

## LEERDAM

## PLANGEBIED BROEKGRAAF

Inventariserend veldonderzoek (verkenkende en karterende fase)

BAAC rapport V-10.0269

oktober 2010



**LEERDAM**

**PLANGEBIED BROEKGRAAF**

Inventariserend veldonderzoek (verkennende en karterende fase)

BAAC rapport V-10.0269



oktober 2010

**Status**  
definitief

**Auteur(s)**  
W.A. Bergman  
drs. C.C. Kalisvaart

**Colofon**

ISSN	1873-9350
Auteur(s)	W.A. Bergman drs. C.C. Kalisvaart
Redactie	J.R. Mulder
Cartografie	drs. C.C. Kalisvaart R.B. Sperwer
Copyright	Gemeente Leerdam te Leerdam / BAAC bv te Deventer

Eindcontrole	J.R. Mulder		22-09-2010
Autorisatie (senior archeoloog)	drs. R.G. van Mousch		17-09-2010

Niets uit deze uitgave mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van gemeente Leerdam te Leerdam en/of BAAC bv te Deventer.

**BAAC bv**

Onderzoeks- en adviesbureau voor Bouwhistorie, Archeologie, Architectuur- en Cultuurhistorie

Postbus 2015  
7420 AA Deventer  
Tel.: (0570) 67 00 55  
Fax: (0570) 61 84 30  
E-mail: deventer@baac.nl

Graaf van Solmsweg 103  
5222 BS 's-Hertogenbosch  
Tel.: (073) 61 36 219  
Fax: (073) 61 49 877  
E-mail: denbosch@baac.nl

# Administratieve gegevens

## Onderzoekgegevens

Type onderzoek	Inventariserend veldonderzoek (verkennde en karterende fase)
Datum opdracht	13 juli 2010
Datum veldwerk	8, 9 en 10 september 2010
Datum rapportage	23 september 2010
Uitvoerder	BAAC bv, vestiging Deventer Postbus 2015 7420 AA Deventer 0570-670055
Projectleider	W.A. Bergman w.bergman@baac.nl
BAAC-rapport	V-10.0269
Veldmedewerkers	W.A. Bergman drs. C.C. Kalisvaart
Vondstdeterminatie	drs. R.G. van Mousch
Opdrachtgever	Gemeente Leerdam P. Burger Postbus 15 4140 AA Leerdam 06-30174880
Bevoegde overheid	Gemeente Leerdam, geadviseerd door provincie Zuid-Holland Postbus 15 4140 AA Leerdam 0345-636363
Beheer documentatie	BAAC bv

## Locatiegegevens

Provincie	Zuid-Holland
Gemeente	Leerdam
Plaats	Leerdam
Toponiem	Broekgraaf
Kaartblad	38H
Oppervlakte	circa 60 ha
RD-coördinaten	132.766 / 433.775 133.972 / 433.982 133.773 / 433.075 133.517 / 432.754
Gegevens Archis	Onderzoeksmeldingsnummer 42682 Onderzoeksnummer 32233 AMK-terrein N.v.t. Waarnemingnummer(s) N.v.t. Vondstmeldingsnummer(s) 415204 Periode(s) neolithicum-bronstijd



# Inhoudsopgave

<b>Administratieve gegevens</b>	<b>3</b>
<b>Inhoudsopgave</b>	<b>5</b>
<b>1 Inleiding</b>	<b>7</b>
1.1 Onderzoekskader	7
1.2 Ligging van het gebied	7
<b>2 Archeologische verwachting</b>	<b>9</b>
<b>3 Inventariserend Veldonderzoek</b>	<b>13</b>
3.1 Werkwijze	13
3.2 Veldwaarnemingen	14
3.3 Verkennend booronderzoek	14
3.4 Karterend booronderzoek	15
3.4.1 Archeologische indicatoren	15
3.5 Archeologische interpretatie	15
<b>4 Conclusie en aanbevelingen</b>	<b>17</b>
4.1 Conclusie	17
4.2 Aanbevelingen	19
<b>Geraadpleegde bronnen</b>	<b>21</b>
<b>Berippenlijst</b>	<b>23</b>
<b>Bijlagen</b>	
Bijlage 1	hoogtekaart (op basis van AHN) met boorpunten
Bijlage 2	boorstaten
Bijlage 3	aanbevelingenkaart



# 1 Inleiding

## 1.1 Onderzoekskader

In opdracht van gemeente Leerdam heeft het onderzoeks- en adviesbureau BAAC bv een inventariserend veldonderzoek met behulp van boringen (verkennde en karterende fase) uitgevoerd in het plangebied Broekgraaf te Leerdam.

Aanleiding voor het onderzoek is een bestemmingsplanwijziging, waarbij onder meer nieuwbouw, natuurontwikkeling en de aanleg van sportvelden zijn voorzien. De verstoringsdiepte is onbekend. Bij de bodemingrepen bestaat een gerede kans dat eventueel aanwezige archeologische waarden verstoord of vernietigd worden.

De uitvoering van het booronderzoek is gebaseerd op de resultaten van een bureauonderzoek.<sup>1</sup> Uit dat onderzoek bleek dat het plangebied een hoge archeologische verwachting heeft voor het aantreffen van vondsten en/of sporen vanaf de bronstijd in het zuidelijke deel van het plangebied, gezien de geomorfologisch gunstige ligging op relatief hoog gelegen oeverwalafzettingen. Daarnaast kunnen archeologische resten vanaf de steentijd in het uiterste noordwesten en mogelijk, indien deze aanwezig zijn, op rivierduinen voorkomen.

Tijdens het verkennende onderzoek dienen de volgende onderzoeksvragen uit het Plan van Aanpak<sup>2</sup> te worden beantwoord:

- Hoe is de bodemopbouw en is deze nog intact?
- Komen er rivierduinen voor in het plangebied? Zo ja, waar en hoe diep bevinden deze zich?
- Is vervolgonderzoek nodig om de door het verkennend booronderzoek in beeld gebrachte gebieden met een archeologische verwachting en een intact bodemprofiel nader te onderzoeken en zo ja, in welke vorm?

Tijdens het karterende onderzoek dienen de volgende onderzoeksvragen uit het Plan van Aanpak<sup>3</sup> te worden beantwoord:

- Hoe is de bodemopbouw en is deze nog intact?
- Zijn in het gebied archeologische resten aanwezig?
- Wat is de horizontale en verticale verspreiding van de archeologische resten?
- Wat is de vermoedelijke aard en datering van de archeologische resten?
- In hoeverre worden de archeologische resten bedreigd door de voorgenomen ontwikkeling van het gebied?

Het onderzoek is uitgevoerd volgens het beleid van de provincie Zuid-Holland<sup>4</sup> en het onderzoeksspecifieke Plan van Aanpak.

## 1.2 Ligging van het gebied

Het plangebied ligt direct ten westen van de bebouwde kom van Leerdam en wordt omgrensd door de spoorlijn Leerdam-Gorinchem in het noorden, de Tiendweg in het

---

<sup>1</sup> Bex en Boemaars 2009.

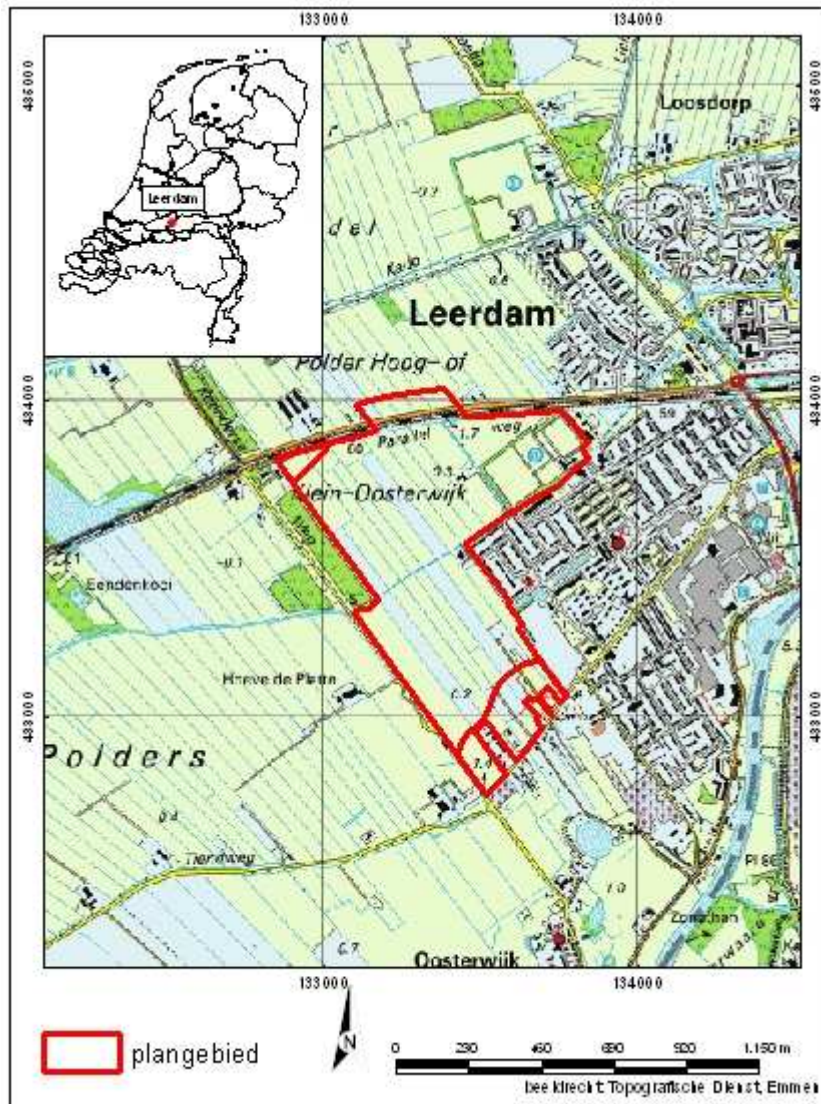
<sup>2</sup> De Bondt 2010.

<sup>3</sup> De Bondt 2010.

<sup>4</sup> Provincie Zuid-Holland 2007.



zuiden en Koenderseweg in het westen. De oppervlakte bedraagt circa 60 ha, waarvan circa 6 ha wordt gekarteerd. In figuur 1.1 is de ligging van het plangebied weergegeven.



**Figuur 1.1** Ligging van het plangebied.<sup>5</sup> In het uiterst noordwestelijke deel en het zuidelijke deel is een karterend booronderzoek uitgevoerd.

<sup>5</sup> ANWB 2004.

## 2 Archeologische verwachting

De resultaten van het bureauonderzoek zijn gerapporteerd in Grontmij Archeologische rapporten 605.<sup>6</sup> Hieronder wordt de archeologische verwachting van het bureauonderzoek en aanvullende informatie weergegeven.

### *Prehistorie*

Gezien de geologische ontwikkeling van het gebied, is de kans op het aantreffen van archeologische waarden en resten uit de (vroegste perioden van de) prehistorie in het plangebied klein. Op basis van de mogelijke aanwezigheid van oever- en beddingafzettingen van de stroomgordel van Schaik in het uiterste noordwesten van het plangebied kunnen archeologische resten uit deze periode echter niet worden uitgesloten. De CHS maakt voor deze stroomgordel melding van mogelijk plaatselijke bewoning vanaf de neolithicum, maar meer algemeen vanaf de bronstijd tot en met de Romeinse tijd.

Voor het overige deel van plangebied geldt volgens de CHS een lage kans op het aantreffen van archeologische resten uit deze periode. Wel dient rekening te worden gehouden met sporen van bewoning vanaf het mesolithicum op mogelijk aanwezige rivierduinen in de ondergrond van het gehele plangebied.

### *IJzertijd en Romeinse tijd*

Voor het zuidelijk deel van het plangebied geldt een hoge archeologische verwachting voor archeologische resten uit de (late) ijzertijd en de Romeinse tijd. Deze verwachting is gebaseerd op het voorkomen van oeverafzettingen van de stroomgordel van de Linge en de datering daarvan, alsmede op grond van enkele vondstmeldingen uit de omgeving en de vergelijkbare opbouw van de bodem waarin deze vondsten zijn waargenomen.

Voor het overige deel van plangebied geldt volgens de CHS een lage kans op het aantreffen van archeologische resten uit deze perioden. Het gebied maakt deel uit van een laaggelegen vlakte van komklei-afzettingen.

### *Middeleeuwen*

Voor vrijwel het gehele plangebied geldt een lage trefkans op het voorkomen van archeologische resten uit de middeleeuwen. De aanwijzingen voor bewoning uit deze periode zijn beperkt tot de strook met oeverafzettingen langs de Linge. In het zuidelijk deel van het plangebied is daarom sprake van een hoge archeologische verwachting voor sporen van bewoning uit deze periode. Te denken valt aan zaken als verkavelingspatronen, verhoogde woonplaatsen en dergelijke.

Opvallend is echter dat ook in het laaggelegen gebied, op ruim een kilometer ten oosten van het plangebied in de zone buiten de stroomgordels, archeologische resten zijn aangetroffen. Op basis hiervan kan het voorkomen van archeologische resten in de zones, die op de CHS een lage trefkans hebben gekregen, niet worden uitgesloten.

---

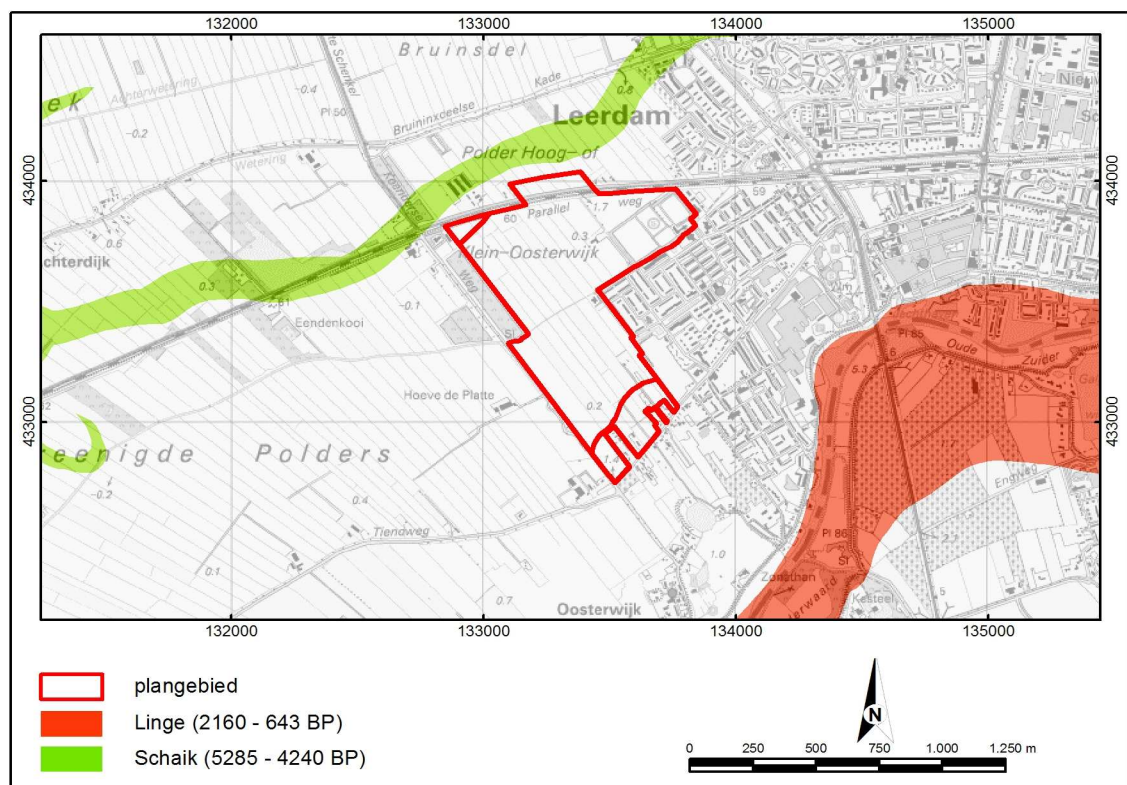
<sup>6</sup> Bex en Boemaars 2009.

### Nieuwe tijd

Vanaf de periode van de middeleeuwen, na de bedijkingen en inpolderingen, is het gebied voor de mens continu geschikt voor bewoning. Als gevolg van de lage ligging door inklinking van het veen is het gebied vanaf de middeleeuwen hoogstwaarschijnlijk hoofdzakelijk als grasland in gebruik geweest. Voor intensieve menselijke activiteiten zijn, buiten agrarische activiteiten en de aanwezigheid van enkele boerderijen in het plangebied, geen aanwijzingen gevonden. Er is derhalve op grond van historische kaarten geen aanleiding om uit te gaan van een specifieke (hogere) verwachting voor de aanwezigheid van resten van jongere cultuurhistorische elementen.

### Aanvullende informatie

Om een meer gedetailleerd beeld en onderbouwing te krijgen van de ligging van de Linge en de Schaik stroomgordels is de stroomgordelkaart van de Rijn-Maasdelta<sup>7</sup> (figuur 2.1) geraadpleegd. Hieruit blijkt dat het plangebied in een kom ligt tussen de Linge stroomgordel in het zuiden, die actief was vanaf de late ijzertijd tot aan de bedijking in de late middeleeuwen, en de Schaik stroomgordel ten noorden van het plangebied, die actief was in het midden neolithicum. Op het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN, bijlage 1) is zichtbaar dat het zuidelijke deel van het plangebied op circa 0,8 m +NAP ligt. Het overige terrein ligt op circa 0,2 m +NAP. Dit houdt in dat in het zuidelijke deel van het plangebied vermoedelijk op een crevassewaaier van de Linge ligt. Te noordwesten van de crevassewaaier was in 1832 een boerderij gesitueerd. Op deze locatie is nog steeds bebouwing aanwezig. Oeverwallen of rivierduinen worden binnen het plangebied niet verwacht.



**Figuur 2.1** Uitsnede van de stroomgordelkaart van de Rijn-Maasdelta. Het plangebied is in het rode kader weergegeven.

<sup>7</sup> Berendsen en Stouthamer, 2001.

De vondsten die op ruim een kilometer ten oosten van het plangebied zijn aangetroffen zijn vermoedelijk te relateren aan het veenstroompje De Lede, waaraan Leerdam zijn naam heeft te danken.



## 3 Inventariserend Veldonderzoek

### 3.1 Werkwijze

Het inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd op basis van de resultaten en het advies uit het bureauonderzoek. Hierbij is de tijdens het bureauonderzoek opgestelde archeologische verwachting in het veld getoetst.

Allereerst hebben waarnemingen in het plangebied plaatsgehad om de aanwezigheid van archeologische resten te kunnen beoordelen. Gezien het feit dat het plangebied deels is begroeid met maïs en opgaande vegetatie ten noorden van de Broekgraaf is het bepalen van terreinverheffingen om eventuele rivierduinen of crevasses in de ondergrond te bepalen niet mogelijk.

Bij het verkennende inventariserend veldonderzoek om rivierduinen of crevasses op te sporen is in 3 noordwest-zuidoost georiënteerde raaien geboord. De afstand tussen de raaien is circa 200 m, de afstand tussen de boringen in een raai bedraagt 50 m. Eén geplande raai in het oosten van het plangebied is vervallen in verband met een bodemverontreiniging. In totaal zijn 40 verkennende boringen geplaatst.

Bij het karterend onderzoek, met als doel archeologische resten op te sporen in het hoger gelegen deel van het plangebied, zijn 61 boringen gezet, waarvan één boring (boring 50) ter plaatse van bebouwing van vóór 1832.

De karterende boringen zijn uitgevoerd in een grid van 30 x 35 m. Relevante bodemlagen zijn verbrokken of versneden en met het oog gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. Archeologische indicatoren kunnen aanwijzingen zijn voor de aanwezigheid van een archeologische vindplaats ter plaatse of in de nabijheid van de betreffende boring(en). Deze indicatoren bestaan bijvoorbeeld uit aardewerk, verbrande huttenleem, vuursteen, metaal, houtskool en al dan niet verbrand bot. Eventuele vondsten werden meegenomen, schoongemaakt en gedetermineerd.

Het inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd conform de minimumeisen van de provincie Zuid-Holland. Dit houdt onder andere in dat de boringen tot minimaal 2 m beneden maaiveld (-mv) gezet worden en elke tiende boring tot 4 m -mv. De boringen zijn gezet met een edelmanboor met een diameter van 7 cm en een guts met een binnendiameter van 3 cm.

Om inzicht te krijgen in de bodemkundige en lithologische gesteldheid van de ondergrond, zijn de boringen lithologisch<sup>8</sup> en bodemkundig beschreven.<sup>9</sup> Eveneens is gekeken naar de mate van intactheid van het bodemprofiel. Een nog intact bodemprofiel kan betekenen dat een eventueel aanwezige vindplaats nog gaaf en goed geconserveerd is.

Het veldonderzoek heeft plaatsgevonden op 8, 9 en 10 september 2010. In navolgende paragrafen worden de resultaten van het veldonderzoek beschreven. Het hoofdstuk wordt afgesloten met een archeologische interpretatie. De locaties van de boringen

---

<sup>8</sup> NEN 1989.

<sup>9</sup> De Bakker en Schelling 1989.

staan weergegeven op de boorpuntenkaart (bijlage 1). De boorbeschrijvingen bevinden zich in bijlage 2.

### 3.2 Veldwaarnemingen

Door de aanwezige begroeiing waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem (figuur 3.1).



**Figuur 3.1** *Zicht op het plangebied vanaf de Tiendweg nabij boring 47 in noordelijke richting.*

### 3.3 Verkennend booronderzoek

De bodemopbouw in het plangebied is redelijk uniform en ziet er ongeveer als volgt uit: De circa 30 cm dikke bouwvoor bestaat uit matig humeuze, matig siltige klei. Onder de bouwvoor komt een circa 40 tot 100 cm dik pakket komklei voor dat geleidelijk overgaat in een veenpakket, bestaande uit bosveen. Het veenpakket loopt met name in het zuidwestelijke deel door tot meer dan 2 m – mv en loopt in de diepe boringen 82 en 102, onderbroken door enkele kleilagen, door tot minstens 4 m – mv. Indien het veenpakket binnen 2 m- mv overgaat in komklei, heeft zich aan de top van de klei in veel gevallen een dunne laklaag gevormd. Onder de komklei is in de boringen 71, 80, 89, 90, 91 en 92 op iets meer dan 2 m –mv sterk tot uiterst siltige klei aangetroffen. In een aantal gevallen is dit in laagjes opgebouwd en te interpreteren als oeverdoorbraak dan wel crevasseafzettingen. Ter plaatse van de boringen 72, 79 en 98 liggen deze op respectievelijk 340, 270 en 270 cm –mv.



## 3.4 Karterend booronderzoek

Het beeld van de boringen die in het noordwestelijke deel van het plangebied zijn gezet en het grootste deel van de boringen in het zuidelijke deel, wijken nauwelijks af van de profielen die in de verkennende boringen zijn aangetroffen. In het zuidelijke deel zijn in de top van een aantal boringen dijkdoorbraakafzettingen aangetroffen die zich kenmerken door een zandbijmenging in de klei. Onder de dijkdoorbraakafzettingen komen achtereenvolgens weer komklei, veen, een laklaag en klei voor. De afzettingen in het plangebied zijn sedimentair vrijwel niet van elkaar te onderscheiden, behalve de klei onder het veen in het zuidelijke deel. Dat is zandiger dan in het overige deel van het plangebied. Het betreft hier geul- en oeverafzettingen of crevasseafzettingen die eerder zijn gesedimenteerd dan de noordelijke komkleien. Mede hierdoor is de hogere ligging in het landschap te verklaren (bijlage 1). Een andere verklaring voor de hogere ligging zijn de overslaggronden die in het zuidelijke deel vanaf het maaiveld voorkomen. In de meest oostelijke kavel in het zuiden is de bovengrond tot circa 1 m – mv verploegd met puinhoudende grond die vermoedelijk van elder is aangevoerd. Boring 50 is gezet ter plaatse van de zone, waar aan het begin van de negentiende eeuw al bebouwing was gesitueerd. Dit terrein is opgehoogd met puin.

### 3.4.1 Archeologische indicatoren

In de laklaag ter plaatse van boring 23 is een aantal sterk verweerde fragmenten verbrande leem gevonden. In de overige boringen zijn bij controle van het opgeboorde bodemmateriaal, behoudens industrieel witgoed, glas en aardewerk uit de achttiende, negentiende en twintigste eeuw, geen archeologische indicatoren aangetroffen. Deze vondsten zijn vanwege hun recente ouderdom niet verzameld.

## 3.5 Archeologische interpretatie

Lithologisch gezien zijn in zowel het noordelijke als het zuidelijke deel van het plangebied achtereenvolgens komklei, veen en weer komklei doorsneden met geul- en oeverafzettingen of crevasseafzettingen. In het zuidelijke deel van het plangebied, waar volgens het bureauonderzoek een oeverwal werd verwacht, komen overslaggronden aan het oppervlak voor. De overslaggronden kunnen aan het eind van de late middeleeuwen of in de nieuwe tijd aan de achterkade (Tiendweg) bewoond zijn geweest. De komkleien behoren tot de Formatie van Echteld, waarvan de laag boven het veen na 2160 voor heden (begin sedimentatie Linge stroomgordel) gevormd zal zijn. Het veen wordt gerekend tot de Formatie van Nieuwkoop. De afzettingen onder het veen zijn afgezet voor 3800 jaar voor heden. Deze afzettingen zijn terug te voeren op de Schaik stroomgordel.

Bewoning was voornamelijk mogelijk op de zandige afzettingen langs de watervoerende geulen. Over het algemeen worden bewoningssporen aangetroffen vanaf het moment dat een geul minder actief wordt (verlandt) en de oeverwallen niet al te vaak meer overstromen. De top van de zandige afzettingen behorende bij de Schaik stroomgordel bevinden zich ter plekke van het plangebied op circa 0,8 à 1,2 m - NAP, ofwel op circa 1,5 à 1,9 m –mv. Aan de top van deze afzettingen zijn in één boring in een laklaag archeologische indicatoren aangetroffen. Dit betreft verbrande leem dat gezien de ouderdom van de afzettingen uit de periode midden neolithicum - midden bronstijd zal stammen. In hoeverre de leem in-situ ligt of is verspoeld is niet aangetoond.





## 4 Conclusie en aanbevelingen

### 4.1 Conclusie

Volgens het door de Grontmij uitgevoerde bureauonderzoek zouden in het zuiden van het plangebied oeverafzettingen van de Linge in de ondergrond voorkomen. Voor dit deel van het plangebied gold dan ook een hoge verwachting voor archeologische resten vanaf de bronstijd.

Plaatselijk zouden echter ook oudere archeologische resten in het plangebied aanwezig kunnen zijn. Eventueel aanwezige archeologische resten zouden kunnen worden gerelateerd aan de mogelijke aanwezigheid van oever- en beddingafzettingen van de stroomgordel van Schaik in het uiterste noordwesten van het plangebied. Hierop zouden archeologische resten vanaf het neolithicum aanwezig kunnen zijn. Tevens diende rekening te worden gehouden met de eventuele aanwezigheid van rivierduinen in het plangebied. Op deze rivierduinen zouden archeologische resten vanaf het mesolithicum kunnen voorkomen. Op basis van aanvullende informatie ter voorbereiding op het inventariserend veldonderzoek lijkt het uitgesloten dat rivierduinen of oeverwallen binnen het plangebied voorkomen. Dit gegeven is tijdens het inventariserend veldonderzoek bevestigd. Wel zijn crevasse- of oeverwaldoorbraakafzettingen aangetroffen.

Hieronder volgt een beantwoording van de onderzoeksvragen ten behoeve van het verkennende booronderzoek.

#### **Hoe is de bodemopbouw en is deze nog intact?**

De circa 30 cm dikke bouwvoor bestaat uit matig humeuze, matig siltige klei. Onder de bouwvoor komt een circa 40 tot 100 cm dik pakket komklei voor dat geleidelijk overgaat in een veenpakket. Het veenpakket loopt met name in het zuidwestelijke deel door tot meer dan 2 m – mv en loopt in de diepe boringen 82 en 102, onderbroken door enkele kleilagen, door tot minstens 4 m – mv. Indien het veenpakket binnen 2 m- mv overgaat in komklei, heeft zich aan de top van de klei in veel gevallen een dunne laklaag gevormd. Met uitzondering van de verploegde bouwvoor is de bodem nog intact. Het oostelijke deel van het plangebied is niet onderzocht in verband met een bodemverontreiniging.

#### **Komen er rivierduinen voor in het plangebied? Zo ja, waar en hoe diep bevinden deze zich?**

In het plangebied zijn geen rivierduinen aangetroffen.

#### **Is vervolgonderzoek nodig om de door het verkennend booronderzoek in beeld gebrachte gebieden met een archeologische verwachting en een intact bodemprofiel nader te onderzoeken en zo ja, in welke vorm?**

Een vervolgonderzoek in de zone, waar een verkennend booronderzoek is uitgevoerd wordt niet noodzakelijk geacht.

Hieronder volgt een beantwoording van de onderzoeksvragen ten behoeve van het karterende booronderzoek.

### **Hoe is de bodemopbouw en is deze nog intact?**

Het beeld van de karterende boringen die in het noordwestelijke deel van het plangebied en het grootste deel van de boringen in het zuidelijke deel zijn gezet, wijken nauwelijks af van de profielen die in de verkennende boringen zijn aangetroffen. In het zuidelijke deel zijn in de top van een aantal boringen dijkdoorbraakafzettingen aangetroffen die zich kenmerken door een zandbijmenging in de klei. Onder de dijkdoorbraakafzettingen komen achtereenvolgens weer komklei, veen, een laklaag en klei voor. Met uitzondering van de verploegde bouwvoor is de bodem in vrijwel alle boringen nog intact. In het oostelijke deel is de bovengrond circa tot 1 m –mv verploegd met puinhoudende grond van elders. Boring 50 is gezet ter plaatse van de zone, waar aan het begin van de negentiende eeuw al bebouwing was gesitueerd. Dit terrein is opgehoogd met puin.

### **Zijn in het gebied archeologische resten aanwezig?**

Ja, in één boring (boring 23) is verbrande klei of leem in de laklaag op 1,9 m –mv aangetroffen. In de overige boringen zijn bij controle van het opgeboorde bodemmateriaal, behoudens industrieel witgoed, glas en aardewerk uit de achttiende, negentiende en twintigste eeuw in de bouwvoor, geen archeologische indicatoren aangetroffen.

### **Wat is de horizontale en verticale verspreiding van de archeologische resten?**

De verbrande leem is in de laklaag aangetroffen op 1,9 m –mv. De laklaag is verspreid in vrijwel het gehele plangebied aangetroffen, maar gezien de relatief hoge ligging in het door veen en klei afgedekte landschap (binnen circa 1,2 m – NAP in het zuidelijke deel tegen meer dan 1,5 m –NAP in de overige delen) is de kans groot dat alleen in de hogere delen bewoningssporen aanwezig zijn. De verwachte verspreidingszone van eventuele bewoningssporen is weergegeven in bijlage 3. Onduidelijk is de mate van eventuele verspoeling van de vindplaats.

### **Wat is de vermoedelijke aard en datering van de archeologische resten?**

Klei of leem werd onder andere gebruikt als bouw materiaal. De verbrande staat ervan kan zowel primair als secundair zijn. Gezien de ouderdom van de afzettingen dateert de vondst uit de periode midden neolithicum - midden bronstijd.

### **In hoeverre worden de archeologische resten bedreigd door de voorgenomen ontwikkeling van het gebied?**

Indien dieper gegraven wordt dan 0,7 –NAP (of 1,3 m –mv) of wanneer heipalen gezet worden in zone met een hoge archeologische verwachting, zoals aangegeven in bijlage 3, worden eventuele archeologische resten bedreigd.

Heipalen zijn verstorend voor het archeologisch erfgoed en het slaan of boren van dergelijke palen wordt dan ook gezien als bodemverstorende activiteit tot de diepte waar ze geslagen worden. Het slaan of boren van (hei)palen zal dus aanleiding geven voor archeologisch vervolgonderzoek.

## 4.2 Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van onderhavig onderzoek adviseert BAAC bv om bodemingrepen in de zuidelijke zone met een hoge archeologische verwachting (zie bijlage 3) en die dieper reiken dan 1,3 m –mv te vermijden. Het slaan van heipalen moet eveneens gezien worden als een bodemverstorende ingreep. Hoewel de wet geen toelichting geeft of heipalen dienen te worden gezien als reden voor archeologisch onderzoek, is het in de praktijk niet wenselijk om voor elke heipaal een archeologisch onderzoek verplicht te stellen. Geadviseerd wordt om het te bebouwen deel van het plangebied vrij te stellen van een verplichting tot archeologisch onderzoek, zolang de door heipalen veroorzaakte verstoring beperkt blijft tot minder dan 1 procent van de oppervlakte van het te bebouwen gebied. Het al dan niet uitvoeren van een onderzoek wordt dan met name afhankelijk gemaakt door de heipaaldichtheid en de verstoring per heipaal. Indien het niet mogelijk is in de rood gekleurde zone (bijlage 3) geen diepere bodemverstoringen uit te voeren, adviseert BAAC bv een proefsleuvenonderzoek in deze zones. Het doel van het proefsleuvenonderzoek zal zijn het vaststellen van de fysieke en inhoudelijke kwaliteit en op basis daarvan de behoudenswaardigheid van een eventuele vindplaats te beoordelen.

Bovenstaand advies is overgenomen door de gemeentelijk archeologe van Leerdam.<sup>10</sup>

Hoewel getracht is een zo gefundeerd mogelijk advies te geven op grond van de gebruikte onderzoeksmethoden, kan de aanwezigheid van archeologische sporen of resten nooit volledig worden uitgesloten in de gebieden waarvoor geen vervolgonderzoek wordt aanbevolen. BAAC bv wil er daarom op wijzen dat men bij bodemverstorende activiteiten alert dient te zijn op de aanwezigheid van archeologische waarden (zoals vondstmateriaal en grondsporen). Bij het aantreffen van deze waarden dient hiervan melding te maken bij de minister (in praktijk de RCE) conform artikel 53 van de Monumentenwet 1988.

---

<sup>10</sup> Schriftelijke mededeling, d.d. 29-10-2010. P. van Eck van de gemeente Leerdam.



## Geraadpleegde bronnen

### Literatuur

**Bakker, H. de & J. Schelling**, 1989. *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland*. Staring Centrum, Wageningen

**Bex, J. en N.M.J.E. Boemaars**, 2009. *Onderzoeken Leerdam West-west. Archeologisch onderzoek voor een woningbouwlocatie in de gemeente Leerdam-bureauonderzoek. Grontmij Archeologische Rapporten 605*. Grontmij Nederland B.V., Houten.

**Bondt, S. de**, 2010. *Onderzoeksvoorstel – Plan van Aanpak Archeologisch Inventariserend Veldonderzoek plangebied de Broekgraaf te Leerdam*. BAAC bv, 's-Hertogenbosch.

**Nederlands Centrum van Normalisatie (NEN)**, 1989. *Classificatie van onverharde grondmonsters. NEN 5104*. Delft.

**Provincie Zuid-Holland**, 2007. *Handreiking betreffende opstelling van en advisering over ruimtelijke plannen op grond van de Cultuurhistorische Hoofdstructuur Zuid-Holland*.

### Kaarten

**Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)**, 2010. Website geraadpleegd in september 2010.

**ANWB**, 2004. *Topografische Atlas Zuid-Holland, schaal 1:25.000*. ANWB bv, Den Haag.

**Berendsen, H.J.A. en E. Stouthamer**, 2001. *Paleogeographic development of the Rhine-Meuse delta, The Netherlands*. Van Gorcum, Assen.



# Begrippenlijst

<b>A-horizont</b>	donkergekleurde uitspoelingshorizont waarin humus door bodemdieren, planten, schimmels en bacteriën is omgezet en gemengd met de eventuele minerale delen
<b>AC profiel</b>	Bodemprofiel waarin een humusrijke A-horizont direct gelegen is op het ongeroerde moedermateriaal (C-horizont).
<b>Afzetting</b>	Neerslag of bezinking van materiaal.
<b>Alluviaal</b>	door rivieren of beken gevormd
<b>Anastomoserende rivier:</b>	(vlechtende) rivier die bestaat uit een stelsel van meerdere ondiepe waterlopen die zich herhaaldelijk splitsen en samenvoegen. Deze term wordt gebruikt naast dalvormende en meanderende rivieren
<b>Antropogeen</b>	Ten gevolge van menselijk handelen (door mensen gemaakt/veroorzaakt).
<b>Archeologie</b>	Wetenschap die zich ten doel stelt om door middel van studie van de materiële nalatenschap inzicht te verwerven in alle facetten van menselijke samenlevingen in het verleden.
<b>Archeologisch monument</b>	Aard, omvang en kwaliteit van deze vindplaatsen rechtvaardigen blijvend behoud uit wetenschappelijke en/of cultuurhistorische overwegingen. Al naar gelang de betekenis die aan deze aspecten wordt toegekend, verdienen deze vindplaatsen te worden geplaatst op het beschermings-programma van Rijk, provincie of gemeente. Uit dien hoofde dient daarom te worden gestreefd naar een ongestoord behoud van de daarin aanwezige archeologische sporen.
<b>BP</b>	Werkzaamheden gericht op het behoud zijn uiteraard toegestaan. Before Present, gebruikt voor ouderdomsbepalingen op grond van het meten van de hoeveelheid radio-actieve koolstof in organisch materiaal (de C14- of 14C-methode) worden gewoonlijk opgegeven in jaren voor heden (=1950); jaarringen-onderzoek heeft vastgesteld dat deze dateringen af kunnen wijken van de werkelijke ouderdom.
<b>C-horizont</b>	Weinig (C1) of niet (C2) door bodemprocessen veranderd sediment of eventueel verweerd vast gesteente volgend op vast gesteente. Om te worden geclassificeerd als C-horizont dient het om soortgelijk materiaal te gaan als hetgeen waarin de A- en B-horizonten zijn ontwikkeld
<b>Debiet</b>	Het aantal m <sup>3</sup> water dat op een bepaald punt in een rivier per seconde passeert.
<b>Differentiële klink</b>	Het in ongelijke mate inklinken van zand, klei en veen.
<b>Erosie</b>	Verzamelaam voor processen die het aardoppervlak aantasten en los materiaal afvoeren. Dit vindt voornamelijk plaats door wind, ijs en stromend water
<b>Fosfaat</b>	Chemisch element dat in ruime mate voorkomt in het residu van dierlijke en/of menselijke afvalstoffen (uitwerpselen); in geval van een zeer hoge concentratie, in combinatie met aardewerk, houtskool e.d. en een dikke 'vuile' bruine of zwarte laag, wordt gesproken van een 'oude woongrond'.
<b>Holoceen</b>	jongste geologisch tijdvak (vanaf de laatste IJstijd: ca. 8800 jaar v. Chr. tot heden)



<b>Horizont</b>	een qua kleur, textuur en wordingsgeschiedenis homogene bodemlaag met karakteristieke eigenschappen
<b>Inklinken</b>	daling van het maaiveld onder eigen gewicht of oxidatie van venig materiaal
<b>Inventariserend veldonderzoek</b>	het verwerven van (extra) informatie over bekende of verwachte archeologische waarden binnen een onderzoeksgebied, als aanvulling op en toetsing van de archeologische verwachting, gebaseerd op het bureauonderzoek middels waarnemingen in het veld
<b>Kom</b>	Laag gebied waar na overstroming van een rivier vaak water blijft staan en klei kan bezinken.
<b>Komgronden</b>	Gronden achter de oeverwallen, waar na overstroming zware klei is afgezet
<b>Kronkelwaard</b>	Deel van een stroomgebied omgeven - en grotendeels opgebouwd - door een meander
<b>Laklaag</b>	Geprononceerd vegetatieniveau met zwarte kleur en schelpachtige, glanzende breukvlakjes; vaak wordt de term ook gebruikt voor een vegetatieniveau in het algemeen.
<b>Nederzetting (-sterrein)</b>	Woonplaats; de aard en samenstelling van het in het veld aangetroffen sporen en materiaal wordt geïnterpreteerd als resten van bewoning in het verleden.
<b>Oeverafzetting</b>	Rug langs een rivier, bestaande uit overwegend kleiafzettingen.
<b>Oeverwal</b>	Langgerekte rug langs een rivier of kreek, ontstaan doordat bij het buiten de oevers treden van de stroom het grovere materiaal het eerst bezinkt.
<b>Overslagafzetting:</b>	In het bijzonder bij dijkdoorbraak gevormde afzetting; sediment achter het wiel of kolkgat neergelegd en grotendeels daaruit afkomstig.
<b>Pleistoceen</b>	Geologisch tijdperk dat ca. 2,3 miljoen jaar geleden begon. Gedurende deze periode waren er sterke klimaatswisselingen van gematigd warm tot zeer koud. Na de laatste IJstijd begint het Holoceen (ca. 8800 v. Chr.)
<b>Rivierduin</b>	Door uitstuiving uit een riviervlakte hierlangs ontstaan duin (in Nederland meestal Weichselien of Vroeg Holoceen van ouderdom).
<b>Sediment</b>	Afzetting gevormd door het bijeenbrengen van losse gesteentefragmentjes (zoals zand of klei) en eventueel delen van organismen.
<b>Stratigrafie</b>	Opeenvolging van lagen in de ondergrond (niet alleen in de bodem)
<b>Stroomgordel</b>	Het geheel van rivieroeverwal-, rivierbedding- en kronkelwaardafzettingen, al dan niet met restgeul(en).
<b>Stroomrug</b>	Niet meer functionerende, dichtgeslibde rivierloop met bijbehorende oeverwallen welke als geheel door differentiële klink als een rug zichtbaar is.
<b>Terp</b>	Door de mens opgeworpen woon- en vluchtheuvel.
<b>Verwachtingskaart</b>	Kaart waarop gebieden staan aangegeven met een zekere archeologische verwachting; deze verwachting is gebaseerd op een wetenschappelijk model (gebaseerd op kennis over lokatiekeuze, fysische geografie, statistische relaties, etc.).

**Vindplaats**

Een ruimtelijk begrensd gebied, waarbinnen zich archeologische informatie bevindt.



## **Bijlage 1**

Hoogtekaart (op basis van AHN) met boorpunten

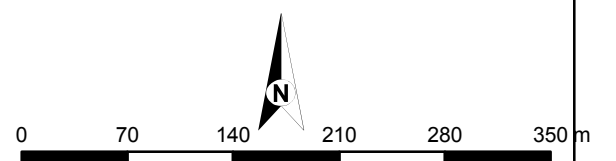
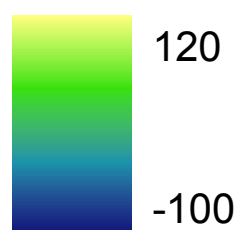




**Leerdam, Broekgraaf**  
 hoogtekaart

**Hoogte [cm + NAP)**

- plangebied
- topografische ondergrond



**BAAC**



## **Bijlage 2**

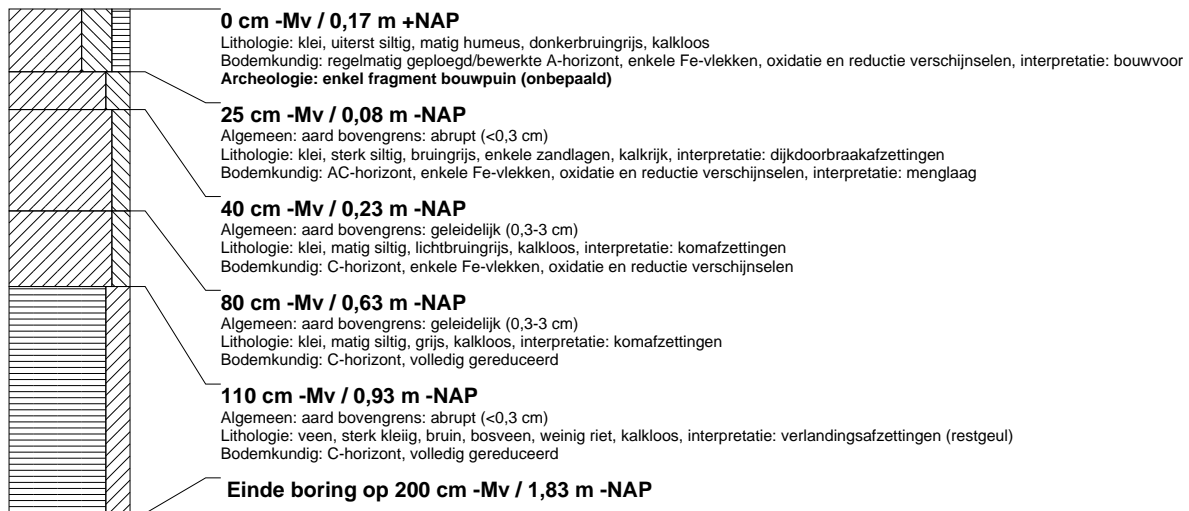
Boorstaten





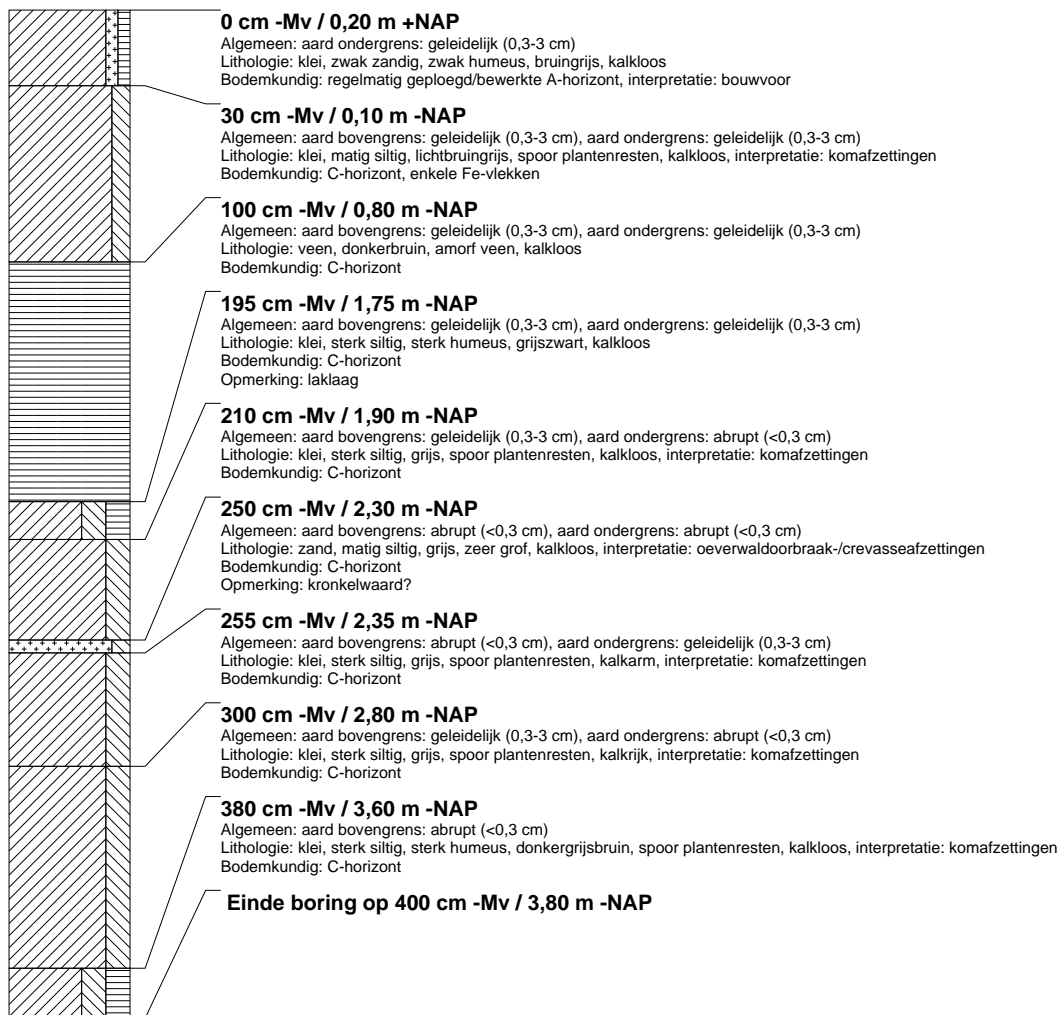
### boring: 10269-1

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.436, Y: 432.873, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,17, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



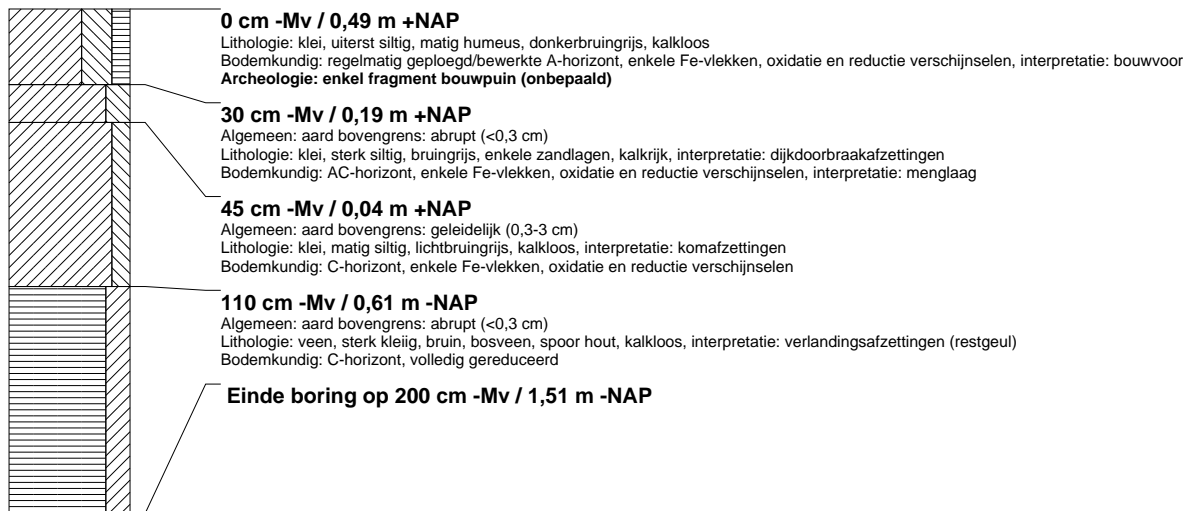
### boring: 10269-2

beschrijver: WB, datum: 9-10-2010, X: 133.466, Y: 432.926, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



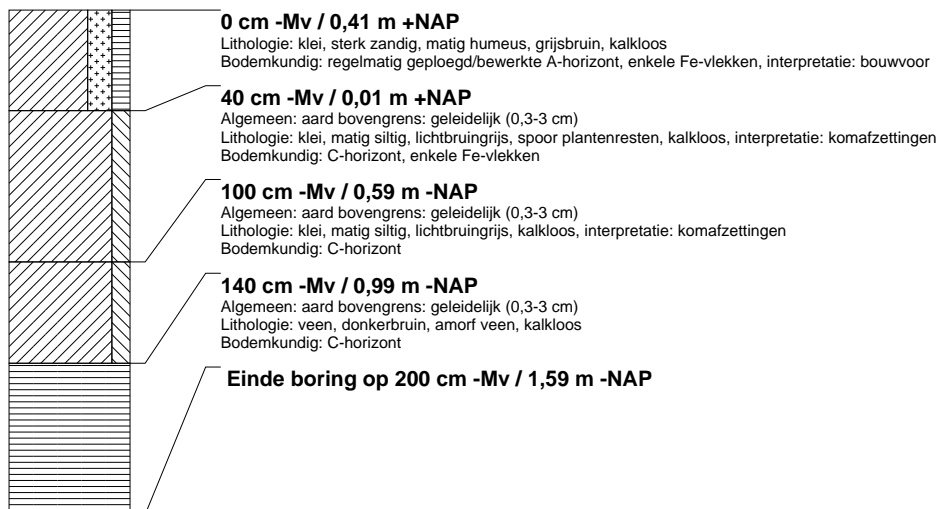
### boring: 10269-3

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.466, Y: 432.891, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,49, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-4

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.466, Y: 432.856, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,41, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-5

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.466, Y: 432.821, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,53, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



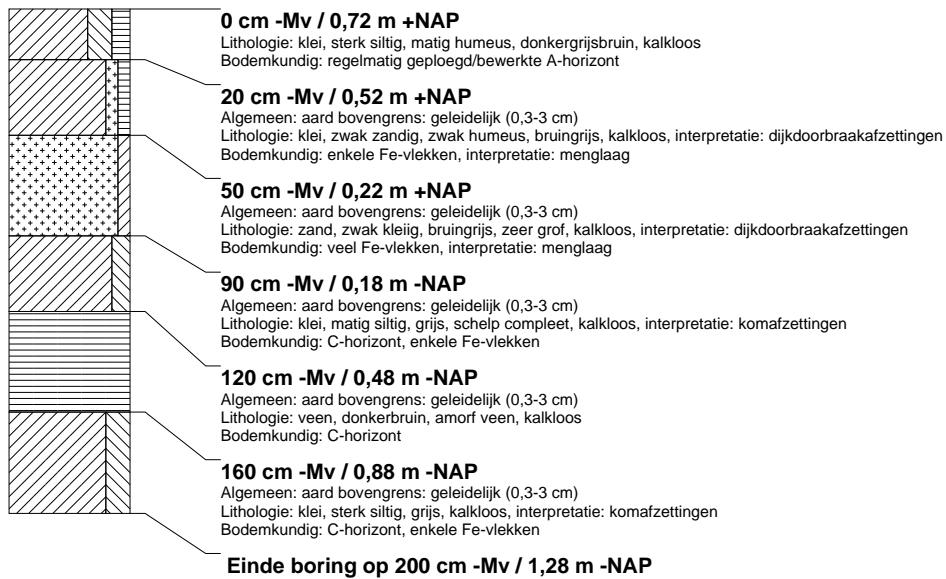
### boring: 10269-6

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.496, Y: 432.908, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,46, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



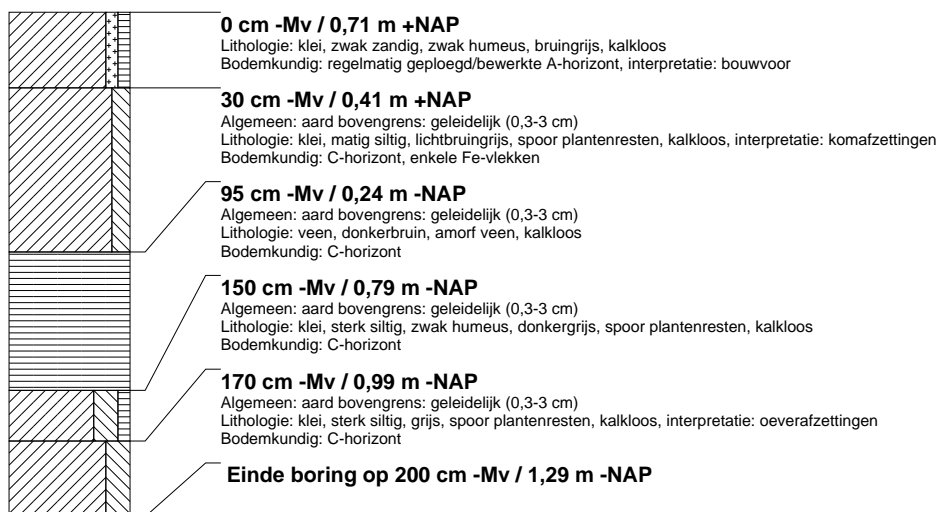
### boring: 10269-7

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.496, Y: 432.873, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,72, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-8

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.496, Y: 432.838, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,71, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



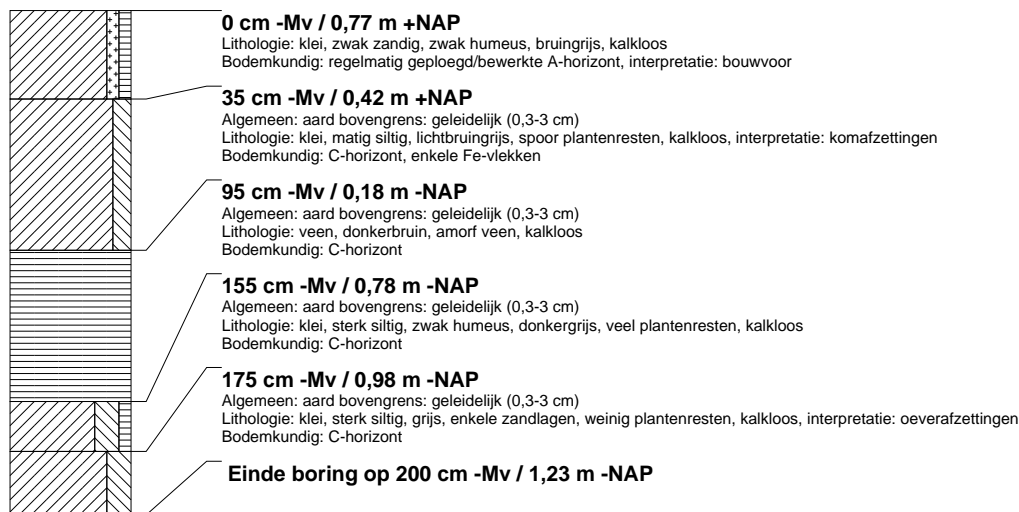
### boring: 10269-9

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.496, Y: 432.803, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,76, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



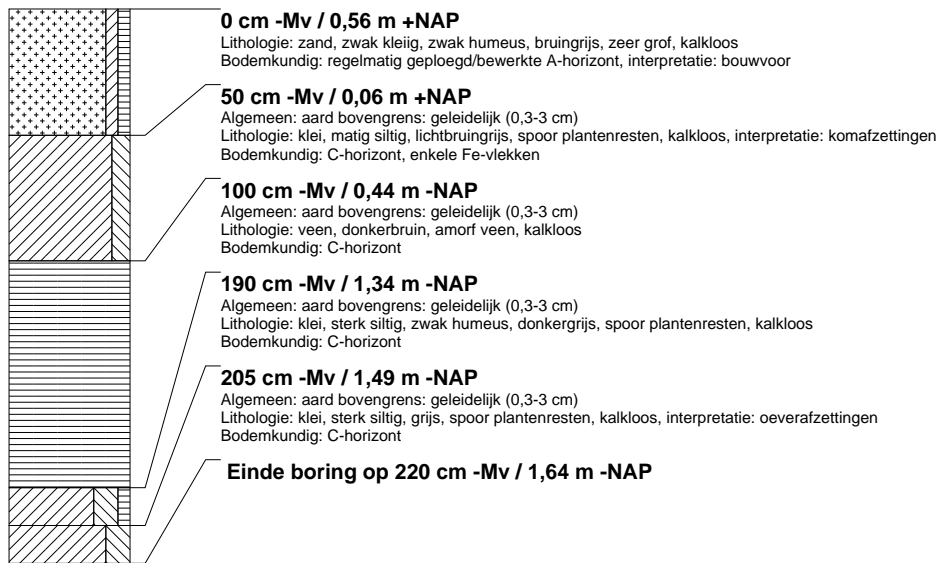
### boring: 10269-10

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.526, Y: 432.996, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,77, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



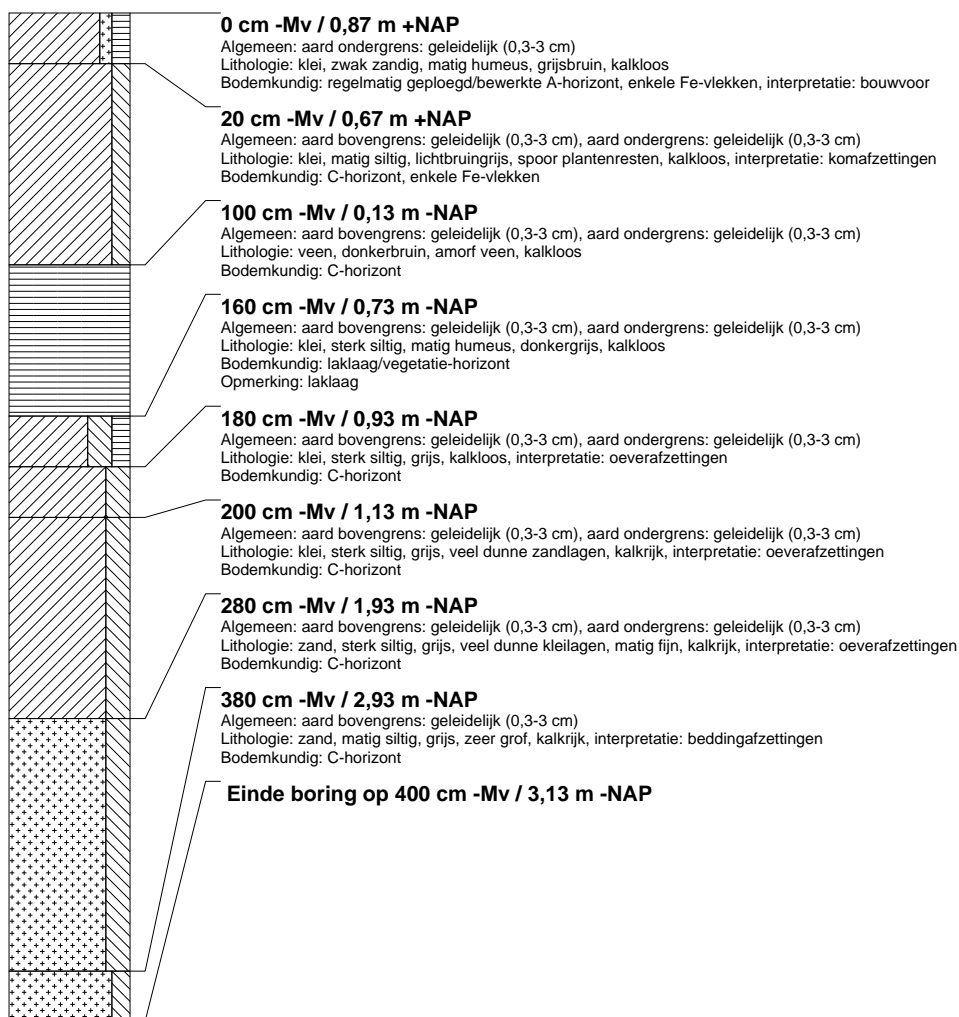
### boring: 10269-11

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.526, Y: 432.856, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,56, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



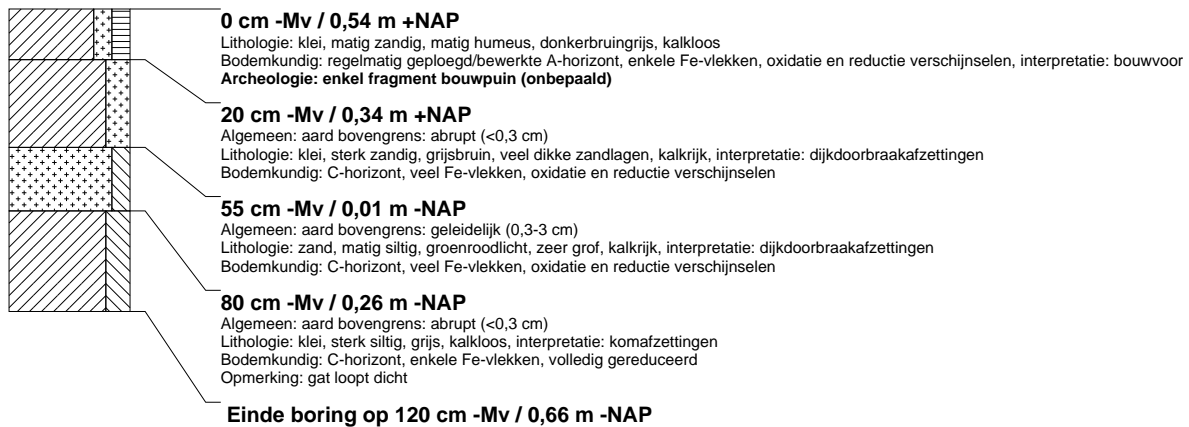
### boring: 10269-12

beschrijver: WB, datum: 9-10-2010, X: 133.526, Y: 432.821, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-13

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.526, Y: 432.786, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,54, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-14

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.556, Y: 433.084, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,76, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv





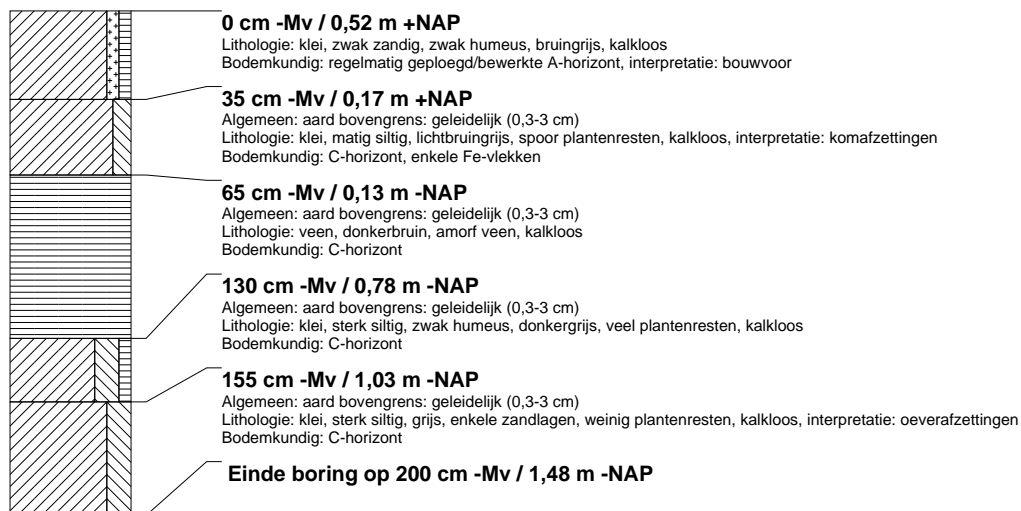
### boring: 10269-15

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.556, Y: 433.049, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,28, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



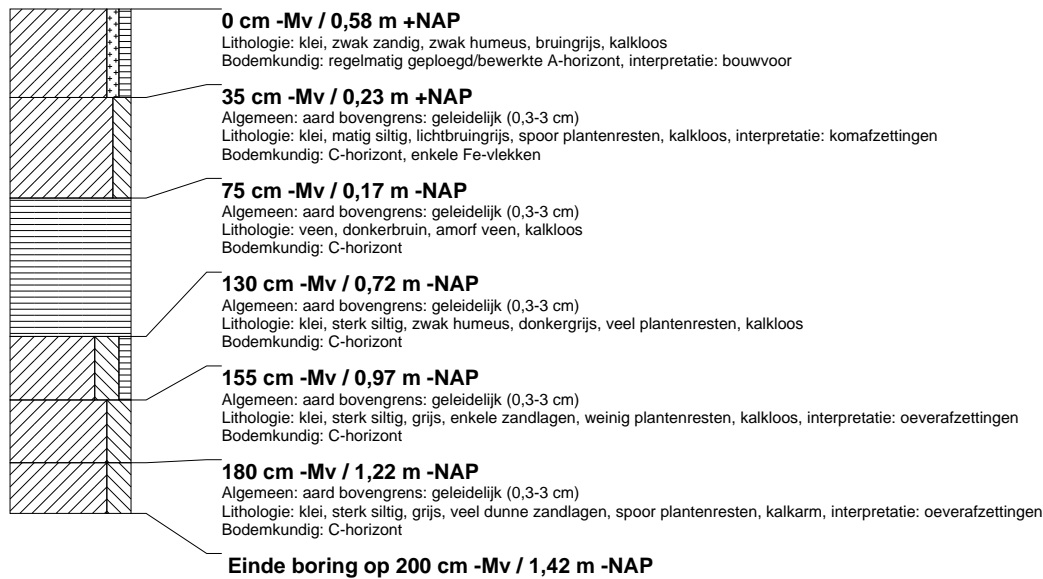
### boring: 10269-16

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.556, Y: 433.014, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,52, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-17

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.556, Y: 432.979, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,58, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



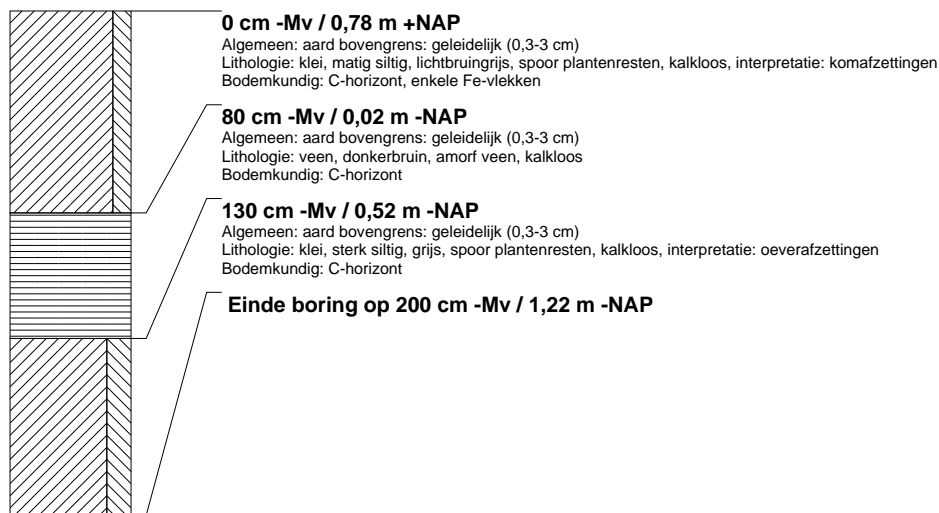
### boring: 10269-18

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.556, Y: 432.943, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



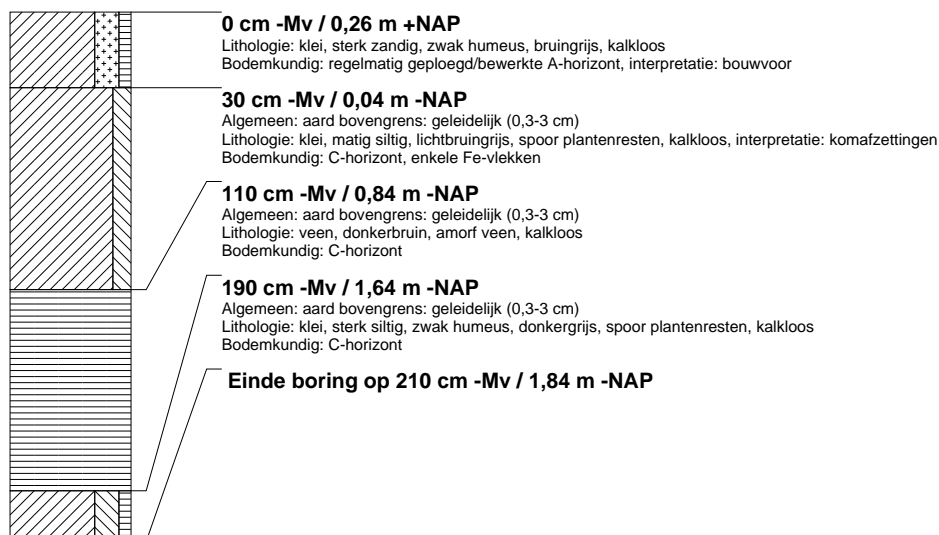
### boring: 10269-19

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.556, Y: 432.838, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,78, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-20

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.556, Y: 432.803, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,26, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-21

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.586, Y: 433.101, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,56, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-22

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.586, Y: 433.066, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,81, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



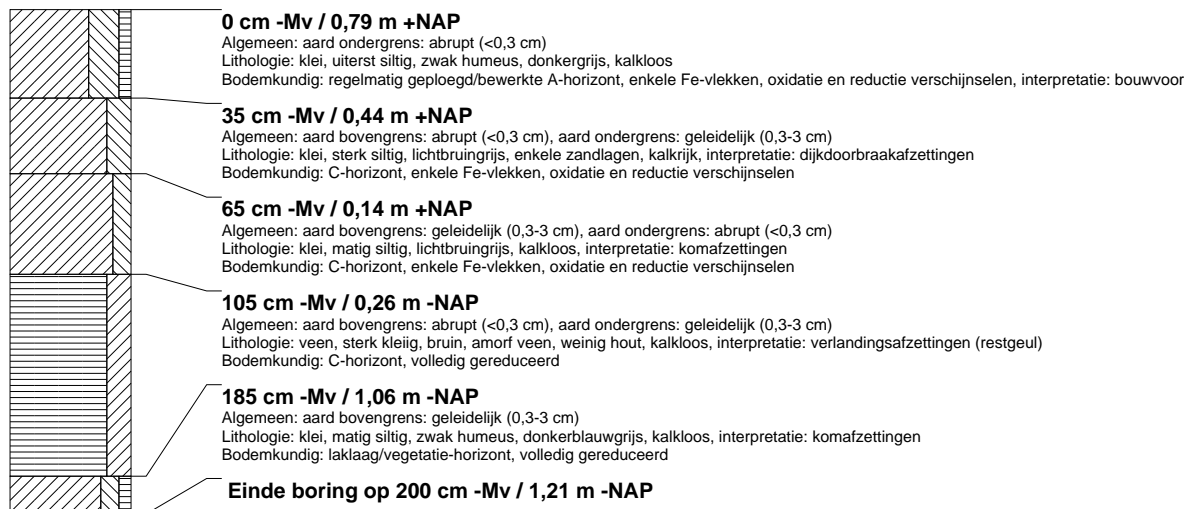
### boring: 10269-23

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.586, Y: 433.031, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: tuin, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



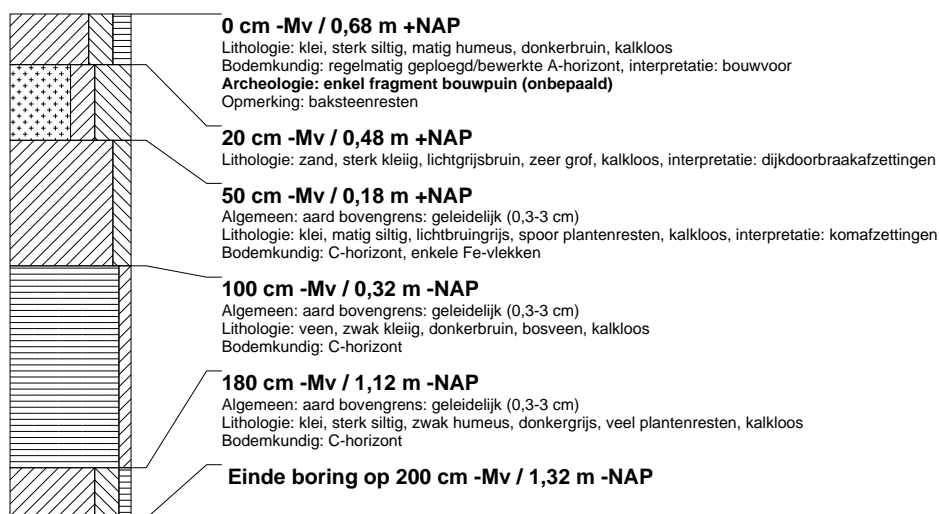
### boring: 10269-24

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.586, Y: 432.996, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,79, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: tuin, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-25

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.586, Y: 432.961, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,68, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



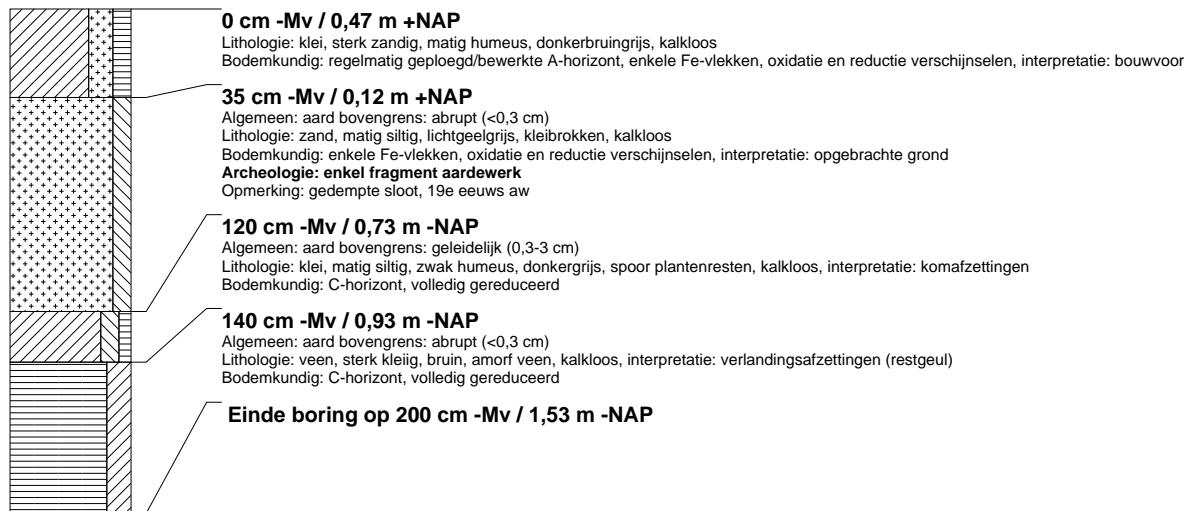
### boring: 10269-26

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.586, Y: 432.926, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,88, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



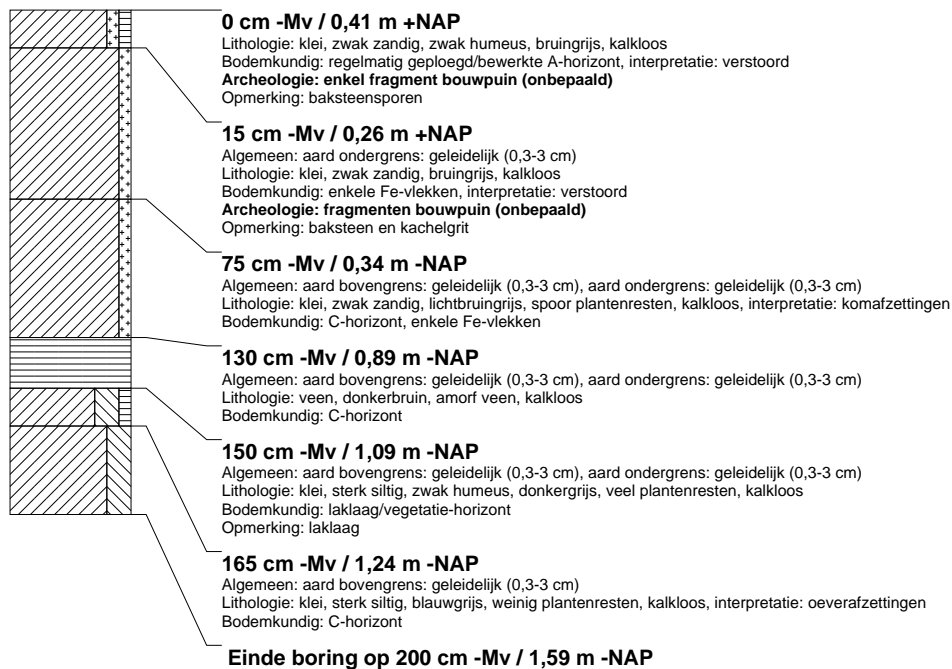
### boring: 10269-27

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.586, Y: 432.891, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,47, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



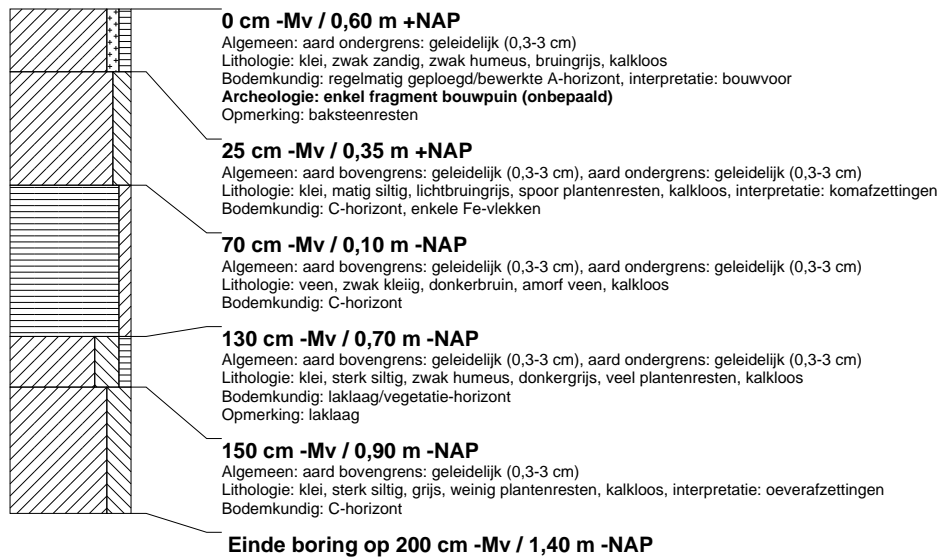
### boring: 10269-28

beschrijver: WB, datum: 9-10-2010, X: 133.616, Y: 433.119, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,41, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



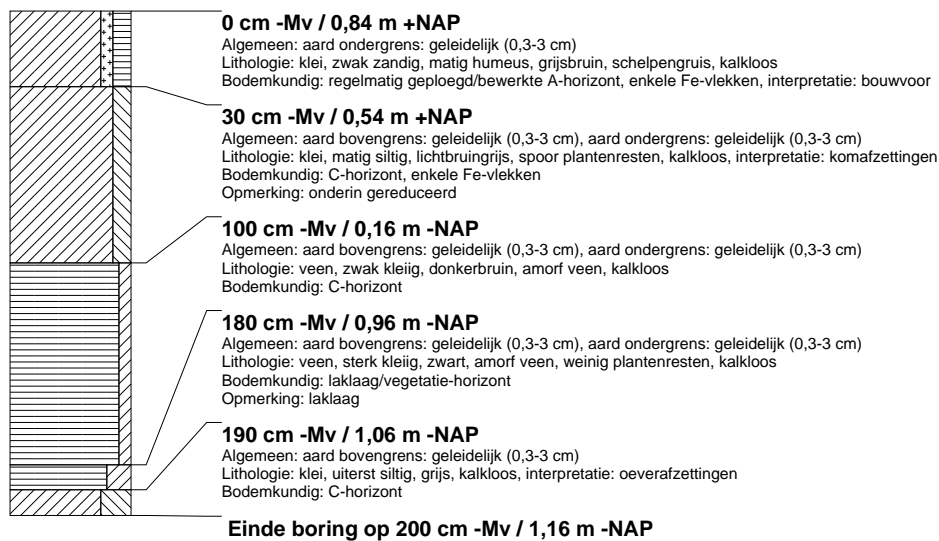
### boring: 10269-29

beschrijver: WB, datum: 9-10-2010, X: 133.616, Y: 433.084, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-30

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.616, Y: 433.049, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,84, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv





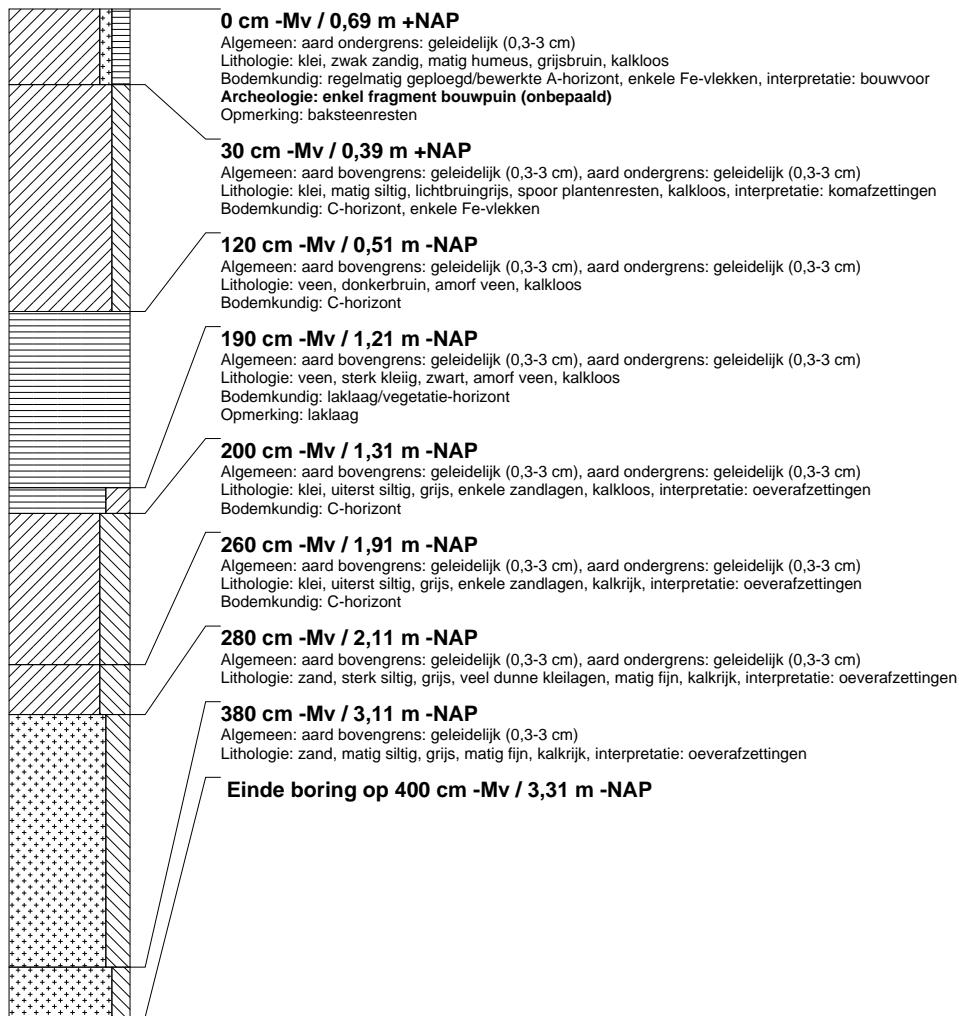
## boring: 10269-31

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.616, Y: 433.014, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: tuin, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



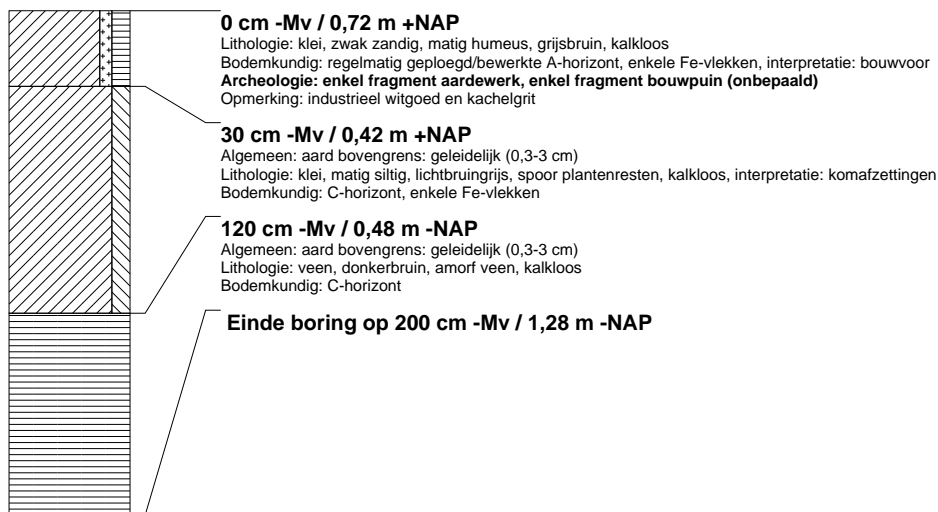
**boring: 10269-32**

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.616, Y: 432.979, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,69, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



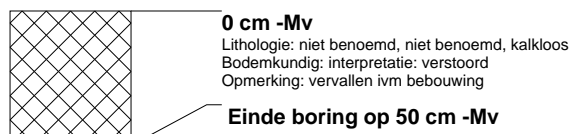
**boring: 10269-33**

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.616, Y: 432.943, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,72, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



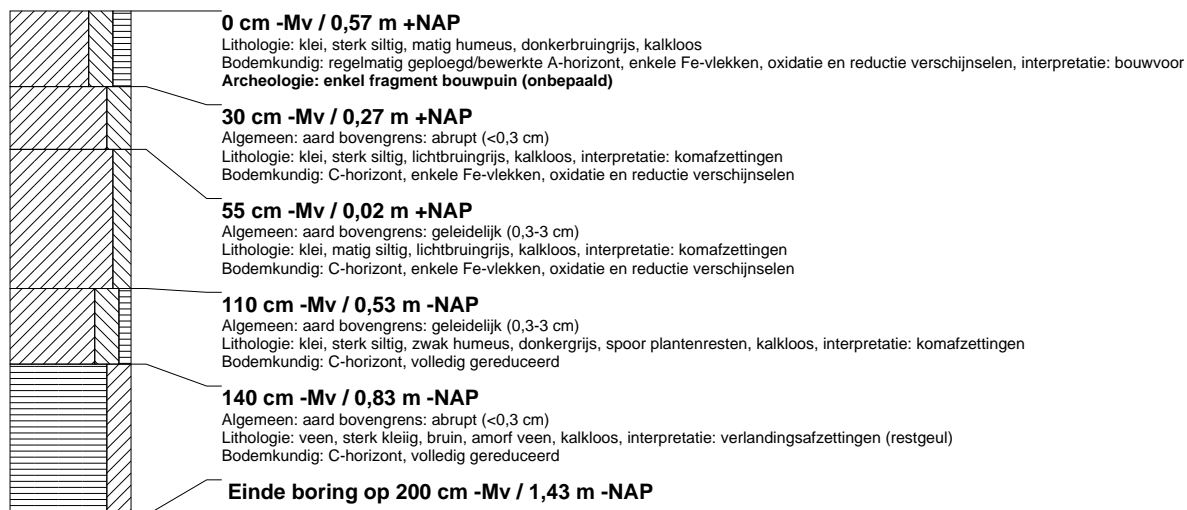
### boring: 10269-34

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.616, Y: 432.908, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



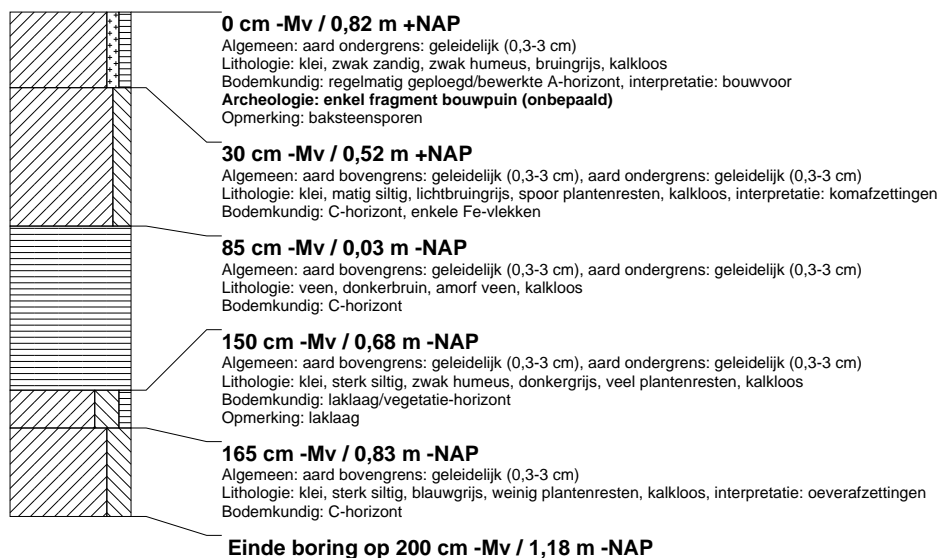
### boring: 10269-35

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.616, Y: 432.873, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



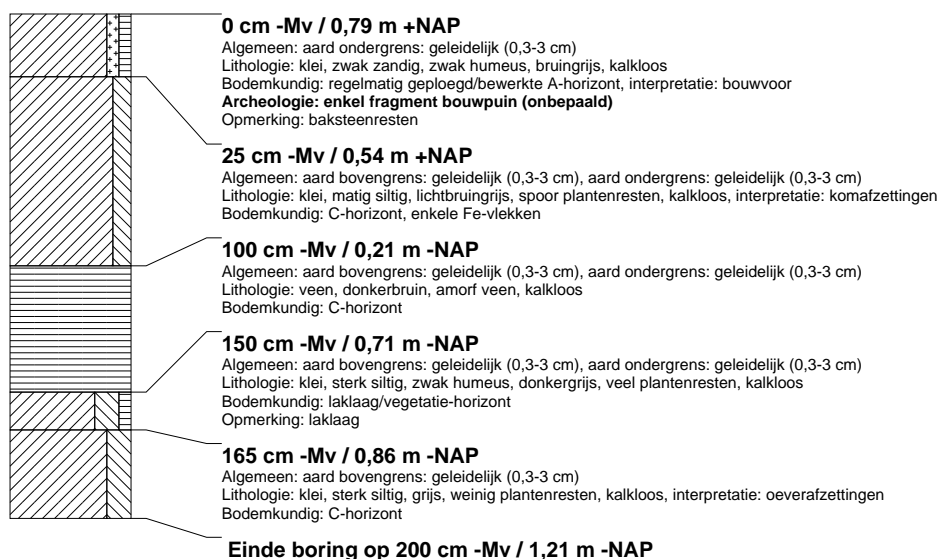
### boring: 10269-36

beschrijver: WB, datum: 9-10-2010, X: 133.646, Y: 433.136, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,82, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-37

beschrijver: WB, datum: 9-10-2010, X: 133.646, Y: 433.101, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,79, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-38

beschrijver: CK, datum: 9-10-2010, X: 133.646, Y: 433.066, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



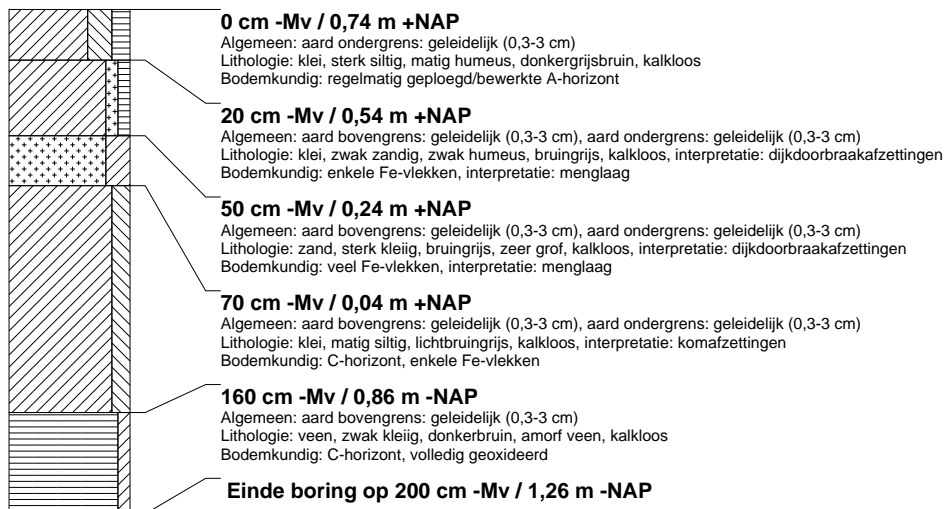
### boring: 10269-39

beschrijver: CK, datum: 9-10-2010, X: 133.646, Y: 433.031, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,73, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



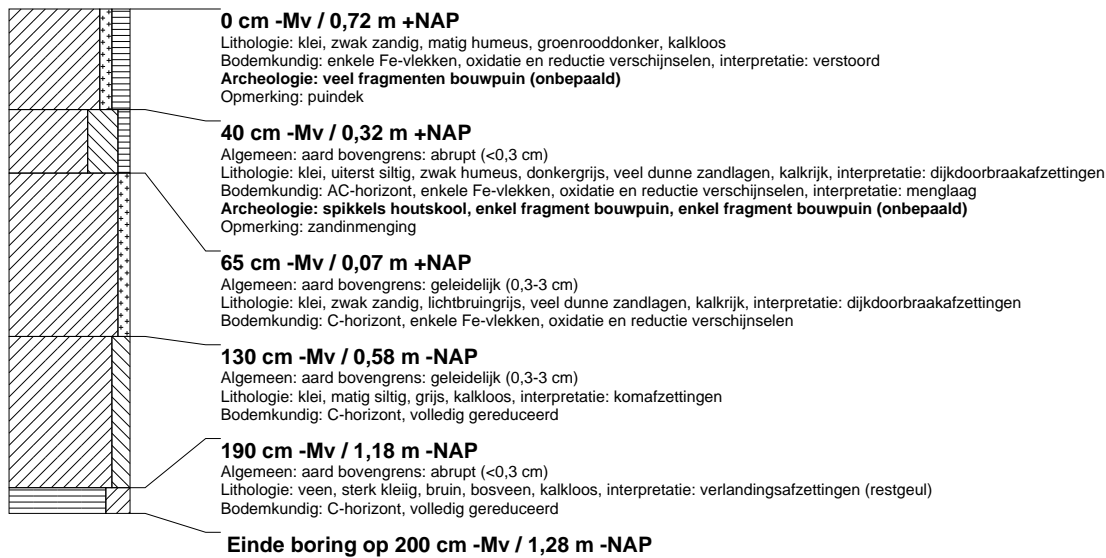
### boring: 10269-40

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.646, Y: 432.996, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



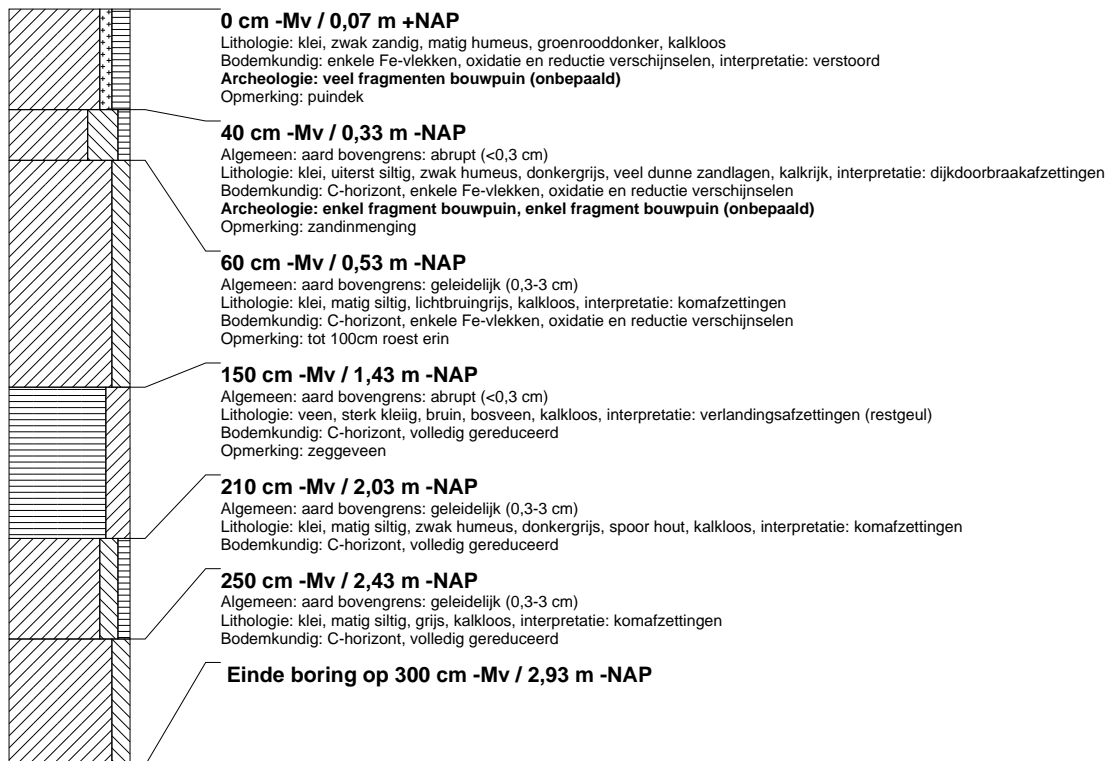
### boring: 10269-41

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.646, Y: 432.961, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,72, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



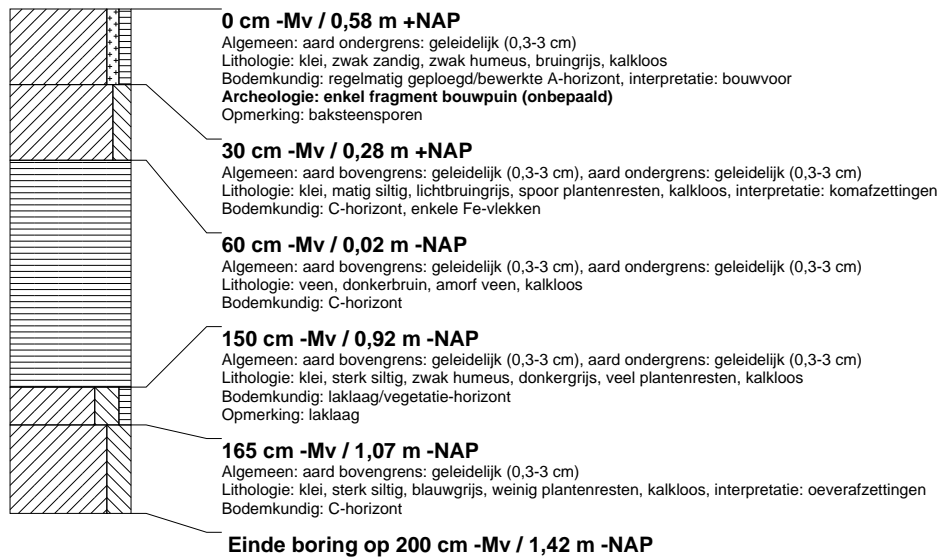
### boring: 10269-42

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.646, Y: 432.926, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,07, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-43

beschrijver: WB, datum: 9-10-2010, X: 133.676, Y: 433.154, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,58, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



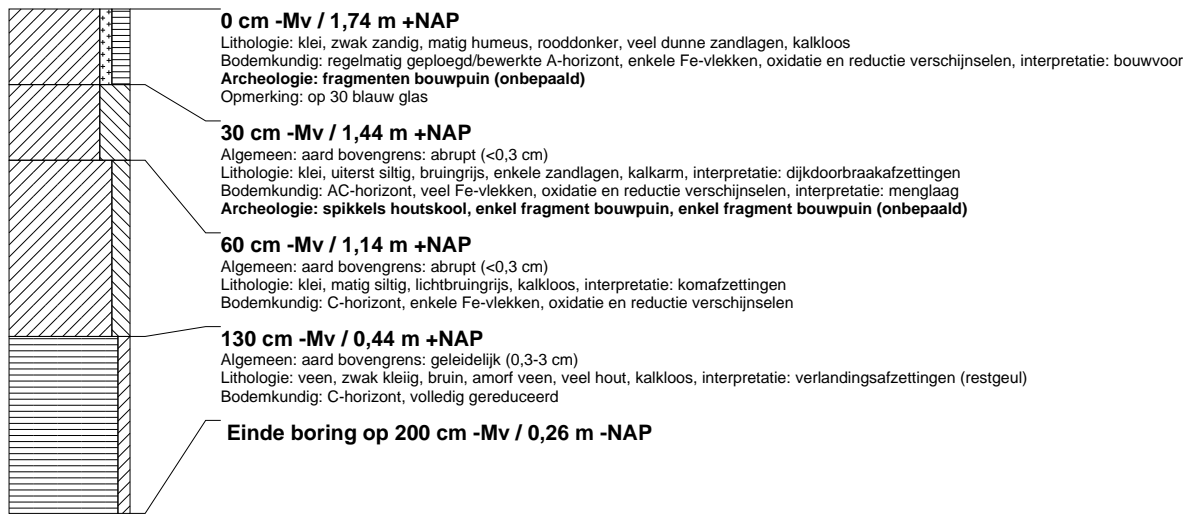
### boring: 10269-44

beschrijver: CK, datum: 9-10-2010, X: 133.676, Y: 433.119, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-45

beschrijver: CK, datum: 9-10-2010, X: 133.676, Y: 433.084, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 1,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-46

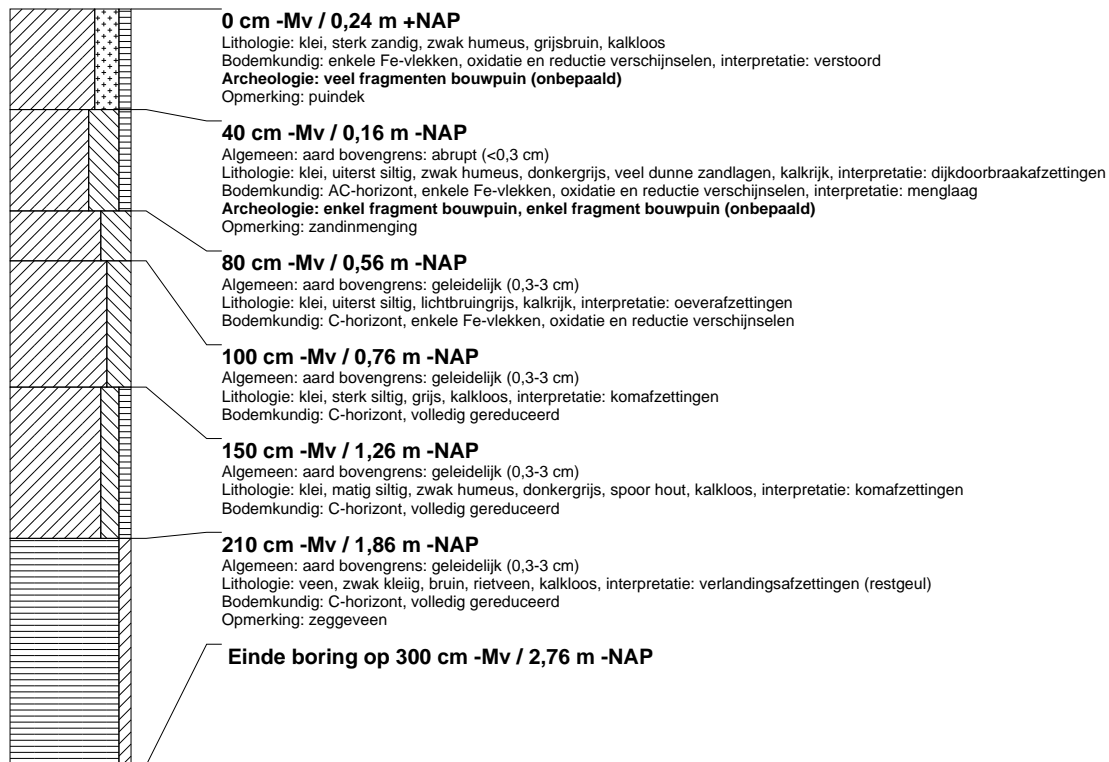
beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.676, Y: 432.979, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv





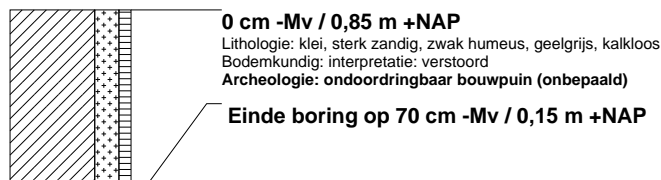
**boring: 10269-47**

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.676, Y: 432.943, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,24, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



**boring: 10269-48**

beschrijver: WB, datum: 9-10-2010, X: 133.706, Y: 433.136, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,85, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-49

beschrijver: CK, datum: 9-10-2010, X: 133.706, Y: 433.101, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



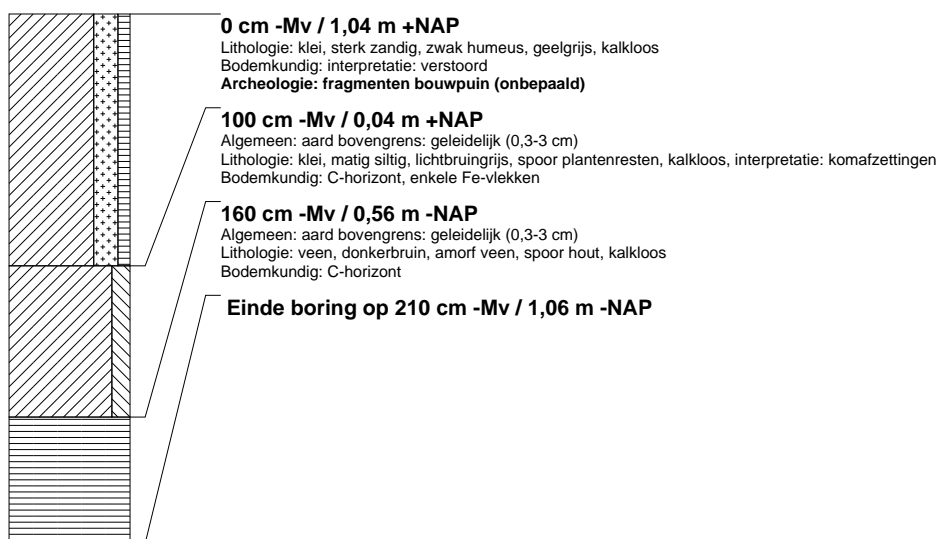
### boring: 10269-50

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



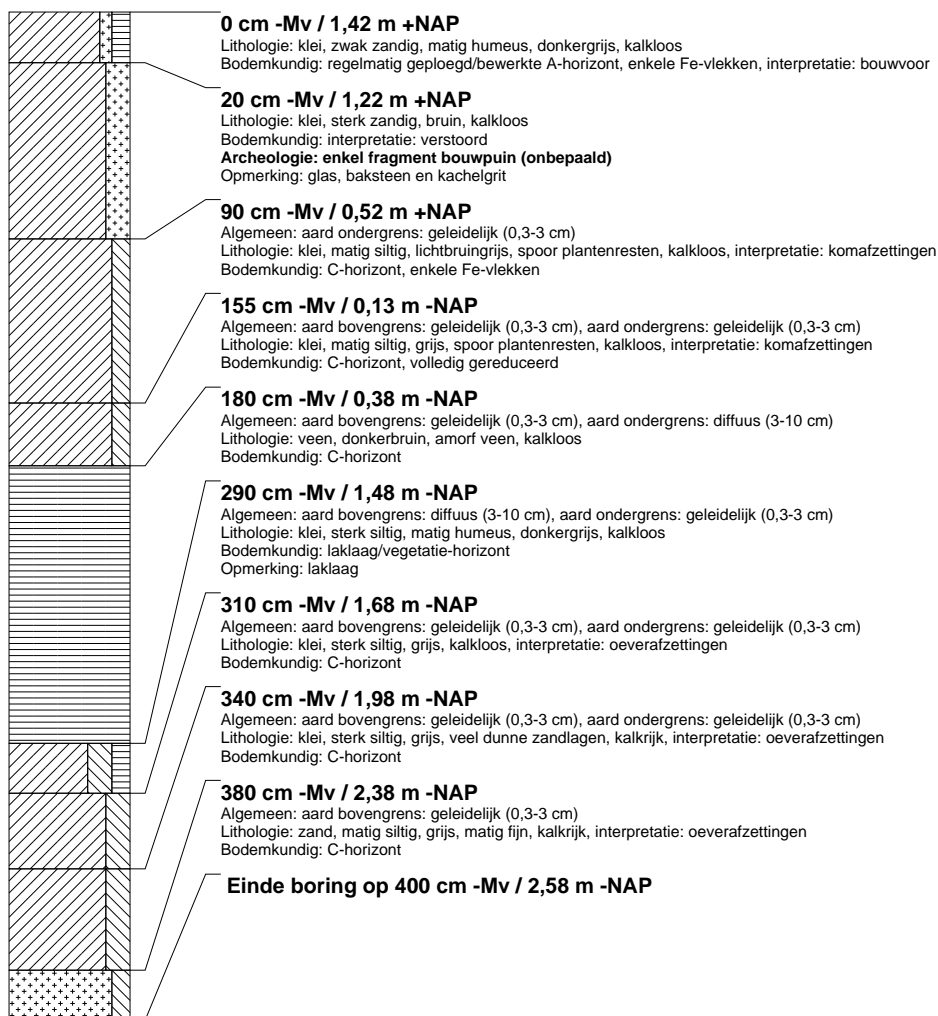
### boring: 10269-51

beschrijver: WB, datum: 9-10-2010, X: 133.736, Y: 433.084, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 1,04, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



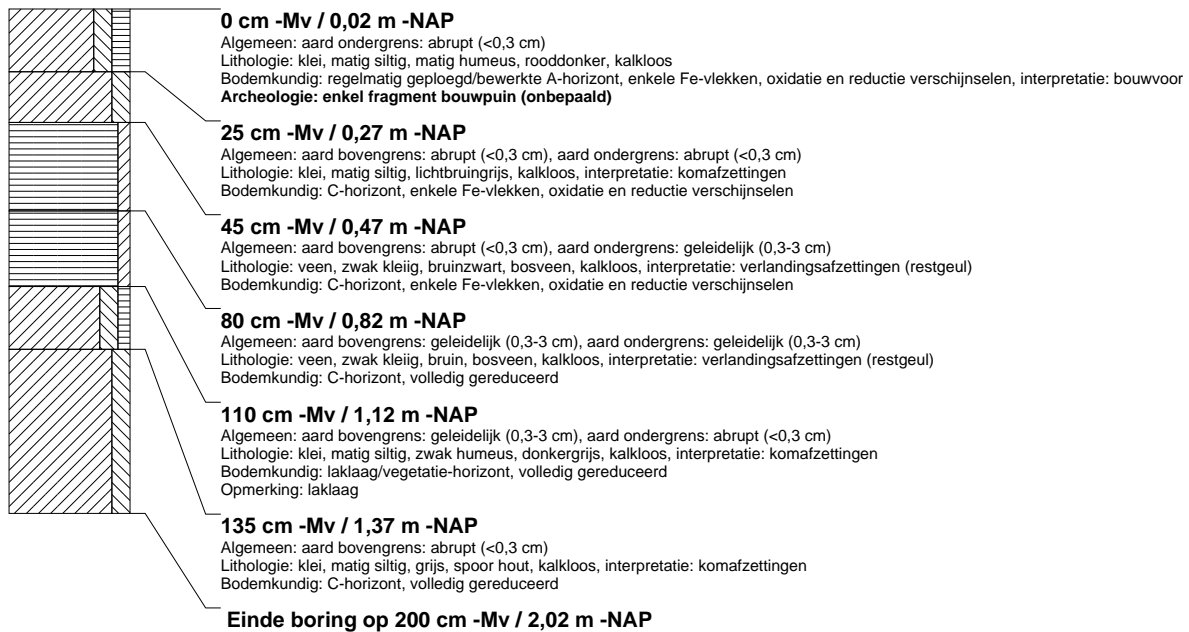
### boring: 10269-52

beschrijver: WB, datum: 9-10-2010, X: 133.766, Y: 433.066, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 1,42, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



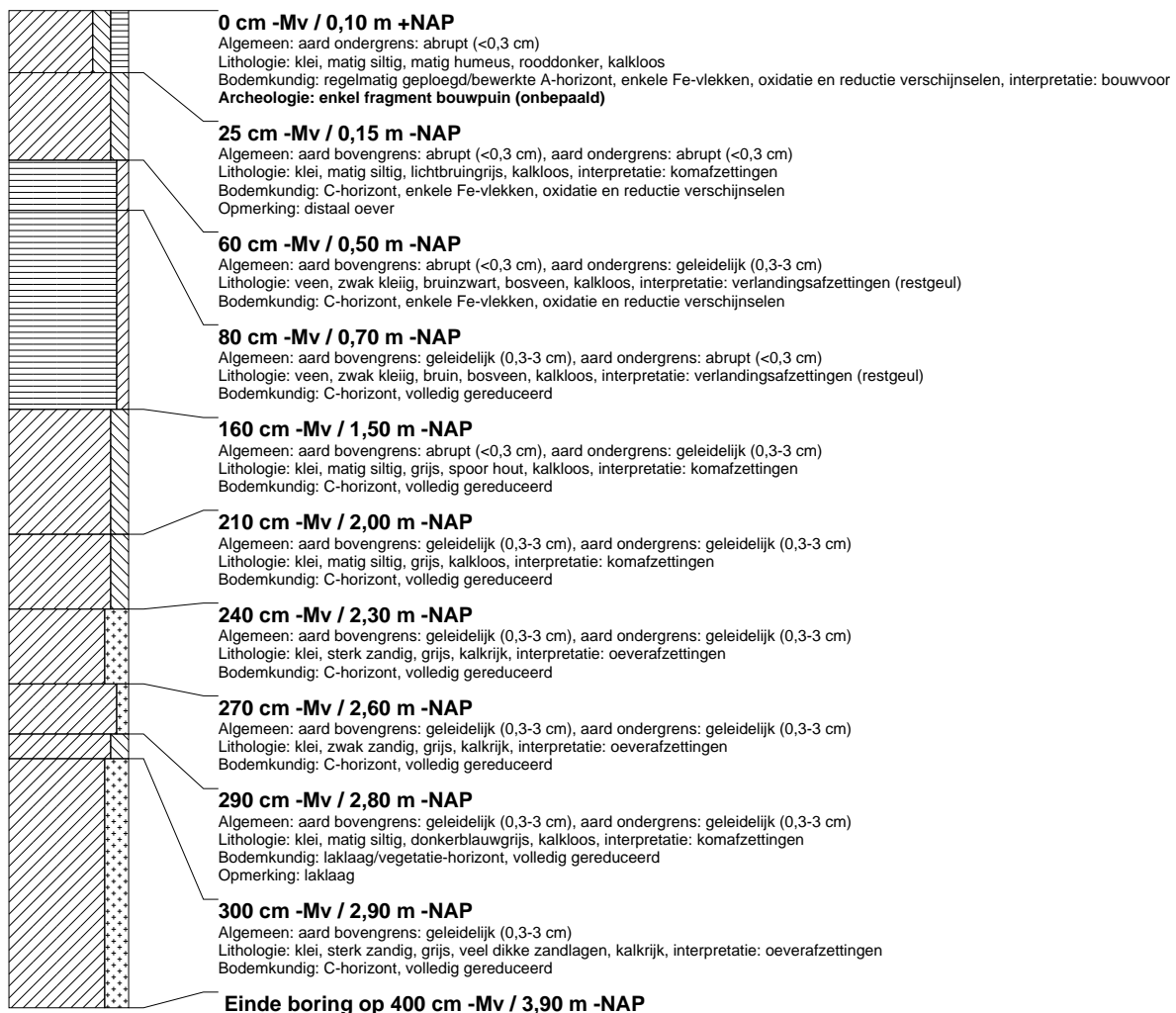
### boring: 10269-54

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 132.918, Y: 433.785, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: -0,02, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-55

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 132.948, Y: 433.803, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-56

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 132.888, Y: 433.803, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,06, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-57

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 132.948, Y: 433.838, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: -0,12, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



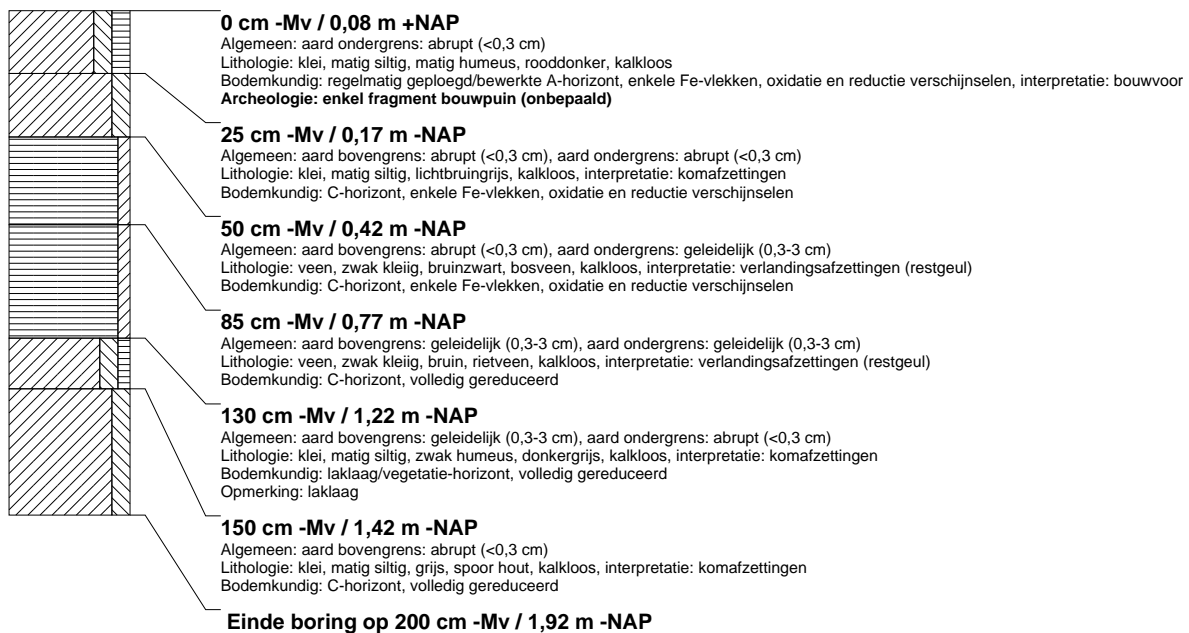
### boring: 10269-58

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 132.918, Y: 433.820, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,21, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-59

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 132.888, Y: 433.767, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,08, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



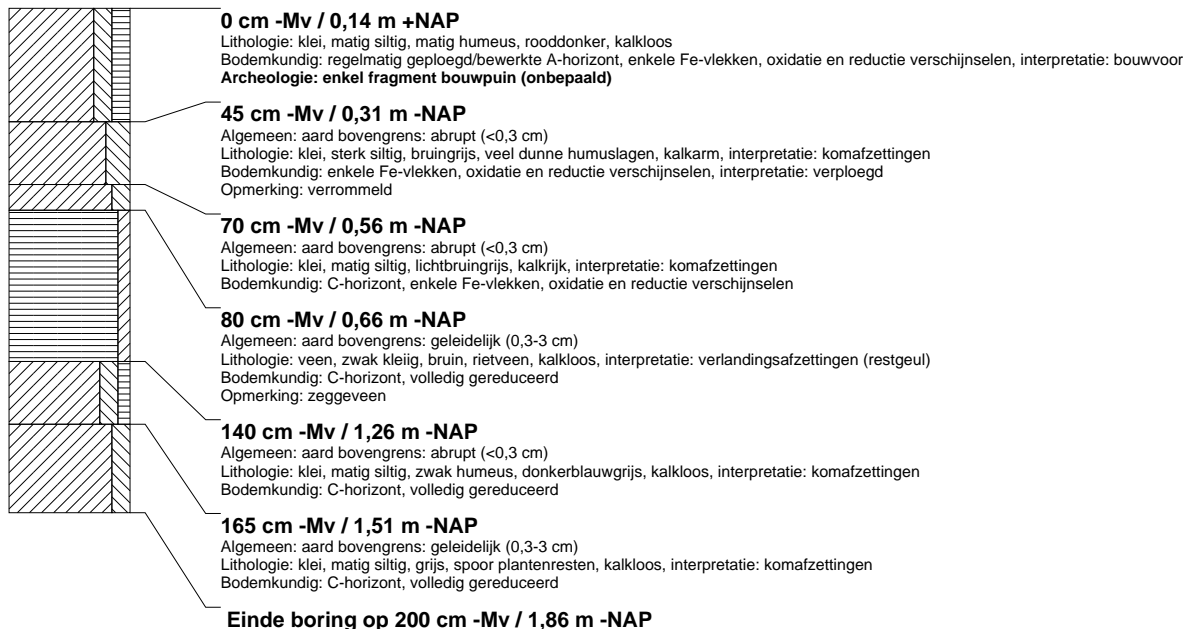
### boring: 10269-60

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 132.978, Y: 433.820, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,01, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-65

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.136, Y: 433.992, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



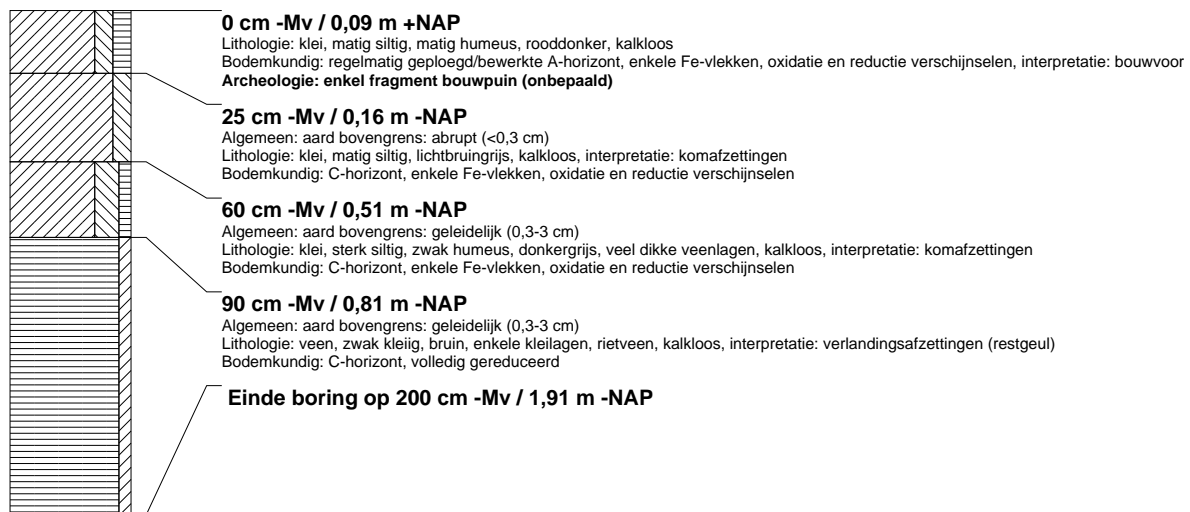
### boring: 10269-66

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.165, Y: 433.951, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,28, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-67

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.224, Y: 433.870, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,09, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv





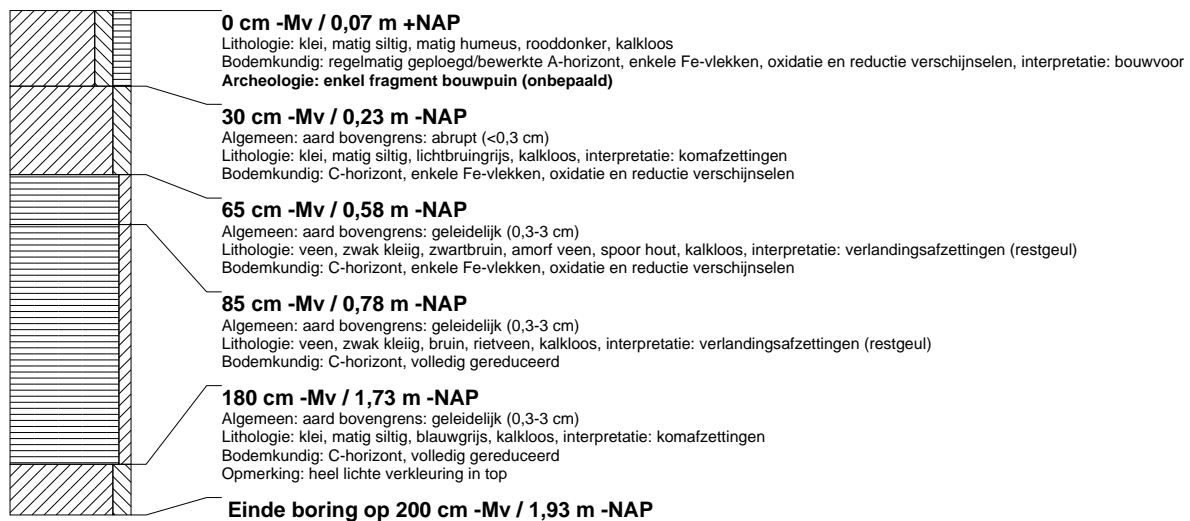
### boring: 10269-68

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.253, Y: 433.829, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: -0,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



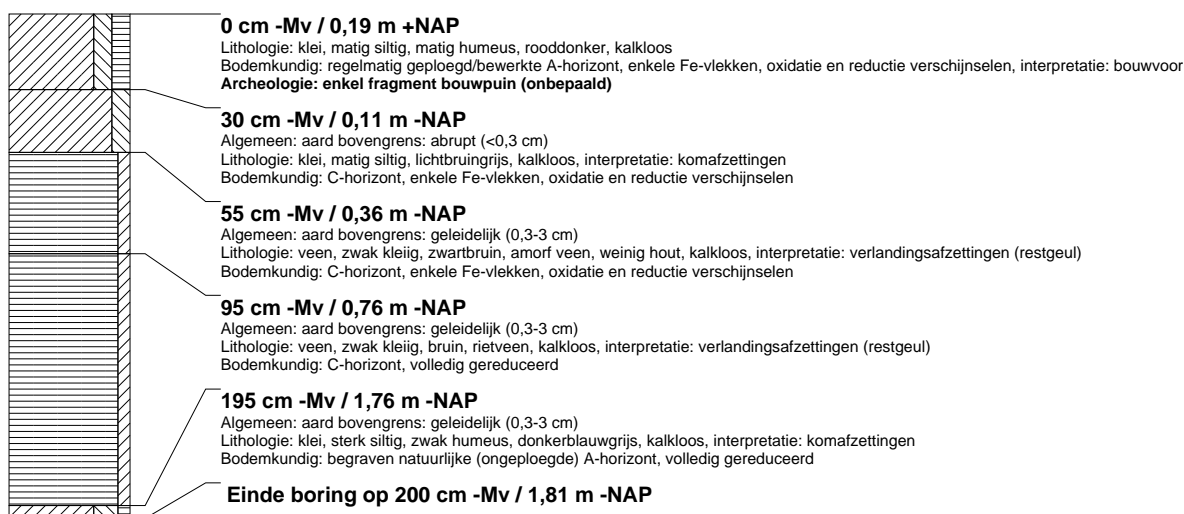
### boring: 10269-69

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.282, Y: 433.789, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,07, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



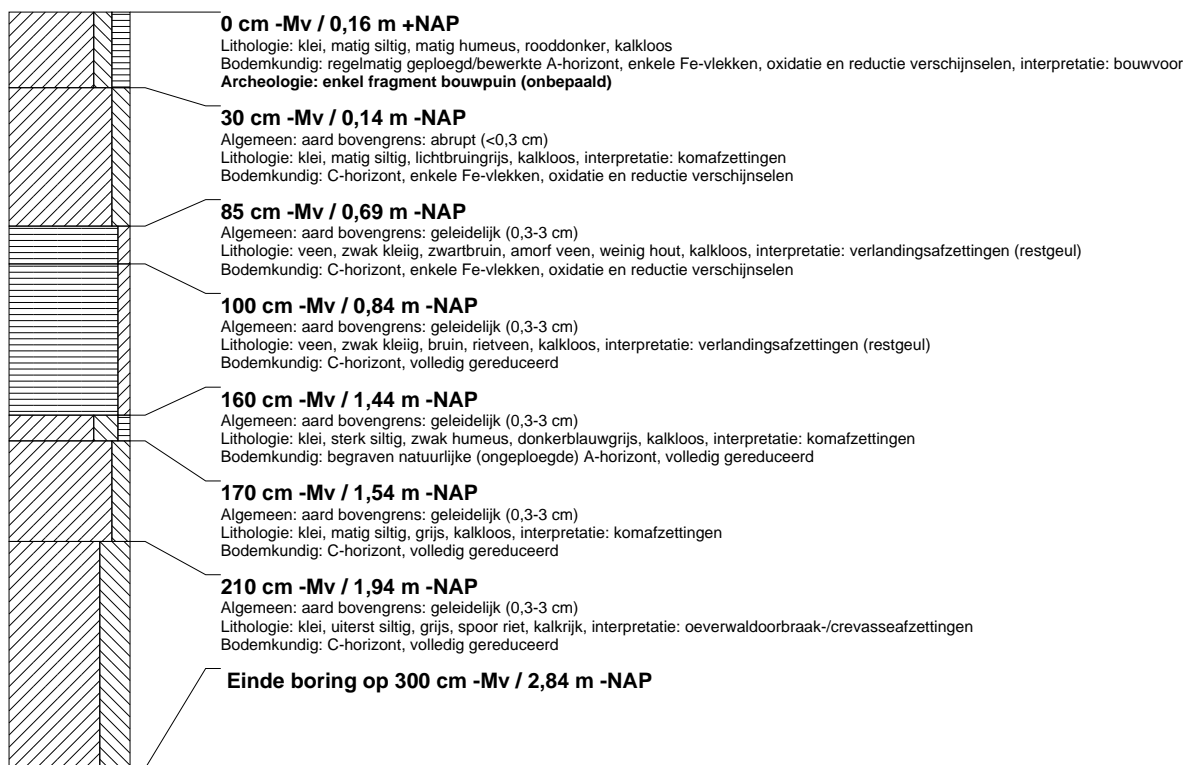
### boring: 10269-70

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.312, Y: 433.748, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



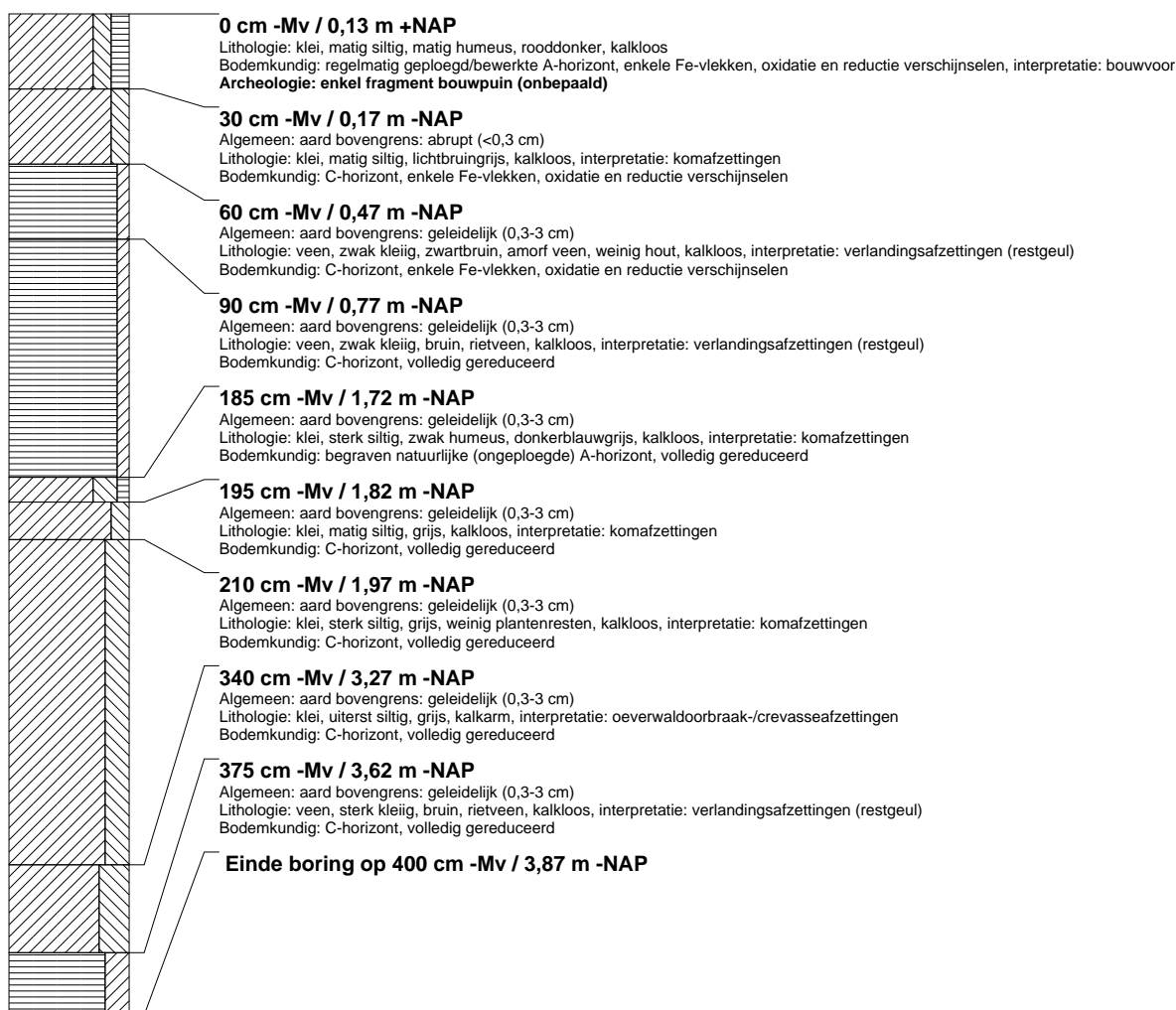
### boring: 10269-71

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.341, Y: 433.708, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,16, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



## boring: 10269-72

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.370, Y: 433.667, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,13, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



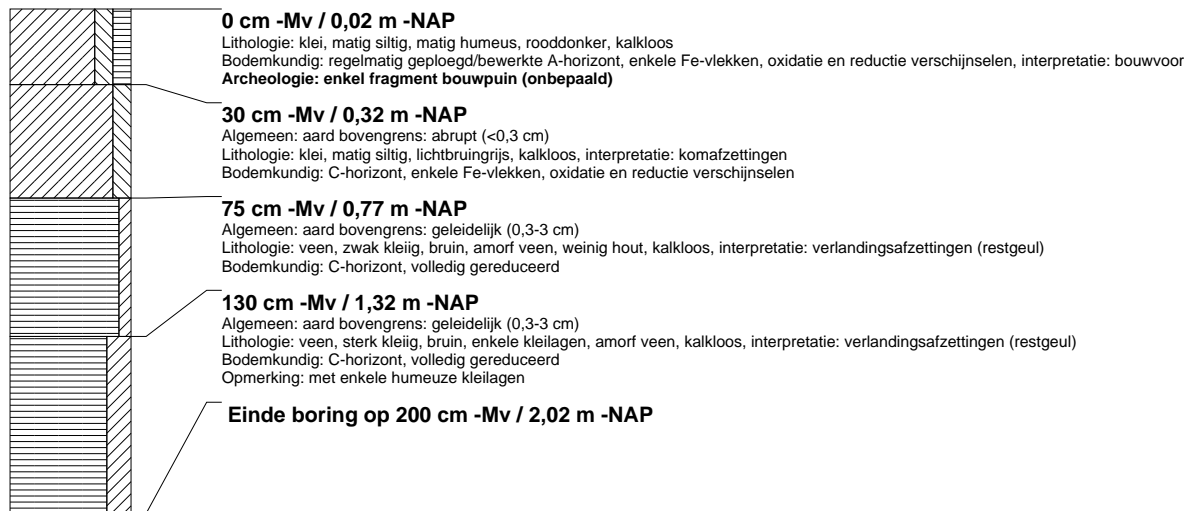
## boring: 10269-73

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.399, Y: 433.627, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,13, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-74

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.429, Y: 433.586, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: -0,02, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-75

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.002, Y: 433.830, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,13, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-76

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.031, Y: 433.790, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



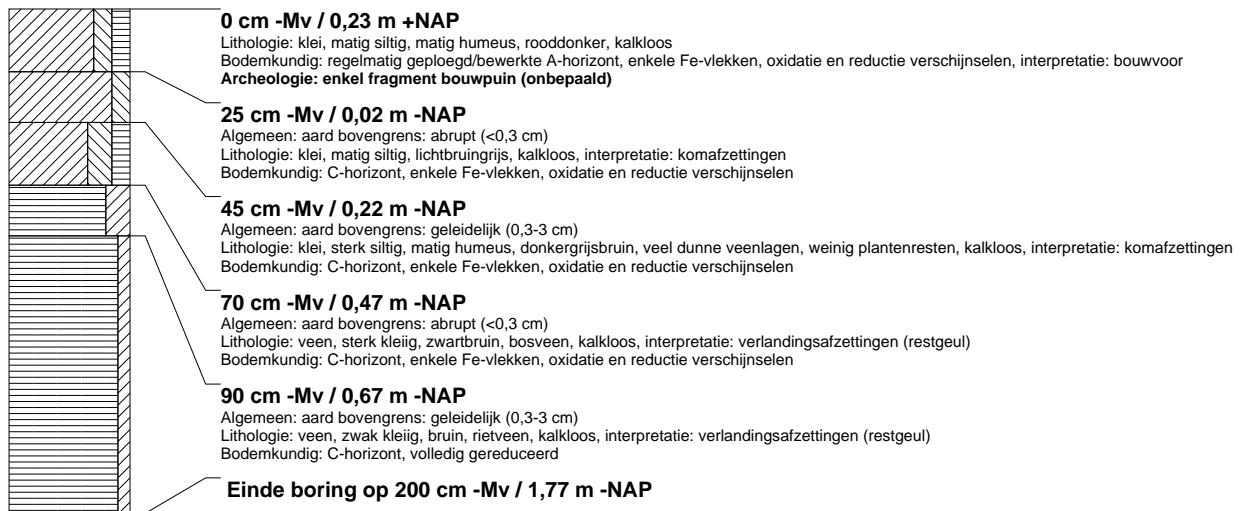
### boring: 10269-77

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.061, Y: 433.750, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,07, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



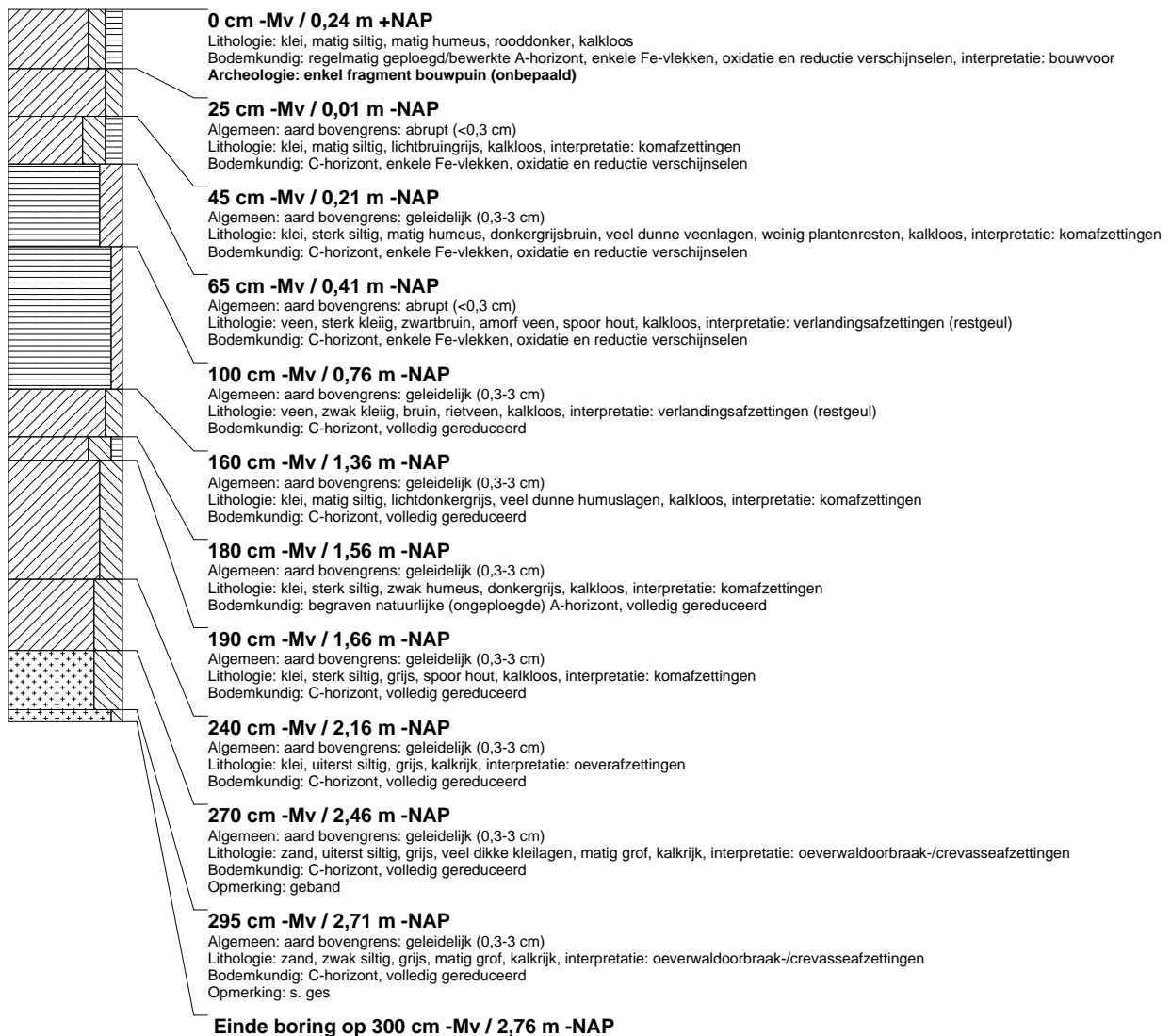
### boring: 10269-78

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.090, Y: 433.709, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,23, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-79

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.120, Y: 433.669, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,24, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-80

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.149, Y: 433.629, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



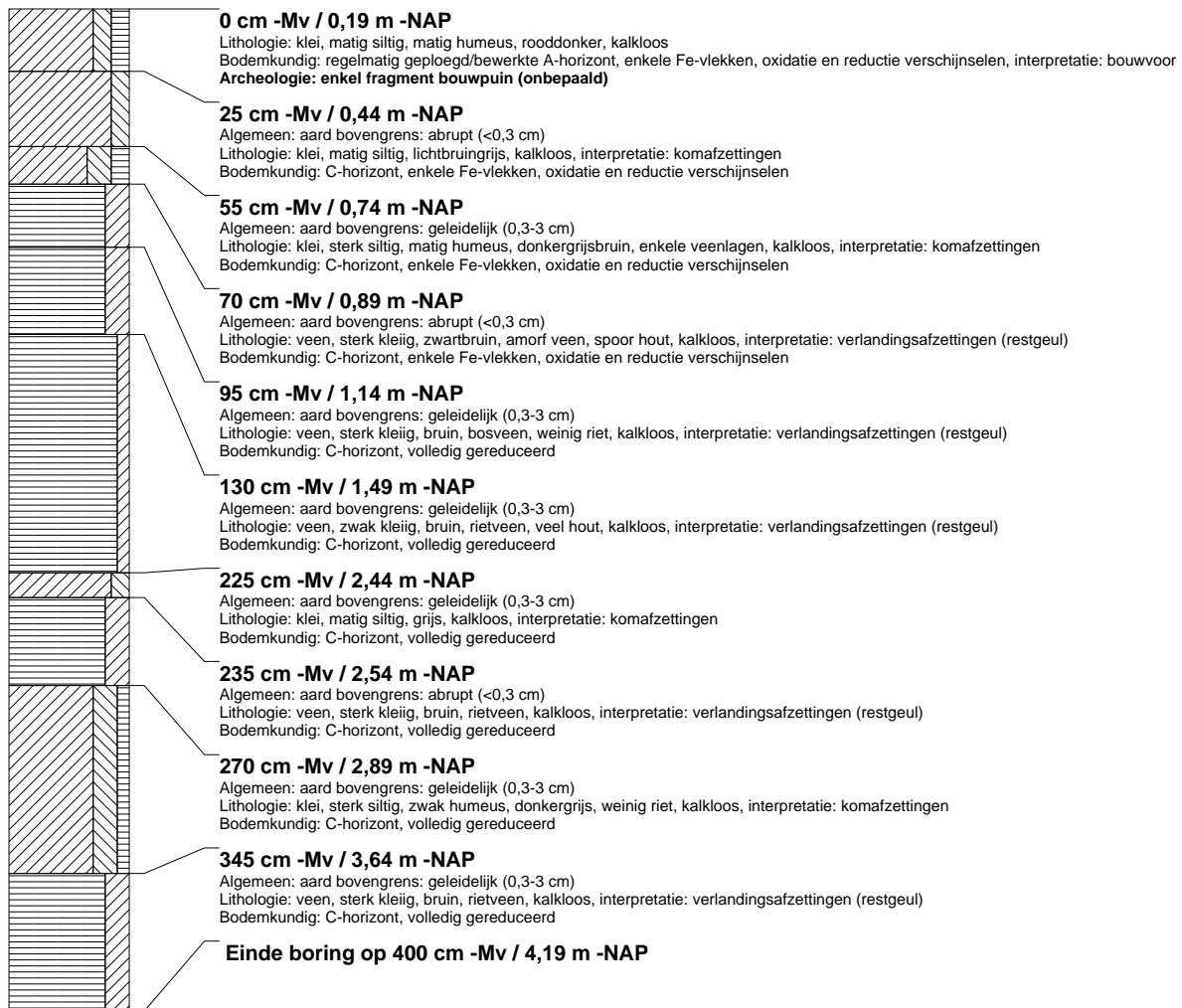
### boring: 10269-81

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.179, Y: 433.588, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: -0,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-82

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.209, Y: 433.548, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: -0,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-83

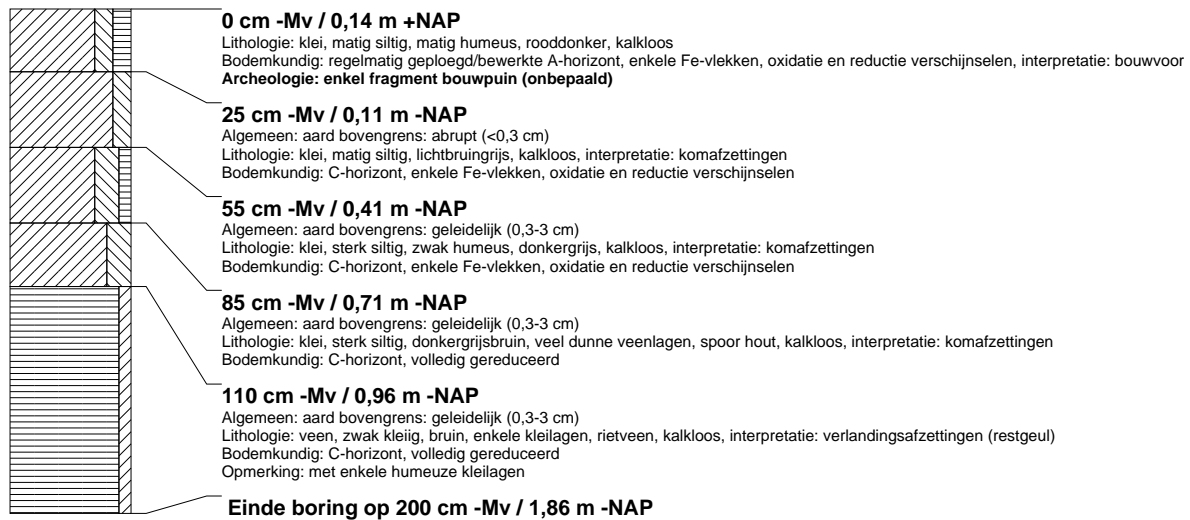
beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.238, Y: 433.508, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: -0,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv





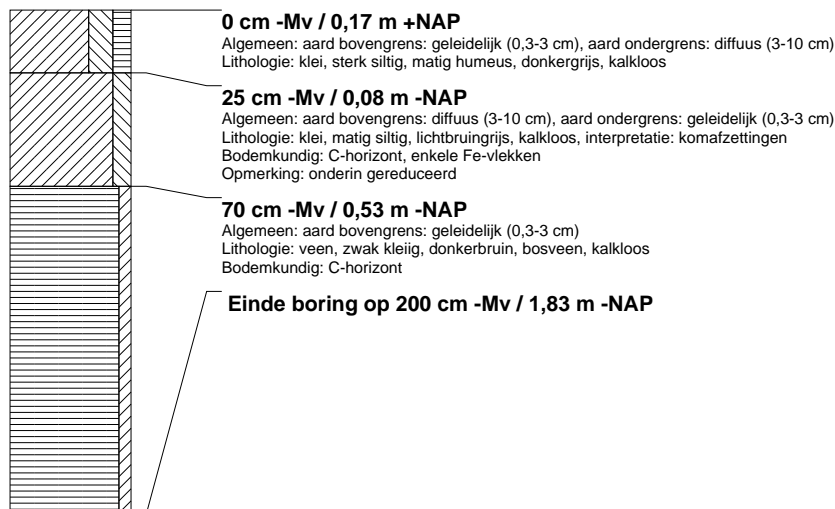
### boring: 10269-84

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.268, Y: 433.467, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



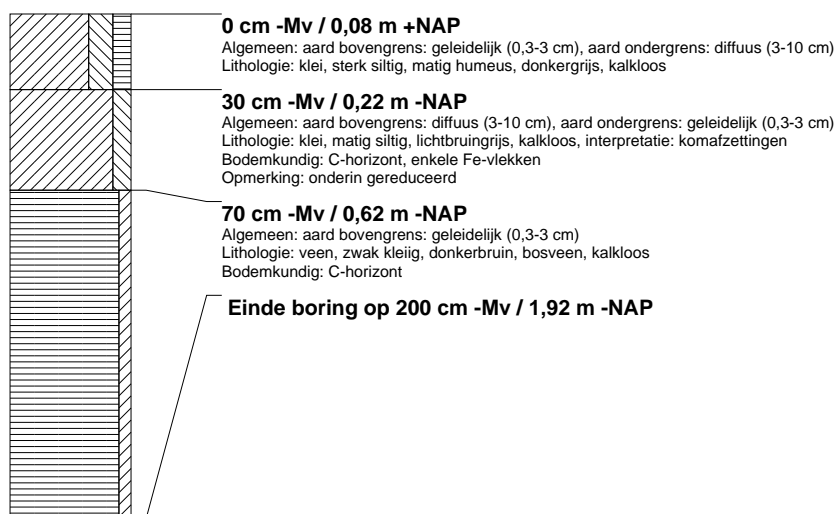
### boring: 10269-85

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.297, Y: 433.427, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,17, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



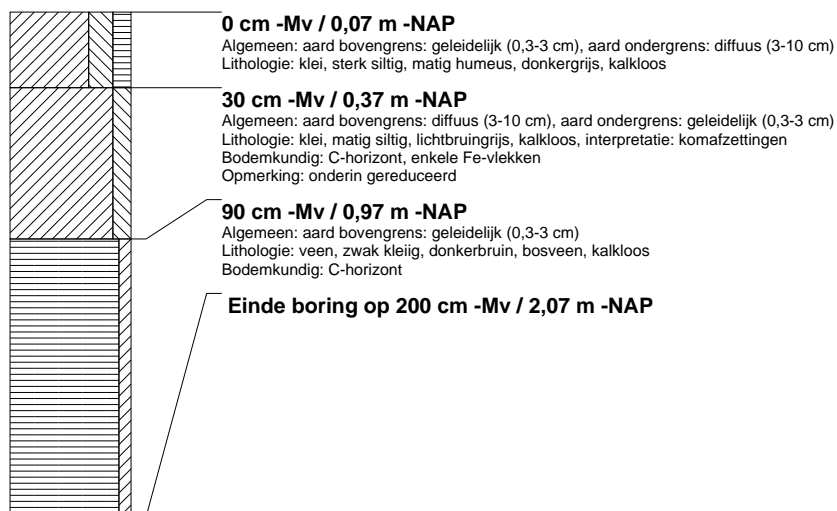
### boring: 10269-86

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.327, Y: 433.387, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,08, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



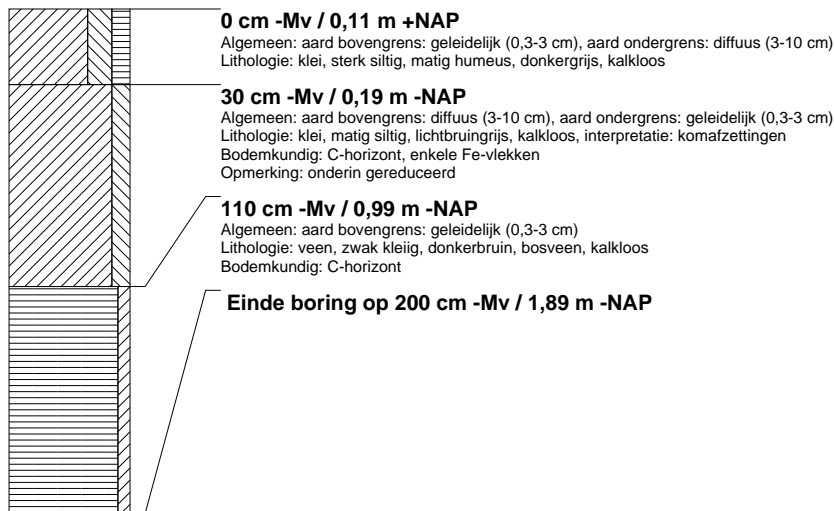
### boring: 10269-87

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.356, Y: 433.346, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: -0,07, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-88

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.386, Y: 433.306, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,11, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



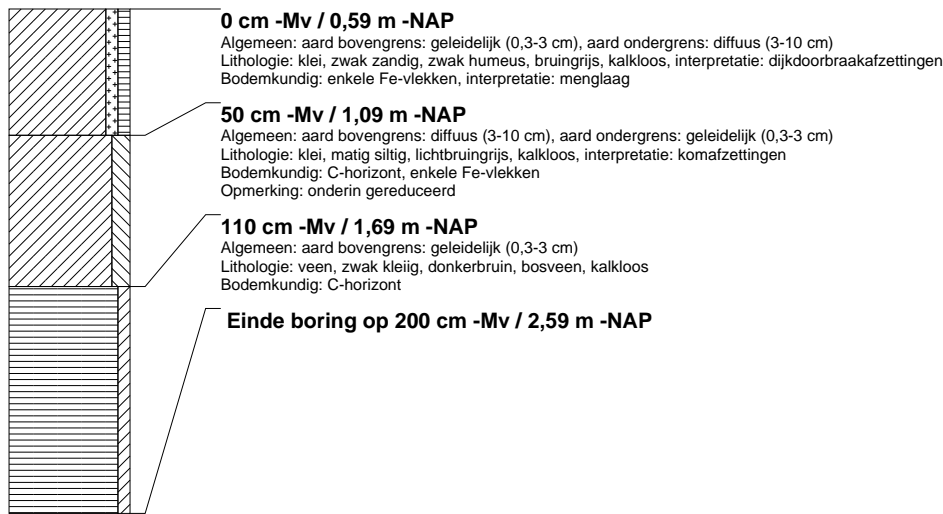
### boring: 10269-89

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.415, Y: 433.266, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: -0,09, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



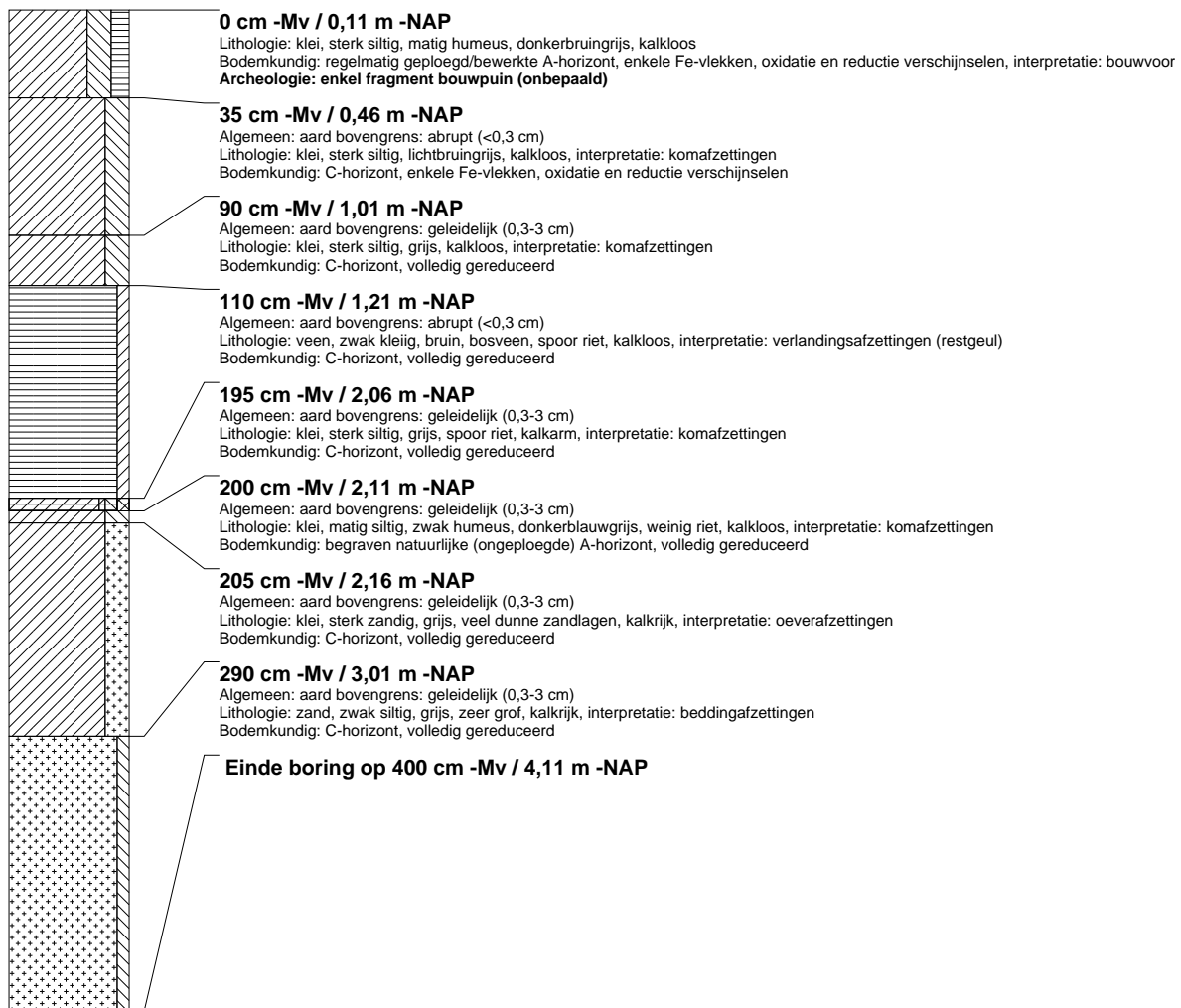
### boring: 10269-90

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.445, Y: 433.225, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: -0,59, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



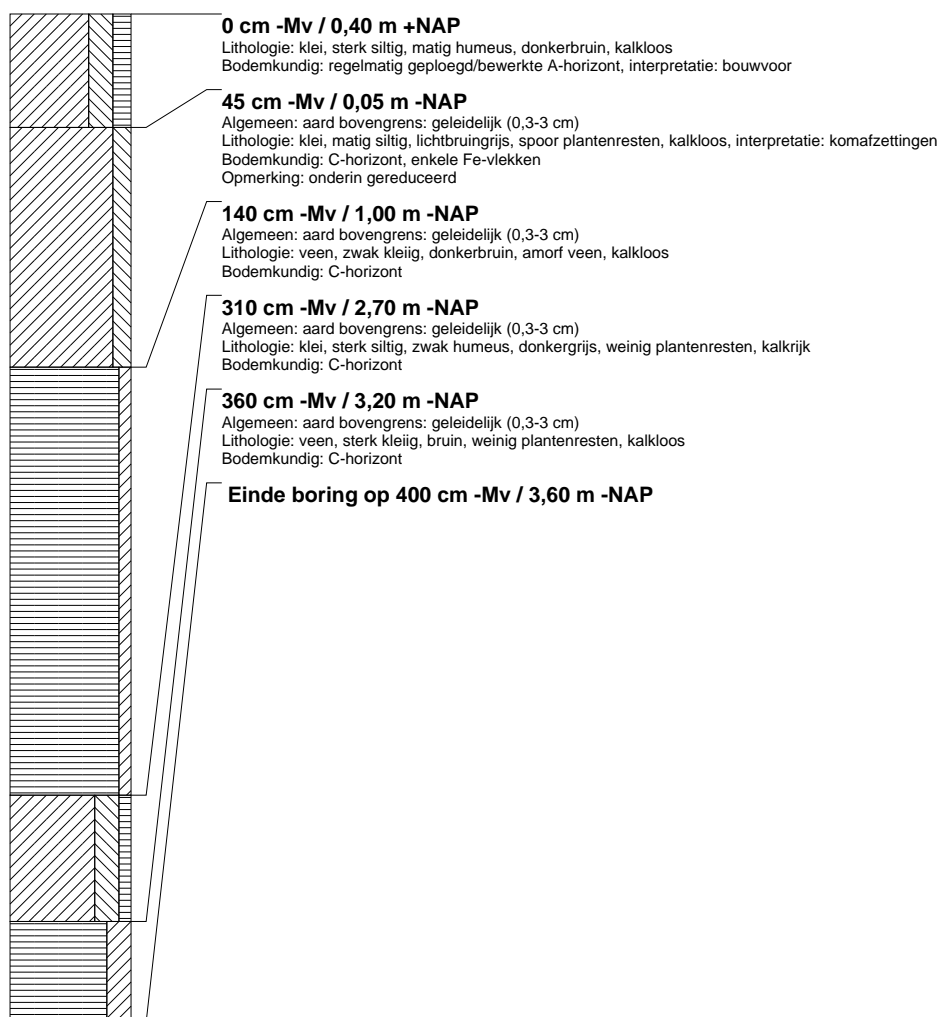
### boring: 10269-91

beschrijver: CK, datum: 9-9-2010, X: 133.474, Y: 433.185, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: -0,11, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



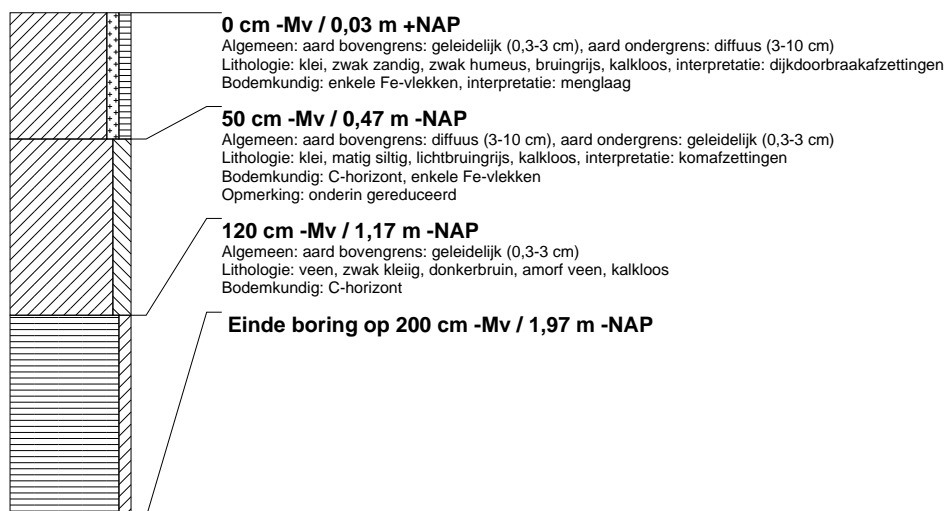
### boring: 10269-92

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.504, Y: 433.145, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



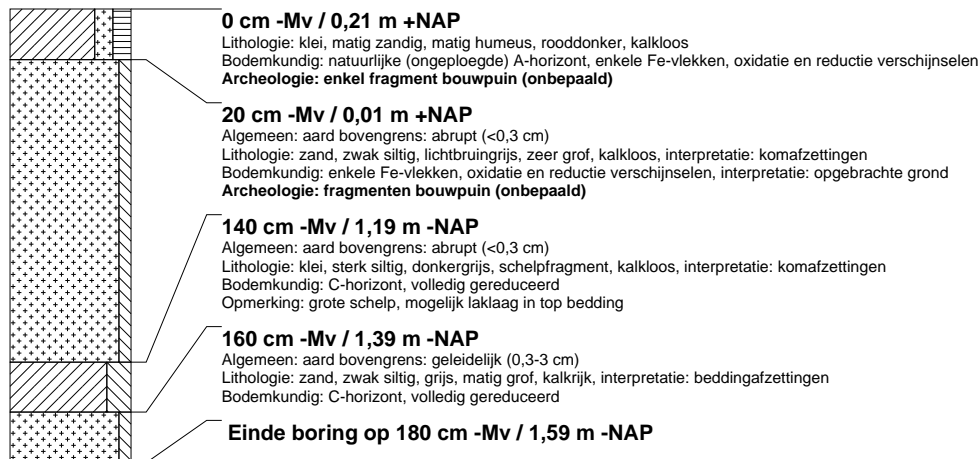
### boring: 10269-93

beschrijver: WB, datum: 9-9-2010, X: 133.533, Y: 433.104, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



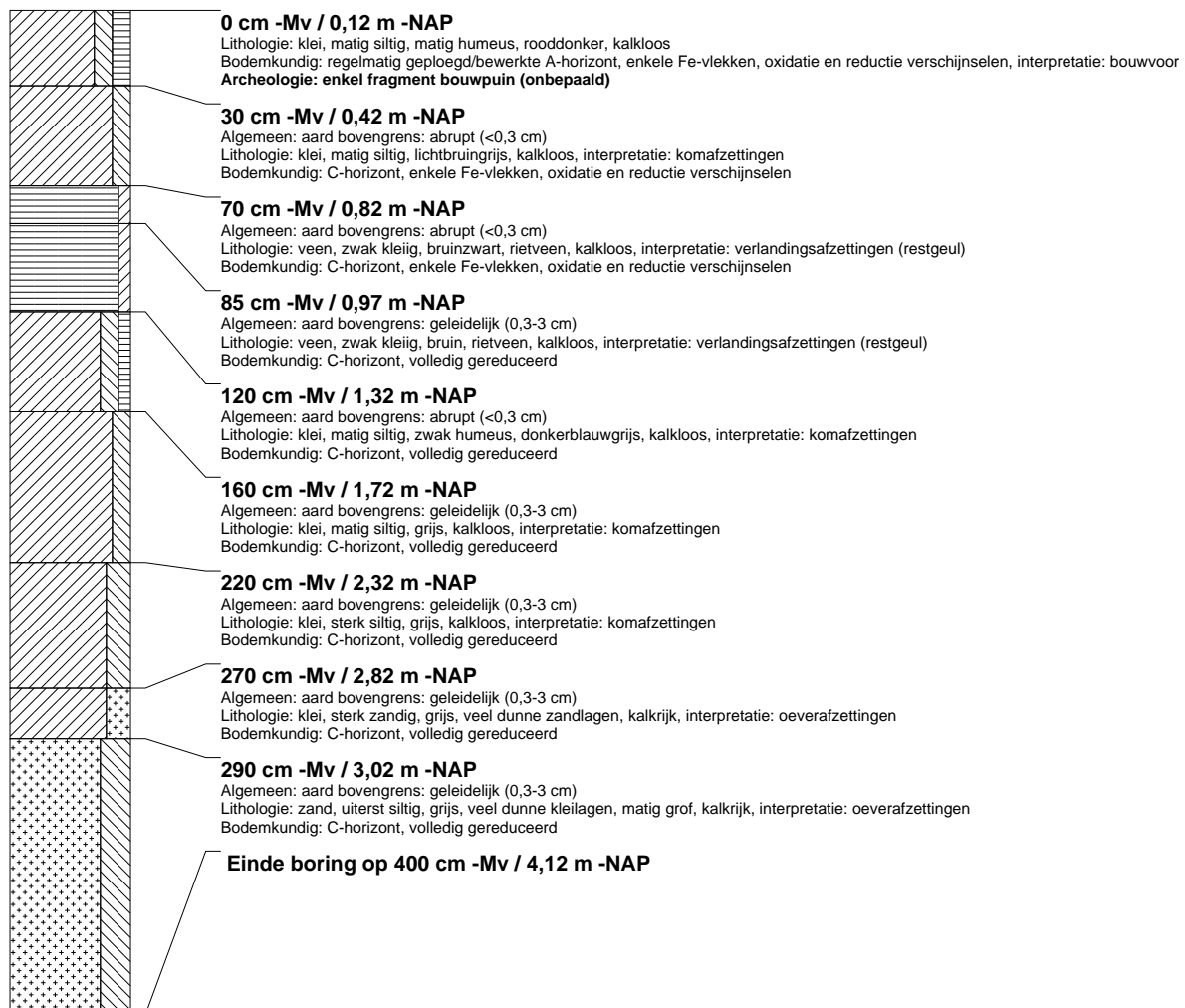
### boring: 10269-97

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.402, Y: 433.964, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,21, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-98

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.372, Y: 434.004, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: -0,12, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



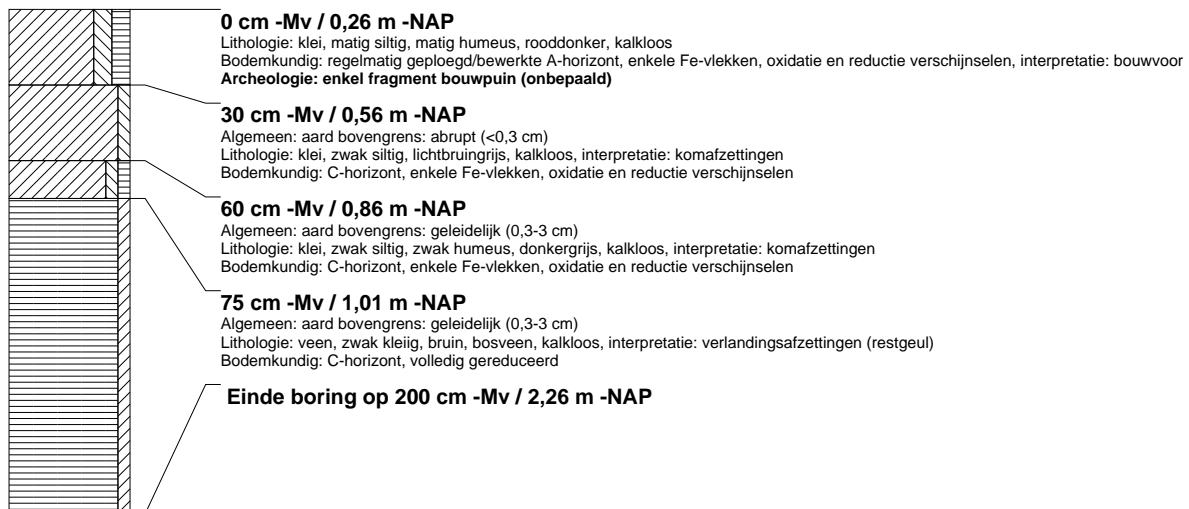
### boring: 10269-99

beschrijver: CK, datum: 9-8-2010, X: 133.352, Y: 434.032, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: -0,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



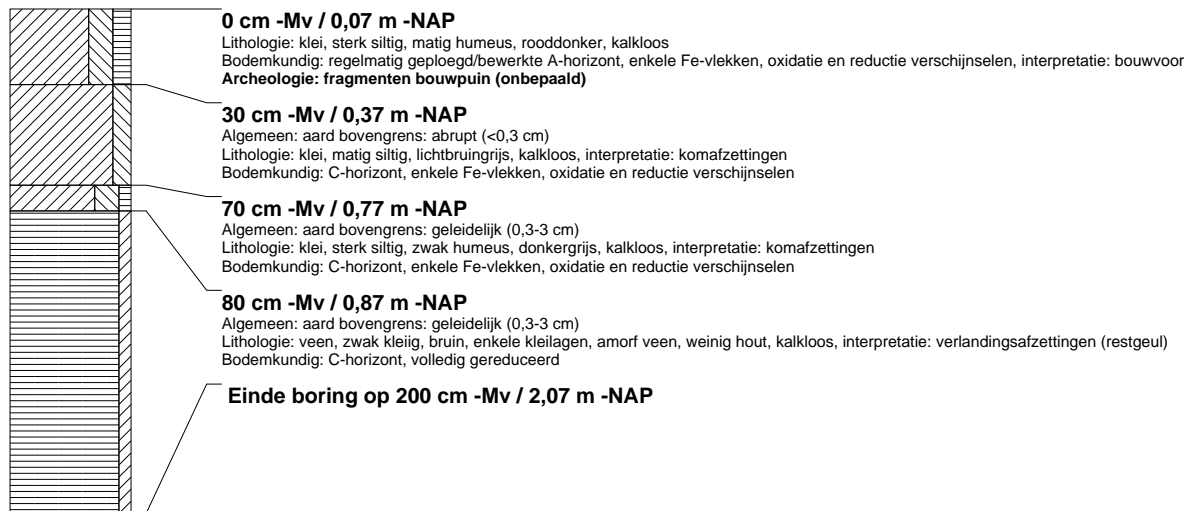
### boring: 10269-100

beschrijver: CK, datum: 9-10-2010, X: 133.121, Y: 433.330, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: -0,26, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



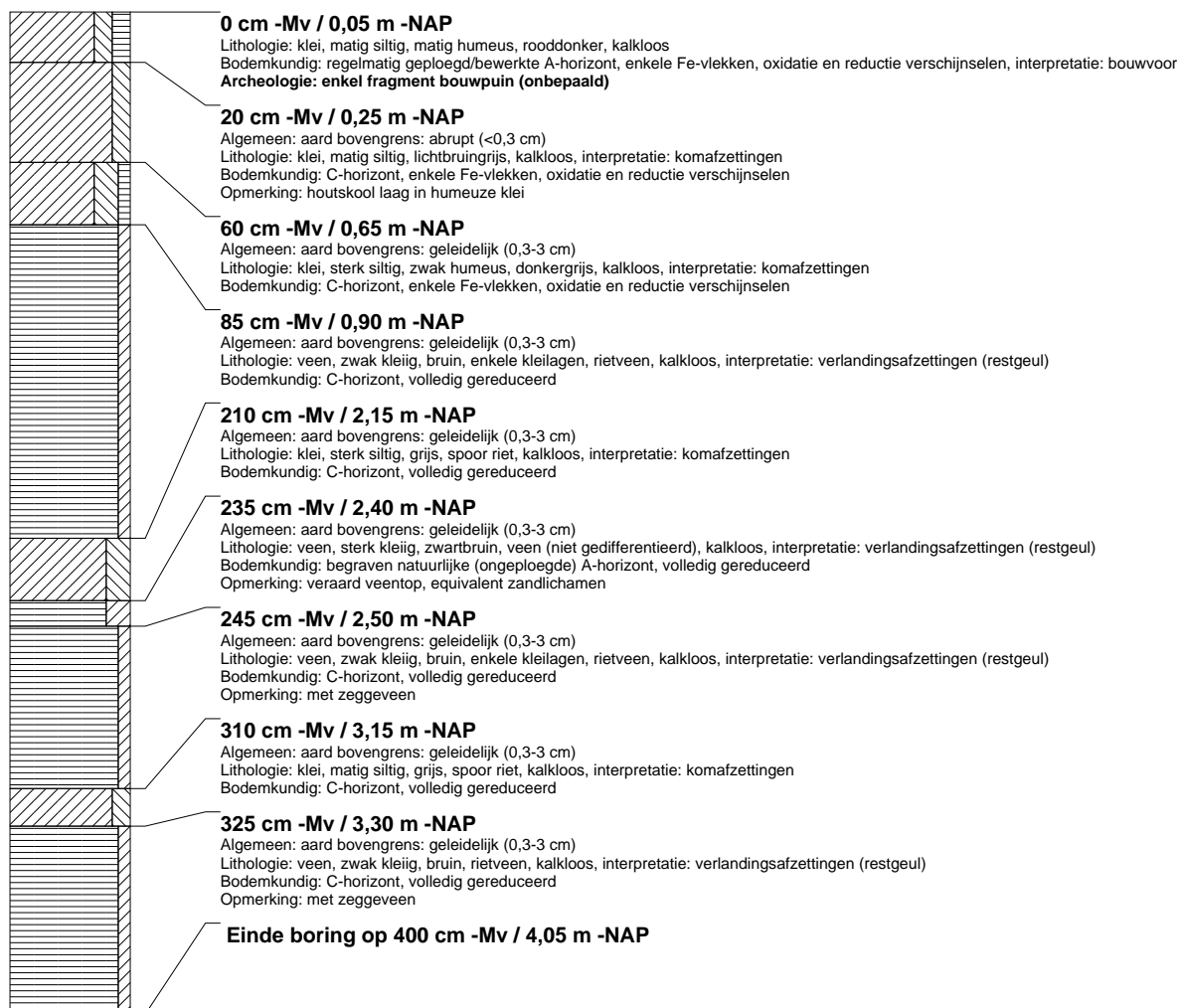
### boring: 10269-101

beschrijver: CK, datum: 9-10-2010, X: 133.151, Y: 433.289, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: -0.07, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-102

beschrijver: CK, datum: 9-10-2010, X: 133.180, Y: 433.249, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: -0.05, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv





### boring: 10269-103

beschrijver: CK, datum: 9-10-2010, X: 133.209, Y: 433.208, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: -0,04, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-104

beschrijver: CK, datum: 9-10-2010, X: 133.239, Y: 433.168, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,01, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



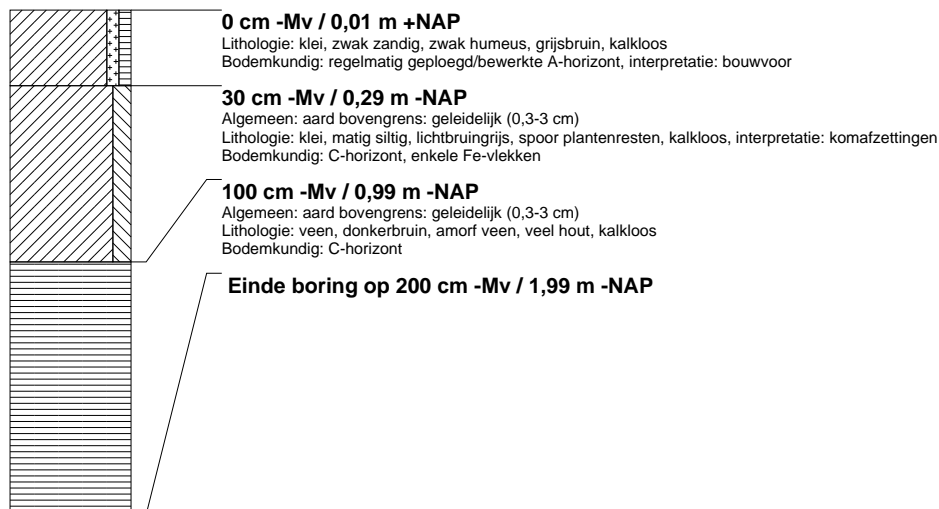
### boring: 10269-105

beschrijver: CK, datum: 9-10-2010, X: 133.268, Y: 433.127, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,06, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



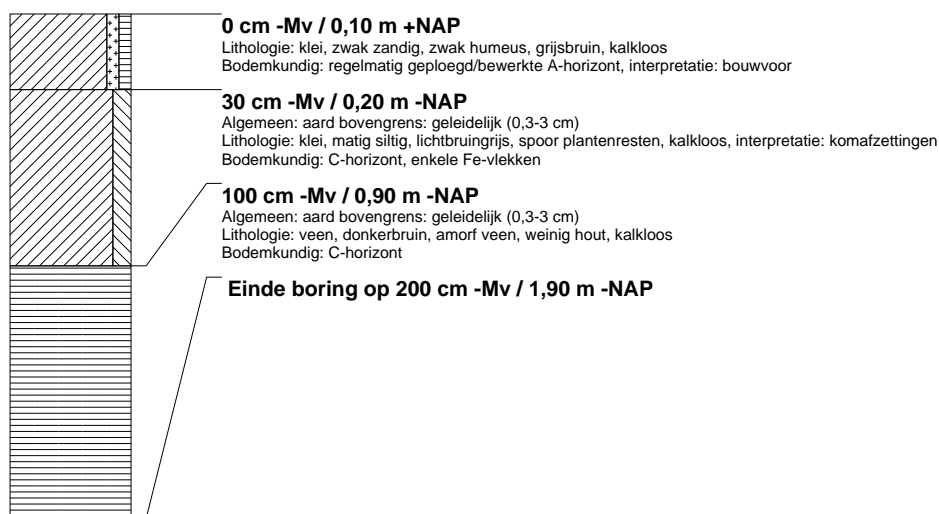
### boring: 10269-106

beschrijver: WB, datum: 9-10-2010, X: 133.297, Y: 433.087, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,01, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



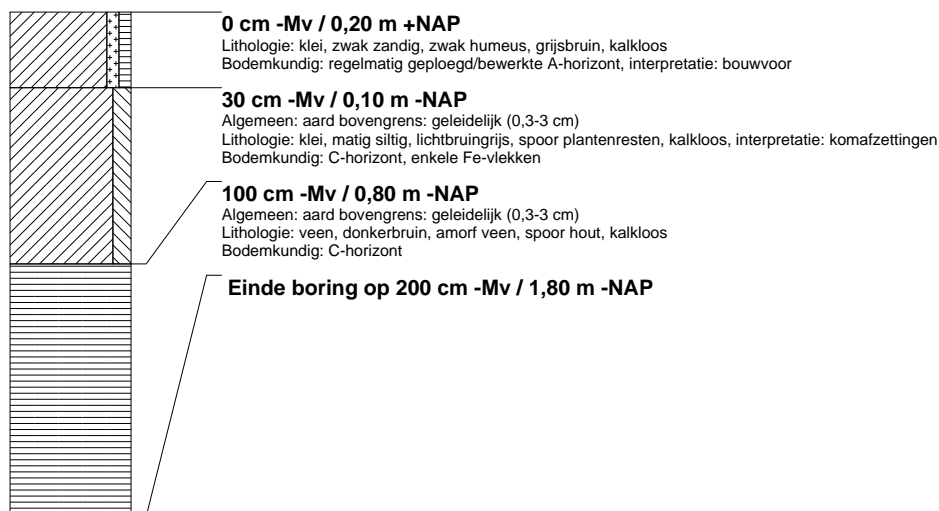
### boring: 10269-107

beschrijver: WB, datum: 9-10-2010, X: 133.327, Y: 433.046, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



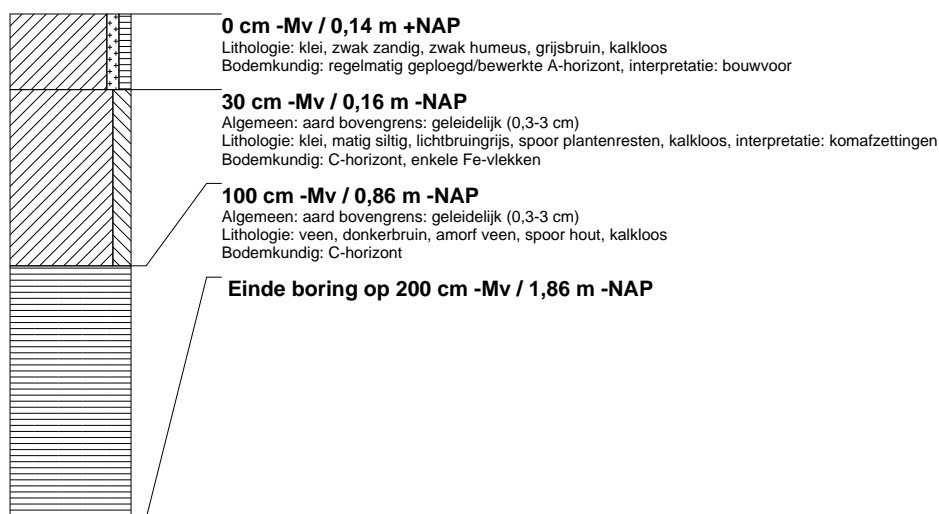
### boring: 10269-108

beschrijver: WB, datum: 9-10-2010, X: 133.356, Y: 433.006, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



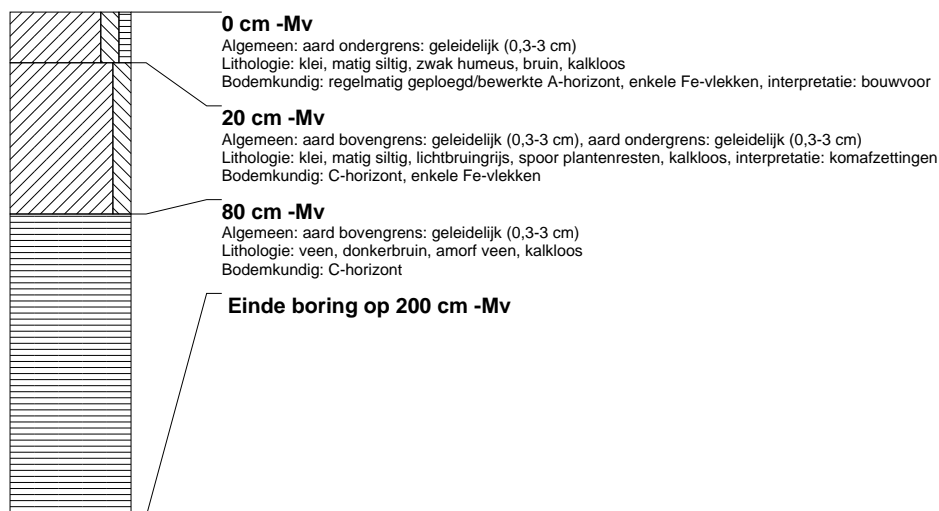
### boring: 10269-109

beschrijver: WB, datum: 9-10-2010, X: 133.385, Y: 432.965, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, hoogte: 0,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 10269-110

beschrijver: WB, datum: 9-10-2010, X: 133.415, Y: 432.925, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38H, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leerdam, plaatsnaam: Leerdam, opdrachtgever: Gemeente Leerdam, uitvoerder: BAAC bv

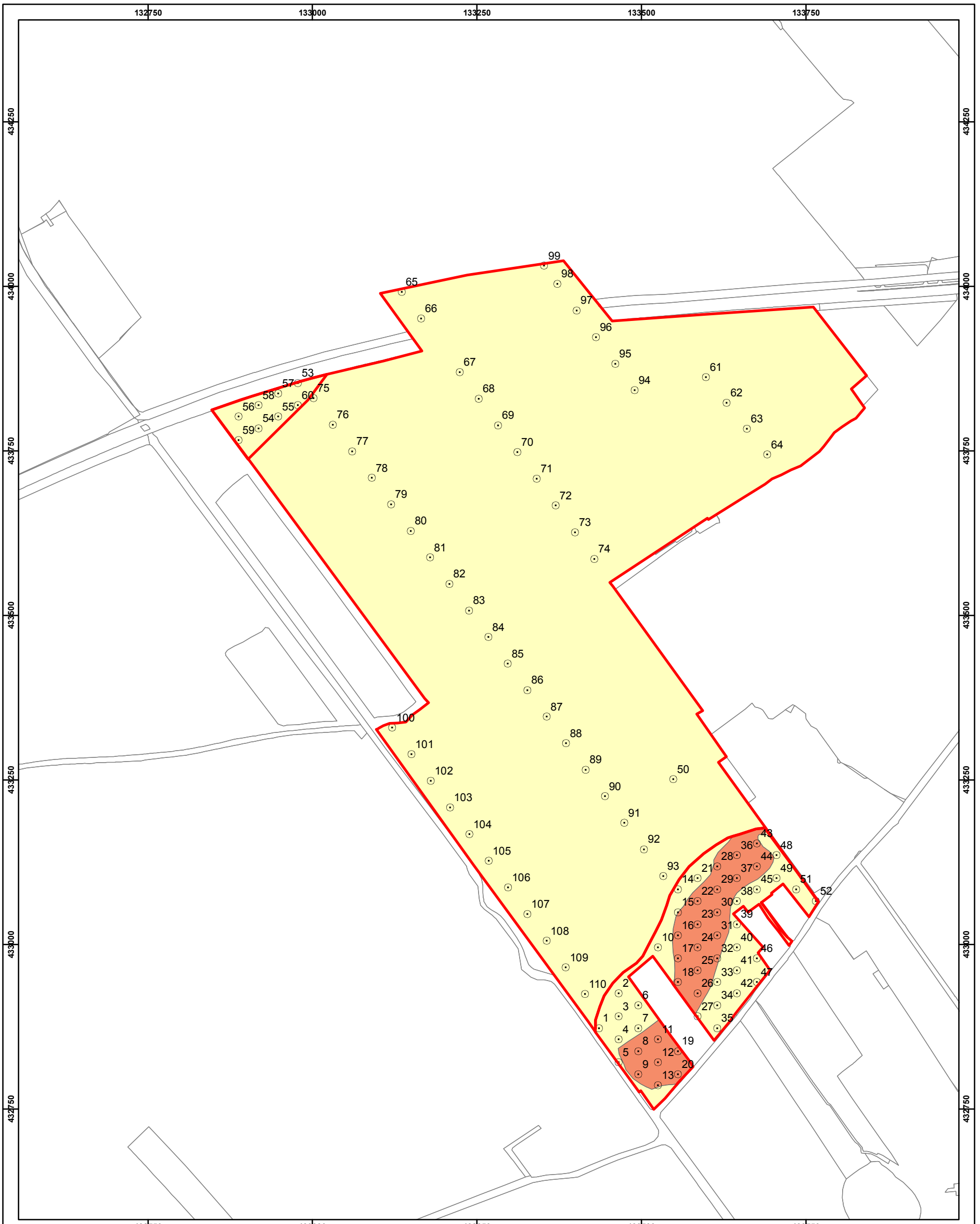




## **Bijlage 3**

Aanbevelingenkaart





**Leerdam, Broekgraaf**  
aanbevelingenkaart

archeologische verwachting

- hoog
- laag

plangebied

boorpunten

topografische ondergrond





