

Delftse Archeologische Notitie 42

## Camping Molenslag, Monster (gemeente Westland)

Karterend booronderzoek ten behoeve van natuurherstel

Anja van de Meer

Opdrachtgever:	Dunea Duin & Water Pompstationweg 35 I 2597 JV Den Haag
Contactpersoon:	Dhr. J.J.J.M. Lucas 06-53861202 h.lucas@dunea.nl
Bevoegde overheid:	Gemeente Westland
Beheer documentatie:	Provincie Zuid-Holland
Type onderzoek:	Karterend booronderzoek
Periode van uitvoer:	Januari 2014
Aanleiding:	Natuurherstel
Locatie:	Gemeente Westland, Monster; camping Molenslag
Coördinaten:	71802 x 450140
CIS-code:	60047
Projectcode:	WL078
Projectleider:	drs. J.P.L. Bakx
Projectmedewerker:	B. Penning (MA), drs.A. van de Meer
Status:	Definitieve versie, februari 2014
Autorisatie:	



Drs. J.P.L. Bakx

ISSN: 1879-9590

© 2014 Erfgoed Delft en Omstreken

Archeologie  
Delft

Postbus 78  
2600 ME Delft  
015-2602358  
archeologie@delft.nl  
www.archeologie-delft.nl



# Samenvatting

Archeologie Delft heeft in opdracht van Dunea Duin & Water in januari 2014 een archeologisch booronderzoek uitgevoerd op de locatie Camping Molenslag in Monster (gemeente Westland). Doel van het karterend inventariserend veldonderzoek was om het plangebied door middel van grondboringen systematisch te onderzoeken op de aanwezigheid van archeologische vondsten, sporen en/of lagen. Uit de resultaten van het onderzoek volgt een advies over de omgang met eventueel aanwezige archeologische waarden in het plangebied.

De natuurlijke bodemopbouw in het plangebied bestaat uit een relatief dun pakket duinzand van de Laag van Den Haag (voorheen Jong Duinzand), op duinzand van de Laag van Voorburg (voorheen Oud Duinzand), met aan de basis schelphoudend zand van de voormalige strandvlakte met strandwallen (Laag van Rijswijk). In de Laag van Voorburg zijn twee niveaus waargenomen waarop duidelijk bodemvorming heeft plaatsgevonden. Op een dieper niveau is in twee boringen een veenlaag aangetroffen op de Laag van Voorburg, die gevormd kon worden onder bescherming van de strandwallen in de achterliggende lagunes.

In één boring zijn enkele fragmenten puin aangetroffen, die mogelijk behoren tot de voormalige boerderij Geesterwijk. Er is echter in geen van de boringen een oud maaiveldniveau of akkerlaag aanwezig, die de baksteen in een context van bijvoorbeeld een erf kunnen plaatsen.

Verder zijn in de aangeboorde stratigrafische niveaus geen archeologische indicatoren aangetroffen die kunnen duiden op de aanwezigheid van een vindplaats in het plangebied.

Op basis van het karterend inventariserend veldonderzoek wordt de kans zeer gering geacht dat met de geplande werkzaamheden in het plangebied archeologische waarden verstoord zullen worden. De aanbeveling voor het plangebied Camping Molenslag te Monster (gemeente Westland) luidt dan ook dat zonder verder archeologisch onderzoek kan worden gestart met de voorgenomen werkzaamheden. De uiteindelijke beslissing hierover ligt bij het bevoegd gezag, in deze de gemeente Westland.



# Inhoudsopgave

<b>3</b>	<b>Samenvatting</b>
<b>7</b>	<b>1 Inleiding</b> <ul style="list-style-type: none"><li>1.1 Kader en doelstelling</li><li>1.2 Ligging van het plangebied</li><li>1.3 Onderzoeksopzet en richtlijnen</li></ul>
<b>9</b>	<b>2 Resultaten bureauonderzoek</b>
<b>11</b>	<b>3 Veldonderzoek</b> <ul style="list-style-type: none"><li>3.1 Onderzoeksmethoden</li><li>3.2 Resultaten veldwerk</li></ul>
<b>15</b>	<b>4 Conclusies en aanbevelingen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>4.1 Conclusies</li><li>4.2 Beantwoording onderzoeksvragen</li><li>4.3 Selectieadvies</li></ul>
<b>17</b>	<b>Bibliografie</b>
<b>17</b>	<b>Gebruikte afkortingen</b>
<b>17</b>	<b>Overzicht van afbeeldingen &amp; bijlagen</b>
<b>19</b>	<b>Bijlage 1</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Boorbeschrijvingen</li></ul>



# 1 Inleiding

## 1.1 Kader en doelstelling

De camping Molenslag in het duingebied Solleveld moet in het kader van het Natura 2000 beheerplan wijken voor natuurherstel, waarbij op de locatie een kalkarm 'Grijs Duin' zal worden ontwikkeld.<sup>1</sup> Een combinatie van een dergelijk duin met kampeerfunctie is niet mogelijk. In 2014 dient camping Molenslag uit het duingebied te zijn verwijderd en moet het plangebied zijn afgeplagd en het reliëf hersteld. Bij de geplande werkzaamheden kunnen archeologische waarden in het geding zijn. Directe schade kan ontstaan door aansnijding van de eventuele archeologische waarden door afplagging van de bovenlaag. Voor een deel zal er sprake zijn van mogelijke schade op de lange termijn, omdat het zand opnieuw moet gaan stuiven. Door deze zandverstuiving kunnen archeologische vindplaatsen aan het oppervlak komen te liggen en degraderen.

Op verzoek van Dunea heeft Archeologie Delft een bureauonderzoek uitgevoerd om voor het plangebied een gespecificeerde, archeologische verwachting op te stellen.<sup>2</sup> Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van de beleidskaart van de gemeente Westland<sup>3</sup> en informatie over bodemversturende activiteiten in de afgelopen decennia. Op de archeologische beleidskaart ligt het plangebied in verwachtingszone II en IV. In verwachtingszone II bestaat een hoge kans op het aantreffen van archeologische vindplaatsen uit het Neolithicum, de Bronstijd, de IJzertijd, de Romeinse tijd, de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd. In het geval van onderhavig plangebied bestaat deze zone uit een buffer rondom de locaties van de duinafzettingen van de Laag van Voorburg,

<sup>1</sup> Dunea 2013

<sup>2</sup> Bakx 2013

<sup>3</sup> Kerkhof 2012



Afbeelding 1.1: ligging van het plangebied.

die gunstige bewoningsmogelijkheden boden vanaf het Neolithicum.

Verwachtingszone IV bestaat hier uit buitendijks gebied waarvoor geen archeologische verwachting geldt. Hier is een zeer lage trefkans voor archeologische vindplaatsen.

Volgens het bestemmingsplan voor de kustreep van de gemeente Westland is sprake van een dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie'.<sup>4</sup> Bodemverstorende ingrepen dieper dan 35 cm – mv en over een oppervlakte van meer dan 100 m<sup>2</sup> zijn vergunningplichtig.

Op basis van de resultaten van het archeologisch bureauonderzoek en bekende waarnemingen in de directe omgeving is geadviseerd om de archeologische verwachting te toetsen door middel van een karterend archeologisch veldonderzoek. Het onderzoek is uitgevoerd door middel van grondboringen, gecombineerd met een oppervlaktekartering. Het primaire doel van het onderzoek is bepalen in hoeverre de bodem binnen het plangebied nog intact is en of er sprake is van eventuele archeologische waarden.

Om de archeologische verwachting te kunnen toetsen, zijn de volgende onderzoeksvragen opgesteld:

- Hoe ziet de stratigrafie van het plangebied er uit en is de bodemopbouw intact?
- Zijn er aanwijzingen voor archeologische vindplaatsen binnen het plangebied, en zo ja, wat is de diepteligging, stratigrafische positie en omvang van de vindplaats(en)?
- Wat is het advies ten aanzien van eventueel archeologisch vervolgonderzoek?

### 1.2 Ligging van het plangebied

Het plangebied Camping Molenslag bevindt zich ten noordoosten van het dorp Ter Heijde (onderdeel van Monster), direct ten westen van de weg Molenslag en ten noorden van de Slaperdijk. Het is gelegen in het zuidwestelijke gedeelte van het duingebied Solleveld. Het plangebied staat afgebeeld op kaartblad 30d van de topografische kaart van Nederland en ligt tussen de coördinaten 71795 x 450295, 71916 x 450170, 71808 x 450032 en 71676 x 450178. Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 3 tot 3,5 ha.

Ten tijde van het karterend inventariserend veldonderzoek was de camping reeds verwijderd. Het plangebied bestond grotendeels uit grasland met daarbinnen enkele repacpaden.

### 1.3 Onderzoeksopzet en richtlijnen

Het veldonderzoek bestond uit een karterend booronderzoek en is uitgevoerd volgens de eisen zoals deze zijn opgesteld in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.2, van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; <http://www.sikb.nl>). Het booronderzoek is gecombineerd met een oppervlaktekartering

<sup>4</sup> Konijnenburg Groep 2010 (vastgesteld 21 september 2010)



## 2 Resultaten bureauonderzoek

De archeologische verwachting in het plangebied wordt in hoge mate bepaald door de geologische ondergrond. Volgens de geologische kaart van Nederland (schaal 1:50.000)<sup>5</sup> en de Nieuwe geologische kaart van Den Haag en Rijswijk<sup>6</sup> bestaat de bodemopbouw binnen het plangebied van onder naar boven (van oud naar jong) uit oude zandafzettingen van de Laag van Voorburg (voorheen Oude Duinen genoemd) met daarboven Hollandveen en met name in het noordelijke deel van het plangebied daarboven weer zandafzettingen van de Laag van Den Haag die hier dikker is dan 2 m (voorheen Jonge Duinen genoemd).

De strandwallen en de daarop gelegen Laag van Voorburg boden al vanaf de Vroege Prehistorie tot in de Middeleeuwen en Nieuwe tijd goede bewoningsmogelijkheden. In de kuststrook bevinden de archeologische niveaus zich voor het merendeel tussen 0,5 en 3,5 m +NAP.

Uit historisch-geografisch onderzoek is gebleken dat de locatie van boerderij 'Geesterwijk', waarvan het ontstaan tenminste teruggaat tot in de 15<sup>e</sup> eeuw, is gelegen binnen het plangebied. De boerderij zou rond 1850 gesloopt zijn om de huidige Slaperdijk ten behoeve van de versterking van de zeewering aan te kunnen leggen. Resten van de boerderij en bijbehorend erf kunnen nog in het plangebied aanwezig zijn. Deze resten zullen zich in de top van de later door verstuingen gevormde Laag van Den Haag bevinden.

Direct ten zuiden en zuidoosten van het plangebied ligt het 'Monsterse Geestje'. Bij het afgeesten van dit duin werden in de jaren zestig bewoningsporen uit de late Nieuwe Steentijd, Bronstijd en IJzertijd aangetroffen op verschillende vegetatieniveaus binnen de Laag van Voorburg. Aan de oostzijde grenst het plangebied aan een langgerekt terrein van hoge archeologische waarde (AMK terrein 4028). De oriëntatie en omvang van dit terrein komt overeen met de ligging van de Laag van Voorburg, al dan niet afgedekt met de Laag van Den Haag. De waardering van dit terrein is op basis van meerdere waarnemingen van bewoningsporen vanaf de Midden-IJzertijd tot in de Late Middeleeuwen (circa 1200), maar zeker ook vanwege de nabijheid van de rijke vindplaatsen van het Monsterse Geestje. In het zuidoostelijk deel van het AMK-terrein bevindt zich een verstoring door een zandwinningsput. Door latere egalisatiewerkzaamheden is de precieze ligging van deze verstoring verloren gegaan.

<sup>5</sup> Van Staalduinen 1979

<sup>6</sup> Vos et al. 2007



## 3 Veldonderzoek

### 3.1 Onderzoeksmethoden

Bij een karterend inventariserend booronderzoek worden, conform de richtlijnen van de Provincie Zuid-Holland, ca. 10 boringen per hectare gezet. Er wordt geboord in een grid van 30 bij 30 meter, waarbij de boringen in een raai telkens 15 meter verspringen ten opzichte van de boringen in de er naast gelegen raai. Hiermee wordt de geo(morfo)logische en bodemkundige opbouw goed in kaart gebracht, maar wordt ook de trefkans op een archeologische vindplaats zo groot mogelijk gemaakt (Leidraad inventariserend veldonderzoek; karterend booronderzoek).

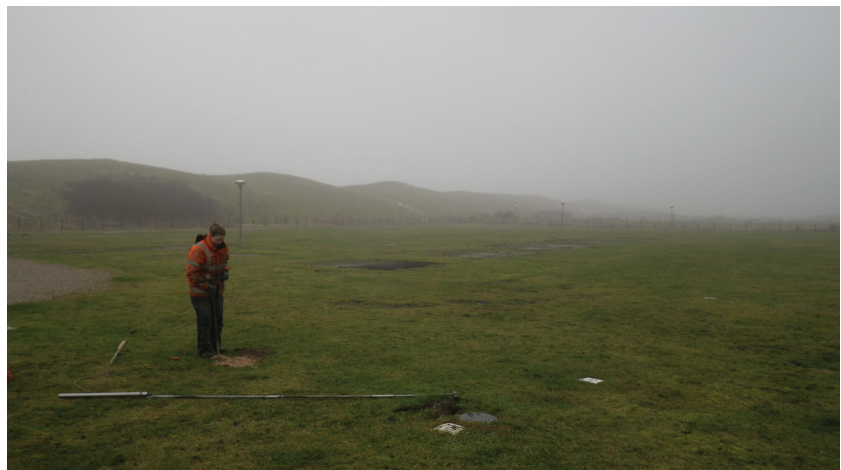
De exacte coördinaten van de boringen zijn ingemeten met een GPS. In totaal zijn 28 boringen gezet (afbeelding 3.2). De diepte van de boringen bedraagt 3,0 m - maaiveld. In de middelste raai in het plangebied is getracht de boringen door te zetten tot 4,0 m - maaiveld, waarbij een maximale boordiepte van 3,70 m - maaiveld is behaald. De eerste 1,0 tot 2,0 meter is geboord met behulp van een Edelmanboor met een diameter van 7 cm. Dieper is er gestoken met een zuigerboor met een diameter van 6 cm.

De boorprofielen zijn beschreven in een hiervoor ontwikkeld computerprogramma. Dit is gedaan volgens de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode, samengesteld door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB). Hierbij worden onder andere de textuur van de bodemlagen, de kleur en de diepte genoteerd. Bovendien worden de eventuele archeologische indicatoren (scherven, bot, steen, houtskool etc.) vermeld. Andere aanwijzingen voor de aanwezigheid van oude bewoning, zoals in de grond aanwezige fosfaten, worden ook gedocumenteerd. Tijdens onderhavig onderzoek is door middel van een zoutzuuroplossing bij de verschillende zandlagen een toets uitgevoerd of er sprake was van kalkrijk, kalkarm of kalkloos zand.

De maaiveldhoogten zijn achteraf bepaald aan de hand van een AHN-bestand met een rasteropname van 5x5 m.

Bij aanvang van de veldwerkzaamheden zijn de mogelijkheden voor de oppervlaktekartering zoals opgenomen in het Plan van Aanpak verkend.<sup>7</sup> Het plangebied bleek echter niet geschikt voor een oppervlaktekartering en deze heeft derhalve geen resultaten opgeleverd.

<sup>7</sup> Bakx 2013



Afbeelding 3.1: uitvoering van het veldonderzoek.

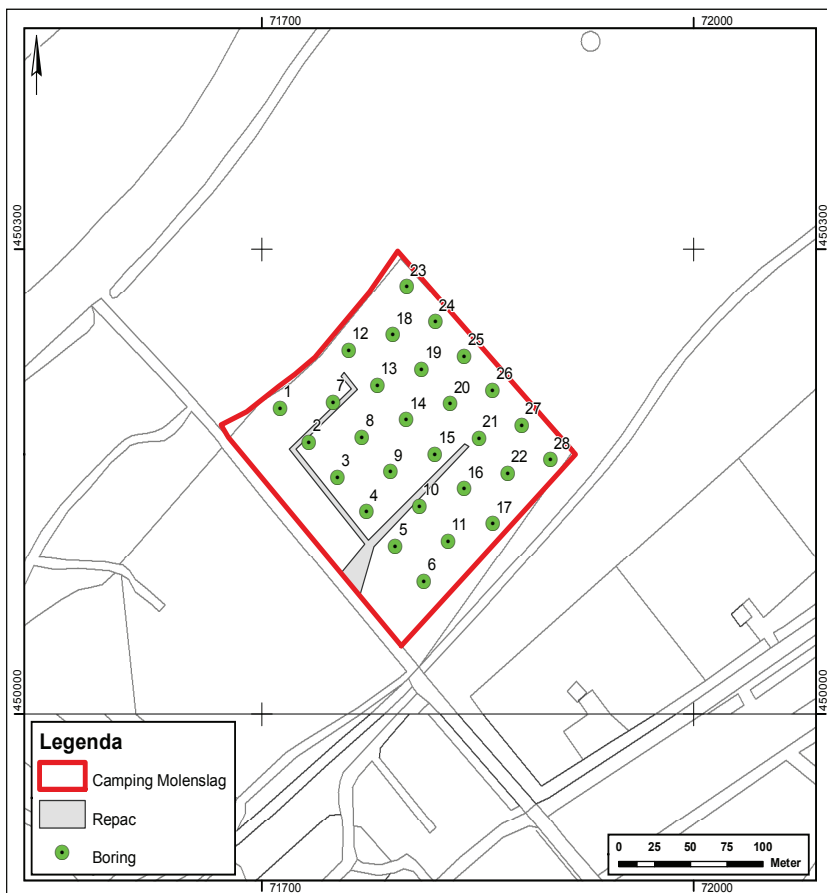
### 3.2 Resultaten veldwerk<sup>8</sup>

#### Bodemopbouw

Het bovenste deel van de bodemopbouw bestaat uit een geroerde bouwvoor, die overgaat in een lichtbruin tot lichtbruingrijs, matig humeus, kalkarm zand. Deze matig humeuze laag dekt een meer gelige stuifzandlaag af met daarin ijzeroxidevlekken. Naar beneden toe neemt de ijzer in het pakket af en varieert de kleur van lichtgelig grijs tot lichtbruingrijs. Het zandpakket bestaat grotendeels uit duinzand van de Laag van Voorburg, dat afgedekt is met een zandafzettingen van de Laag van Den Haag. De overgang tussen de oude en jonge zandafzettingen was, zonder tussenliggend veen, niet duidelijk vast te stellen.

In twaalf boringen (boring 4 t/m 6, 10, 11, 13, 17, 20 t/m 23 en 28) is tussen 0,39 m + NAP en 0,95 m + NAP een goed ontwikkelde vegetatiehorizont aanwezig, bestaande uit een sterk humeus zand met plantenresten waaronder hout en riet. Een tweede vegetatieniveau, met een minder sterk ontwikkelde bodemvorming, bevindt zich tussen 1,23 m + NAP en 2,60 m + NAP (in de boringen 3, 4, 7, 9, 16 t/m 19 en 22 t/m 24). In de raai met boringen tot 4 m – mv is in de twee meest zuidoostelijke boringen een sterk zandige veenlaag aangetroffen, met daarin schelpresten. De veenlaag dekt in deze boringen een ietwat grover grijs zandpakket met schelpresten af, dat onderdeel uitmaakt van de voormalige strandvlakte. De overgang van de Laag van Voorburg naar het onderliggende strandwallencomplex (Laag van Rijswijk) is zonder tussenliggende veenlaag of vegetatiehorizont moeilijk waar te nemen in het veld, maar kan mogelijk afgelezen worden aan de overgang van kalkloos naar kalkrijk zand, gecombineerd met het voorkomen van schelpresten. Deze overgang varieert in diepte van 0,55 m + NAP tot 1,63 m + NAP.

<sup>8</sup> Zie voor individuele boorbeschrijvingen bijlage 1.



Afbeelding 3.2: plangebied en de locatie van de boringen.

#### Archeologie

In boring 5 is zijn op een diepte van 2,96 m + NAP (0,50 m - mv) fragmenten rose-oranje puin aangeboord, die mogelijk uit de 18<sup>e</sup> eeuw dateren en verband kunnen houden met de voormalige boerderij Geesterwijk in het plangebied. In de overige stratigrafische niveaus zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Wel zijn ten minste twee vegetatiehorizonten waargenomen, die een periode van non-depositie kenmerken waarin het landschap goed toegankelijk moet zijn geweest voor de prehistorische mens.



## 4 Conclusies en aanbevelingen

### 4.1 Conclusies

De natuurlijke bodemopbouw in het plangebied bestaat uit een relatief dun pakket jong duinzand (Laagpakket van Den Haag), op oud duinzand (Laagpakket van Voorburg), met aan de basis schelphoudend zand van de voormalige strandvlakte met strandwallen (Laagpakket van Rijswijk). In het Laagpakket van Voorburg zijn twee niveaus waargenomen waarop duidelijk bodemvorming heeft plaatsgevonden. Op een dieper niveau is in twee boringen een veenlaag aangetroffen op het Laagpakket van Voorburg, die gevormd kon worden onder bescherming van de strandwallen in de achterliggende lagunes.

### 4.2 Beantwoording van de onderzoeksvragen

Om de archeologische verwachting verantwoord te kunnen toetsen, zijn de volgende onderzoeksvragen opgesteld:

Hoe ziet de stratigrafie van het plangebied er uit en is de bodemopbouw intact?

Het Laagpakket van Den Haag bevindt zich onder een geroerde bouwvoor op een minimale diepte van 3,5 m - NAP. Deze zogenaamde jonge zandafzettingen gaan over in de Laag van Voorburg. Een duidelijke grens tussen de Laag van Voorburg en de Laag van Den Haag was in het veld niet waar te nemen. Van boven naar beneden gaat het zand van kalkloos over naar kalkhoudend tot kalkrijk. Deze opeenvolging doet vermoeden dat de Laag van Voorburg relatief dicht aan het oppervlak ligt in het plangebied. Het kalkrijke en schelphoudende zand behoort in dit beeld tot de voormalige strandvlakte met strandwallen (Laag van Rijswijk) waarop de Laag van Voorburg is gevormd. Achter de strandwallen kon in de lagunes veenvorming plaatsvinden, waarvan een restant is aangetroffen in twee boringen op een diepte van respectievelijk 0,04 m - NAP en 0,28 m - NAP. In de Laag van Voorburg zelf zijn tenminste twee vegetatiehorizonten aangetroffen, die duiden op een periode van non-depositie waarin bodemvorming kon plaatsvinden.

De bodemsequentie van de Laag van Voorburg naar de oudere strandvlakte met lokale veenvorming in de lagunes achter de strandwallen is intact.

Zijn er aanwijzingen voor archeologische vindplaatsen binnen het plangebied, en zo ja, wat is de diepteligging, stratigrafische positie en omvang van de vindplaats(en)?

In één boring zijn enkele fragmenten puin aangetroffen die mogelijk behoren tot de voormalige boerderij Geesterwijk. Er is echter in geen van de boringen een oud maaiveldniveau of akkerlaag aanwezig die de baksteen in een context van bijvoorbeeld een erf kunnen plaatsen.

Verder zijn in de stratigrafische niveaus geen archeologische indicatoren aangetroffen. Wel zijn ten minste twee vegetatiehorizonten aangeboord in de Laag van Voorburg, die periodes van non-depositie markeren waarin het gebied goed toegankelijk moet zijn geweest voor de prehistorische mens.

Wat is het advies ten aanzien van eventueel archeologisch vervolgonderzoek?

Op basis van de resultaten uit het karterend inventariserend veldonderzoek hoeven geen voorzieningen getroffen te worden om archeologische waarden

te behouden of te ontzien. De kans dat binnen het plangebied archeologische waarden verstoord zullen worden met de voorgenomen werkzaamheden wordt zeer gering geacht.

### 4.3 Selectieadvies

De aanbeveling voor het plangebied Camping Molenslag te Monster (gemeente Westland) luidt dat zonder verder archeologisch onderzoek kan worden gestart met de voorgenomen werkzaamheden. De uiteindelijke beslissing hierover ligt bij het bevoegd gezag, in deze de gemeente Westland.

Mocht tijdens de geplande werkzaamheden blijken dat binnen het plangebied toch archeologische waarden aanwezig zijn, dan dienen deze in het kader van de Monumentenwet 1988 (artikel 53) te worden gemeld bij de minister van OCW. In de praktijk komt dit erop neer dat archeologische toevalsvondsten worden gemeld bij de bevoegde overheid, in deze de adviseur Archeologie van de gemeente Westland, mevrouw J. Blom (06-53986564 of [jmblom@gemeentewestland.nl](mailto:jmblom@gemeentewestland.nl)).<sup>9</sup>

Deze algemene meldingsplicht is altijd van toepassing en dus ook in gebieden die bij voorbaat zijn vrijgesteld van archeologisch onderzoek en gebieden die na archeologisch (voor)onderzoek zijn vrijgegeven voor ontwikkeling. Het is mogelijk dat na melding blijkt dat het om een vondst gaat waarvoor het bevoegd gezag (in deze de gemeente Westland) nader onderzoek vereist. Indien er geen melding wordt gemaakt van het aantreffen van oudheden is er sprake van een strafbaar feit.

<sup>9</sup> Toevalsvondsten die worden gedaan in Westland kunnen het best worden gemeld aan Archeologie Delft dat, middels een lichte gemeenschappelijke regeling, optreedt als gemeentelijk adviseur archeologie voor Westland.



## Literatuur

Bakx, J.P.L., 2013: Camping Molenslag, Monster, gemeente Westland. Een archeologisch bureauonderzoek, DAN 39.

Dunea, 2013: *Plan van Aanpak. Natuurherstel Camping Molenslag, Solleveld, versie I*, intern rapport.

Kerkhof, M., 2012: Toelichting bij de archeologische beleidskaart van de gemeente Westland, DAN 20.

Konijnenburg Groep, 2010: *Bestemmingsplan Kust. Bestemmingsplan voor de kustreep van de gemeente Westland*, vastgesteld 21 september 2010.

Staalduinen, C.J. van, 1979: *Toelichting bij de geologische kaart van Nederland 1:50.000. Blad Rotterdam West (37W)*, Haarlem.

Vos, P.C., E.C. Rieffe & E.E.B. Bulten, 2007: *Nieuwe geologische kaart van Den Haag en Rijswijk*, Den Haag.

## Gebruikte afkortingen

AHN	Algemeen Hoogtebestand Nederland
AMK	Archeologische Monumentenkaart
DAN	Delftse Archeologische Notitie
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie
Mv	Maaiveld
SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer

## Overzicht van afbeeldingen en bijlagen

Afbeelding 1.1 (blz. 7)  
Ligging van het plangebied.

Afbeelding 3.1 (blz. 11)  
Uitvoering van het veldonderzoek.

Afbeelding 3.2 (blz. 12)  
De boorlocaties.

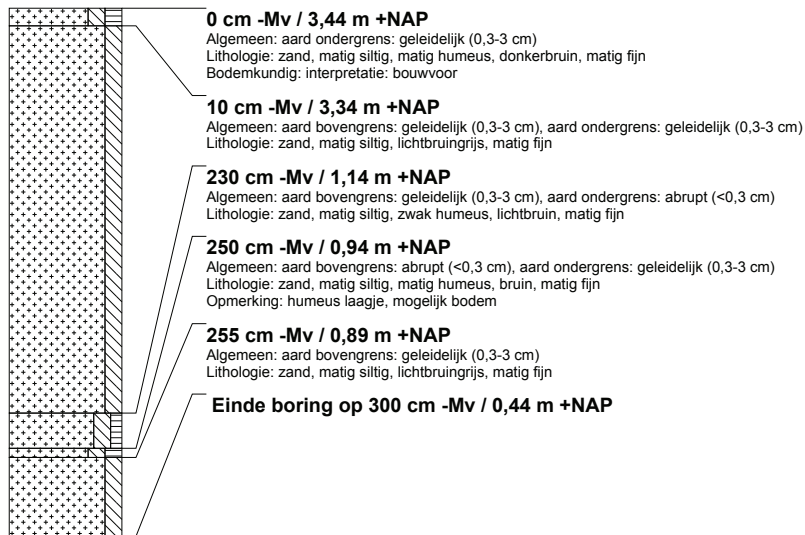
Bijlage 1 (blz. 19)  
Boorbeschrijvingen.



# Bijlage 1 Boorbeschrijvingen

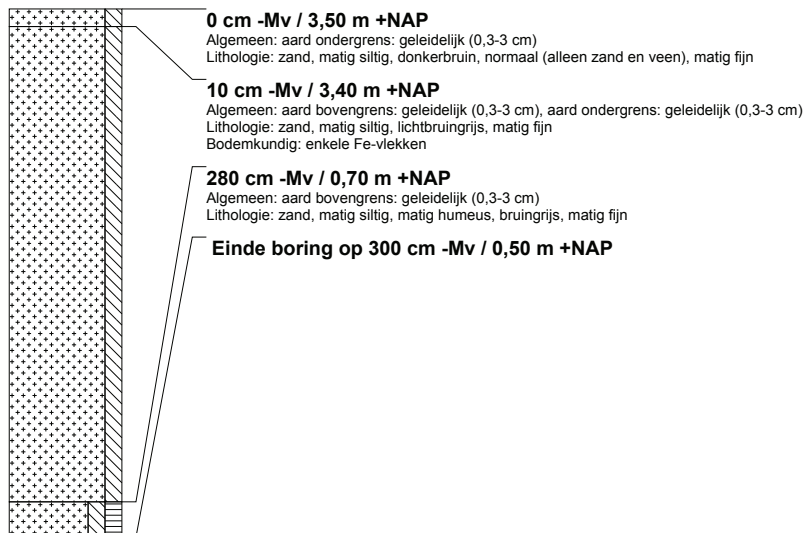
## boring: WL078-1

beschrijver: BP/AVDM, datum: 20-1-2014, X: 71.713, Y: 450.197, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,44, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



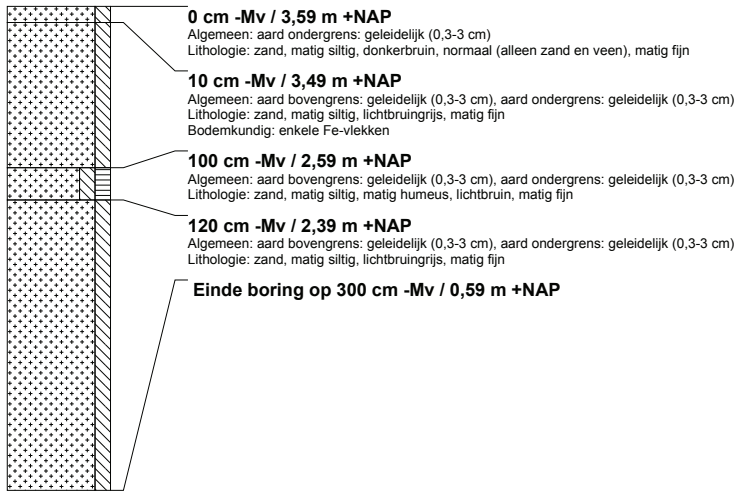
## boring: WL078-2

beschrijver: BP/AVDM, datum: 20-1-2014, X: 71.733, Y: 450.175, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



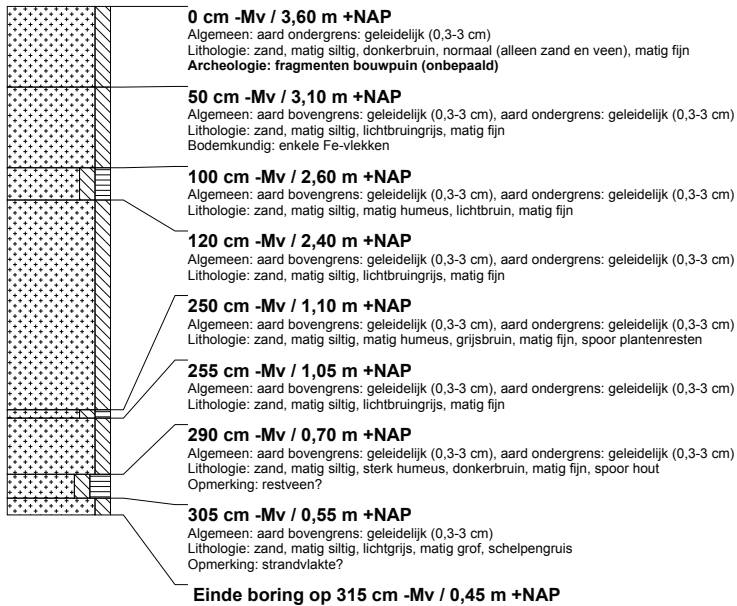
### boring: WL078-3

beschrijver: BP/AVDM, datum: 20-1-2014, X: 71.753, Y: 450.153, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,59, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



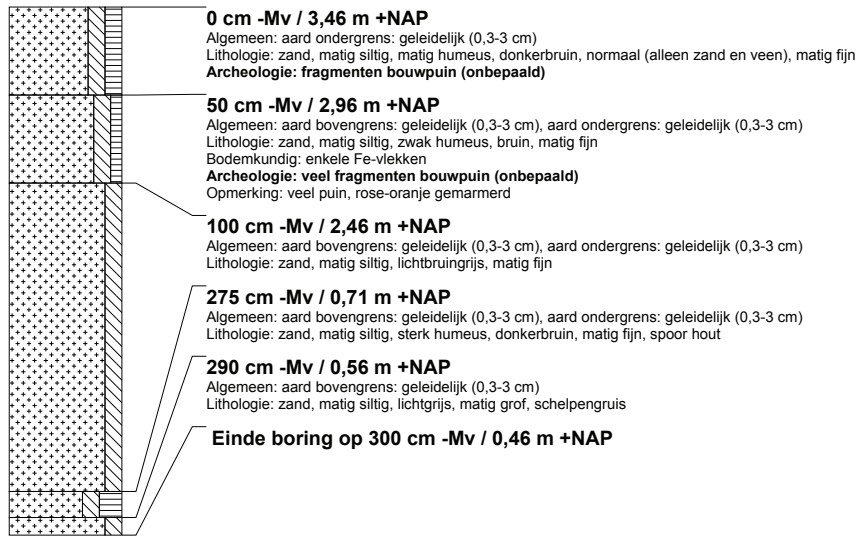
### boring: WL078-4

beschrijver: BP/AVDM, datum: 20-1-2014, X: 71.773, Y: 450.130, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



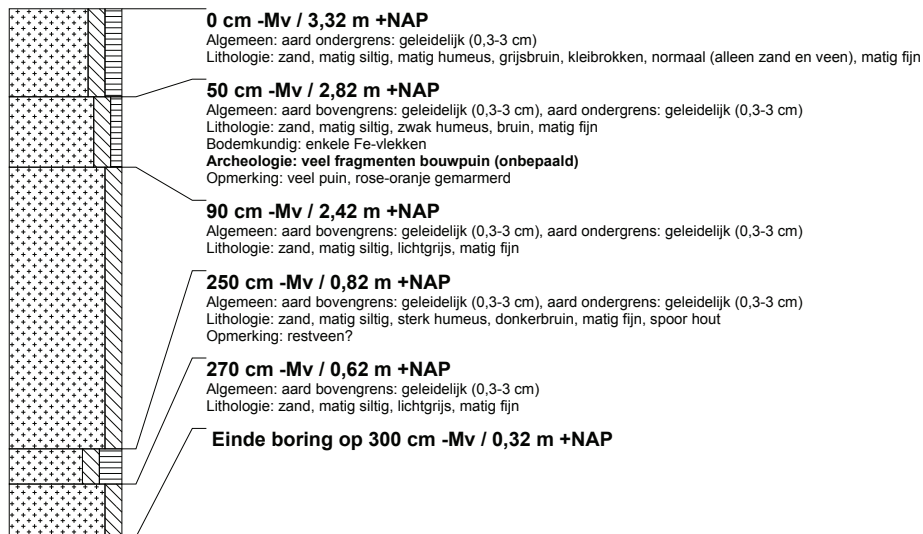
### boring: WL078-5

beschrijver: BP/AVDM, datum: 20-1-2014, X: 71.793, Y: 450.108, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,46, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



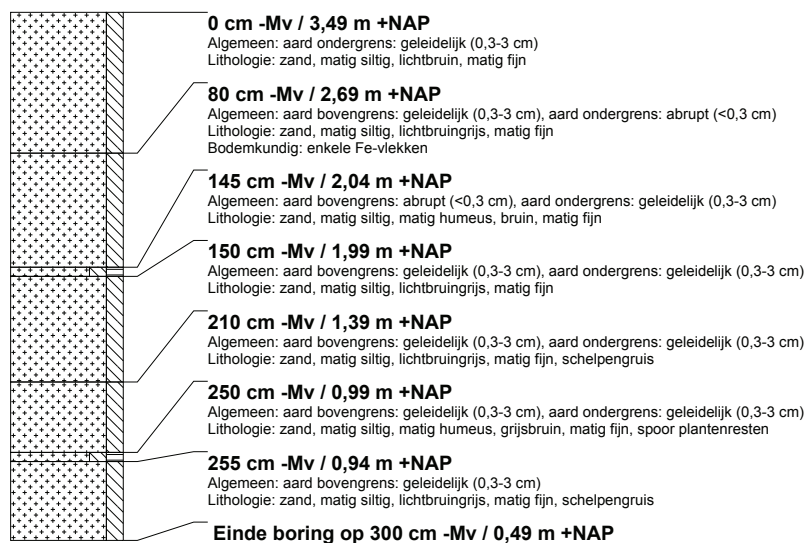
### boring: WL078-6

beschrijver: BP/AVDM, datum: 20-1-2014, X: 71.813, Y: 450.085, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,32, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



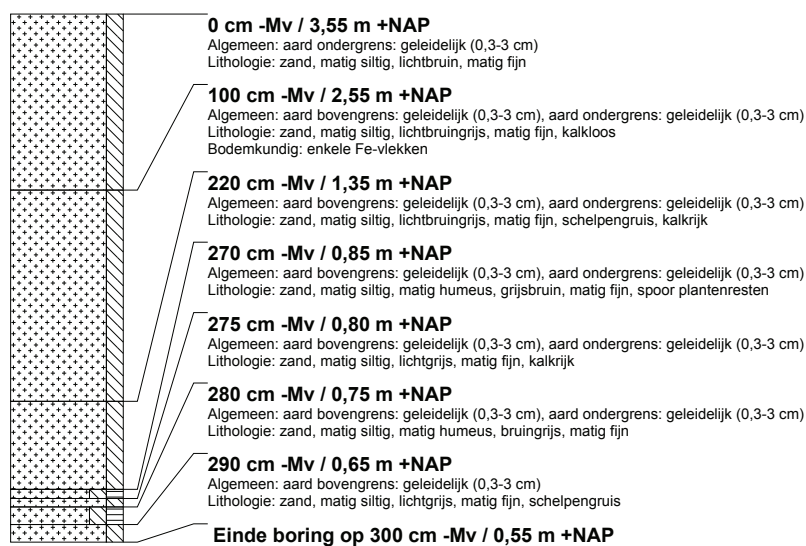
## boring: WL078-7

beschrijver: BP/AVDM, datum: 20-1-2014, X: 71.749, Y: 450.201, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,49, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



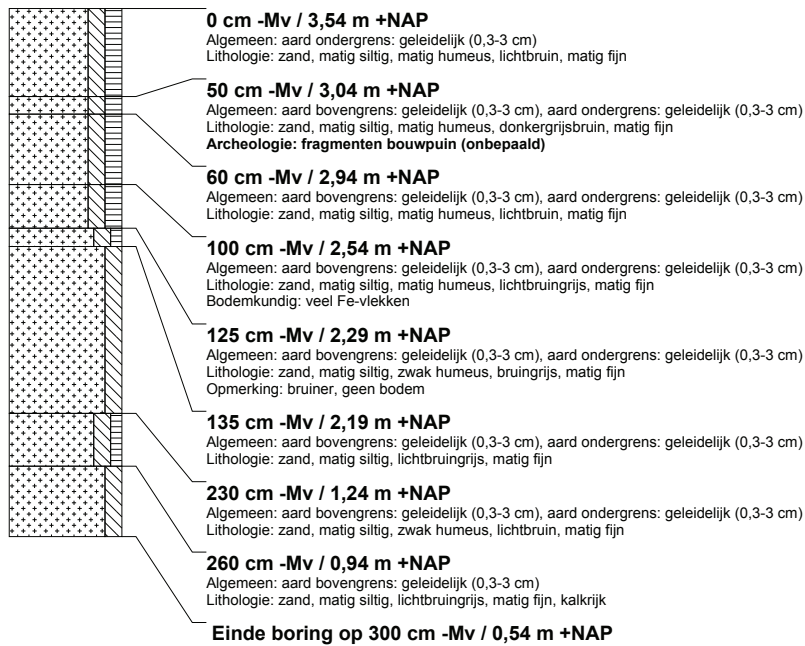
## boring: WL078-8

beschrijver: BP/AVDM, datum: 20-1-2014, X: 71.769, Y: 450.178, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,55, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



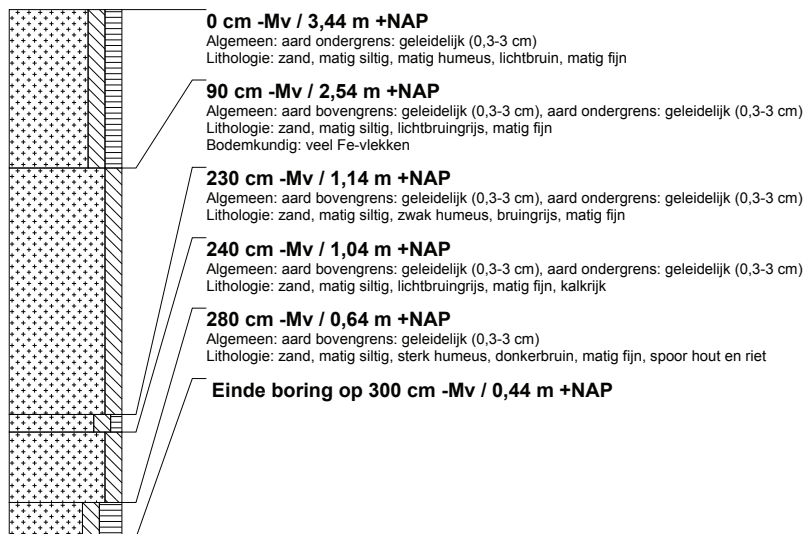
### boring: WL078-9

beschrijver: BP/AVDM, datum: 23-1-2014, X: 71.789, Y: 450.156, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,54, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



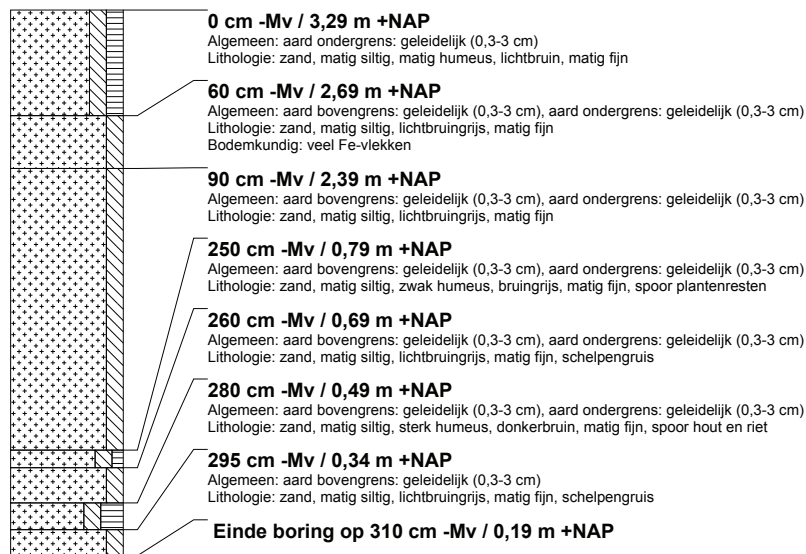
### boring: WL078-10

beschrijver: BP/AVDM, datum: 23-1-2014, X: 71.809, Y: 450.134, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,44, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



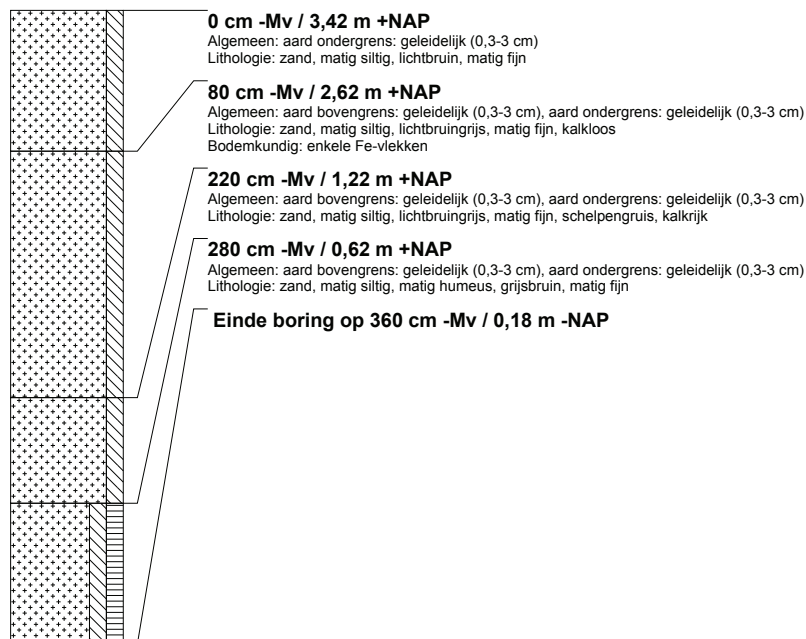
### boring: WL078-11

beschrijver: BP/AVDM, datum: 23-1-2014, X: 71.829, Y: 450.111, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,29, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



### boring: WL078-12

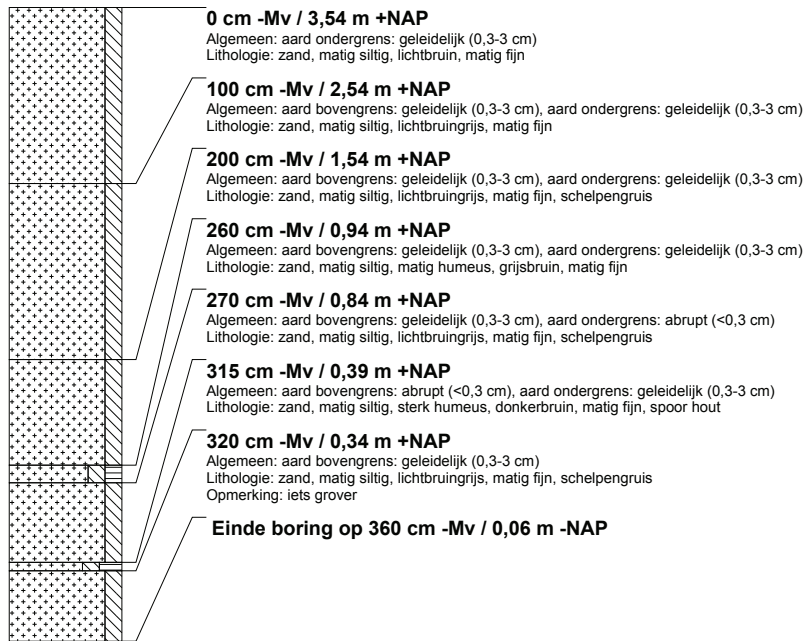
beschrijver: BP/AVDM, datum: 20-1-2014, X: 71.760, Y: 450.234, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,42, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft





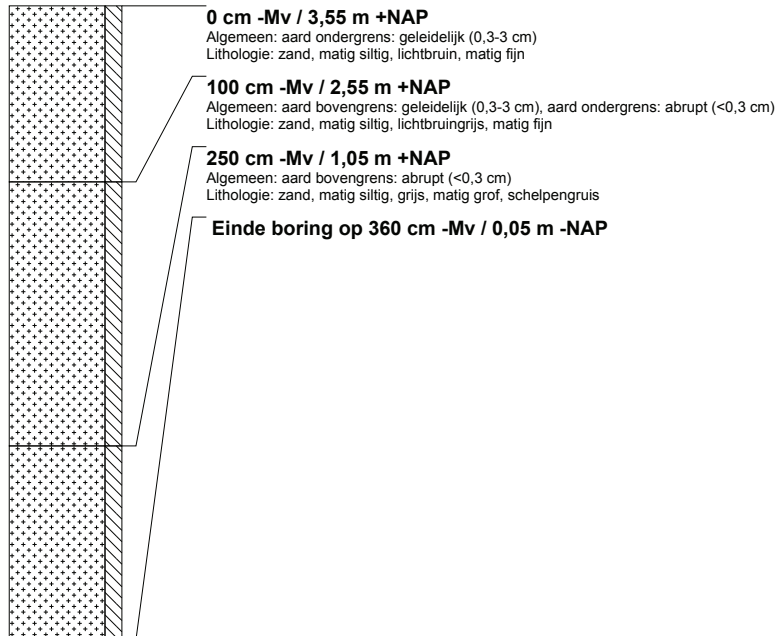
### boring: WL078-13

beschrijver: BP/AVDM, datum: 20-1-2014, X: 71.780, Y: 450.212, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,54, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



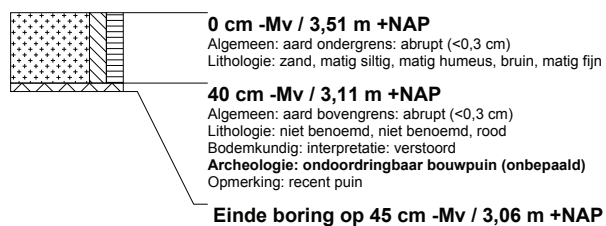
### boring: WL078-14

beschrijver: BP/AVDM, datum: 20-1-2014, X: 71.800, Y: 450.190, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,55, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



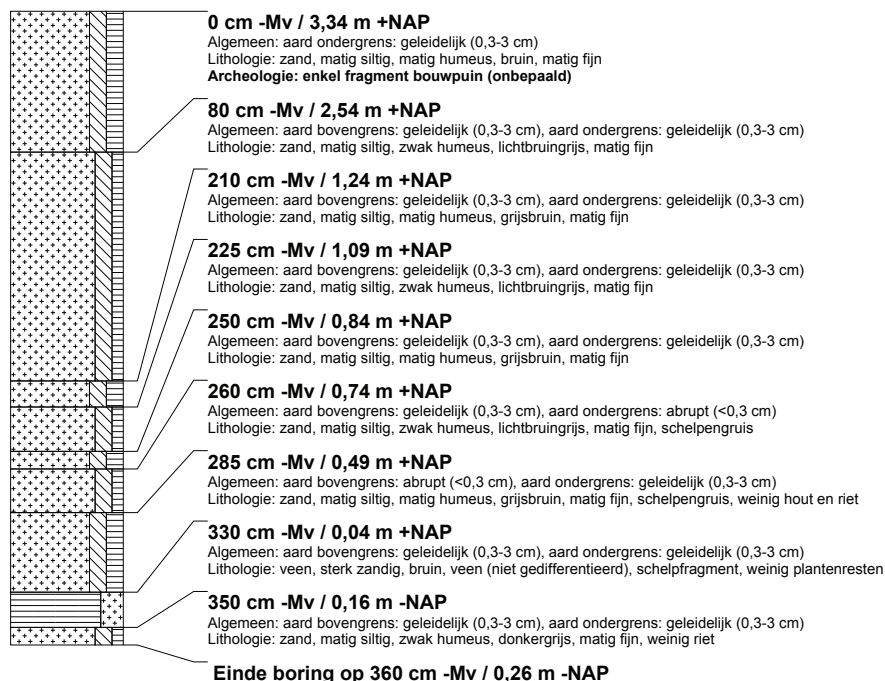
### boring: WL078-15

beschrijver: BP/AVDM, datum: 20-1-2014, X: 71.820, Y: 450.167, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,51, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



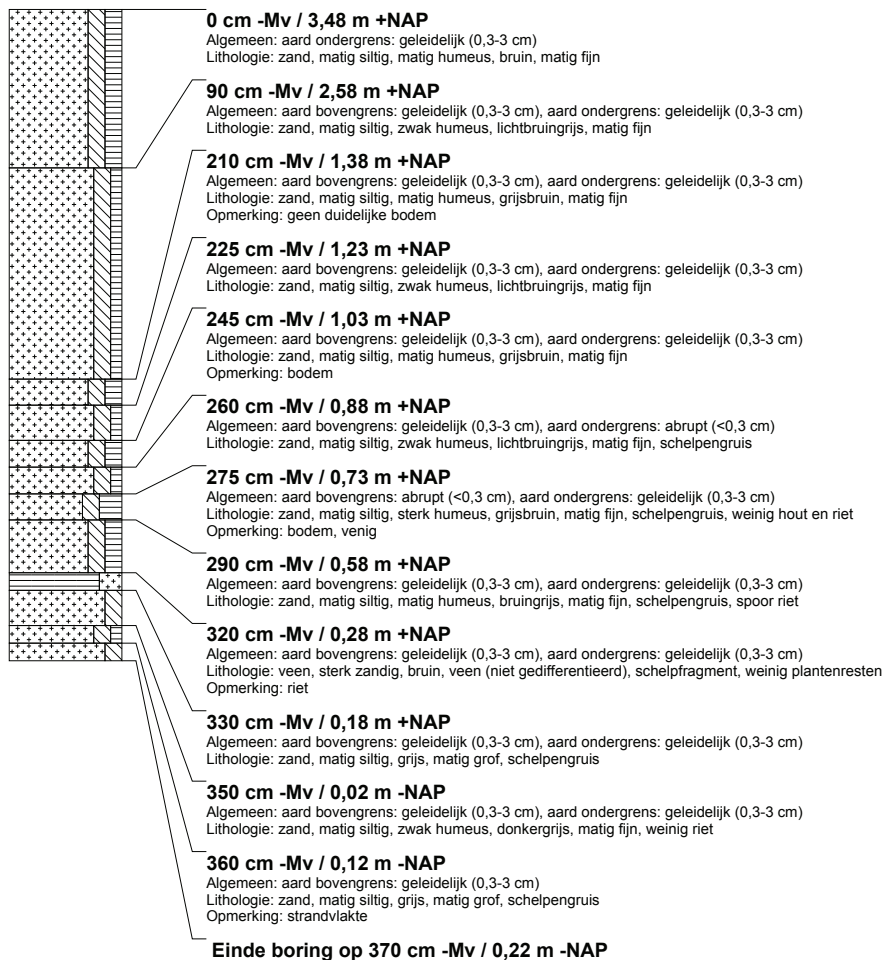
### boring: WL078-16

beschrijver: BP/AVDM, datum: 20-1-2014, X: 71.840, Y: 450.145, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,34, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



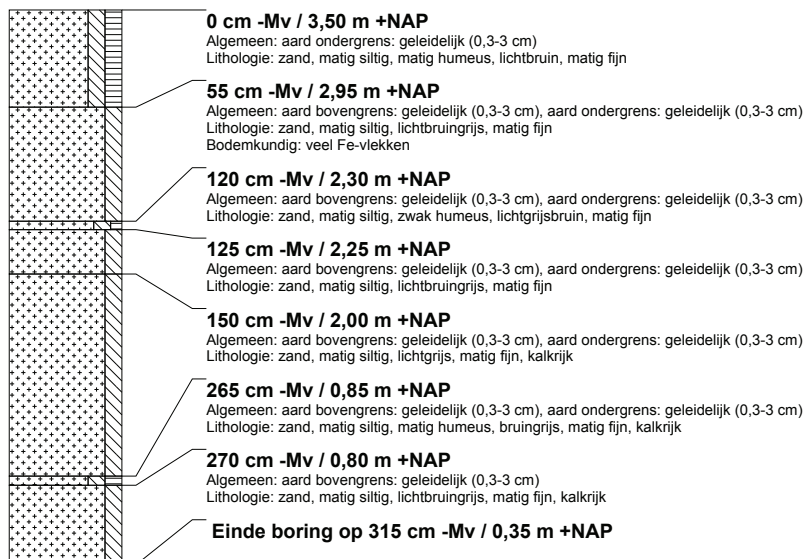
### boring: WL078-17

beschrijver: BP/AVDM, datum: 20-1-2014, X: 71.860, Y: 450.123, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,48, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



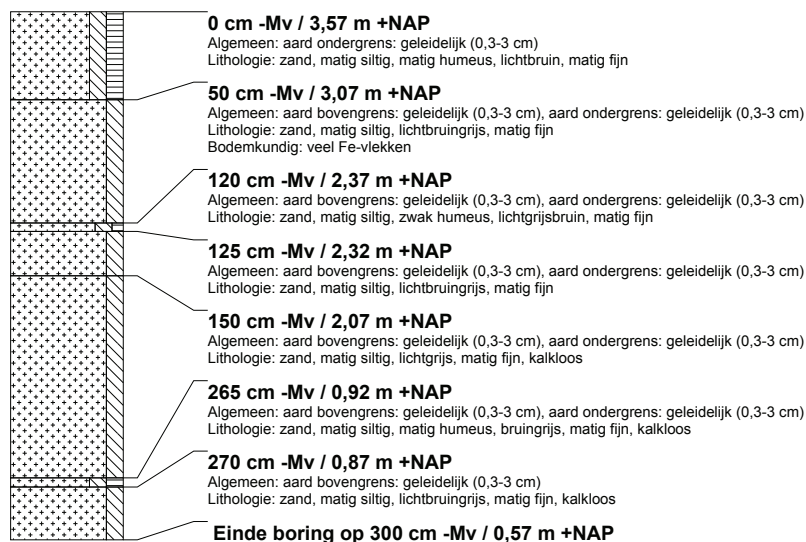
### boring: WL078-18

beschrijver: BP/AVDM, datum: 23-1-2014, X: 71.791, Y: 450.245, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



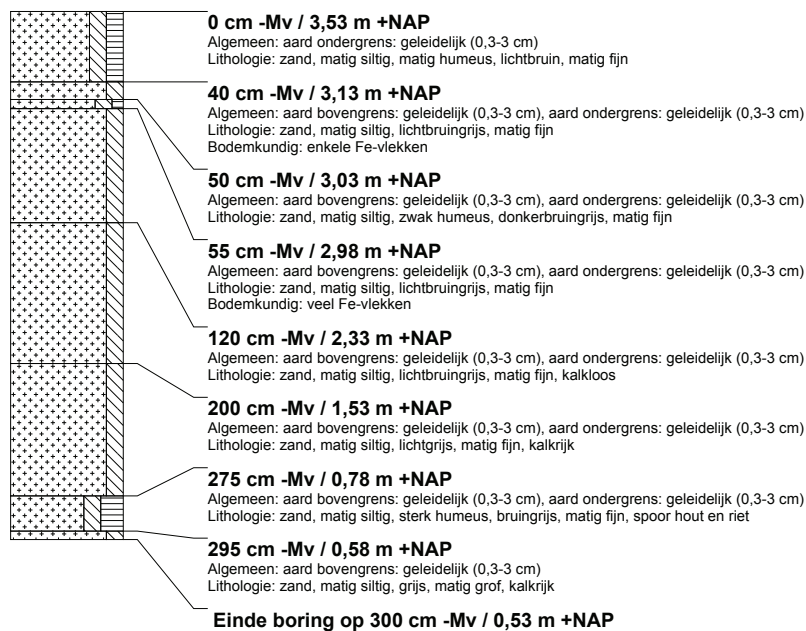
### boring: WL078-19

beschrijver: BP/AVDM, datum: 23-1-2014, X: 71.811, Y: 450.222, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



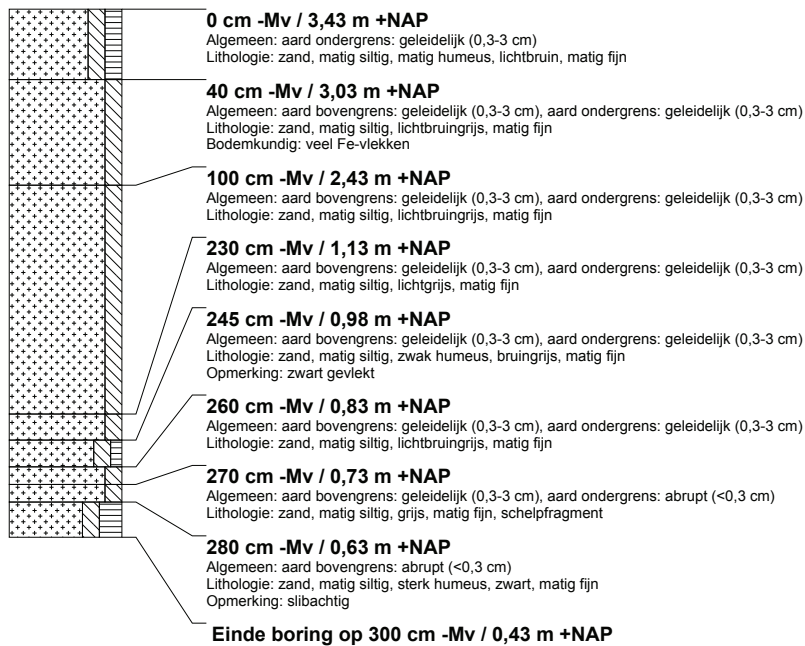
### boring: WL078-20

beschrijver: BP/AVDM, datum: 23-1-2014, X: 71.831, Y: 450.200, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,53, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



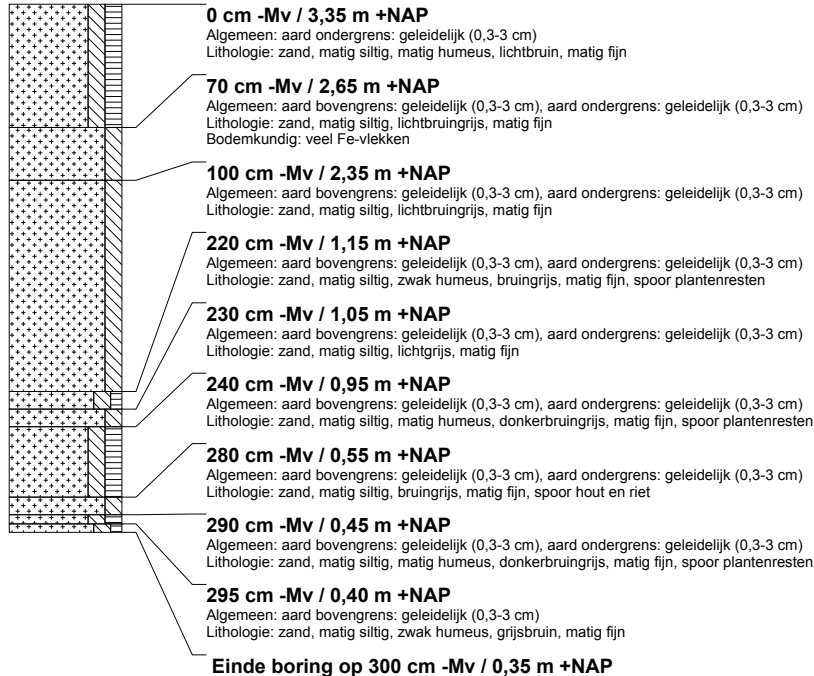
### boring: WL078-21

beschrijver: BP/AVDM, datum: 23-1-2014, X: 71.851, Y: 450.177, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,43, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



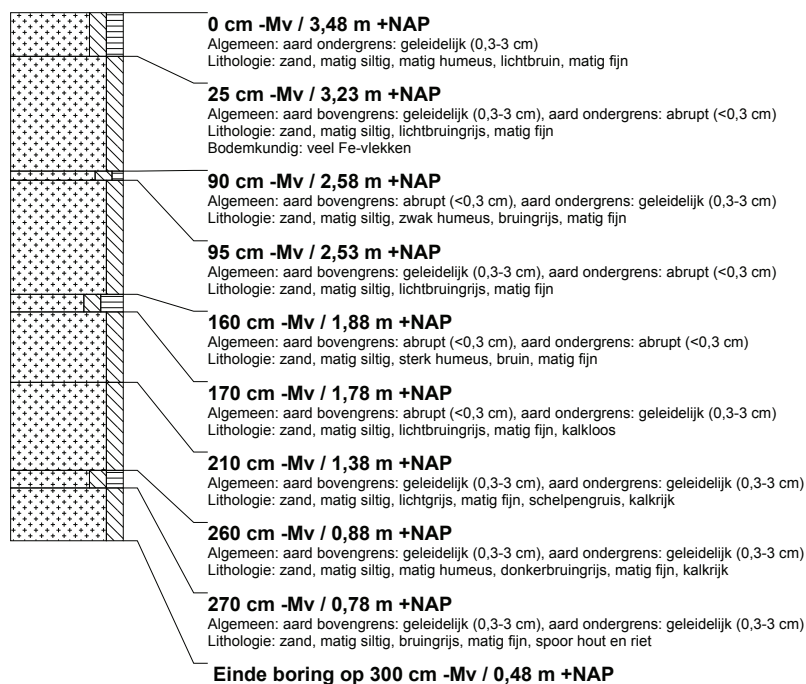
### boring: WL078-22

beschrijver: BP/AVDM, datum: 23-1-2014, X: 71.871, Y: 450.155, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,35, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



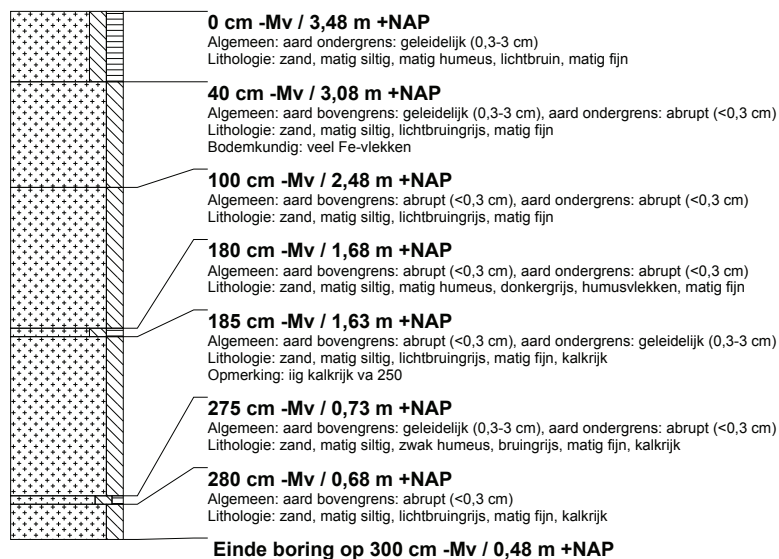
## boring: WL078-23

beschrijver: BP/AVDM, datum: 24-1-2014, X: 71.800, Y: 450.275, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,48, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



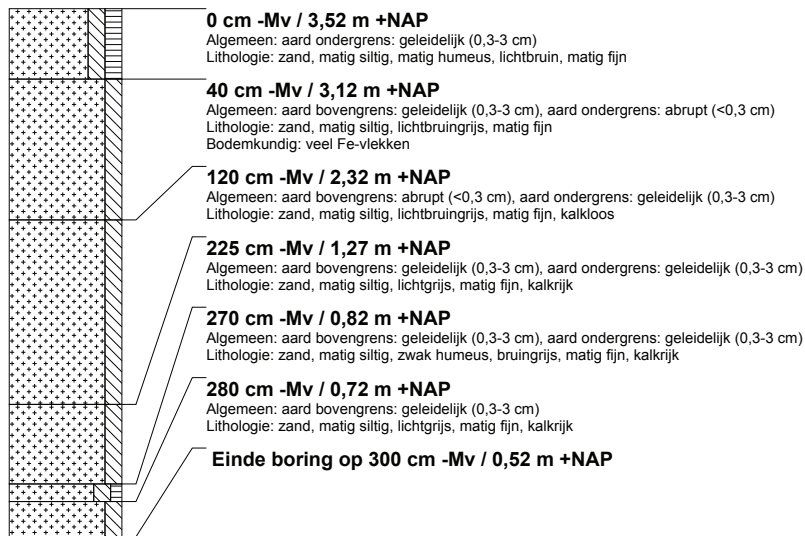
## boring: WL078-24

beschrijver: BP/AVDM, datum: 24-1-2014, X: 71.820, Y: 450.253, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,48, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



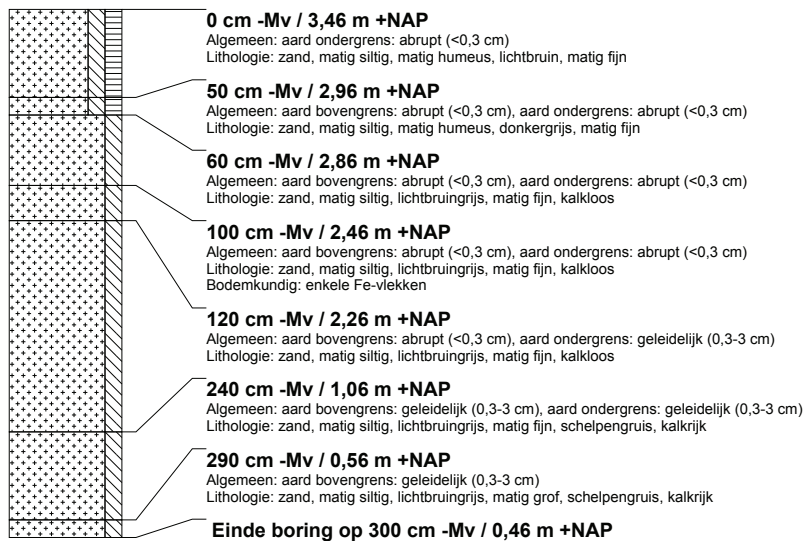
### boring: WL078-25

beschrijver: BP/AVDM, datum: 24-1-2014, X: 71.840, Y: 450.231, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,52, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



### boring: WL078-26

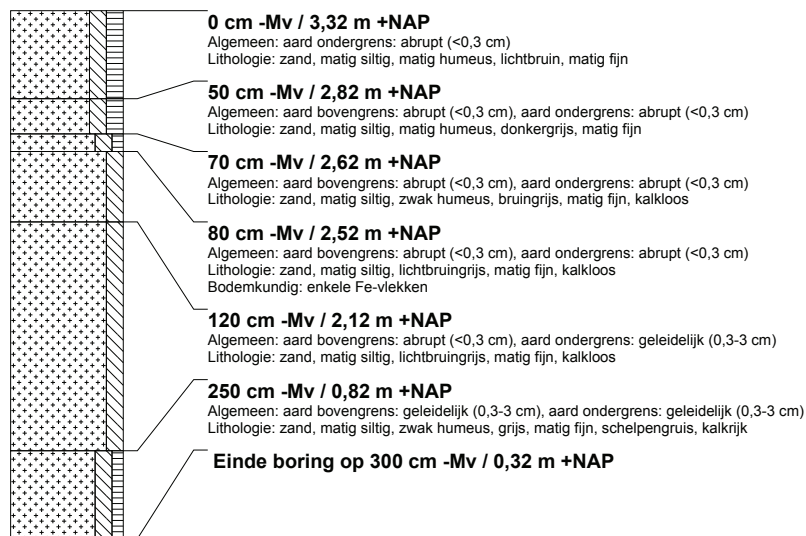
beschrijver: BP/AVDM, datum: 24-1-2014, X: 71.860, Y: 450.208, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,46, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft





### boring: WL078-27

beschrijver: BP/AVDM, datum: 24-1-2014, X: 71.880, Y: 450.186, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,32, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft



### boring: WL078-28

beschrijver: BP/AVDM, datum: 24-1-2014, X: 71.900, Y: 450.164, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 37E, hoogte: 3,26, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Westland, plaatsnaam: Monster, opdrachtgever: Dunea Duin & Water, uitvoerder: Archeologie Delft

