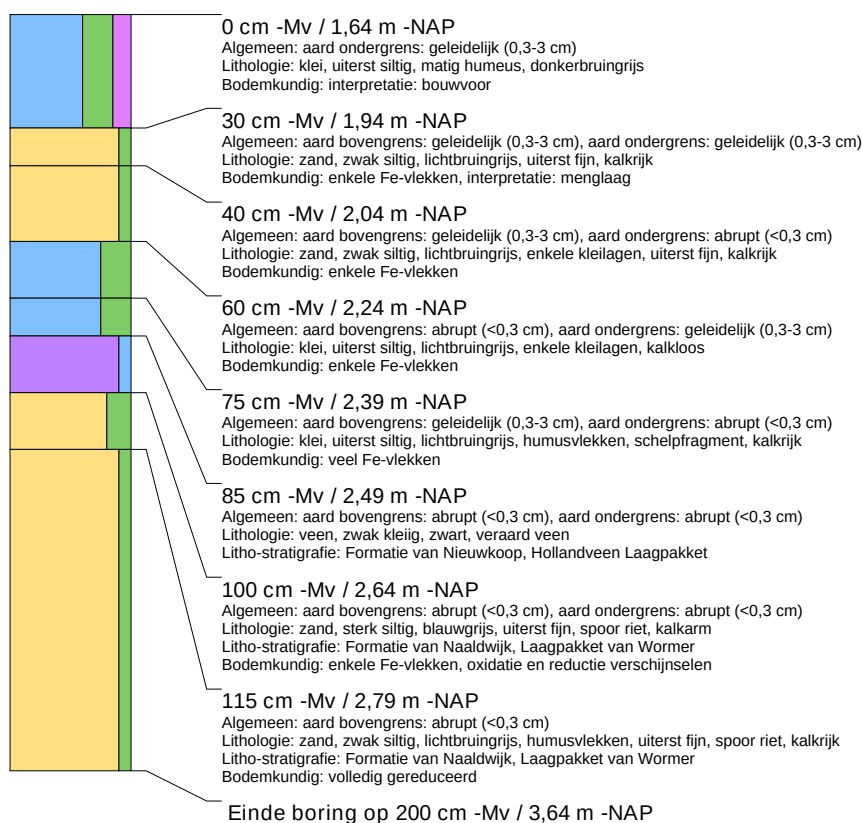
boring: 330-82

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 134.158,82, Y: 521.632,76, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,55, referentievlaak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



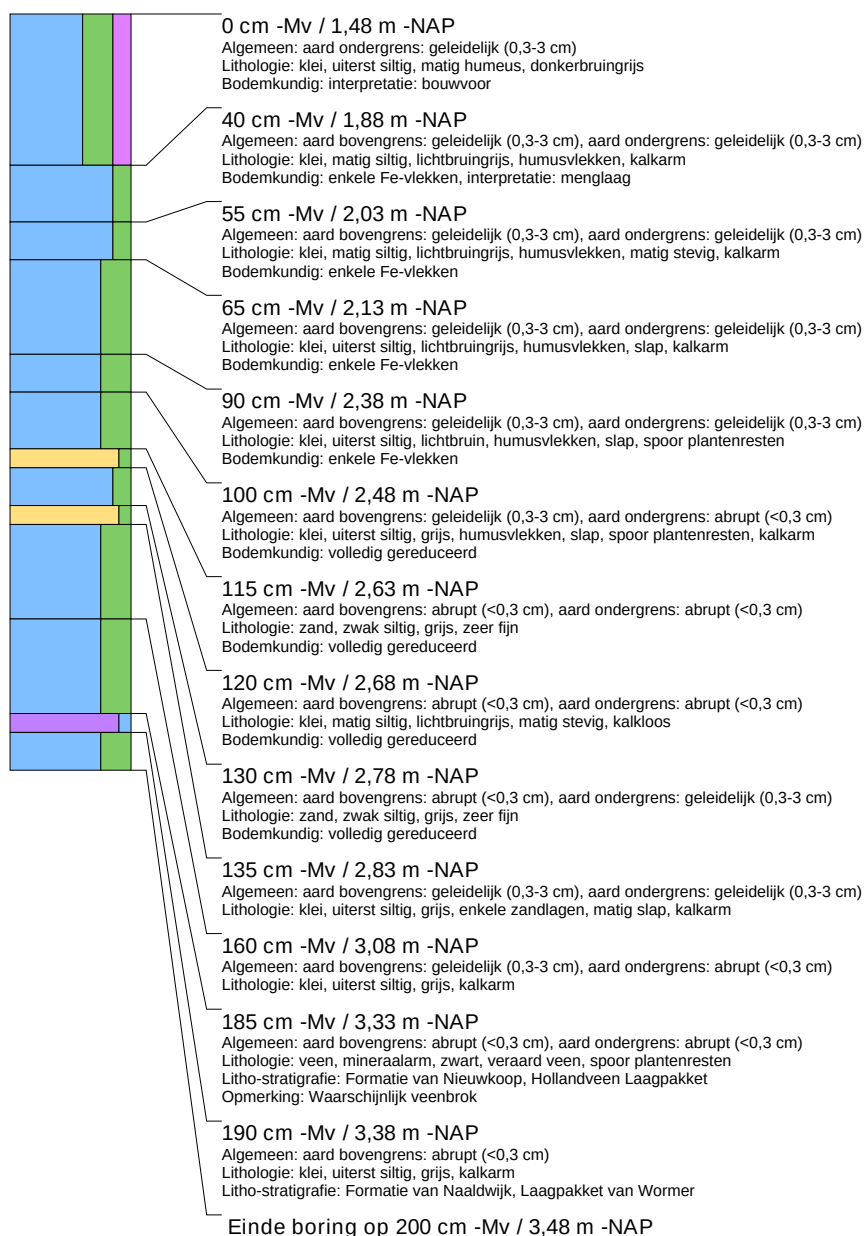
boring: 330-83

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 134.148,39, Y: 521.681,92, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,64, referentievlaak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



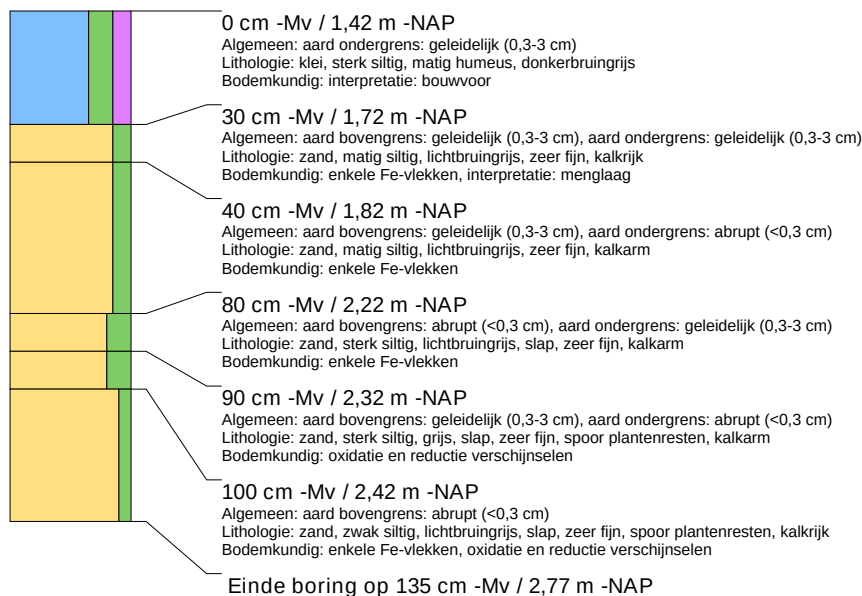
boring: 330-84

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 134.060,63, Y: 521.011,68, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,48, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



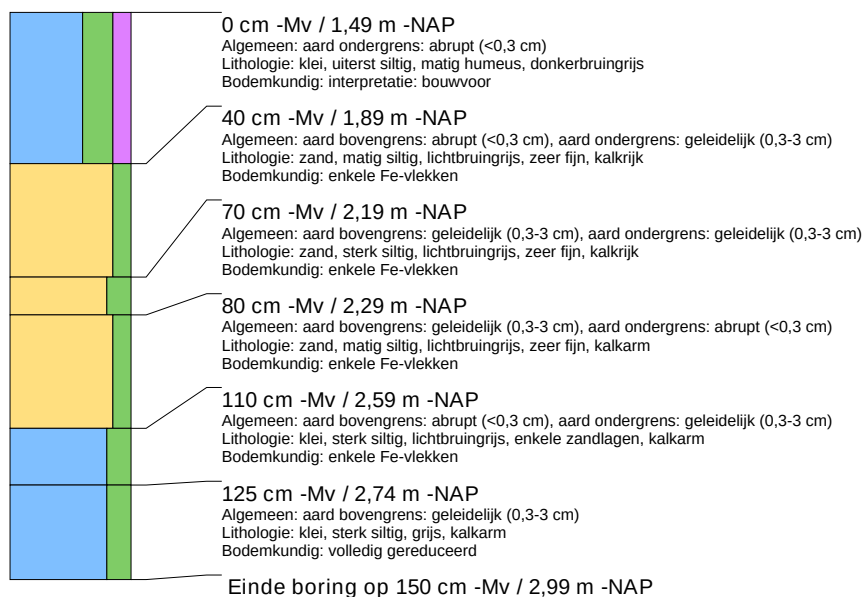
boring: 330-85

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 134.050,17, Y: 521.060,40, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,42, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



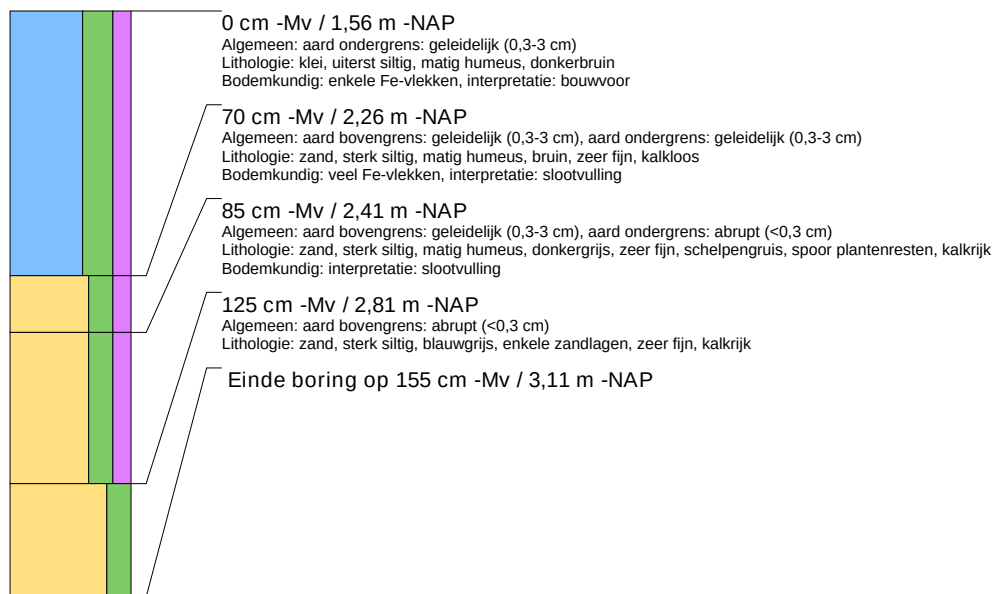
boring: 330-86

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 134.040,17, Y: 521.109,41, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,49, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



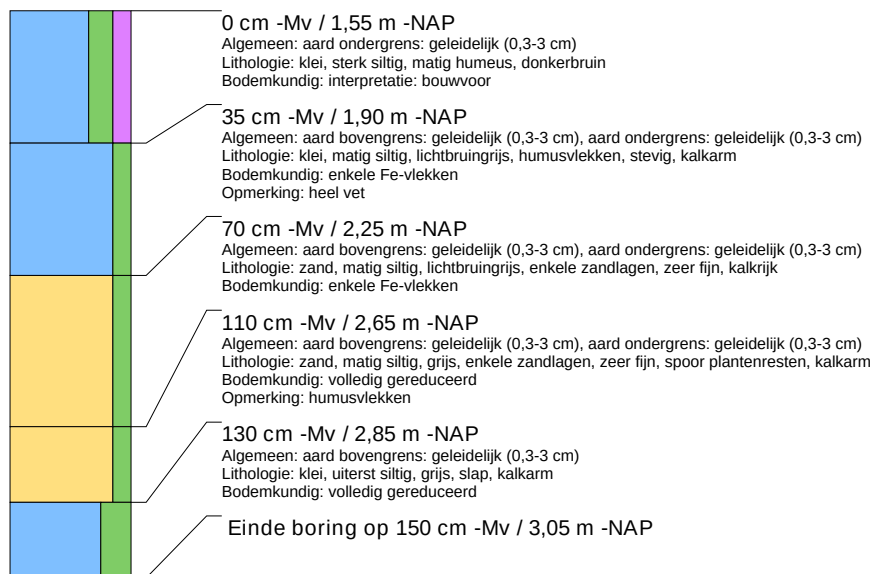
boring: 330-87

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 134.029,99, Y: 521.158,43, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,56, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



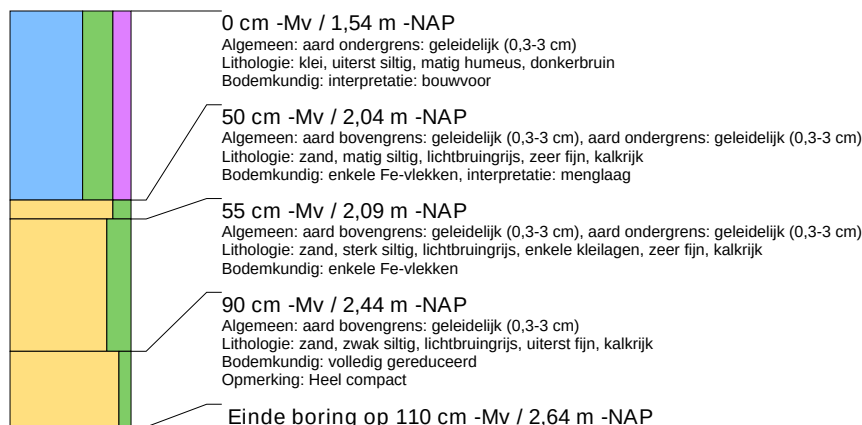
boring: 330-88

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 134.019,63, Y: 521.207,30, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,55, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



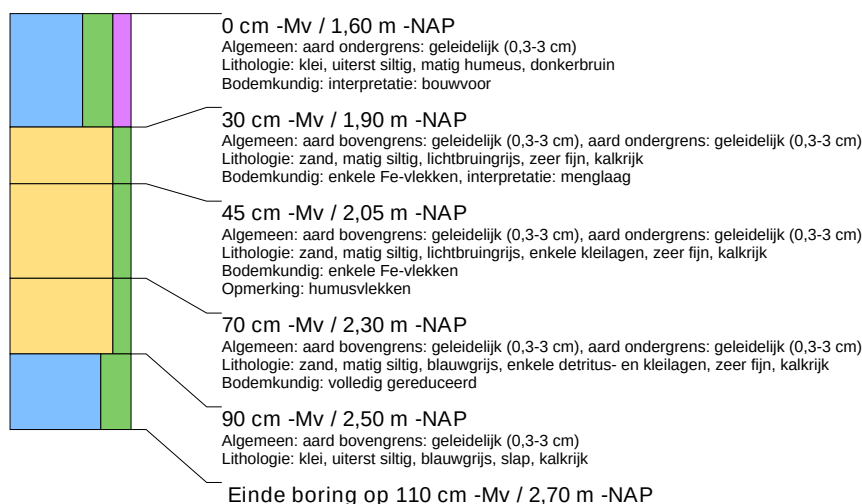
boring: 330-89

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 134.009,37, Y: 521.256,22, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,54, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



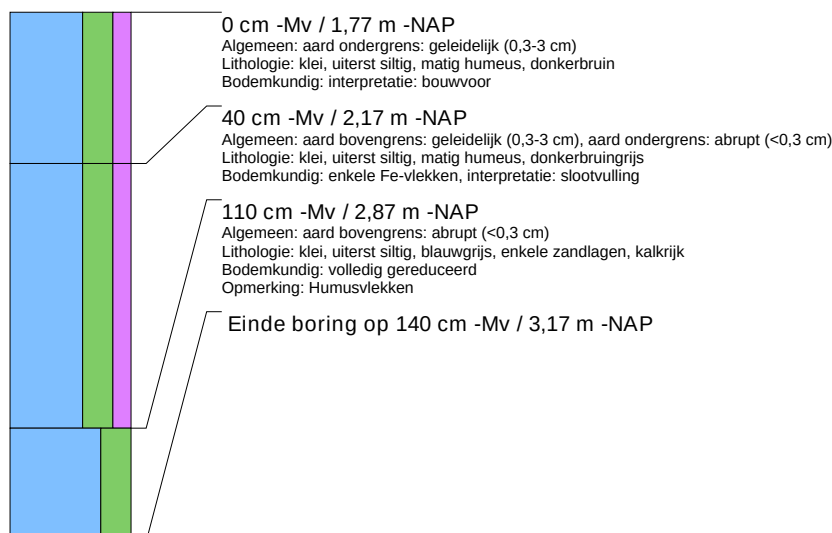
boring: 330-90

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 133.999,02, Y: 521.304,91, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,60, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



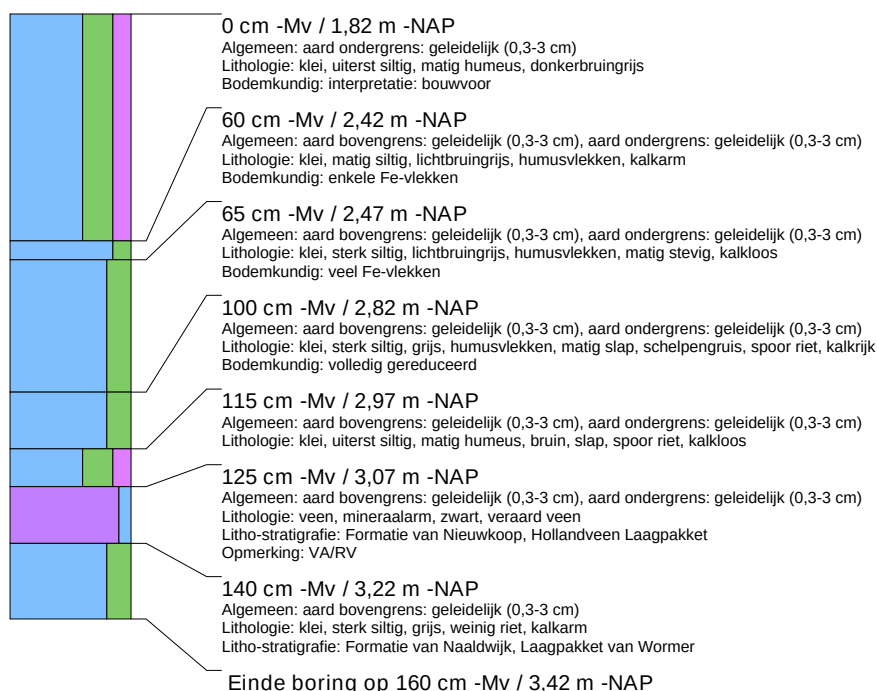
boring: 330-91

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 133.988,32, Y: 521.354,51, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,77, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



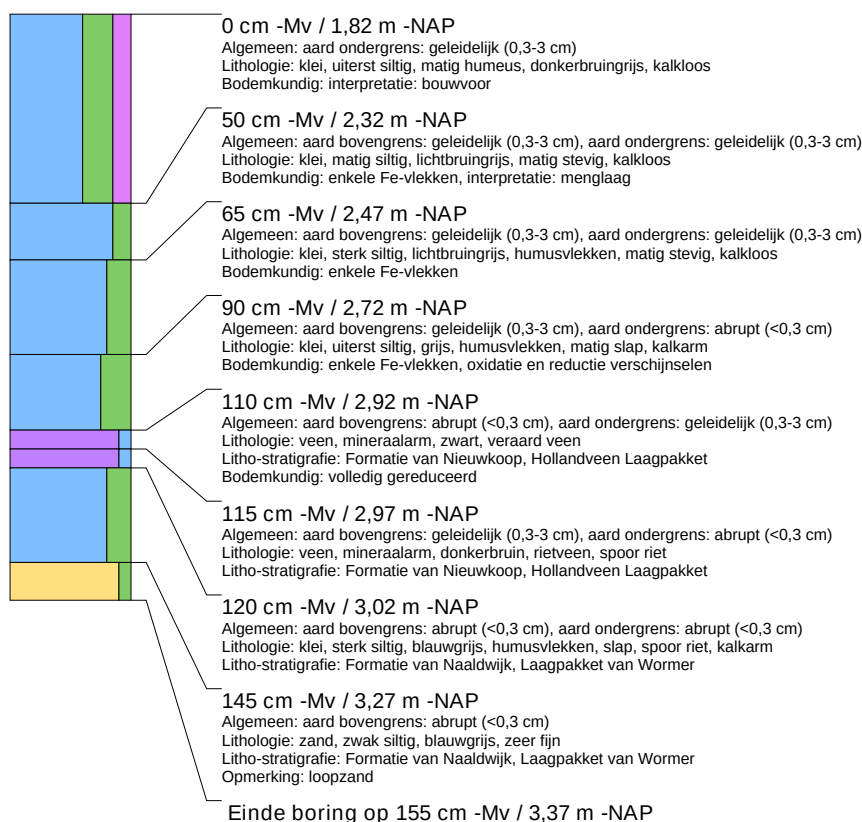
boring: 330-92

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 133.978,30, Y: 521.402,25, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,82, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



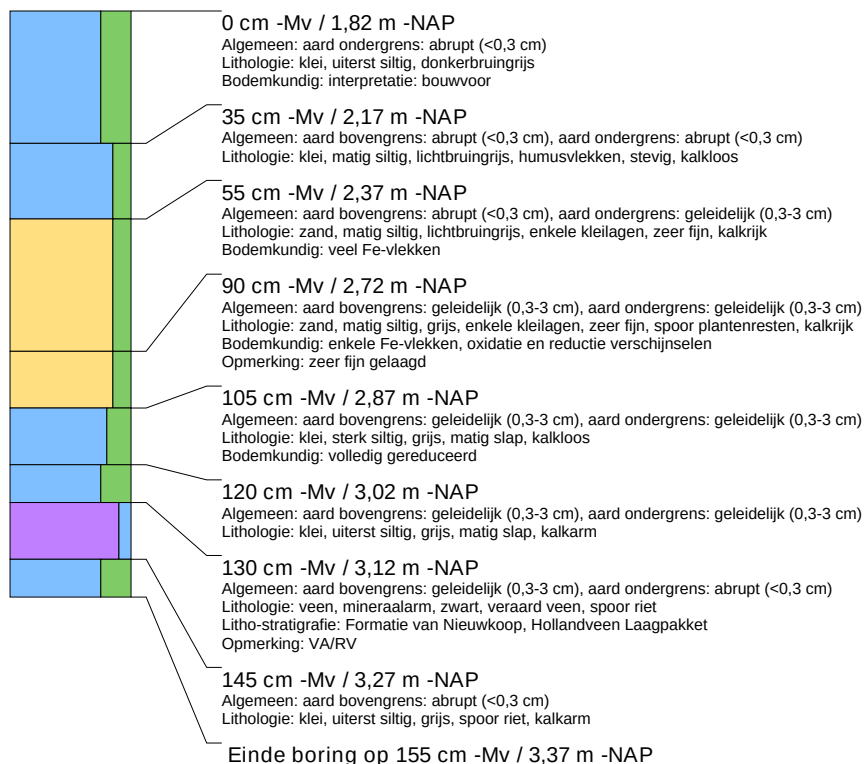
boring: 330-93

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 133.967,72, Y: 521.451,49, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,82, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



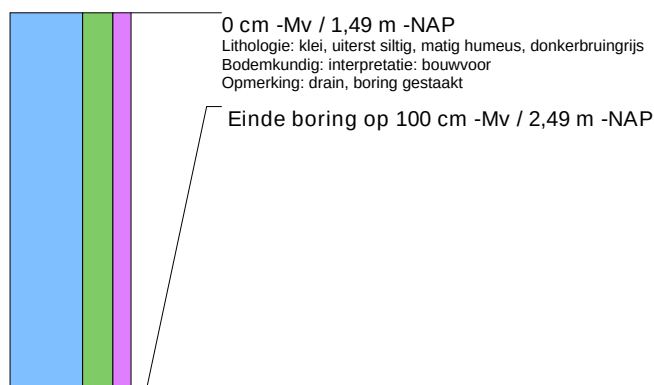
boring: 330-94

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 133.957,72, Y: 521.500,18, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,82, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



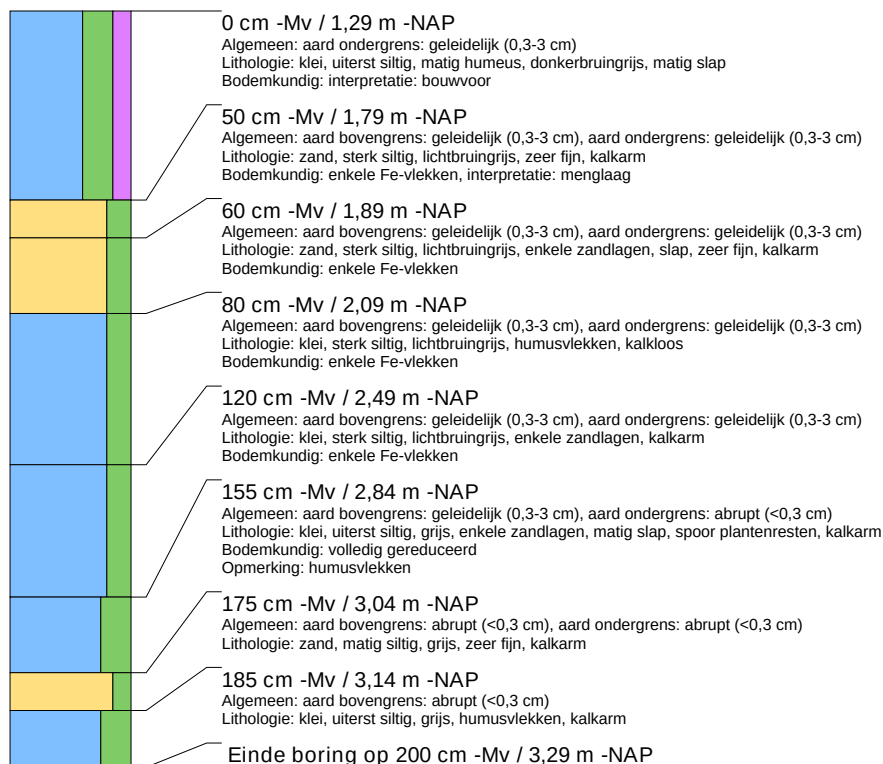
boring: 330-95

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 133.823,59, Y: 521.244,65, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,49, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



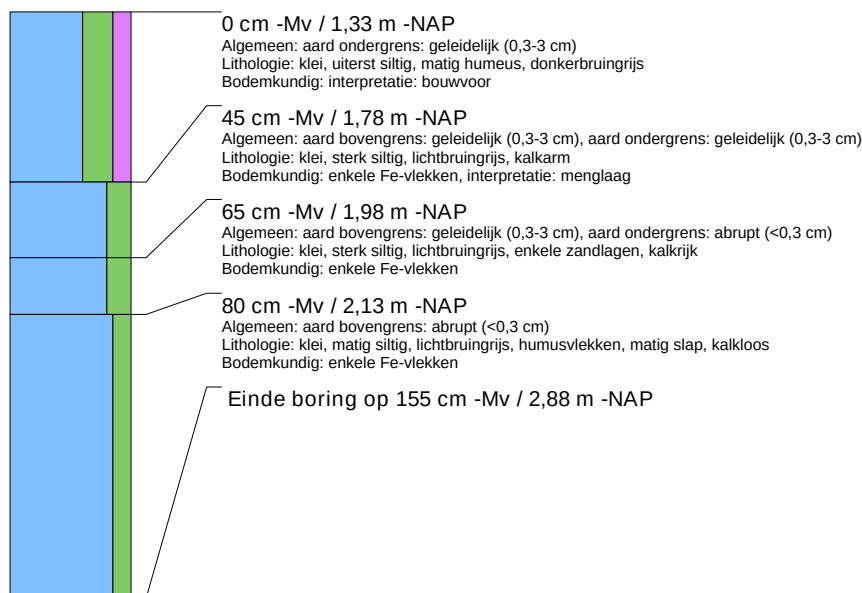
boring: 330-96

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 133.833,94, Y: 521.196,28, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,29, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



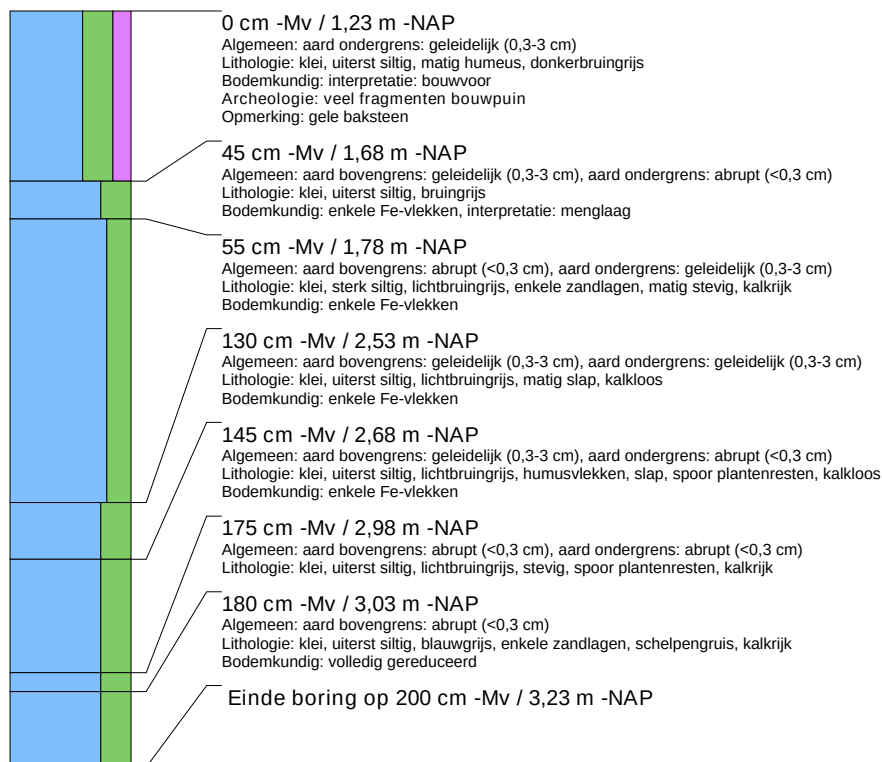
boring: 330-97

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 133.844,38, Y: 521.147,39, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,33, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



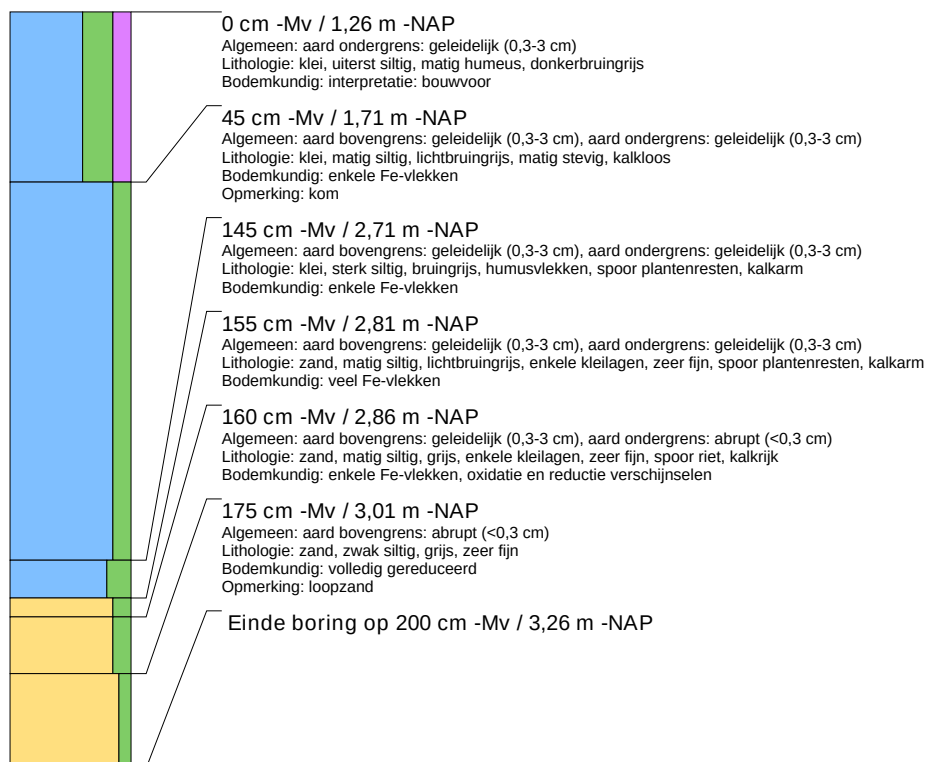
boring: 330-98

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 133.854,83, Y: 521.098,57, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,23, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



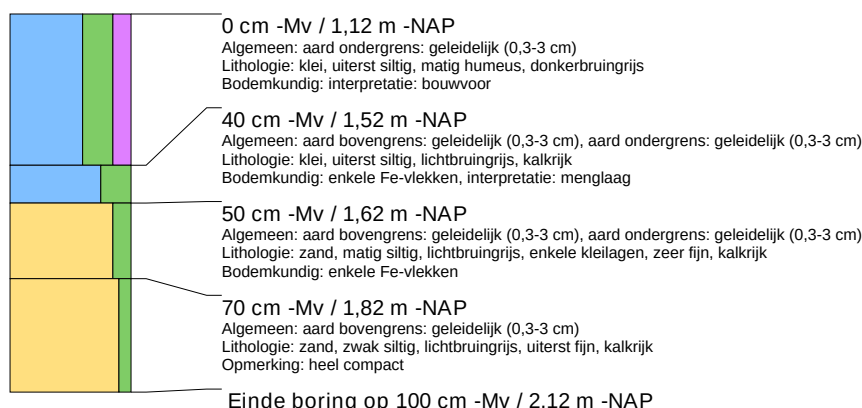
boring: 330-99

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 133.865,15, Y: 521.050,07, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,26, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



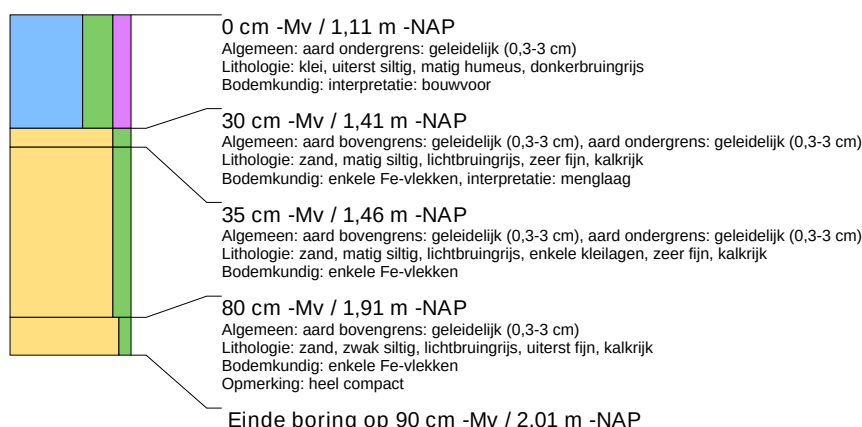
boring: 330-100

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 133.875,60, Y: 521.001,16, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,12, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



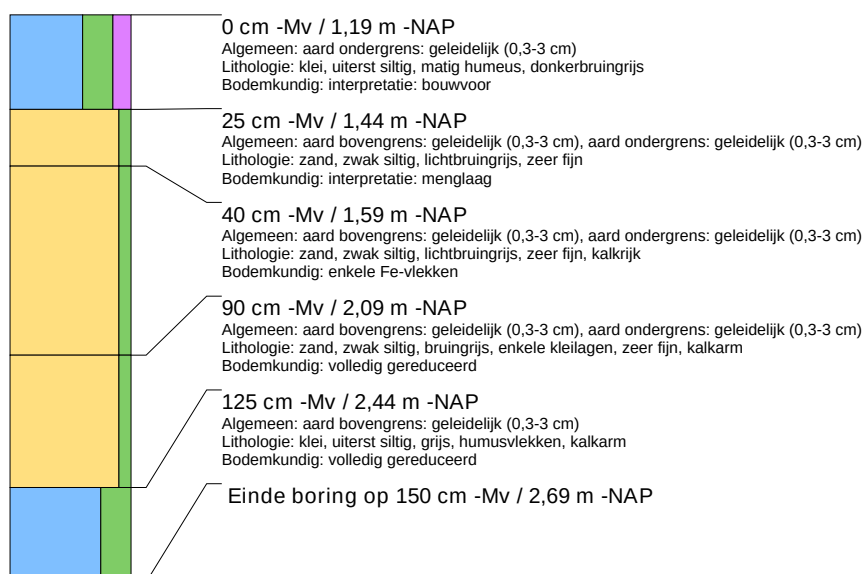
boring: 330-101

beschrijver: YM/CA, datum: 17-3-2011, X: 133.885,90, Y: 520.952,39, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,11, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



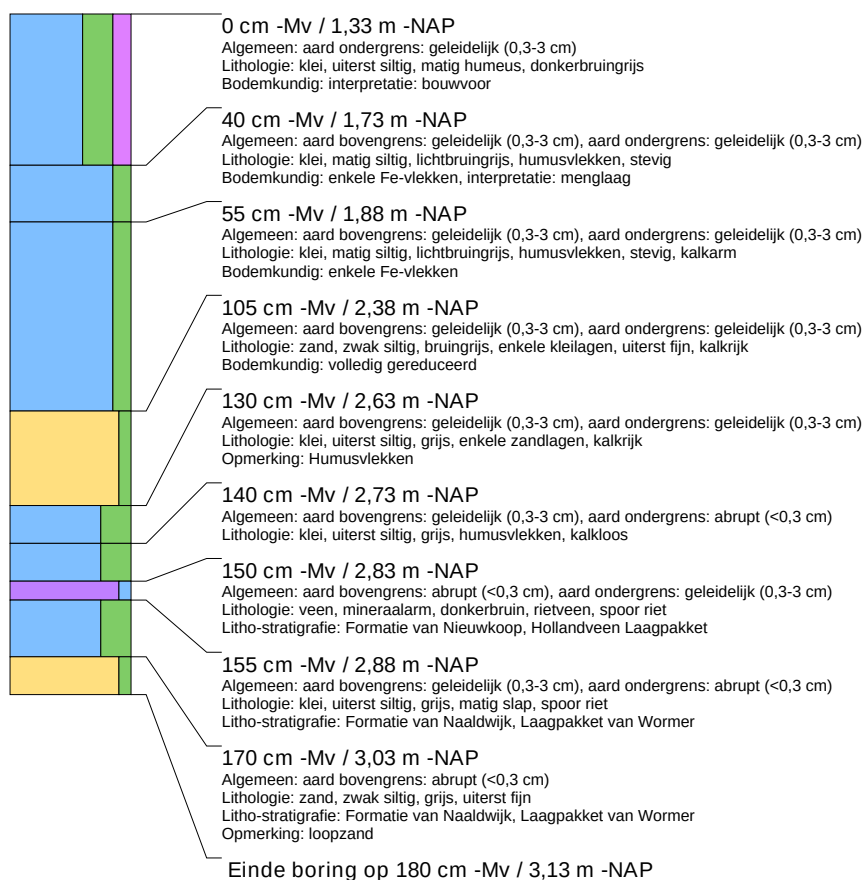
boring: 330-102

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.820,22, Y: 520.905,52, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,19, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



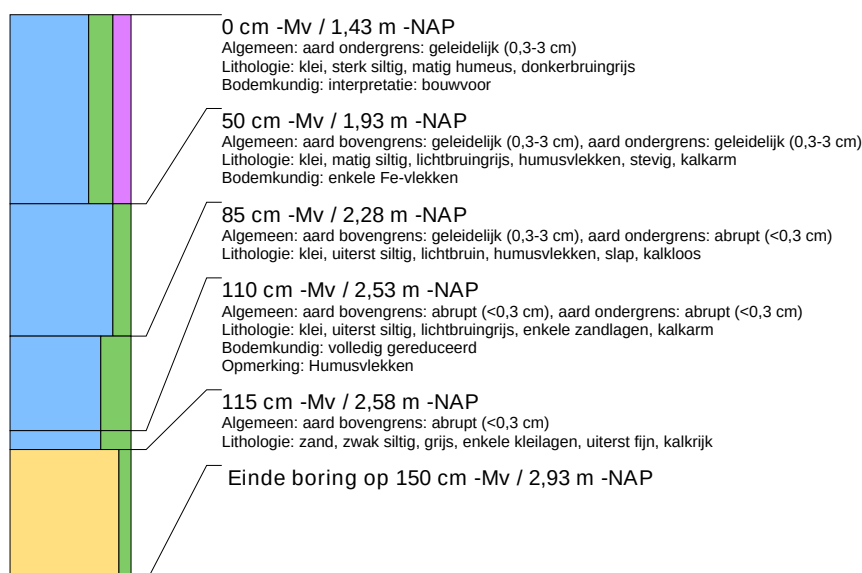
boring: 330-103

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.810,24, Y: 520.954,10, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,33, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



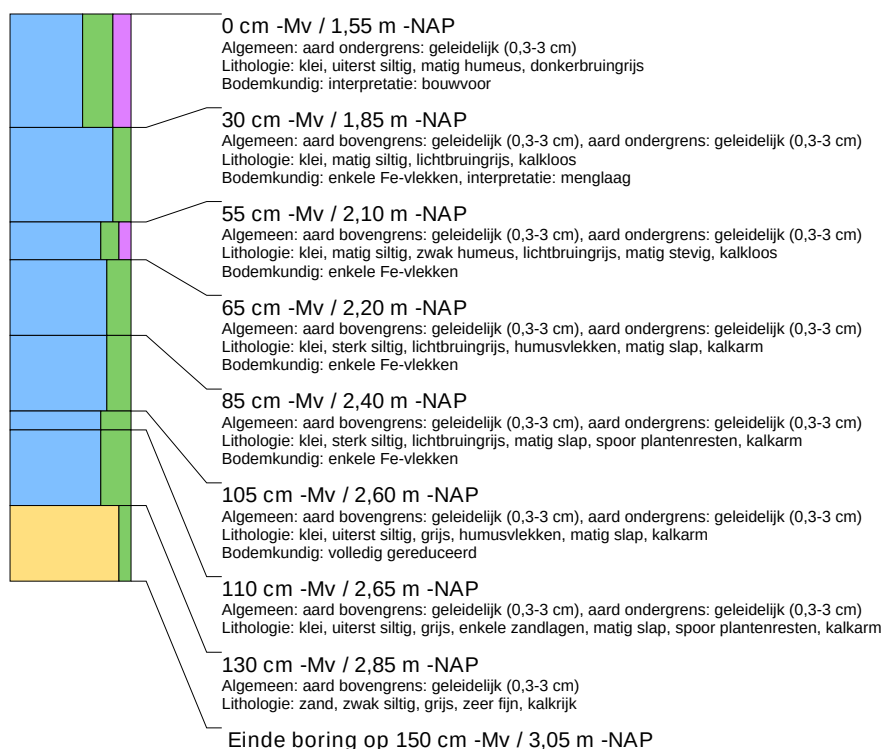
boring: 330-104

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.799,64, Y: 521.003,01, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,43, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



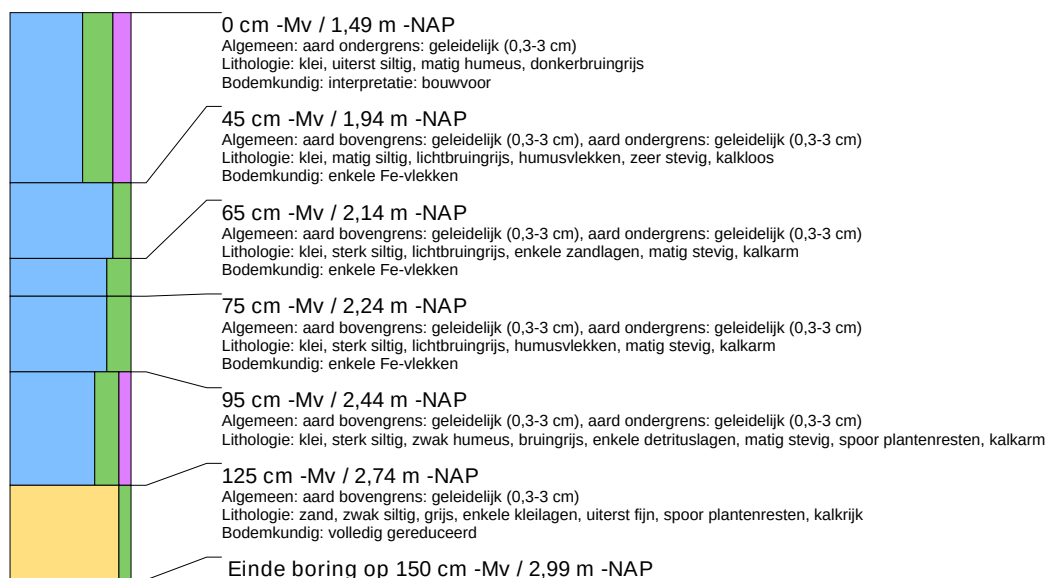
boring: 330-105

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.788,83, Y: 521.051,94, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,55, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



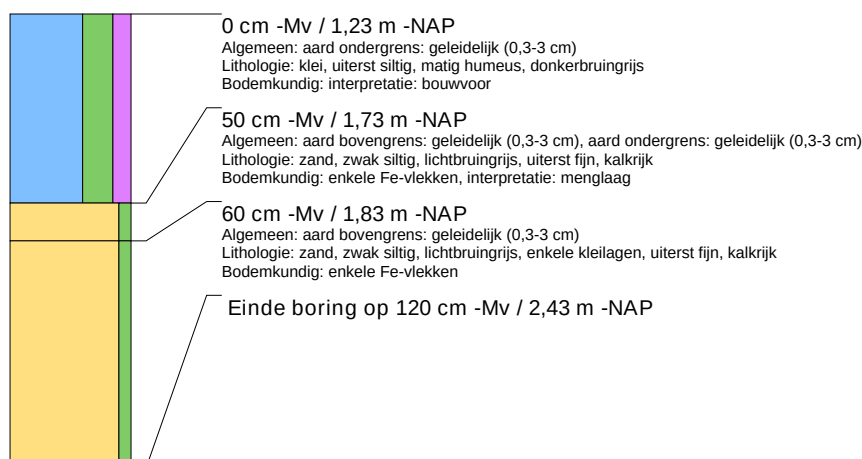
boring: 330-106

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.778,27, Y: 521.100,78, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,49, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



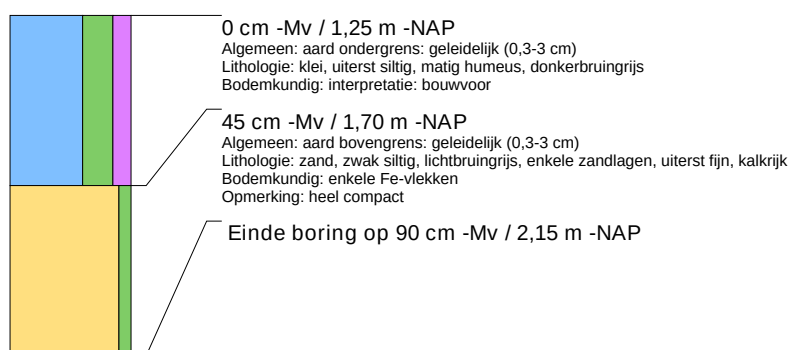
boring: 330-107

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.766,74, Y: 521.152,79, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,23, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



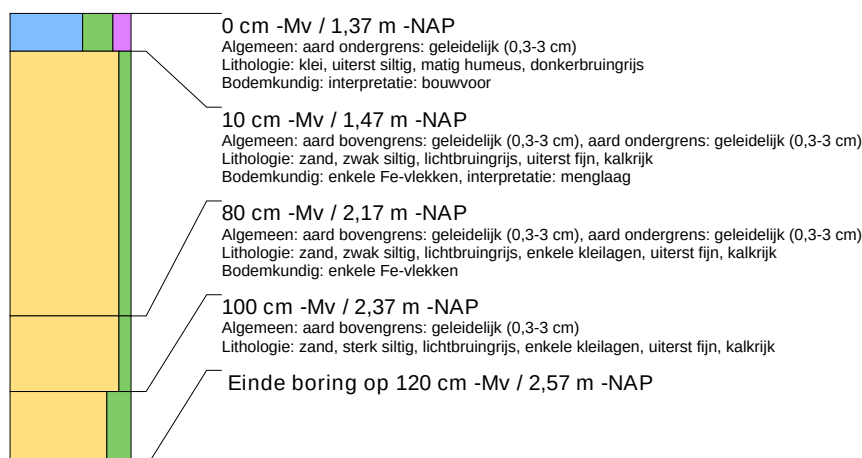
boring: 330-108

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.756,86, Y: 521.199,65, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,25, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



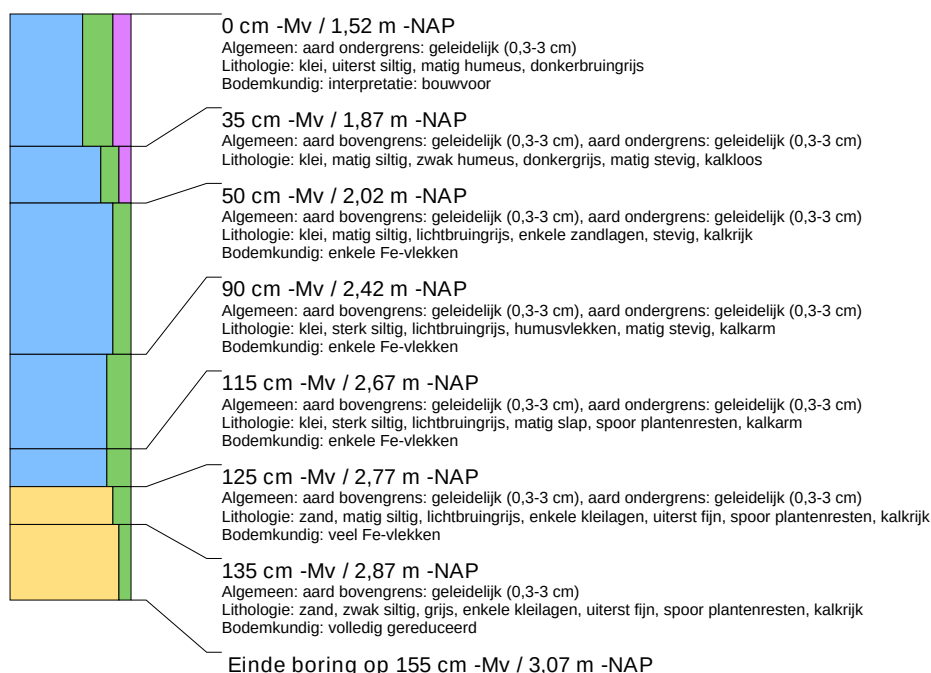
boring: 330-109

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.746,33, Y: 521.248,34, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,37, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



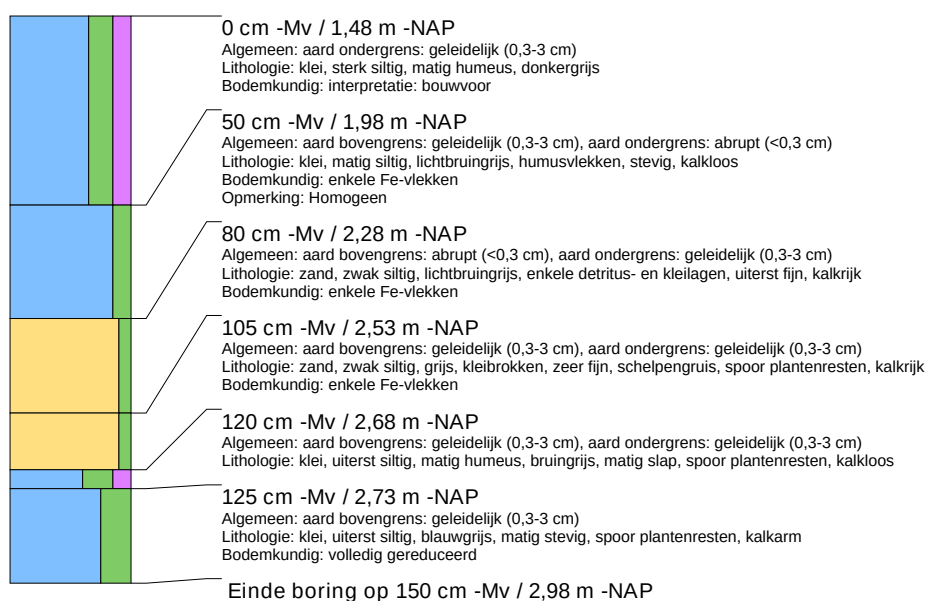
boring: 330-110

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.735,82, Y: 521.297,46, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,52, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



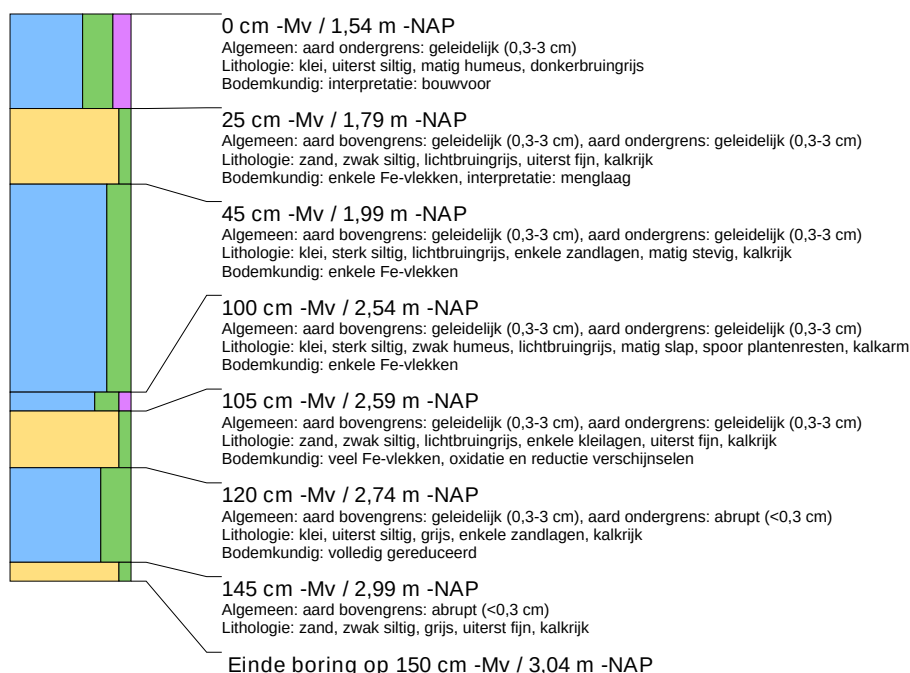
boring: 330-111

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.724,98, Y: 521.346,45, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,48, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



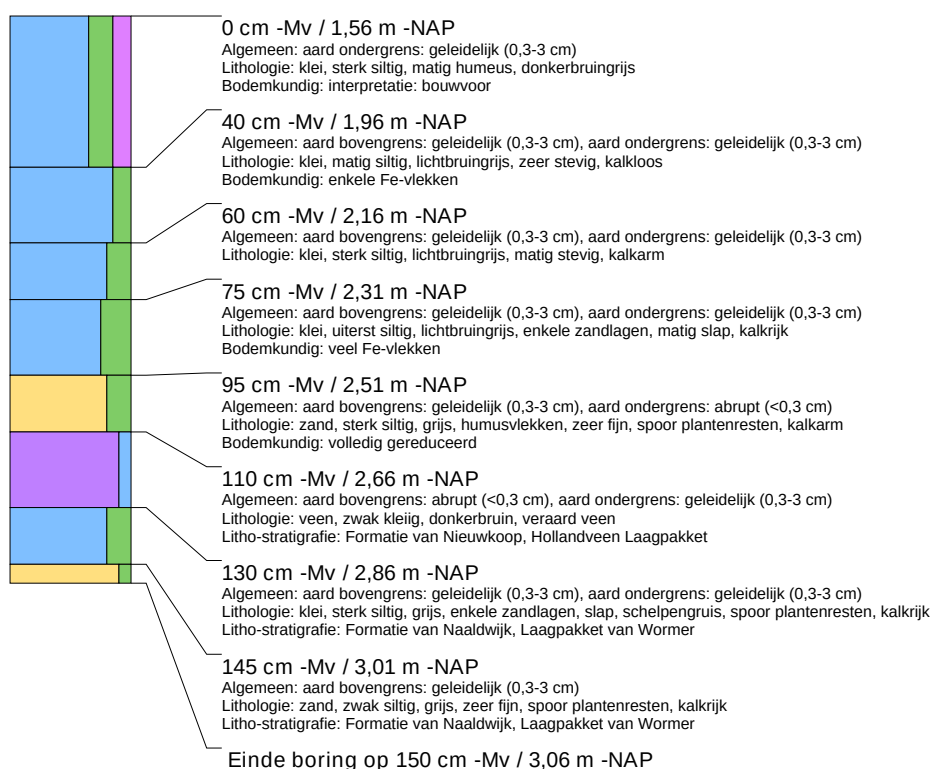
boring: 330-112

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.714,08, Y: 521.395,00, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,54, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



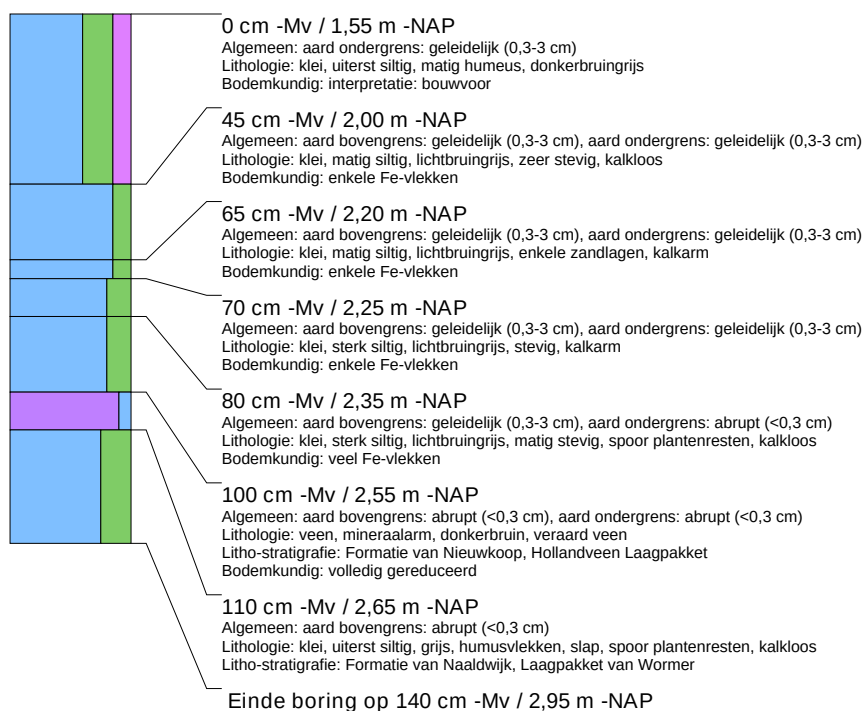
boring: 330-113

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.657,30, Y: 521.248,54, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,56, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



boring: 330-114

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.646,91, Y: 521.298,62, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,55, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



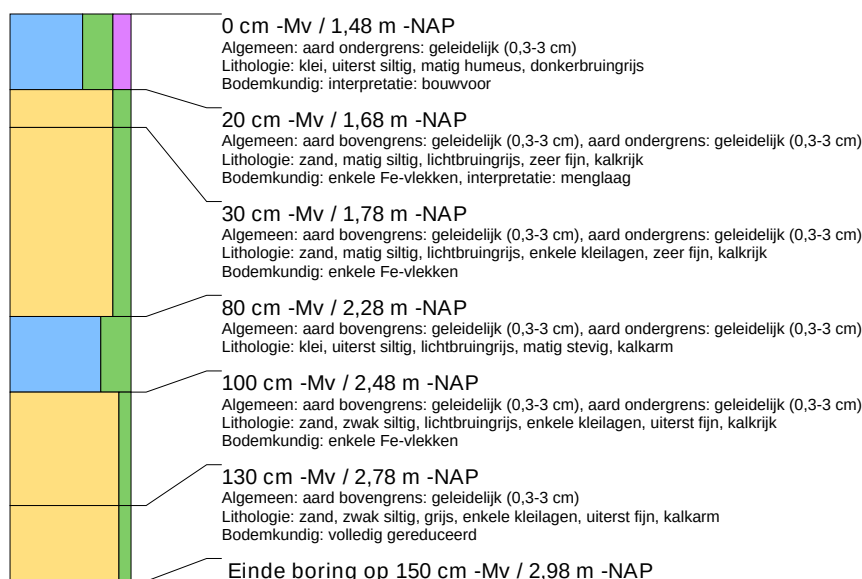
boring: 330-115

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.635,30, Y: 521.355,13, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,34, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



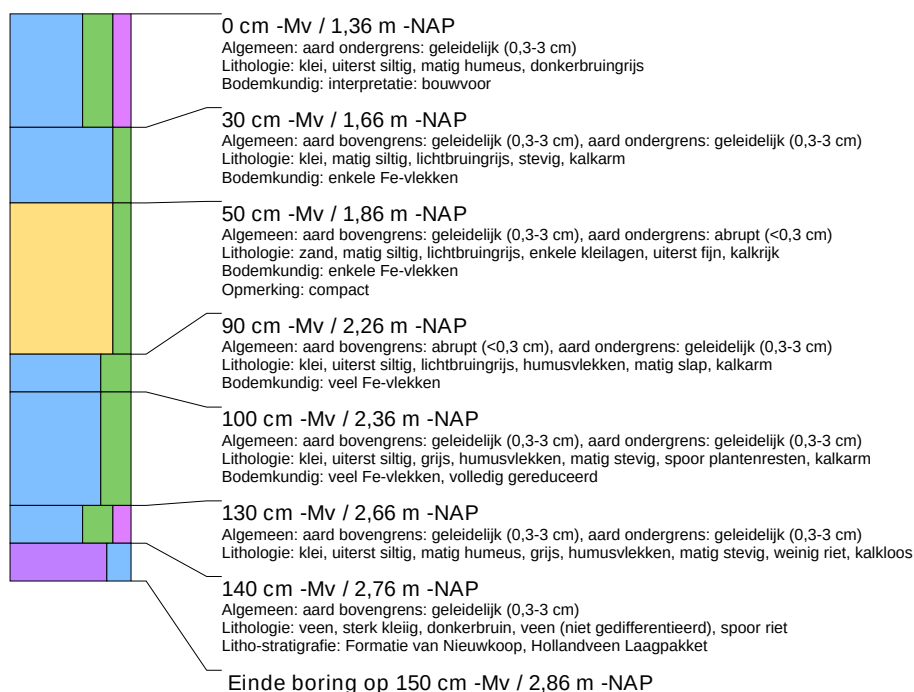
boring: 330-116

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.624,75, Y: 521.404,00, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,48, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



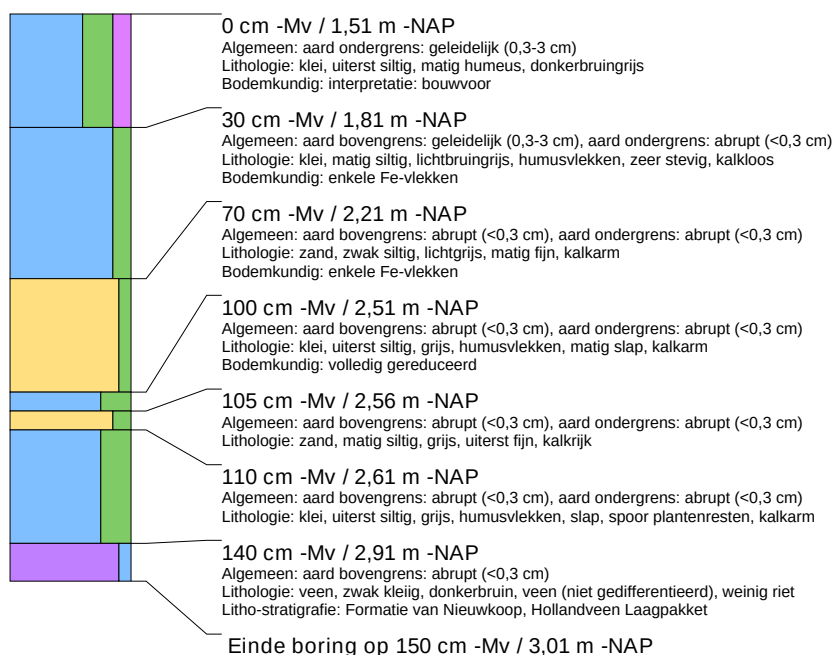
boring: 330-117

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.625,06, Y: 521.053,09, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,36, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



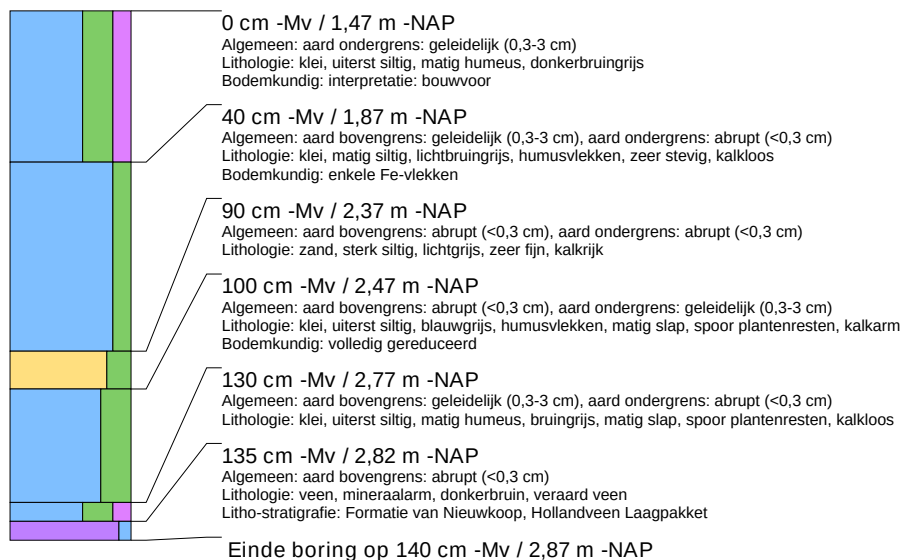
boring: 330-118

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.635,93, Y: 521.004,48, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,51, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



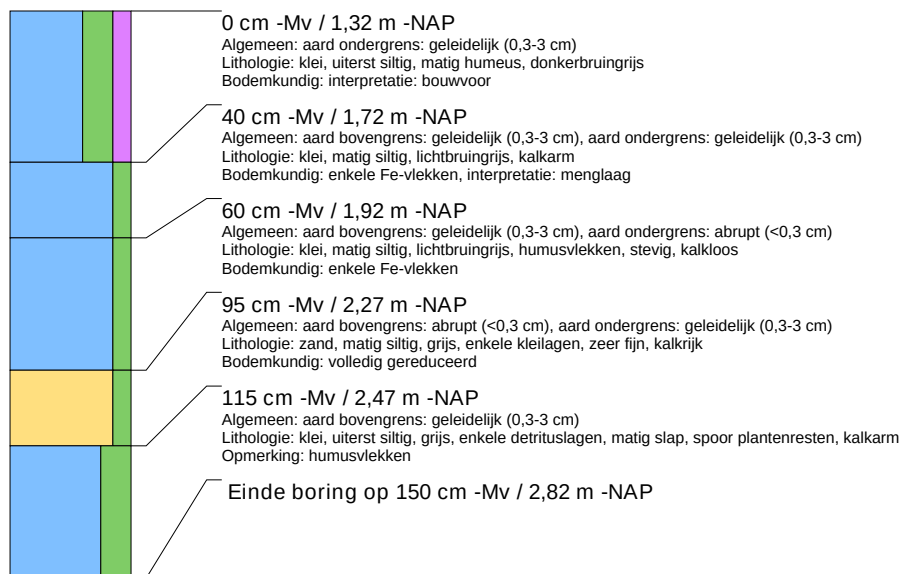
boring: 330-119

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.648,54, Y: 520.947,43, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,47, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



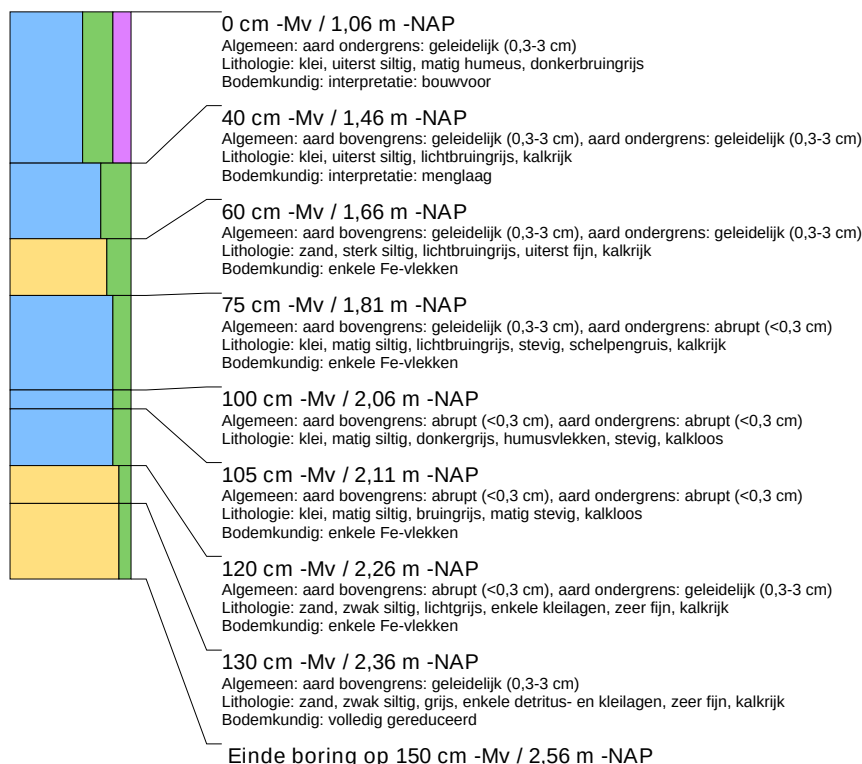
boring: 330-120

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.659,49, Y: 520.898,95, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,32, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



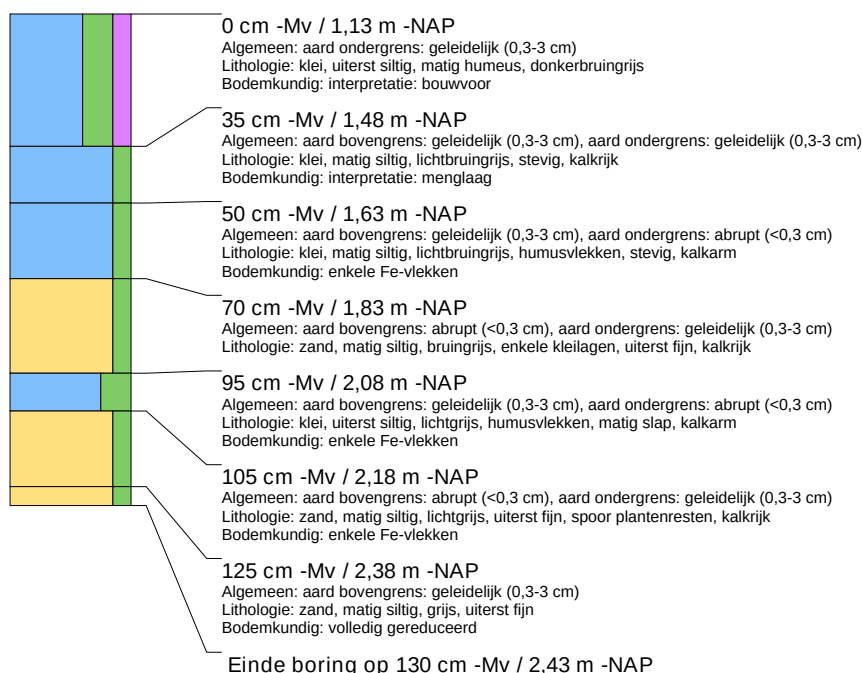
boring: 330-121

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.670,55, Y: 520.850,27, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,06, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



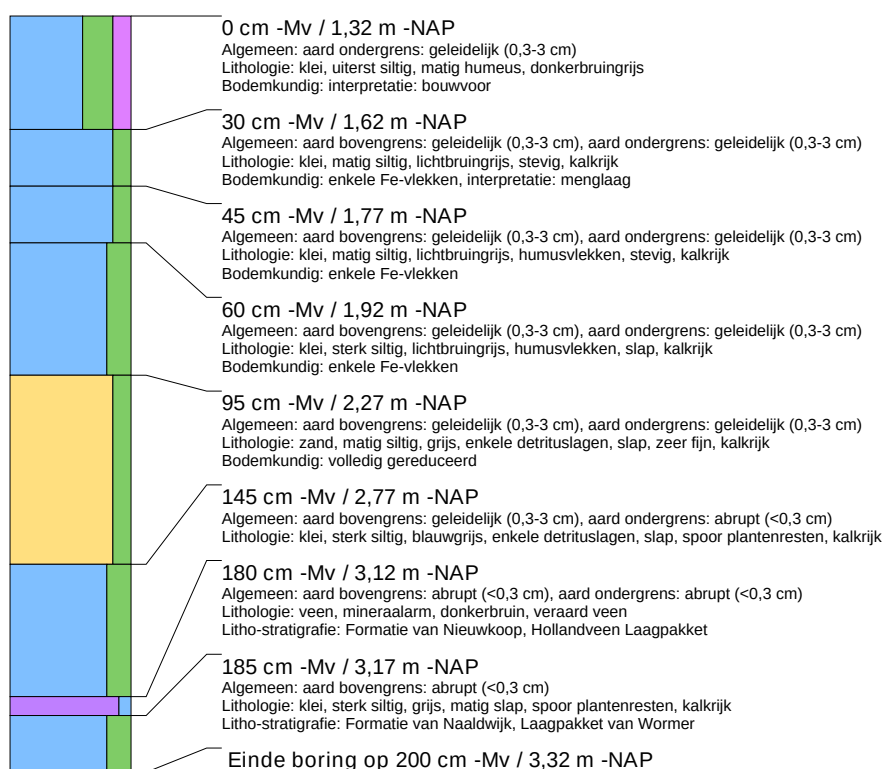
boring: 330-122

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.596,90, Y: 520.825,20, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,13, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



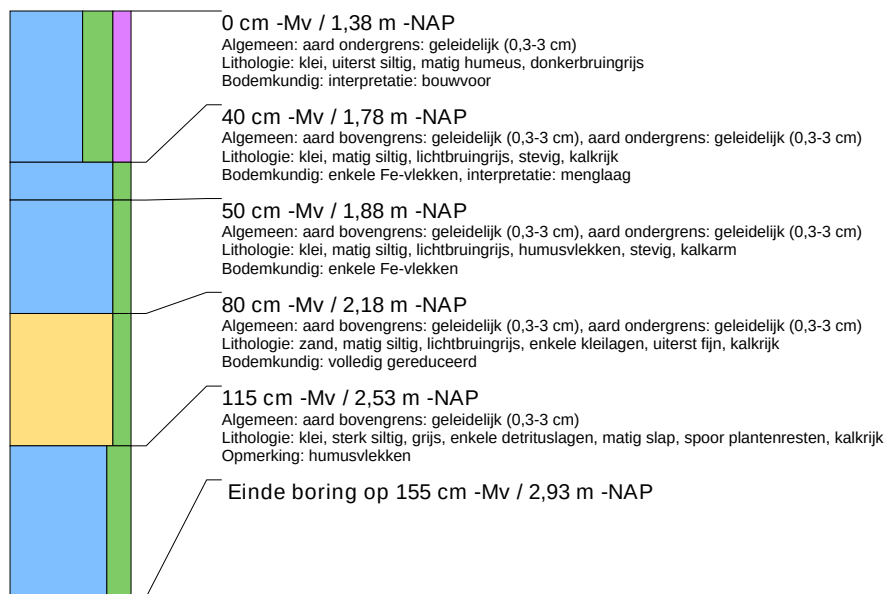
boring: 330-123

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.585,60, Y: 520.873,72, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,32, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



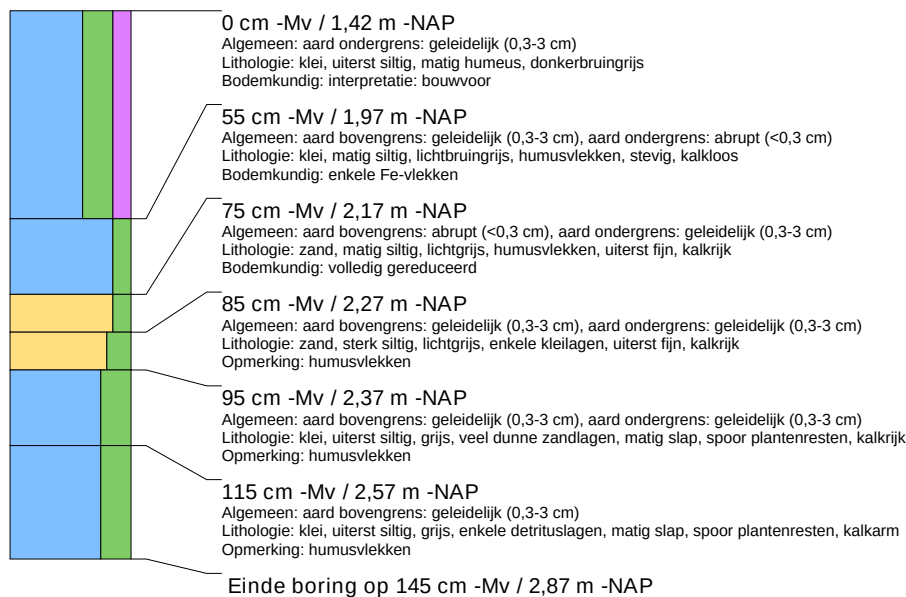
boring: 330-124

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.574,46, Y: 520.922,56, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,38, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



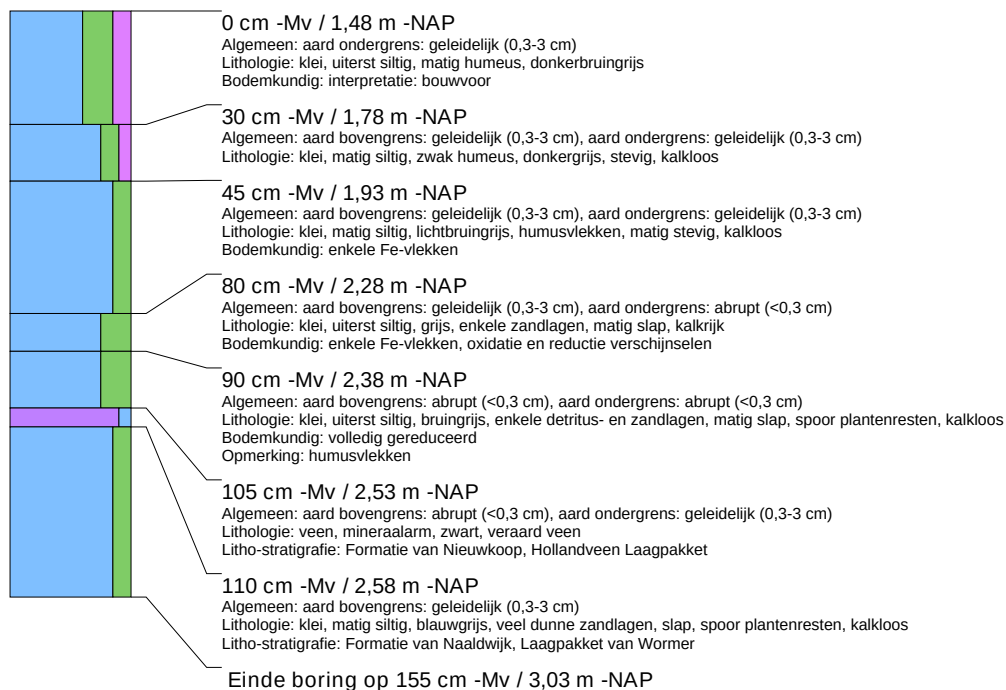
boring: 330-125

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.563,50, Y: 520.971,19, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,42, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



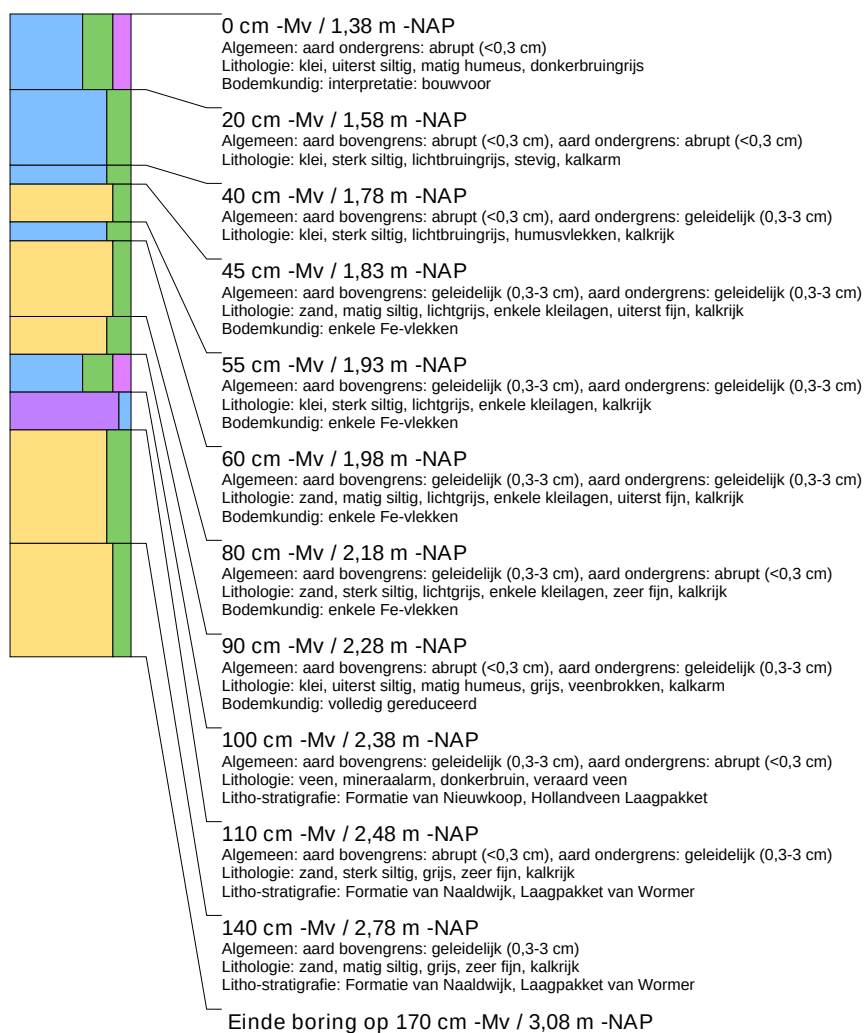
boring: 330-126

beschrijver: YM/CA, datum: 21-3-2011, X: 133.552,27, Y: 521.020,31, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,48, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



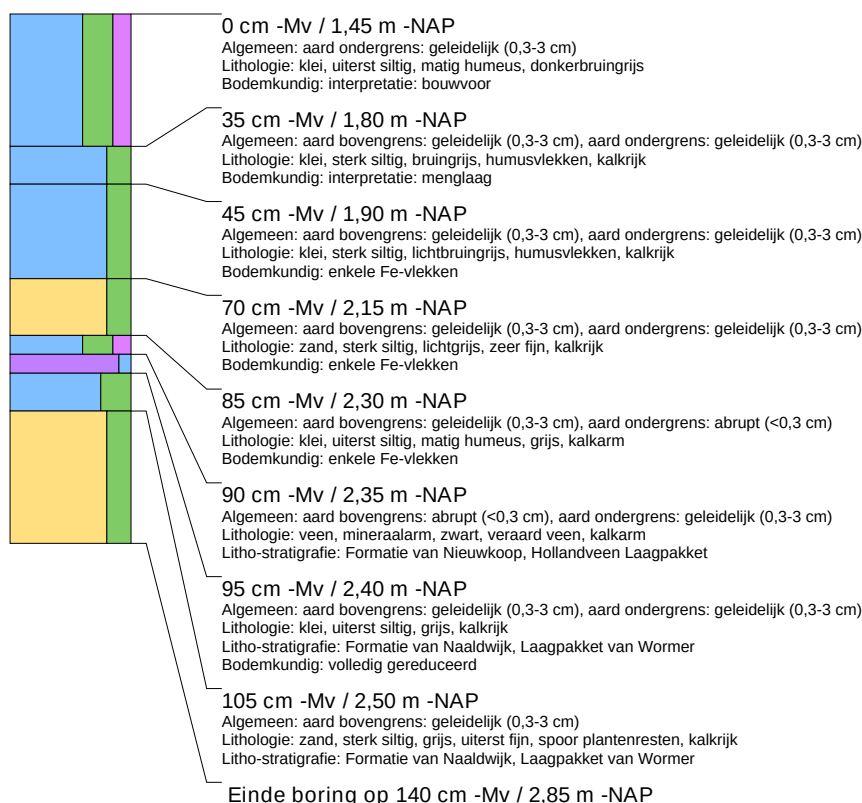
boring: 330-127

beschrijver: YM/CA, datum: 22-3-2011, X: 133.541,17, Y: 521.068,90, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,38, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



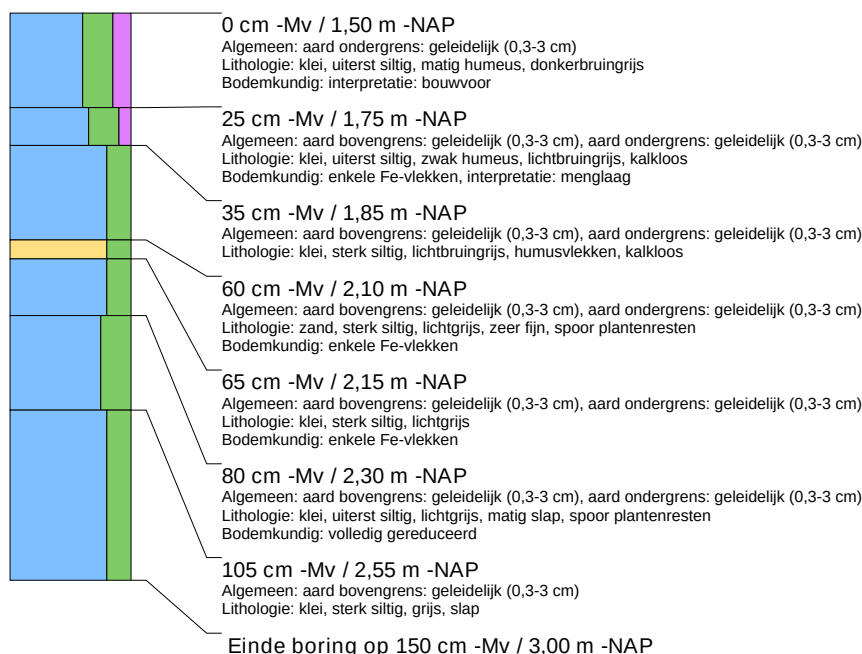
boring: 330-128

beschrijver: YM/CA, datum: 22-3-2011, X: 133.529,91, Y: 521.117,57, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,45, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



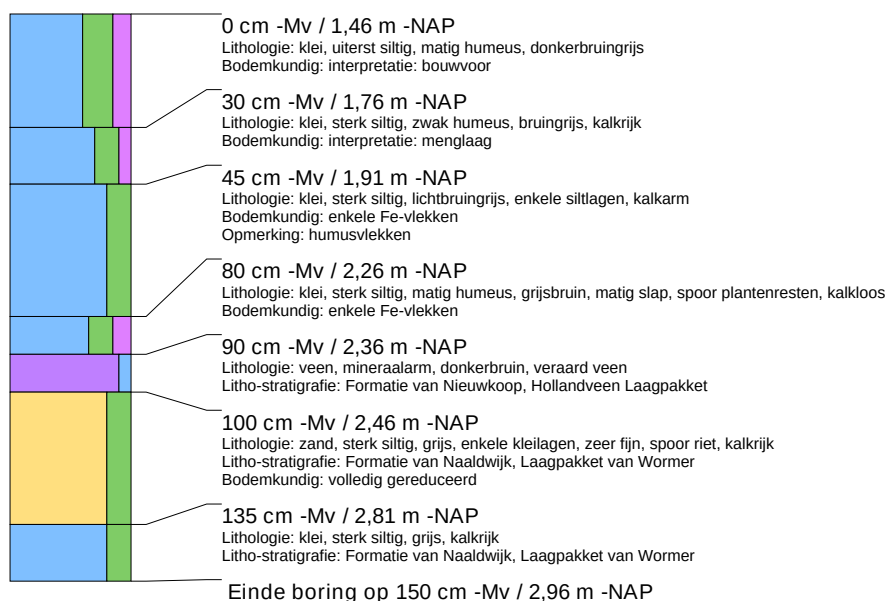
boring: 330-129

beschrijver: YM/CA, datum: 22-3-2011, X: 133.518,75, Y: 521.166,43, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,50, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



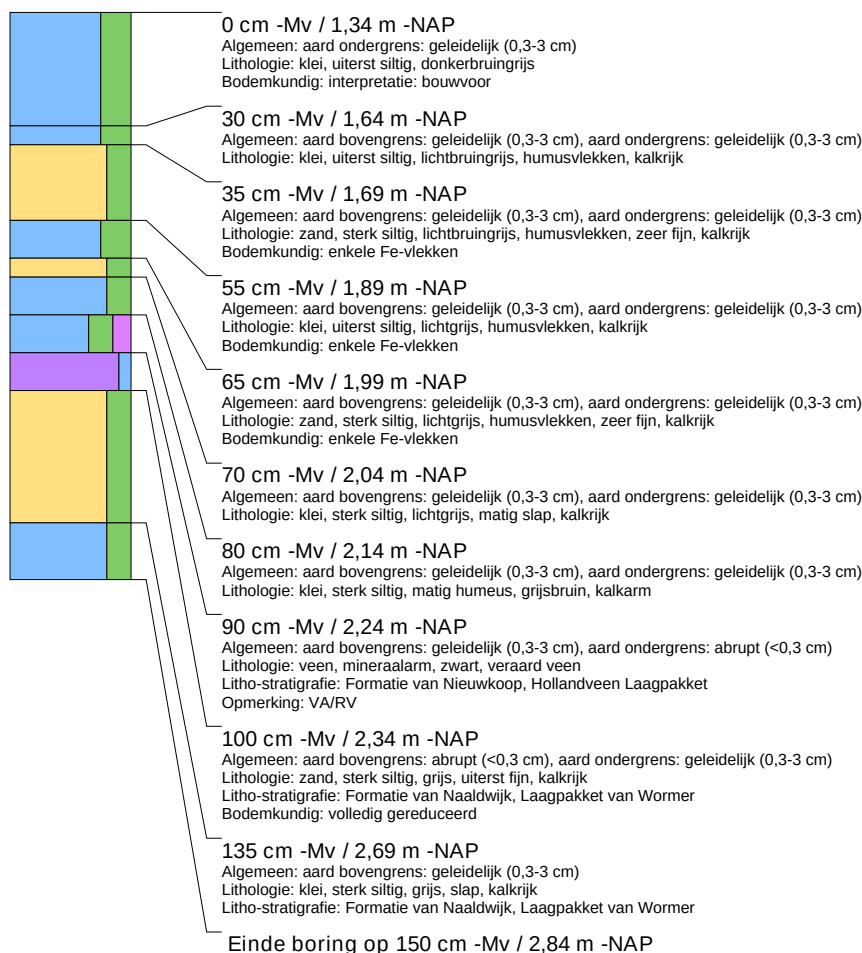
boring: 330-130

beschrijver: YM/CA, datum: 22-3-2011, X: 133.507,52, Y: 521.214,83, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,46, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



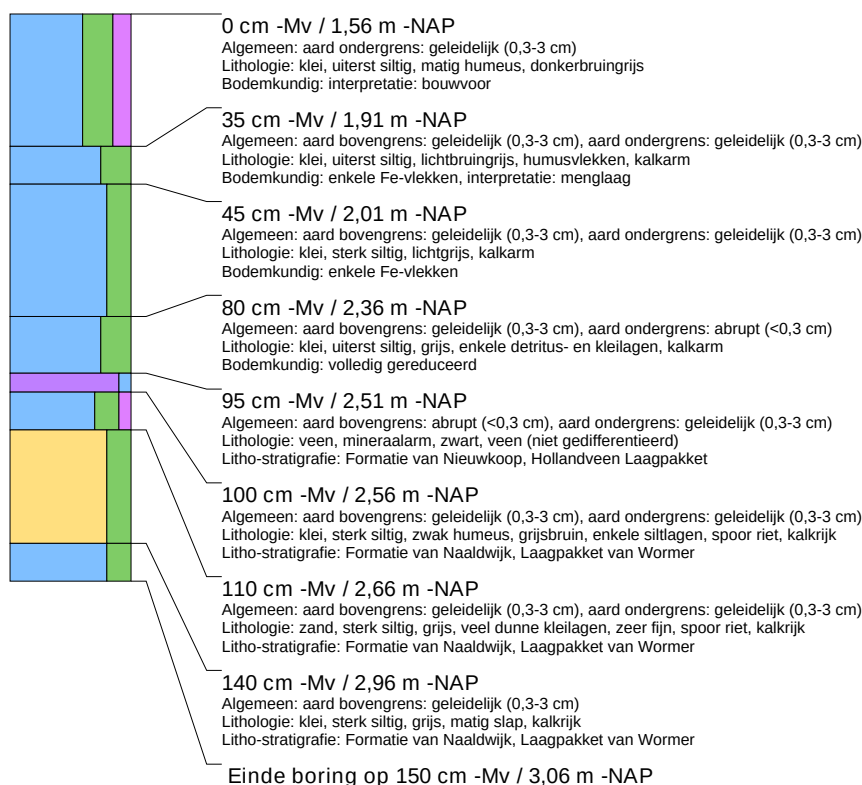
boring: 330-131

beschrijver: YM/CA, datum: 22-3-2011, X: 133.496,22, Y: 521.263,43, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,34, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



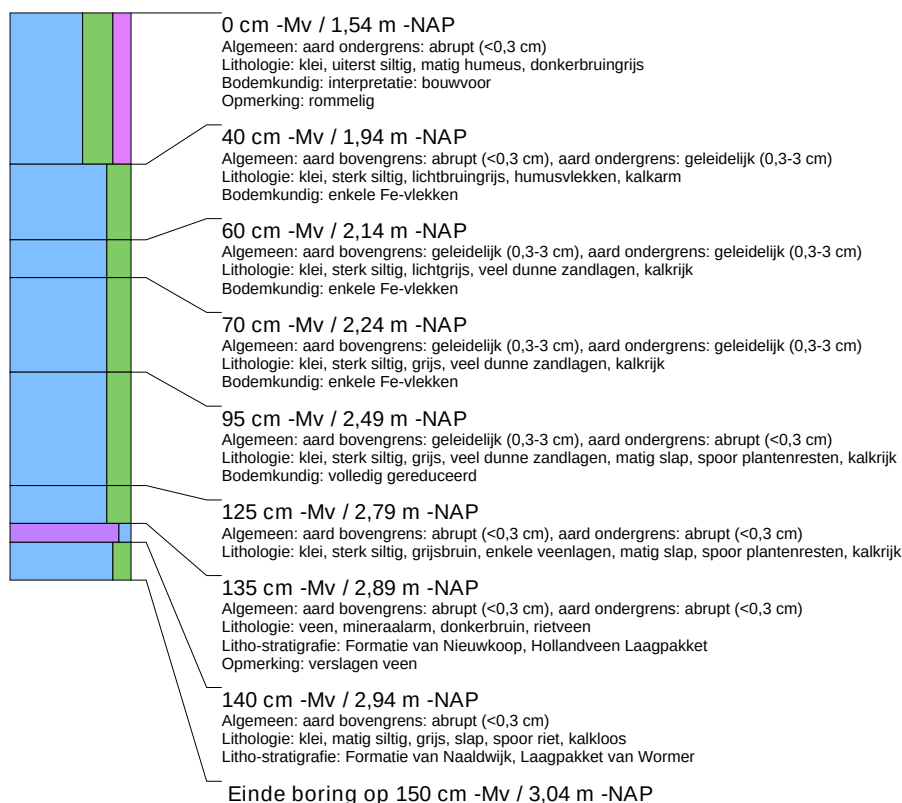
boring: 330-132

beschrijver: YM/CA, datum: 22-3-2011, X: 133.485,11, Y: 521.311,83, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,56, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



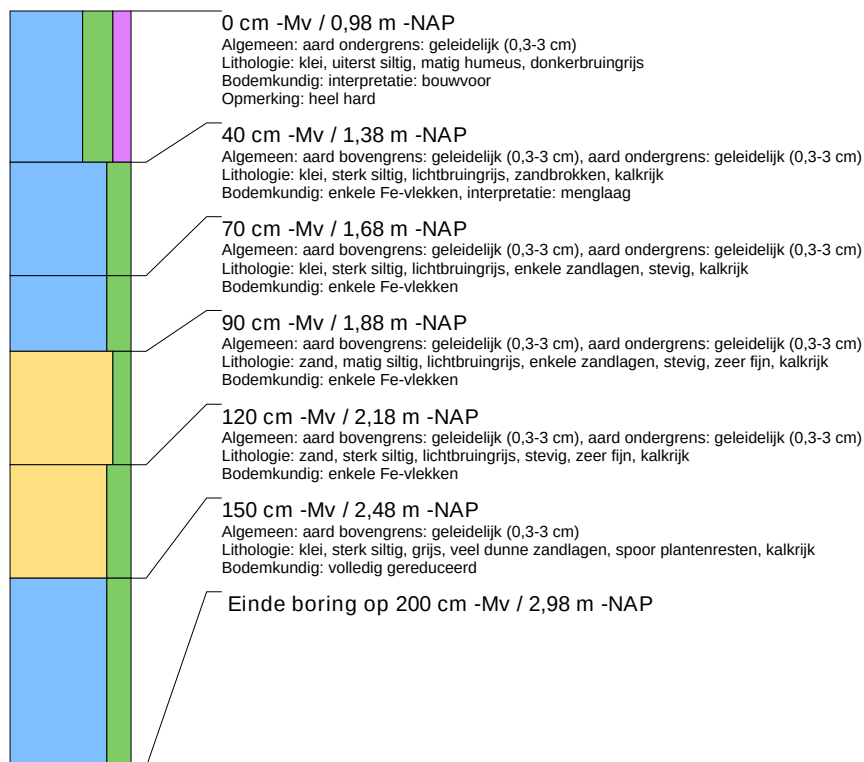
boring: 330-133

beschrijver: YM/CA, datum: 22-3-2011, X: 133.474,16, Y: 521.357,52, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,54, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



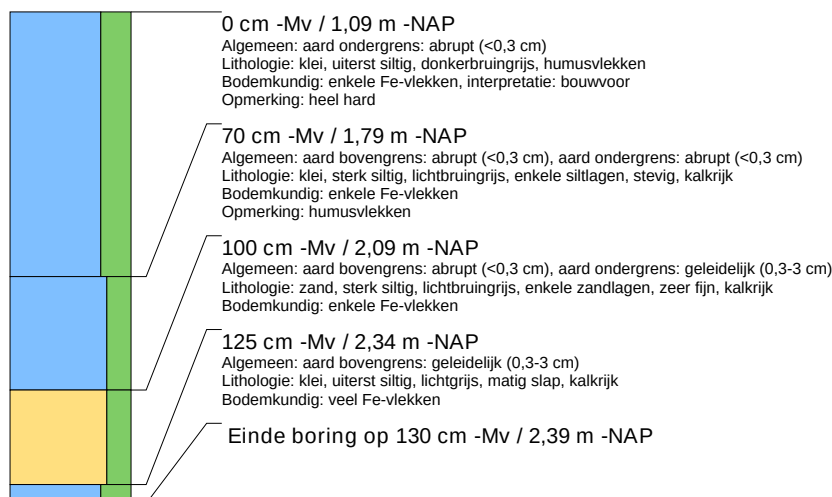
boring: 330-134

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.507,55, Y: 520.820,09, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,98, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



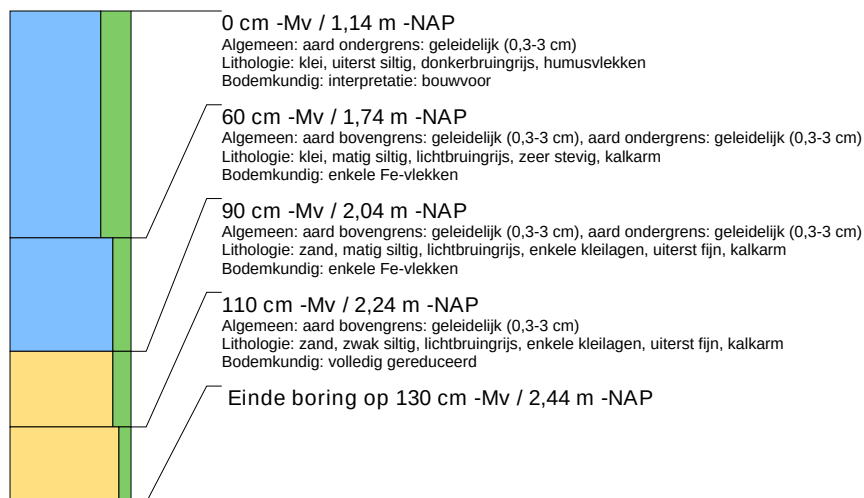
boring: 330-135

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.496,51, Y: 520.869,16, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,09, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



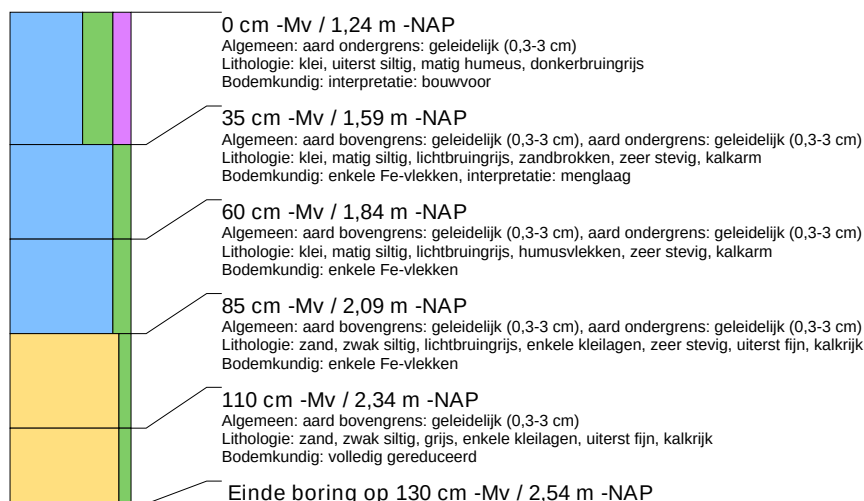
boring: 330-136

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.485,06, Y: 520.917,74, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,14, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



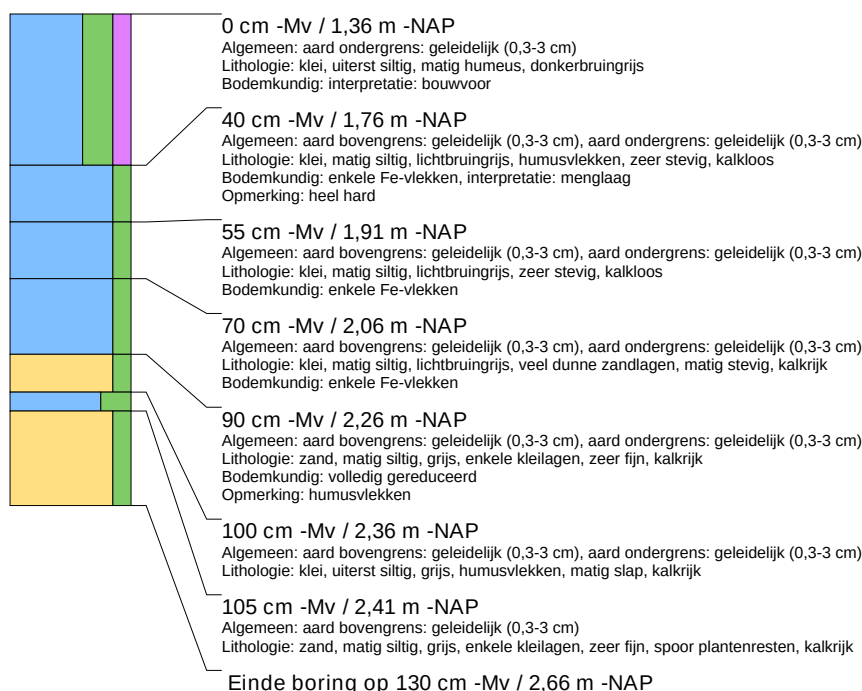
boring: 330-137

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.474,17, Y: 520.966,10, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,24, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



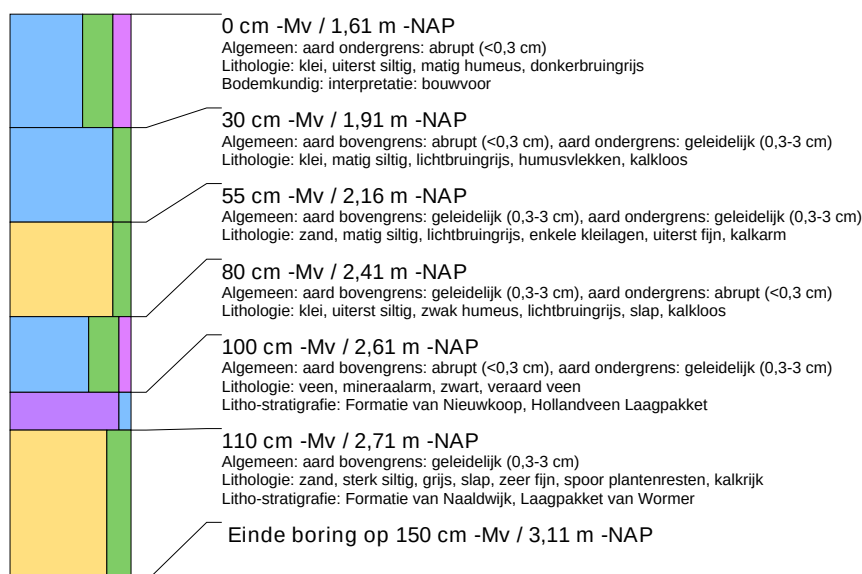
boring: 330-138

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.463,73, Y: 521.015,05, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,36, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



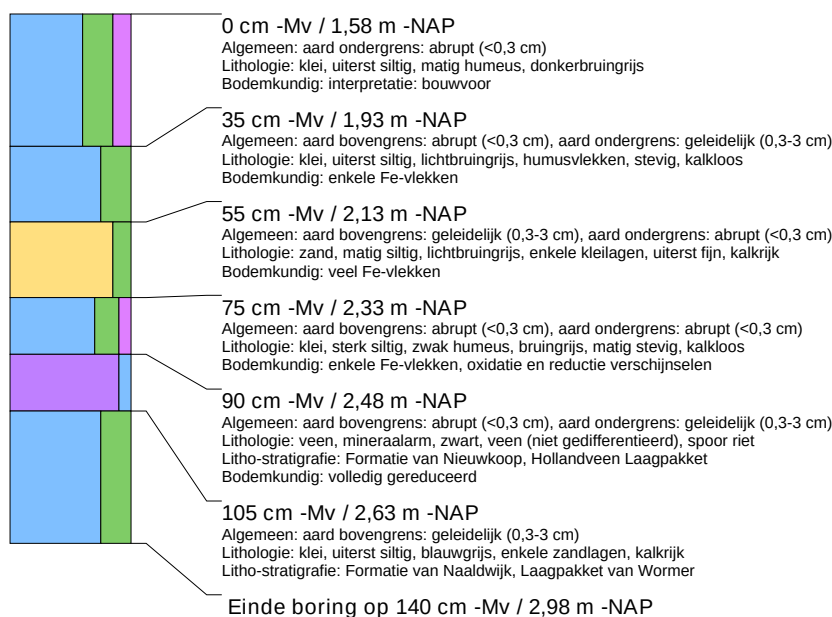
boring: 330-139

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.453,10, Y: 521.065,36, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,61, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



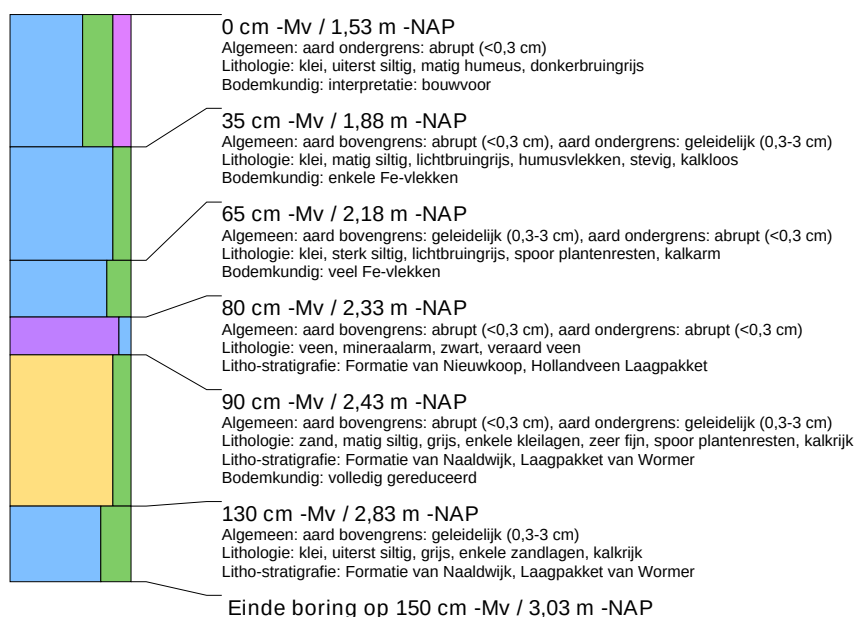
boring: 330-140

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.441,77, Y: 521.113,92, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,58, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



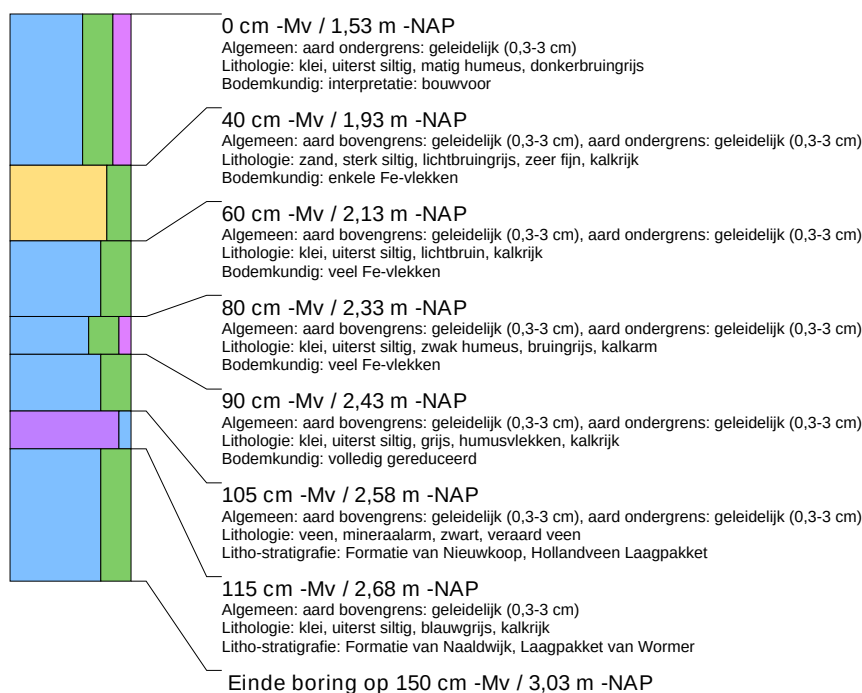
boring: 330-141

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.429,83, Y: 521.162,16, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,53, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



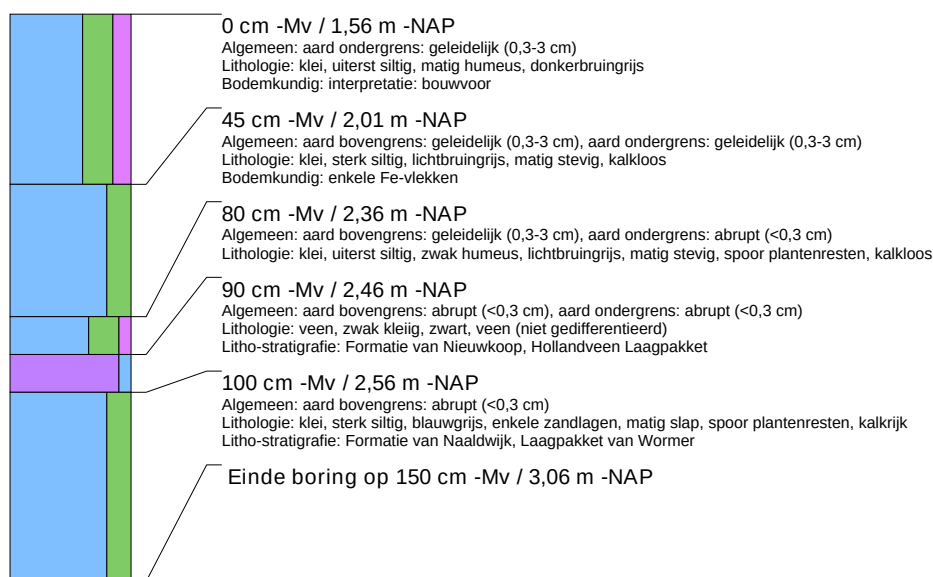
boring: 330-142

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.418,11, Y: 521.210,71, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,53, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



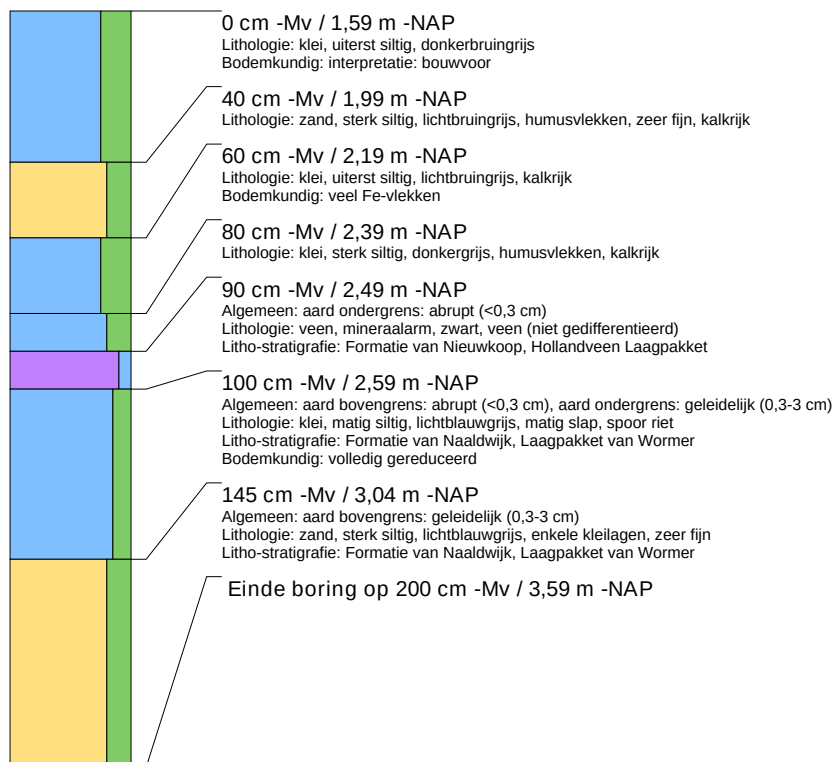
boring: 330-143

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.406,70, Y: 521.259,86, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,56, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



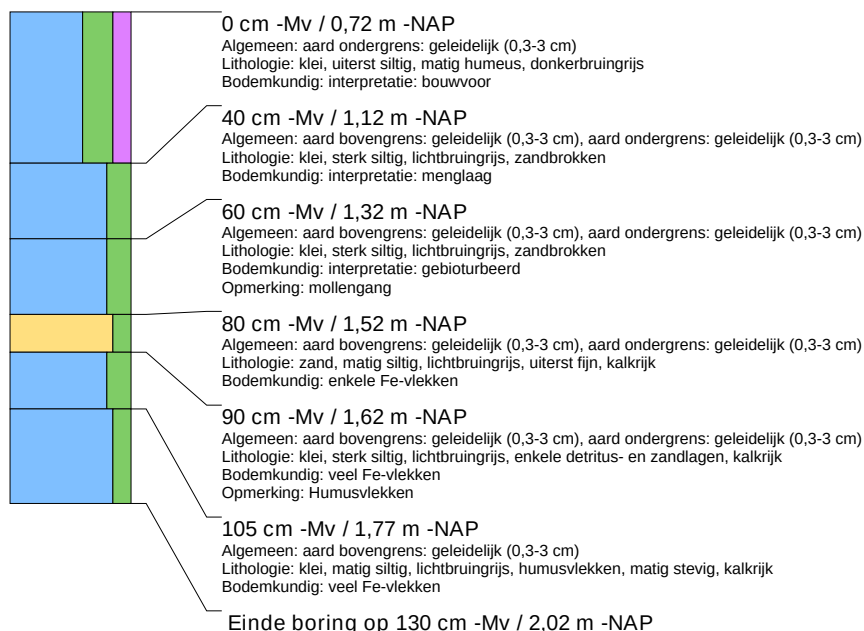
boring: 330-144

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.395,21, Y: 521.308,56, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,59, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



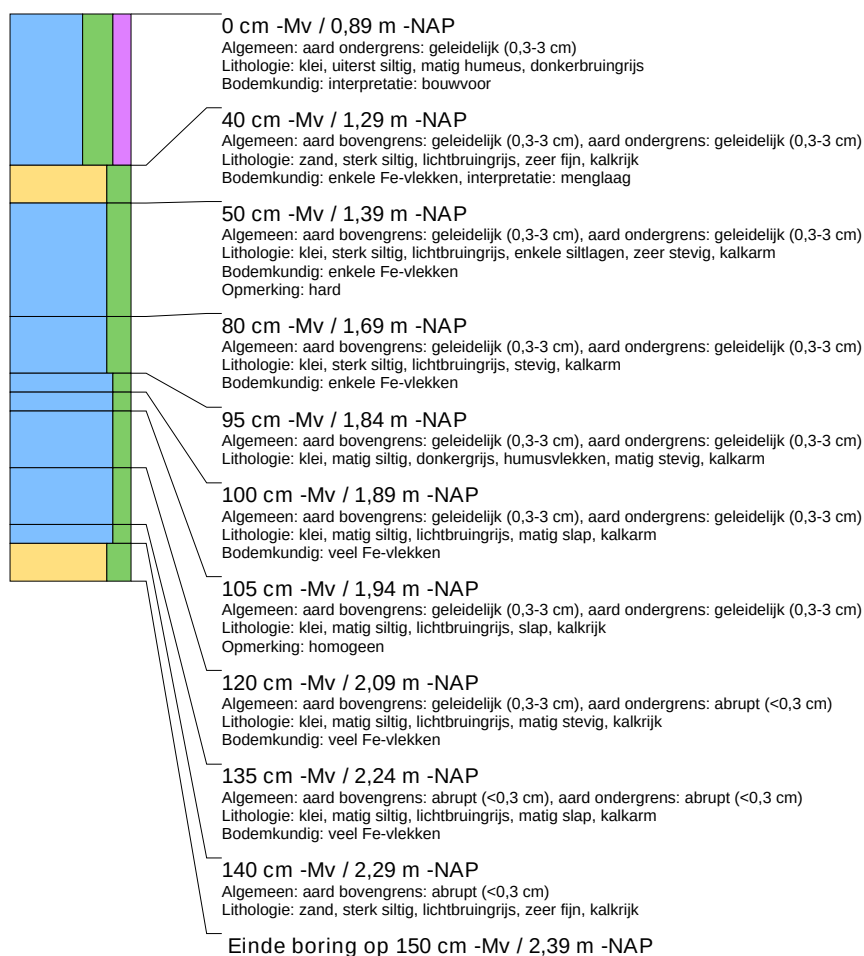
boring: 330-145

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.445,49, Y: 520.779,06, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,72, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



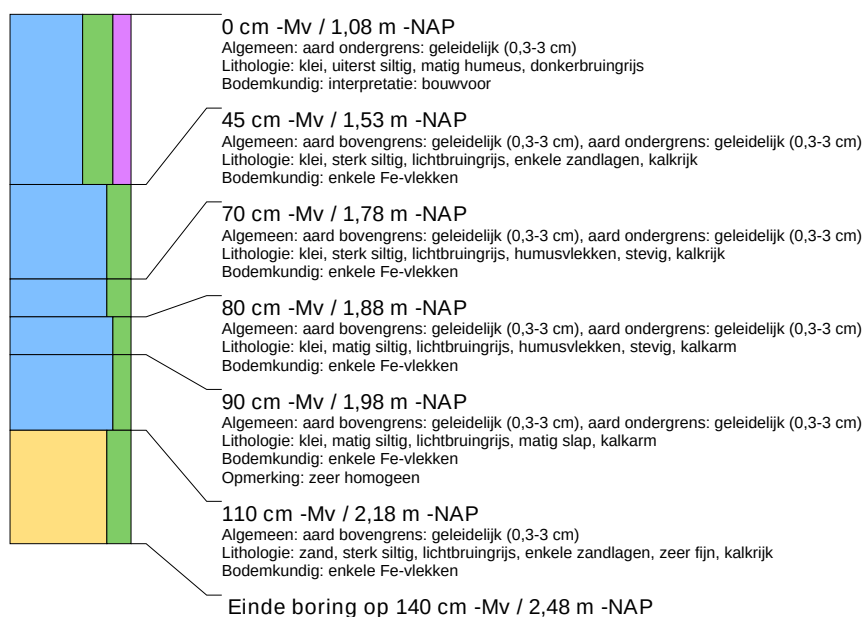
boring: 330-146

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.435,06, Y: 520.827,87, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,89, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



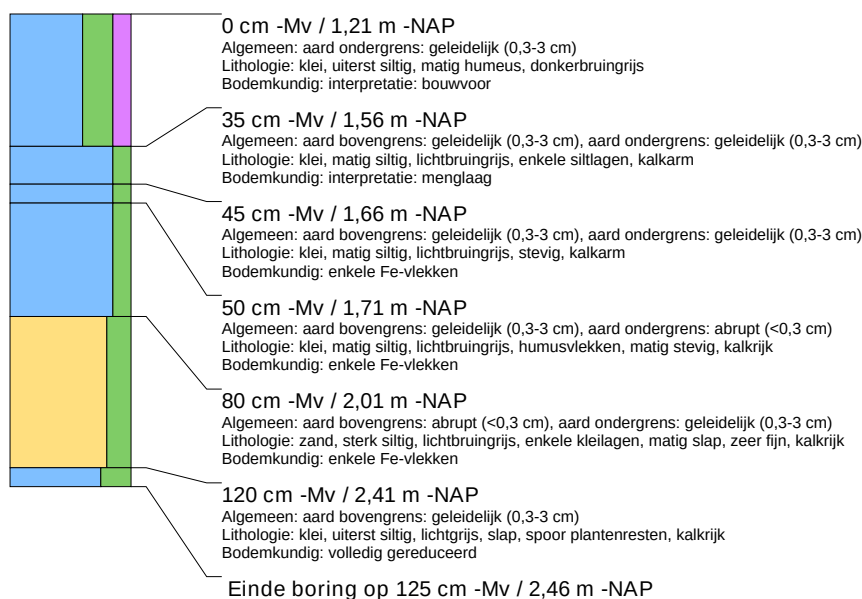
boring: 330-147

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.423,37, Y: 520.876,81, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,08, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



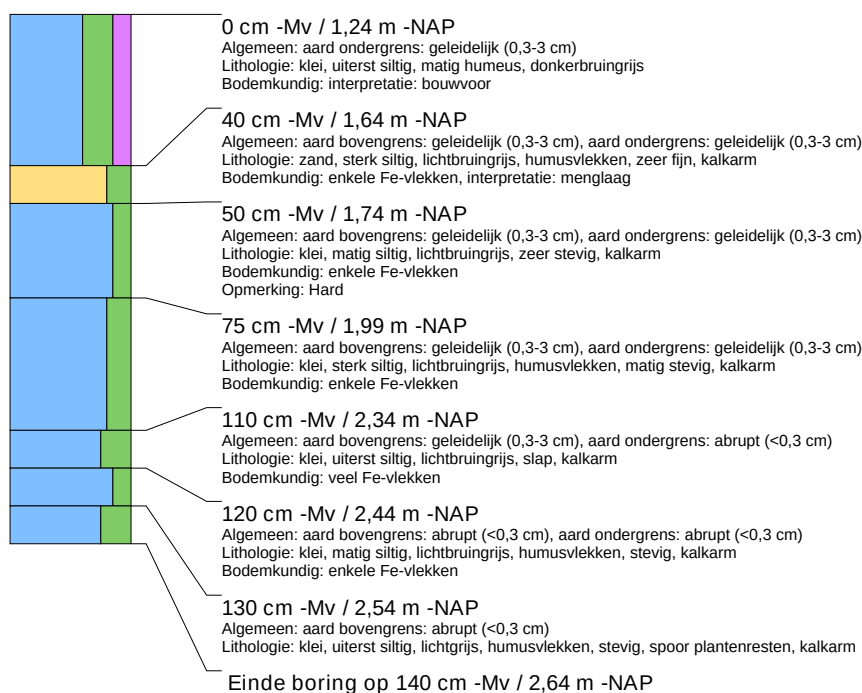
boring: 330-148

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.411,23, Y: 520.925,77, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,21, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



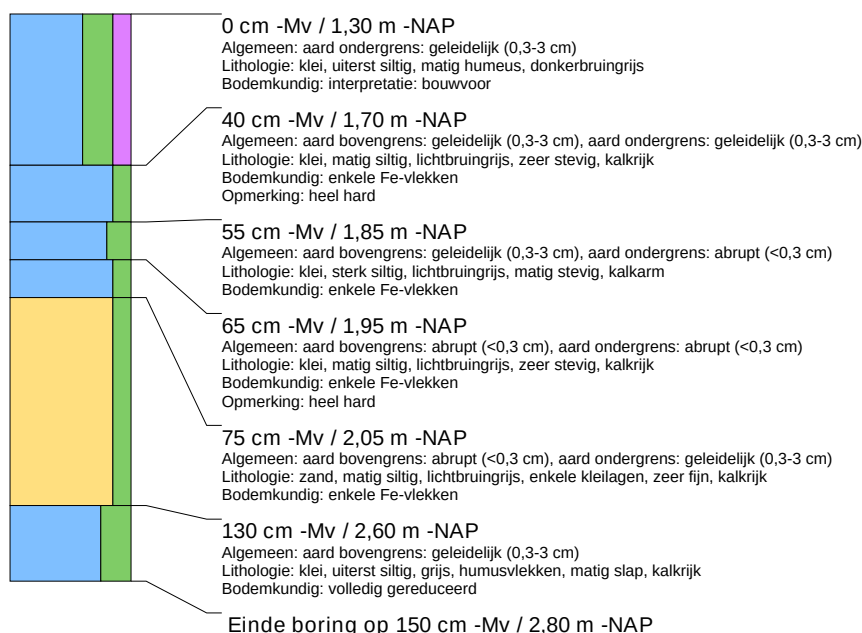
boring: 330-149

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.401,07, Y: 520.975,19, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,24, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



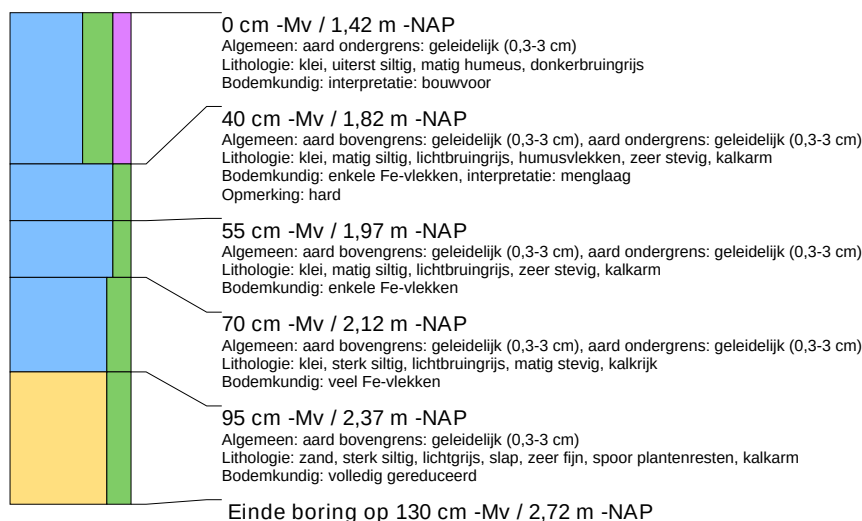
boring: 330-150

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.390,19, Y: 521.024,93, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,30, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



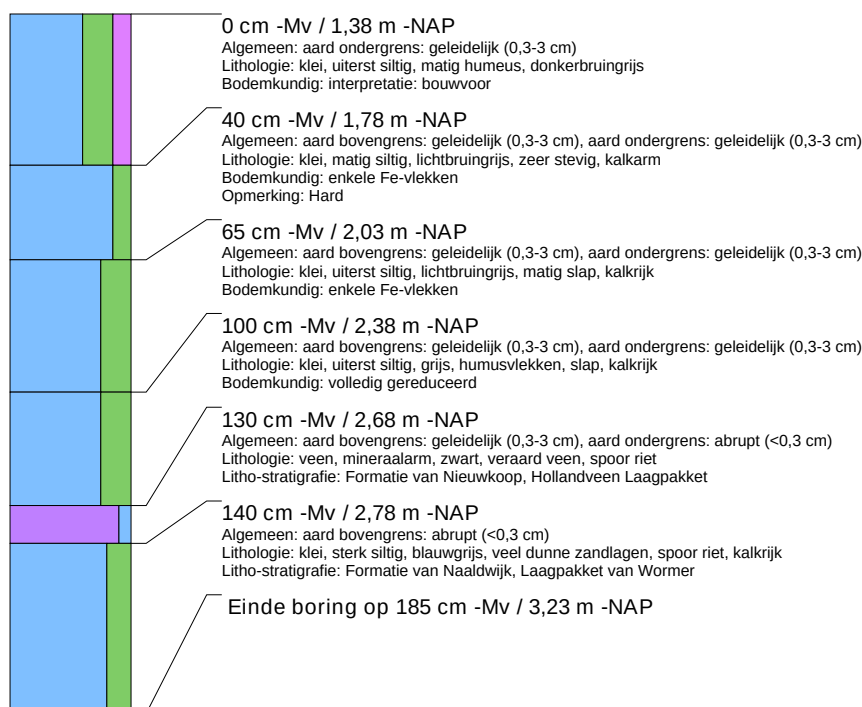
boring: 330-151

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.381,73, Y: 521.074,24, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,42, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



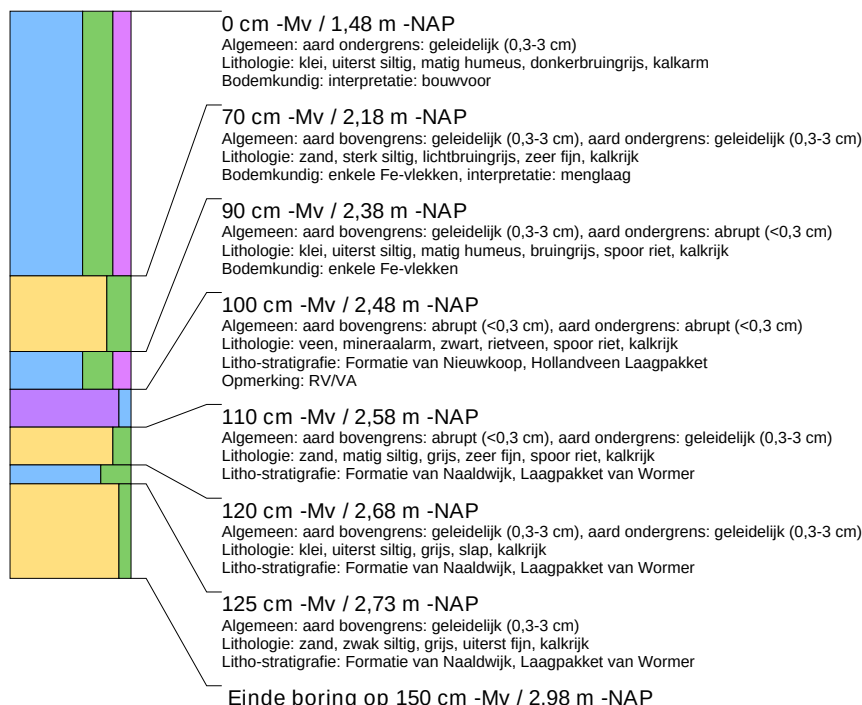
boring: 330-152

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.366,69, Y: 521.122,33, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,38, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



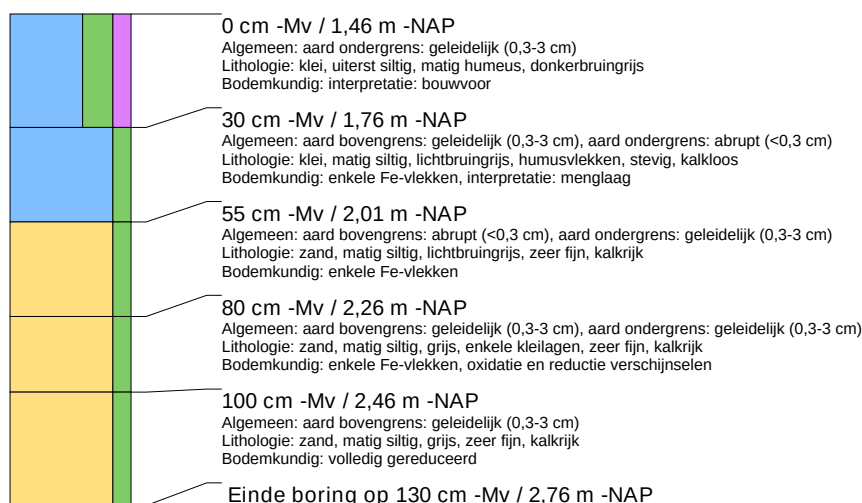
boring: 330-153

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.248,99, Y: 521.219,33, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,48, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



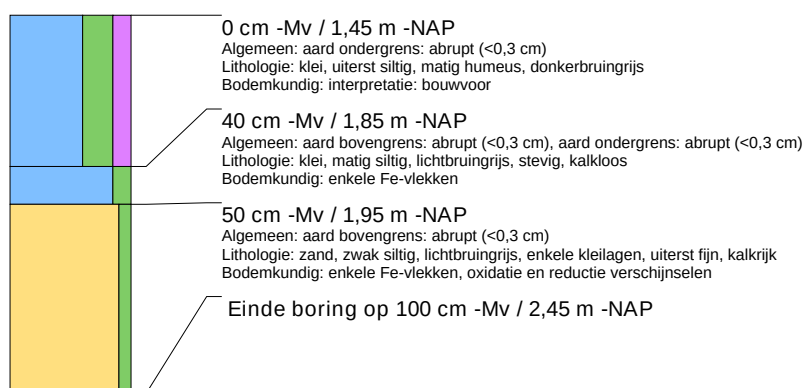
boring: 330-154

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.279,12, Y: 521.177,23, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,46, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



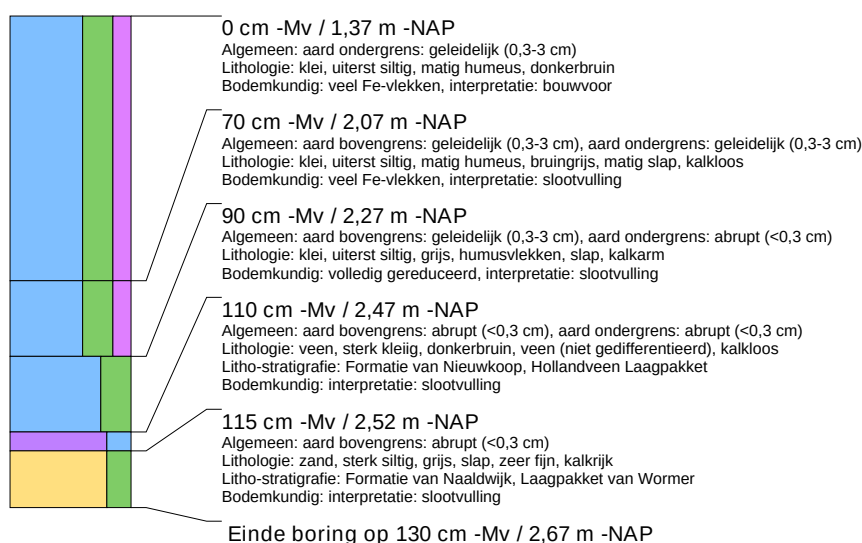
boring: 330-155

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.307,07, Y: 521.138,45, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,45, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



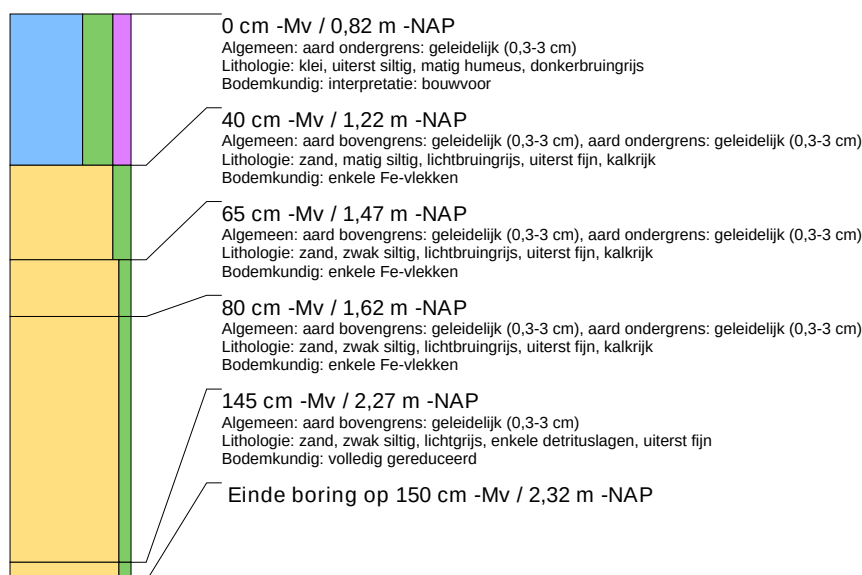
boring: 330-156

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.330,80, Y: 521.094,63, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,37, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



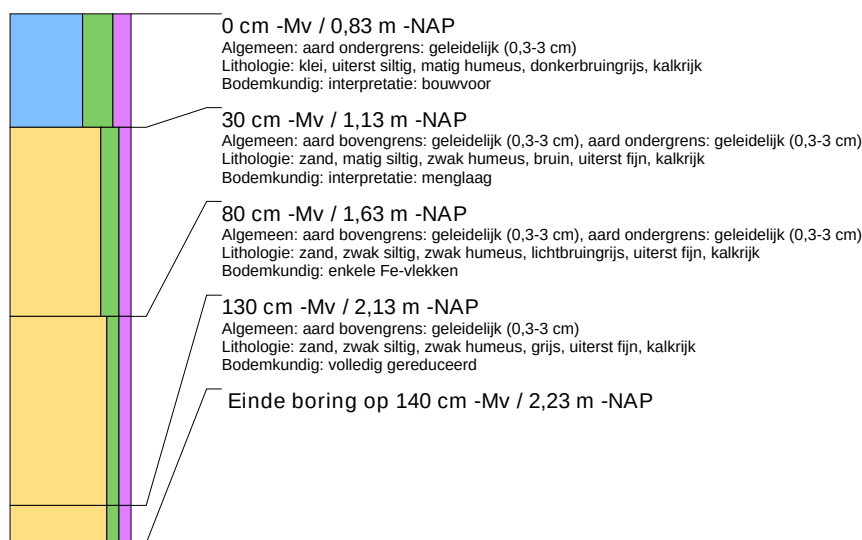
boring: 330-157

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.367,94, Y: 520.757,21, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,82, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



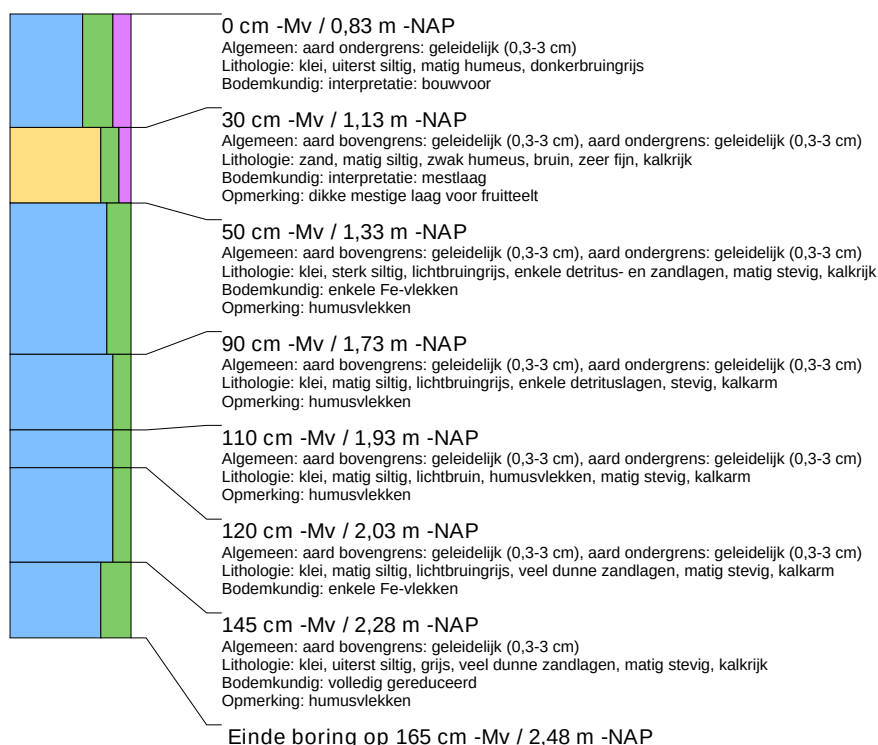
boring: 330-158

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.352,33, Y: 520.804,41, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,83, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



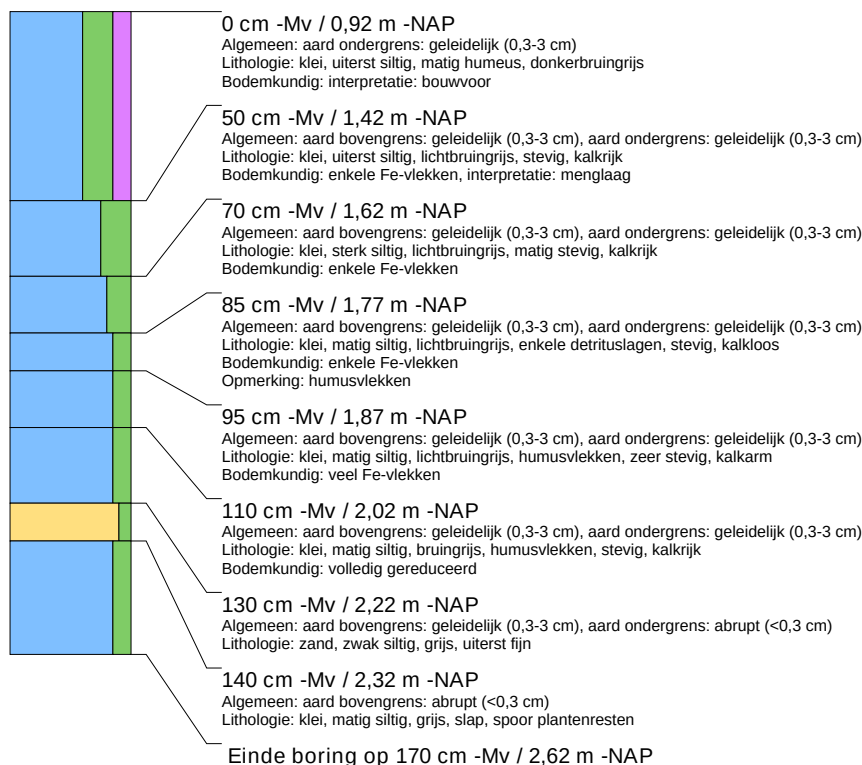
boring: 330-159

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.336,55, Y: 520.852,10, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,83, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



boring: 330-160

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.320,74, Y: 520.899,41, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,92, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



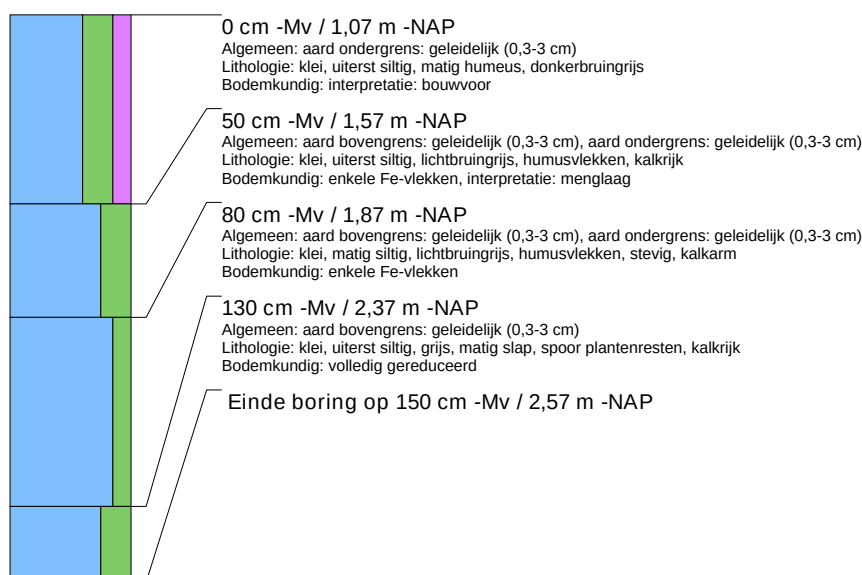
boring: 330-161

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.305,26, Y: 520.947,08, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,98, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



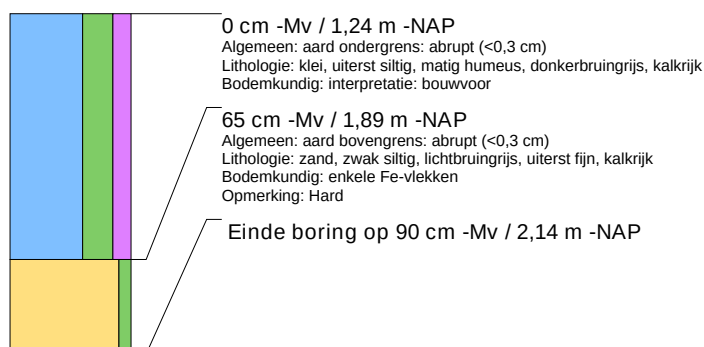
boring: 330-162

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.289,90, Y: 520.995,11, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,07, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



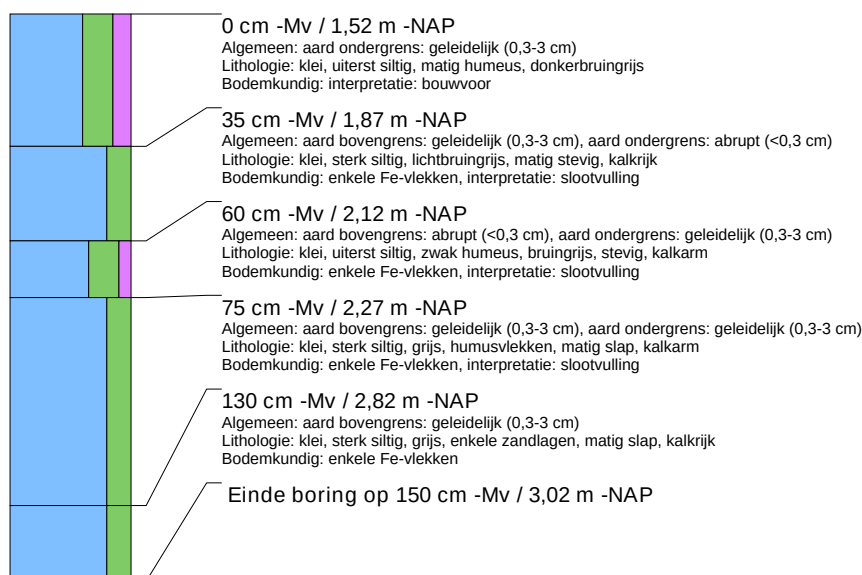
boring: 330-163

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.272,06, Y: 521.041,90, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,24, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



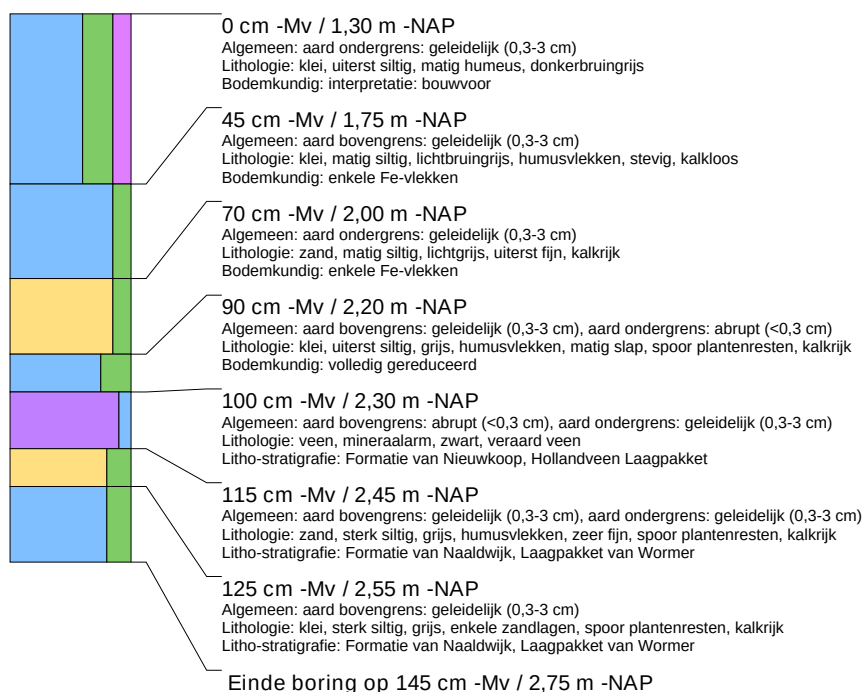
boring: 330-164

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.242,89, Y: 521.083,02, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,52, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



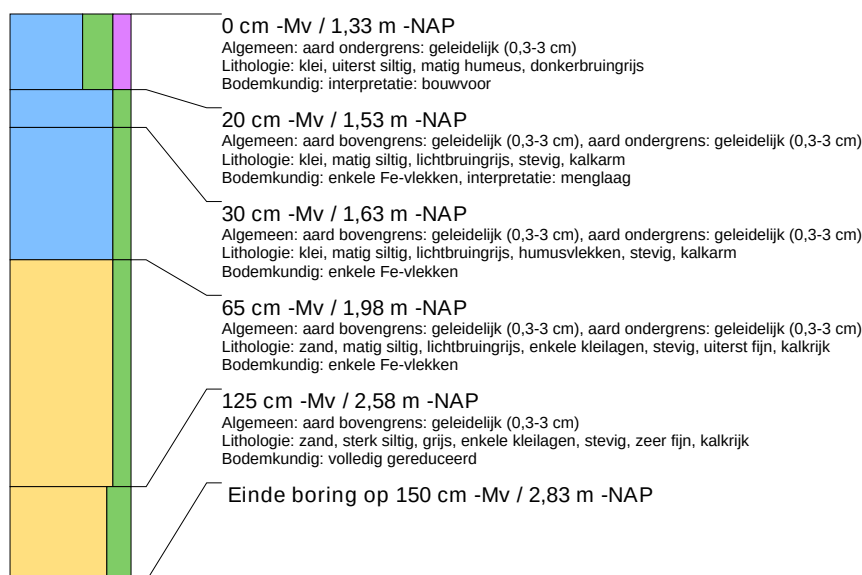
boring: 330-165

beschrijver: YM/CA, datum: 23-3-2011, X: 133.213,45, Y: 521.124,48, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,30, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



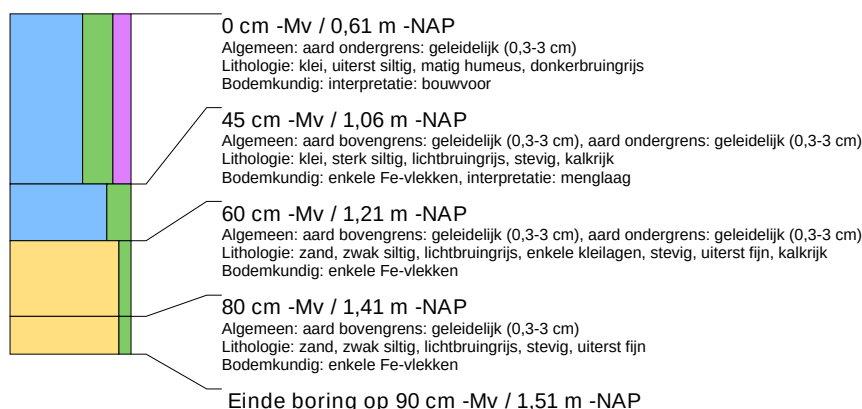
boring: 330-166

beschrijver: YM/CA, datum: 24-3-2011, X: 133.184,23, Y: 521.165,69, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,33, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



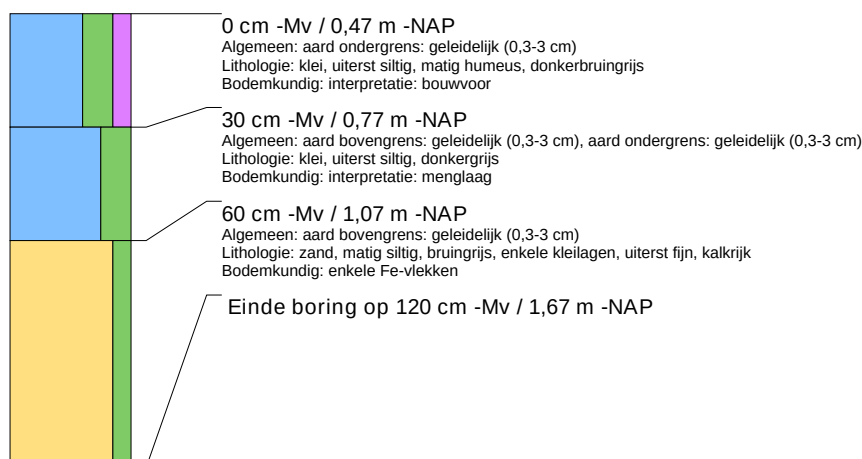
boring: 330-167

beschrijver: YM/CA, datum: 24-3-2011, X: 133.291,82, Y: 520.738,22, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,61, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



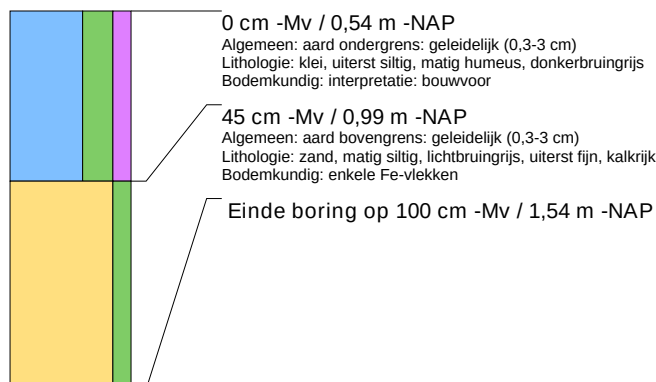
boring: 330-168

beschrijver: YM/CA, datum: 24-3-2011, X: 133.276,37, Y: 520.785,78, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,47, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



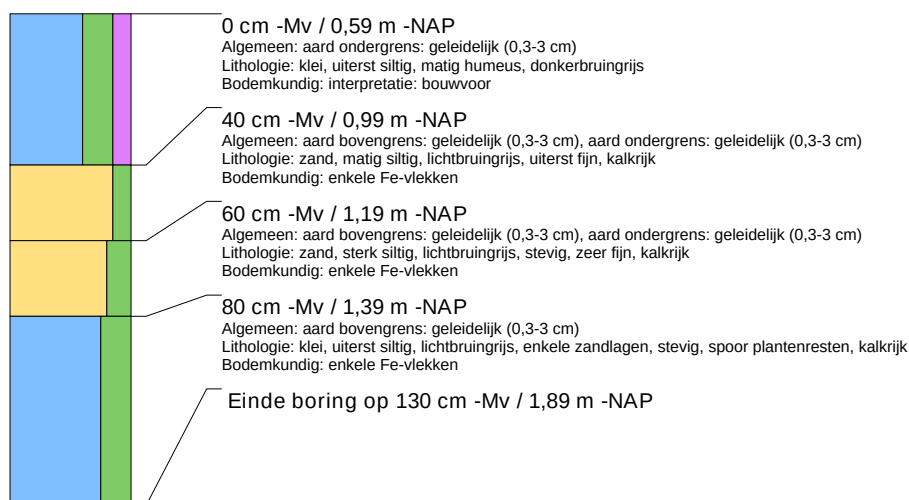
boring: 330-169

beschrijver: YM/CA, datum: 24-3-2011, X: 133.260,46, Y: 520.833,23, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,54, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



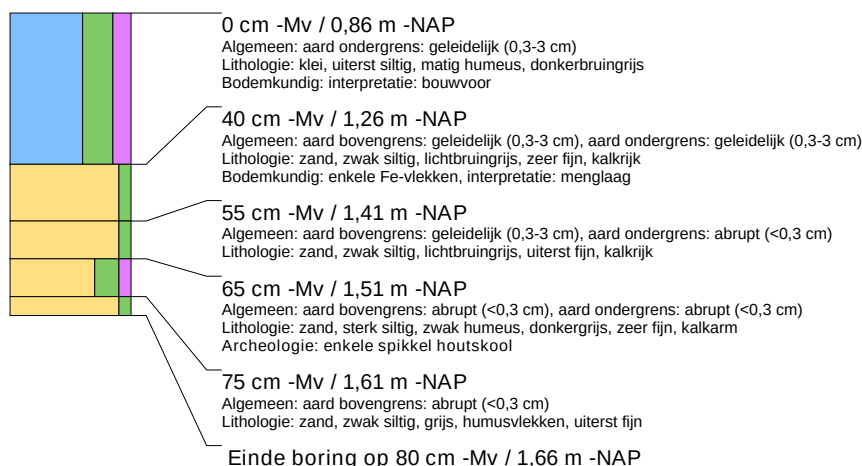
boring: 330-170

beschrijver: YM/CA, datum: 24-3-2011, X: 133.244,63, Y: 520.880,88, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,59, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



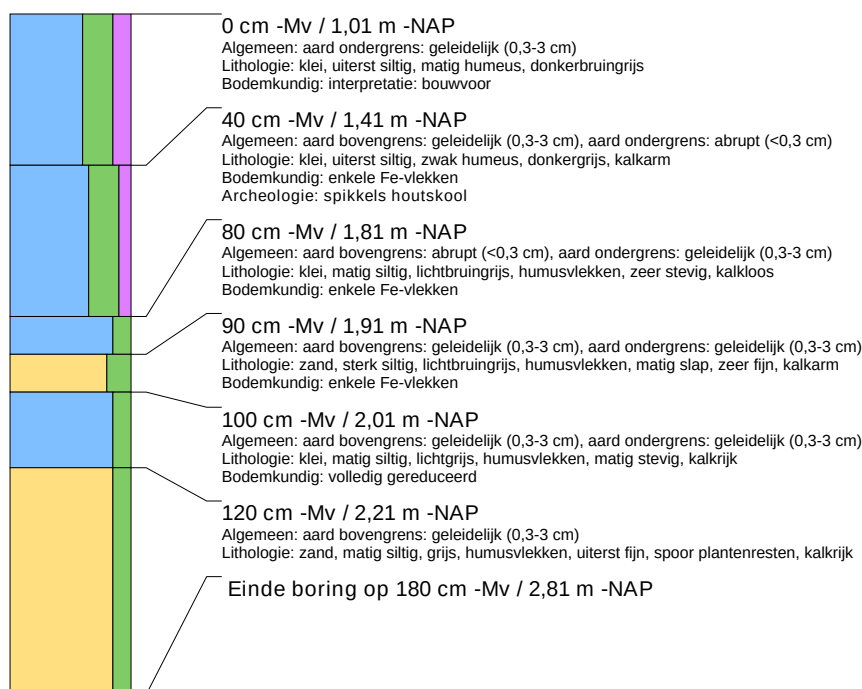
boring: 330-171

beschrijver: YM/CA, datum: 24-3-2011, X: 133.228,89, Y: 520.928,61, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,86, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



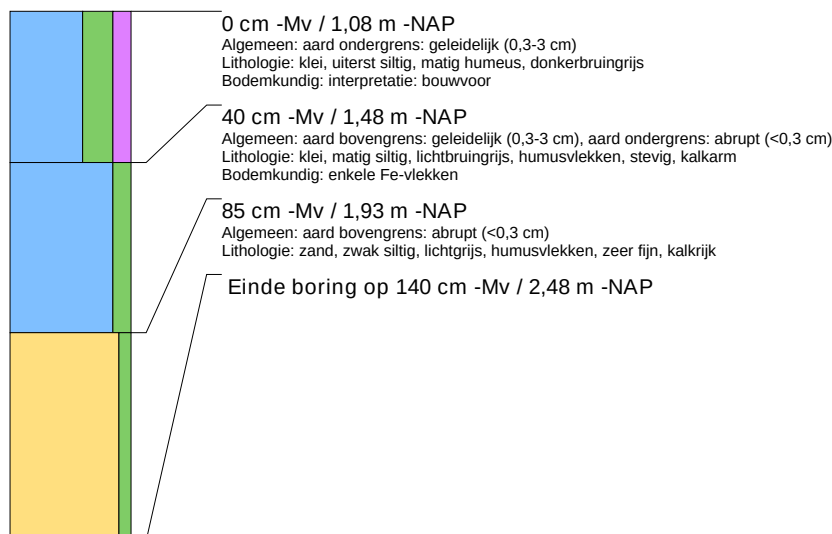
boring: 330-172

beschrijver: YM/CA, datum: 24-3-2011, X: 133.213,67, Y: 520.976,90, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,01, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



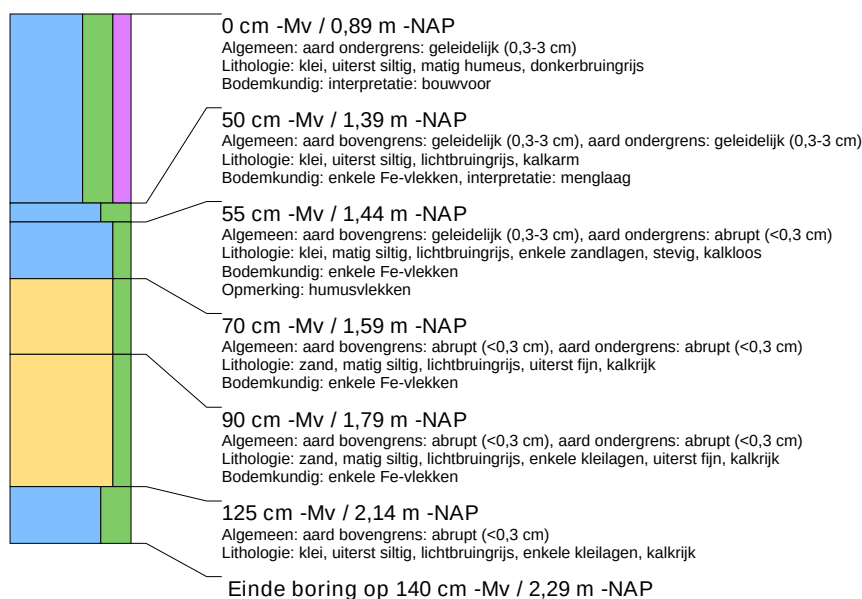
boring: 330-173

beschrijver: YM/CA, datum: 24-3-2011, X: 133.190,43, Y: 521.021,07, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -1,08, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



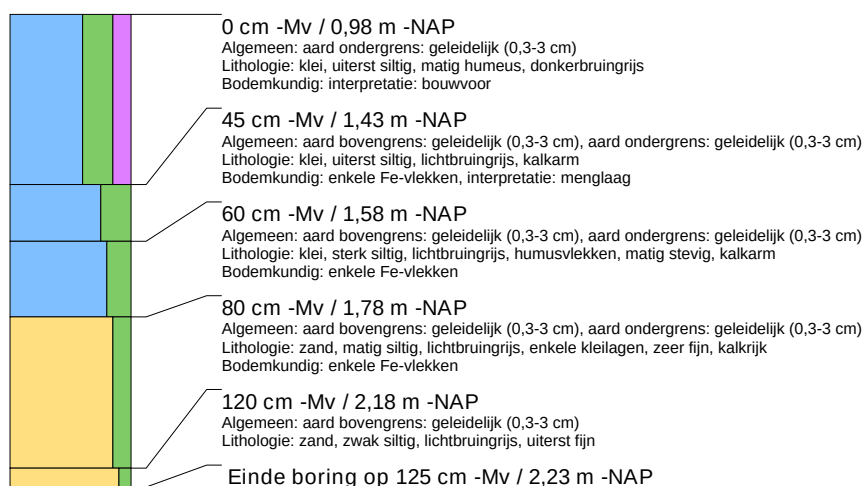
boring: 330-174

beschrijver: YM/CA, datum: 24-3-2011, X: 133.161,83, Y: 521.061,77, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,89, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



boring: 330-175

beschrijver: YM/CA, datum: 24-3-2011, X: 133.132,99, Y: 521.102,87, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,98, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



boring: 330-176

beschrijver: YM/CA, datum: 24-3-2011, X: 133.068,36, Y: 520.819,72, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,81, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



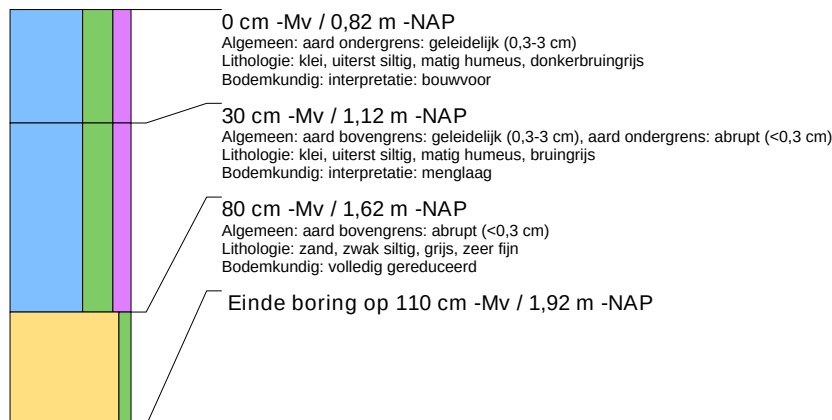
boring: 330-177

beschrijver: YM/CA, datum: 24-3-2011, X: 133.053,63, Y: 520.868,01, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,92, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



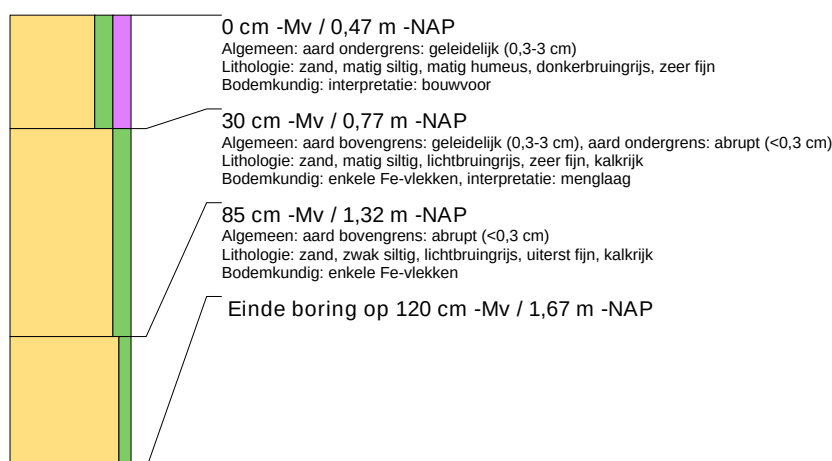
boring: 330-178

beschrijver: YM/CA, datum: 24-3-2011, X: 133.032,69, Y: 520.912,96, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,82, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



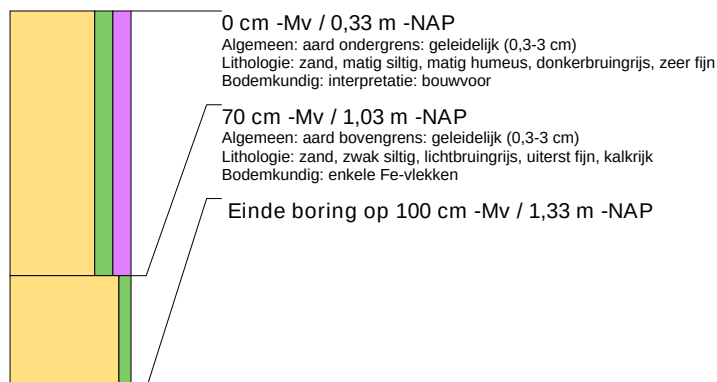
boring: 330-179

beschrijver: YM/CA, datum: 24-3-2011, X: 133.230,32, Y: 520.718,54, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,47, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



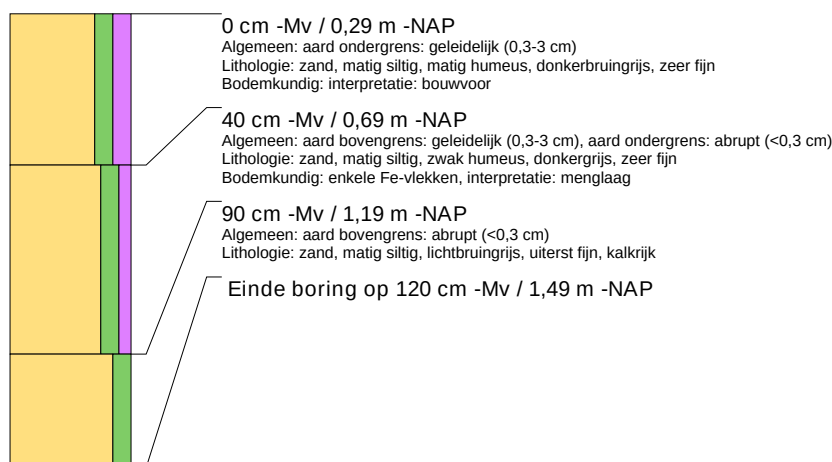
boring: 330-180

beschrijver: YM/CA, datum: 24-3-2011, X: 133.213,83, Y: 520.766,94, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,33, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



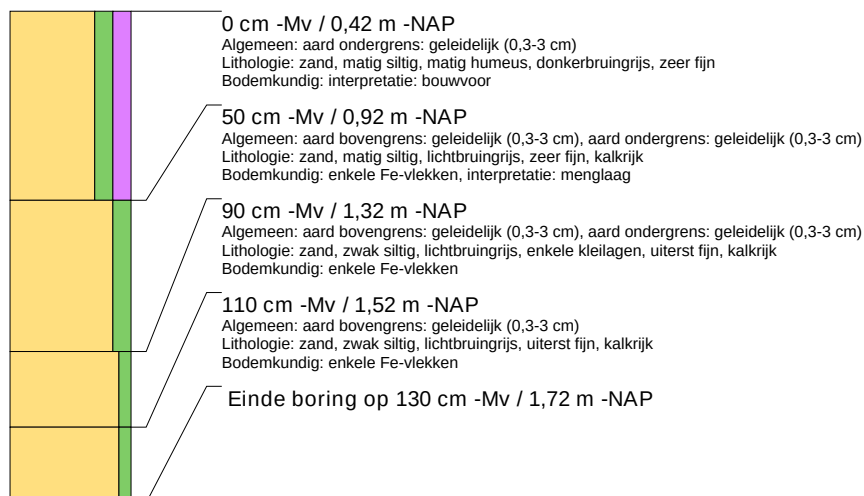
boring: 330-181

beschrijver: YM/CA, datum: 24-3-2011, X: 133.198,38, Y: 520.813,72, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,29, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



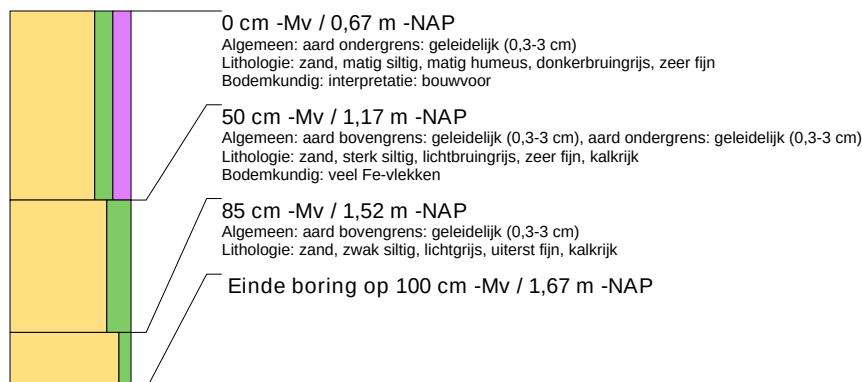
boring: 330-182

beschrijver: YM/CA, datum: 24-3-2011, X: 133.182,69, Y: 520.860,95, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,42, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



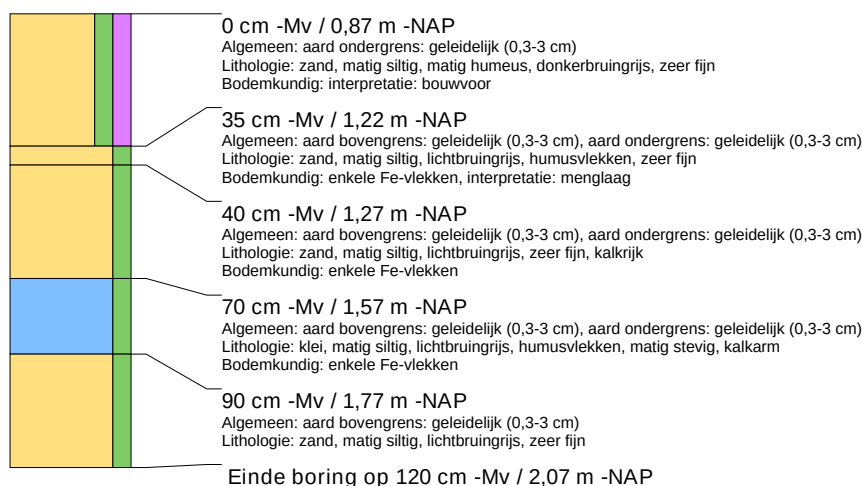
boring: 330-183

beschrijver: YM/CA, datum: 24-3-2011, X: 133.166,78, Y: 520.908,14, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,67, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



boring: 330-184

beschrijver: YM/CA, datum: 24-3-2011, X: 133.151,17, Y: 520.956,25, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,87, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland



boring: 330-185

beschrijver: YM/CA, datum: 24-3-2011, X: 133.123,44, Y: 520.999,37, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 19, hoogte: -0,97, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomgaard, provincie: Noord-Holland, gemeente: Hoorn, plaatsnaam: Zwaagdijk-West, opdrachtgever: Gemeente Hoorn, uitvoerder: Archeologie West-Friesland

