

**RAAP-RAPPORT 1939**

# **Plangebied Liermolen te De Lier Gemeente Westland**

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

*drs. S. de Kruif*



Archeologisch Adviesbureau

## Colofon

**Opdrachtgever:** Gemeente Westland

**Titel:** Plangebied Liermolen te De Lier, gemeente Westland; archeologisch vooronderzoek:  
een bureau- en inventariserend veldonderzoek

**Status:** eindversie

**Datum:** 3 juli 2009

**Auteur:** *drs. S. de Kruif*

**Projectcode:** DLLM

**Bestandsnaam:** RA1939\_DLLM

**Projectleider:** drs. S. de Kruif

**Projectmedewerkers:** drs. J.H.M. van Eijk, W.B. Verschoof

**ARCHIS-vondstmeldingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-waarnemingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code:** 34350

Bewaarplaats documentatie: RAAP West-Nederland

**Autorisatie:** drs. I.A. Schute

**ISSN:** 0925-6229

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

Leeuwenveldseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

telefoon: 0294-491 500

telefax: 0294-491 519

E-mail: raap@raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2009

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

## Samenvatting

In opdracht van de gemeente Westland heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in april 2009 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met voorgenomen nieuwbouw Liermolen te De Lier in de gemeente Westland. Doel van dit onderzoek was allereerst het middels bureauonderzoek verwerven van informatie over bekende en te verwachten archeologische waarden teneinde een gespecificeerde verwachting op te stellen. Het doel van het veldonderzoek was vervolgens die verwachting te toetsen en, voorzover mogelijk, een eerste indruk te geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging van eventueel aangetroffen archeologische vindplaatsen. Op basis van de onderzoeksresultaten en de aard en omvang van de voorgenomen bodemingrepen in het plangebied is vervolgens een advies met betrekking tot archeologisch vervolgonderzoek geformuleerd.

Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek gold bij de aanvang van het veldonderzoek voor het plangebied een middelmatige verwachting voor het aantreffen van archeologische overblijfselen uit de Late Bronstijd t/m de Middeleeuwen. Restanten van historische bebouwing uit de Nieuwe tijd worden niet verwacht in het gehele plangebied. Alleen ter hoogte van de (vloed)kreken geldt een lage archeologische verwachting vanaf de Late Bronstijd t/m de Middeleeuwen, aangezien deze tot in de Late Middeleeuwen watervoerend zijn geweest en de onderliggende afzettingen zeer waarschijnlijk tot in het veen hebben geërodeerd.

Tijdens het veldonderzoek zijn in het onderzoeksgebied geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van (een) intacte archeologische vindplaats(en) aangetroffen. Op basis van de resultaten wordt voor het onderzoeksgebied geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen.

Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht toch archeologische resten worden aangetroffen, dan is dan is conform artikel 53 en 54 van de Wet op de archeologische monumentenzorg 2007 aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de RACM verplicht (vondstmelding via ARCHIS).

Op basis van de bevindingen van dit onderzoek dient het bevoegd gezag (gemeente Westland: adviseur van de gemeente, de heer P. Deunhouwer, gemeentelijk archeoloog van Delft) een selectiebesluit te nemen.

# Inhoud

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| <b>Samenvatting</b> .....                                | 4  |
| <b>1 Inleiding</b> .....                                 | 6  |
| 1.1 Kader en doelstelling .....                          | 6  |
| 1.2 Administratieve gegevens .....                       | 6  |
| 1.3 Toekomstige situatie .....                           | 6  |
| 1.4 Onderzoeksopzet en richtlijnen .....                 | 7  |
| <b>2 Bureauonderzoek</b> .....                           | 9  |
| 2.1 Methoden .....                                       | 9  |
| 2.2 Resultaten .....                                     | 9  |
| 2.3 Gespecificeerde archeologische verwachting .....     | 13 |
| <b>3 Veldonderzoek</b> .....                             | 15 |
| 3.1 Methoden .....                                       | 15 |
| 3.2 Resultaten .....                                     | 15 |
| <b>4 Conclusies en aanbevelingen</b> .....               | 19 |
| 4.1 Conclusies .....                                     | 19 |
| 4.2 Aanbevelingen .....                                  | 19 |
| <b>Literatuur</b> .....                                  | 20 |
| <b>Gebruikte afkortingen</b> .....                       | 21 |
| <b>Verklarende woordenlijst</b> .....                    | 22 |
| <b>Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen</b> ..... | 23 |
| <b>Bijlage 1: Boorbeschrijvingen</b> .....               | 24 |

# 1 Inleiding

## 1.1 Kader en doelstelling

In opdracht van de gemeente Westland heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in april 2009 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met voorgenomen nieuwbouw Liermolen te De Lier in de gemeente Westland. Het bestemmingsplan Liermolen bestaat uit twee zones. Het plangebied omvat het noordelijke deel van zone 1, waarvoor archeologisch vooronderzoek uitgevoerd dient te worden. Dit onderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de plannen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische resten. Doel van het bureauonderzoek was het verwerven van informatie over bekende en verwachte archeologische waarden teneinde een gespecificeerde verwachting op te stellen. Doel van het veldonderzoek was het toetsen van die gespecificeerde archeologische verwachting en, indien mogelijk, een eerste indruk geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging van eventueel aangetroffen archeologische resten. Op basis van de onderzoeksresultaten en de aard en omvang van de voorgenomen bodemingrepen is vervolgens in hoofdstuk 4 een advies geformuleerd met betrekking tot eventueel archeologisch vervolgonderzoek.

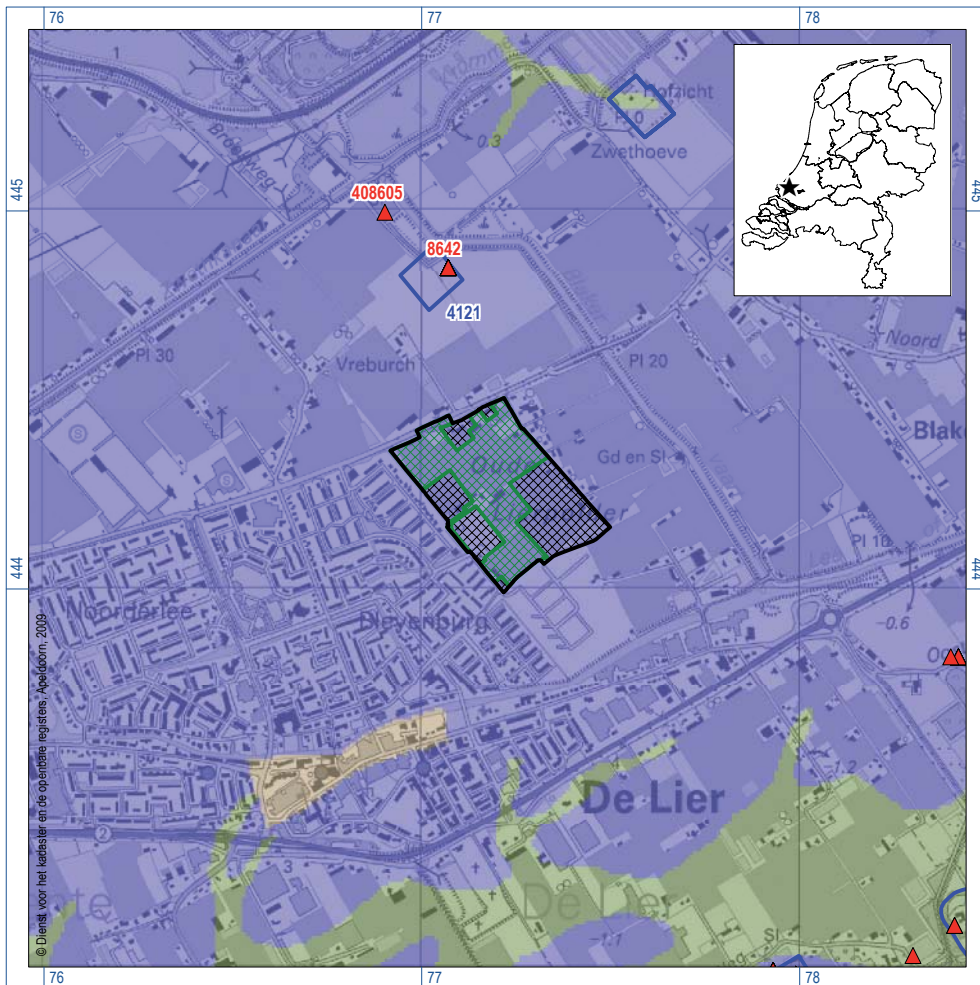
## 1.2 Administratieve gegevens

Het plangebied (ca. 15 ha) ligt in de Oude Lierpolder aan de oostzijde van De Lier, tussen de N223 en de Veilingweg (figuur 1). Het plangebied (noordelijk deel van zone 1 van bestemmingsplan Liermolen) is voor circa 9 ha in eigendom van de gemeente. Daarnaast is nog circa 5 ha in eigendom van het Bouwfonds en AM Wonen. Onderhavig veldonderzoek heeft alleen betrekking op het eigendom van de gemeente (ca. 9 ha), hierna te noemen onderzoeksgebied. Het plangebied wordt begrensd door de Veilingweg in het noorden, de Vreeburchlaan in het oosten, Markenborgh en een sloot in het zuiden en Swaandrift in het westen.

Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 37B van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000); de centrumcoördinaat is 77.203/44.261. De betreffende percelen staan kadastraal bekend onder gemeente De Lier, sectie A, nummers 3128, 4256, 4258 t/m 4260, 4605, 4941, 4992, 5402 t/m 5404, 5153, 5154, 5615, 6307, 6306, 6309 en 6141.

## 1.3 Toekomstige situatie

In het plangebied is nieuwbouw van woningen gepland. De diepte en exacte locatie van de bodemingrepen is nog niet bekend.



Figuur 1. De ligging van het plangebied (zwart) en onderzoeksgebied (groen), ARCHIS-waarnemingen (rood) en AMK-terreinen (blauw) geprojecteerd op de CHS kaart 1a; inzet: ligging in Nederland (ster).

## 1.4 Onderzoekopzet en richtlijnen

Het onderzoek bestond uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek. Het bureauonderzoek is uitgevoerd voor het plangebied en het veldonderzoek in het onderzoeksgebied. Het veldonderzoek bestond uit een karterend booronderzoek.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens het Plan van Aanpak (De Kruijff, 2009) en de normen van de archeologische beroepsgroep (zie artikel 24 van het Besluit archeologische monumentenzorg). Het Plan van Aanpak (PvA) is voor aanvang van het onderzoek goedgekeurd door de adviseur van de gemeente Westland, de heer P. Deunhouwer (gemeentelijk archeoloog van Delft). De Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 3.1), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; www.sikb.nl), geldt in de praktijk als richtlijn. RAAP beschikt over een opgravingsvergunning, verleend door de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.



## 2 Bureauonderzoek

### 2.1 Methoden

Het bureauonderzoek is uitgevoerd om een gespecificeerde archeologische verwachting op te stellen. Daartoe zijn reeds bekende archeologische en aardkundige gegevens verzameld en is het grondgebruik in het plangebied in het heden en verleden geïnventariseerd.

Geraadpleegd zijn de volgende bronnen:

- het ARChEologisch Informatie Systeem (ARCHIS);
- de Archeologische Monumenten Kaart (AMK);
- literatuur en historisch en aardkundig kaartmateriaal (zie literatuurlijst);
- de recente topografische kaart 1:25.000;
- recente luchtfoto's uit Google Earth (<http://www.earth.google.com>);
- het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN);
- de Cultuurhistorische Hoofdstructuur (CHS) van de provincie;
- de KennisInfrastructuur CultuurHistorie (KICH);
- de molendatabase.

### 2.2 Resultaten

#### Huidige situatie

Op recente topografische kaarten 1:25.000 zijn in het plangebied kassen met enkele huizen, sloten en waterreservoirs afgebeeld (ANWB, 2004; figuur 1). Recente luchtfoto's uit Google Earth bevestigen dit grondgebruik. Inmiddels zijn enkele kassen gesloopt en ligt het westelijke deel van het plangebied braak. Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland (<http://www.ahn.nl/>) bedraagt de huidige maaiveldhoogte in het plangebied ongeveer 0,5 à 1,0 m -NAP.

Volgens de informatie van de KLIC-melding wordt het plangebied halverwege in west-oostelijke richting doorsneden door meerdere kabels en leidingen voor de benodigde (voormalige) huisaansluitingen en levering aan de kassen. Afgezien hiervan zijn in het plangebied geen tot nauwelijks bodemverstoringen als gevolg van kabels en leidingen aanwezig.

#### Aardkundige situatie

##### *Geo(morfo)logie*

Met name door de nabijheid van de monding van de Maas heeft het plangebied lang onder invloed van de zee gestaan. Tot circa 4000 voor Chr. was er sprake van sterke kusterosie en daarmee een terugschrijdende en open kust. Vervolgens sloeg dit proces om en was er sprake van een uitbouwende en gesloten kust. Er ontstond een complex van kustparallele strandwallen die bedekt

werden met lage duinen, met tussen de strandwallen laag gelegen strandvlakten. Wanneer er sprake is van een gesloten kustlijn vindt geen sedimentatie vanuit zee meer plaats en kan in de strandvlakte plaatselijk duinvorming en/of veengroei (Hollandveen) plaatsvinden. De strandwallen zijn min of meer zuidwest-noordoost georiënteerd en zijn hoger of liggen westelijker naarmate ze jonger zijn. De meest oostelijk gelegen strandwallen liggen daarmee het laagst en zijn later ten dele afgedekt met Hollandveen en mariene sedimenten. Dwars op de strandwallen zijn soms haakwallen gevormd. Ongeveer 6 km ten noordoosten van het plangebied is op circa 3,5 m -NAP een duin aangetroffen onder een aantal afdekkende veen- en kleilagen (Deunhouwer, 2002). Zeer waarschijnlijk betreft het hier een lokale verhoging in het landschap en geen strand- of haakwal waarop de duin zich heeft gevormd (mondelinge mededeling drs. P. Deunhouwer). Tijdens archeologisch onderzoek, circa 500 m ten zuiden van het plangebied, zijn geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van strand- of haakwallen aangetroffen (De Kruif, 2006).

De vorming van strandwallen, duinen en strandvlakten werd soms verstoord door periodieke en plaatselijke toegenomen invloed van de zee, waarbij (delen van) strandwallen, strandvlakten en duinen weer werden opgeruimd.

Vanaf ongeveer 1500 voor Chr. nam de mariene invloed in de omgeving van het plangebied toe. Een deel van het strandwallencomplex bij de Maasmonding werd doorbroken waarbij een breed estuarium ontstond. Hierin zijn door mariene en fluviaatiele invloed c.q. erosie sterk vertakte geulcomplexen gevormd, die zich uitstrekten tussen Naaldwijk, De Lier en Vlaardingen. Vanuit de geulen werden in het omliggende gebied dekafzettingen afgezet. Dekafzettingen zijn mariene afzettingen en hun samenstelling varieert van zware klei tot zandige klei. Rond 300 voor Chr. ontstond na een periode van verminderde mariene invloed opnieuw een belangrijk geulensysteem, het zogenaamde Gantelsysteem, dat zich via Naaldwijk naar Delft uitstreekte.

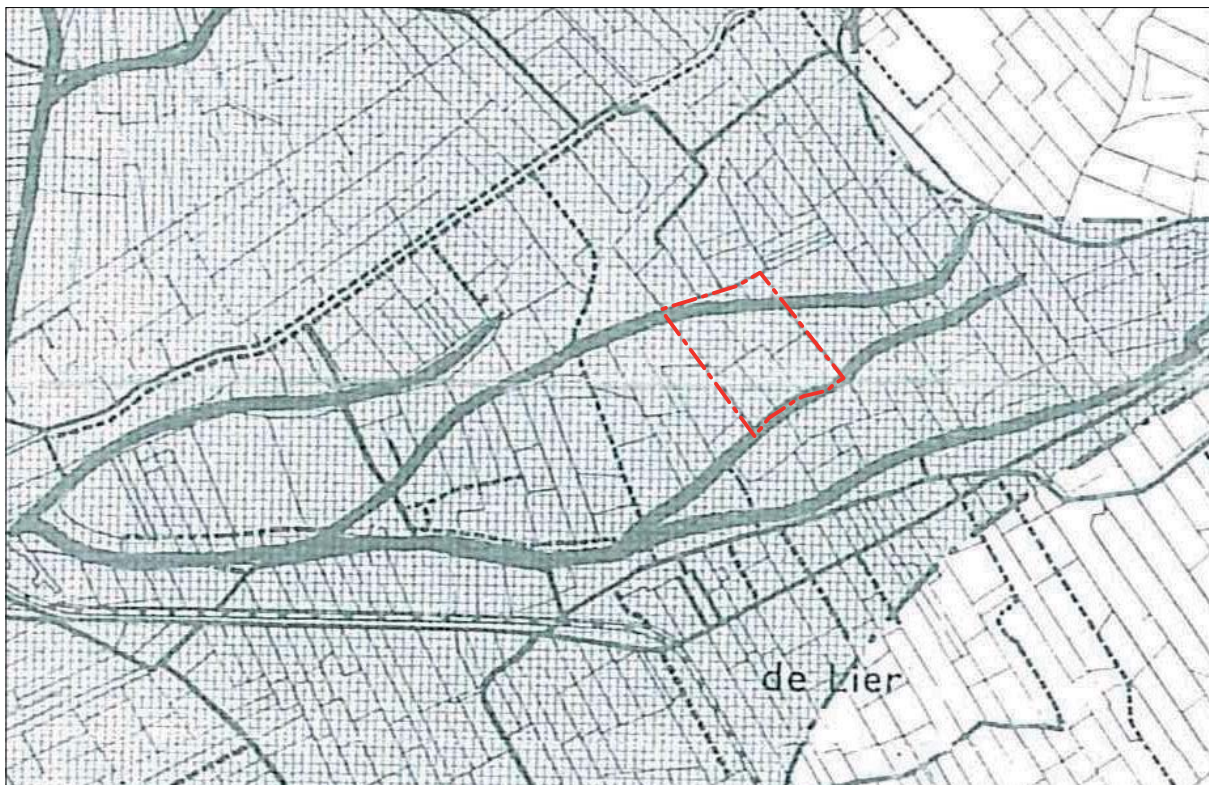
In de top van de dekafzettingen, die vanuit het Gantelsysteem zijn afgezet, manifesteert zich in het Westland vaak een laag die bestaat uit sterk humeuze klei. Deze laag is een oude vegetatiehorizont die overeenkomt met het loopvlak dat dateert uit de Romeinse tijd of de periode vlak daarna. Deze vegetatiehorizont is door Van Liere (1948) aangeduid als onderdeel van zogenaamde woudgronden, ontstaan door voortdurende vernatting in een bosvegetatiegebied. Van Liere (1948) plaatst de vorming van de laag na de Romeinse tijd. Uit proefsleuvenonderzoek en opgravingen uitgevoerd in de Harnaschpolder (Zuidhoff e.a., 2006), blijkt echter dat de vegetatiehorizont gevormd is onder graslandvegetatie. Het landschap was tot ver in de Romeinse tijd bomenarm. De vegetatie bestond vooral uit grasachtigen. De vegetatiehorizont heeft zich tijdens en mogelijk zowel vóór als na de bewoning in de Romeinse tijd gevormd. In de vegetatiehorizont zijn op diverse locaties Romeinse vondsten aangetroffen. De horizont is hier dus vlak vóór en/of tijdens de Romeinse tijd ontwikkeld. In het plangebied zijn mogelijk dekafzettingen aanwezig, die in deze periode over het omliggende gebied zijn afgezet (RGD, 1975: code A3.3b).

Rond het begin van de jaartelling kwam er een einde aan de sedimentatie vanuit de Gantel. Vermoedelijk vond in deze periode door toenemende vernatting en het uitblijven van sedimentatie een sterke toename van de begroeiing (veengroei) plaats. Mogelijk kon zich (op de hogere delen) in

het landschap een vegetatieniveau (laklaag) ontwikkelen. Naast de geul- en dekafzettingen in het overwegend lagunaire landschap, zijn in de maasmonding tijdens de verlanding platafzettingen gevormd. Deze oost-west gerichte platen staan haaks op het strandwallencomplex. Hierop konden zich vervolgens duinen ontwikkelen (zogenaamde haakwal; RGD, 1975). De Naaldwijkse Geest (gelegen ca. 3 km ten noordwesten van het plangebied) betreft een dergelijk haakwal, maar deze bevindt zich net ten noorden van de toenmalige maasmonding.

Circa 800 na Chr. werd de Naaldwijkse Geest tussen Monster en Naaldwijk doorbroken. De nieuw gevormde geulen volgden min of meer het 'oude' geulsysteem van de Gantel. Tot in de 12e eeuw zijn zanden en kleien afgezet en dicht bij de geulen vond erosie van oudere afzettingen plaats.

Volgens deelkaart 2 die bij de bodemkaart van Van Liere (1948) behoort, heeft ter hoogte van de noord- en zuidgrens van het plangebied (Nieuwe Molensloot en de Weide Molensloot) een west-oost georiënteerde vloedkreek (geulafzettingen) daterend uit 250-900 na Chr., gelopen (figuur 2). De noordelijkste vloedkreek buigt in het plangebied licht af naar het zuiden en doorsnijdt daarmee het plangebied. De zuidelijke vloedkreek is een aftakking van een grotere vloedkreek, welk nu nog een waterloop is: De Lee. Alle vloedkreken behoren ze tot hetzelfde systeem. Deze vloedkreken staan ook op de bodemkaart afgebeeld (Stiboka, 1981). Van dit systeem staat alleen het westelijke deel op de geologische kaart afgebeeld. Volgens de geologische kaart is dit systeem tot en met de laatste overstromingsfase actief geweest (RGD, 1975: code A2.3b). Aan geulafzettingen uit de laatste overstromingsfase is op de CHS een andere archeologische verwachting gekoppeld dan aan dekafzettingen. De archeologische verwachting ter hoogte van de vloedkreek dient aangepast te worden.



*Figuur 2. Plangebied geprojecteerd op deelkaart 2 van Van Liere (1948).*

Na 1200 ontstond er een reeks zandplaten in het Maasestuarium die tot gevolg had dat het mondingsgebied volledig verlandde. Op deze platen ontstonden, evenals op de oudere platen, duinen; deze duinen zijn grotendeels afgegraven ten behoeve van de tuinbouw (RGD, 1975).

Bovenstaande ontwikkeling komt overeen met het beeld op de geologische kaart (RGD, 1975).

### *Bodem*

De bodem in het plangebied bestaat grotendeels uit warmoezerijgronden met een ondergrond van gerijpte zavel of klei met grondwatertrap IV (Stiboka, 1981: code Awg). Grondwatertrap IV houdt in dat de grondwaterspiegel fluctueert van circa 40 tot 120 cm -Mv. Warmoezerijgronden zijn oorspronkelijk voornamelijk leek-/woudgronden en poldervaaggronden, die als gevolg van glastuinbouw dusdanig door de mens zijn beïnvloed, dat het aangeven van 'natuurlijke' bodemeenheden niet meer mogelijk is.

Bij het grondgebruik van glastuinbouw is in het verleden vaak sprake geweest van onder andere:

- a. bij de aanleg: egalisatie, intensieve drainage, zware bemesting met organische stof en kalk;
- b. cultuurmaatregelen: diepspitten, verschraling van de bovengrond met zand, aanvoer van organische stof (tuinturf, e.d.).

Als gevolg hiervan kan de bodem relatief diep verstoord zijn. Het is eveneens mogelijk dat alleen grond is opgebracht en het bodemprofiel nog nagenoeg intact is. Volgens de bodemkaart van Van Liere (1948) is sprake van broekgronden (met water verzadigde, compacte kleibodems). De deelkaarten geven geen nadere informatie over eventuele verstoring van het bodemprofiel of de aanwezigheid van opgebrachte grond. De bodem kan echter na 1948 verstoord en/of opgehoogd zijn. Ten zuiden van het plangebied is 40 tot 70 cm grond opgevoerd (opgebracht) in het verleden.

### **Historische situatie en mogelijke verstoringen**

Om inzicht te verkrijgen in het grondgebruik in het plangebied in de Nieuwe tijd, biedt de analyse van historische kaarten een goede invalshoek. Het plangebied is op de geraadpleegde kaarten onbebouwd en in gebruik als weiland en een deel als akkerland (Sijmons & Van Eeghen, 1990; Kruikius & Kruikius, 1712; [www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl); Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1990; ROBAS Producties, 1989). De huidige verkaveling komt deels nog overeen met de verkaveling zoals weergegeven op de historische kaarten. Dit geldt met name voor de omtrek van het plangebied en een enkele perceelsgrens daarbinnen. De noord- en zuid-begrenzing worden op de historische kaarten gevormd door de Nieuwe Molensloot in het noorden en de Weide Molensloot in het zuiden. Hieruit kan worden afgeleid dat er geen grootschalige her-/ruilverkaveling heeft plaats gevonden. Beide sloten betreffen waarschijnlijk voormalige vloedkreken (*geomorfologie*).

In de tweede helft van de 20e eeuw wordt het gebied in gebruik genomen voor de glastuinbouw ([www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl)). Direct ten zuiden van het plangebied is tijdens een archeologisch vooronderzoek gebleken dat de bodem in sterke mate verstoord is als gevolg van de glastuinbouwactiviteiten (Bult & Groen, 2004). De bodem in het plangebied is waarschijnlijk ook verstoord als gevolg van de glastuinbouw-activiteiten. Het is echter nog onbekend in welke mate.

## Bekende archeologische waarden

### *ARCHIS en AMK*

In ARCHIS staan geen archeologische vindplaatsen geregistreerd uit het plangebied. Uit de omgeving van het plangebied is bekend dat resten uit de Romeinse tijd en Late Middeleeuwen in de ondergrond aanwezig zijn.

Binnen een straal van 500 meter bevindt zich ten noorden van de veilingweg een terrein van hoge archeologische waarde (figuur 1: monumentnummer 4121). Hier zijn resten van zowel een houten als een stenen versterking aangetroffen behorende tot het mottekasteel van de Uterlieren uit de Late Middeleeuwen. Op het terrein is ook een huisterp met resten van een 16e-eeuwse boerderij op de plaats van de voorburch teruggevonden. Er zijn geen andere mottekastelen in de directe omgeving bekend. Uit de bredere omgeving zijn wel andere huisterpen bekend. Ten zuiden van het plangebied op globaal 1 km liggen meerdere terpen daterend uit de Late Middeleeuwen. Het betreffen terreinen van zeer hoge waarde (figuur 1: monumentnummers 4116 t/m 4118). Even buiten de terp van monument 4117 is een Romeins niveau aangetroffen dat deels nog intact is. Verder naar het westen zijn sporen van bewoning uit de Romeinse tijd aangetroffen (figuur 1: monumentnummer 4122). Het betreft een terrein van hoge waarde waar plaatselijk verstoringen van de bodem aanwezig zijn als gevolg van egalisaties en de aanleg van waterbassins. Op de niet-verstoorde plaatsen zal de woonlaag in redelijke staat aanwezig. Ten noorden van het plangebied zou Romeins materiaal zijn gevonden. Verder is er echter niets over bekend. Wegens gebrek aan informatie en een vondstcontext is het van de monumentenkaart (AMK) verwijderd en zijn de gegevens ondergebracht onder ARCHIS-waarnemingsnummer 408605.

### *KICH en molendatabase*

Het raadplegen van het cultuurhistorische informatiesysteem KICH (<http://www.kich.nl>) en de molendatabase (<http://www.molendatabase.nl>) heeft geen relevante archeologische informatie opgeleverd.

## 2.3 Gespecificeerde archeologische verwachting

Het plangebied heeft volgens de Cultuurhistorische Hoofdstructuur (CHS) van de provincie Zuid-Holland ([www.chs.zuid-holland.nl](http://www.chs.zuid-holland.nl)) een redelijke tot grote kans op het aantreffen van archeologische sporen. Deze kans is gebaseerd op het mogelijk voorkomen van oudere mariene afzettingen en Hollandveen onder de laat-middeleeuwse dekafzettingen. Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek kan deze archeologische verwachting nader worden gespecificeerd.

Indien oude duinen in de ondergrond van het plangebied aanwezig zijn, geldt hiervoor een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen vanaf het Laat Neolithicum.

Voor het plangebied geldt grotendeels een middelmatige archeologische verwachting voor vindplaatsen vanaf de Late Bronstijd t/m de Middeleeuwen. Deze zullen zich op (gerijpte) oevers, kwelders, verlande geulen of het Hollandveen bevinden. Het kan gaan om middelgrote nederzettingsterreinen (> 900 m<sup>2</sup>) waarvan de resten, gezien de geologische situatie, dieper in het profiel

## RAAP-RAPPORT 1939

Plangebied Liermolen te De Lier, gemeente Westland  
Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek

aanwezig zullen zijn. Bewoning op het veen vond voornamelijk plaats daar waar het veen goed ontwaterd was (in de buurt van geulen). Dit leidde tot veraarding van de top van het veen. De bewoningsniveaus in de oevers- en geulafzettingen zullen zich bodemkundig kenmerken door een vegetatieniveau en ontkalking van het sediment. Daarnaast wordt in deze laag een waarneembare vondststrooiing en kleuring van het sediment verwacht. Vindplaatsen uit de Late Middeleeuwen worden direct onder het maaiveld verwacht. Ter hoogte van de (vloed)kreken geldt een lage archeologische verwachting vanaf de Late Bronstijd t/m de Middeleeuwen, aangezien deze tot in de Late Middeleeuwen watervoerend zijn geweest en de onderliggende afzettingen zeer waarschijnlijk tot in het veen hebben geërodeerd. Restanten van historische bebouwing uit de Nieuwe tijd worden niet verwacht in het gehele plangebied.

Indien de oudere mariene afzettingen en/of het Hollandveen door latere afzettingen (deels) zijn geërodeerd, is de kans op intacte archeologische resten gering. De archeologische verwachting dient dan naar beneden te worden bijgesteld. Dit geldt ook wanneer blijkt dat recent landgebruik de bodem in sterke mate verstoord heeft.

## 3 Veldonderzoek

### 3.1 Methoden

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) bestond uit een booronderzoek karterende fase. De onderzoeksmethode voor het veldwerk is bepaald op basis van de resultaten van het bureauonderzoek (gespecificeerde archeologische verwachting) en het protocol inventariserend veldonderzoek uit de KNA versie 3.1 (stroomdiagram 'keuze onderzoeksmethode karterende fase' en 'Leidraad inventariserend veldonderzoek deel karterend booronderzoek').

Tijdens het veldonderzoek zijn 89 boringen verricht in een grid van 30 bij 35 m in 11 noordwest-zuidoost georiënteerde raaien (figuur 3). De boringen in een raai versprongen ten opzichte van die in de naastgelegen raai, waardoor een systeem van gelijkbenige driehoeken ontstond. Vanwege de aanwezigheid van wegen, kabels en leidingen en een zone met vervuiling, zijn slechts enkele boringen niet gezet. Boring 14 is gestaakt vanwege mogelijke aanwezigheid van vervuiling. Verder is als gevolg van computerproblemen de bodembeschrijving van boring 44 niet compleet. De bodemopbouw komt hier echter overeen met de omliggende boringen.

Er is geboord tot maximaal 4 m -Mv met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm en een gutsboor met een diameter van 3 cm. De boringen zijn lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) beschreven en met meetlinten ingemeten (x- en y-waarden). Van alle boringen is de hoogte met een waterpastaestel ingemeten, waarbij de hoogte is herleid van NAP-bout 037B0242 in de brug aan de Kerklaan (gelegen op 0,847 m -NAP). Het opgeboorde materiaal is in het veld gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot, verbrande leem en fosfaatvlekken). De gehanteerde methode wordt geschikt geacht voor het opsporen van de meeste in dit gebied te verwachten nederzettingsterreinen uit de periode Late Bronstijd t/m Late Middeleeuwen. Deze methode is niet geschikt om verkavelingspatronen, graven en andere zeer lokale archeologische resten in kaart te brengen (Tol e.a., 2004).

### 3.2 Resultaten

#### Geologie en bodem

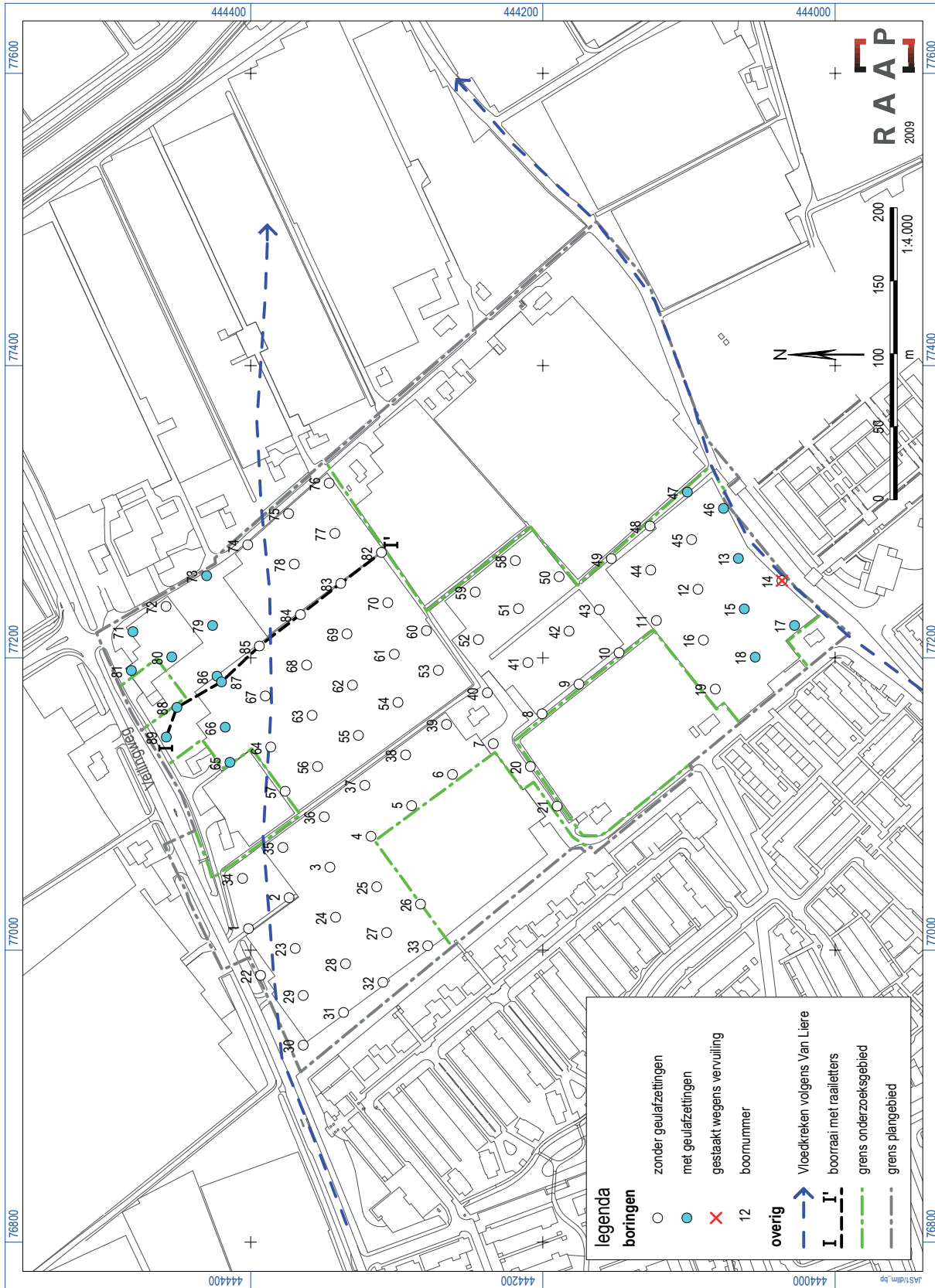
In het onderzoeksgebied komen van beneden naar boven overwegend de volgende afzettingen voor:

In de dieper doorgezette boringen is binnen 4 m -Mv een lichtblauwgrijze, sterk siltige klei met enkele tot veel zandlagen, geïnterpreteerd als Laagpakket van Wormer. De top van deze afzettingen bevindt zich tussen 2,7 en 3,7 m -Mv. In het gehele gebied heersten vervolgens natte omstandigheden, waarin rietveen zich vormde. Daarna kreeg geleidelijk bosveen de kans zich te ontwikkelen. Vervolgens kwam het gebied weer grotendeels onder invloed van sedimentaanvoer te

# RAAP-RAPPORT 1939

Plangebied Liermolen te De Lier, gemeente Westland

Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek



Figuur 3. Resultaten veldonderzoek.

staan. Hierdoor kreeg het bosveen geen kans goed te ontwateren en werd het afgedekt met een humeuze, sterk tot matig siltige klei (komafzettingen) dan wel rietveen. Naar boven toe gaat het kleipakket ook over in rietveen. Wederom is het gebied overstromd en is er een humeuze, sterk siltige klei (komafzettingen) afgezet. Deze klei is niet overal aangetroffen als gevolg van erosie door een latere overstromingsfase, waarbij een overstromingsdek is afgezet. Het bovenliggende overstromingsdek bestaat uit een kalkrijk, sterk siltige klei met zandlagen (figuur 4: overstromingsdek 2) en/of een pakket matig siltig, zeer fijn zand al dan niet met kleilagen (figuur 4: overstromingsdek 1). Overstromingsdek 2 heeft een dikte variërend van 5 tot 40 cm en gaat op gemiddeld 1,55 m -Mv abrupt over naar overstromingsdek 1. Overstromingsdek 1 heeft gezien de abrupte overgang zeer waarschijnlijk de onderliggende afzettingen (deels) geërodeerd. Vanaf gemiddeld 0,95 m -Mv gaat het overstromingsdek 1 naar boven toe zeer geleidelijk (diffuus) over in een zandige tot uiterst siltige klei. Het lijkt een en dezelfde overstromingsfase te betreffen. Indien het pakket meerdere overstromingsfasen omvat, dan wordt op basis van het ontbreken van vegetatieniveaus aangenomen dat er geen langere stilstandfasen zijn geweest. De top van overstromingsdek 1 is tot gemiddeld 0,55 m -Mv verstoord als gevolg van landbouw en kassenbouw in het verleden.

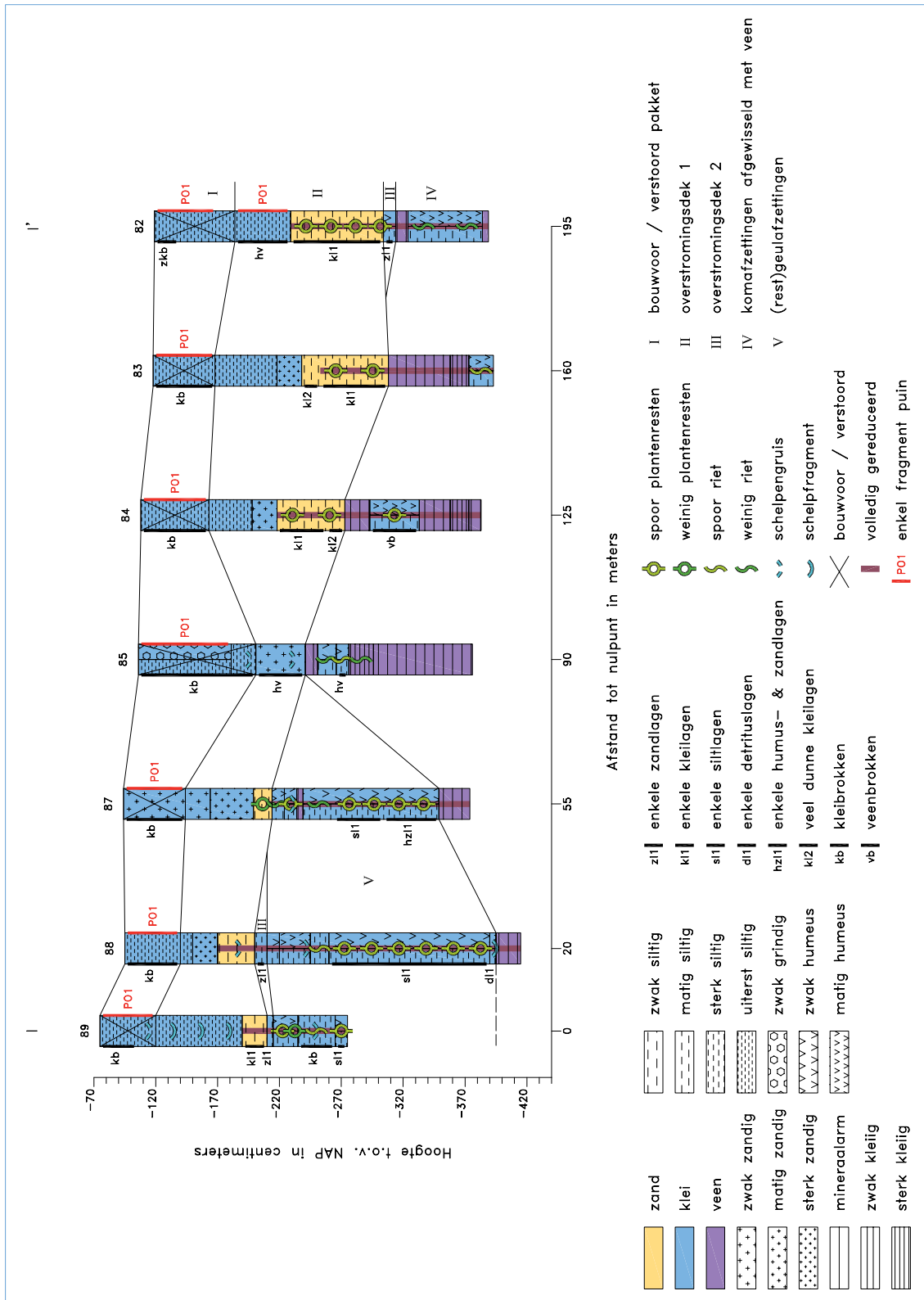
Alleen in het noorden en zuiden van het onderzoeksgebied zijn geulafzettingen (figuur 4) aangetroffen. Deze bestaan overwegend uit slappe, zwak humeuze, sterk siltige klei met een enkele zandlaag. De dikte van het pakket varieert van 0,55 m tot 1,9 m, waarschijnlijk omdat sommige boringen zich aan de rand van de geul bevinden. De geulafzettingen bevinden zich onder overstromingsdek 1 en waarschijnlijk ook onder overstromingsdek 2 (figuur 4). Hierbij dient opgemerkt te worden dat overstromingsdek 2 niet overal is aangetroffen, waardoor niet met zekerheid te zeggen is dat alle geulafzettingen zich onder dit overstromingsdek bevinden. De geulafzettingen behoren niet bij overstromingsdek 1 (vermoedelijk de laatste overstromingsfase) dan wel overstromingsdek 2, zoals werd verwacht op basis van het bureauonderzoek. Ze waren dan ook niet watervoerend tot in de Late Middeleeuwen, maar waarschijnlijk tot in de Romeinse tijd. Binnen het onderzoeksgebied zijn echter geen aanwijzingen aangetroffen voor bijbehorende (gerijpte) oeverafzettingen en/of bewoonbare niveaus.

### **Archeologie**

Tijdens het veldonderzoek zijn in bijna alle boringen kleine fragmenten puin aangetroffen in het verstoorde pakket en in de bouwvoor. Deze zijn waargenomen in de geroerde grond waarin verder geen archeologische indicatoren zijn aangetroffen. Deze fragmenten puin vormen geen aanleiding om de aanwezigheid van een archeologische vindplaats in het onderzoeksgebied te vermoeden.

**RAAP-RAPPORT 1939**

Plangebied Liermolen te De Lier, gemeente Westland  
 Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek



Figuur 4. Profiel boorraai I-I'.

## 4 Conclusies en aanbevelingen

### 4.1 Conclusies

Op basis van de onderzoeksresultaten kan worden geconcludeerd dat bij de realisering van de plannen vermoedelijk geen archeologische waarden zullen worden verstoord.

Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek gold bij de aanvang van het veldonderzoek voor het plangebied een middelmatige verwachting voor het aantreffen van archeologische overblijfselen uit de Late Bronstijd t/m de Middeleeuwen. Restanten van historische bebouwing uit de Nieuwe tijd worden niet verwacht in het gehele plangebied. Alleen ter hoogte van de (vloed)kreken (geulen) geldt een lage archeologische verwachting vanaf de Late Bronstijd t/m de Middeleeuwen, aangezien deze tot in de Late Middeleeuwen watervoerend zijn geweest en de onderliggende afzettingen zeer waarschijnlijk tot in het veen hebben geërodeerd.

Tijdens het veldonderzoek zijn in het onderzoeksgebied geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van (een) intacte archeologische vindplaats(en) aangetroffen. De bodemopbouw bestaat uit twee overstromingsdekken bestaande uit zandige afzettingen, die afgezet zijn op een afwisseling van komafzettingen en veen. Hierin zijn geen vegetatieniveaus aangetroffen. Alleen in het noordelijke en zuidelijke deel zijn geulafzettingen aangetroffen. De geulafzettingen behoren tot een oudere overstromingsfase, aangezien ze door de twee overstromingsdekken worden afgedekt. Deze geulen zijn niet watervoerend geweest tot in de Late Middeleeuwen, zoals op basis van het bureauonderzoek werd aangenomen. Mogelijk zijn ze wel tot in de Romeinse tijd watervoerend geweest, maar zijn ze vervolgens verland. Aanwijzingen voor de aanwezigheid van bijbehorende oeverwallen en/of vegetatieniveaus zijn niet aangetroffen.

### 4.2 Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van dit onderzoek wordt in het onderzoeksgebied in het kader van de voorgenomen bodemingrepen geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen. Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht toch archeologische resten worden aangetroffen, dan is dan conform artikel 53 en 54 van de Wet op de archeologische monumentenzorg 2007 aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de RACM verplicht (vondstmelding via ARCHIS).

Op basis van de bevindingen van dit onderzoek dient het bevoegd gezag (gemeente Westland: adviseur van de gemeente, de heer P. Deunhouwer, gemeentelijk archeoloog van Delft) een selectiebesluit te nemen.

# Literatuur

- ANWB**, 2004. *Topografische atlas Zuid-Holland, schaal 1:25.000*. ANWB bv, Den Haag.
- Bult, E.J. & J.M. Groen**, 2004. *Twee woningbouwlocaties op het terrein Molensloot West in De Lier. Een inventariserend Archeologisch Veldonderzoek*. Delftse Archeologische Rapporten nr. 31. Vakteam Archeologie gemeente Delft, Delft.
- Deunhouwer, P.**, 2002. De neolitische vindplaats op de Noordhoorn-strandwal (Harnaschpolder), gemeente Schipluiden: een Aanvullend Archeologisch Onderzoek (AAO). *RAAP-rapport 771*. RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., Amsterdam.
- Kruif, S. de**, 2006. Plangebied Provinciale weg N223, provincie Zuid-Holland; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek. *RAAP-rapport 1326*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Kruif, S. de**, 2009. *Plan van Aanpak Liermolen te Lier, gemeente Westland: bureau- en inventariserend veldonderzoek*, d.d. 25-03-2009. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Leiden.
- Kruikius, N. & J. Kruikius**, 1712. *'t Hooge Heemraedschap van Delflant*. Facsimile van Cruquius/Kruikius.
- Liere, W.J. van**, 1948. *De bodemgesteldheid van het Westland*. Staatsdrukkerij, Den Haag.
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- ROBAS Producties**, 1989. *Historische atlas Zuid-Holland: chromotopografische kaart des rijks, schaal 1:25.000*. Facsimile uitgave van historische kaarten. ROBAS Producties, Den IJp.
- RGD**, 1975. *Geologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Blad 37 West (Rotterdam)*. Rijks Geologische Dienst, Haarlem.
- Sijmons, A.H. & I.H. van Eeghen**, 1990. *Jacob Aertsz Colom's kaart van Holland 1681*. Canaletto, Alphen aan den Rijn.
- Stiboka**, 1981. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Blad 37 West (Rotterdam)*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.
- Tol, A., P. Verhagen, A. Borsboom & M. Verbruggen**, 2004. Prospectief boren; een studie naar de betrouwbaarheid en toepasbaarheid van booronderzoek in de prospectiearcheologie. *RAAP-rapport 1000*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Wolters-Noordhoff Atlasproducties**, 1990. *Grote Historische Provincie Atlas van Nederland, schaal 1:50.000; Deel I: West Nederland 1839-1859*. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.
- Zuidhoff, F., D.G. van Smeerdijk and L.I. Kooistra**, 2006. Landschap: bodemgenese en vegetatie in de Harnaschpolder. In: J. P. Flamman & T. A. Goossens (eds.); *Schipluiden, Harnaschpolder. De inrichting en bewoning van het landschap in de Romeinse tijd (125-270 na Chr.)*. Rapport 625. ADC Archeoprojecten, Amersfoort.

## Gebruikte afkortingen

|               |                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>AHN</b>    | Actueel Hoogtebestand Nederland                              |
| <b>AMK</b>    | Archeologische MonumentenKaart                               |
| <b>ARCHIS</b> | ARChEologisch Informatie Systeem                             |
| <b>CHS</b>    | Cultuurhistorische HoofdStructuur                            |
| <b>CMA</b>    | Centraal Monumenten Archief                                  |
| <b>GHG</b>    | Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand                            |
| <b>GLG</b>    | Gemiddeld Laagste Grondwaterstand                            |
| <b>KICH</b>   | KennisInfrastructuur CultuurHistorie                         |
| <b>KNA</b>    | Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie                       |
| <b>-Mv</b>    | beneden maaiveld                                             |
| <b>NAP</b>    | Normaal Amsterdams Peil                                      |
| <b>RACM</b>   | Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten |
| <b>SIKB</b>   | Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer       |

# Verklarende woordenlijst

## **bioturbatie**

Verstoring van bodemlagen door dieren en planten (graven, woelen, eten, wortels).

## **dekafzettingen**

Mariene afzettingen, variërend van zware klei tot zandige klei, die vanuit geulen als een dek over het omliggende gebied zijn afgezet.

## **Gyttja**

Fijn organisch bezinksel in stilstaand, relatief diep water (meren).

## **estuarium**

Trechtervormige riviermonding met eb- en vloedwerking.

## **kwelder**

Begroeid en slechts bij zeer hoge vloed overstroomd buitendijks gebied (vergelijk 'schor', 'gors' en 'griend').

## **laklaag**

Geprononceerd vegetatieniveau met zwarte kleur en schelpachtige, glanzende breukvlakjes; vaak wordt de term ook gebruikt voor een vegetatieniveau i.h.a.

## **lagune**

Een door een barrière (strandwal, schoorwal, e.d.), bijna of geheel afgesloten deel van een zee.

## **marien**

Op de zee betrekking hebbend, bij of in zee voorkomend, door of in zee gevormd.

## **restgeul**

Een door afsnijding, verlaten en daardoor inactief deel van een rivier of geul, dat geen rol meer speelt bij de afvoer van rivierwater. De afzettingen die hierin worden gevormd worden restgeulafzettingen genoemd.

## **sediment**

Afzetting gevormd door het bijeenbrengen van losse gesteentefragmenten (zoals zand of klei) en eventueel delen van organismen.

## **sedimentatie**

Het afzetten van materiaal (sediment).

## **strandwal**

Door branding en zeestromingen ontstane zandrug die boven gemiddeld hoogwater uitkomt en parallel aan de kustlijn is afgezet

## **vegetatieniveau**

Onder invloed van een vegetatie gevormd verkleurd (bodem-) niveau in een kleipakket; een bijzondere vorm is de zgn. laklaag.

## **warmoezerijgronden**

Oorspronkelijk voornamelijk leek-/woudgronden en poldervaaggronden, die als gevolg van glas-tuinbouw dusdanig door de mens zijn beïnvloed, dat het aangeven van 'natuurlijke' bodemeenheden niet meer mogelijk is.

## Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

**Figuur 1.** De ligging van het plangebied (zwart) en onderzoeksgebied (groen), ARCHIS-waarnemingen (rood) en AMK-terreinen (blauw) geprojecteerd op de CHS kaart 1a; inzet: ligging in Nederland (ster).

**Figuur 2.** Plangebied geprojecteerd op deelkaart 2 van Van Liere (1948).

**Figuur 3.** Resultaten veldonderzoek.

**Figuur 4.** Profiel boorraai I-I'.

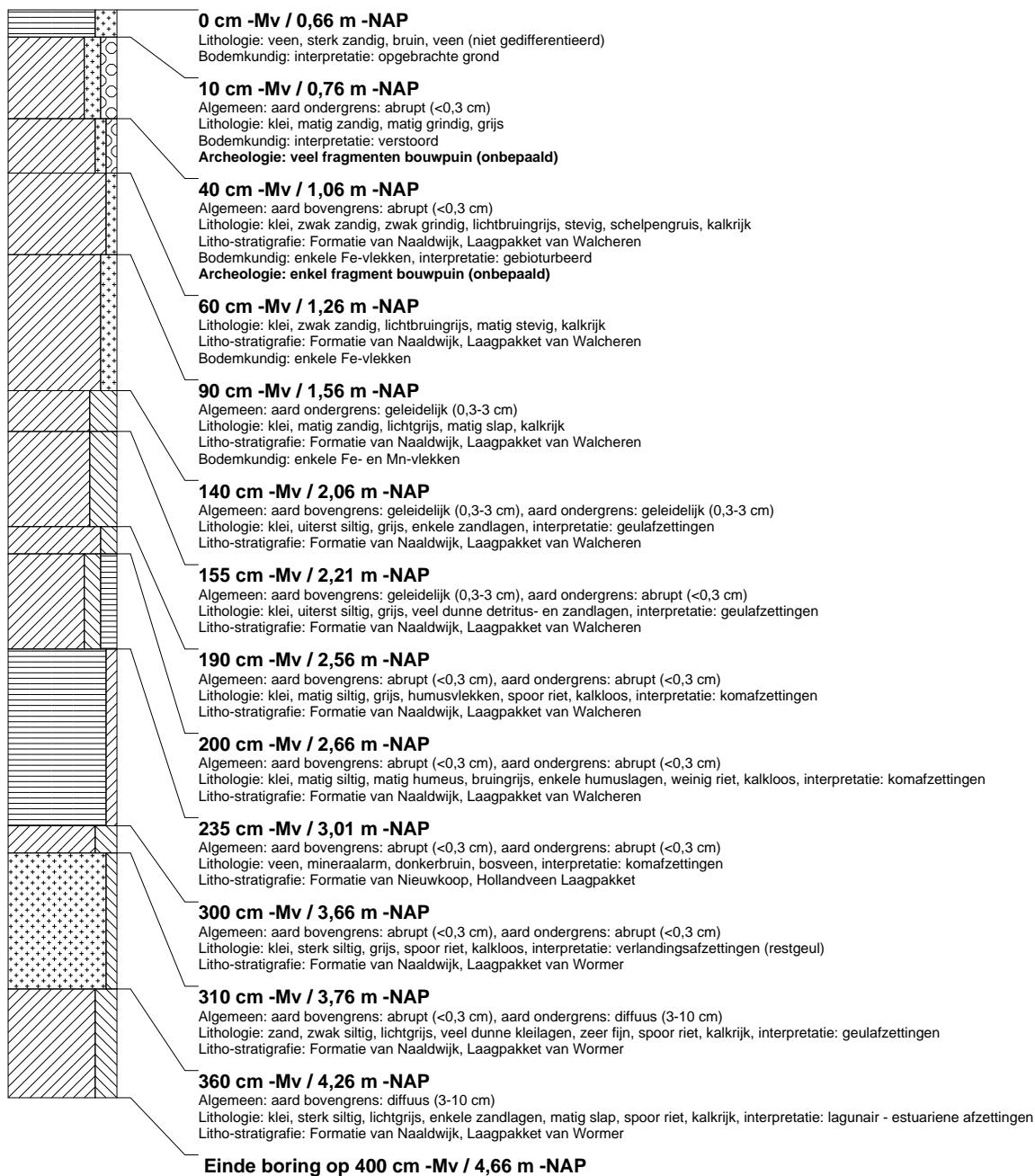
**Tabel 1.** Geologische en archeologische tijdschaal.

**Bijlage 1.** Boorbeschrijvingen (op losse CD-rom).

# **Bijlage 1: Boorbeschrijvingen**

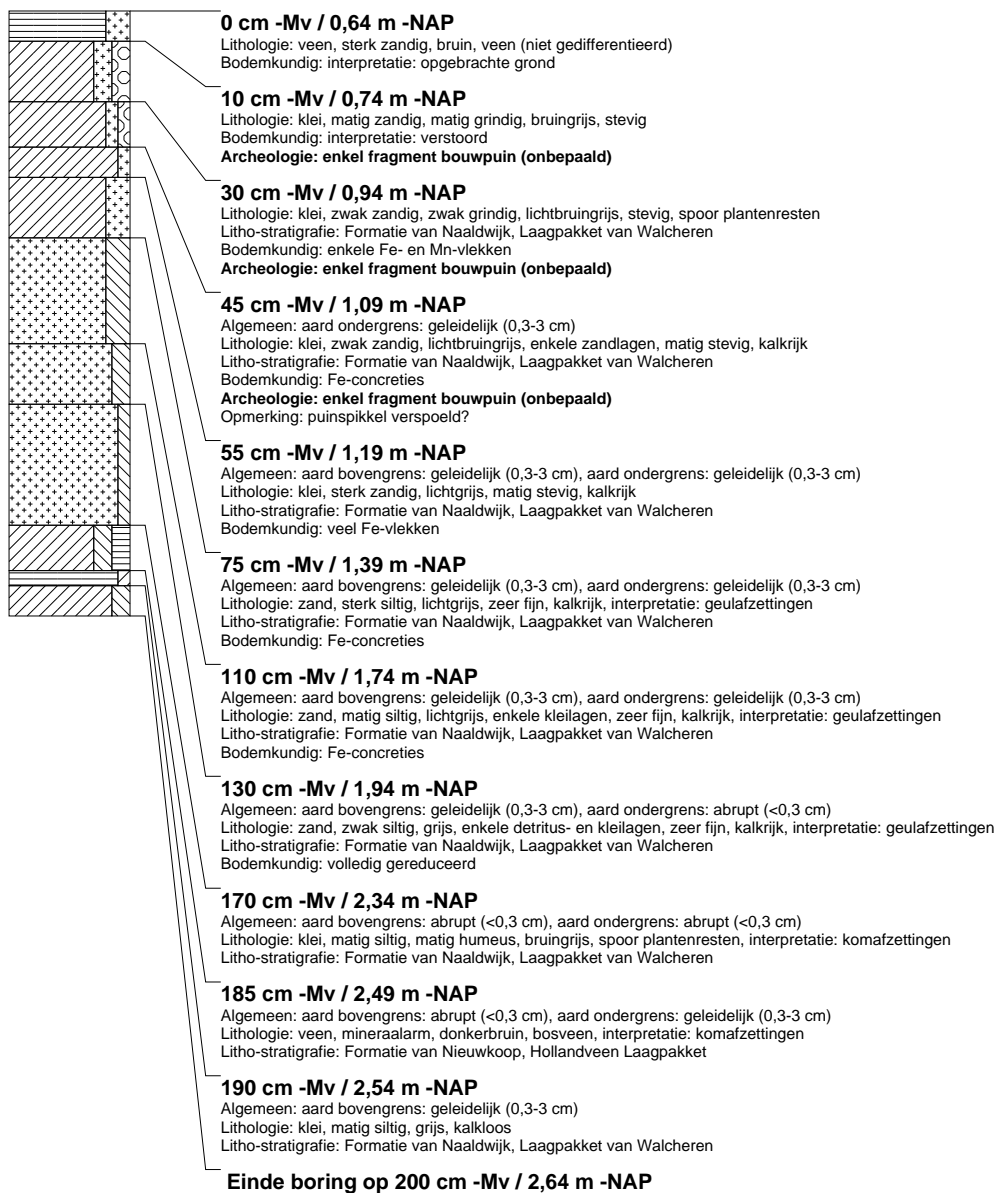
## boring: DLLM-1

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.015, Y: 444.402, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.66, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



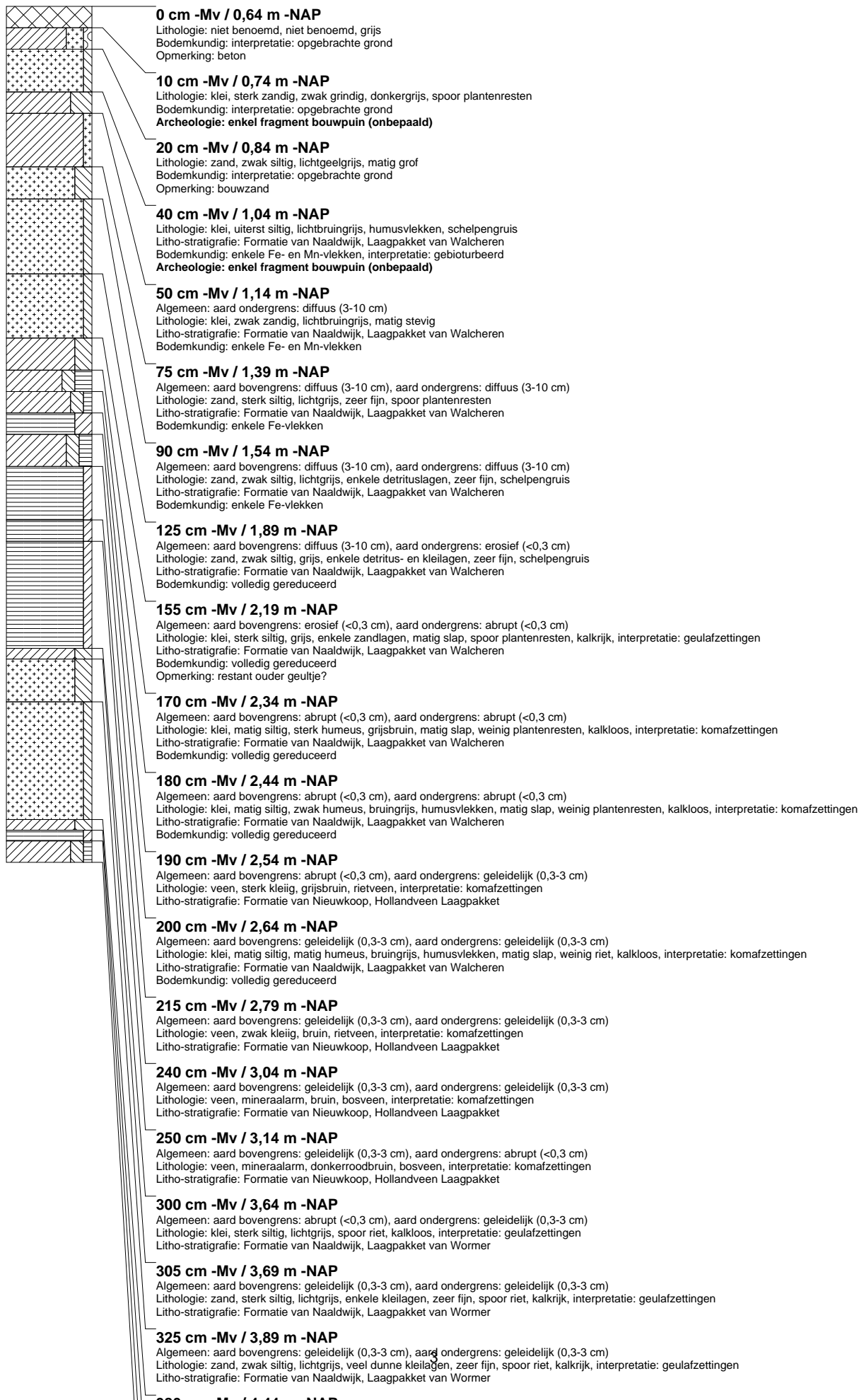
## boring: DLLM-2

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.036, Y: 444.374, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.64, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



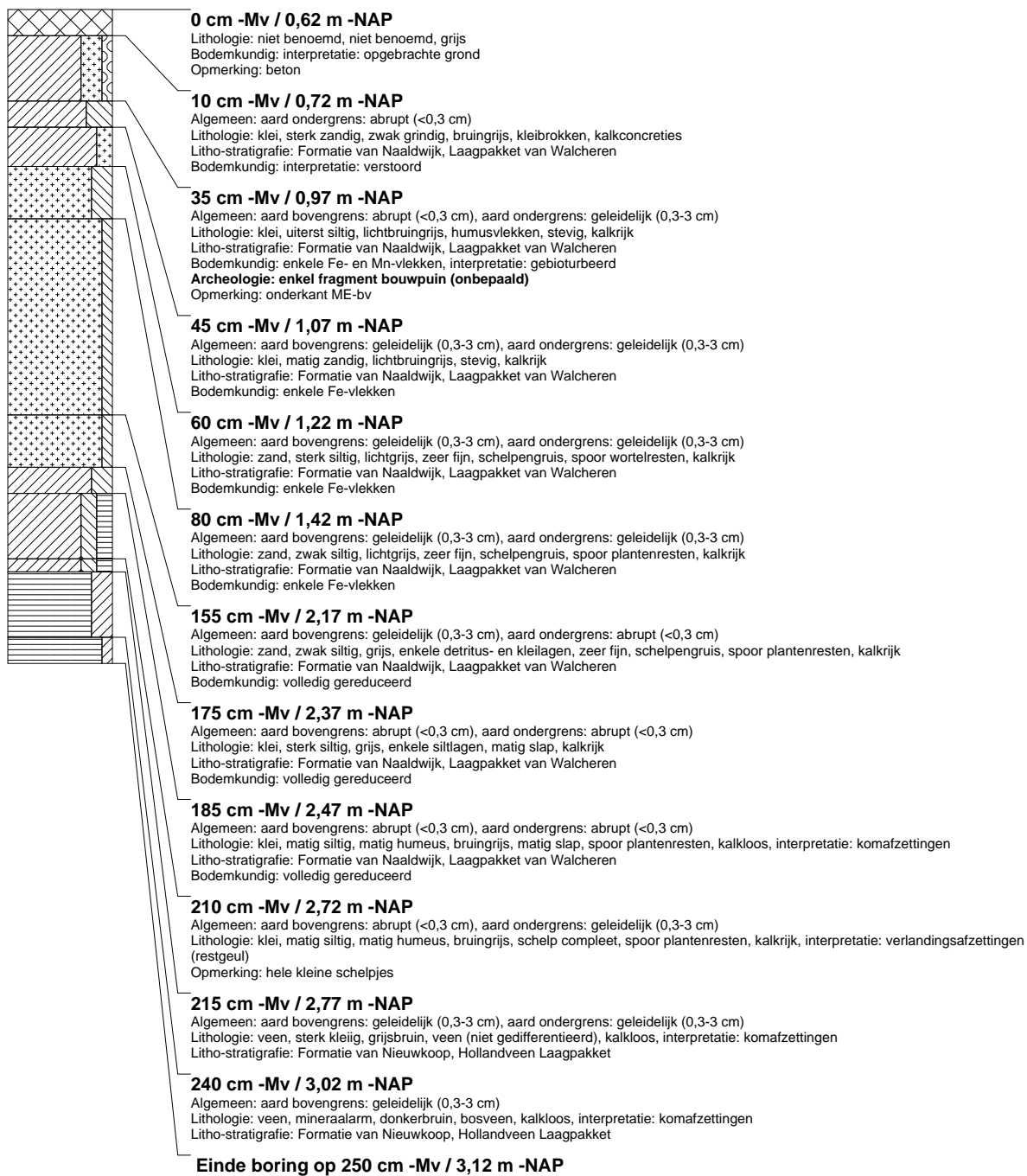
## boring: DLLM-3

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.057, Y: 444.346, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.64, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



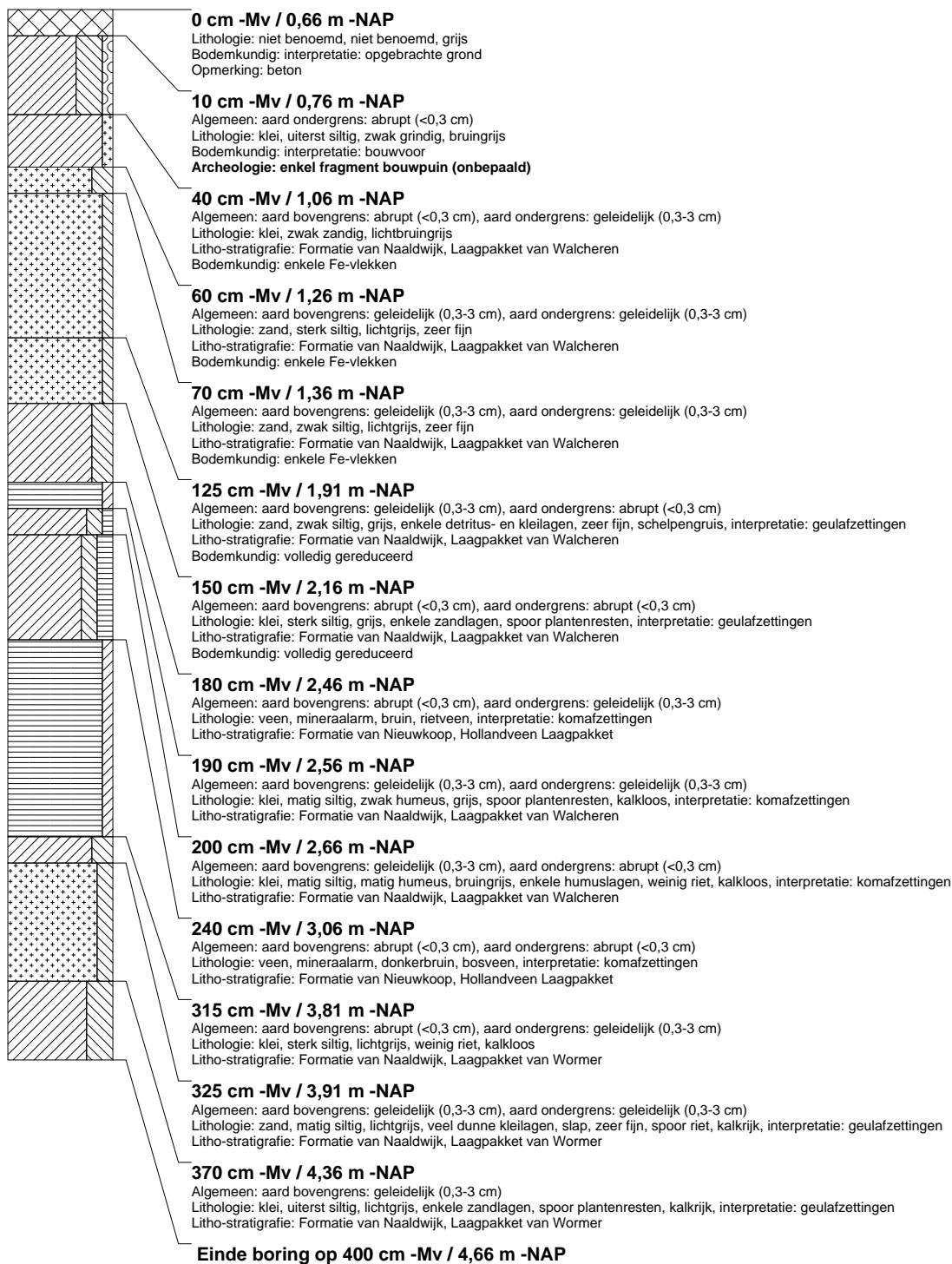
## boring: DLLM-4

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.078, Y: 444.318, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.62, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



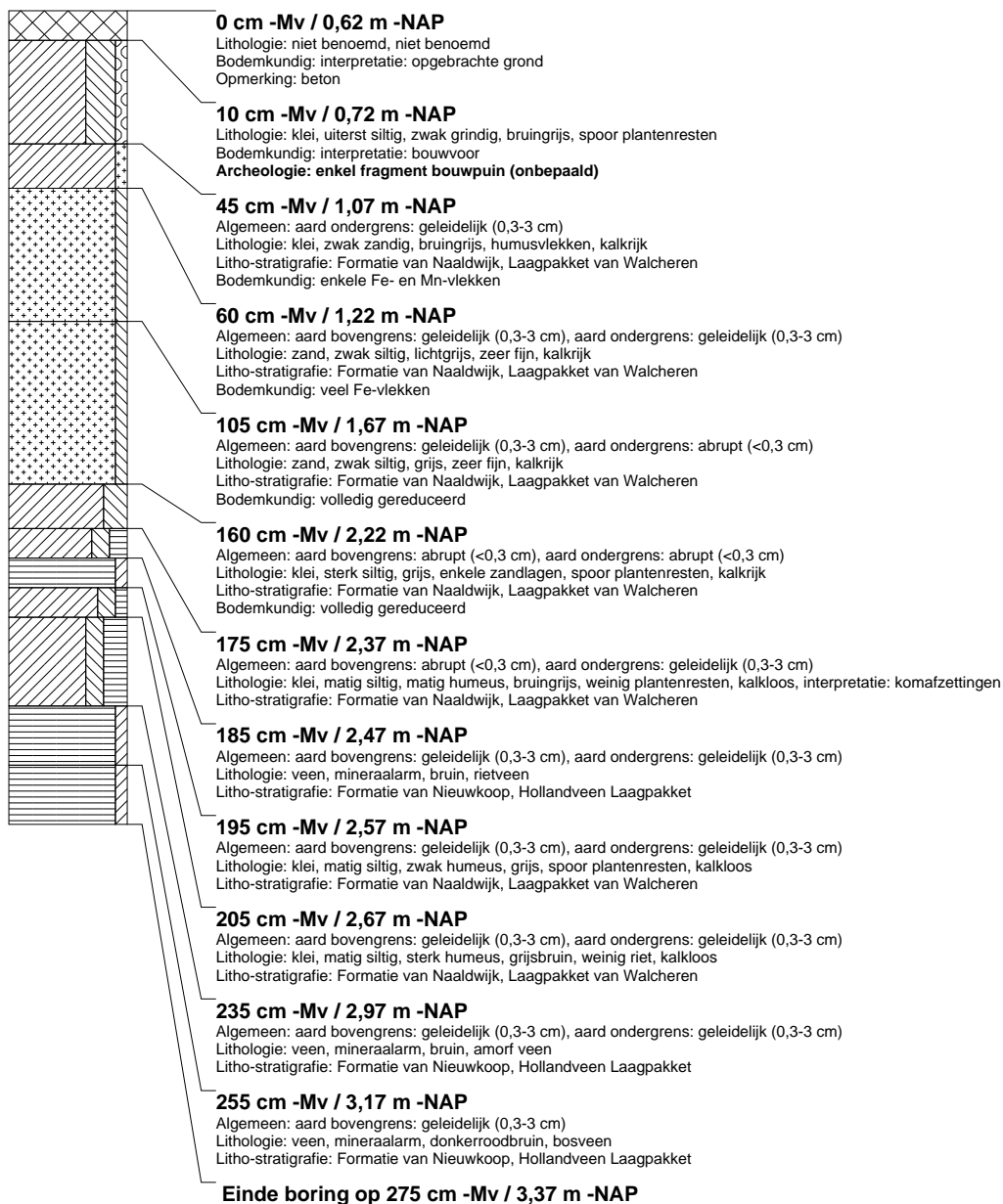
## boring: DLLM-5

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.099, Y: 444.290, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.66, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



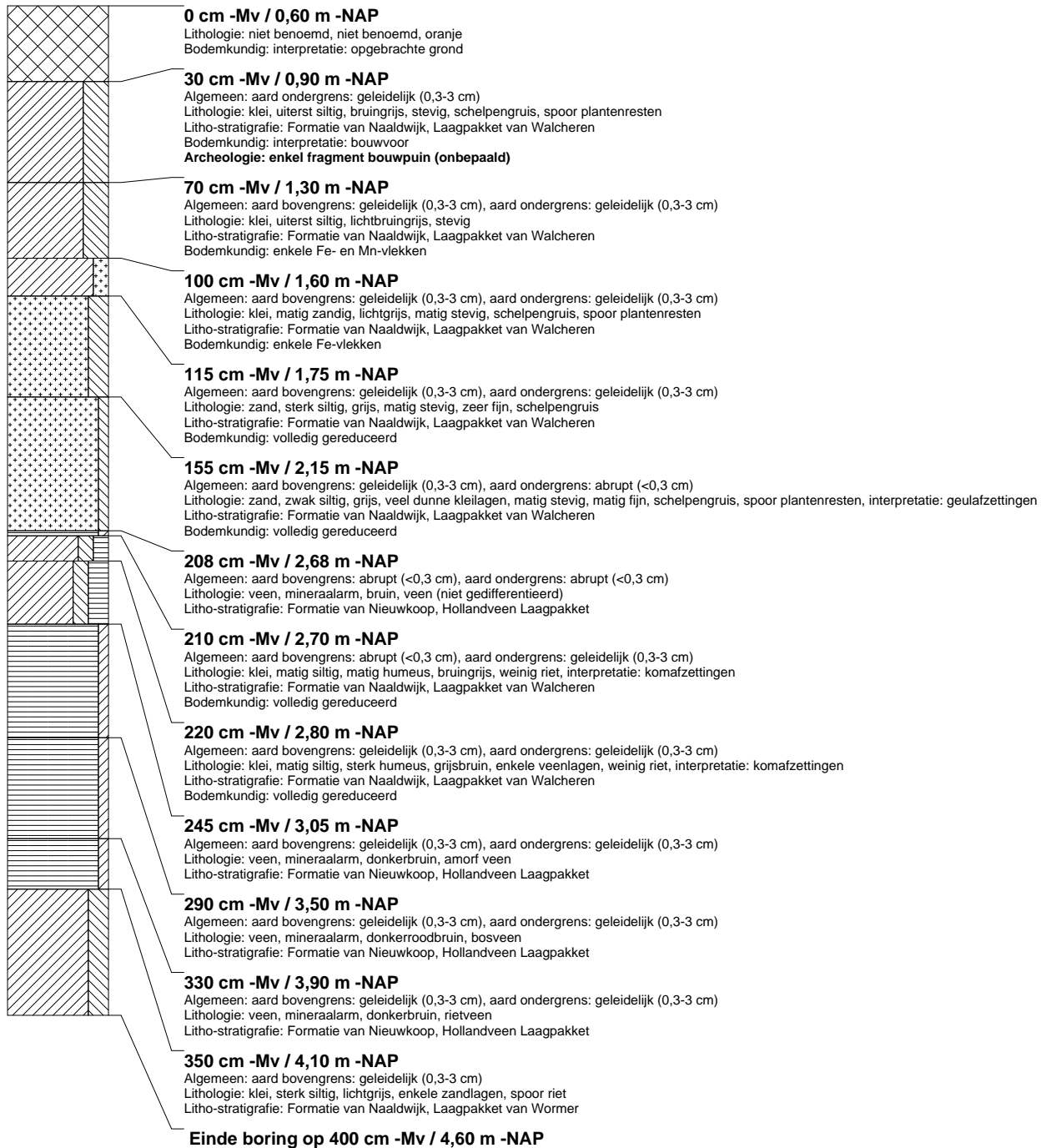
## borings: DLLM-6

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.120, Y: 444.262, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.62, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



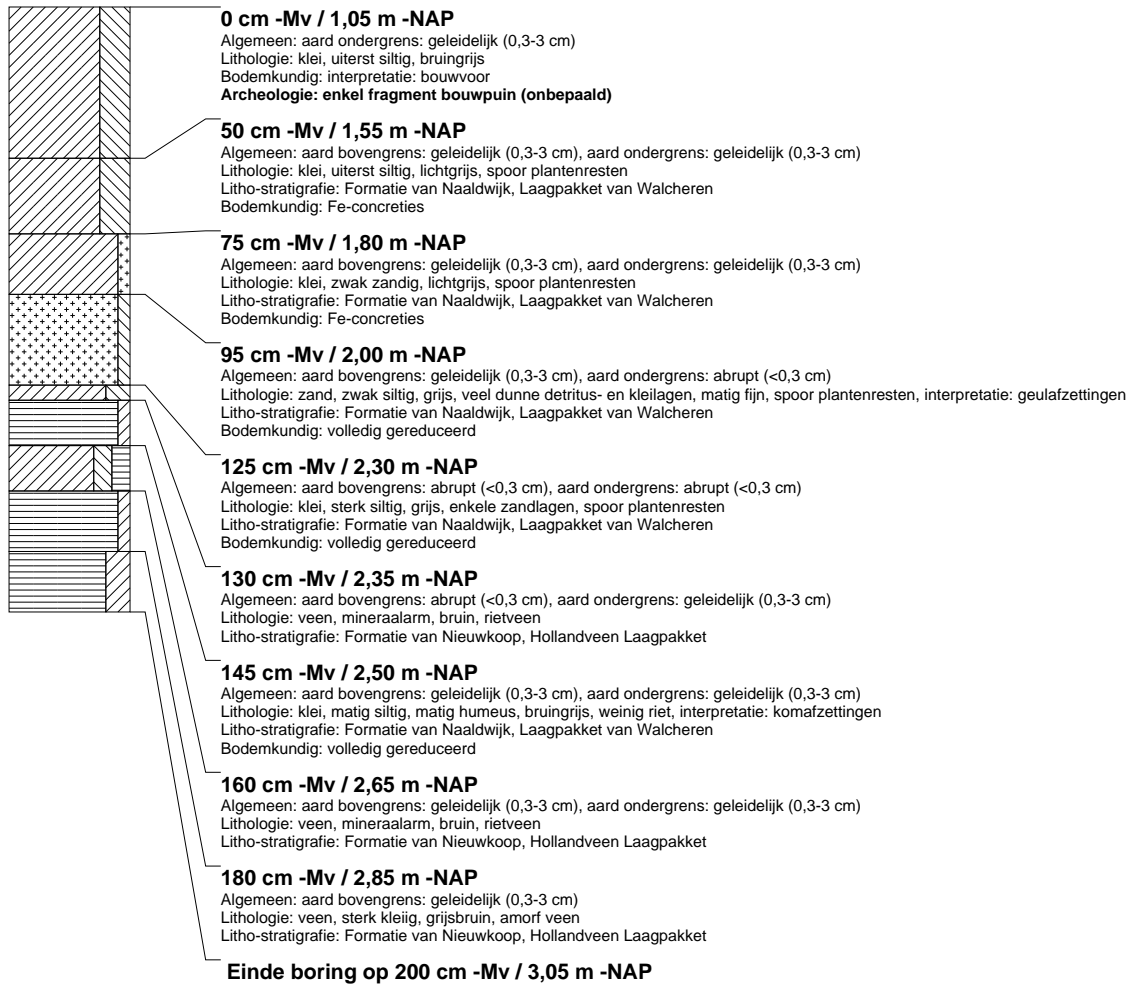
## boring: DLLM-7

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.141, Y: 444.234, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.60, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



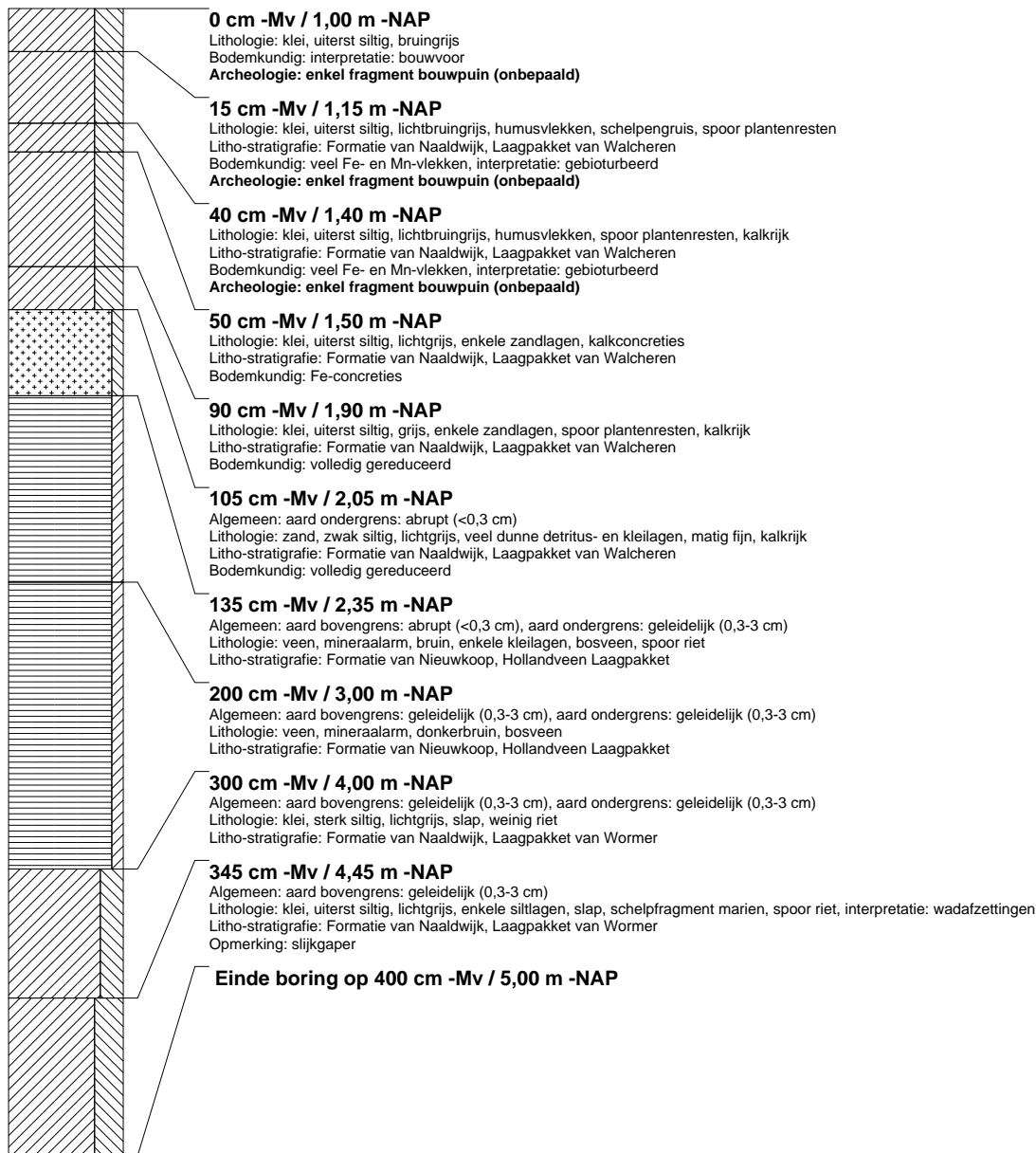
## boring: DLLM-8

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.162, Y: 444.201, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1.05, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



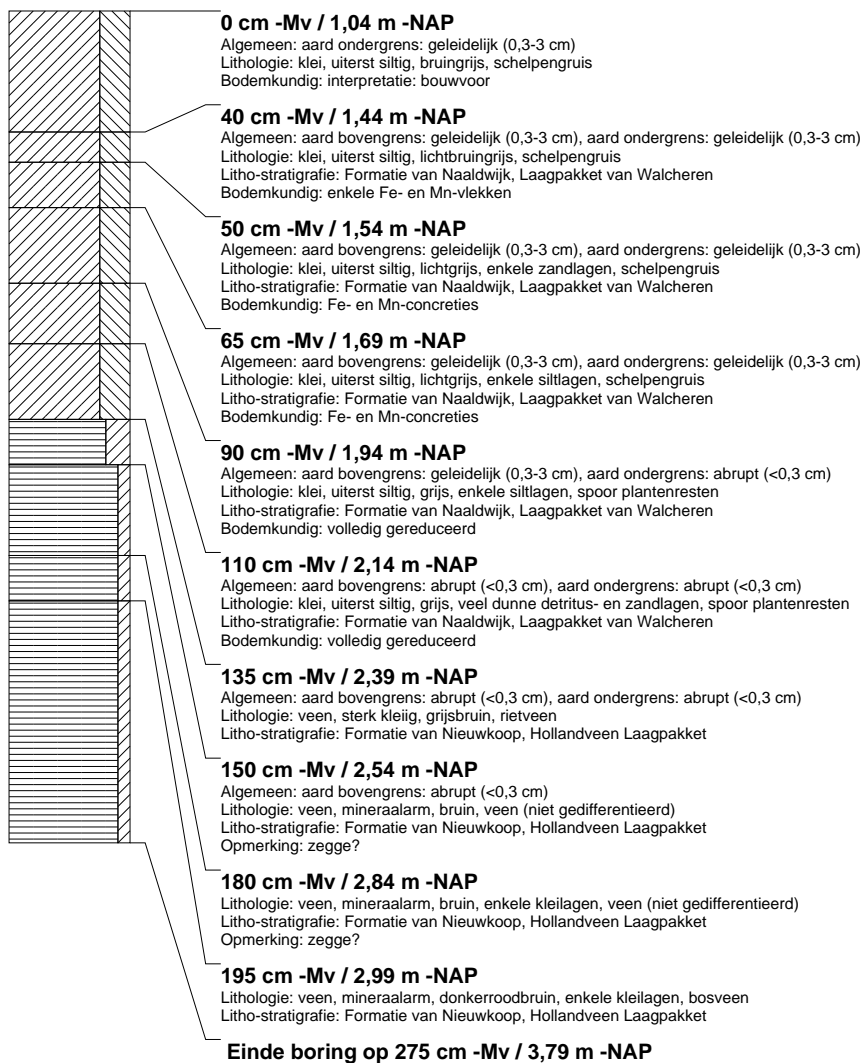
## boring: DLLM-9

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.182, Y: 444.175, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1.00, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



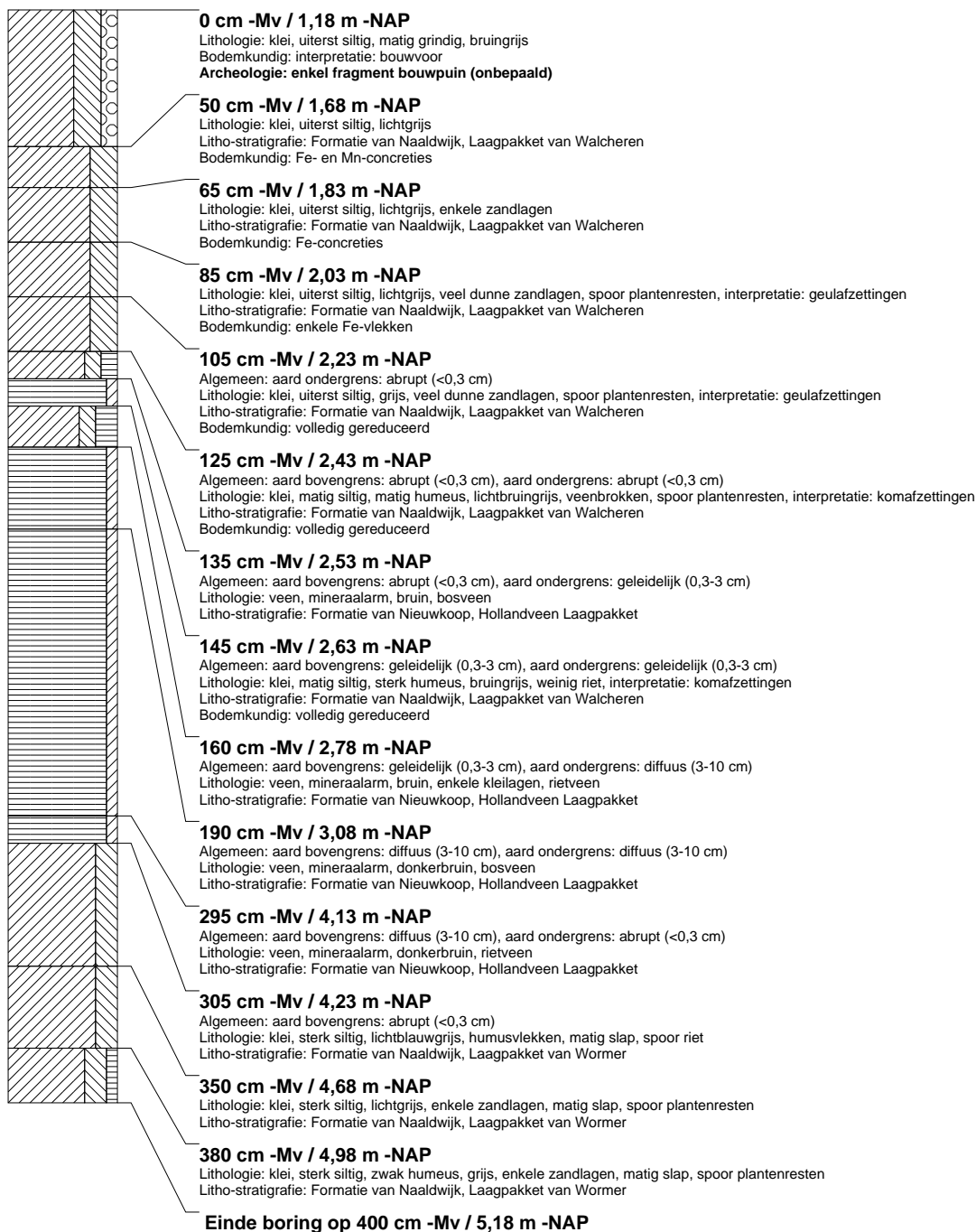
## boring: DLLM-10

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.204, Y: 444.148, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1.04, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



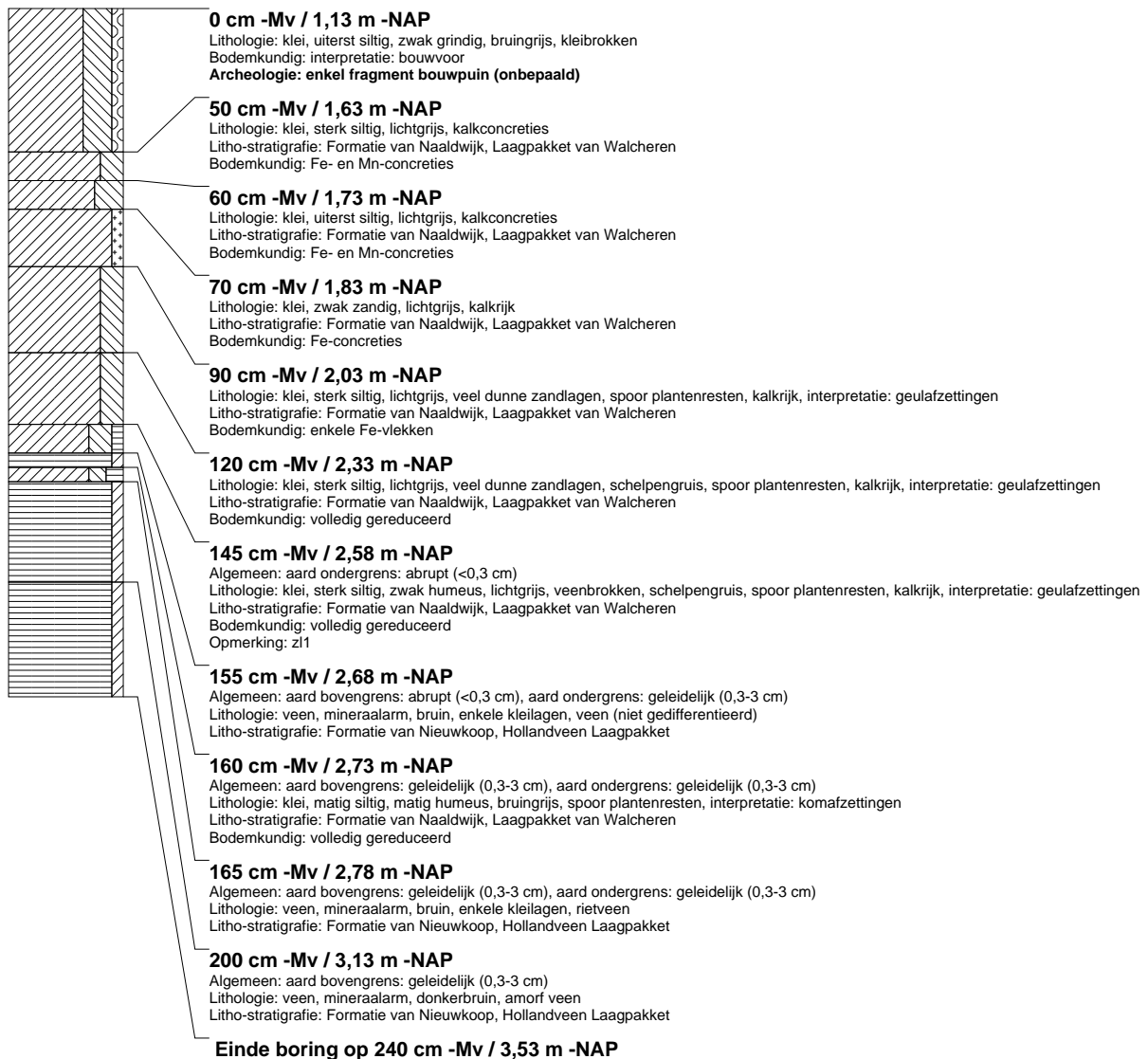
## boring: DLLM-11

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.226, Y: 444.122, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



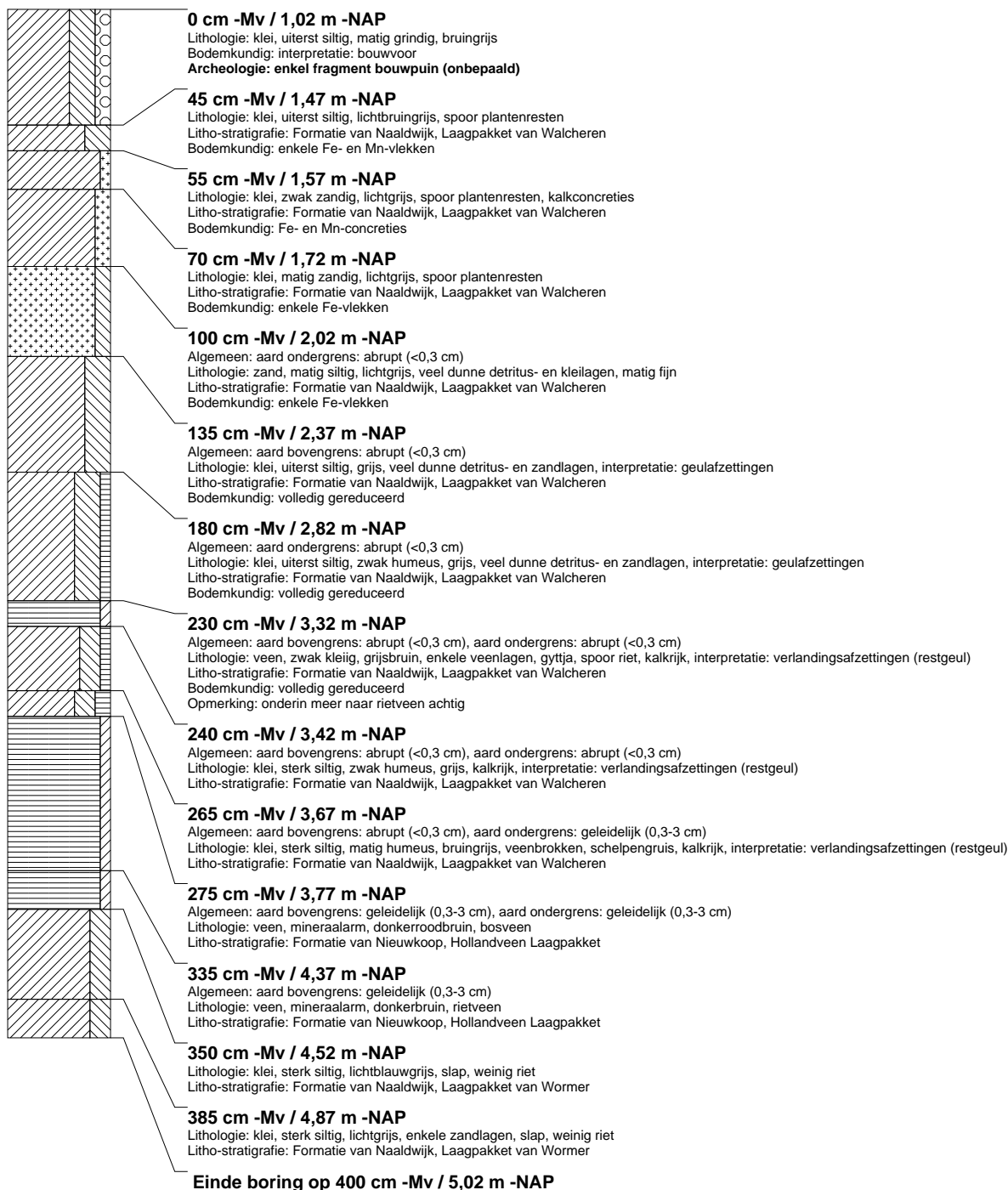
## boring: DLLM-12

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.247, Y: 444.094, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1,13, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



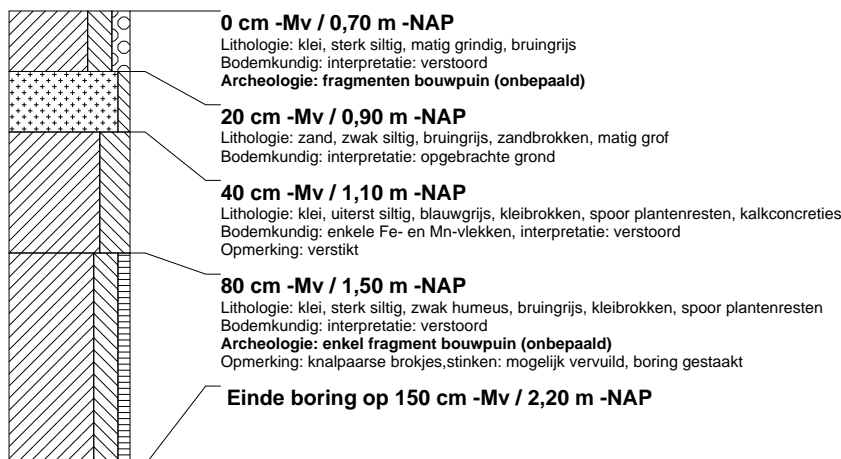
## boring: DLLM-13

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.268, Y: 444.066, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1.02, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



### boring: DLLM-14

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.253, Y: 444.036, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0,70, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



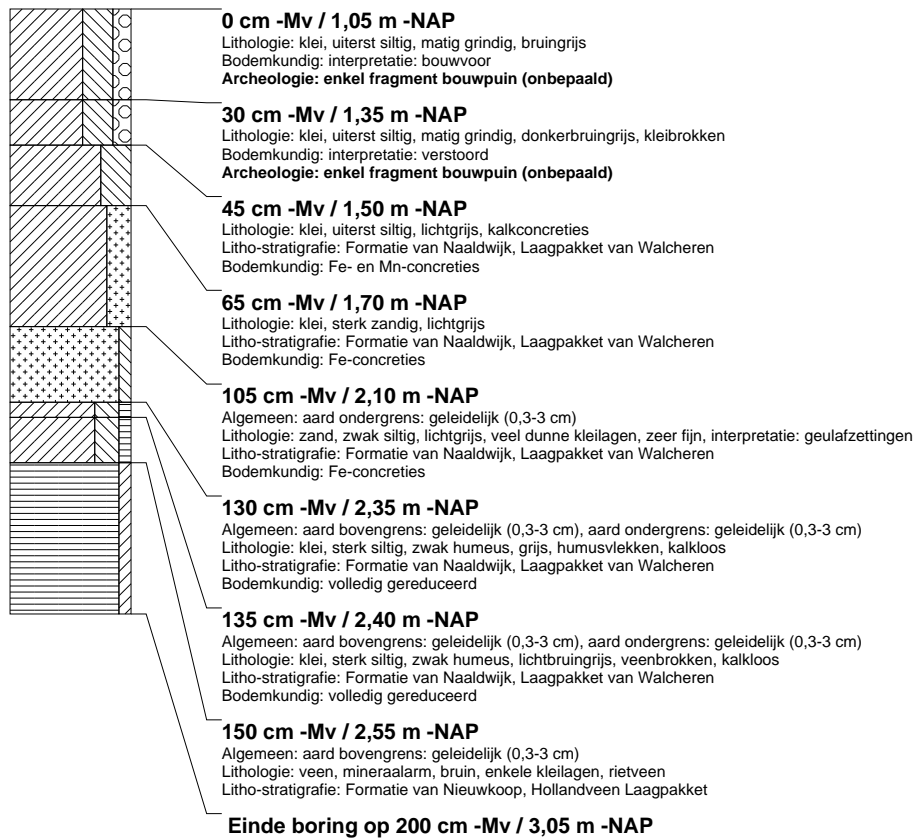
### boring: DLLM-15

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.233, Y: 444.062, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0,91, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



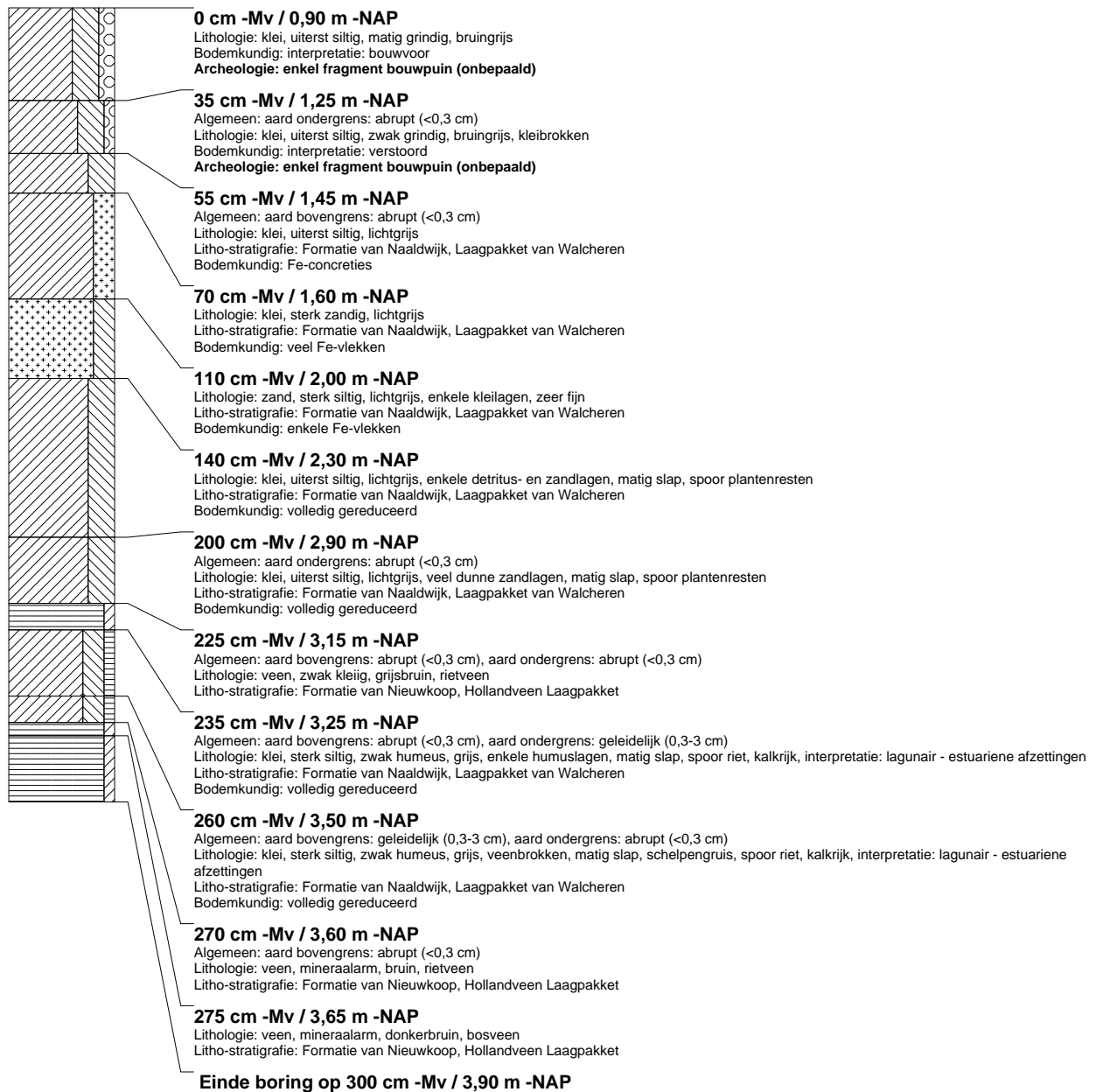
**boring: DLLM-16**

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.212, Y: 444.090, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1.05, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



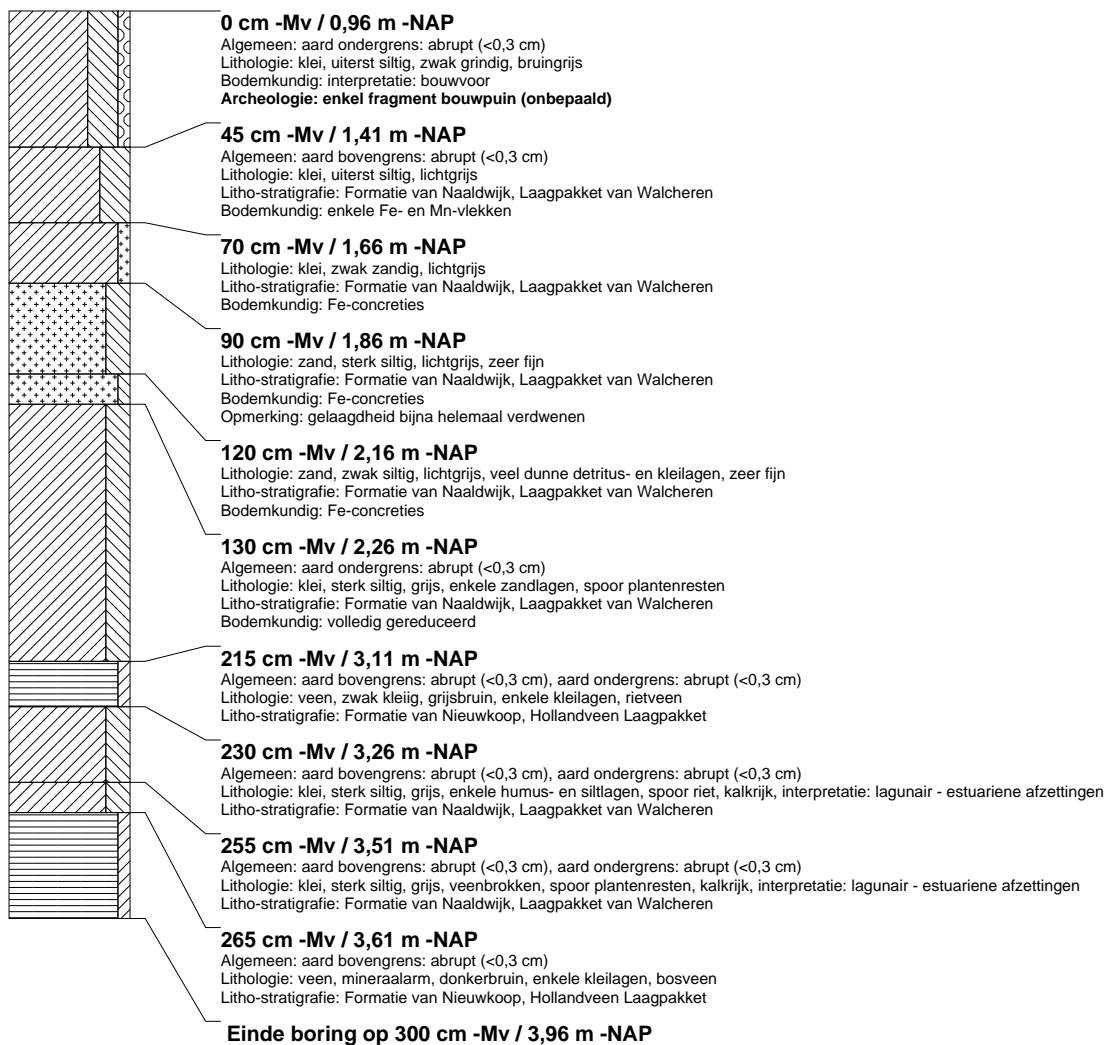
## boring: DLLM-17

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.222, Y: 444.028, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.90, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



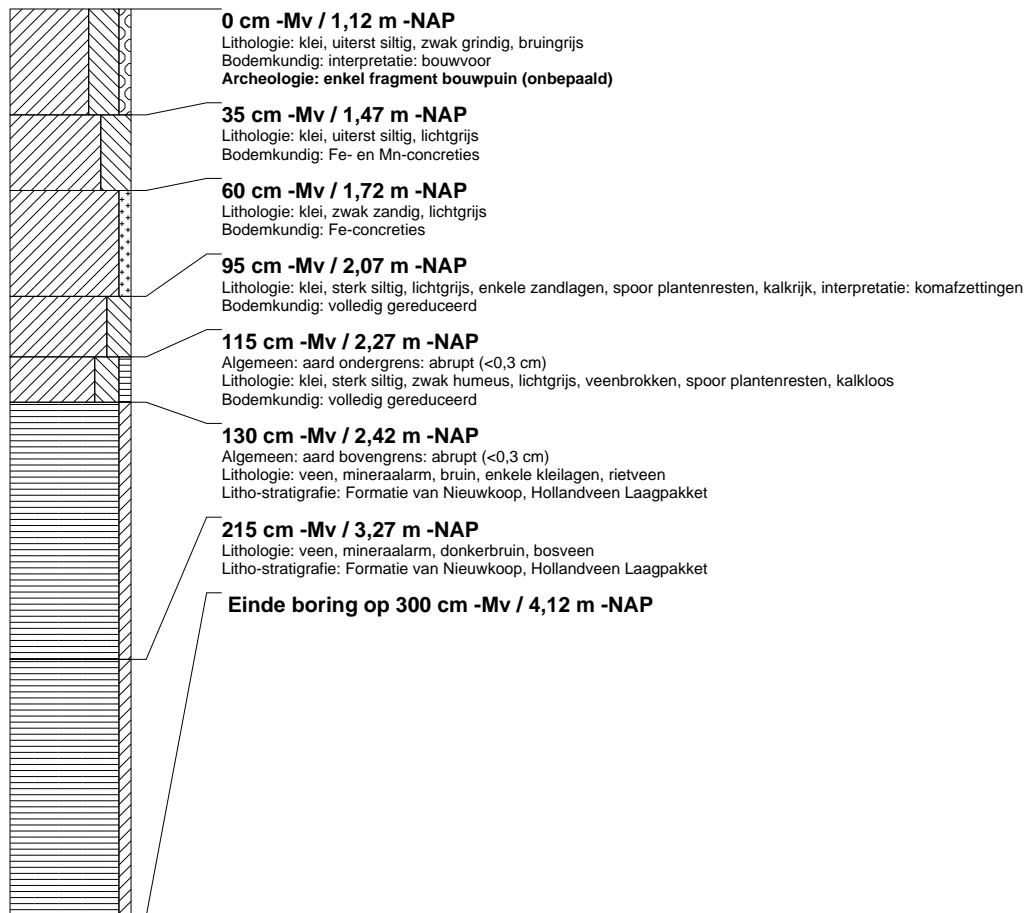
## boring: DLLM-18

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.201, Y: 444.055, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.96, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



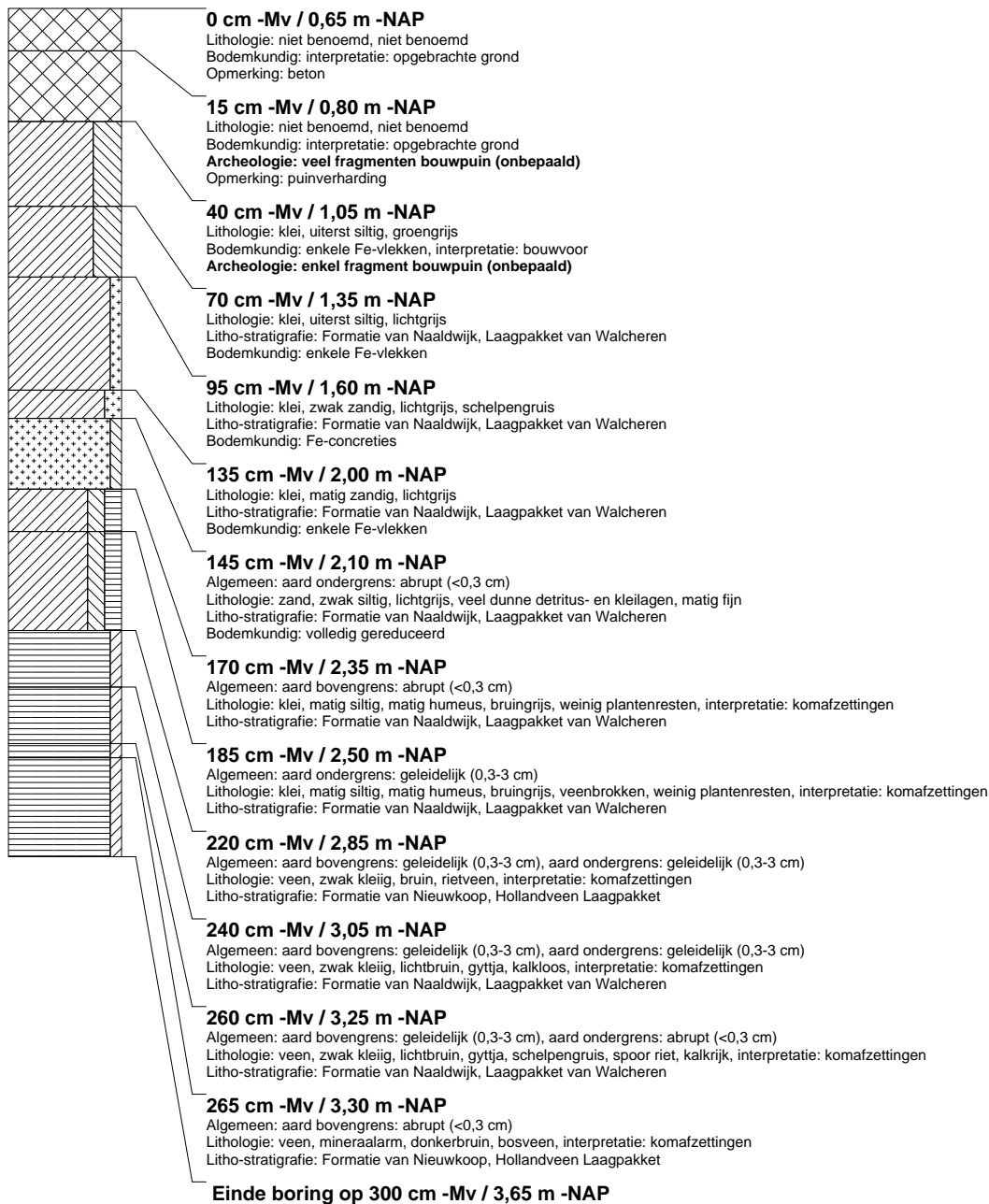
## boring: DLLM-19

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.179, Y: 444.082, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



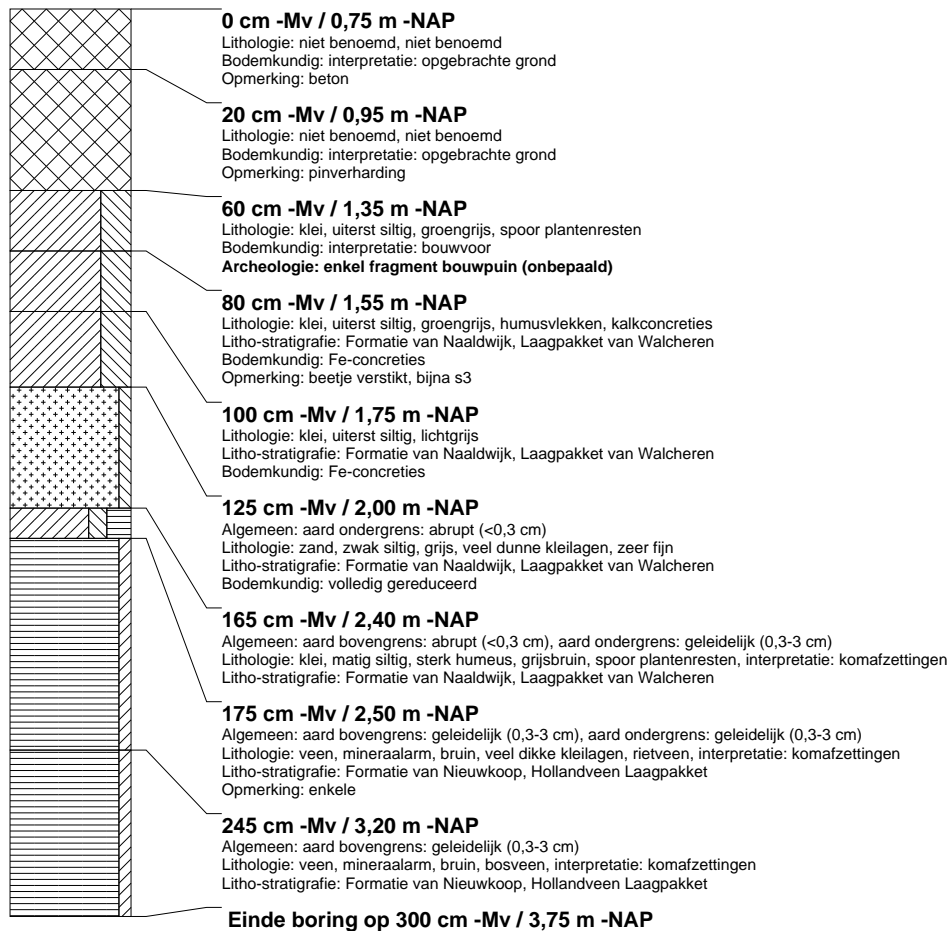
## boring: DLLM-20

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.126, Y: 444.209, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.65, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



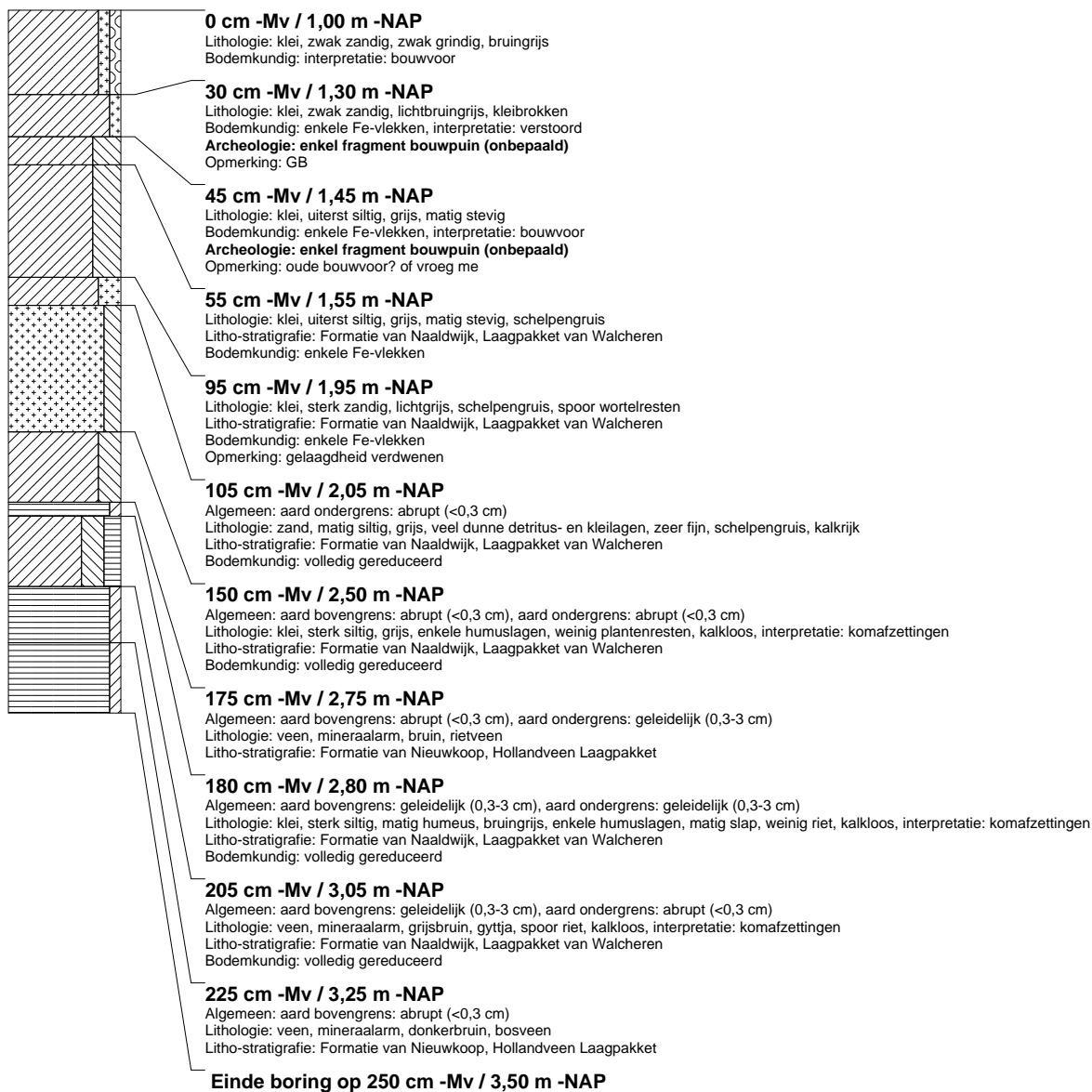
## boring: DLLM-21

beschrijver: SK/JVE, datum: 7-4-2009, X: 77.099, Y: 444.190, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0,75, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



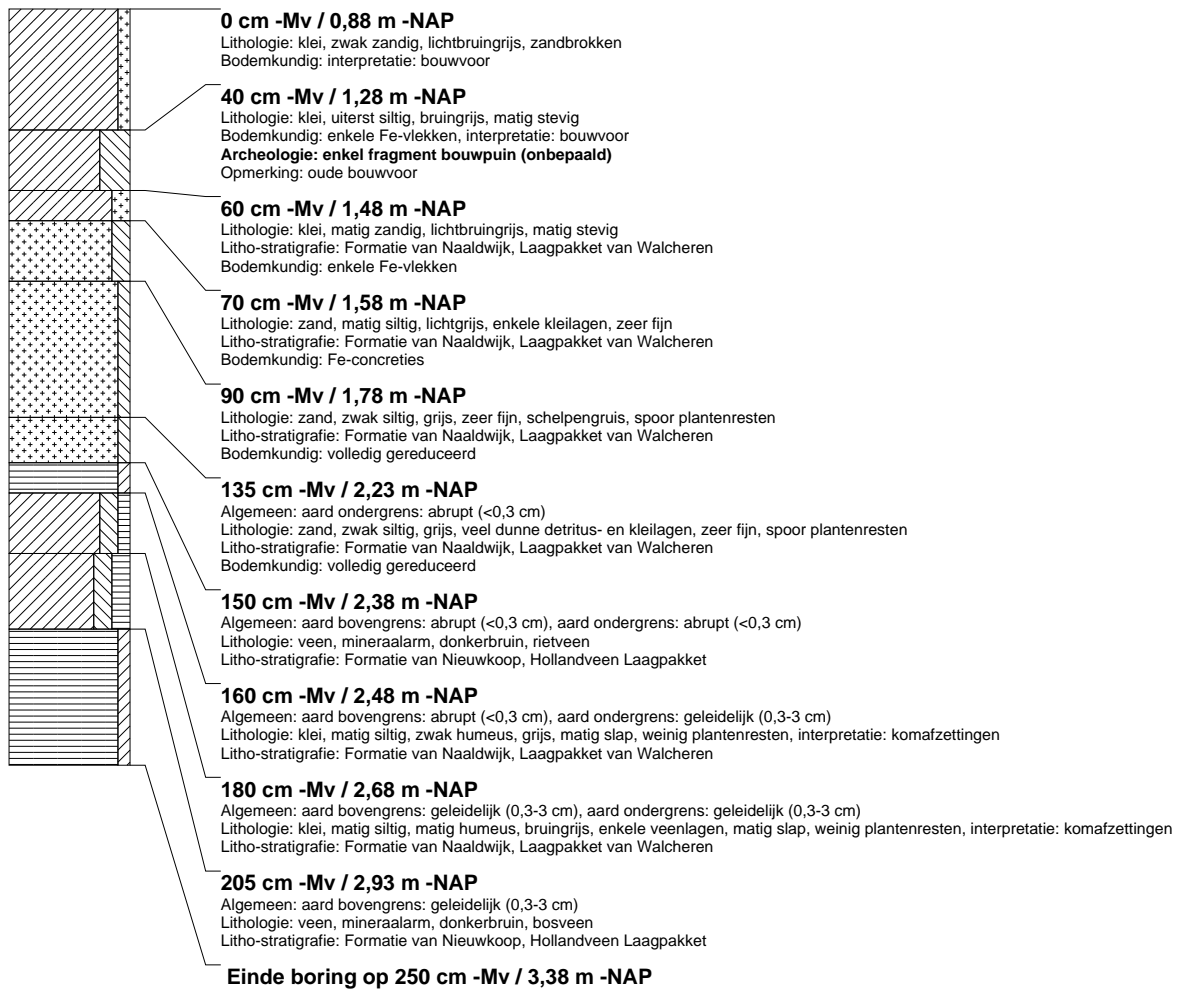
## boring: DLLM-22

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 76.983, Y: 444.393, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1.00, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



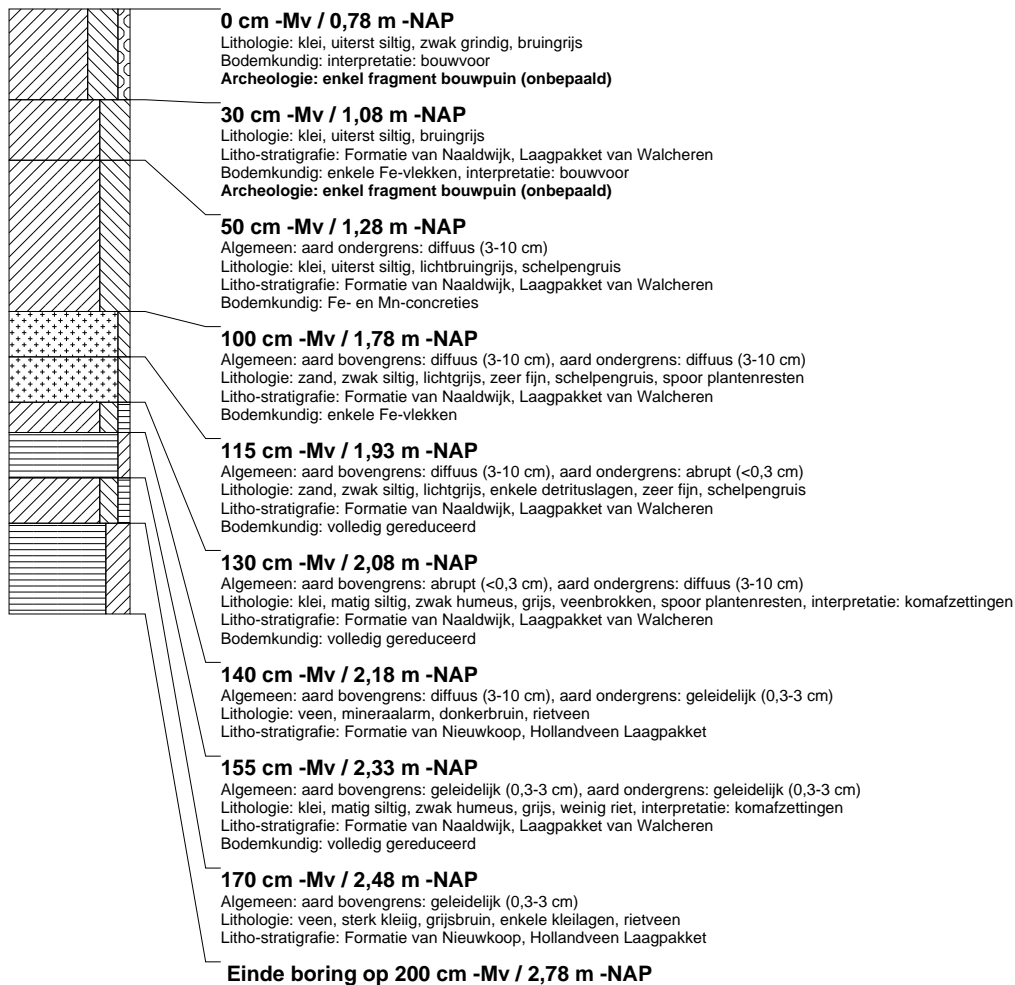
## boring: DLLM-23

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 77.001, Y: 444.369, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.88, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



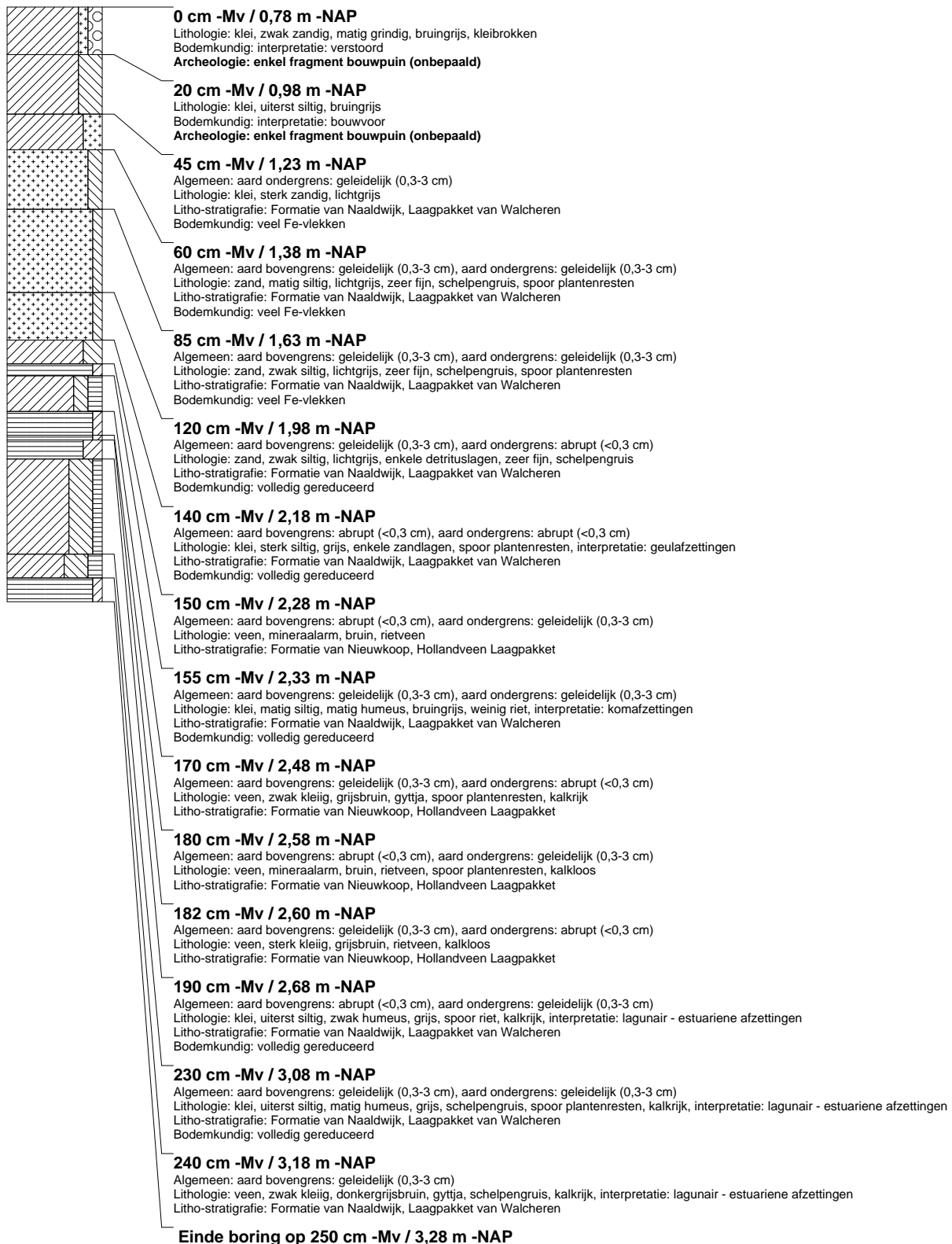
## boring: DLLM-24

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 77.022, Y: 444.342, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.78, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



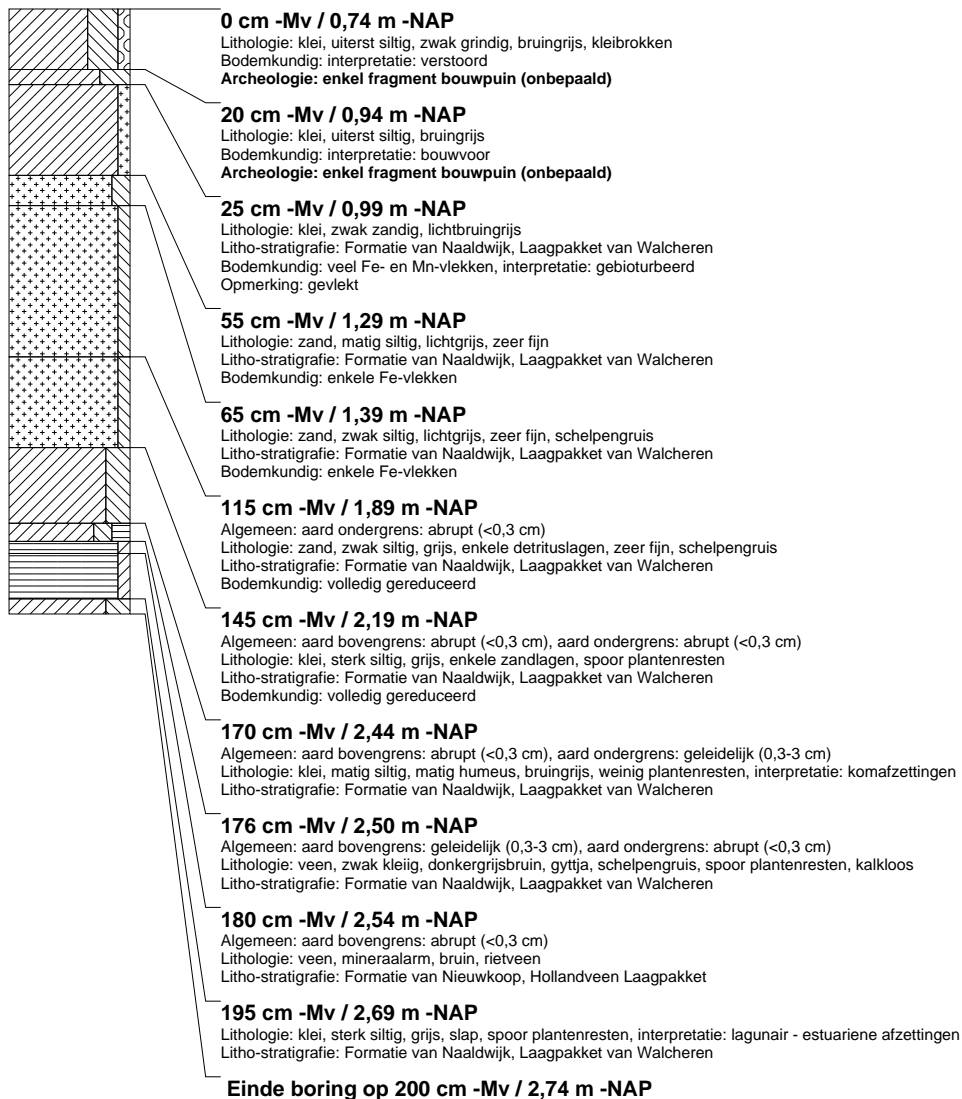
## boring: DLLM-25

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 77.043, Y: 444.314, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.78, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



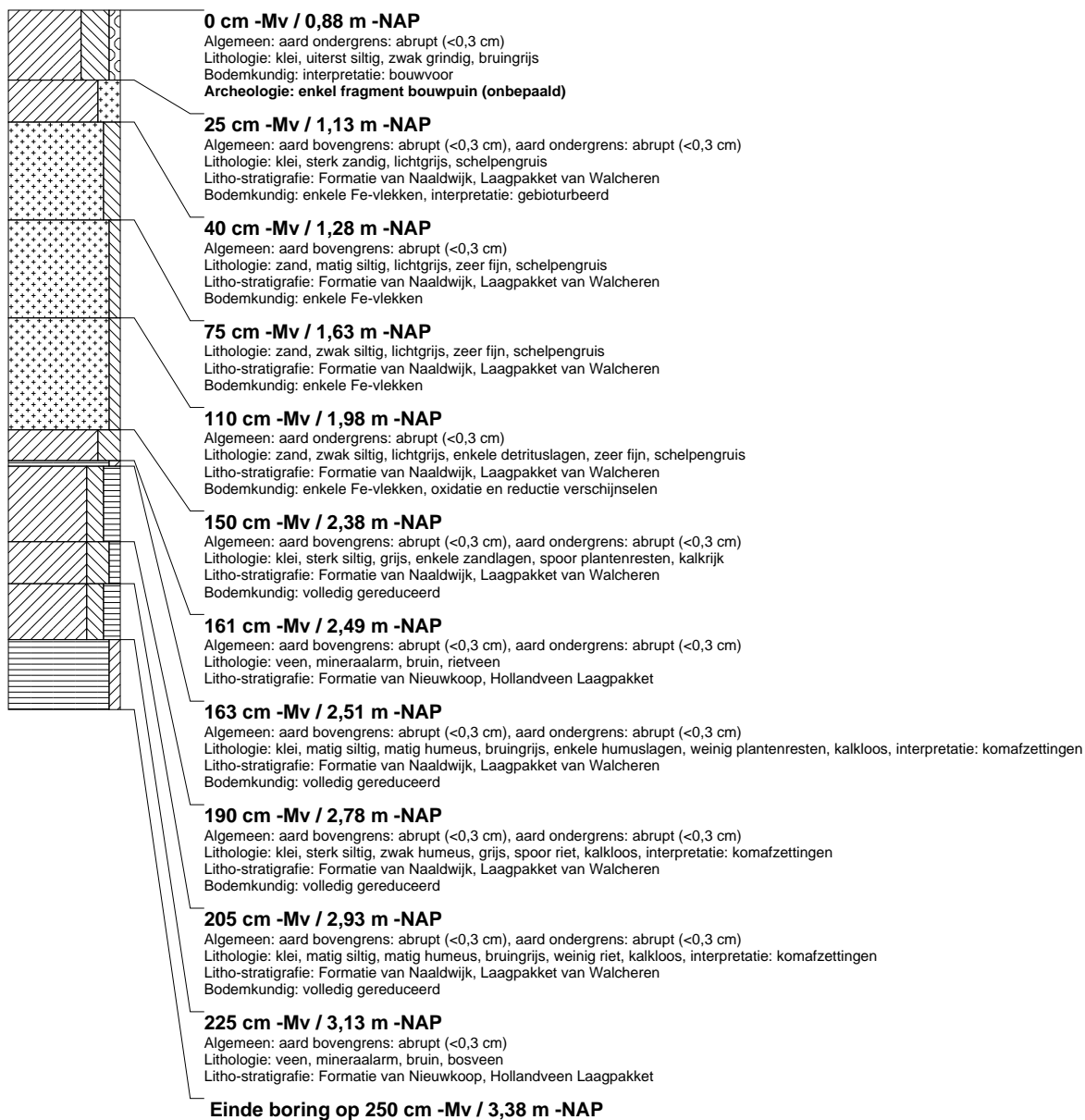
## boring: DLLM-26

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 77.031, Y: 444.284, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.74, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



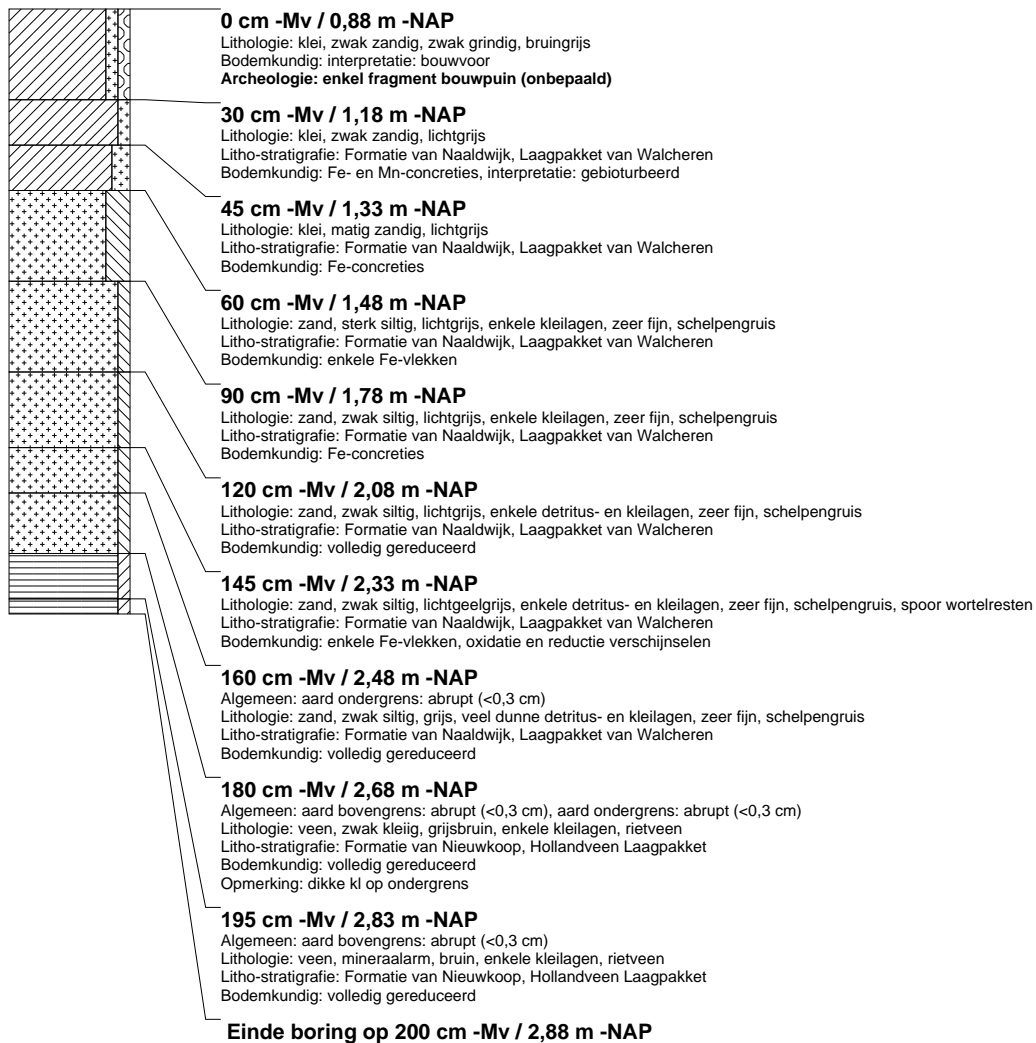
## boring: DLLM-27

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 77.012, Y: 444.307, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.88, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



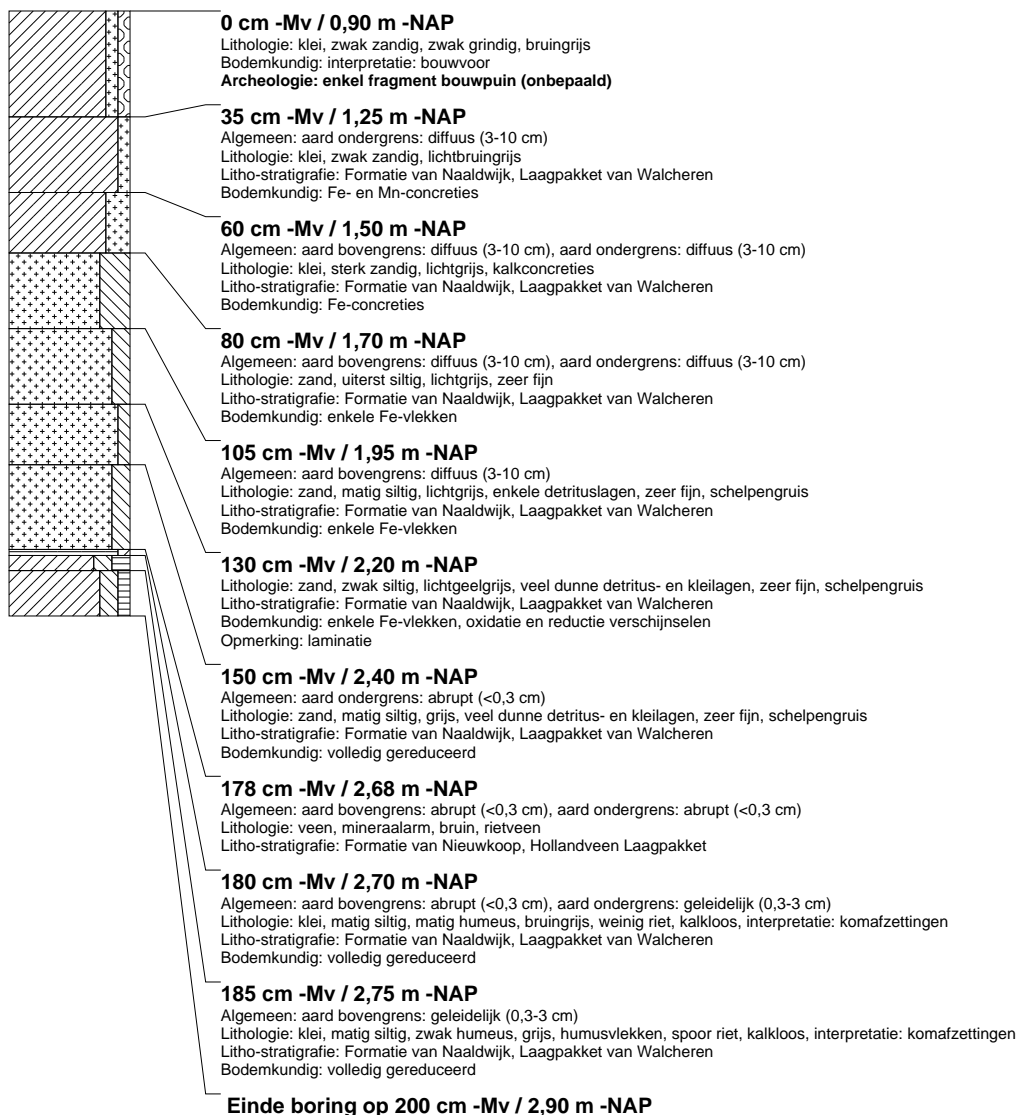
## boring: DLLM-28

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 76.991, Y: 444.335, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.88, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



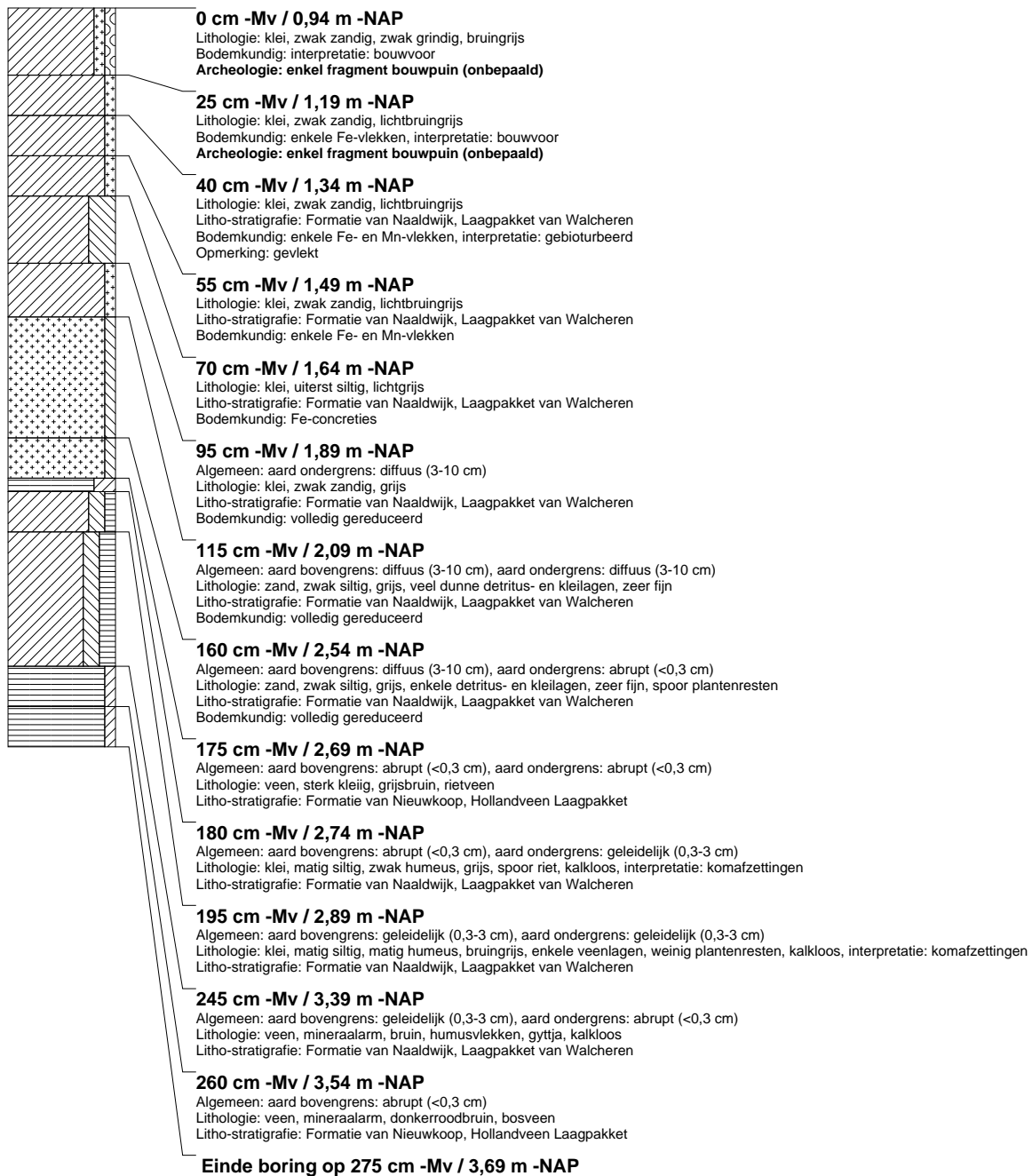
## boring: DLLM-29

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 76.969, Y: 444.364, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.90, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



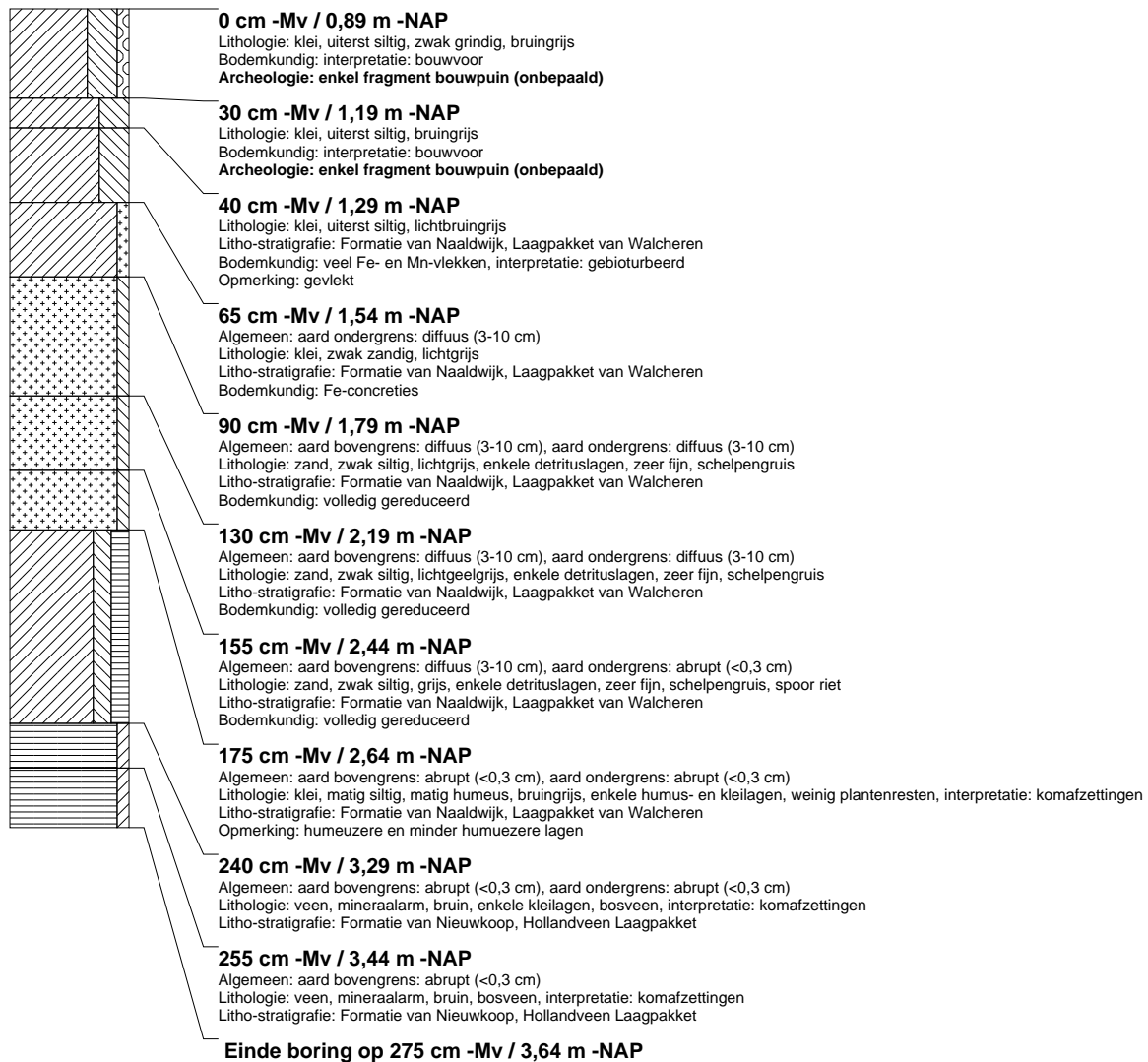
## boring: DLLM-30

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 76.935, Y: 444.364, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.94, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



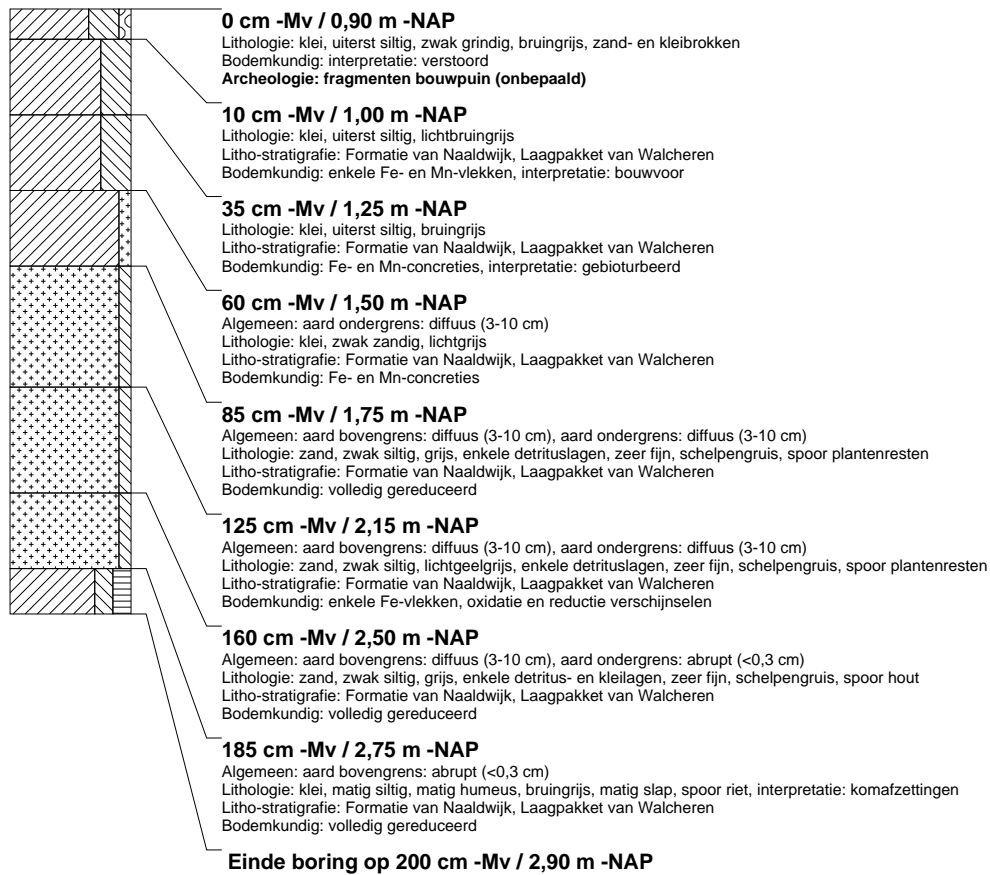
## boring: DLLM-31

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 76.957, Y: 444.336, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.89, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



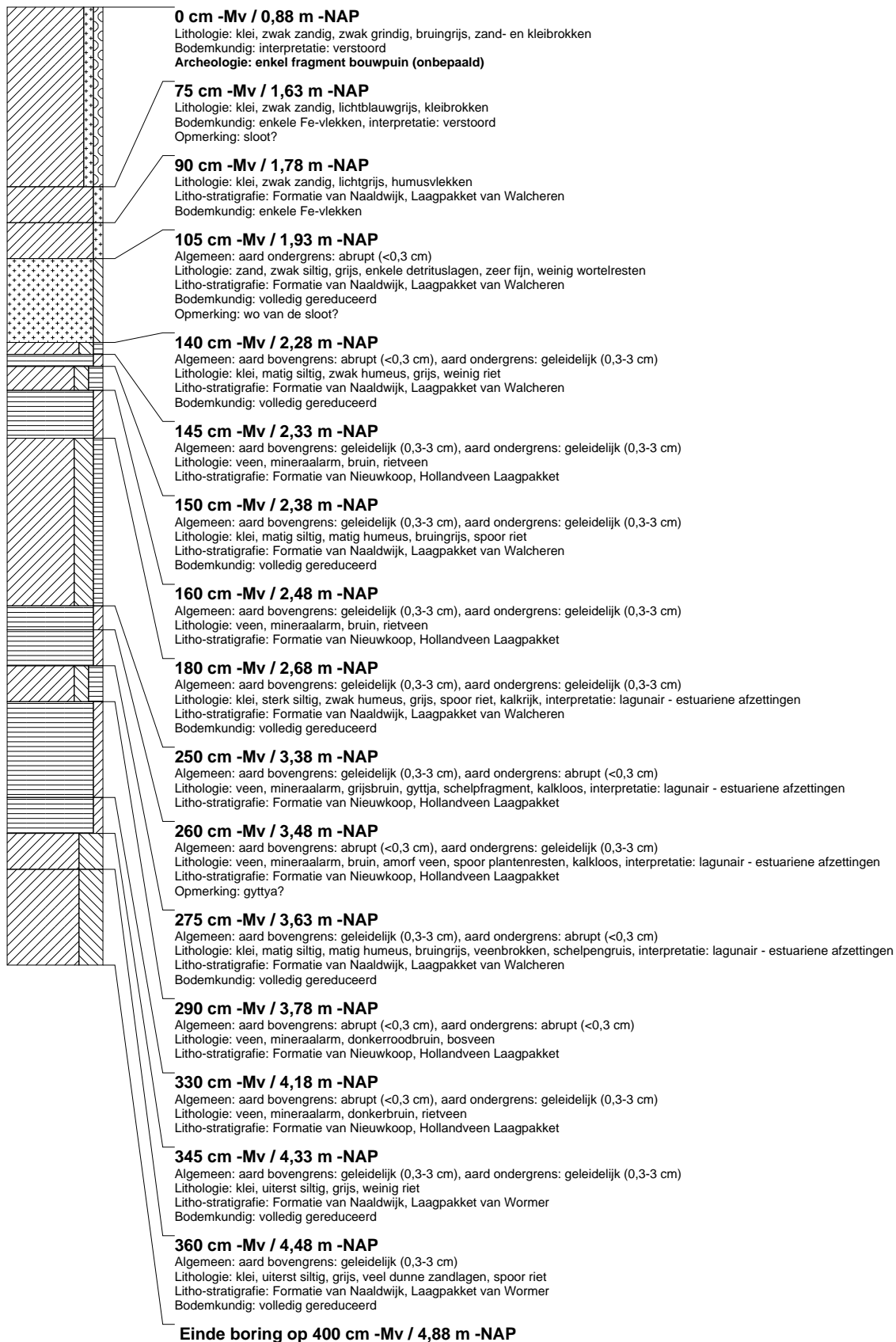
## boring: DLLM-32

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 76.978, Y: 444.309, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.90, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



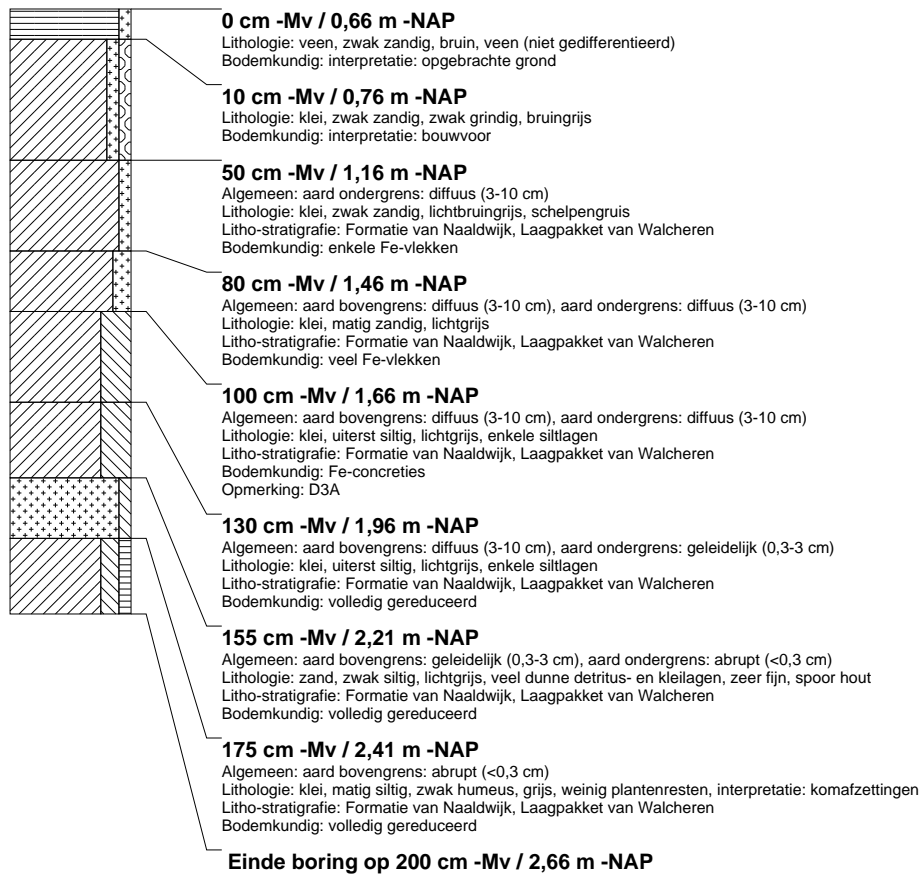
## boring: DLLM-33

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 77.003, Y: 444.279, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.88, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



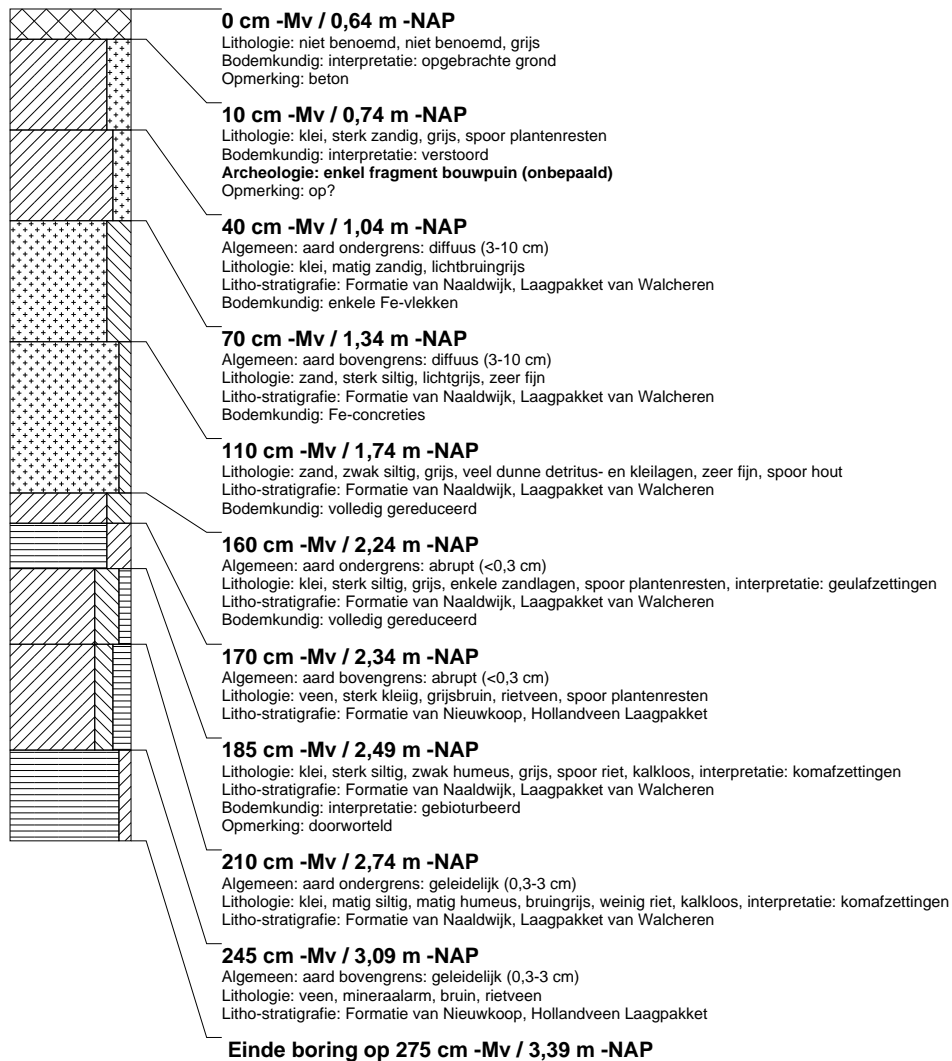
**boring: DLLM-34**

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 77.049, Y: 444.406, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.66, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



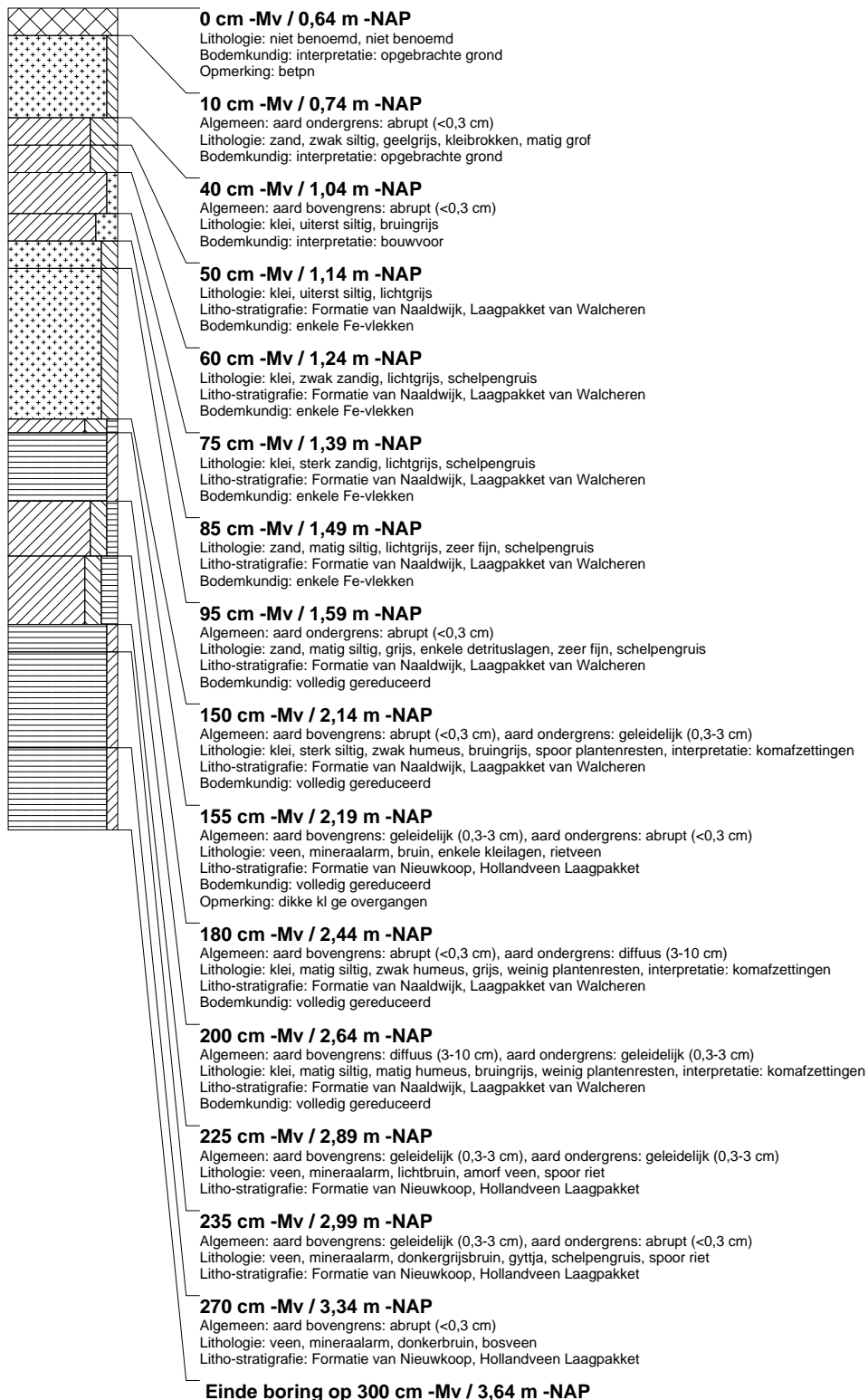
**boring: DLLM-35**

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 77.070, Y: 444.378, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.64, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



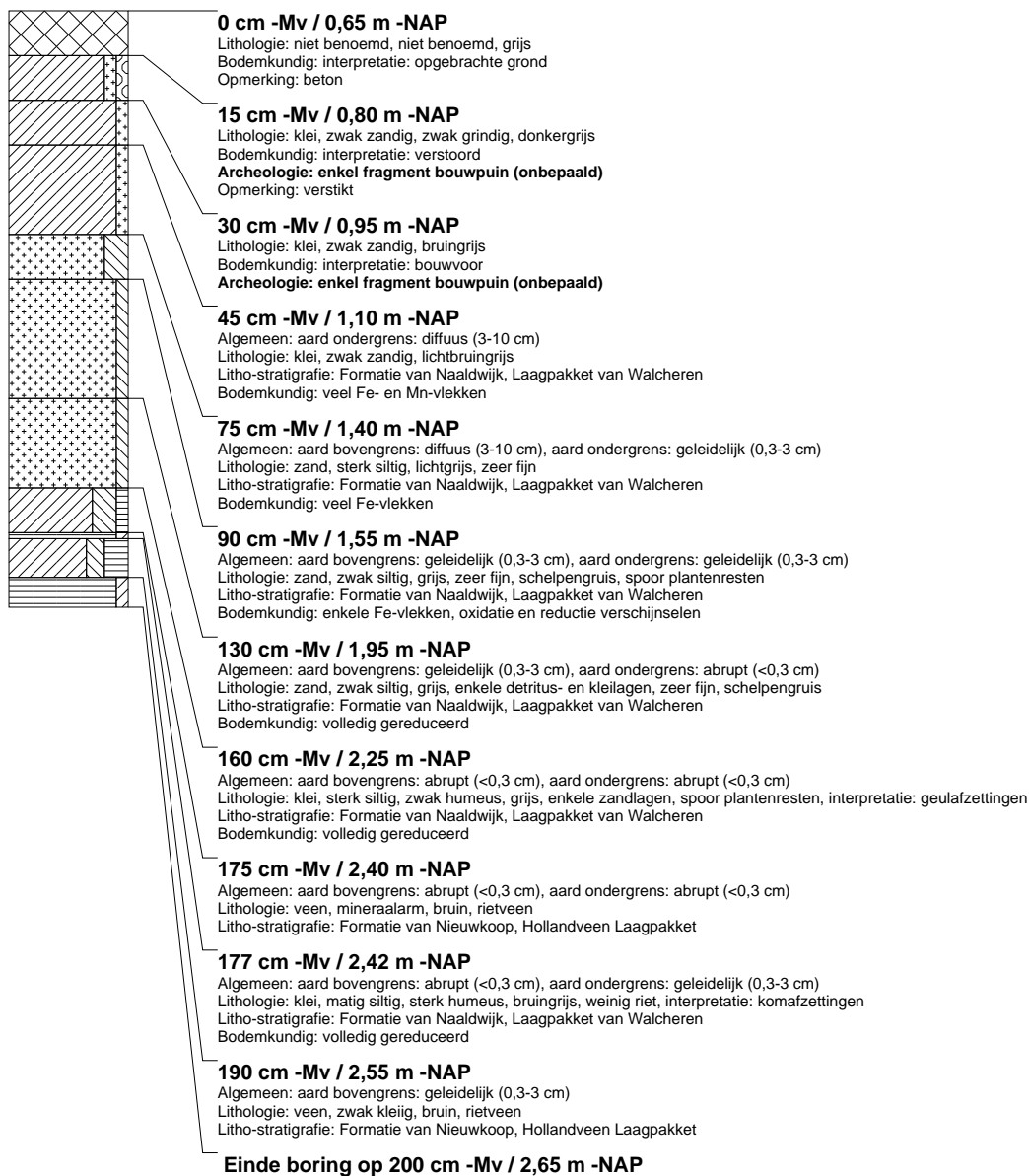
## boring: DLLM-36

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 77.091, Y: 444.350, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.64, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



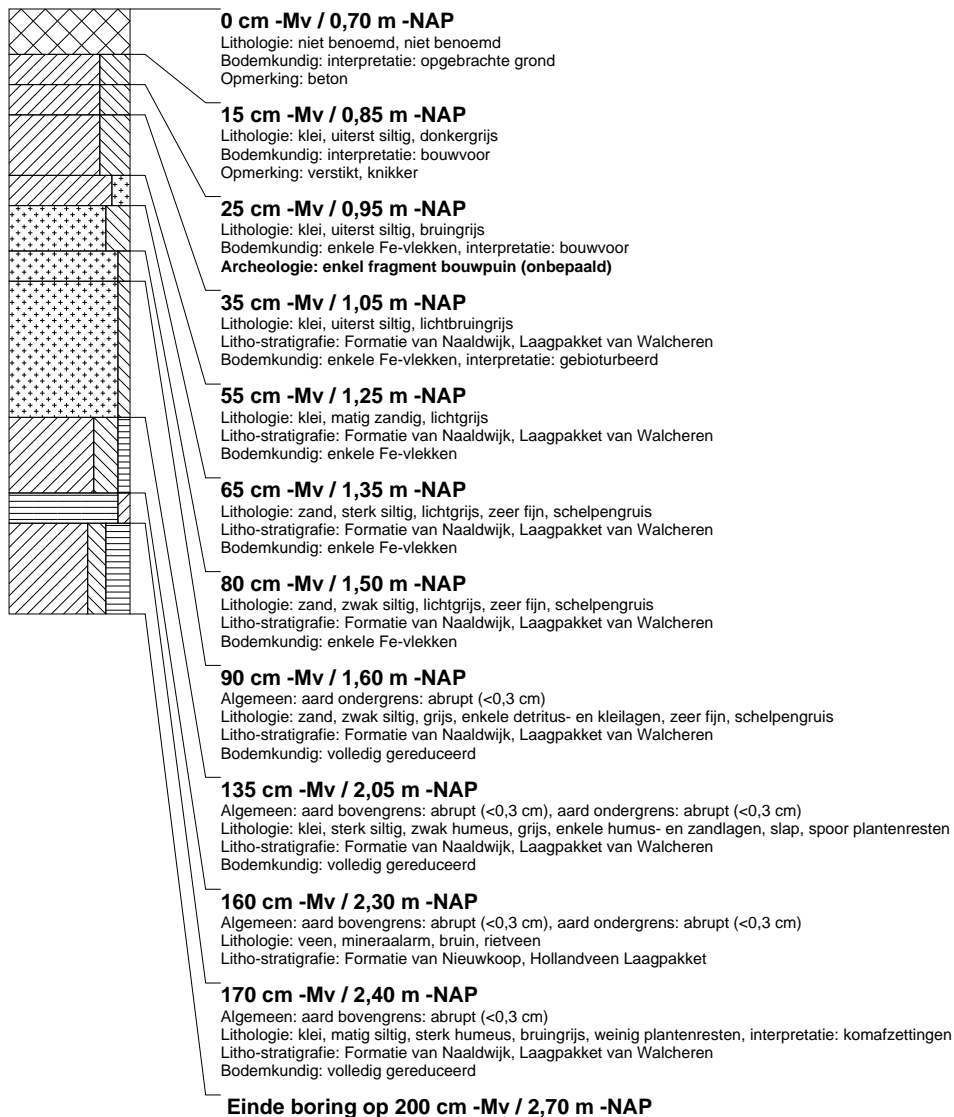
**boring: DLLM-37**

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 77.113, Y: 444.322, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.65, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



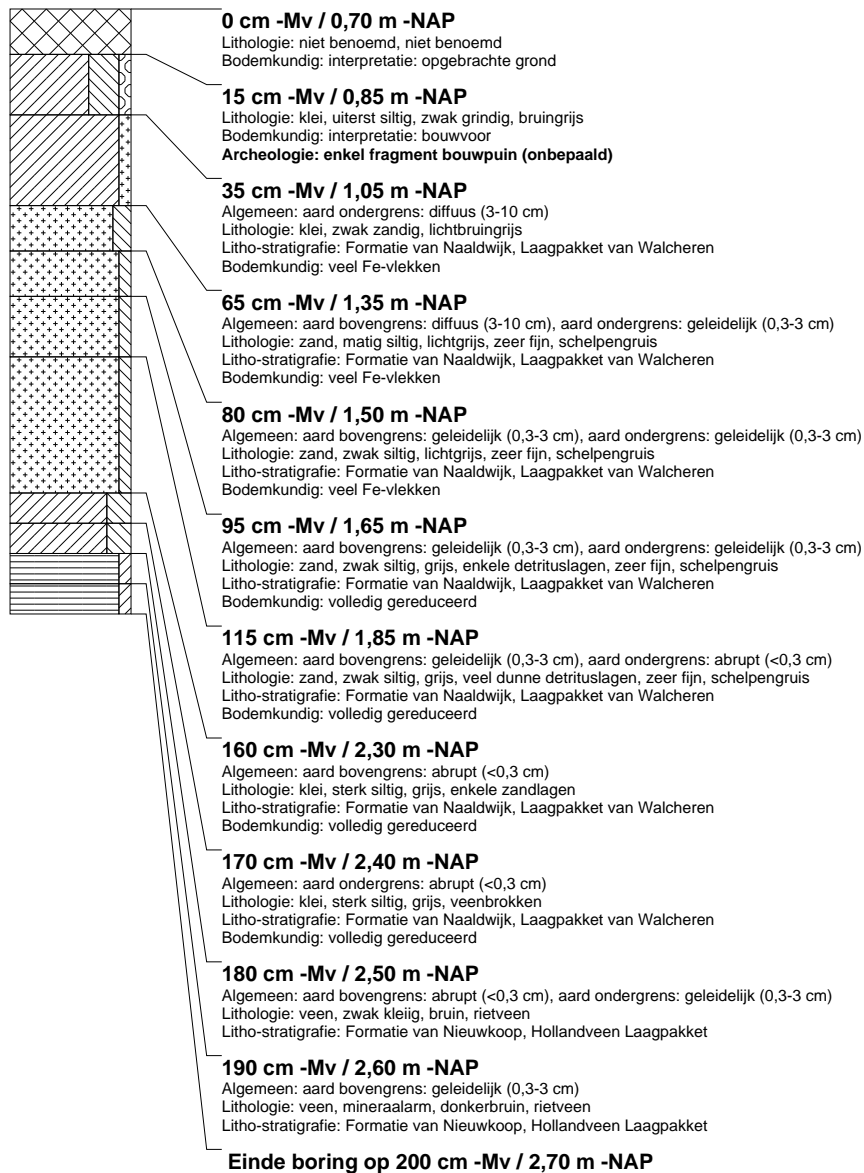
## booring: DLLM-38

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 77.134, Y: 444.294, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.70, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



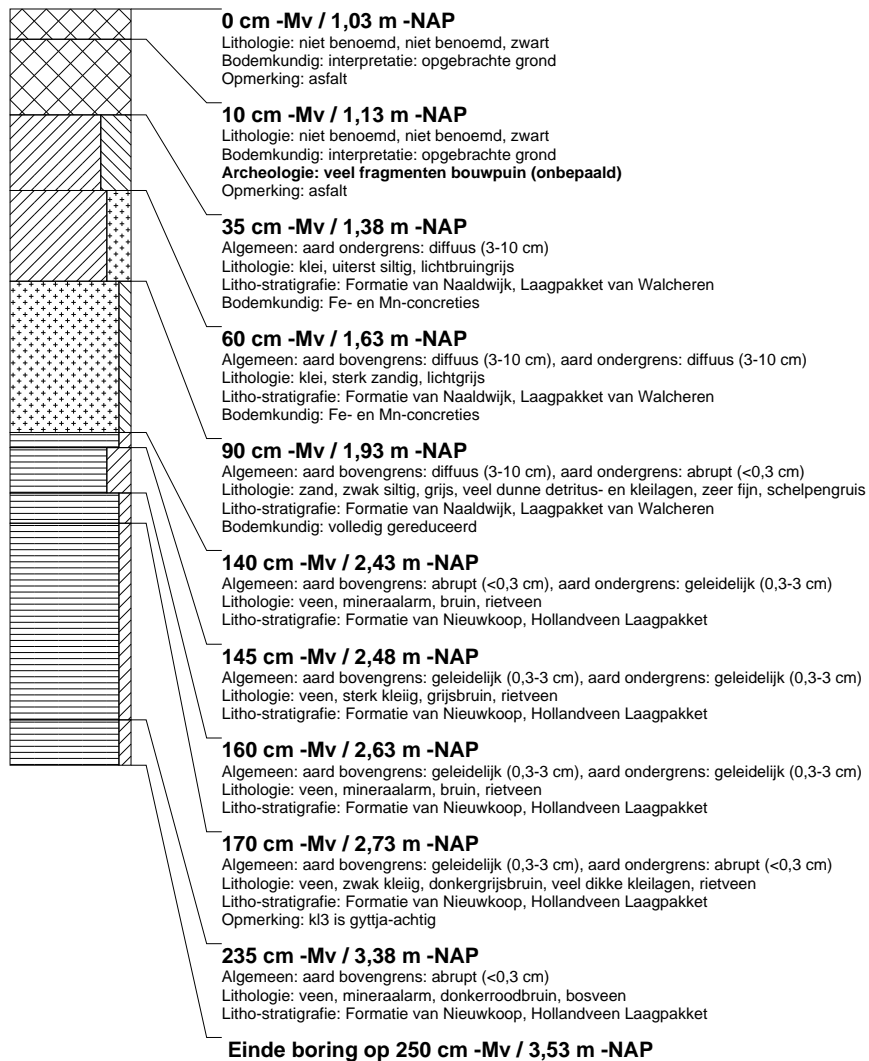
## booring: DLLM-39

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 77.154, Y: 444.266, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.70, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



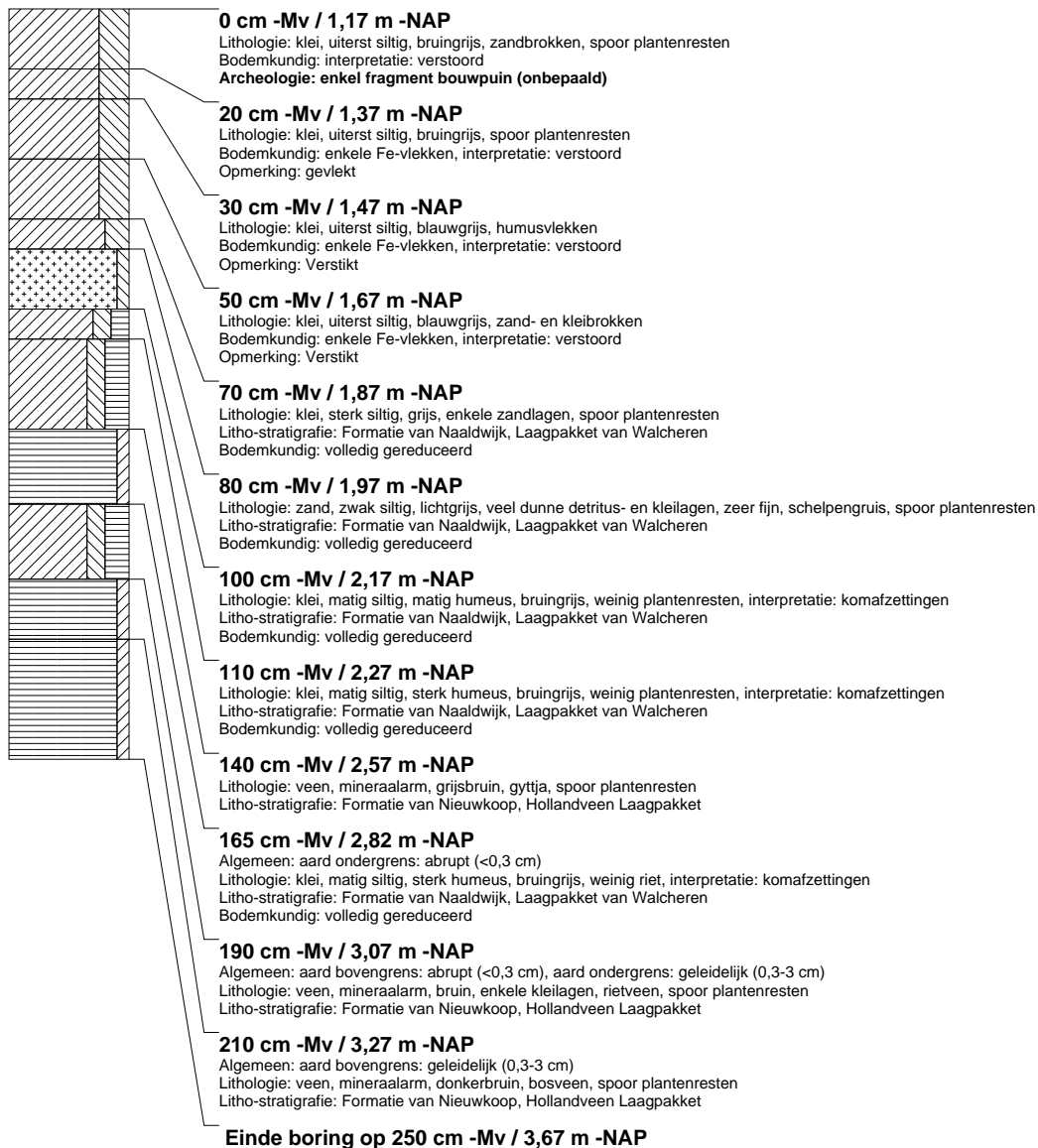
## boring: DLLM-40

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 77.176, Y: 444.238, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1.03, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



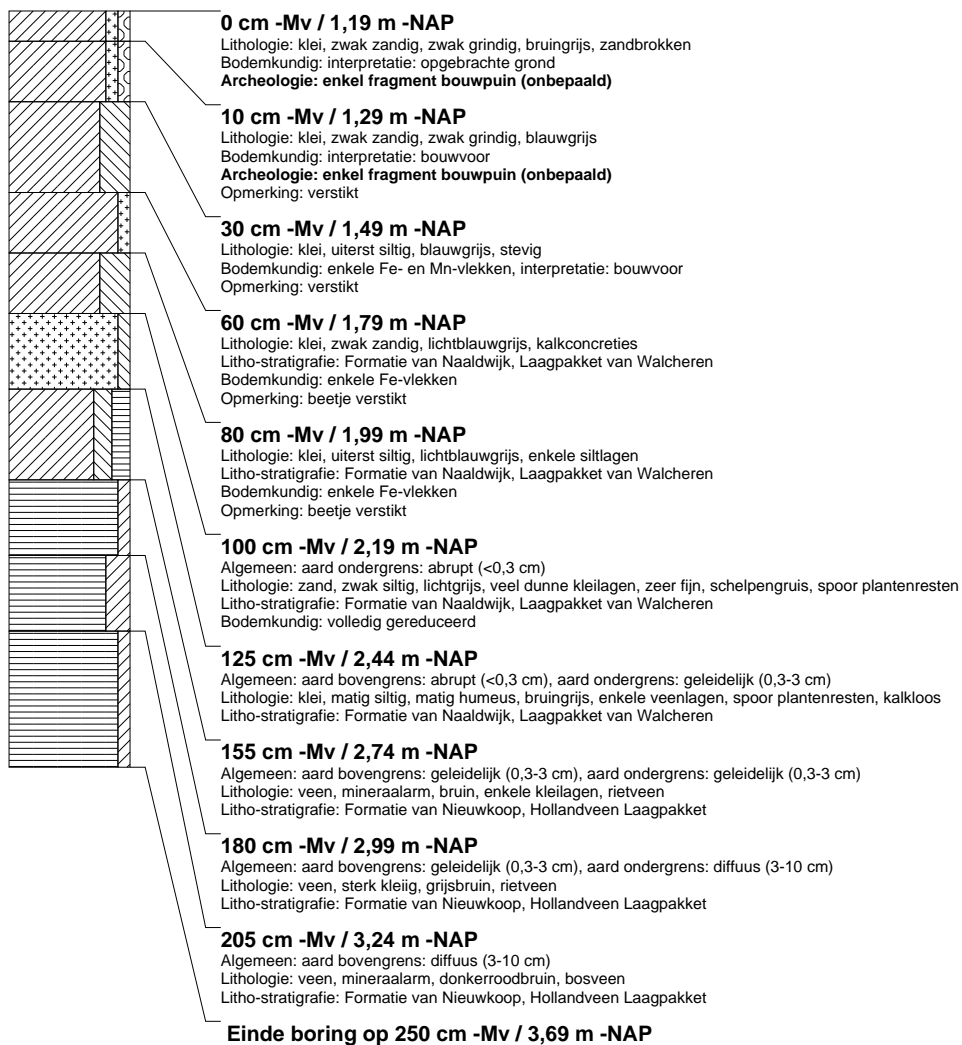
## boring: DLLM-41

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 77.197, Y: 444.210, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1,17, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



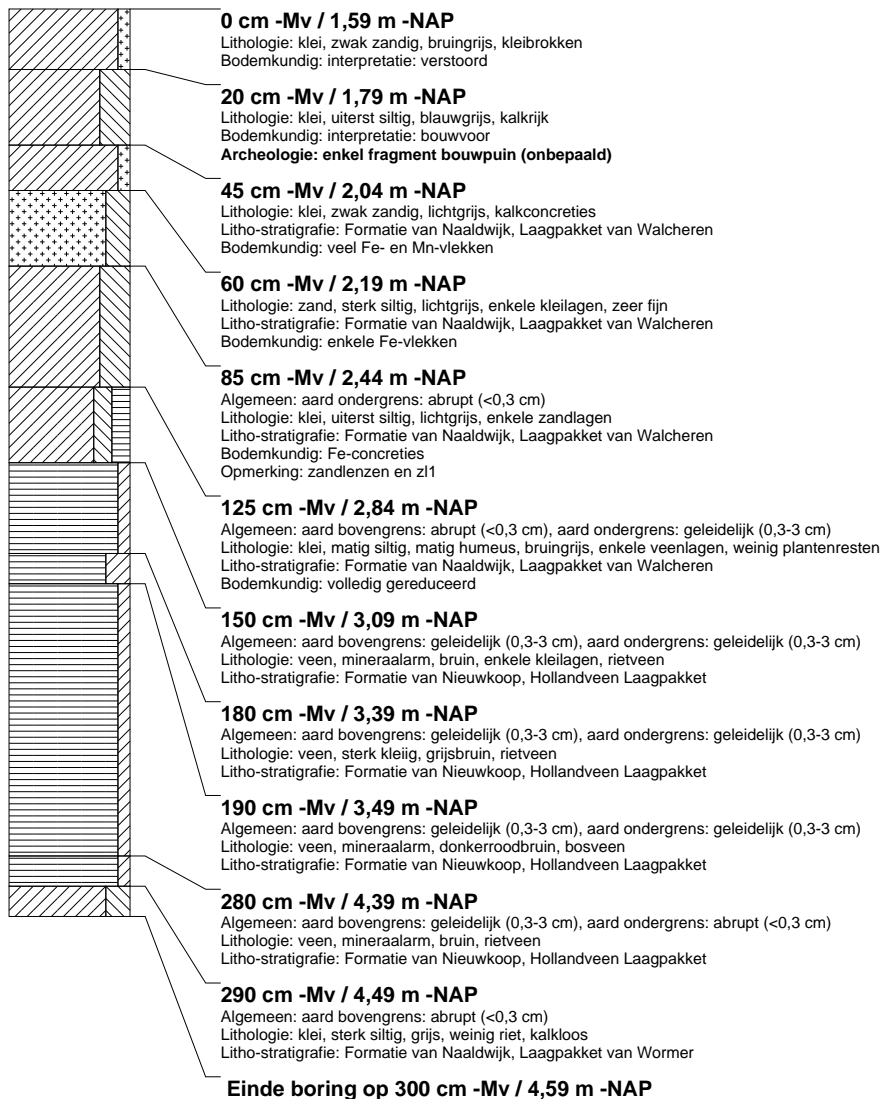
## boring: DLLM-42

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 77.218, Y: 444.182, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1,19, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



## boring: DLLM-43

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 77.233, Y: 444.161, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1.59, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



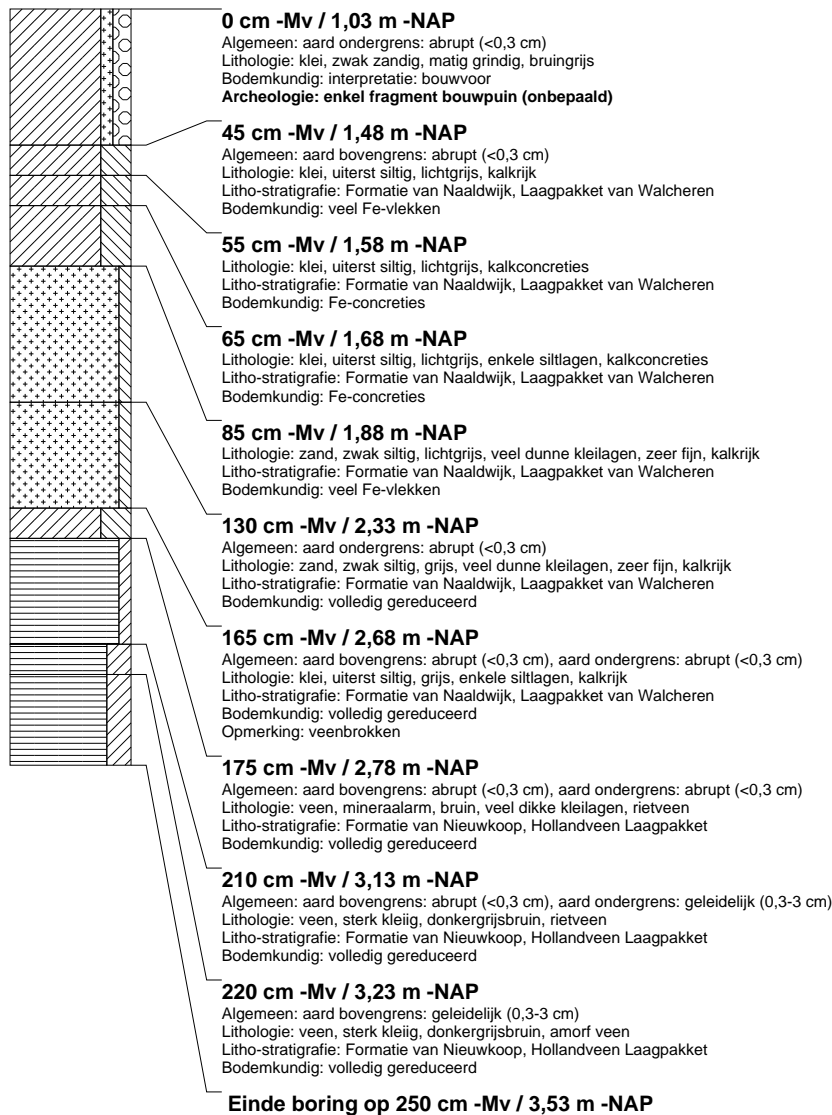
## boring: DLLM-44

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 77.260, Y: 444.126, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West, opmerking: deel v/d boorgegevens kwijt vanwege computerprobleem; bodemopbouw vergelijkbaar met omgeving; geen archeologische indicatoren aangetroffen



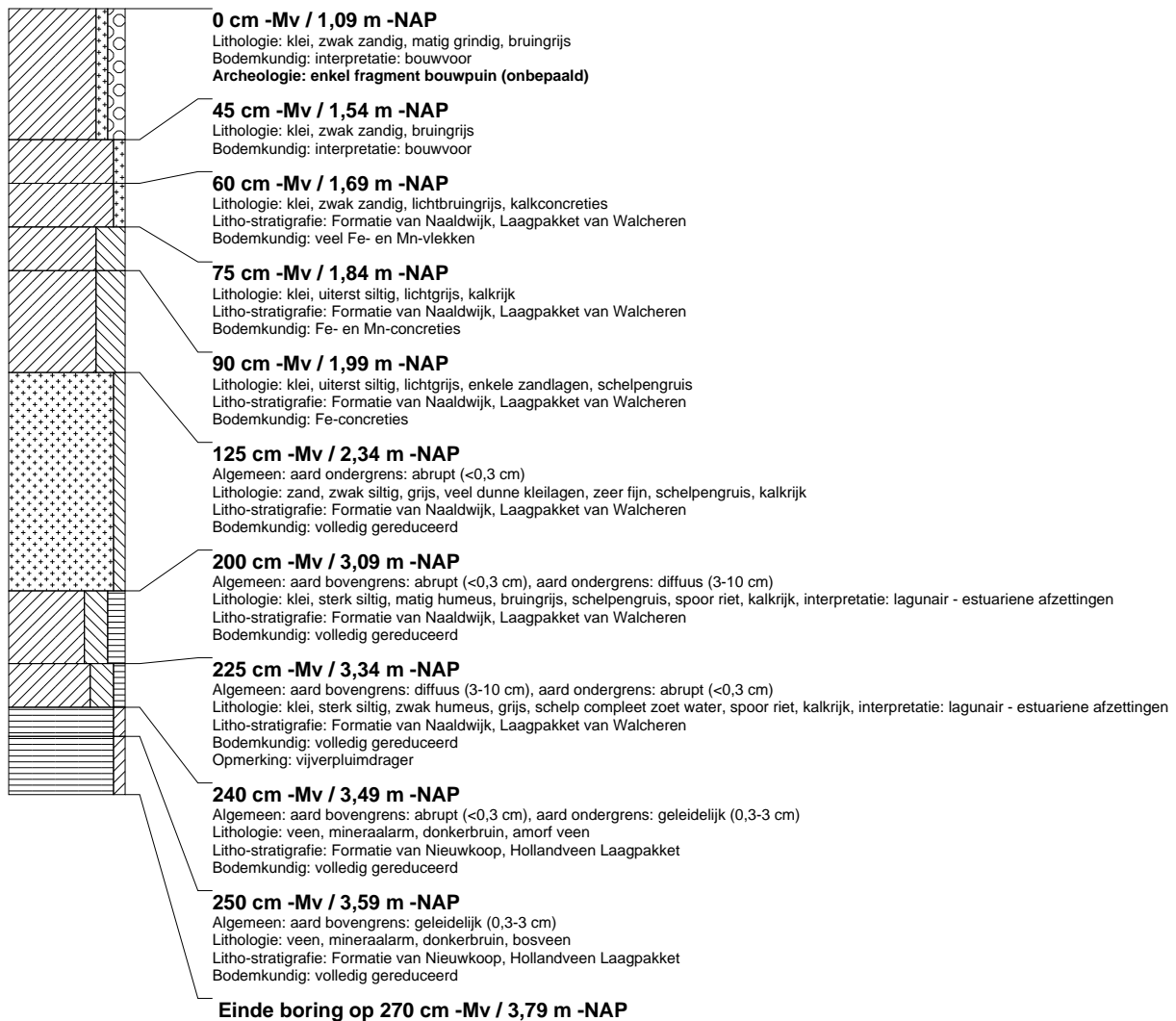
## boring: DLLM-45

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 77.281, Y: 444.098, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1.03, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



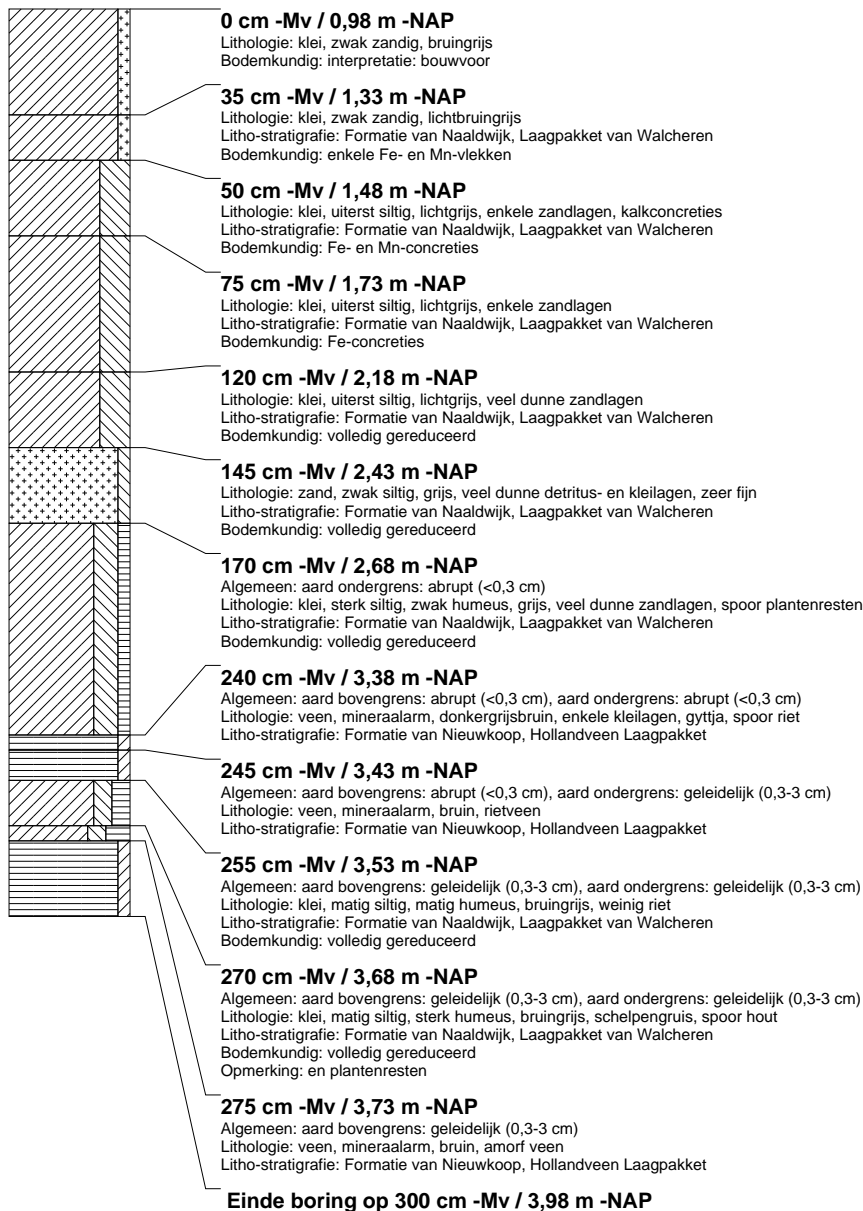
## boring: DLLM-46

beschrijver: SK/JVE, datum: 8-4-2009, X: 77.302, Y: 444.076, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1.09, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



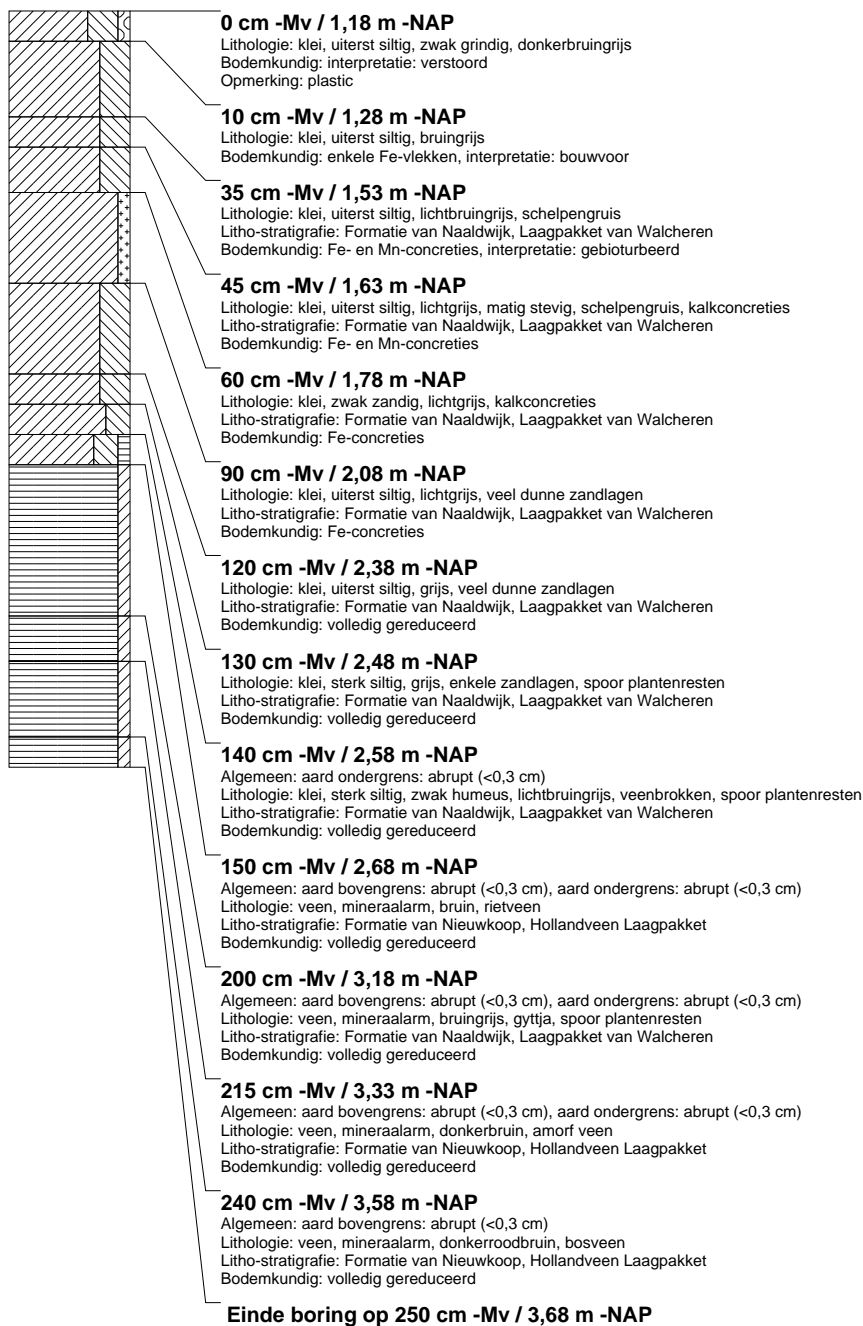
## boring: DLLM-47

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.314, Y: 444.101, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.98, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



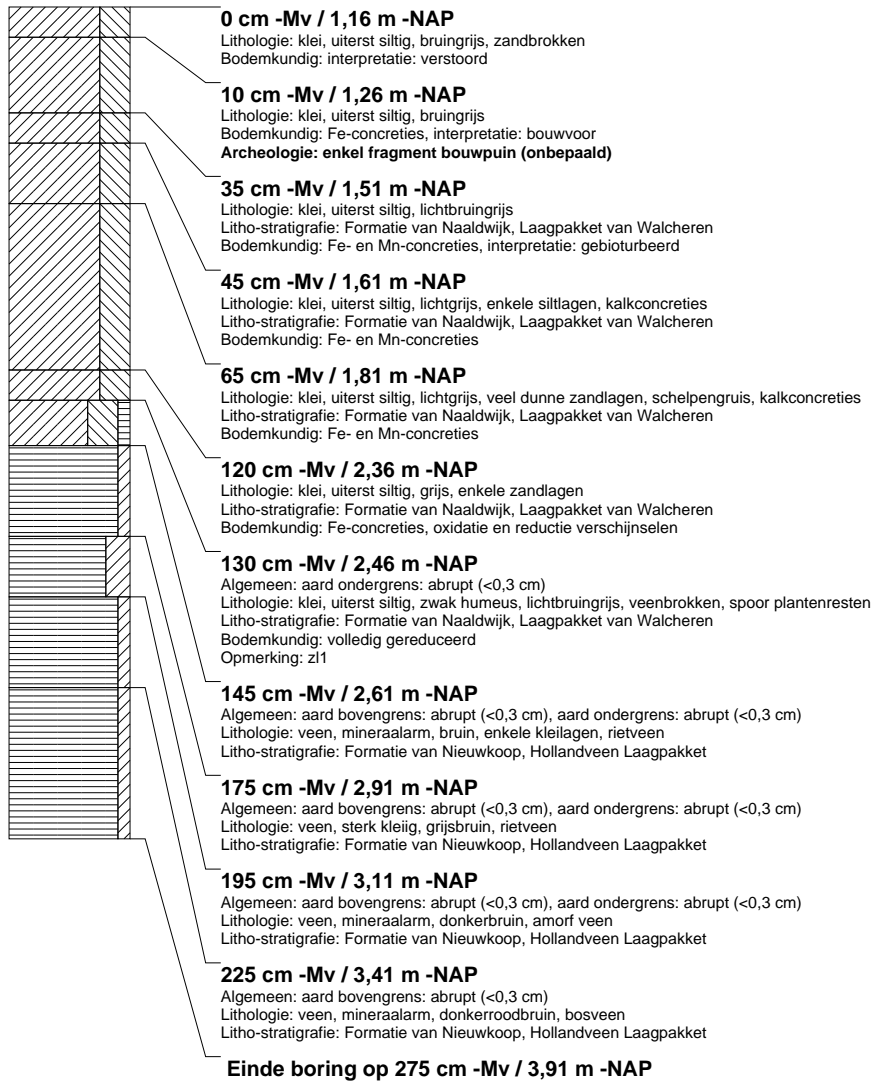
## boring: DLLM-48

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.290, Y: 444.127, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



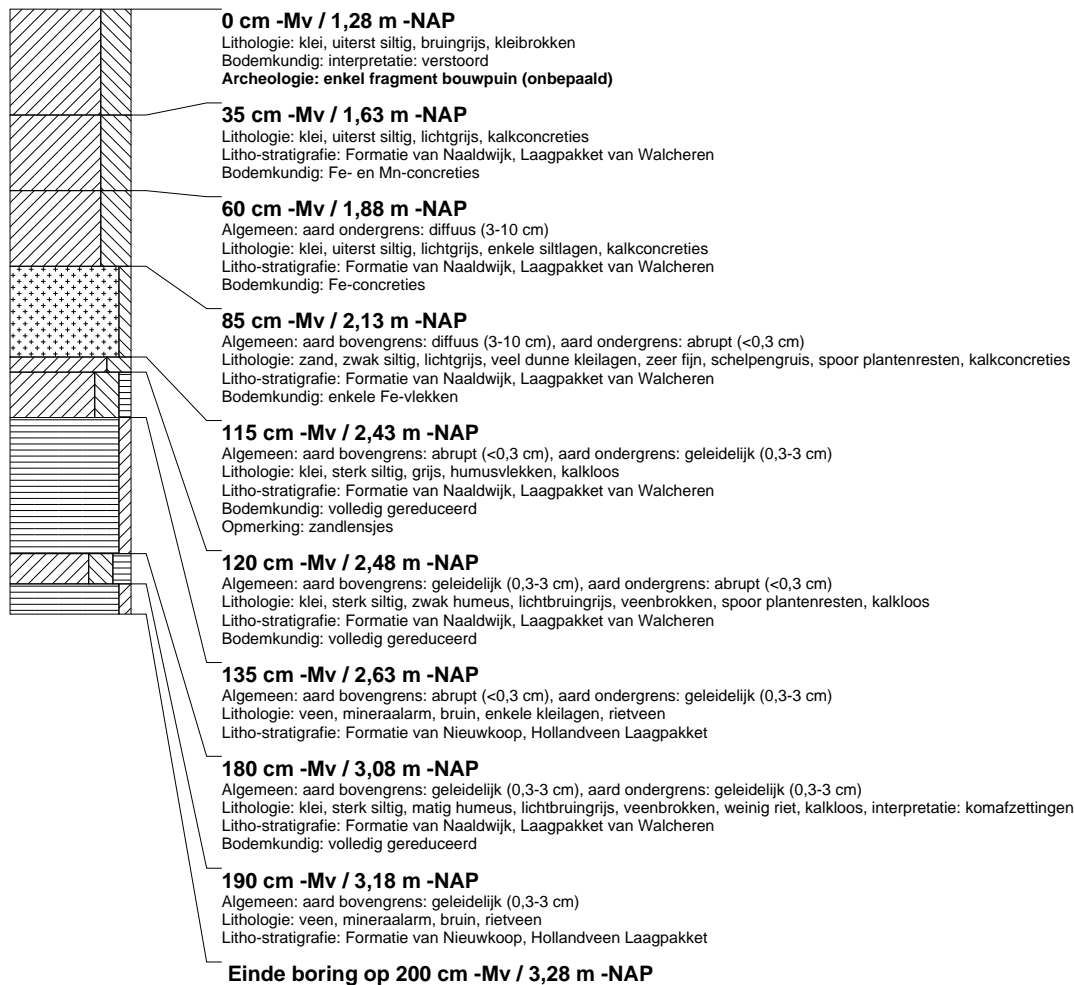
## boring: DLLM-49

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.268, Y: 444.153, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1.16, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



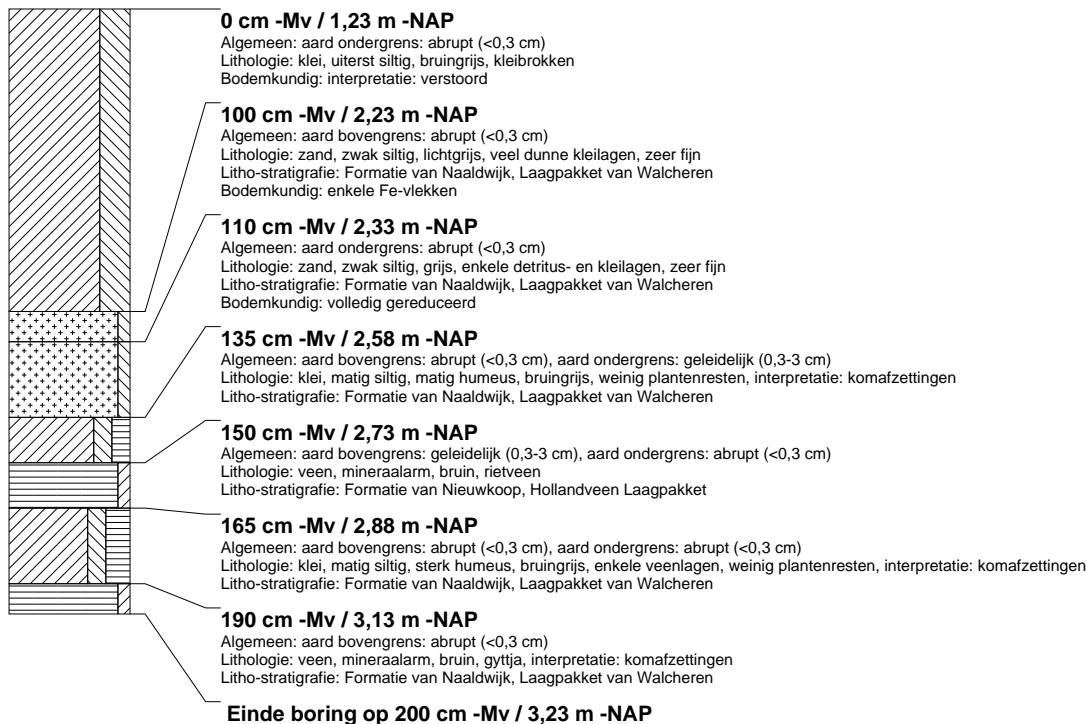
## boring: DLLM-50

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.256, Y: 444.189, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1.28, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West, opmerking: 2e poging



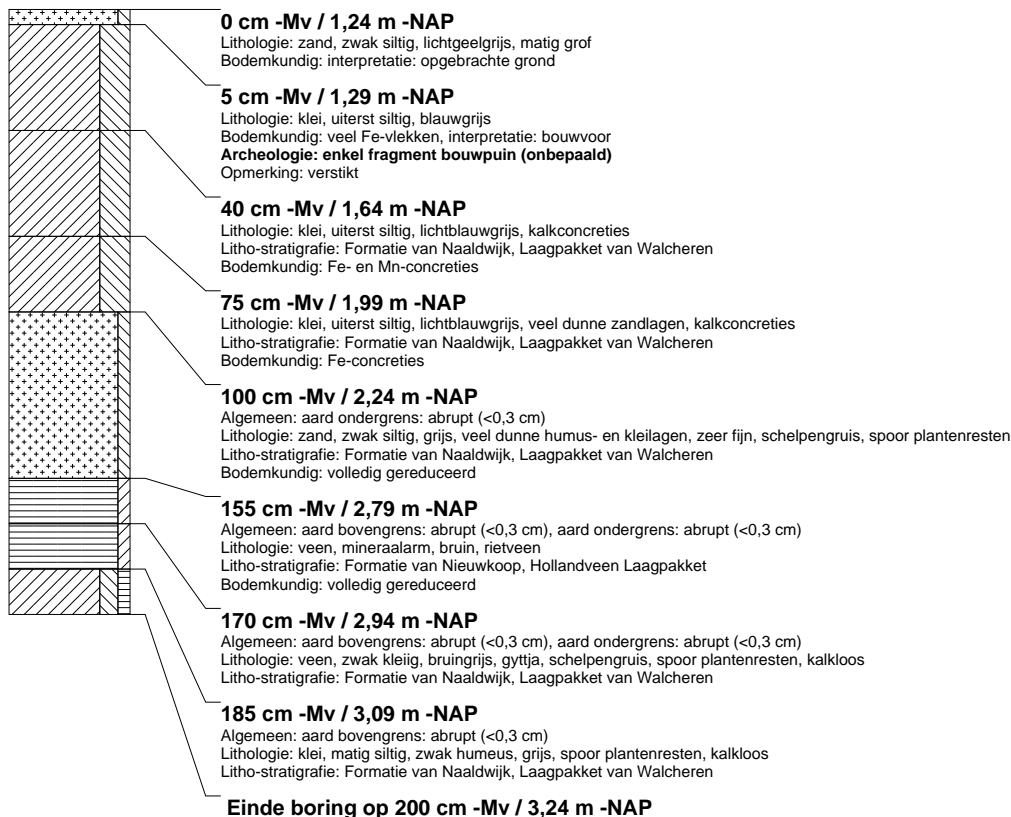
### boring: DLLM-51

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.234, Y: 444.217, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1.23, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



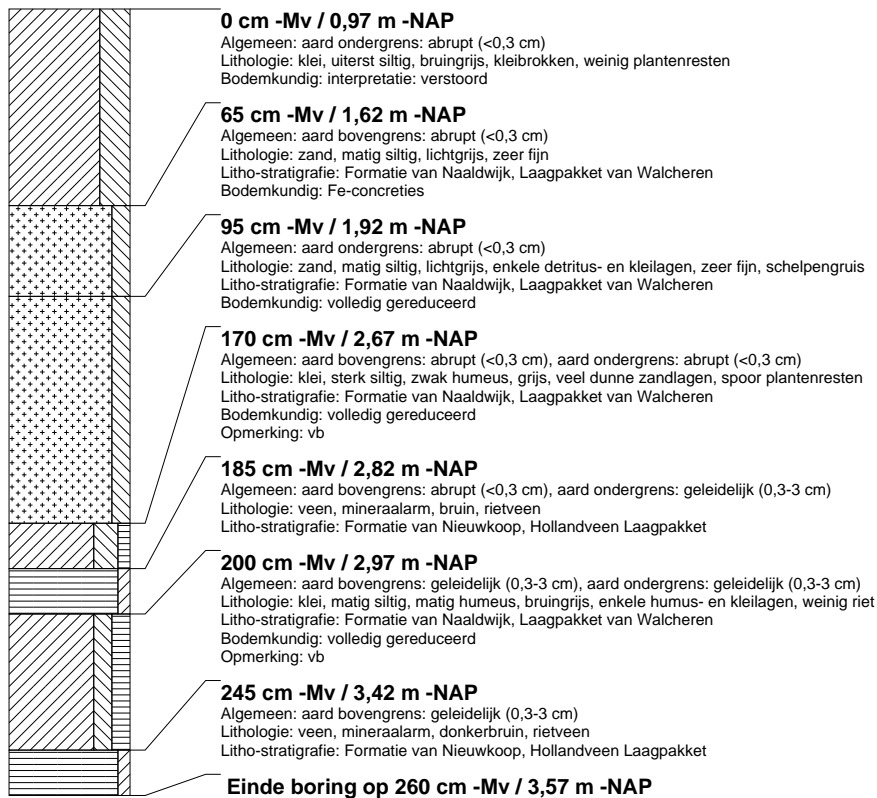
### boring: DLLM-52

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.212, Y: 444.244, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1,24, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



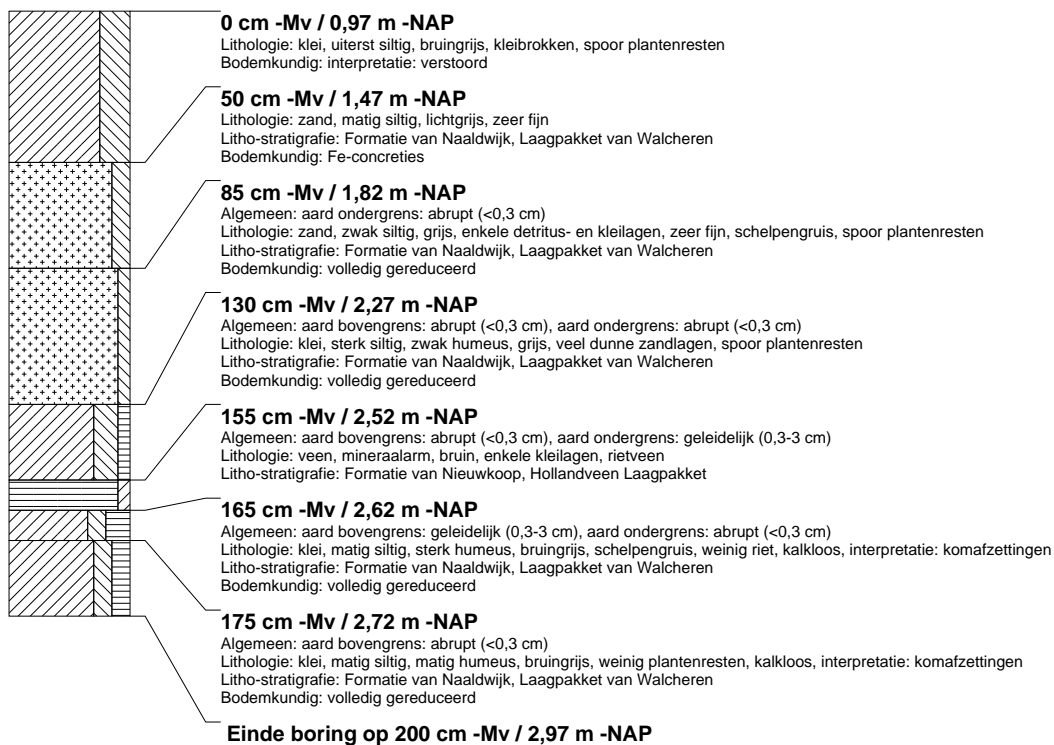
### boring: DLLM-53

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.191, Y: 444.272, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.97, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



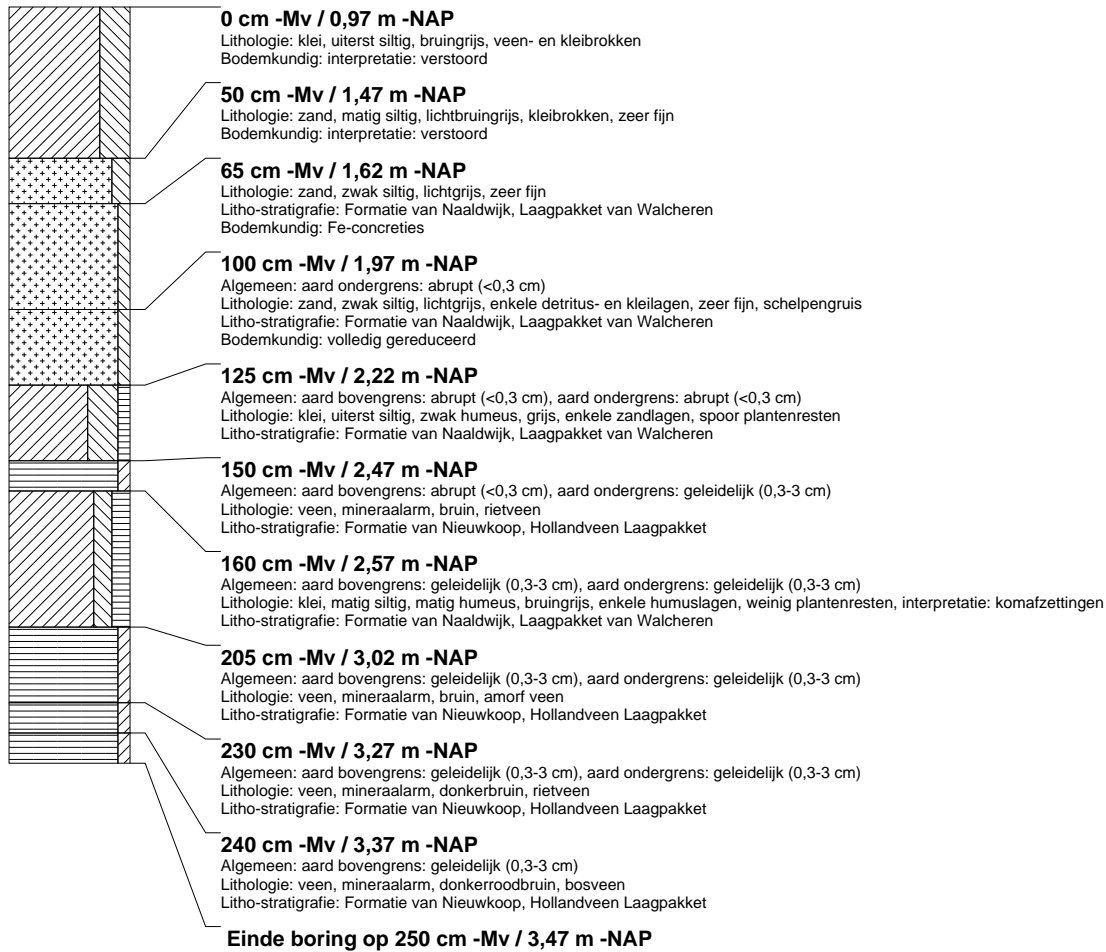
### boring: DLLM-54

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.170, Y: 444.299, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.97, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



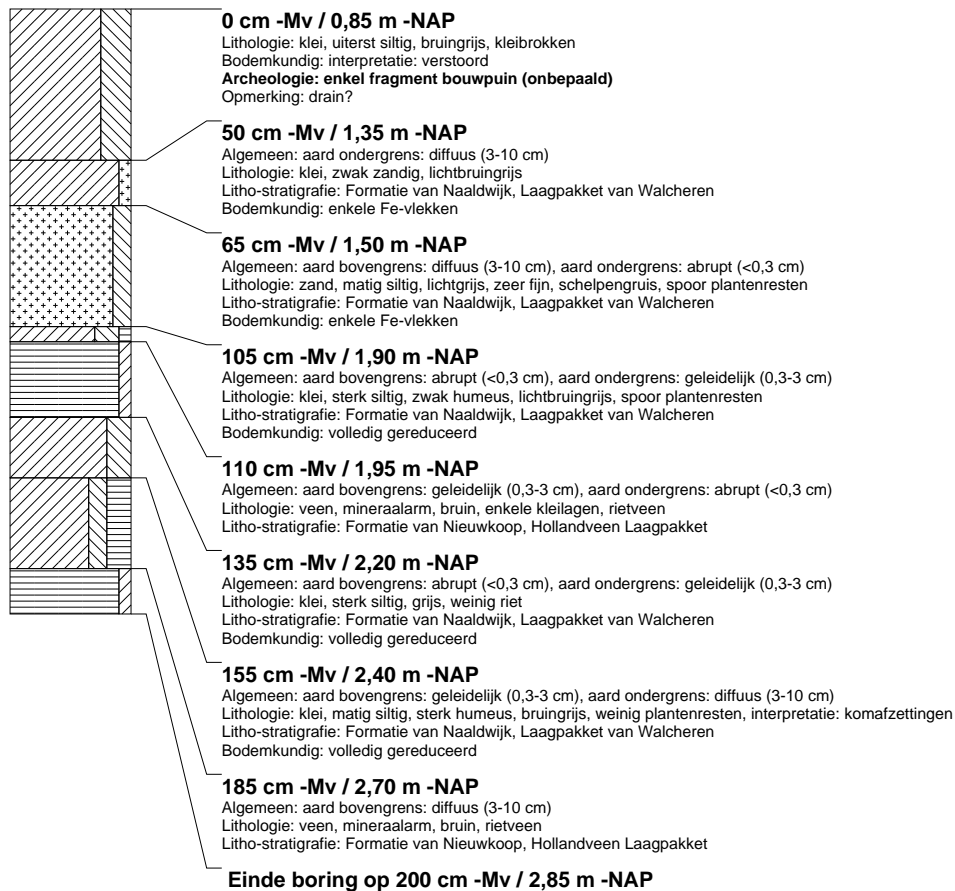
## boring: DLLM-55

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.147, Y: 444.326, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.97, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



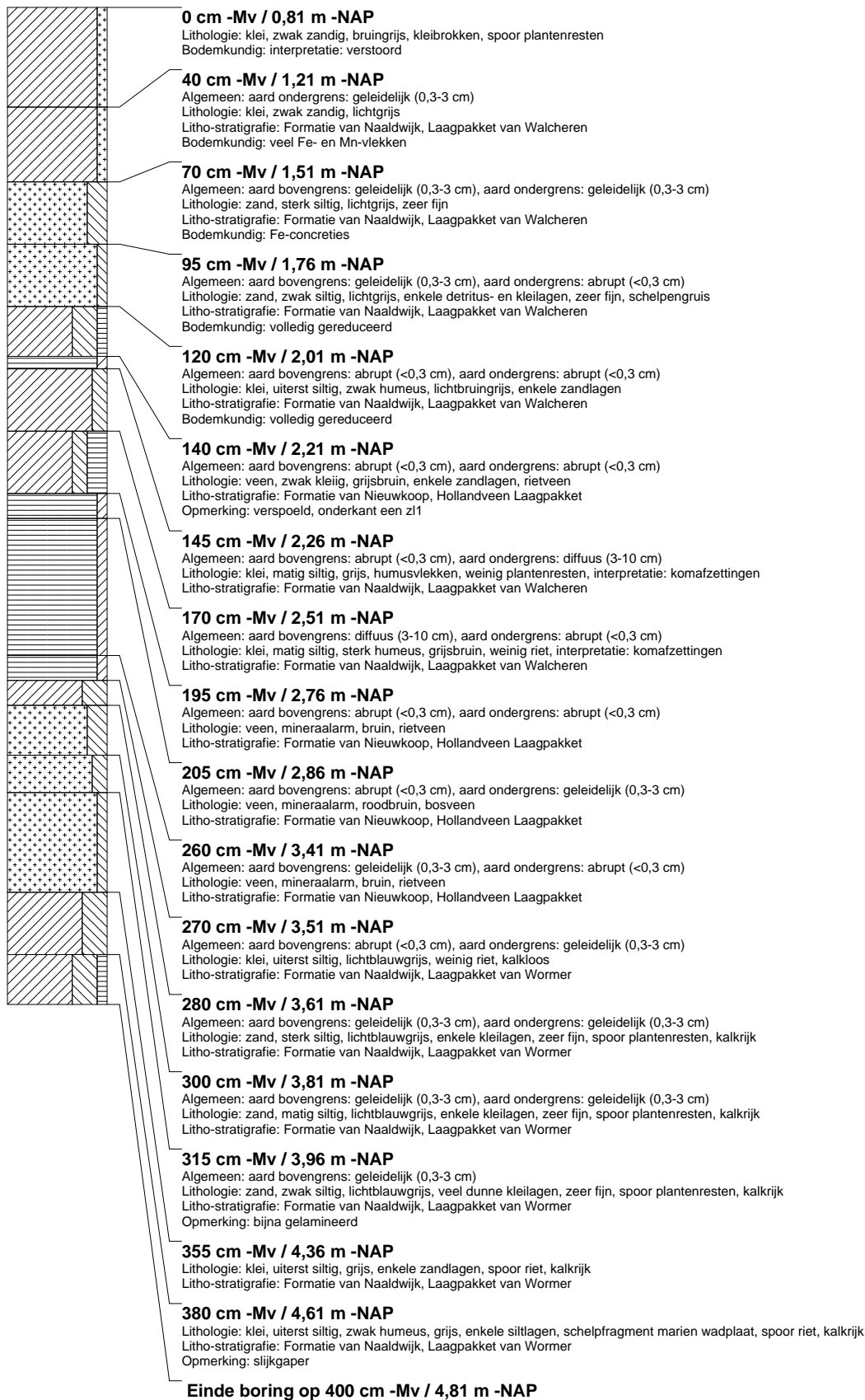
## boring: DLLM-56

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.126, Y: 444.354, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.85, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



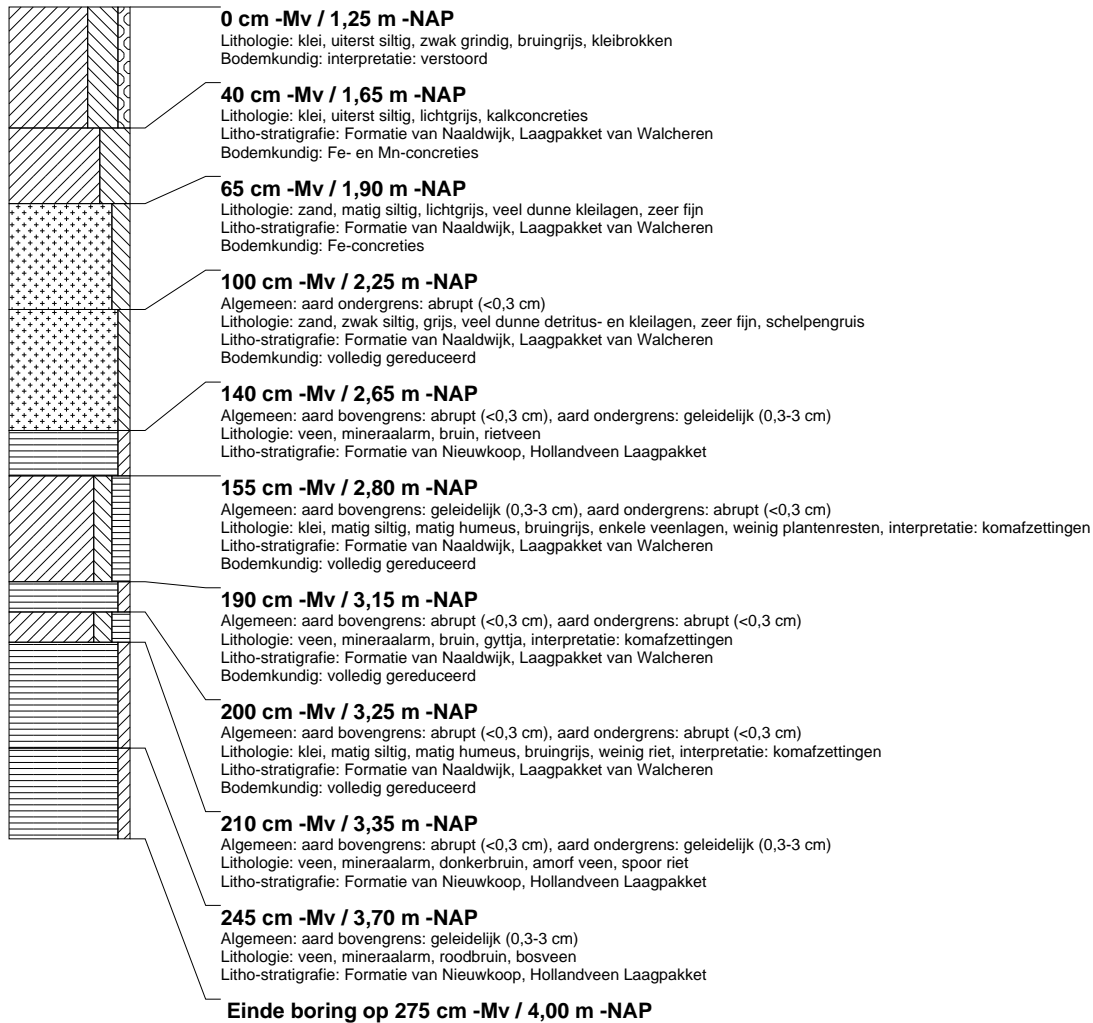
**boring: DLLM-57**

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.109, Y: 444.376, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.81, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



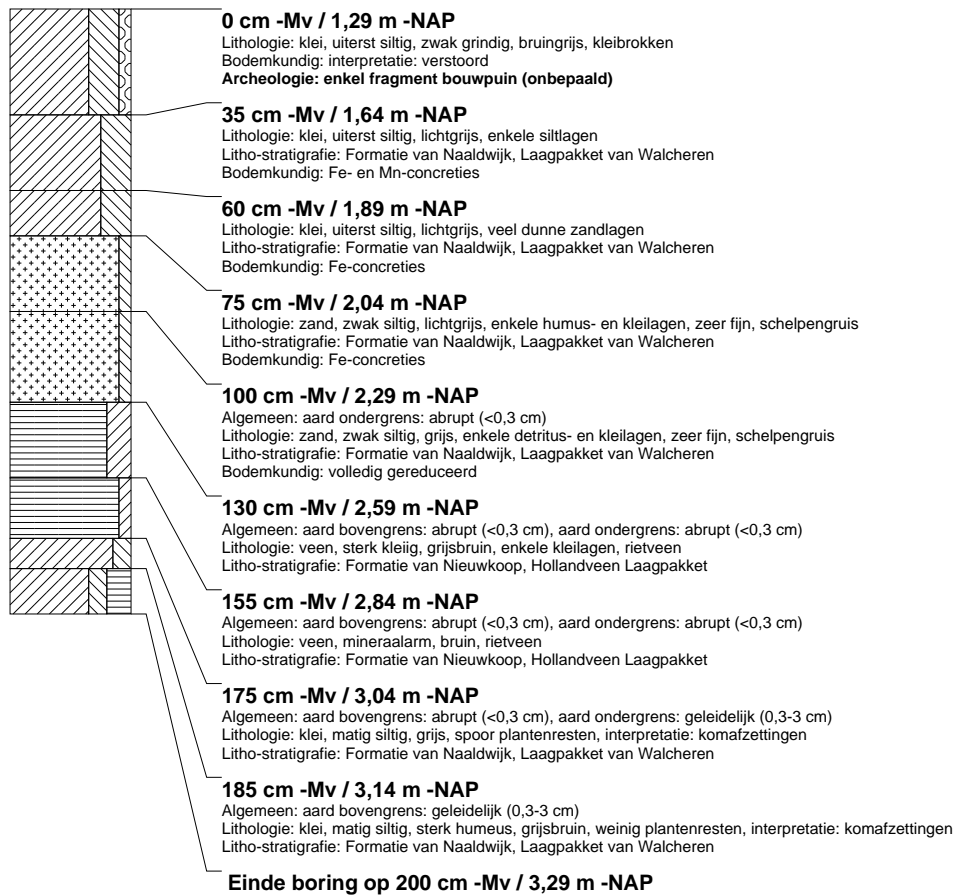
## borings: DLLM-58

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.267, Y: 444.219, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1.25, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



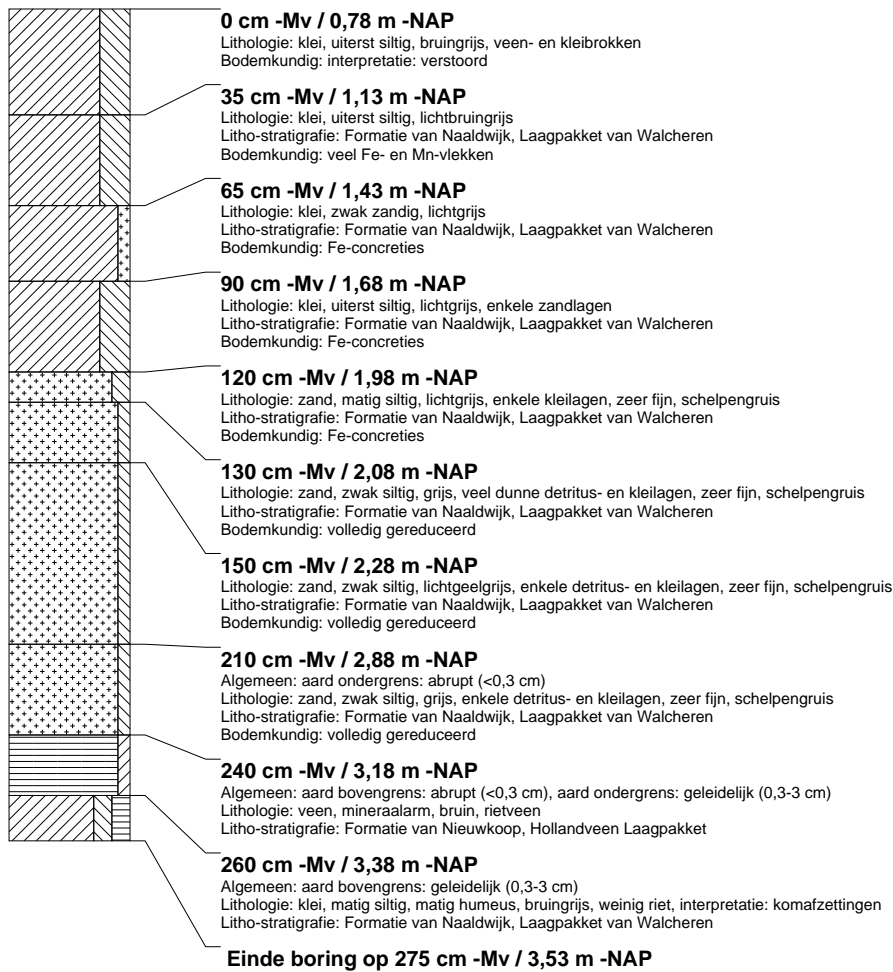
## boring: DLLM-59

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.245, Y: 444.246, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1.29, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



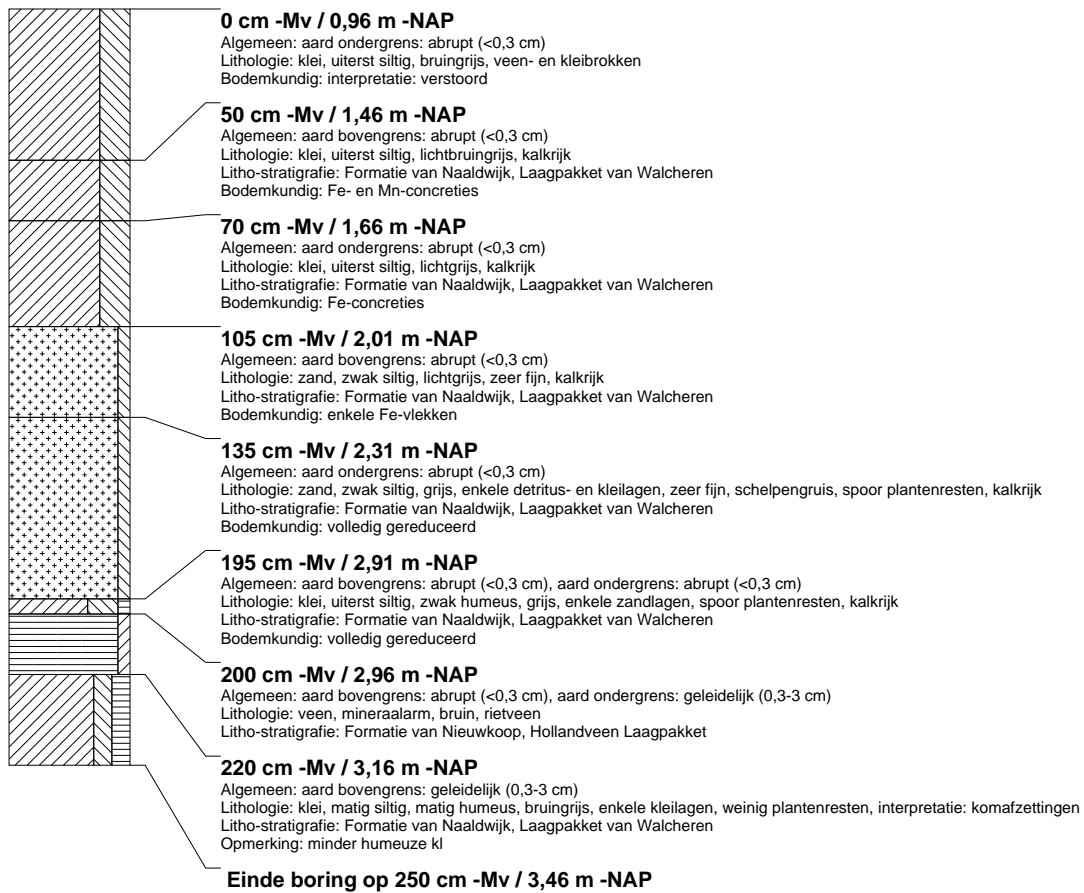
## boring: DLLM-60

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.219, Y: 444.280, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0,78, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



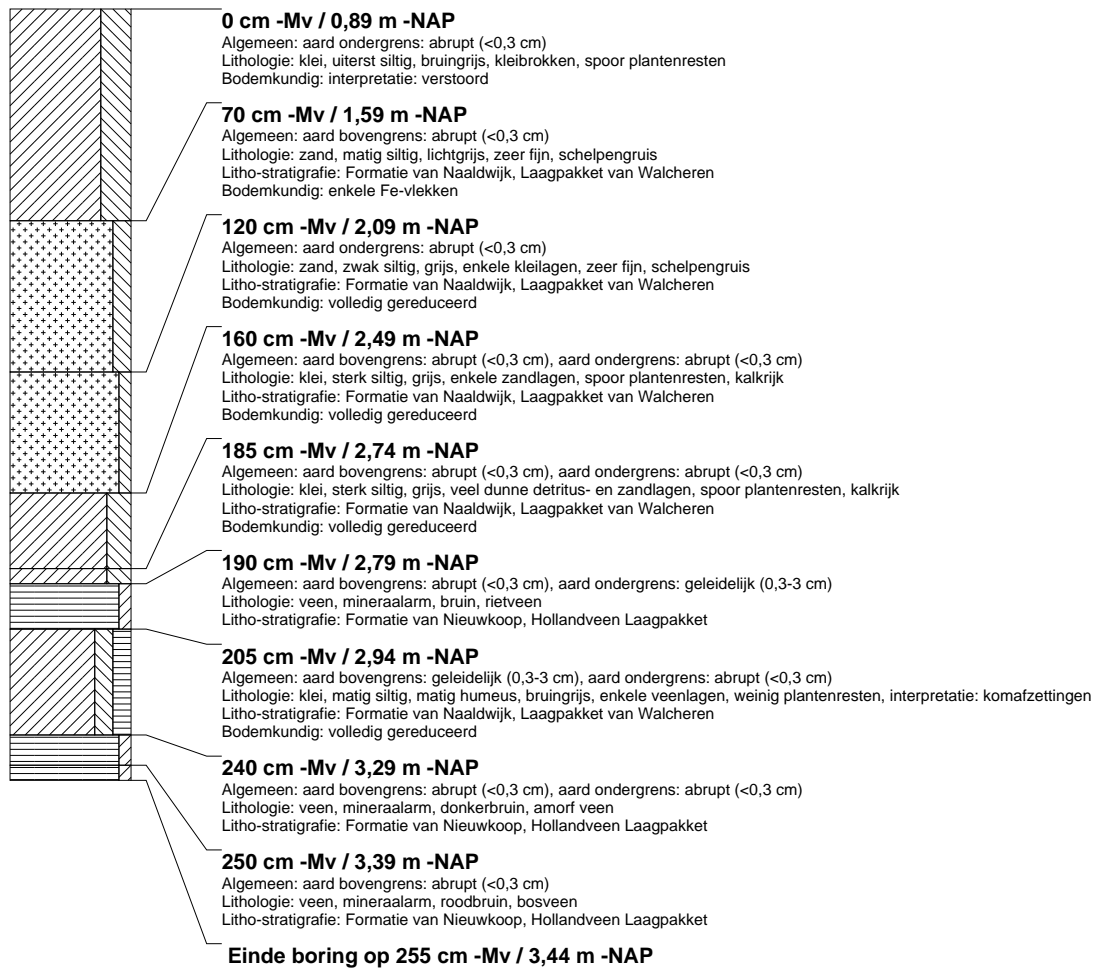
**boring: DLLM-61**

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.202, Y: 444.302, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.96, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



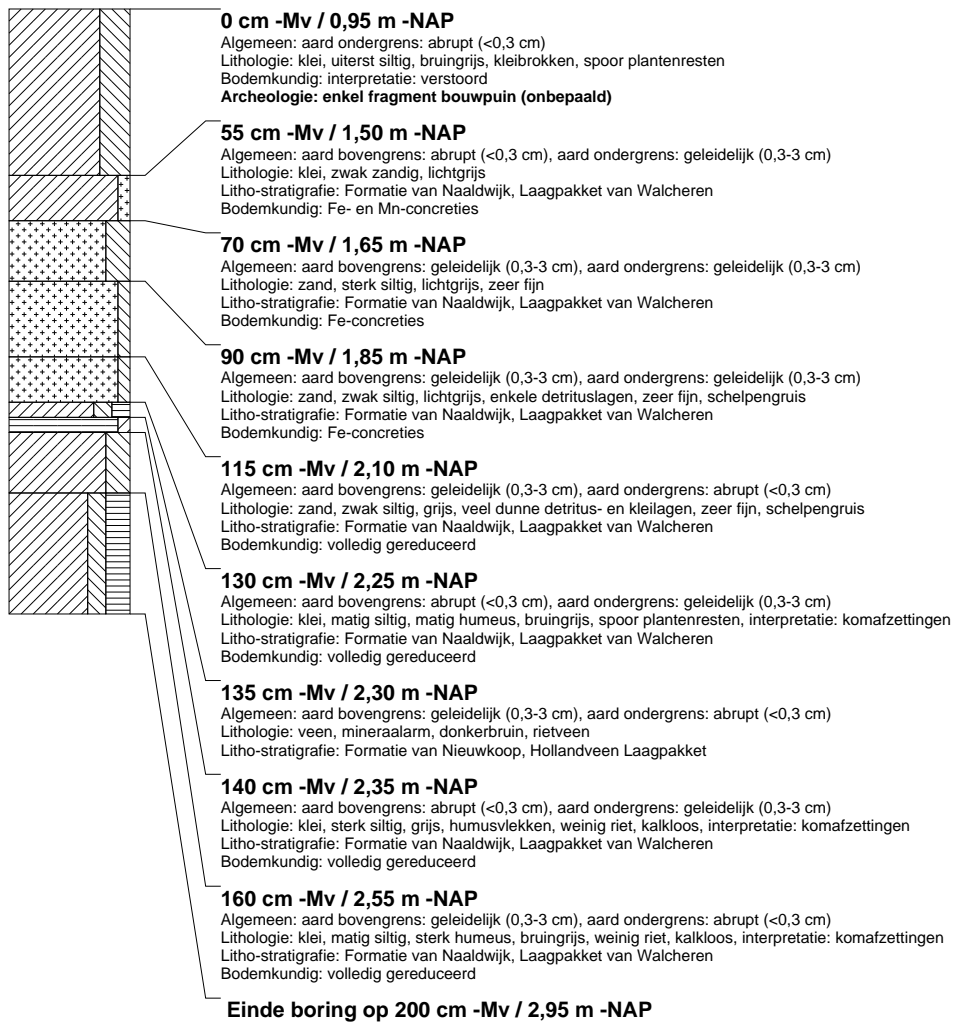
## boring: DLLM-62

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.181, Y: 444.330, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.89, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



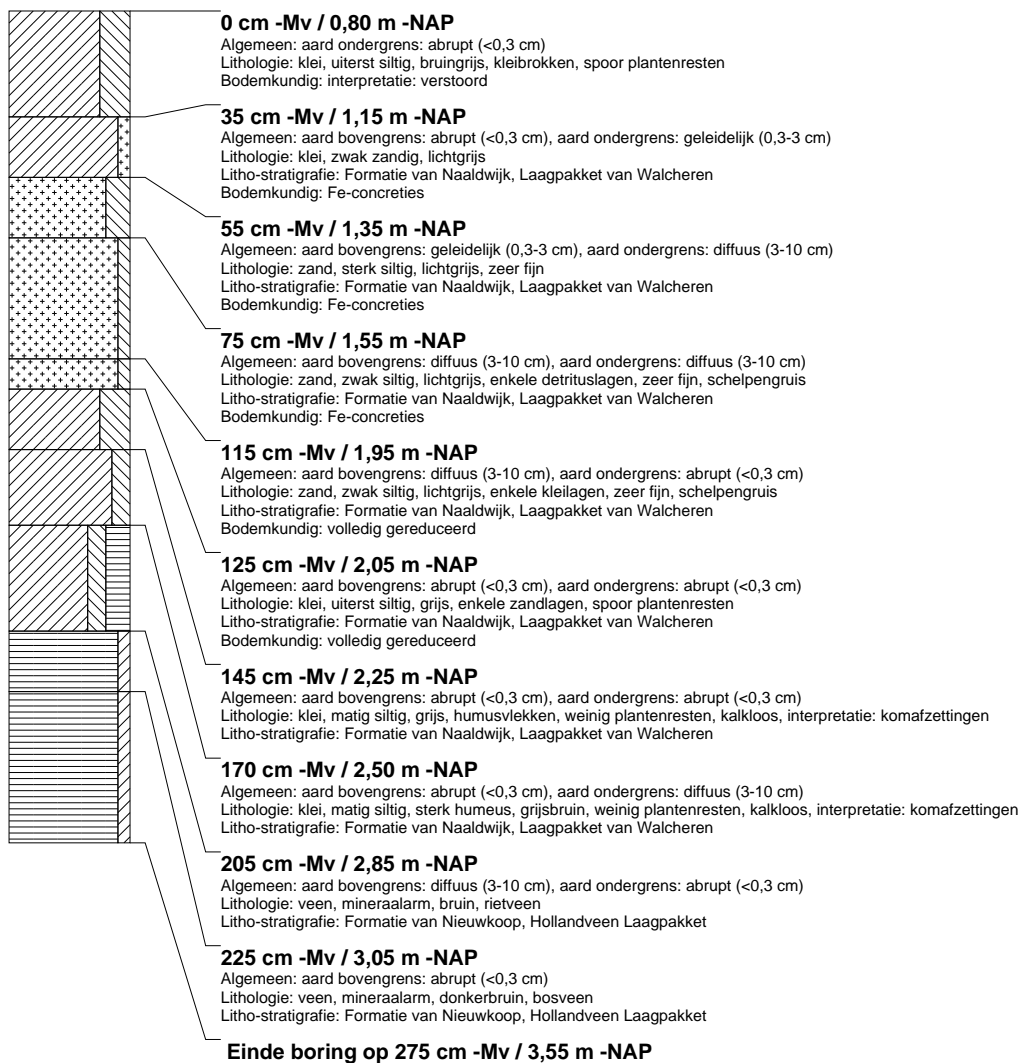
## boring: DLLM-63

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.161, Y: 444.358, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.95, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



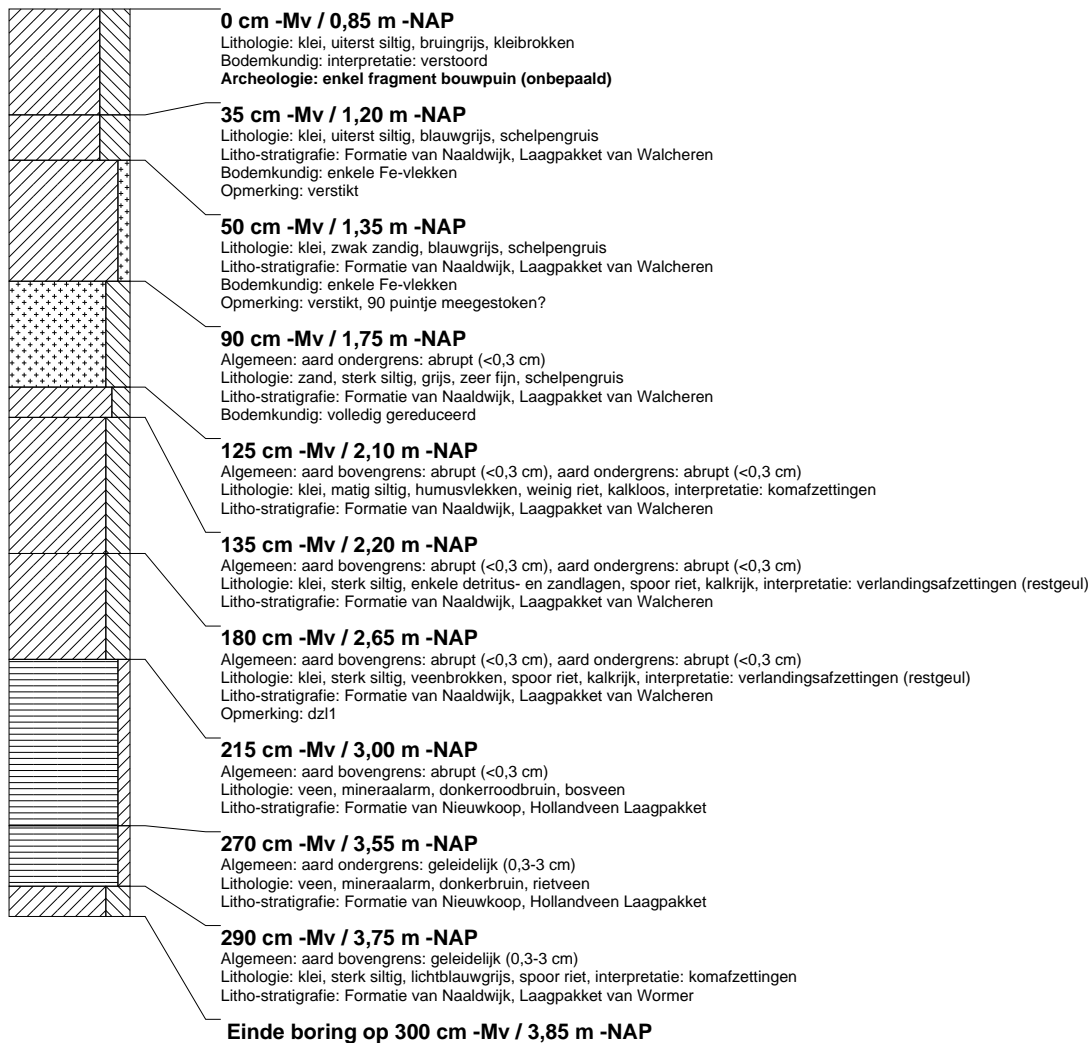
## boring: DLLM-64

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.139, Y: 444.386, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.80, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



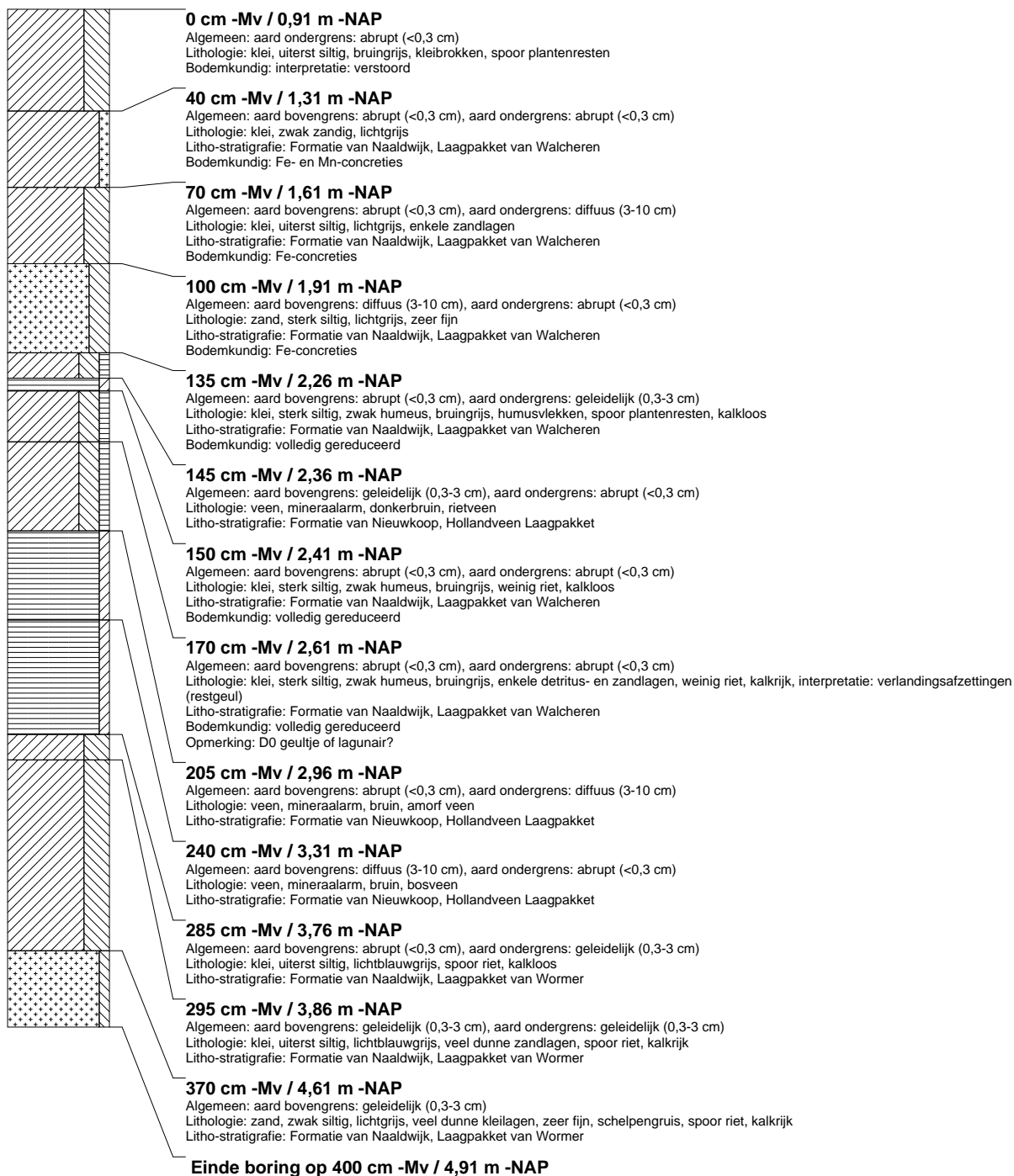
## boring: DLLM-65

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.129, Y: 444.414, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.85, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



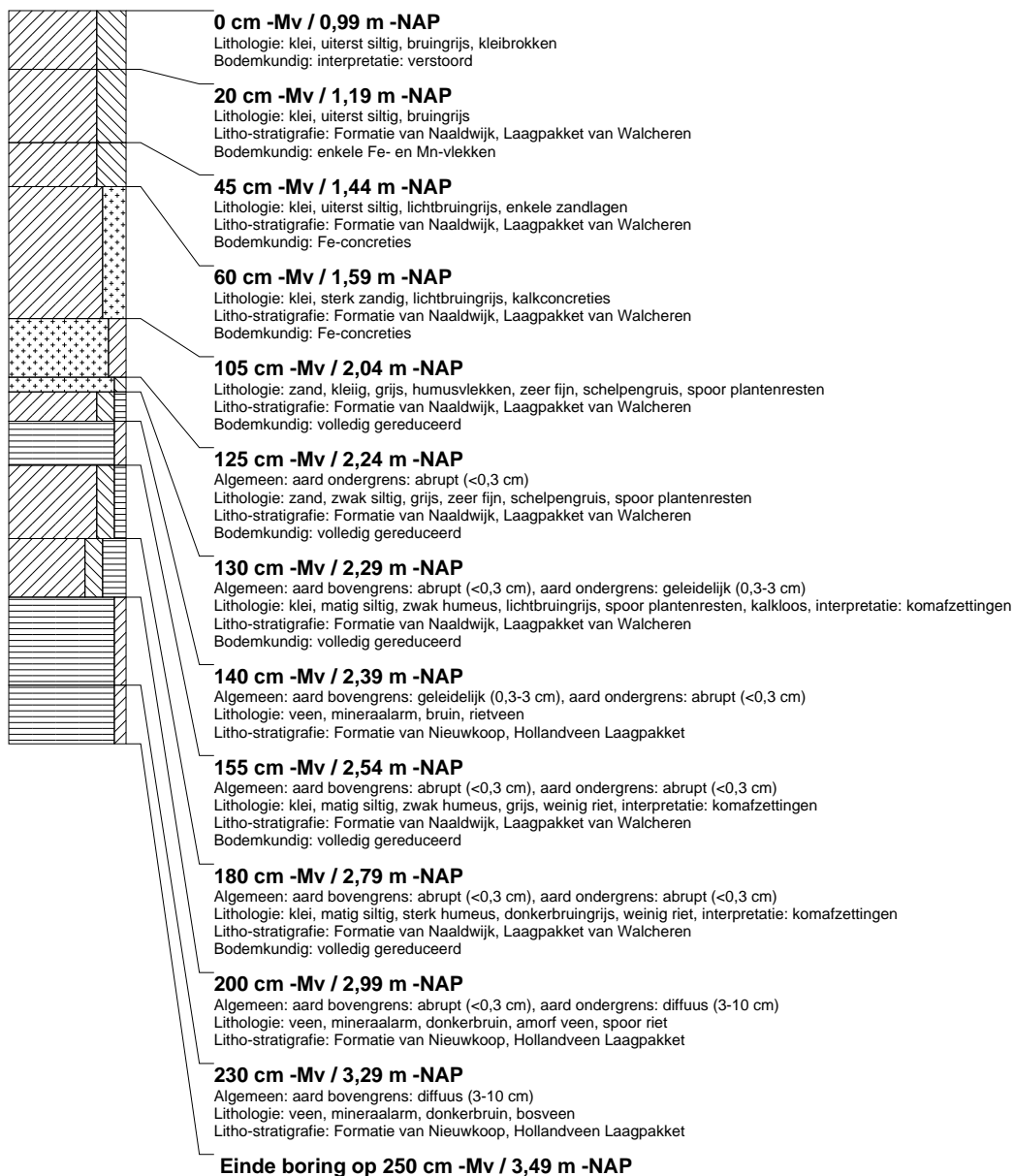
**boring: DLLM-66**

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.153, Y: 444.417, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.91, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



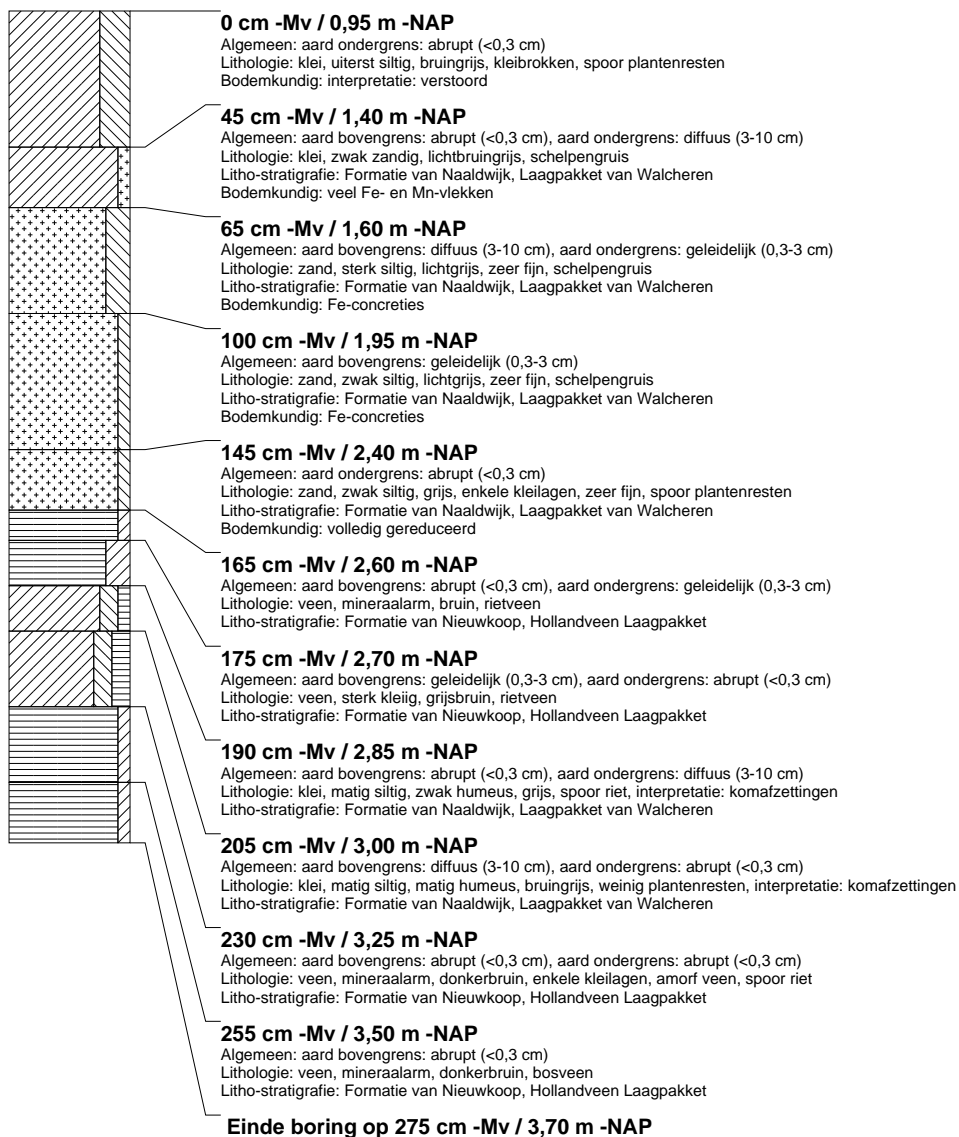
**boring: DLLM-67**

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.174, Y: 444.390, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.99, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



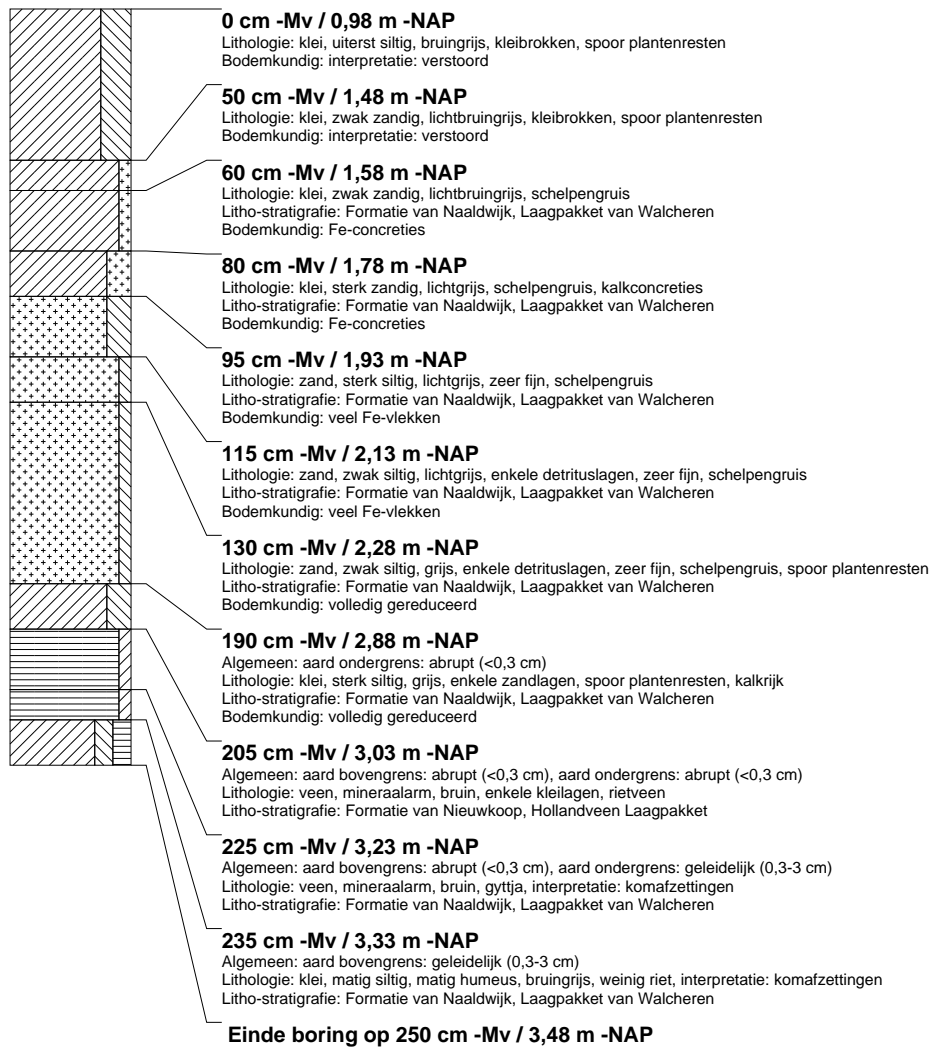
## boring: DLLM-68

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.195, Y: 444.362, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.95, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



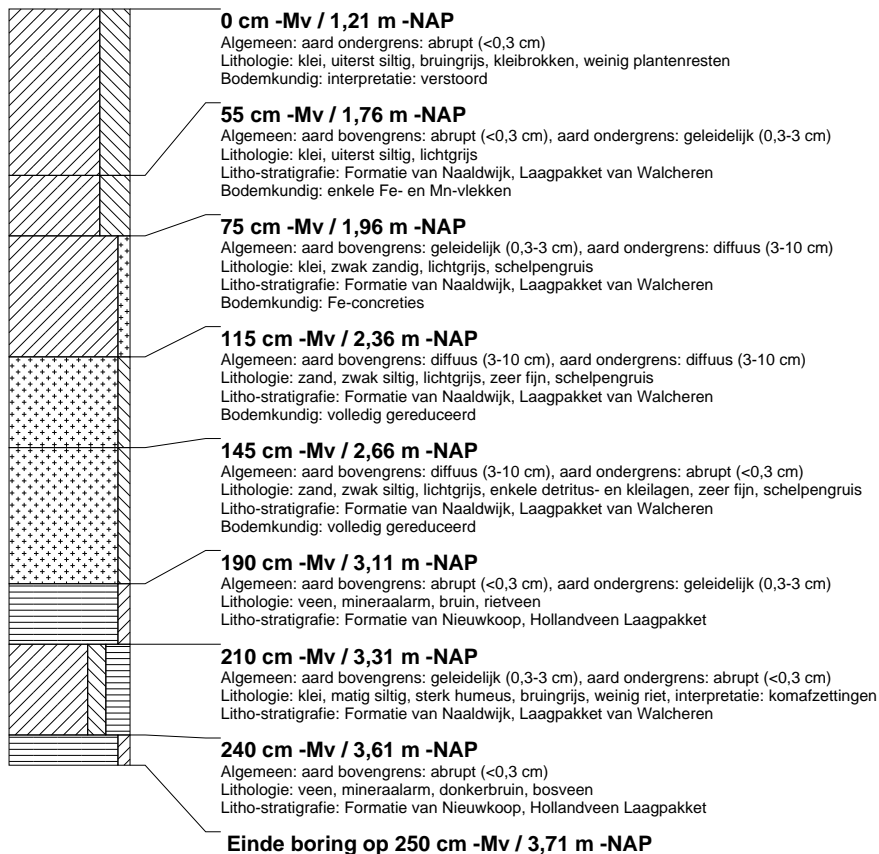
## booring: DLLM-69

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.216, Y: 444.334, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.98, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



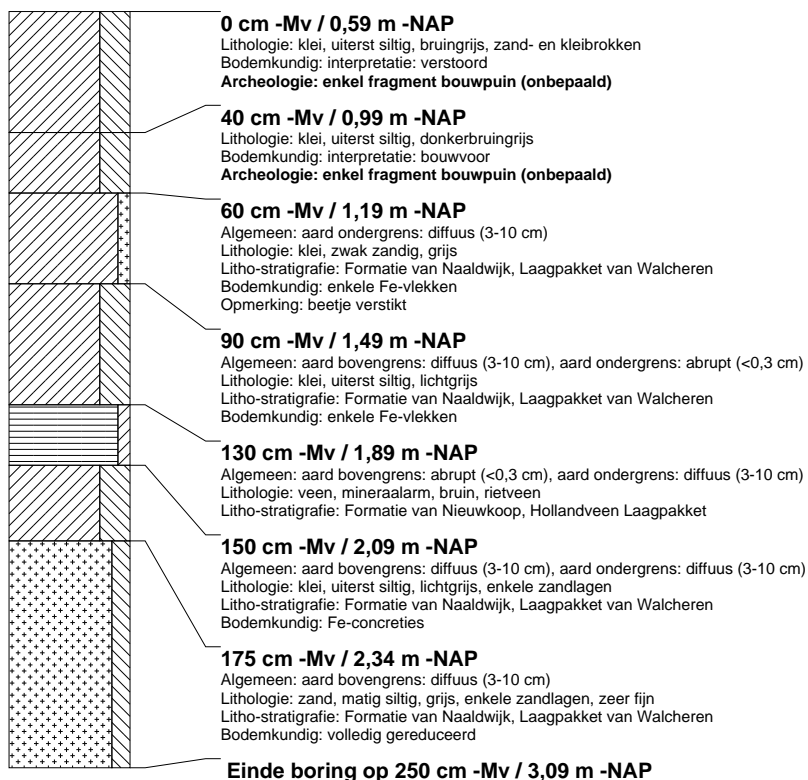
### boring: DLLM-70

beschrijver: JVE/SK, datum: 9-4-2009, X: 77.238, Y: 444.306, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1.21, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



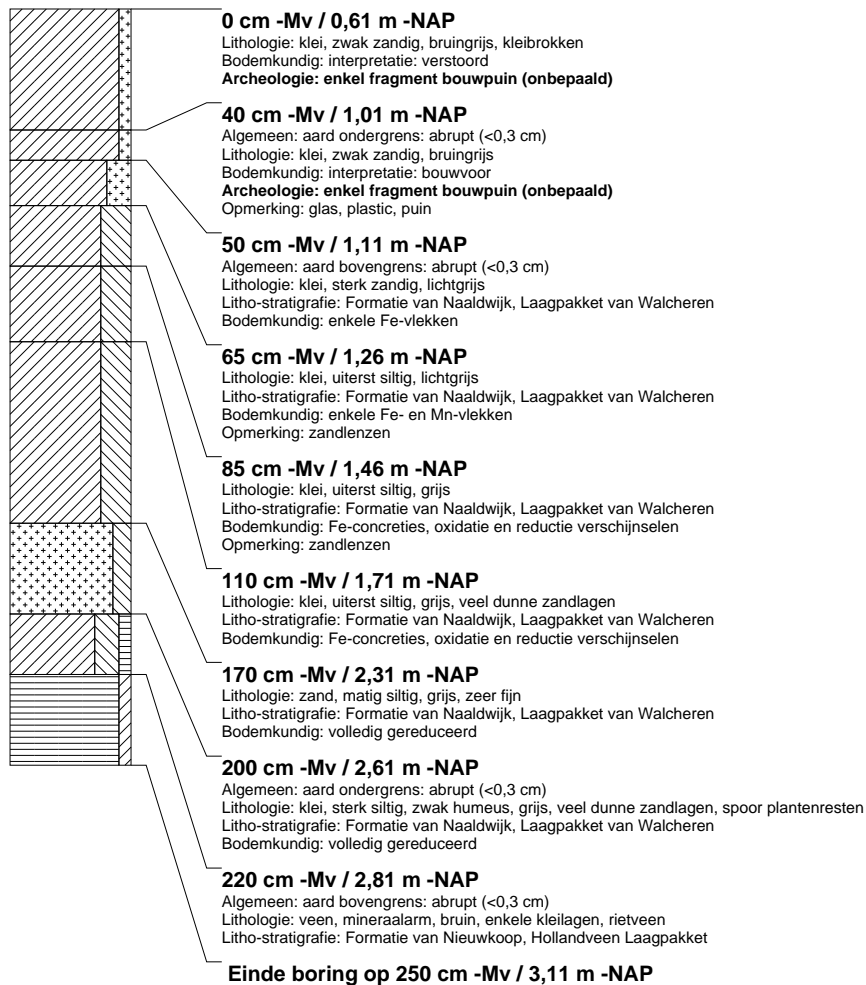
### boring: DLLM-71

beschrijver: SK/WV, datum: 14-4-2009, X: 77.218, Y: 444.481, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0.59, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



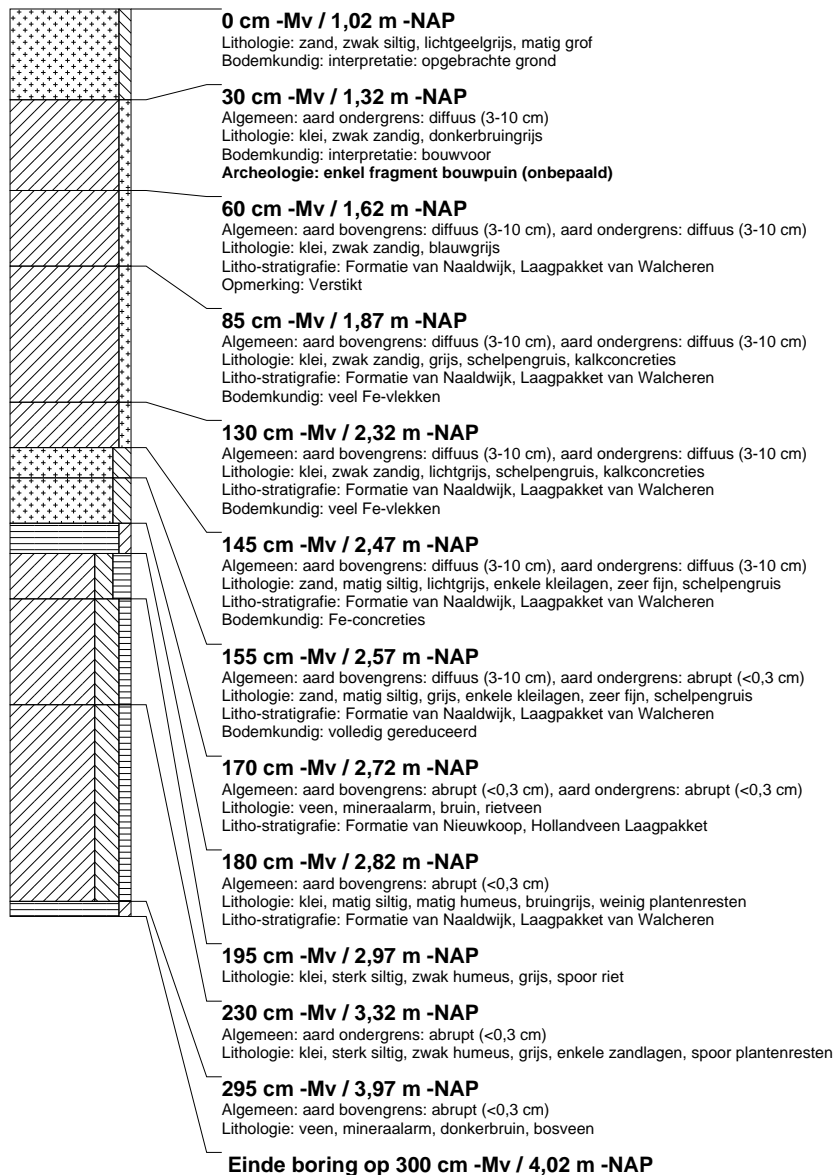
## boring: DLLM-72

beschrijver: SK/WV, datum: 14-4-2009, X: 77.235, Y: 444.458, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0,61, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



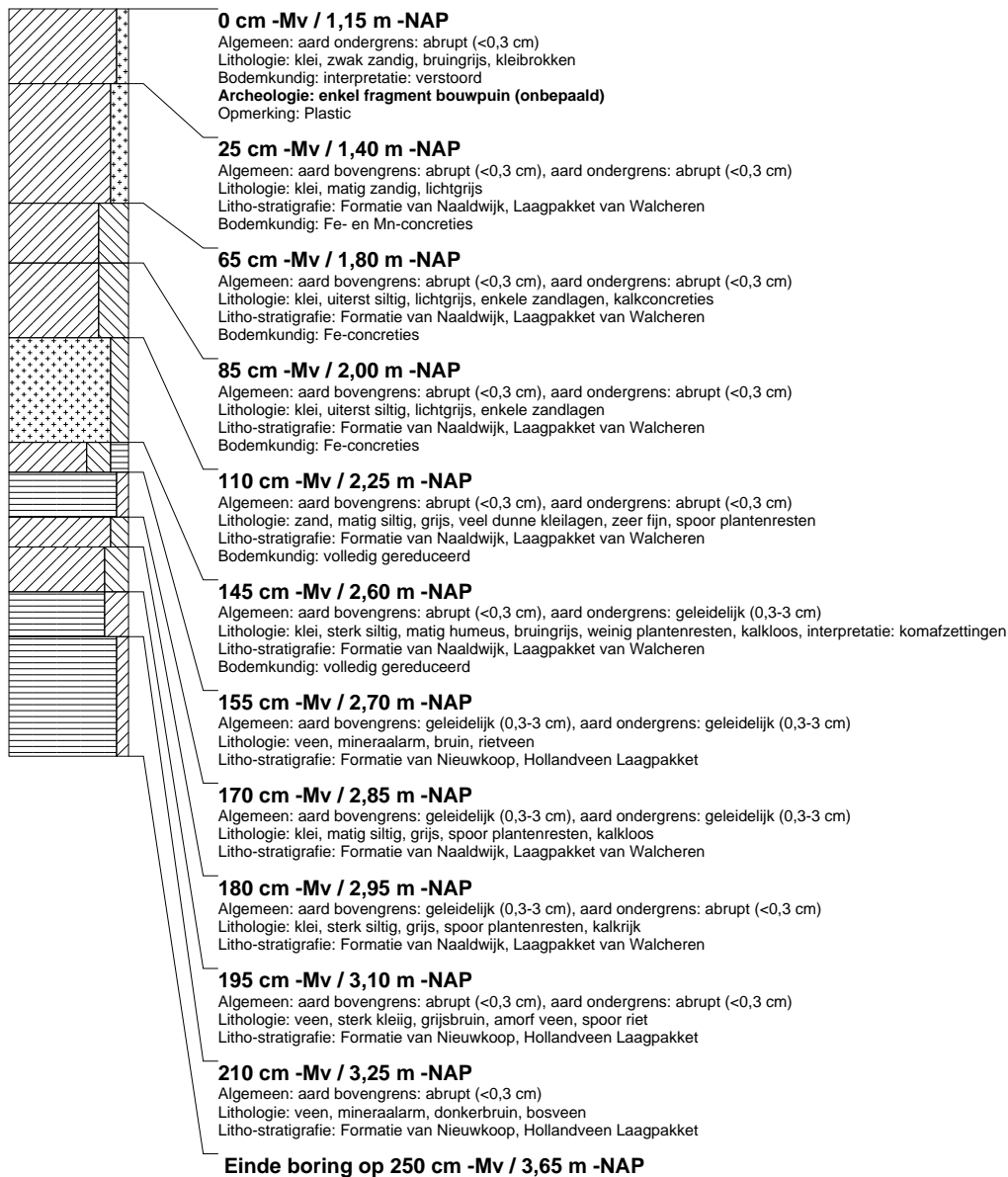
## borings: DLLM-73

beschrijver: SK/WV, datum: 14-4-2009, X: 77.256, Y: 444.430, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1,02, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



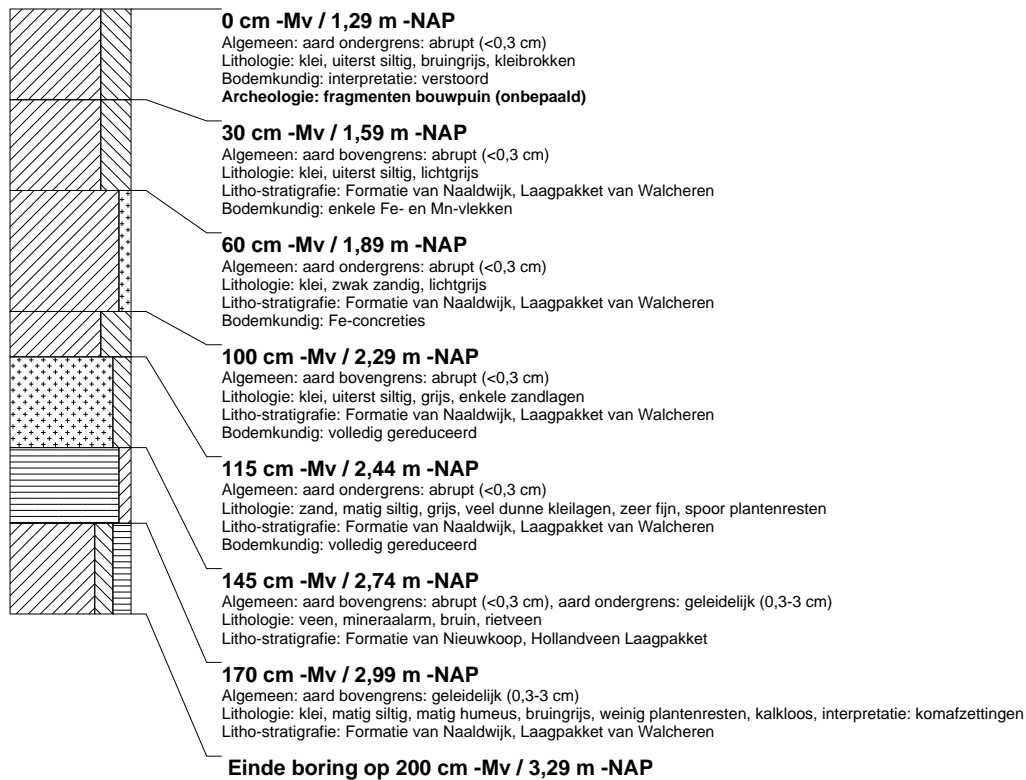
## boring: DLLM-74

beschrijver: SK/WV, datum: 14-4-2009, X: 77.277, Y: 444.402, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1,15, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



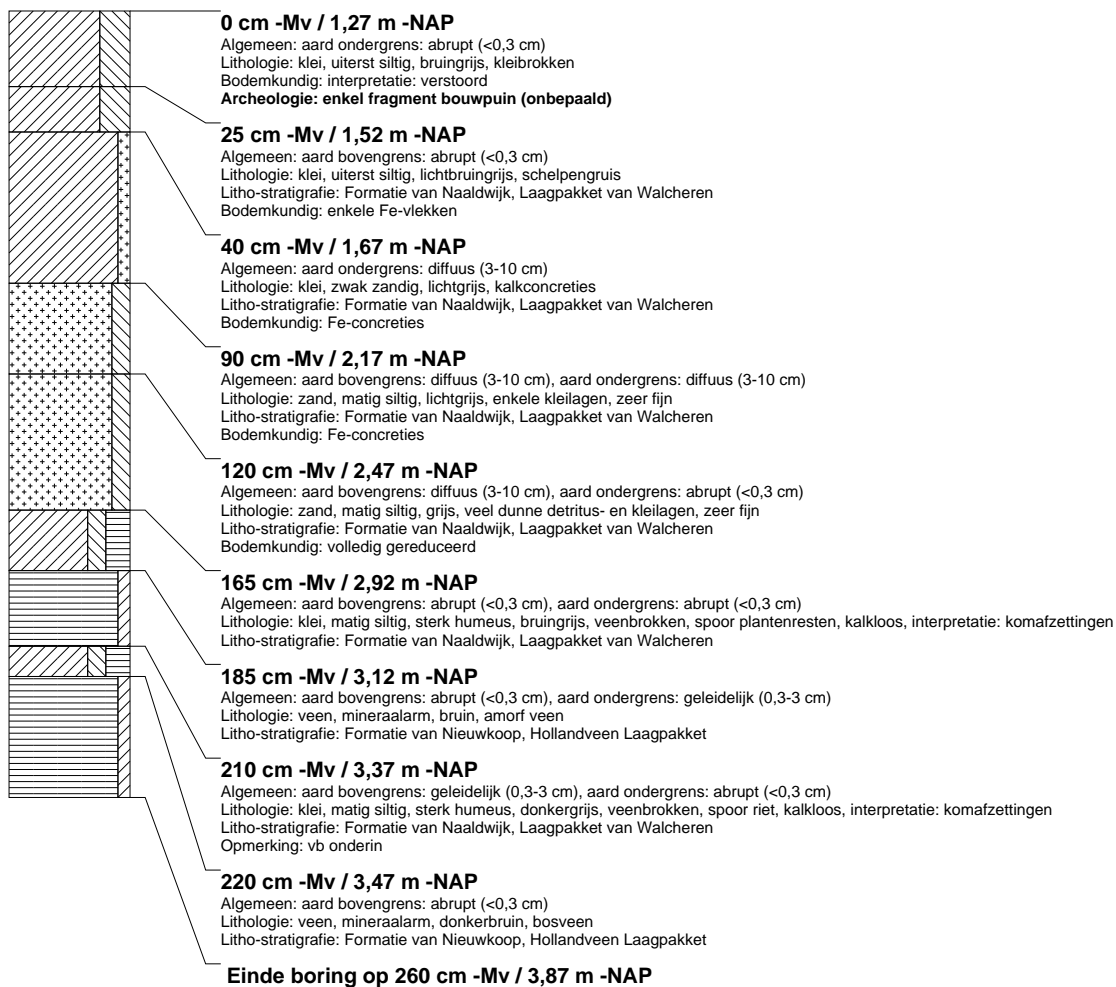
## booring: DLLM-75

beschrijver: SK/WV, datum: 14-4-2009, X: 77.299, Y: 444.374, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1,29, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



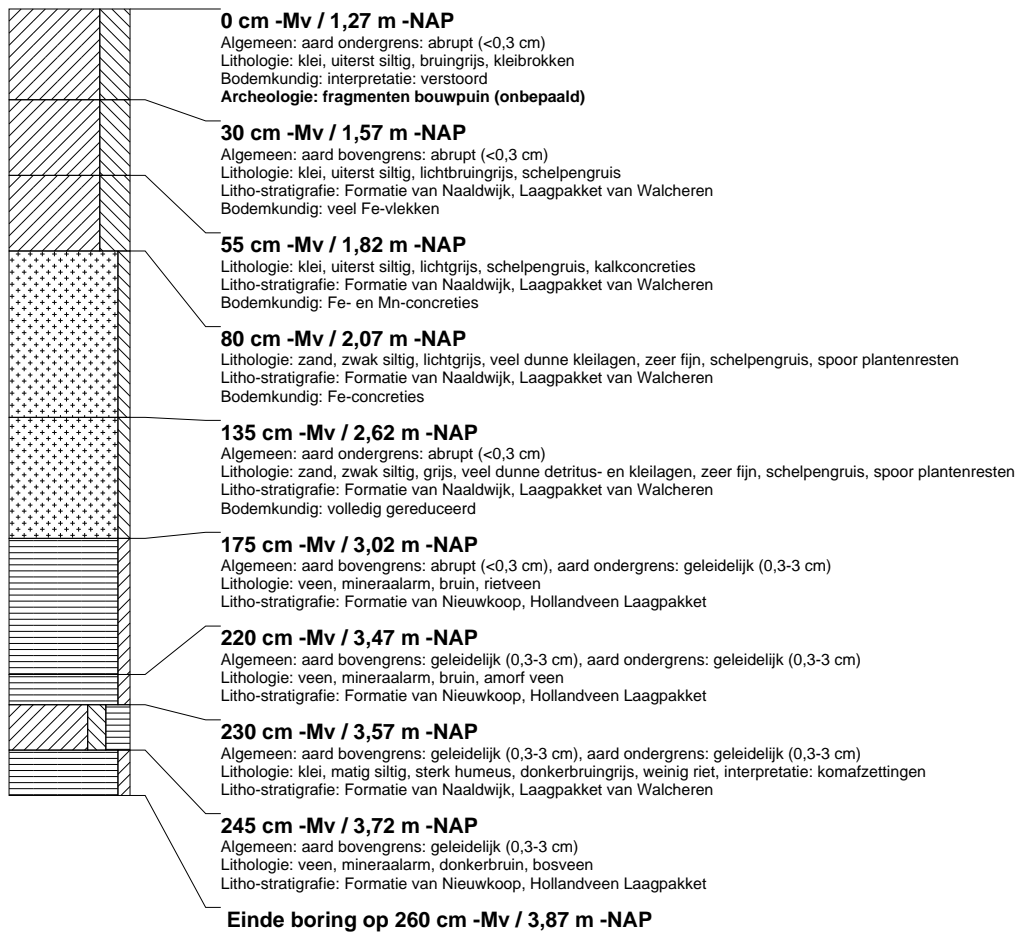
## boring: DLLM-76

beschrijver: SK/WV, datum: 14-4-2009, X: 77.320, Y: 444.346, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



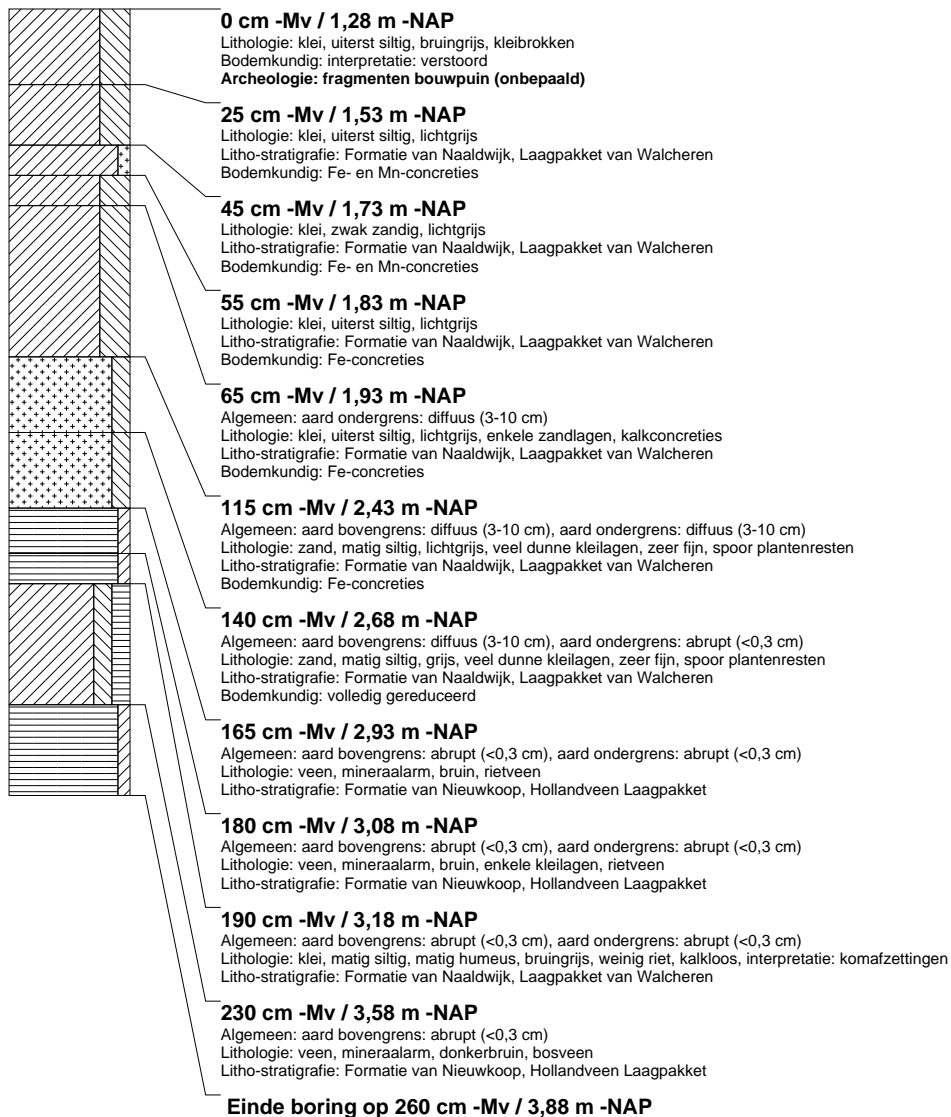
## boring: DLLM-77

beschrijver: SK/WV, datum: 14-4-2009, X: 77.285, Y: 444.342, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



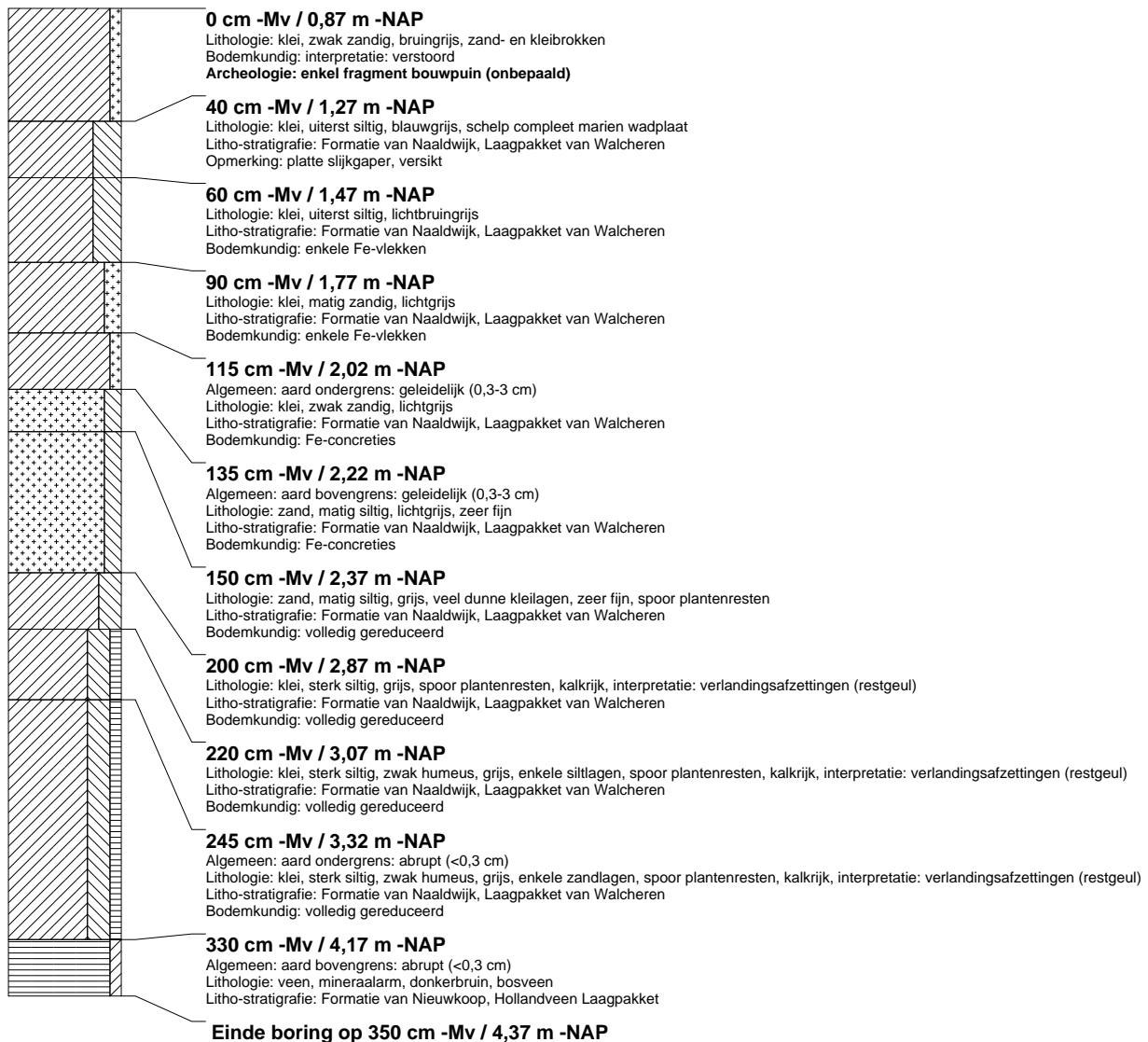
## booring: DLLM-78

beschrijver: SK/WV, datum: 14-4-2009, X: 77.264, Y: 444.370, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1,28, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



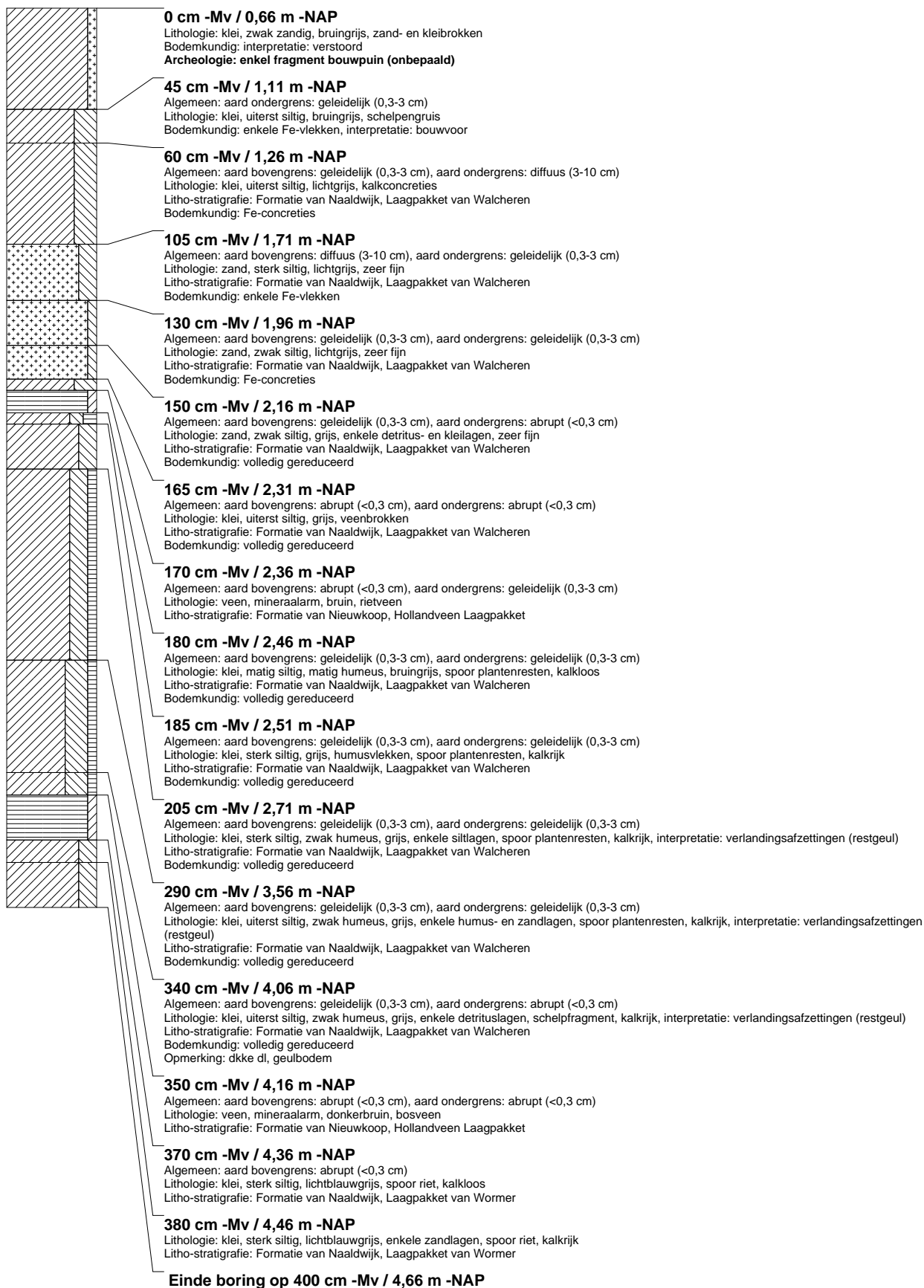
## boring: DLLM-79

beschrijver: SK/WV, datum: 14-4-2009, X: 77.222, Y: 444.426, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0,87, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



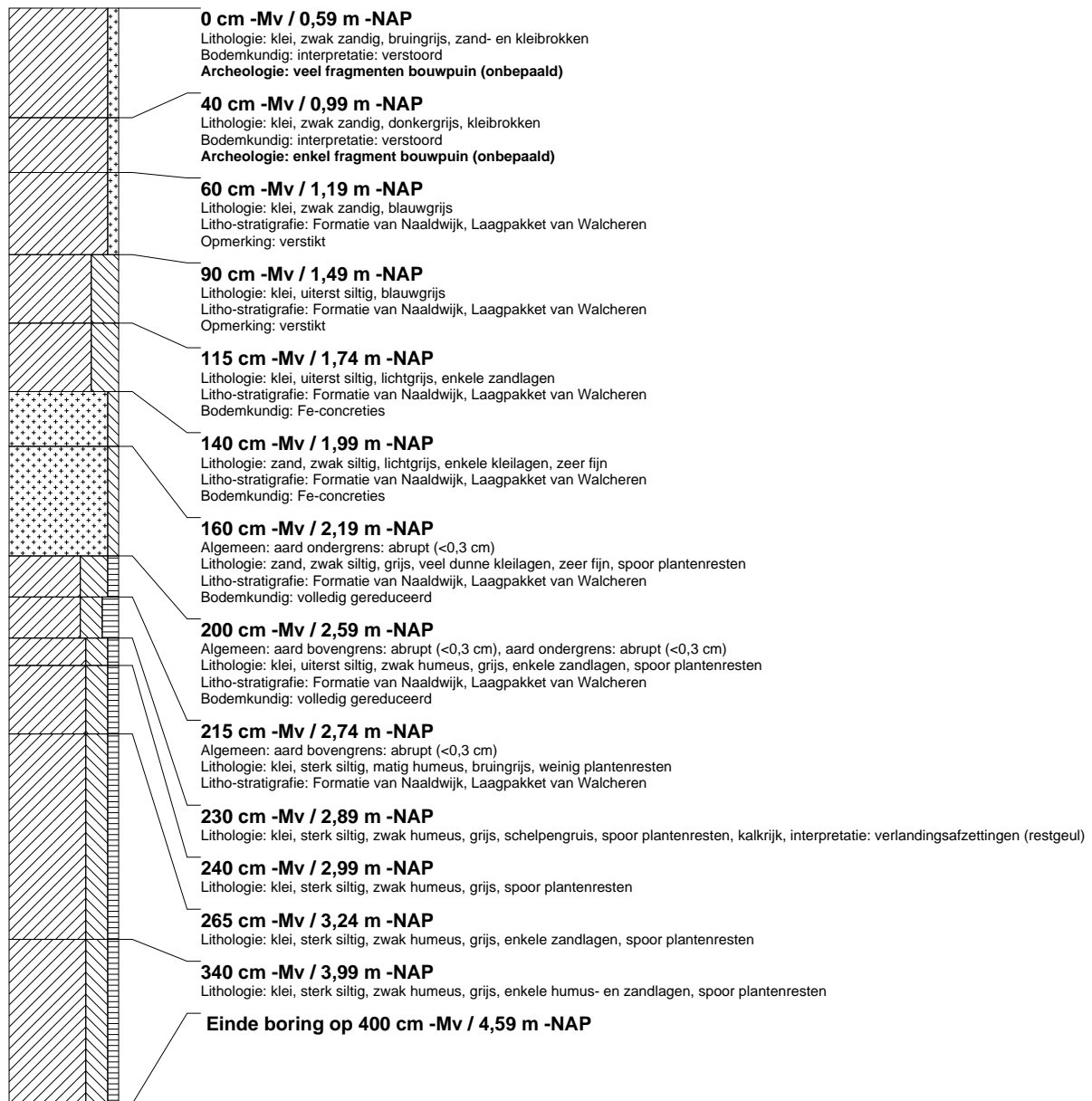
**boring: DLLM-80**

beschrijver: SK/WV, datum: 14-4-2009, X: 77.201, Y: 444.454, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0,66, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



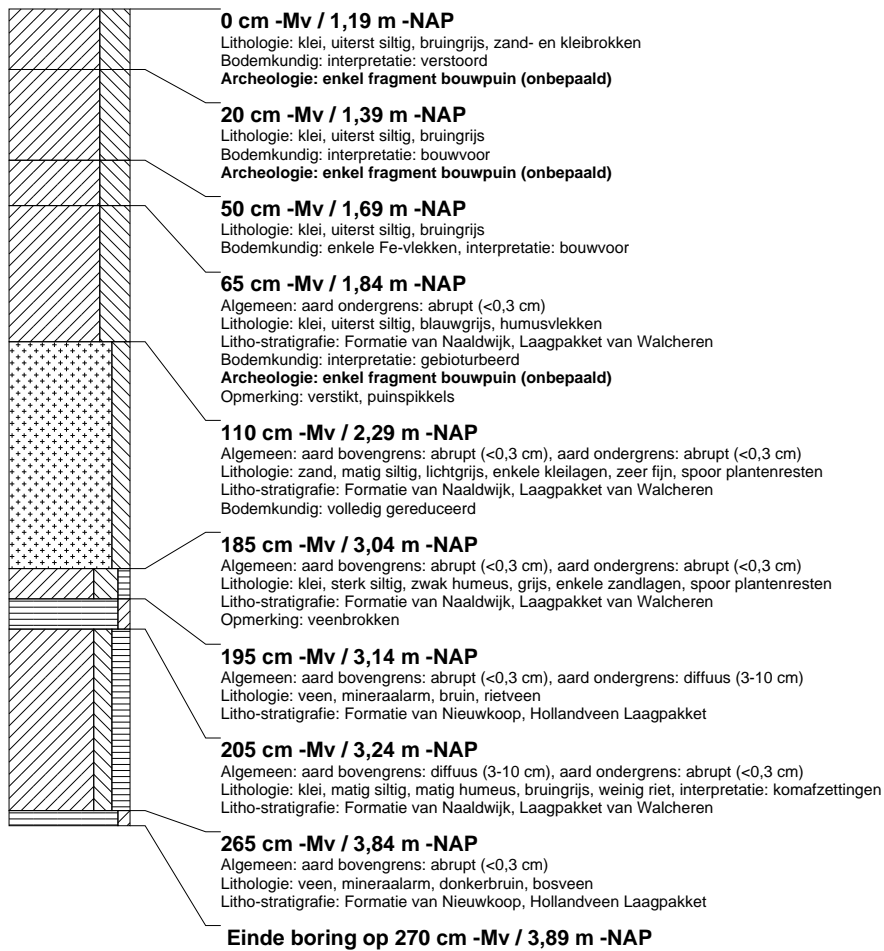
## boring: DLLM-81

beschrijver: SK/WV, datum: 14-4-2009, X: 77.191, Y: 444.482, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0,59, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



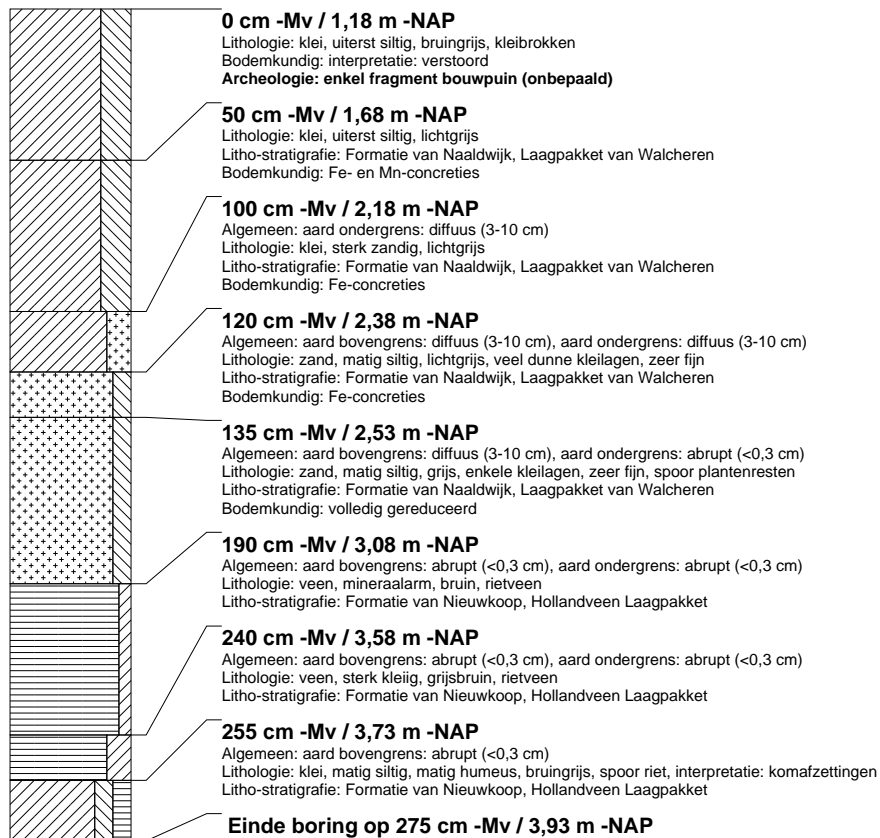
## boring: DLLM-82

beschrijver: SK/WV, datum: 14-4-2009, X: 77.272, Y: 444.311, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1,19, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



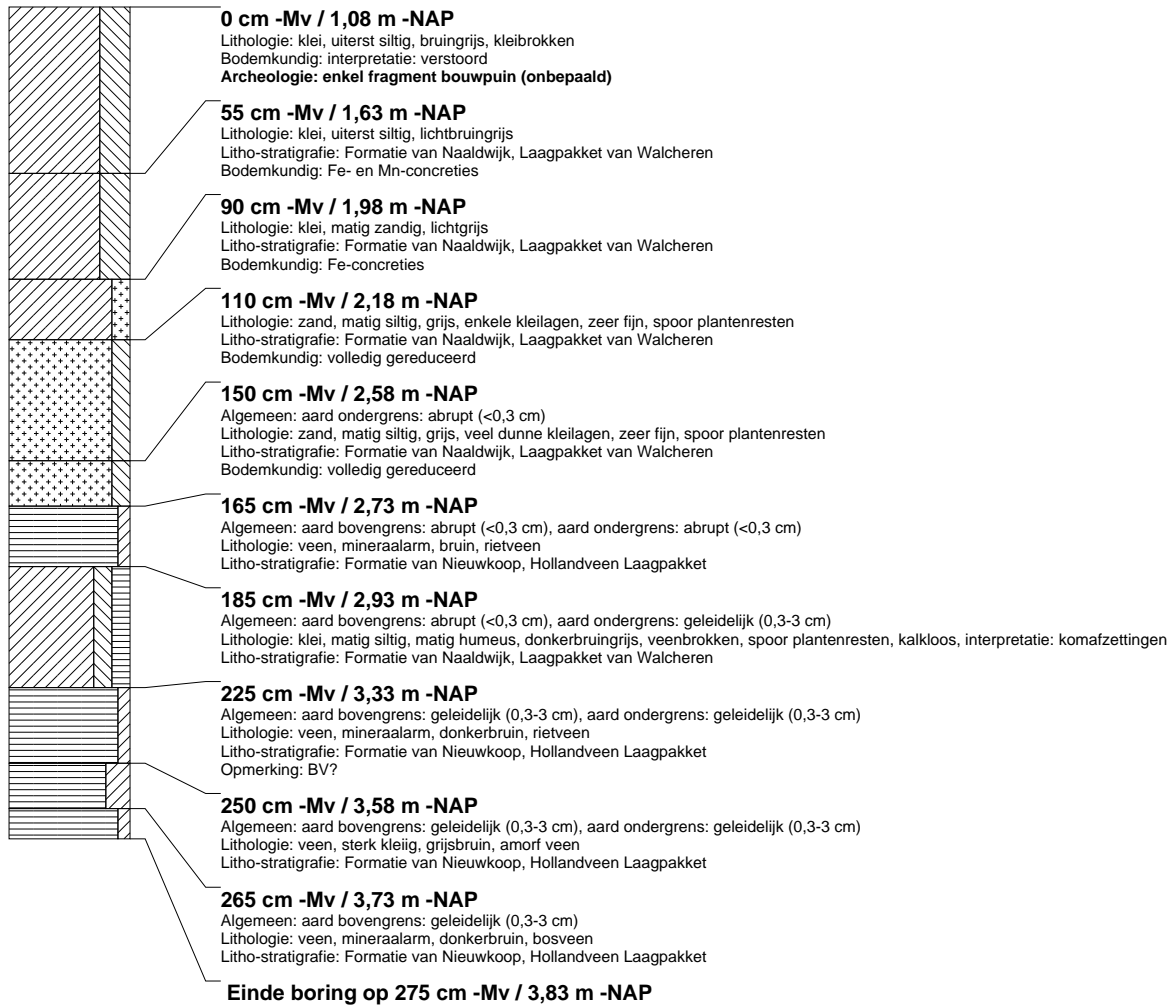
## boring: DLLM-83

beschrijver: SK/WV, datum: 14-4-2009, X: 77.251, Y: 444.338, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



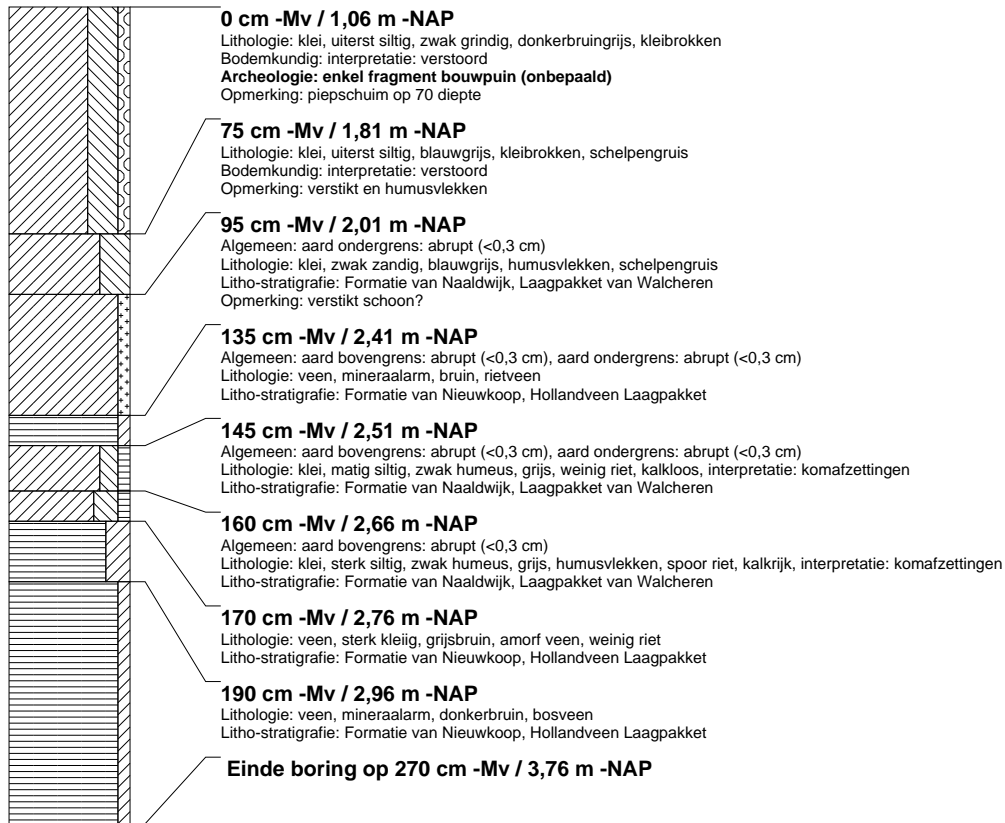
## boring: DLLM-84

beschrijver: SK/WV, datum: 14-4-2009, X: 77.230, Y: 444.366, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1,08, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



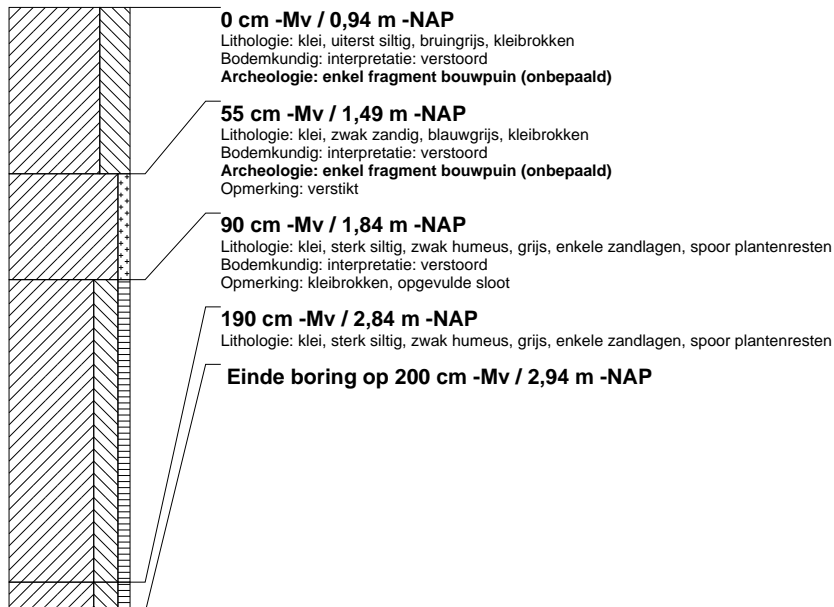
### booring: DLLM-85

beschrijver: SK/WV, datum: 14-4-2009, X: 77.208, Y: 444.394, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -1,06, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



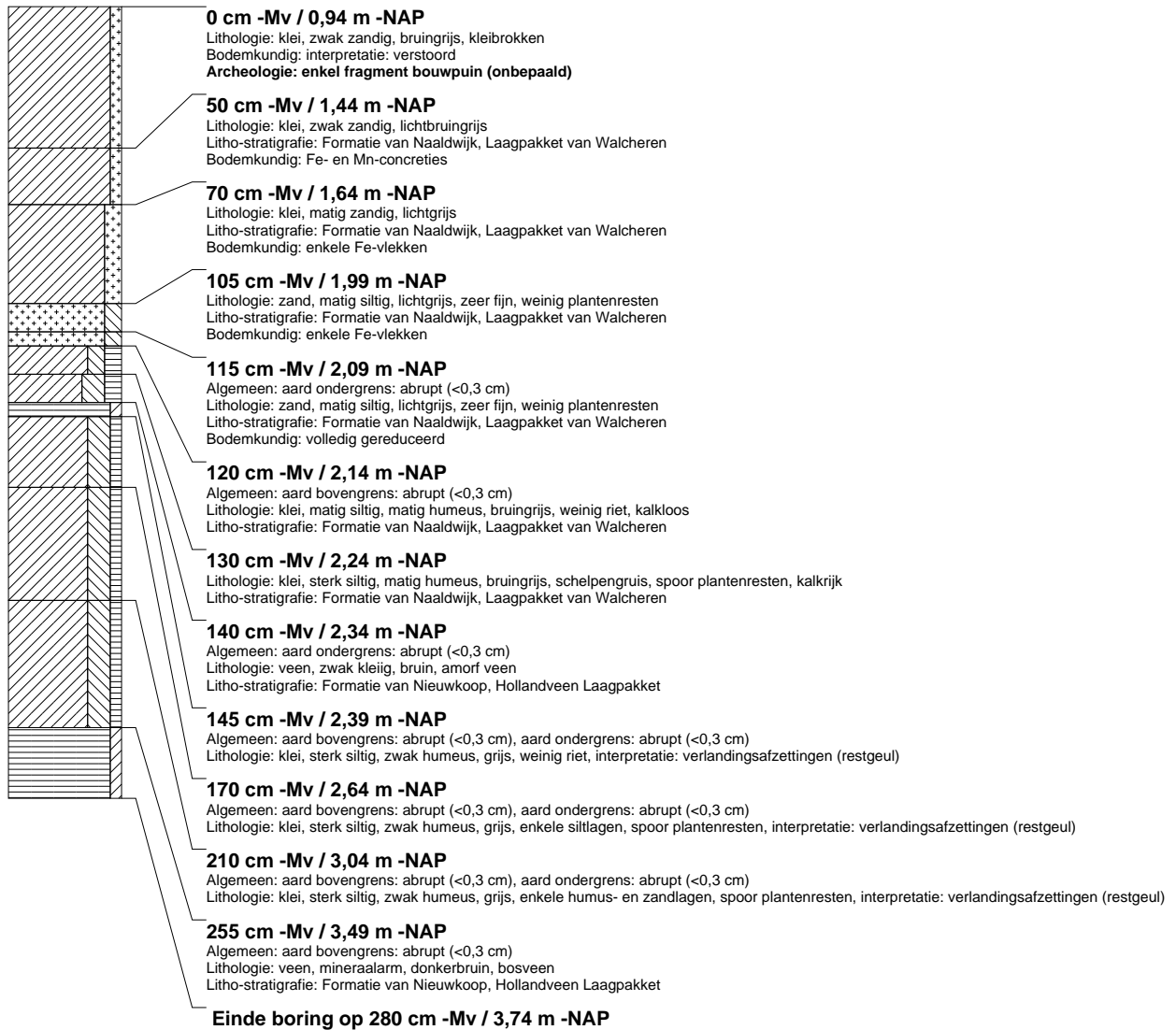
### booring: DLLM-86

beschrijver: SK/WV, datum: 14-4-2009, X: 77.187, Y: 444.423, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0,94, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



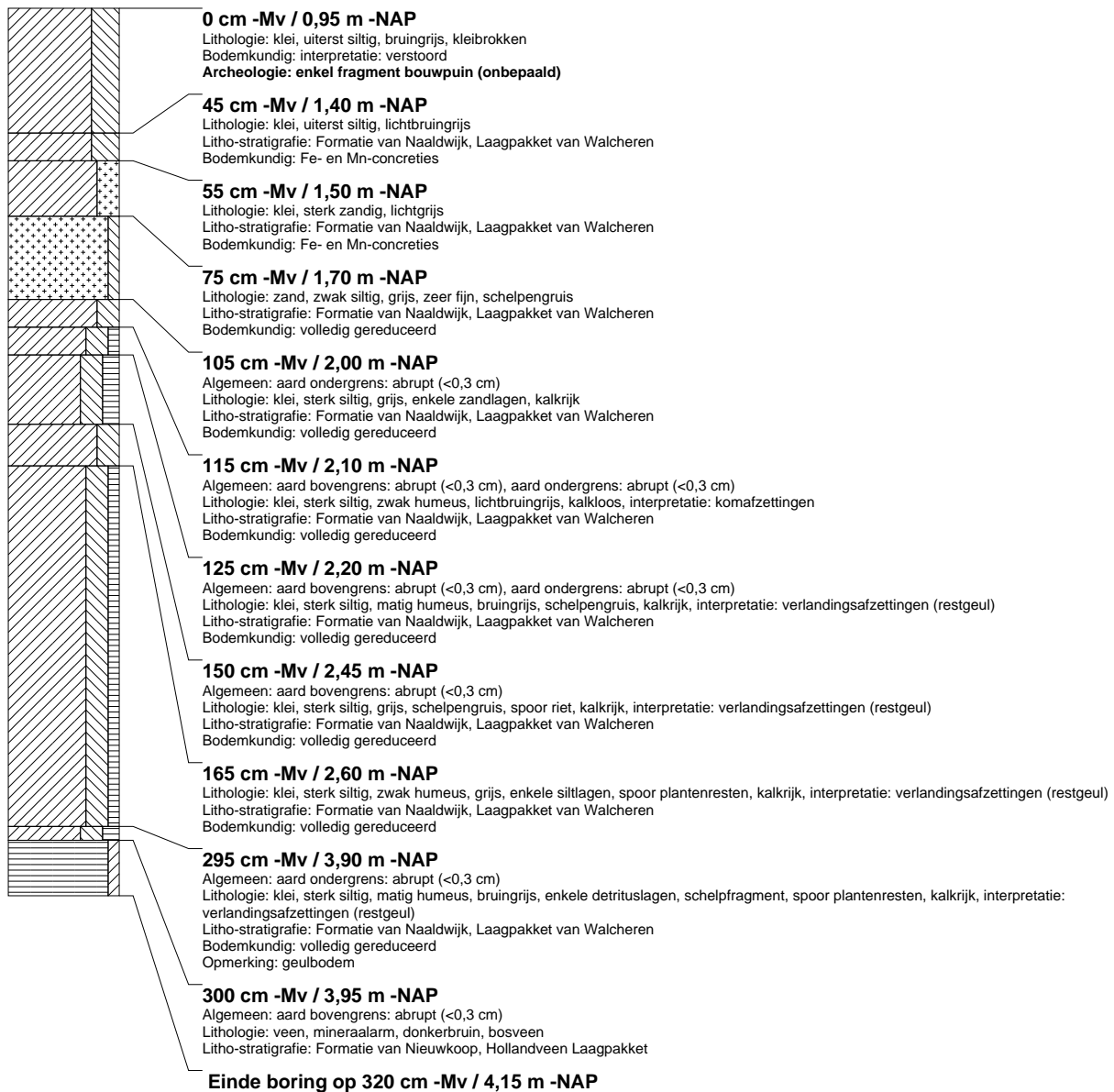
## boring: DLLM-87

beschrijver: SK/WV, datum: 14-4-2009, X: 77.184, Y: 444.420, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0,94, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West, opmerking: 2 meter naar het westen.



## boring: DLLM-88

beschrijver: SK/WV, datum: 14-4-2009, X: 77.166, Y: 444.450, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0,95, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West



## boring: DLLM-89

beschrijver: SK/WV, datum: 14-4-2009, X: 77.146, Y: 444.458, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37B, hoogte: -0,75, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: De Lier, opdrachtgever: Gemeente Westland, uitvoerder: RAAP West

