

RAAP-NOTITIE 1241

## **Plangebied Woonboulevard te Sneek**

**Gemeente Sneek**

**Archeologisch vooronderzoek: een inventariserend  
veldonderzoek**

## Colofon

**Opdrachtgever:** Van der Meer Wonen

**Titel:** Plangebied Woonboulevard te Sneek, gemeente Sneek; archeologisch  
vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek

**Status:** eindversie

**Datum:** juli 2005

**Auteur:** *drs. T.A. van den Bergh*

**Bestandsnaam:** L:\QXPress\Notities\2005\SNWB\N01241-SNWB.doc

**Projectcode:** SNWB

**Projectleider:** drs. T.A. van den Bergh

**Projectmedewerkers:** E.J.M. van der Zwet & T.M. Perger

**ARCHIS-vondstmeldingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-waarnemingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code:** niet van toepassing

**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., 2005

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 Inleiding

### Algemeen

- *opdrachtgever*: Van der Meer Wonen
- *aanleiding onderzoek*: uitbreiding woonboulevard
- *datum uitvoering veldwerk*: 24 juni 2005

### Locatiegegevens

- *plangebied*: het plangebied ligt aan de westkant van Sneek, ten zuiden van de A7 en ten westen van de N7.
- *plaats*: Sneek
- *gemeente*: Sneek
- *provincie*: Fryslân
- *kaartblad topografische kaart Nederland 1:25.000*: 10H
- *plangebied in gebruik als*: grasland
- *oppervlakte plangebied*: 4 ha
- *centrumcoördinaten (X/Y)*: 171.683/561.096

### 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; <http://www.cvak.org/php/kna22.php>).

Zie tabel 1 voor de dateringen van de in deze notitie genoemde archeologische perioden.

## 2 Bureauonderzoek

### Archeologische gegevens

- Volgens de FAMKE ([www.fryslan.nl/binfo/chk/inhoud/startchk.htm](http://www.fryslan.nl/binfo/chk/inhoud/startchk.htm)) is voor de periode IJzertijd – Middeleeuwen een karterend onderzoek 1 nodig (bij plangebieden van > 500 m<sup>2</sup> minimaal 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): Monumentnummer 10153, CMA-code 10H-032; coördinaten: 171460/561488: het terrein van de Epemastate.

#### **Bodemkundige gegevens**

- *bodem volgens bodemkaart:* knippige poldervaaggronden (kalkarm) met klei en homogene oplopende en aflopende profielen (Stiboka, 1974: code gMn85C).

### **3 Veldonderzoek**

#### **Booronderzoek: methode**

- *positie boringen:* driehoeksgrid met een boordichtheid van 6 boringen per hectare (zie figuur 1).
- *gebruikt boormateriaal:* gutsboor, diameter 3 cm
- *totaal aantal boringen:* 23
- *minimaal geboorde diepte:* 2,5 m -Mv
- *maximaal geboorde diepte:* 3,5 m -Mv
- *boorbeschrijvingen:* onder andere conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989).
- *X-/Y-coördinaten boringen gemeten met:* meetlinten

#### **Booronderzoek: resultaten**

- *beschrijving laagopvolging (lithologisch) en interpretatie (lithogenetisch):* hieronder wordt de laagopvolging in het plangebied van boven naar onder beschreven. De toplaag bestaat uit een bouwvoor/verstoorde laag (bruingrijze, matig stevige, sterk siltige, zwak humeuze klei) met een dikte van 0,2 tot 0,65 m. Alleen in de boringen 18 en 22 reikt de verstoring aanzienlijk dieper: tot respectievelijk 1,3 en 2,1 m -Mv. Hier bestaat de verstoorde laag uit matig grof zand. Onder de bouwvoor/verstoorde laag bevindt zich een dik pakket mariene klei (bruin- tot blauwgrijze, matig siltige klei, naar onder toe slapper en humeuzer, met riet en een enkele veenbrok). Daaronder (in de boringen 1, 4, 6 t/m 10, 14, 15, 16, 19, 20, 21 en 23) ligt veen (bruin, mineraalarm rietveen, met een kleilaag) met een dikte van 0,2 m tot meer dan 1 m. Onder het veen bevindt zich opnieuw mariene klei ((donker)grijsbruine tot bruingrijze humeuze klei met veenbrokken en riet).
- *Archeologische indicatoren in boringen:* nee

## 4 Conclusies en aanbevelingen

### Conclusies

Onder de bouwvoor/verstoorde laag bevinden zich natuurlijke afzettingen: mariene klei op veen op mariene klei. Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

### Aanbevelingen

De resultaten rechtvaardigen geen archeologisch vervolgonderzoek. De geplande werkzaamheden kunnen vanuit archeologisch oogpunt zonder beperkingen worden uitgevoerd.

- *contactpersoon overheid*: dr. G.J. de Langen, provinciaal archeoloog Fryslân, tel: 058-2925487.
- *contactpersoon RAAP*: drs. T.A. van den Bergh, projectleider, tel: 0512-589141.

## Literatuur

**Brinkkemper, O., e.a. (redactie)**, 1998. *Handboek ROB-specificaties*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.

**Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.

**Stiboka**, 1974. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Kaartblad 10 West (gedeeltelijk) en 10 Oost Sneek*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.

**Wolters-Noordhoff Atlasproducties**, 1991. *Grote Provincie Atlas Friesland, schaal 1:25.000*. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.

## Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

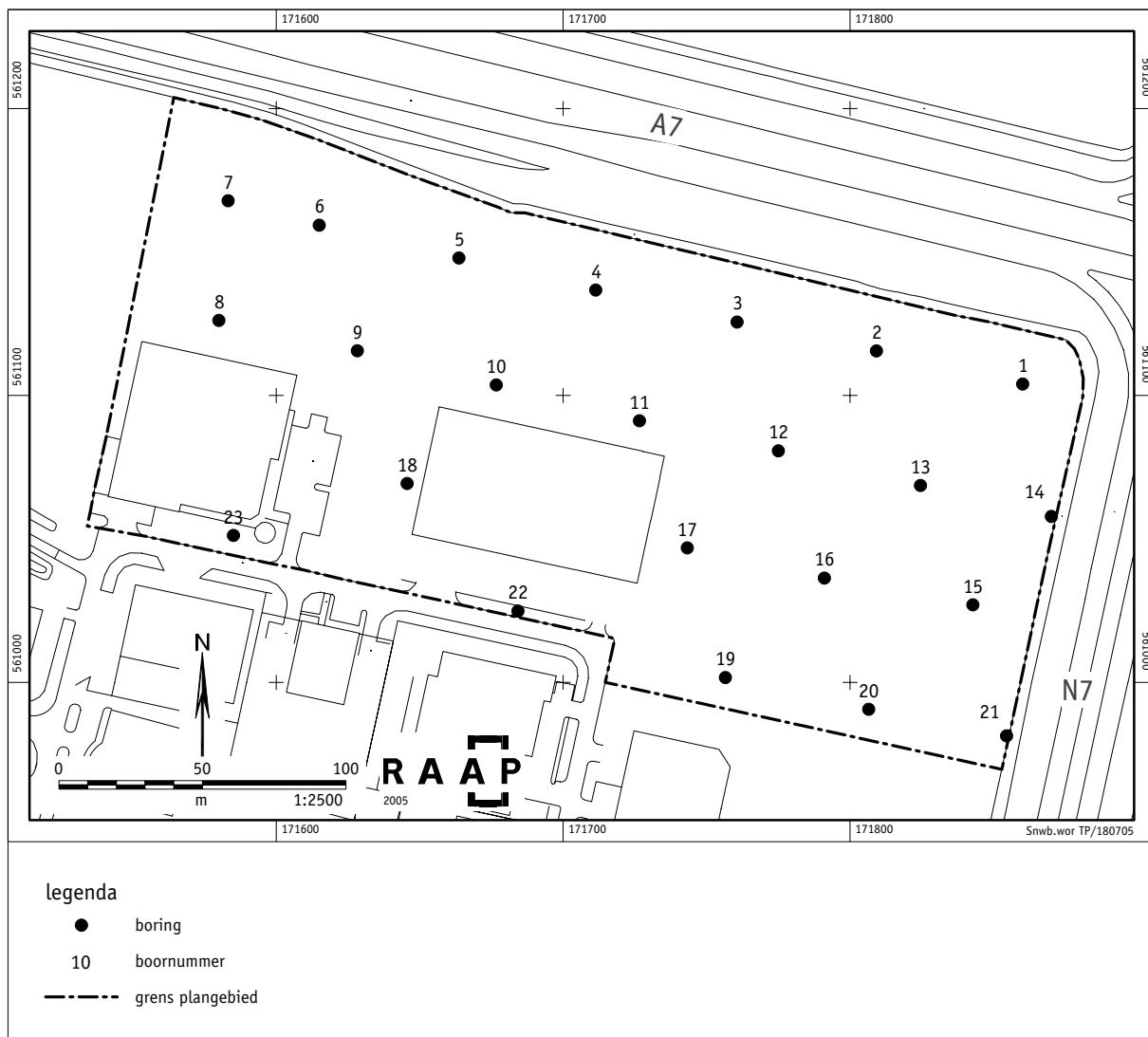
**Figuur 1.** Boorpuntenkaart.

**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</b> (nieuwe steentijd)	5300	-	2000	voor Chr.
<b>Mesolithicum</b> (midden steentijd)	8800	-	4900	voor Chr.
<b>Paleolithicum</b> (oude steentijd)	300.000	-	8800	voor Chr.

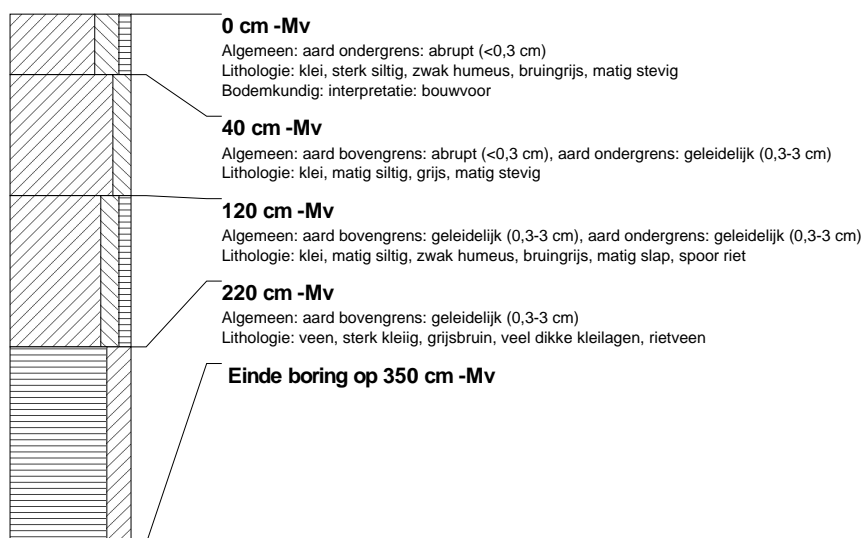
**Tabel 1.** Archeologische tijdschaal.



Figuur 1. Boorpuntenkaart.

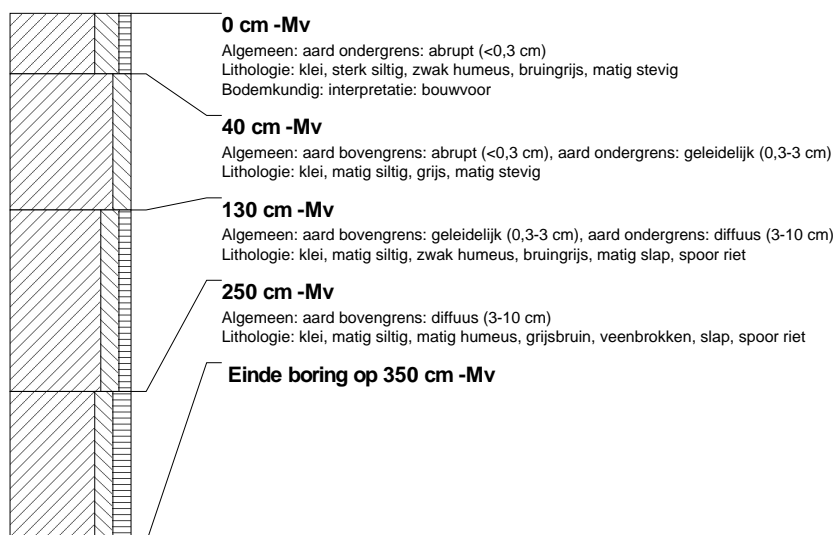
### boring: SNWB-1

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SNWB-2

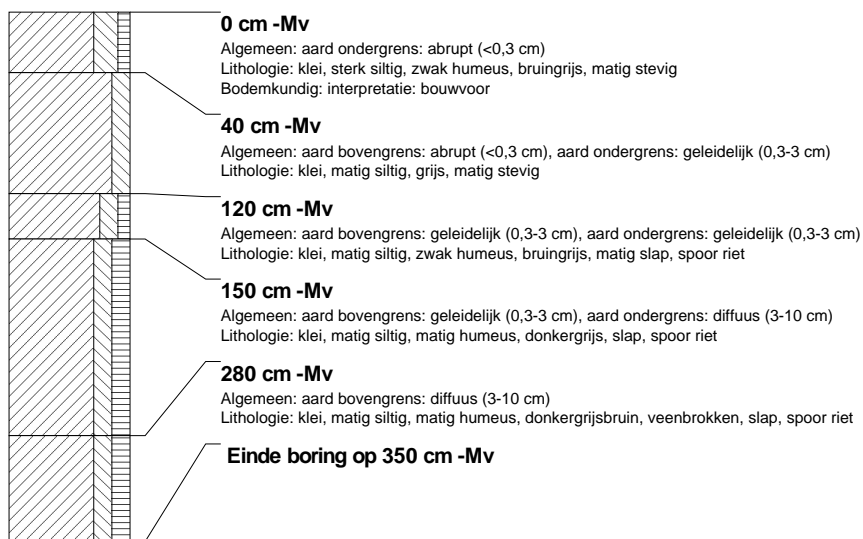
beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord





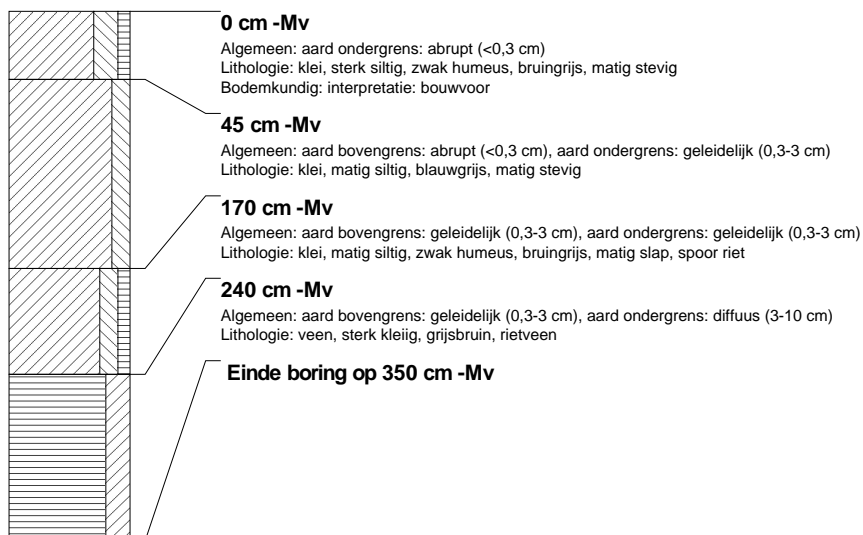
**boring: SNWB-3**

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



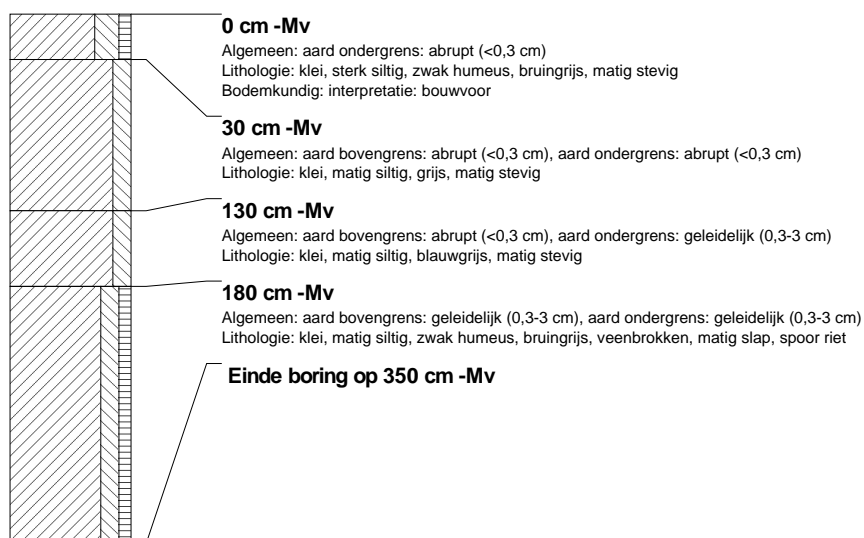
**boring: SNWB-4**

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



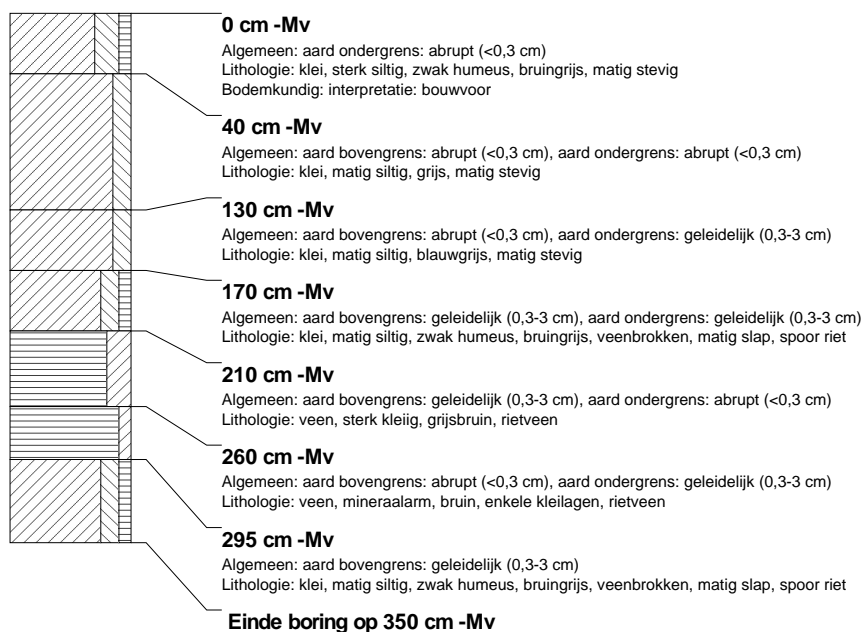
### boring: SNWB-5

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



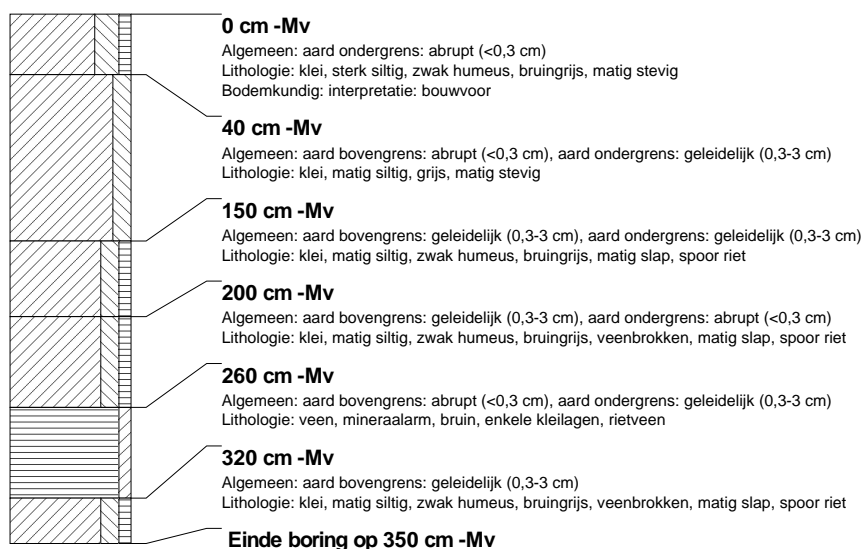
### boring: SNWB-6

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



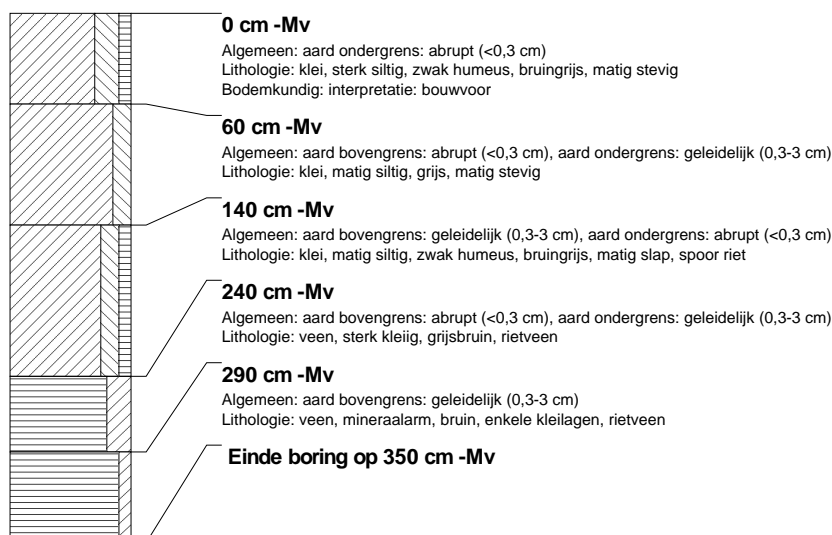
### boring: SNWB-7

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SNWB-8

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



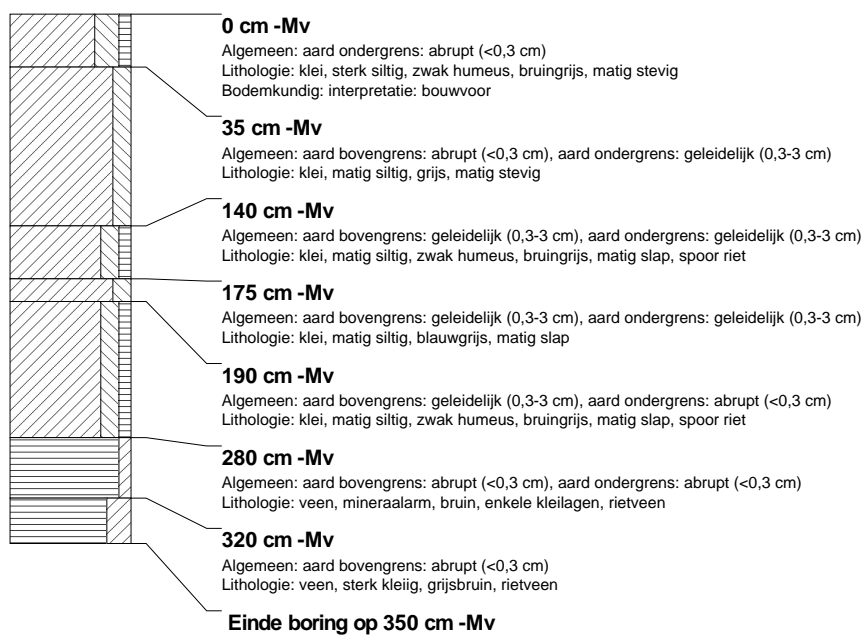
### boring: SNWB-9

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SNWB-10

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



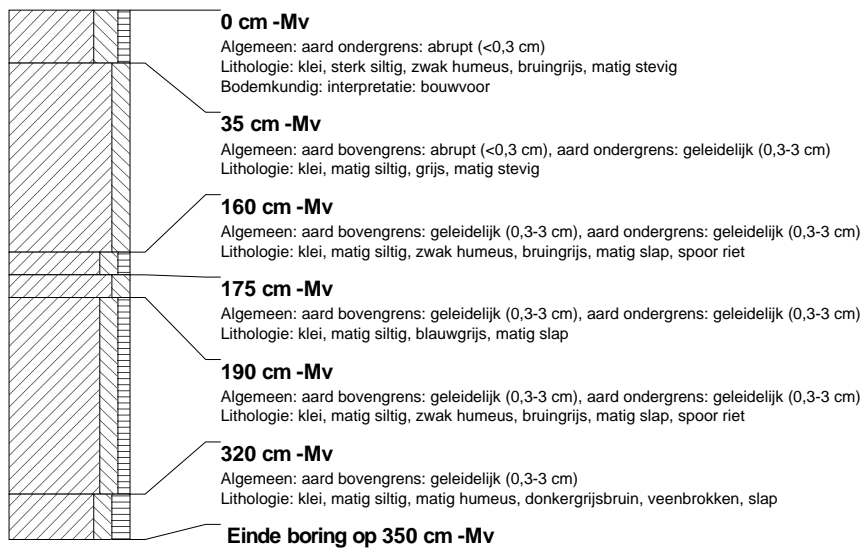
### boring: SNWB-11

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



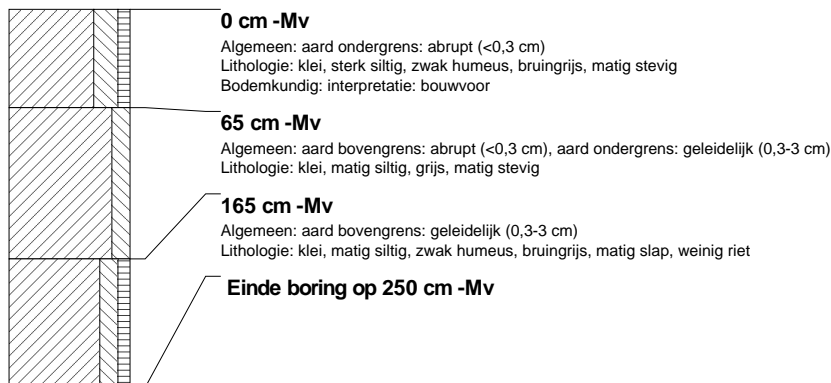
### boring: SNWB-12

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



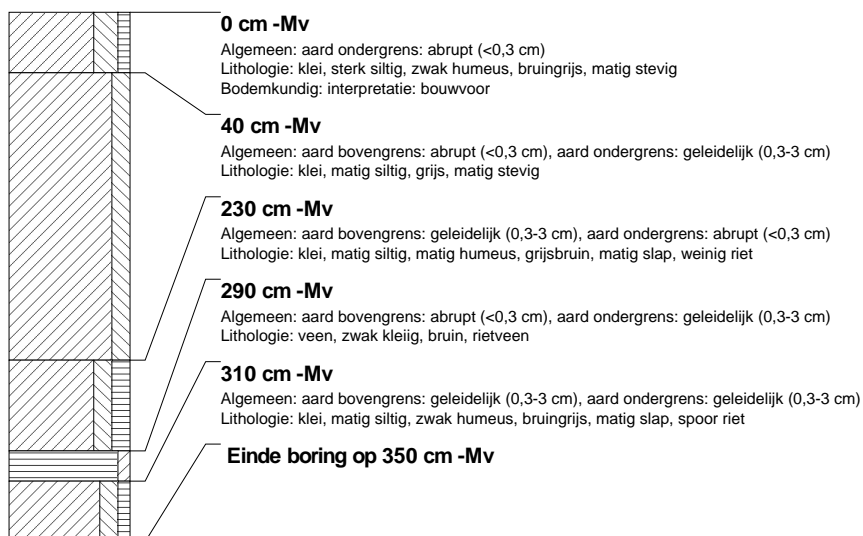
### boring: SNWB-13

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SNWB-14

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



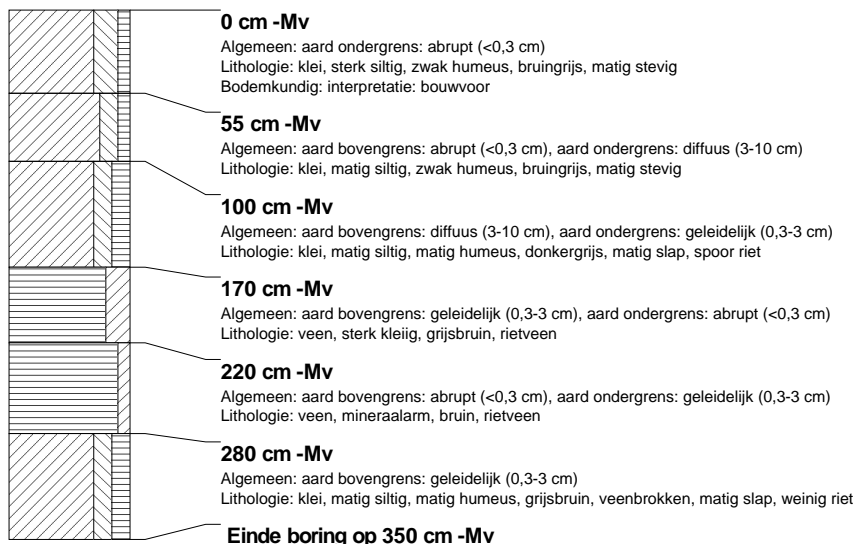
### boring: SNWB-15

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SNWB-16

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SNWB-17

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



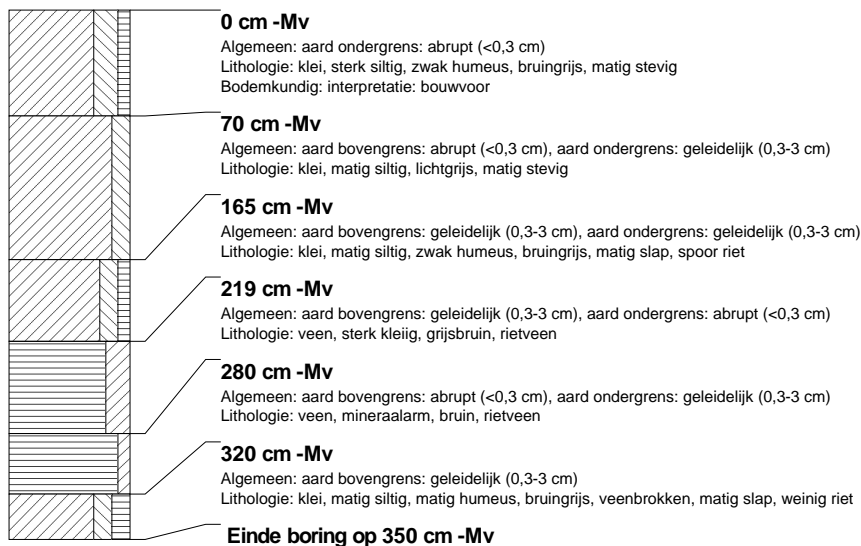
### boring: SNWB-18

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SNWB-19

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



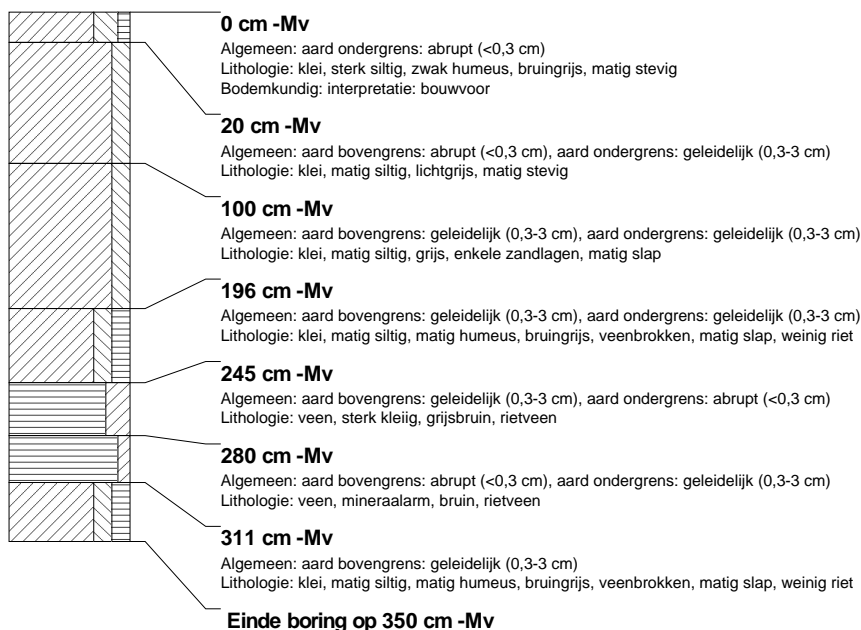
### boring: SNWB-20

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



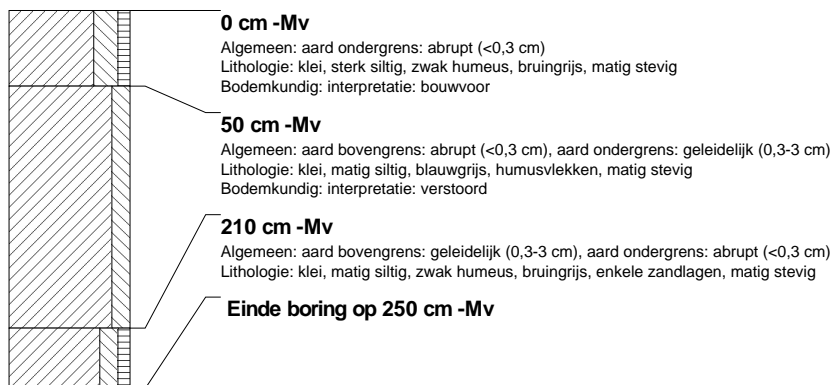
### boring: SNWB-21

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SNWB-22

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SNWB-23

beschrijver: EZ, datum: 24-6-2005, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Sneek, plaatsnaam: SNEEK, opdrachtgever: VAN DER MEER WONEN, uitvoerder: RAAP Noord

