

RAAP-NOTITIE 1784

**Plangebieden De Mounetille en  
Romkelaan te Damwoude**

**Gemeente Dantumadeel**

**Archeologisch vooronderzoek: een inventariserend  
veldonderzoek**

## Colofon

**Opdrachtgever:** gemeente Dantumadeel

**Titel:** Plangebieden De Mounetille en Romkelaan te Damwoude, gemeente Dantumadeel;  
archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek

**Status:** eindversie

**Datum:** augustus 2006

**Auteur:** drs. J.E.A. Jans

**Projectcode:** DAMR

**Bestandsnaam:** N01784-DAMR.doc

**Projectleider:** drs. J.E.A. Jans

**Projectmedewerker:** J. Pruijm

**ARCHIS-vondstmeldingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-waarnemingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code:** 18014 & 18015

**Autorisatie:** drs. T.J. ten Anscher

**ISSN:** 0925-6369

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

telefoon: 020-463 4848

Zeeburgerdijk 54

telefax: 020-463 4949

1094 AE Amsterdam

E-mail: raap@raap.nl

Postbus 1347

1000 BH Amsterdam

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2006

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.

## 1 Algemeen

- *opdrachtgever*: gemeente Dantumadeel
- *aanleiding onderzoek*: planontwikkeling ten behoeve van nieuwbouw
- *datum uitvoering veldwerk*: 20 juli 2006

De rapportage wordt voor de plangebieden De Mounetille en Romkelaan afzonderlijk gepresenteerd.

## 2 Plangebied De Mounetille

### 2.1 Inleiding

#### Locatiegegevens

- *plangebied*: het plangebied bevindt zich in het centrum van Damwoude, ten zuiden van de Voorweg en ten noorden van de Molenweg.
- *plaats*: Damwoude
- *gemeente*: Dantumadeel
- *provincie*: Fryslân
- *kaartblad topografische kaart Nederland 1:25.000*: 6B
- *plangebied in gebruik als*: braakliggend (gemaaid gras)
- *oppervlakte plan-/onderzoeksgebied*: ca. 0,5 ha
- *centrumcoördinaten (X/Y)*: 195.142/589.447

#### Onderzoeksvragen

Zijn er aanwijzingen voor (grotere) archeologische nederzettingen?

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de hiervoor geldende normen en richtlijnen die zijn vastgelegd in het Handboek ROB-specificaties (Brinkkemper e.a., 1998). RAAP Archeologisch Adviesbureau en de door RAAP toegepaste procedures zijn goedgekeurd door het College voor de Archeologische Kwaliteit (CvAK), de instelling die het beheer heeft over de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) en die valt onder de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; <http://www.sikb.nl>). Zie tabel 1 voor de dateringen van de in deze notitie genoemde archeologische perioden.

### 2.2 Bureauonderzoek

#### Archeologische gegevens

- *archeologisch advies*: volgens de Friese Archeologische Monumentenkaart Extra (FAMKE; [www.fryslan.nl/binfo/chk/inhoud/startchk.htm](http://www.fryslan.nl/binfo/chk/inhoud/startchk.htm)) is voor het plangebied voor de periode Steentijd-Bronstijd een karterend onderzoek 1 noodzakelijk (12 boringen per ha, met een minimum van 12 boringen per plan voor gebieden groter dan 500 m<sup>2</sup>). Voor de periode IJzertijd-Middeleeuwen is een historisch en karterend onderzoek nodig (6 boringen per ha, met een minimum van 6 boringen per plan).

- *ARCHIS-waarnemingen en -vondstmeldingen (nationaal Archeologisch Informatie Systeem):*
  - in plangebied: geen
  - in de directe nabijheid (< 300 m): geen

### **Historische gegevens**

- *historische kaarten:* op de kaart van Schotanus à Sterringa (1718) en de topografische kaart van 1854/1855 (Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1992) is in het plangebied geen bebouwing afgebeeld. Op de kaart van Eekhoff (1847) is vlakbij of in het plangebied bebouwing aanwezig. Blijkens de topografische kaart van 1926 (ROBAS Producties, 1990) stond er vanaf 1926 met zekerheid bebouwing in het plangebied. De aanwezige bebouwing is recentelijk afgebroken, het plangebied ligt nu braak. In het plangebied bevinden zich verhardingen en zeer veel puin.

### **Bodemkundige en/of geologische gegevens**

- *bodem volgens bodemkaart:* bebouwde kom, niet gekarteerd. Gezien de directe omgeving gaat het om hoge zwarte enkeerdgronden met lemig fijn zand (Stiboka, 1981: code zEZ23).

## **2.3 Veldonderzoek**

### **Booronderzoek: methode**

- *positie boringen:* in een driehoeksgrid van 15 bij 25 m (figuur 1). De positie van enkele boringen wijkt hiervan af door de aanwezigheid van ondoordringbaar puin en verhardingen.
- *gebruikt boormateriaal:* een zandguts met een diameter van 2 cm
- *totaal aantal boringen:* 13 (boringen 1 t/m 13)
- *minimaal geboorde diepte:* 0,6 m
- *maximaal geboorde diepte:* 2,7 m
- *boorbeschrijvingen:* lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989).
- *X-/Y-coördinaten boringen gemeten met:* meetlinten

### **Booronderzoek: resultaten**

- *beschrijving laagopvolging (lithologisch) en interpretatie (lithogenetisch):* de bodem in het plangebied wordt van boven naar beneden beschreven. De toplaag bestaat uit een bouwvoor/verstoorde laag met een dikte van 0,6 tot 2,6 m: donkergrijs(bruin) tot (licht tot donker)bruingrijs, gevlekt, zwak siltig tot matig siltig, matig humeus, zeer fijn zand, vaak met zandbrokken en een enkel fragment recent puin (roodbakkend, hard baksteen en mortelresten). Boring 4 kon vanwege ondoordringbaar puin slechts tot 0,6 m -Mv worden gezet. Onder de bouwvoor/verstoorde laag bevindt zich dekzand: donkerbruin tot (lichtbruin)grijs tot geel(bruin), zwak siltig tot matig

siltig, zeer fijn zand. In de boringen 2 en 5 is een intacte podzolbodem aangetroffen. Een intacte podzolbodem bestaat van boven naar beneden uit een E-horizont (uitspoelingslaag), een B-horizont (inspoelingslaag), een BC-horizont (overgangslaag) en een C-horizont (het moedermateriaal). Podzolering ontstaat in relatief hoge en droge zandgronden. Dit waren in de Steentijd bij uitstek de locaties voor nederzettingen. In de overige boringen waarin dekzand is aangetroffen, is de bodem verstoord tot in de B-, BC-, of de C-horizont. In boring 7 is onder de bouwvoor/verstoorde laag, keileem waargenomen (lichtblauwgrijze, sterk zandige, zwak grindige leem).

- *Archeologische indicatoren in boringen*: geen, het recente puin is niet als archeologisch relevant beschouwd.

## 2.4 Conclusies en aanbevelingen

### Conclusies

De bodem in het plangebied bestaat uit een bouwvoor/verstoorde laag op dekzand op keileem. In 2 boringen is een intacte podzolbodem aangetroffen. In het grootste deel van het plangebied is de top van het dekzand verstoord. Soms is het dekzand geheel verdwenen en ligt de verstoorde grond direct op de keileem. In de boringen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

### Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt voor het plangebied geen vervolgonderzoek aanbevolen.

### Contactpersonen

- *contactpersoon overheid*: dr. G.J. de Langen (provinciaal archeoloog provincie Fryslân), tel. 058-2925487.
- *contactpersoon RAAP*: drs. J.E.A. Jans (projectleider RAAP), tel. 0512-589140.

## 3 Plangebied Romkelaan

### 3.1 Inleiding

#### Locatiegegevens

- *plangebied*: het plangebied bevindt zich in het zuidwesten van Damwoude aan de Romkelaan, ter hoogte van de Gerrit Durksstraat.
- *plaats*: Damwoude
- *gemeente*: Dantumadeel
- *provincie*: Fryslân
- *kaartblad topografische kaart Nederland 1:25.000*: 6B
- *plangebied in gebruik als*: weiland
- *oppervlakte plan-/onderzoeksgebied*: ca. 0,07 ha
- *centrumcoördinaten (X/Y)*: 194.855/589.463

#### Onderzoeksvragen

Zijn er aanwijzingen voor (grotere) archeologische nederzettingen?

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de hiervoor geldende normen en richtlijnen die zijn vastgelegd in het Handboek ROB-specificaties (Brinkkemper e.a., 1998). RAAP Archeologisch Adviesbureau en de door RAAP toegepaste procedures zijn goedgekeurd door het College voor de Archeologische Kwaliteit (CvAK), de instelling die het beheer heeft over de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) en die valt onder de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; <http://www.sikb.nl>). Zie tabel 1 voor de dateringen van de in deze notitie genoemde archeologische perioden.

### 3.2 Bureauonderzoek

#### Archeologische gegevens

- *archeologisch advies*: volgens de Friese Archeologische Monumentenkaart Extra (FAMKE; [www.fryslan.nl/binfo/chk/inhoud/startchk.htm](http://www.fryslan.nl/binfo/chk/inhoud/startchk.htm)) is voor het plangebied voor de periode Steentijd-Bronstijd een karterend onderzoek 1 noodzakelijk (12 boringen per ha, met een minimum van 12 boringen per plan voor gebieden groter dan 500 m<sup>2</sup>). Voor de periode IJzertijd-Middeleeuwen is een historisch en karterend onderzoek nodig (6 boringen per ha, met een minimum van 6 boringen per plan).

- *ARCHIS-waarnemingen en -vondstmeldingen (nationaal Archeologisch Informatie Systeem):*
  - in plangebied: geen
  - in de directe nabijheid (< 300 m): geen

#### **Historische gegevens**

- *historische kaarten:* op de kaarten van Schotanus à Sterringa (1718), Eekhoff (1847) en de topografische kaarten van 1854/1855 (Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1992) en 1926 (ROBAS Producties, 1990) is in het plangebied geen bebouwing waar te nemen.

#### **Bodemkundige en/of geologische gegevens**

- *bodem volgens bodemkaart:* bebouwde kom, niet gekarteerd. Gezien de directe omgeving gaat het om hoge zwarte enkeerdgronden met lemig fijn zand (Stiboka, 1981: code zEZ23).

### **3.3 Veldonderzoek**

#### **Booronderzoek: methode**

- *positie boringen:* in een driehoeksgrid van 8 bij 8 m (figuur 2)
- *gebruikt boormateriaal:* een zandguts met een diameter van 2 cm
- *totaal aantal boringen:* 12 (boringen 14 t/m 25)
- *minimaal geboorde diepte:* 1,0 m
- *maximaal geboorde diepte:* 2,4 m
- *boorbeschrijvingen:* lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989).
- *X-/Y-coördinaten boringen gemeten met:* meetlinten

#### **Booronderzoek: resultaten**

- *beschrijving laagopvolging (lithologisch) en interpretatie (lithogenetisch):* de bodem in het plangebied wordt van boven naar beneden beschreven. De toplaag bestaat uit een bouwvoor/verstoorde laag met een dikte van 0,85 tot 1,7 m: (licht)bruingrijs, gevlekt, zwak siltig, matig humeus, zeer fijn zand, soms met zandbrokken of keileembrokken en een enkel fragment recent puin (roodbakkend, hard baksteen). Onder deze bouwvoor/verstoorde laag bevindt zich in 9 van de 12 boringen dekzand: zwartbruin tot bruingeel tot (licht-)geel, zwak tot matig siltig, matig fijn zand. In het dekzand is bodemvorming (podzolering) waargenomen. In het plangebied is geen intacte podzolbodempaangetroffen. De bodem is tot in de B-, BC-, of de C-horizont verstoord. In de boringen 15, 22 en 23 is onder de bouwvoor/verstoorde laag keizand/keileem (lichtgrijgeel, zwak siltig, zwak grindig, matig grof zand/lichtgroengrijze, sterk zandige, zwak grindige leem) waargenomen.
- *Archeologische indicatoren in boringen:* geen



## 3.4 Conclusies en aanbevelingen

### Conclusies

De bodem in het plangebied bestaat uit een bouwvoor/verstoorde laag op dekzand op keileem. In het dekzand heeft bodemvorming (podzolering) plaatsgevonden. De top van het dekzand is echter verstoord, een intacte podzolbodem is niet aangetroffen. Soms is het dekzand geheel verdwenen en ligt de verstoorde grond direct op het keileem. In de boringen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

### Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt voor het plangebied geen vervolgonderzoek aanbevolen.

### Contactpersonen

- *contactpersoon overheid*: dr. G.J. de Langen (provinciaal archeoloog provincie Fryslân), tel. 058-2925487.
- *contactpersoon RAAP*: drs. J.E.A. Jans (projectleider RAAP), tel. 0512-589140.

## Literatuur

- Brinkkemper, O., e.a. (redactie)**, 1998. *Handboek ROB-specificaties*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Eekhoff, W.**, 1859. *Nieuwe Atlas van de Provincie Friesland*. Leeuwarden.
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- ROBAS Producties**, 1990. *Historische atlas Friesland. Chromotopografische Kaart des Rijks, schaal 1:25.000*. ROBAS Producties, Den IJp.
- Schotanus à Sterringa, D.B.**, 1718. *Uitbeelding der Heerlijkheit Friesland; zoo in 't algemeen, als in haare XXX bijzondere grietenijen*. François Halma, Ljouwert.
- Stiboka**, 1981. *Bodemkaart van Nederland 1:50.000, kaartblad 2 West (gedeeltelijk) Schiermonnikoog en 6 West Leeuwarden*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.
- Wolters-Noordhoff Atlasproducties**, 1992. *Grote Historische Provincie Atlas Friesland 1853-1856, schaal 1:25.000*. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.

## Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

**Figuur 1.** Boorpuntenkaart plangebied De Mounetille.

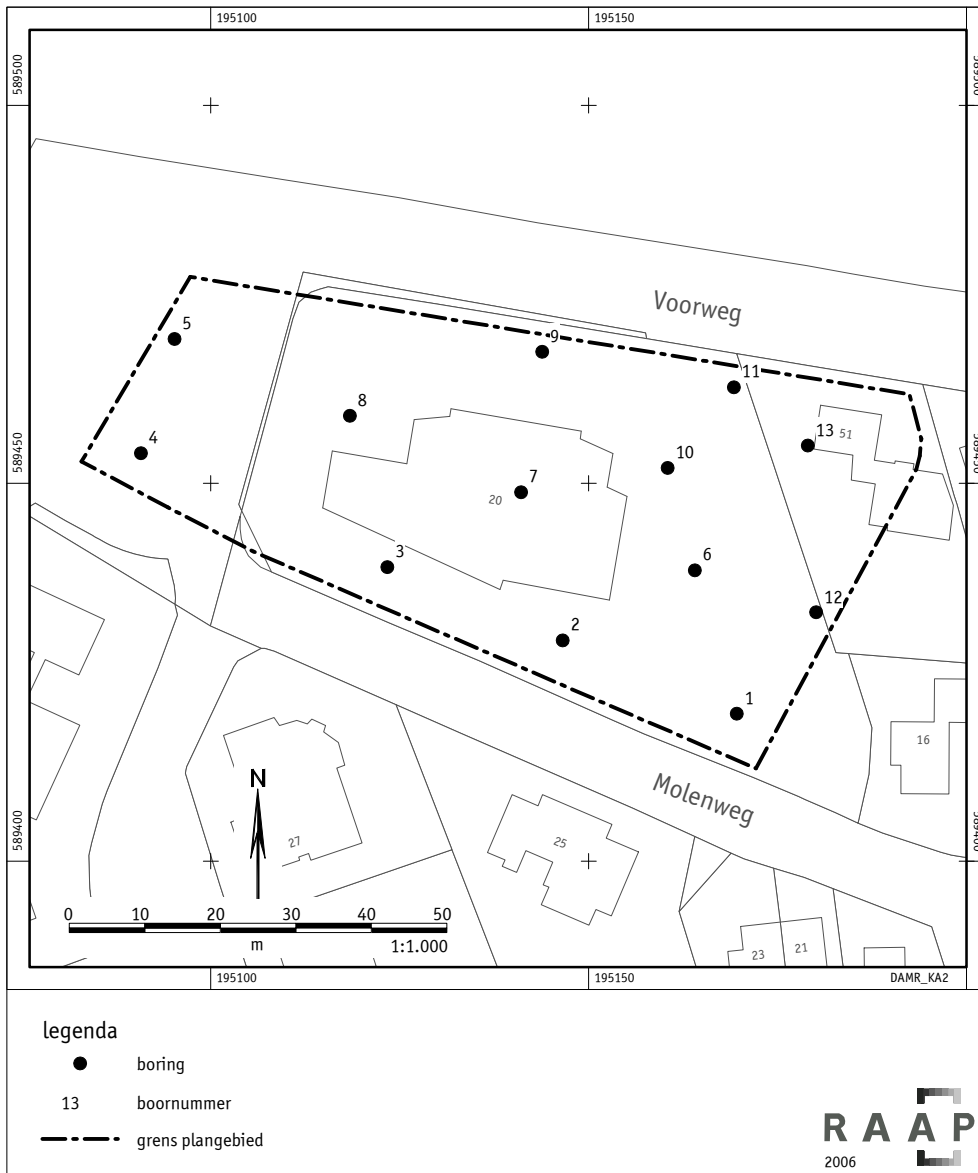
**Figuur 2.** Boorpuntenkaart plangebied Romkelaan.

**Tabel 1.** Archeologische tijdschaal.

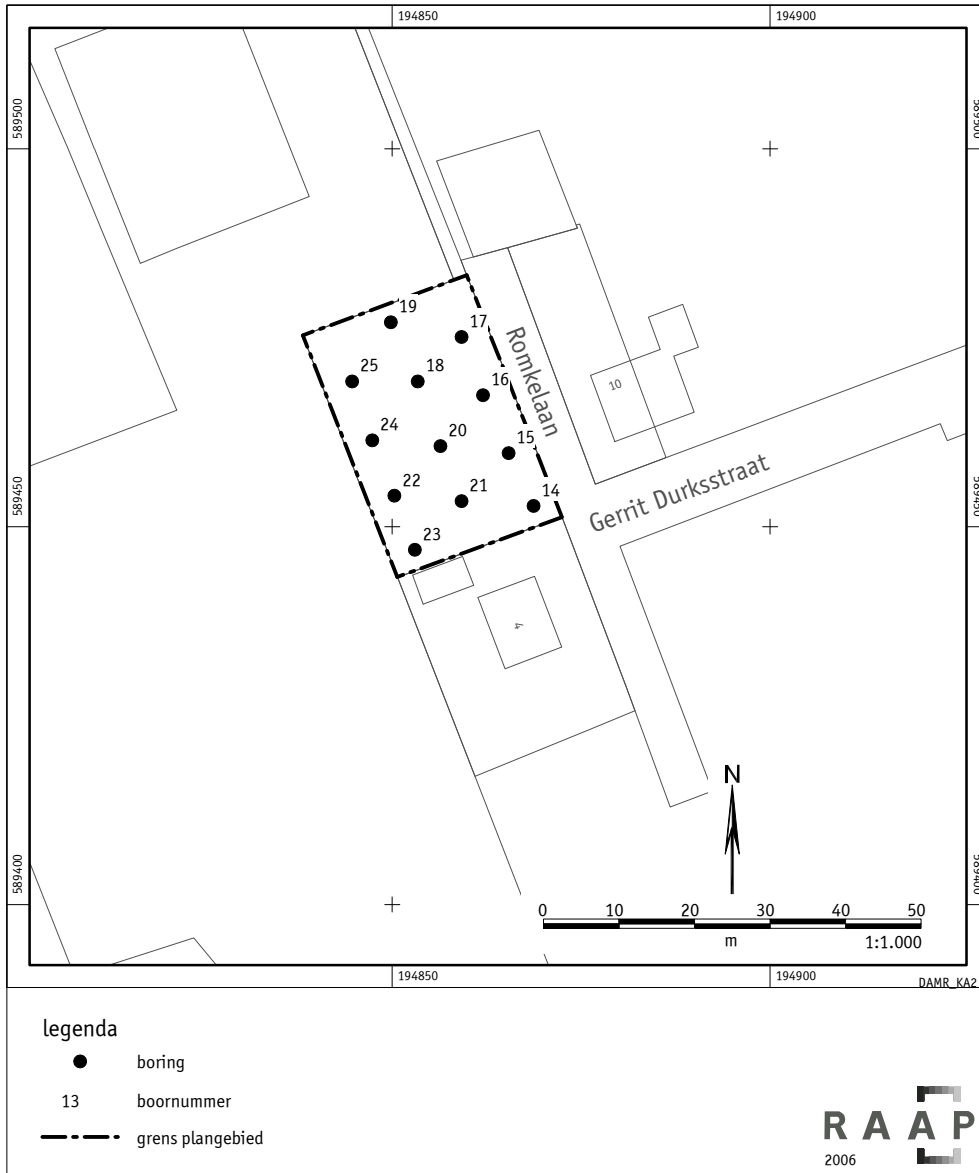
**Bijlage 1.** Boorbeschrijvingen.

Periode	Datering
<b>Nieuwe tijd</b>	1500 - heden
<b>Late Middeleeuwen</b>	1050 - 1500 na Chr.
<b>Vroege Middeleeuwen</b>	450 - 1050 na Chr.
<b>Romeinse tijd</b>	12 voor - 450 na Chr.
<b>IJzertijd</b>	800 - 12 voor Chr.
<b>Bronstijd</b>	2000 - 800 voor Chr.
<b>Neolithicum (nieuwe steentijd)</b>	5300 - 2000 voor Chr.
<b>Mesolithicum (midden steentijd)</b>	8800 - 4900 voor Chr.
<b>Paleolithicum (oude steentijd)</b>	300.000 - 8800 voor Chr.

**Tabel 1.** Archeologische tijdschaal.



Figuur 1. Boorpuntenkaart plangebied De Mounetille.

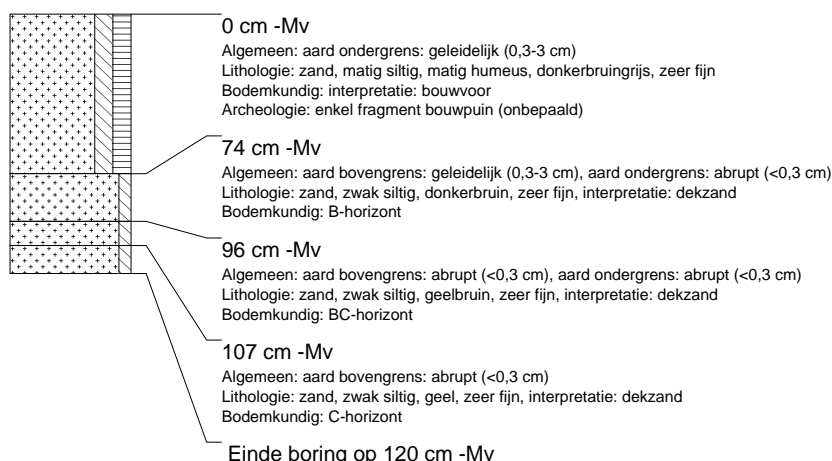


Figuur 2. Boorpuntenkaart plangebied Romkelaan.

## **Bijlage 1: Boorbeschrijvingen**

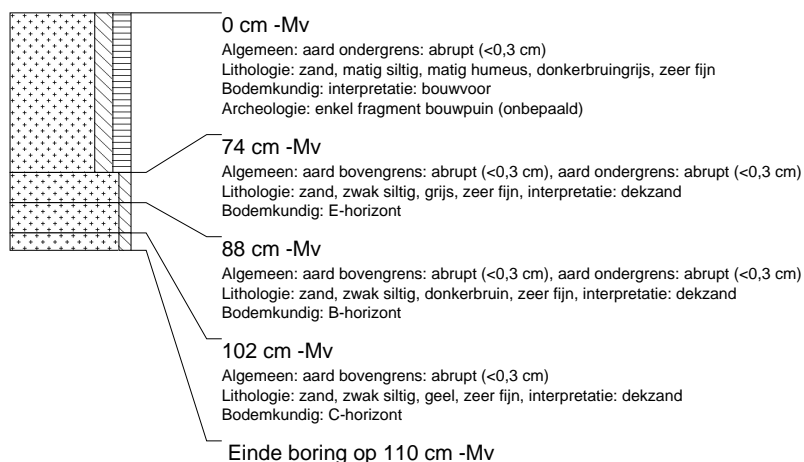
### boring: DAMR-1

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



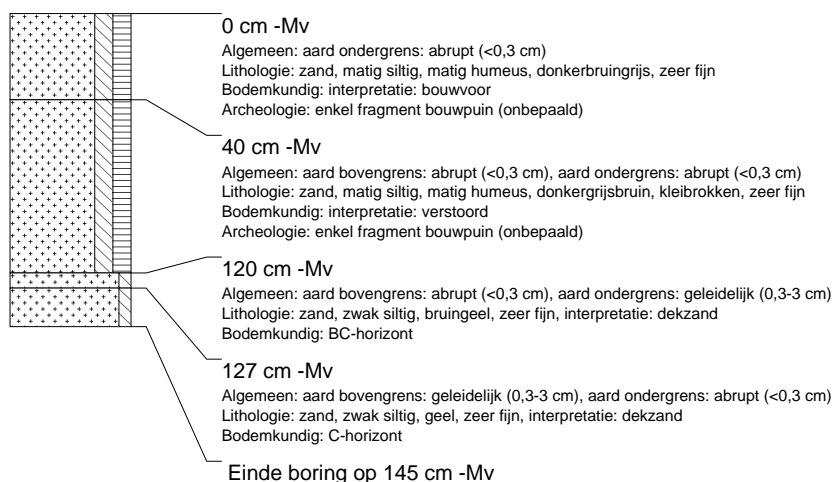
### boring: DAMR-2

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



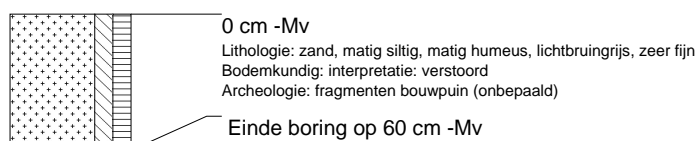
### boring: DAMR-3

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



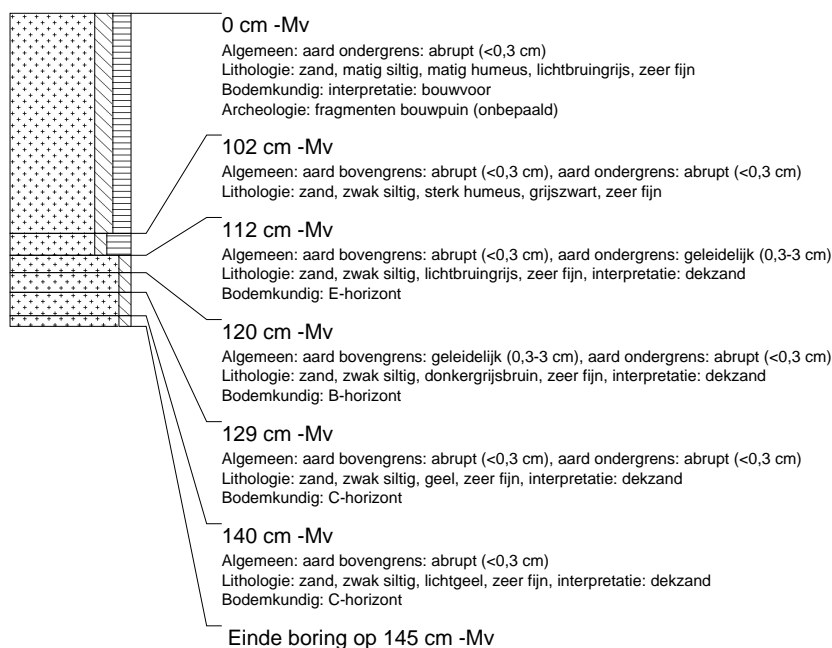
### boring: DAMR-4

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



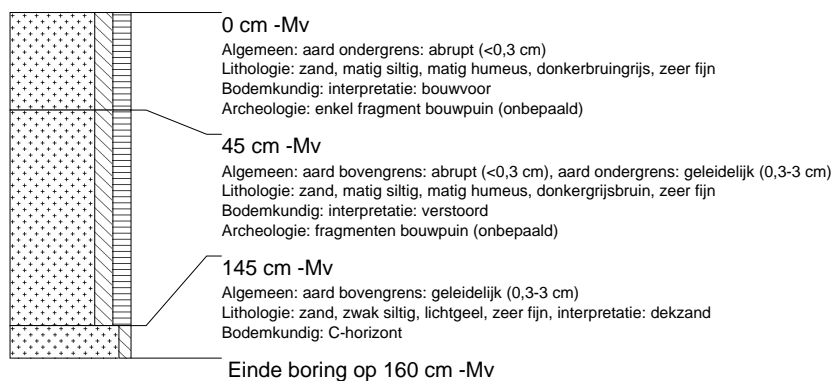
### boring: DAMR-5

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



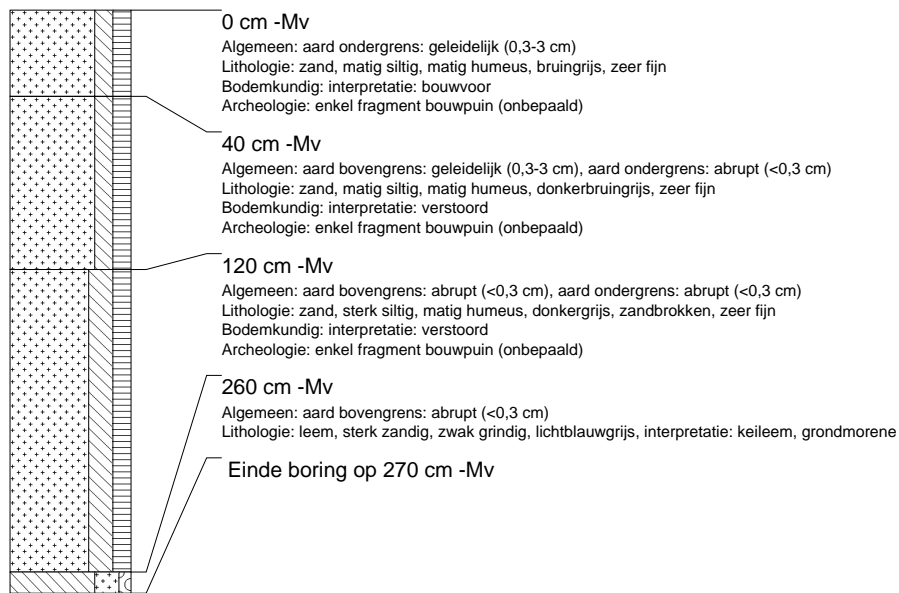
### boring: DAMR-6

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



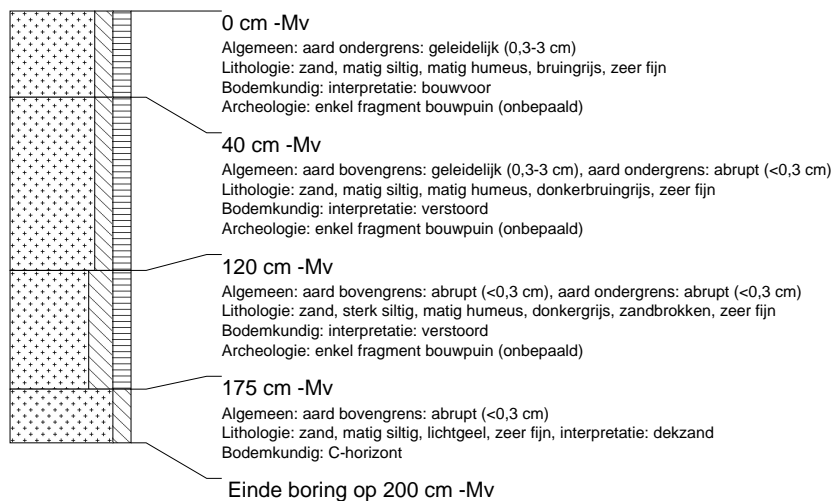
### boring: DAMR-7

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: DAMR-8

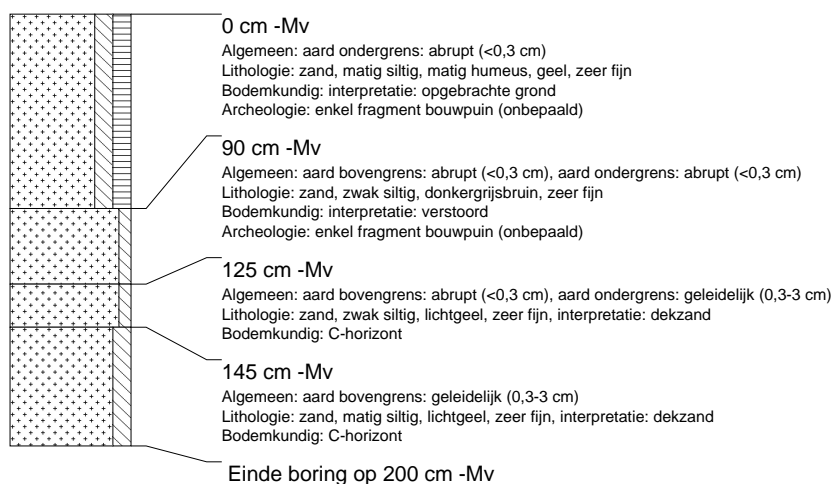
beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord





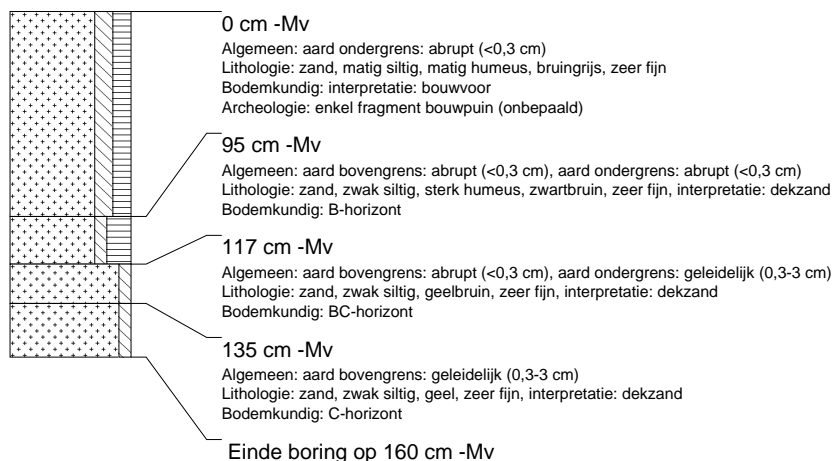
### boring: DAMR-9

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



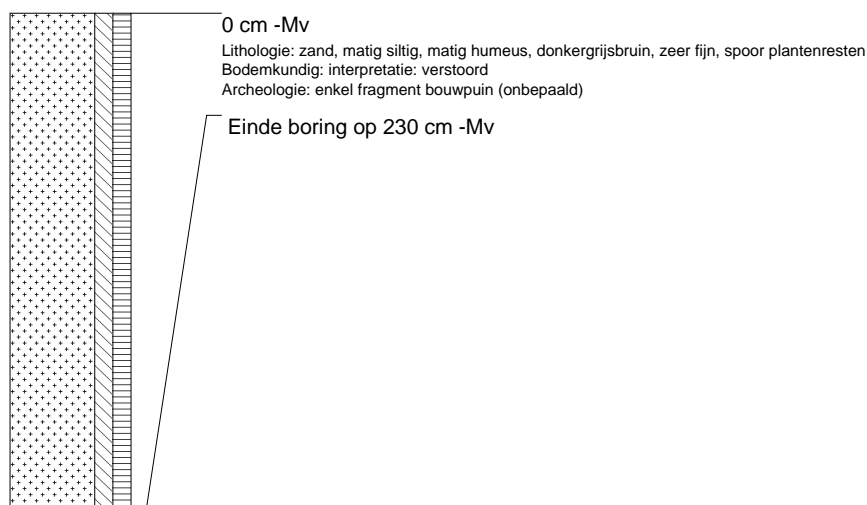
### boring: DAMR-10

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



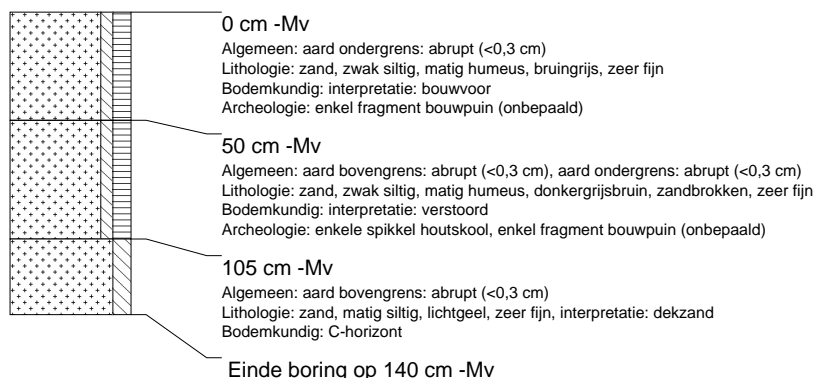
### boring: DAMR-11

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: DAMR-12

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



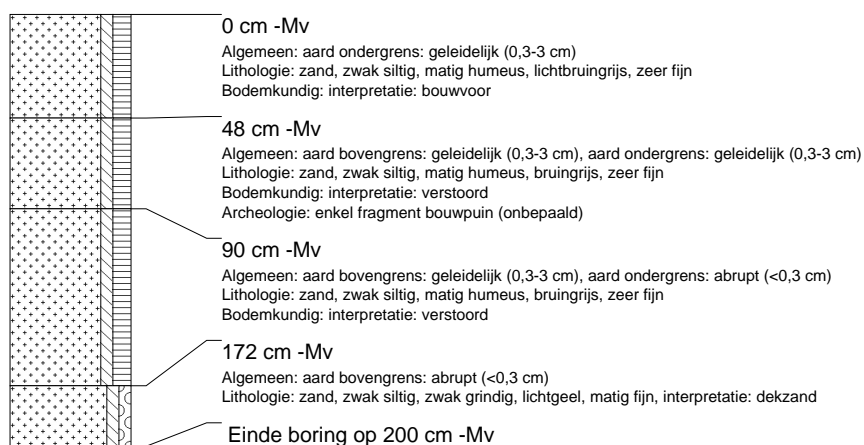
### boring: DAMR-13

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



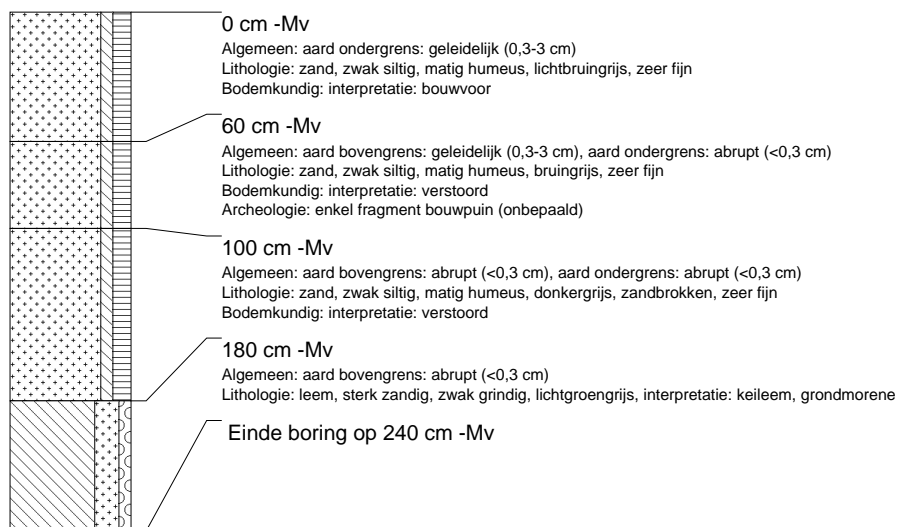
### boring: DAMR-14

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



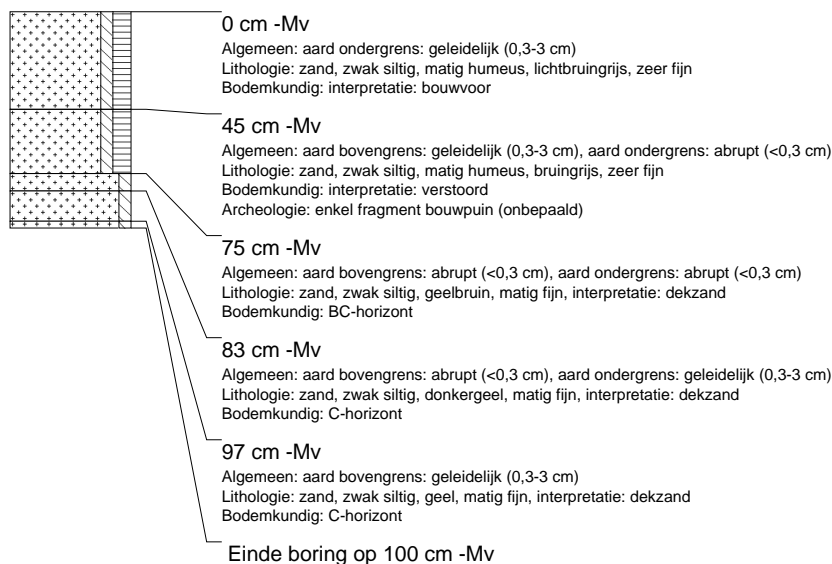
### boring: DAMR-15

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: DAMR-16

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: DAMR-17

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: DAMR-18

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: DAMR-19

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



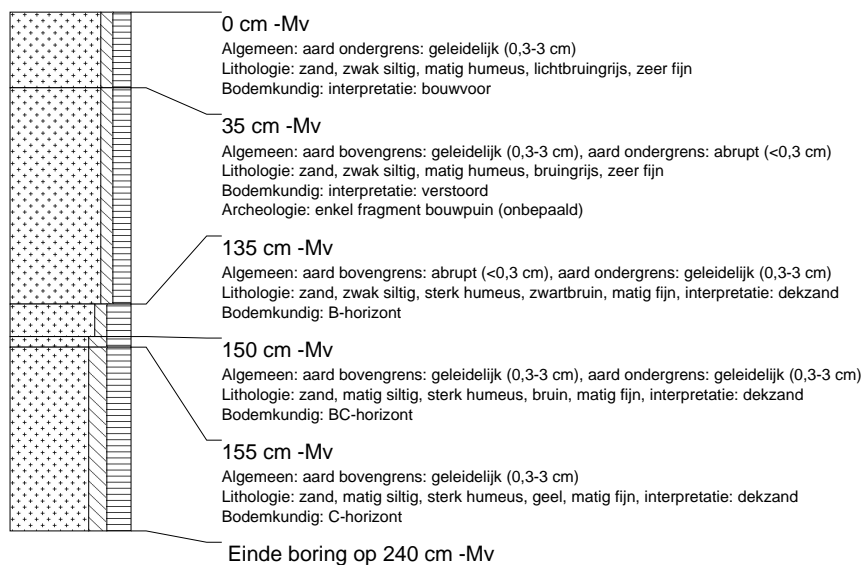
### boring: DAMR-20

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



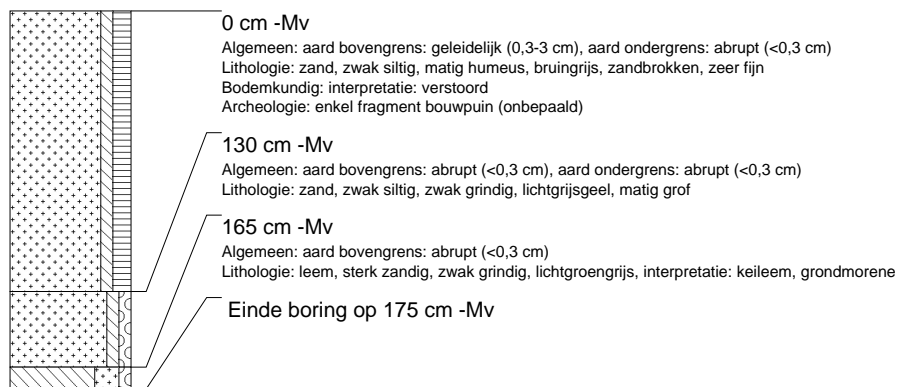
### boring: DAMR-21

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: DAMR-22

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



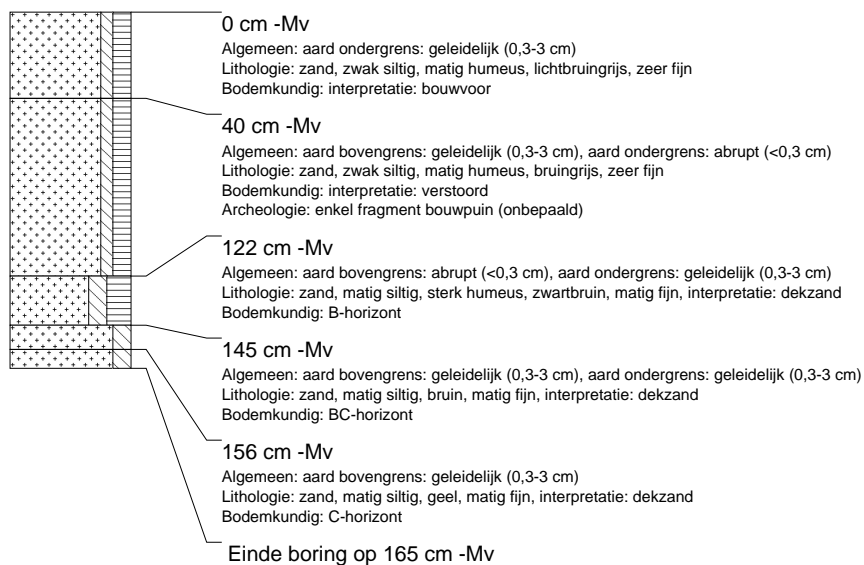
### boring: DAMR-23

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: DAMR-24

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: DAMR-25

beschrijver: JJ/JEP, datum: 20-7-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Friesland, gemeente: Dantumadeel, plaatsnaam: DAMWOUDE, opdrachtgever: Gemeente Dantumadeel, uitvoerder: RAAP Noord

