

RAAP-NOTITIE 1600

## **Plangebied Slingepark te Drachten**

**Gemeente Smallingerland**

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

## Colofon

**Opdrachtgever:** Gemeente Smallingerland

**Titel:** Plangebied Slingepark te Drachten, gemeente Smallingerland; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek

**Status:** eindversie

**Datum:** april 2006

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

**Projectcode:** SMSL

**Bestandsnaam:** N01600-SMSL.doc

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

**Projectmedewerker:** D. van den Berg

**ARCHIS-vondstmeldingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-waarnemingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code:** 16485

**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 Inleiding

### Algemeen

- *opdrachtgever*: Gemeente Smallingerland
- *aanleiding onderzoek*: herinrichting van het Slingepark
- *datum uitvoering veldwerk*: 23 en 24 maart 2006

### Locatiegegevens

- *plangebied*: het plangebied bevindt zich aan de westkant van Drachten, ten noorden van de Lauwers, ten westen van de Zuiderhogeweg, ten zuidoosten van de Slingeweg, ten zuiden van de Jelle Plantingstraat
- *toponiem*: Slingepark
- *plaats*: Drachten
- *gemeente*: Smallingerland
- *provincie*: Fryslân
- *kaartblad topografische kaart Nederland 1:25.000*: 11E
- *plangebied in gebruik als*: bosrand met waterpartijen
- *oppervlakte plan-/onderzoeksgebied*: ca. 11,6 ha
- *centrumcoördinaten (X/Y)*: 201.050/568.720

### 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 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 2 nodig (6 boringen per ha) en voor de periode IJzertijd – Middeleeuwen is een karterend onderzoek 3 noodzakelijk (historisch en karterend onderzoek).

- *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) en Eekhoff (1851) is geen bebouwing in het plangebied afgebeeld. Op de topografische kaart van 1854/1855 (Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1992) wordt in het noordelijke en oostelijke deel van het plangebied een woning aangegeven. Op de topografische kaart van 1925 (ROBAS Producties, 1990) wordt in het westelijke deel van het plangebied een woning aangegeven. De afgebeelde woningen zijn inmiddels gesloopt.

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

- *bodem volgens bodemkaart (Stiboka, 1971):* bebouwde kom, niet gekarteerd

## **3 Veldonderzoek**

### **Booronderzoek: methode**

- *positie boringen:* in een driehoeksgrid van 50 bij 40 m
- *gebruikt boormateriaal:* gutsboor 2 cm en edelmanboor diameter 7 cm
- *totaal aantal boringen:* 68
- *minimaal geboorde diepte:* 0,8 m
- *maximaal geboorde diepte:* 3,7 m
- *boorbeschrijvingen:* lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989)
- *X-/Y-coördinaten boringen gemeten met:* meetlinten

### **Booronderzoek: resultaten**

- *beschrijving laagopenvolging (lithologisch) en interpretatie (lithogenetisch):* De laagopenvolging in het plangebied is van boven naar beneden beschreven. De toplaag bestaat meestal uit een bouwvoor/verstoorde laag ((donker)bruingrijs, zwak tot matig siltig, zwak tot sterk humeus, matig fijn zand, vaak gevlekt en vaak met keileembrokken) met een dikte van 0,3 tot 1,4 m. In de boringen 1, 4, 24 en 25 bestaat deze echter uit opgebracht zand (lichtgeel(grijs), zwak siltig, matig fijn zand) met een dikte van 0,2 tot 1,3 m. In de boringen 10, 11, 13, 24, 26, 27, 48, 55 en 56 bestaat de toplaag uit opgebrachte

keileem, hoogstwaarschijnlijk afkomstig uit de vijfverpartijen in het plangebied (lichtblauwgrijze of lichtgroengrijze, sterk zandige, zwak grindige leem, vaak gevlekt en met zandbrokken). Deze laag heeft een dikte van 0,35 tot 2,9 m. Met dit keileem zijn kunstmatige heuvels in het plangebied gecreëerd. In de boringen 13, 24 en 27 is onder de opgebrachte keileem een oude bouwvoor waargenomen (donkergrijsbruin, zwak tot matig siltig, matig tot sterk humeus, zeer fijn tot matig fijn, gevlekt zand) met een dikte van 0,1 tot 0,4 m. In de boringen 14, 33 en 34 is onder de bouwvoor/verstoorde laag een veenlaag aangetroffen (donkerbruin, mineraalarm, veraard veen) met een dikte van 0,1 tot 0,15 m. Onder het veen, de bouwvoor/verstoorde laag of de opgebrachte keileem ligt hetzij dekzand (licht(grijs)geel, zwak siltig tot matig siltig, zeer fijn tot matig fijn zand, soms met humusvlekken en ijzervlekken) waarin geen podzolering is opgemerkt, hetzij direct keizand (licht(geel)grijs, zwak siltig, zwak tot matig grindig, matig fijn tot matig grof keizand soms met siltlagen) en/of keileem (lichtgroengrijze of lichtblauwgrijze, sterk zandige, zwak grindige leem, vaak met ijzervlekken, soms met wortel/plantenresten). De top van het (onverstoorde) keileem bevindt zich tussen 0,3 en 3,55 m -Mv. Deze grote verschillen en soms grote dieptes zijn veroorzaakt door de verschillende ophogingen in het plangebied.

- *Archeologische indicatoren in boringen: geen*

## 4 Conclusies en aanbevelingen

### Conclusies

De bodem in het plangebied bestaat uit een bouwvoor/verstoorde laag/opgebrachte grond, soms op dekzand, op keizand/keileem. Een enkele keer is een veenlaagje op het dekzand aangetroffen. In het dekzand heeft geen bodemvorming plaatsgevonden. Archeologische indicatoren zijn niet aangetroffen.

### Aanbevelingen

Op grond van de resultaten van het onderzoek wordt voor het plangebied geen archeologisch 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 Heerlijckheit Friesland; zoo in 't algemeen, als in haare XXX bijzondere grietenijen*. François Halma, Ljouwert.
- Stiboka**, 1971. *Bodemkaart van Nederland 1:50000, kaartblad 11 Oost Heerenveen*. Stiboka, Wageningen
- Wolters-Noordhoff Atlasproducties**, 1991. *Grote Provincie Atlas Friesland, schaal 1: 25.000*. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.
- Wolters-Noordhoff Atlasproducties**, 1992. *Grote Historische Provincie Atlas Friesland 1853-1856, schaal 1: 25.000*. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.

## Overzicht van figuren en tabellen

**Figuur 1.** Boorpuntenkaart

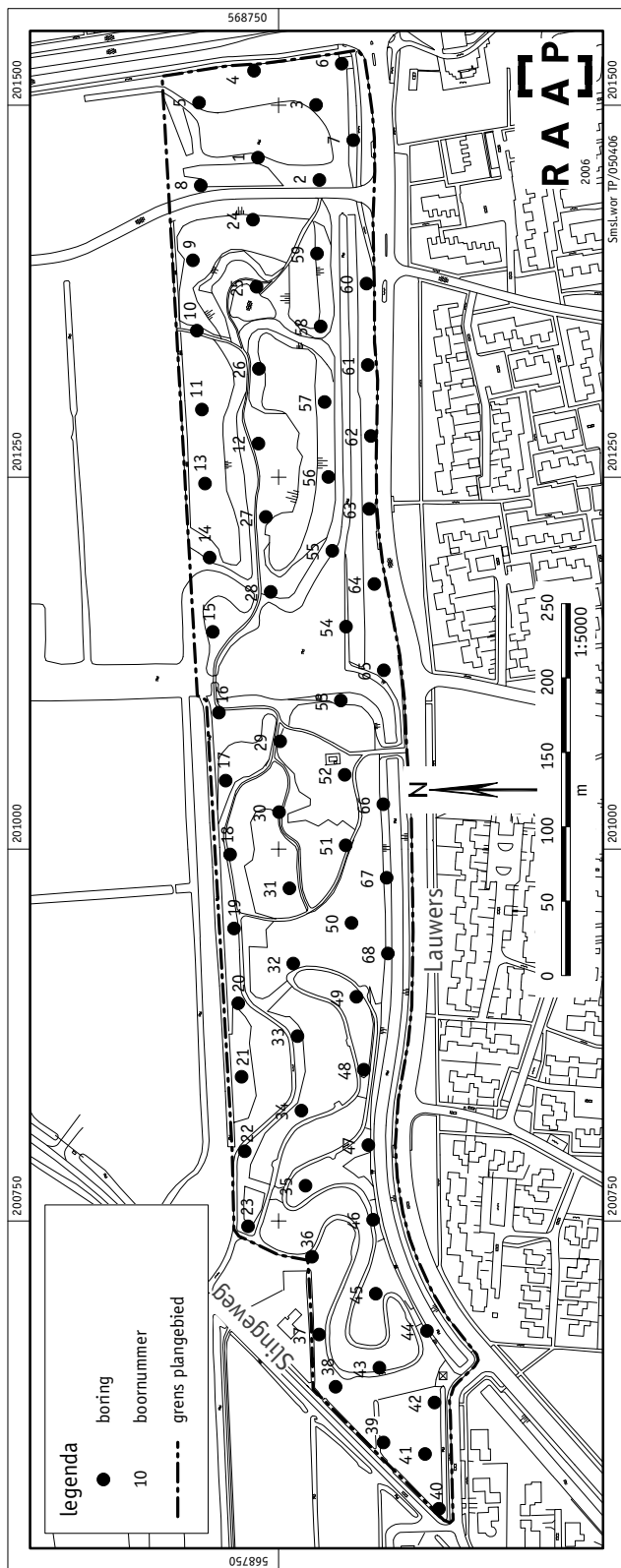
**Tabel 1.** Archeologische tijdschaal

**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.

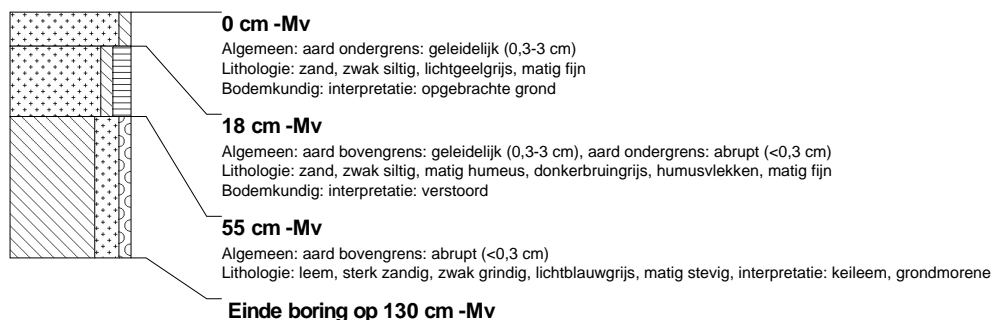




Figuur 1. Boorpuntenkaart

### boring: SMSL-1

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-2

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-3

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-4

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



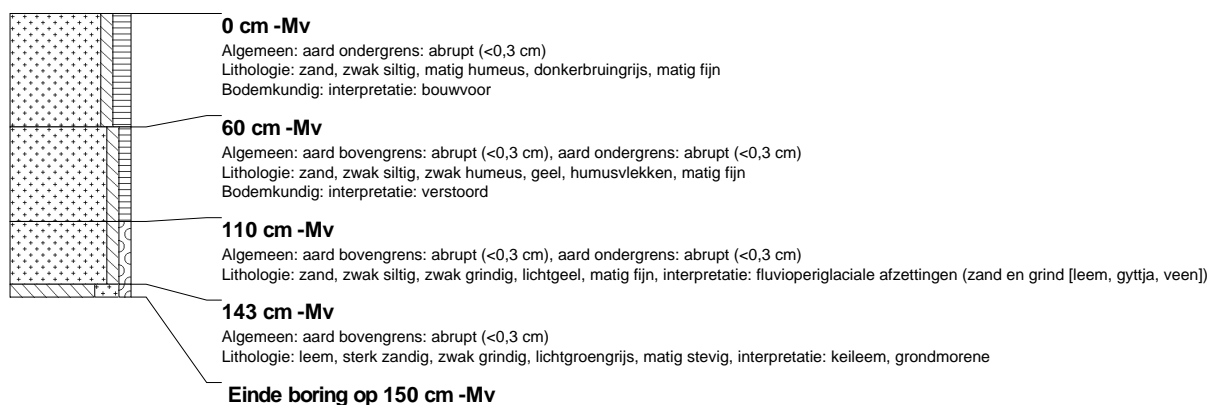
### boring: SMSL-5

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-6

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



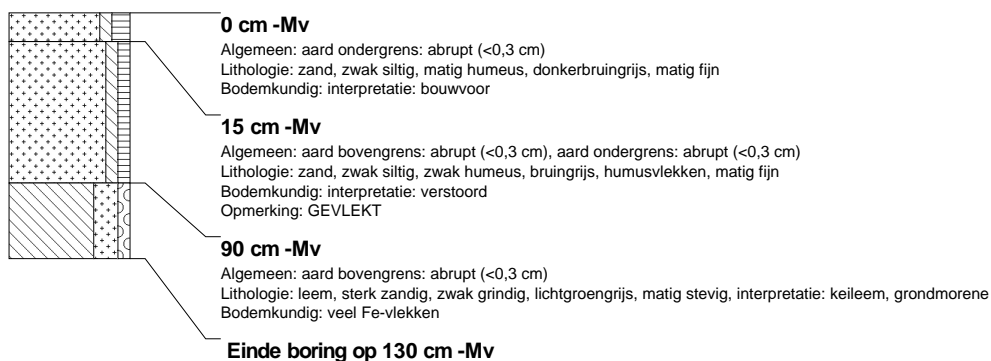
### boring: SMSL-7

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



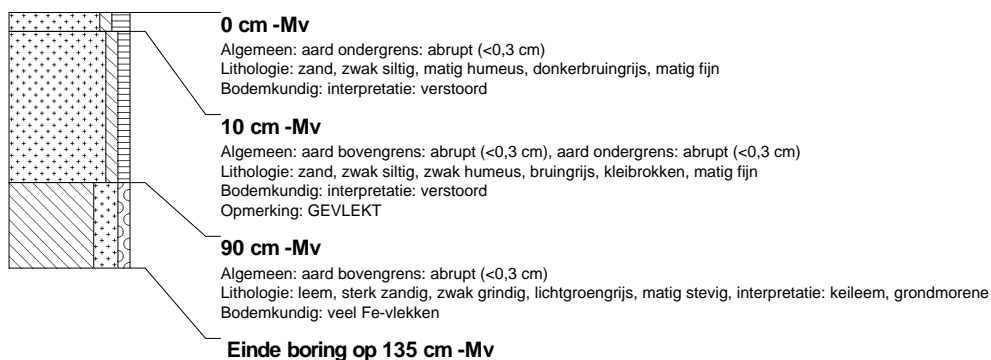
### boring: SMSL-8

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



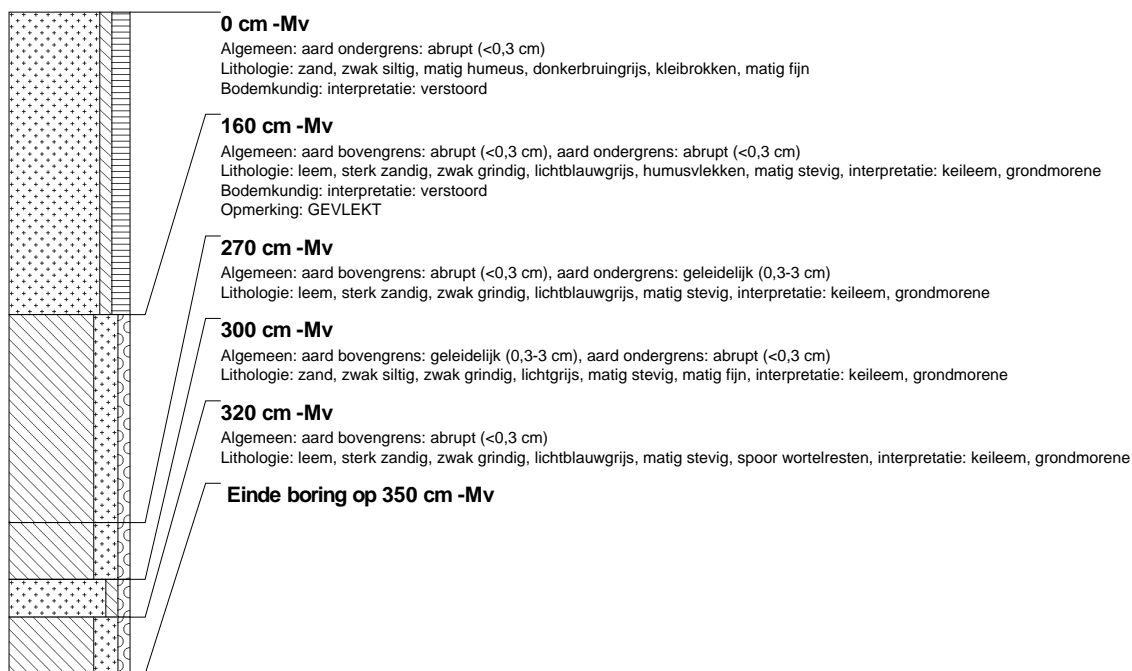
### boring: SMSL-9

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-10

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



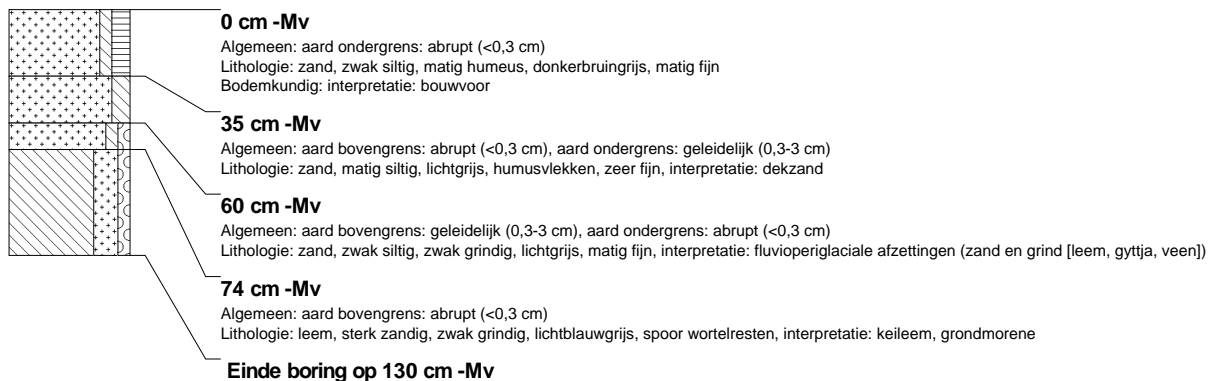
### boring: SMSL-11

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



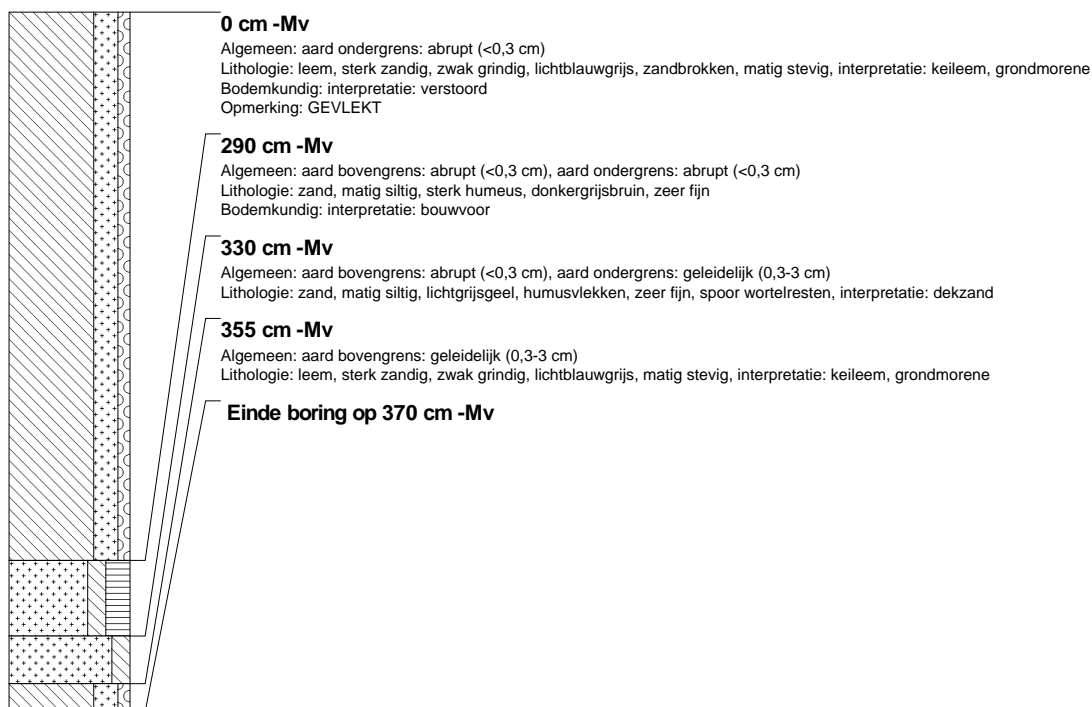
### boring: SMSL-12

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-13

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



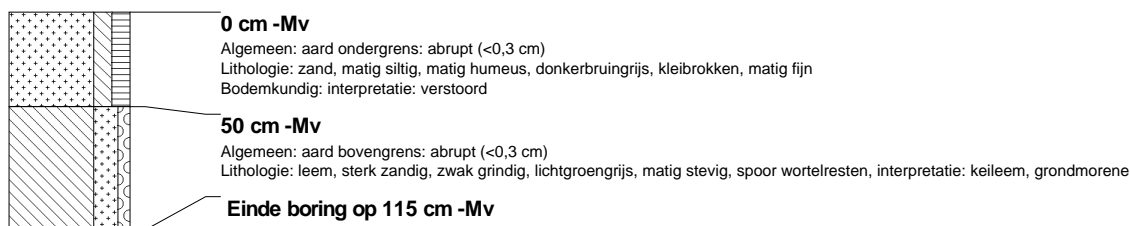
### boring: SMSL-14

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



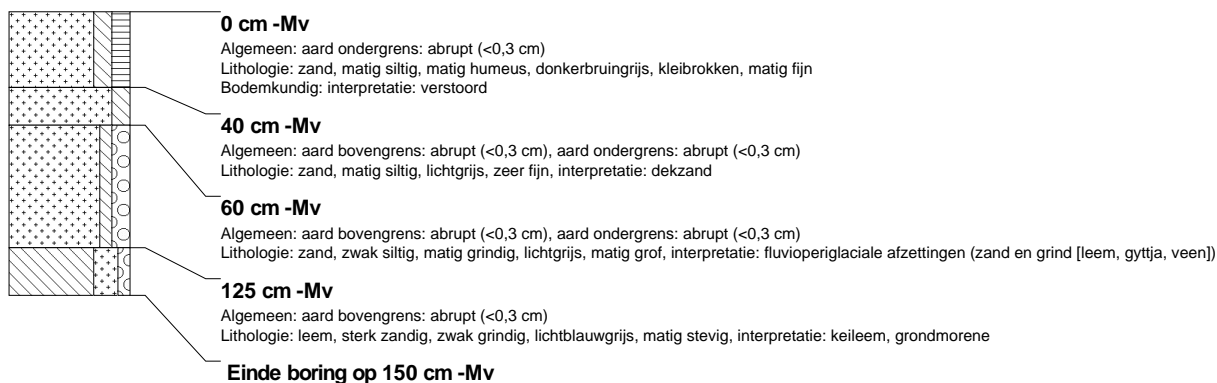
### boring: SMSL-15

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-16

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-17

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



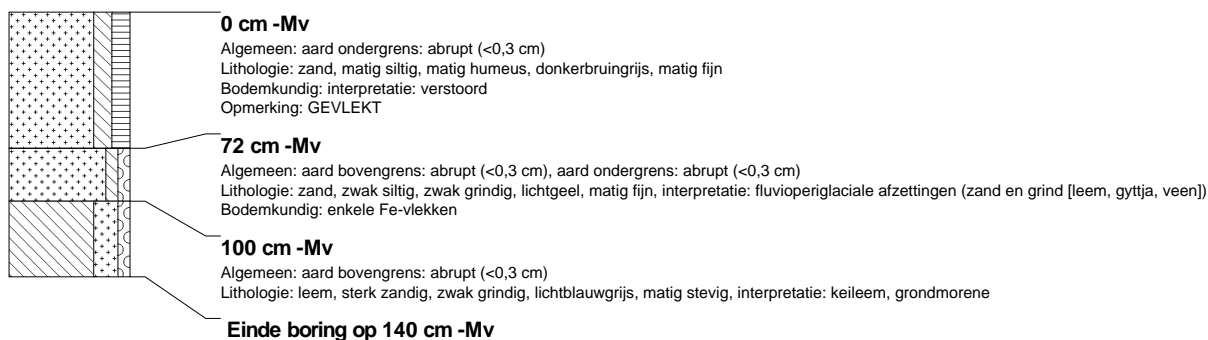
### boring: SMSL-18

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



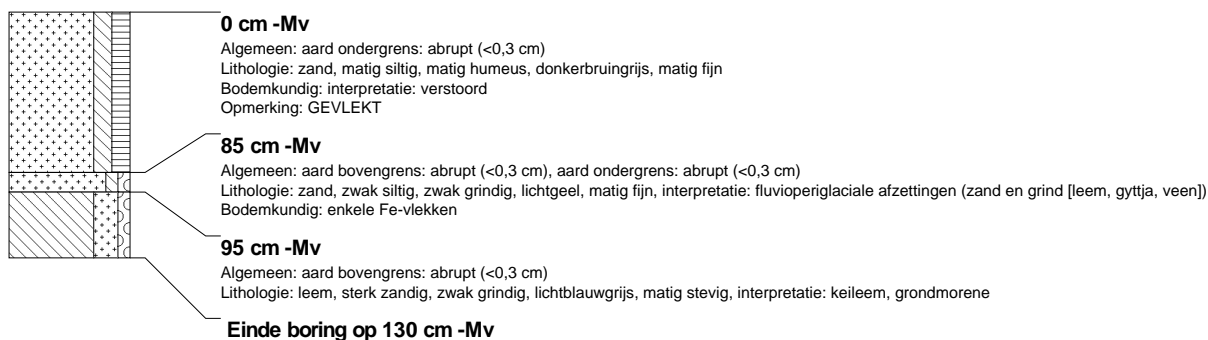
### boring: SMSL-19

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



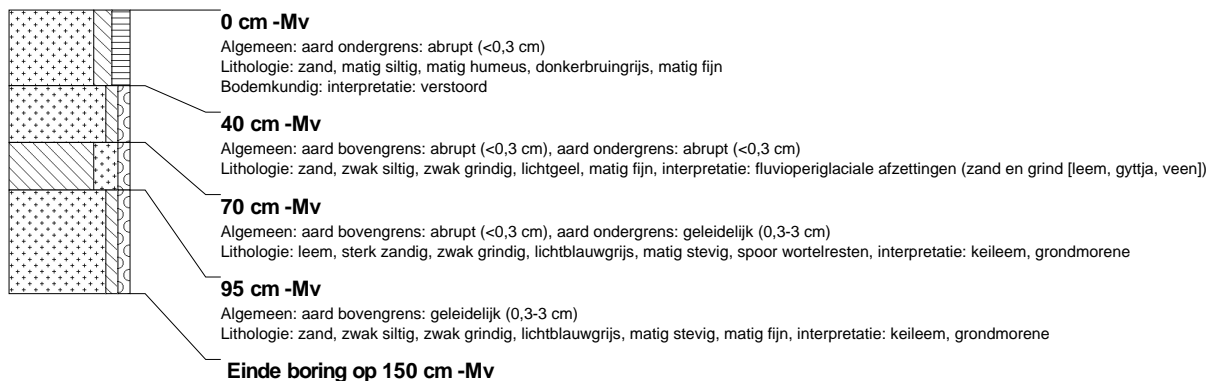
### boring: SMSL-20

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



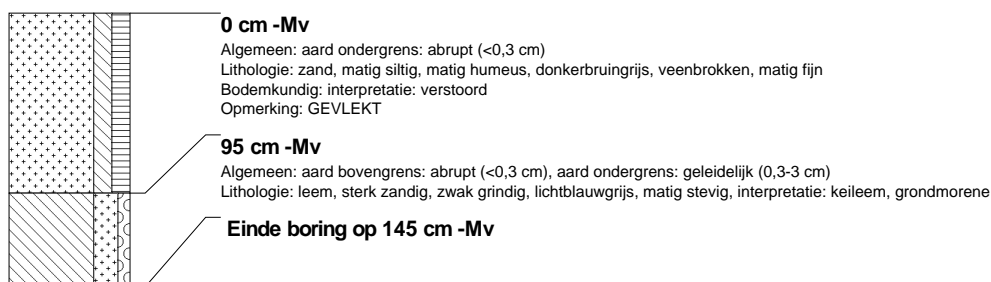
### boring: SMSL-21

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-22

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord





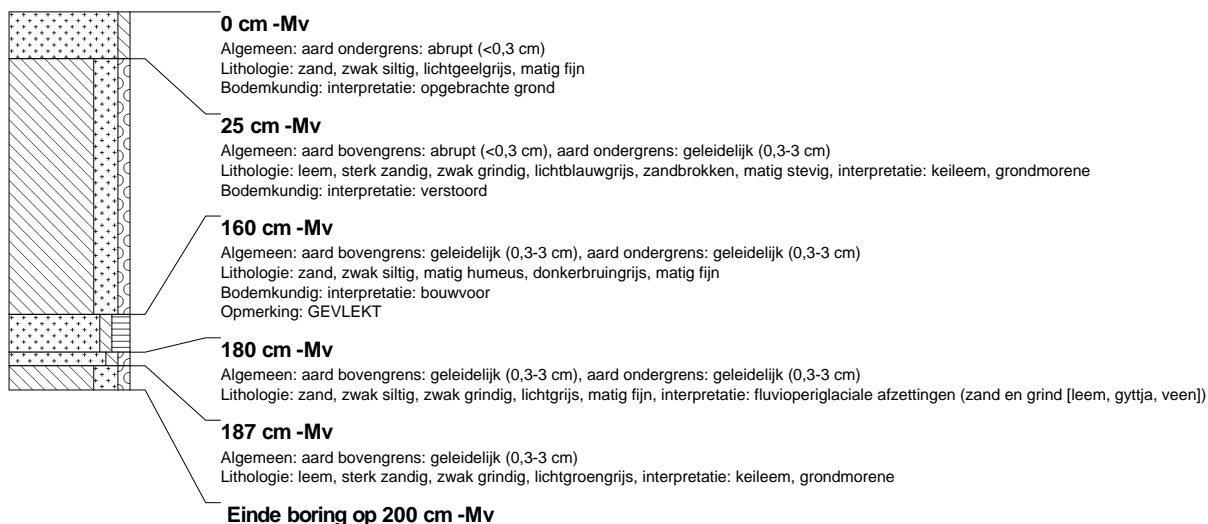
### boring: SMSL-23

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-24

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-25

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



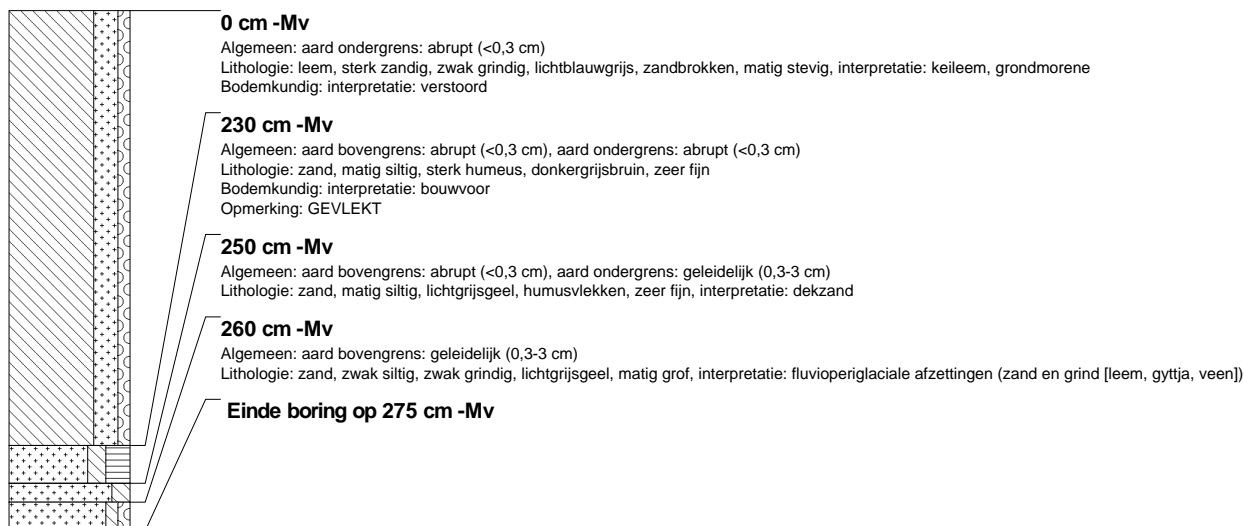
### boring: SMSL-26

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



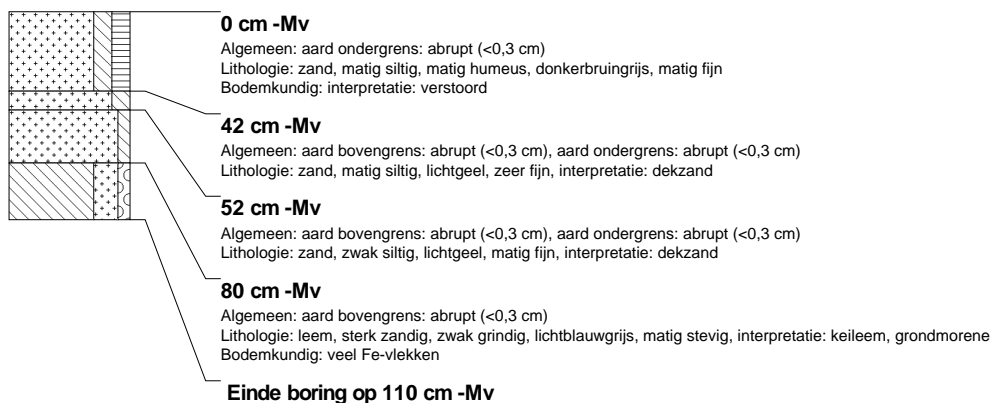
### boring: SMSL-27

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



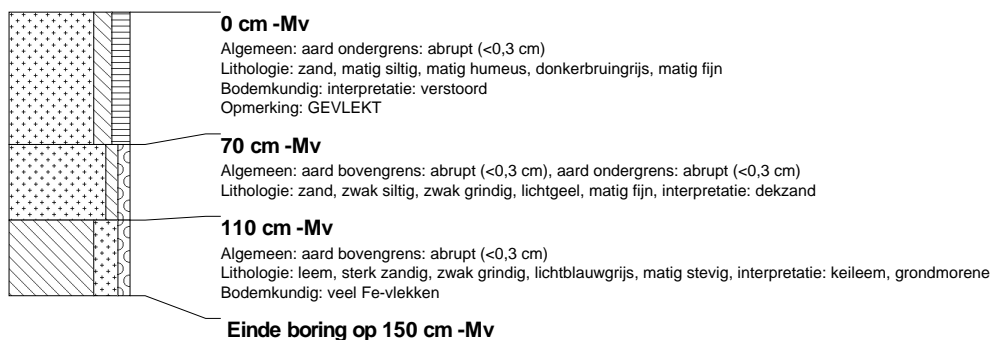
### boring: SMSL-28

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



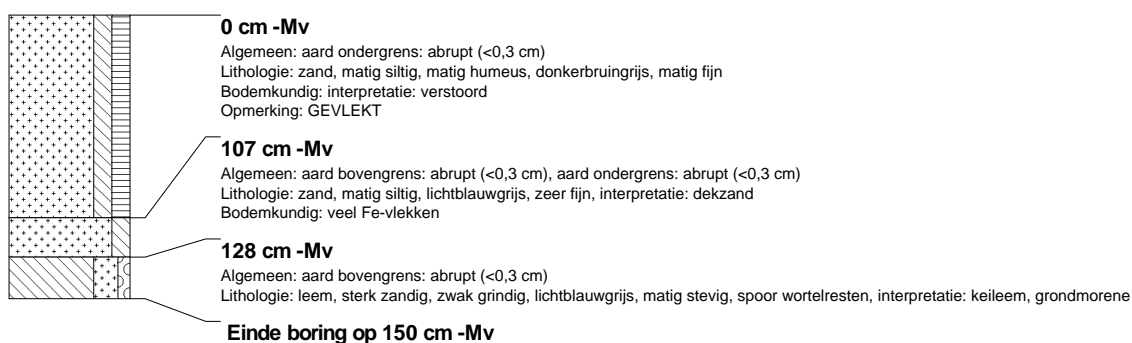
### boring: SMSL-29

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smalingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smalingerland, uitvoerder: RAAP Noord



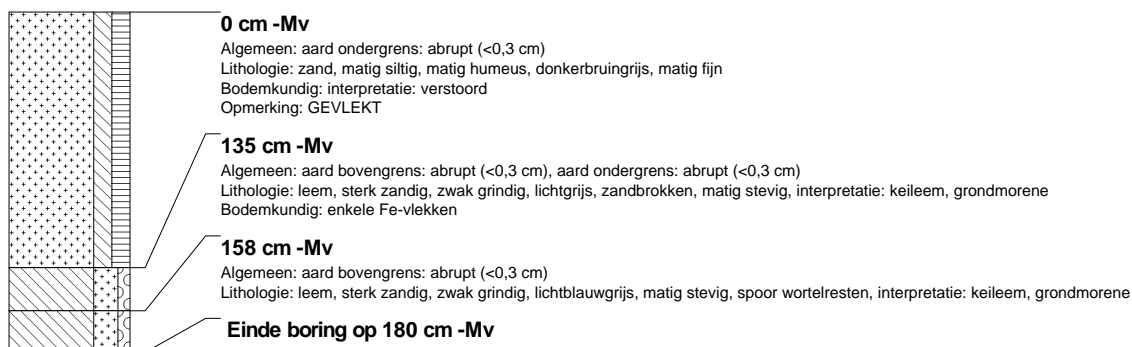
### boring: SMSL-30

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smalingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smalingerland, uitvoerder: RAAP Noord



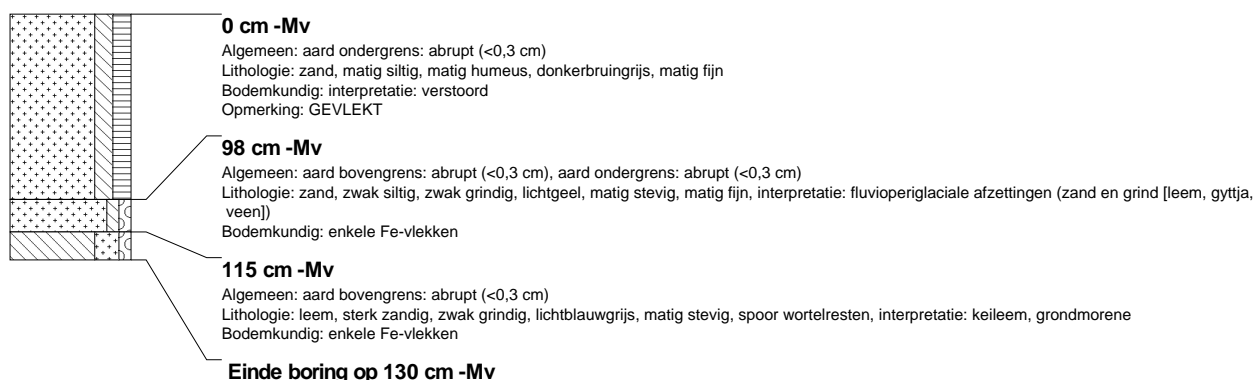
### boring: SMSL-31

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smalingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smalingerland, uitvoerder: RAAP Noord



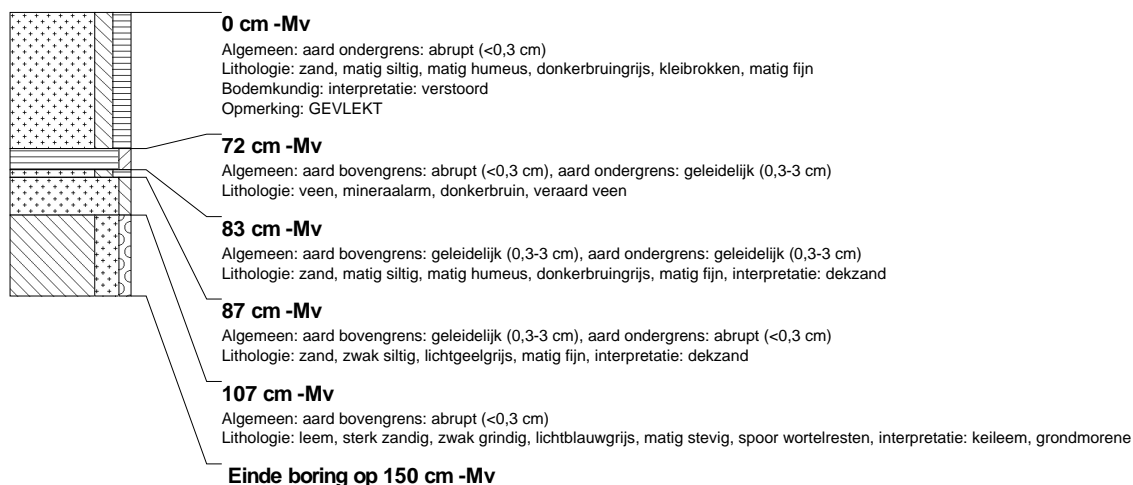
### boring: SMSL-32

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-33

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



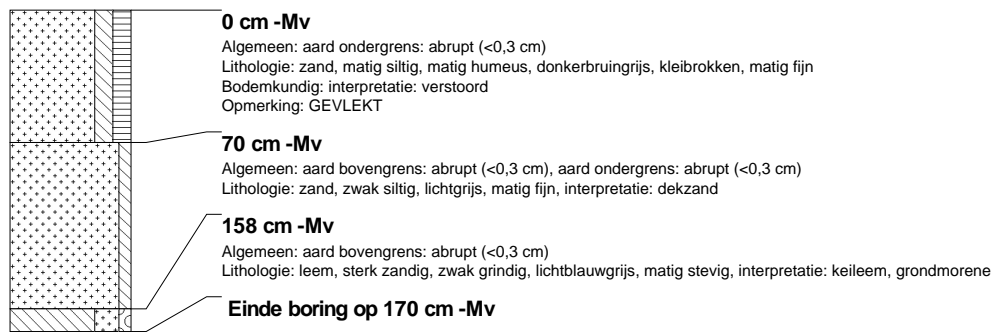
### boring: SMSL-34

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



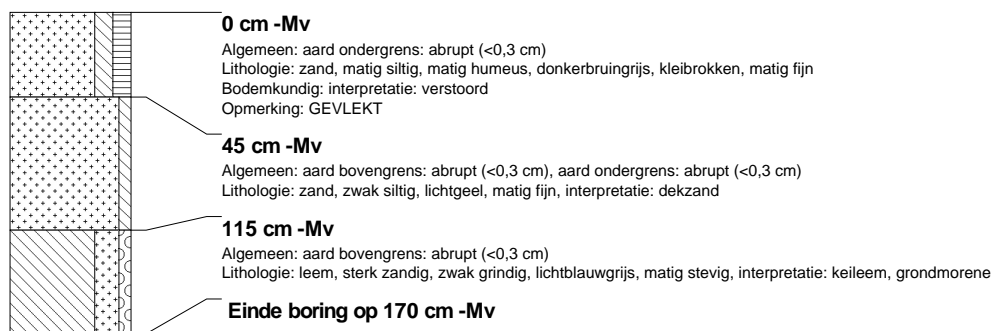
### boring: SMSL-35

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



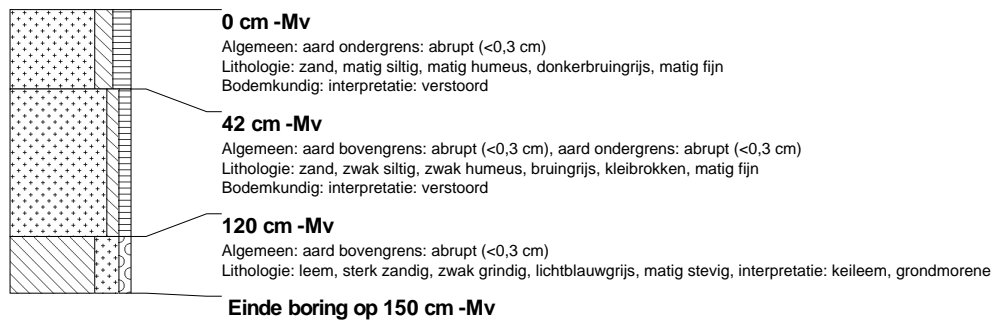
### boring: SMSL-36

beschrijver: JJ/DOB, datum: 23-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



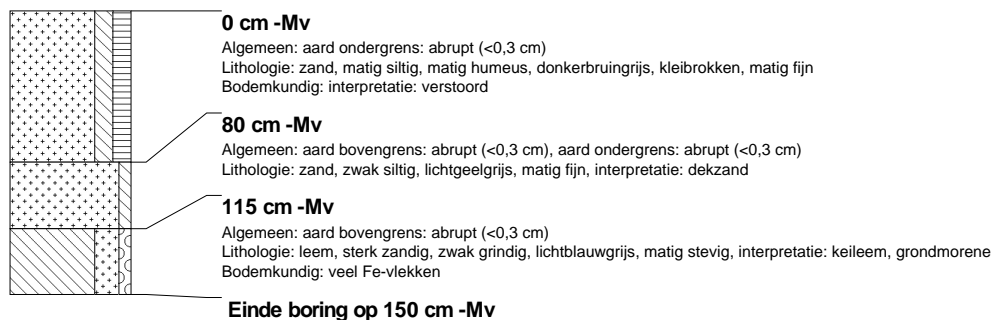
### boring: SMSL-37

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-38

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



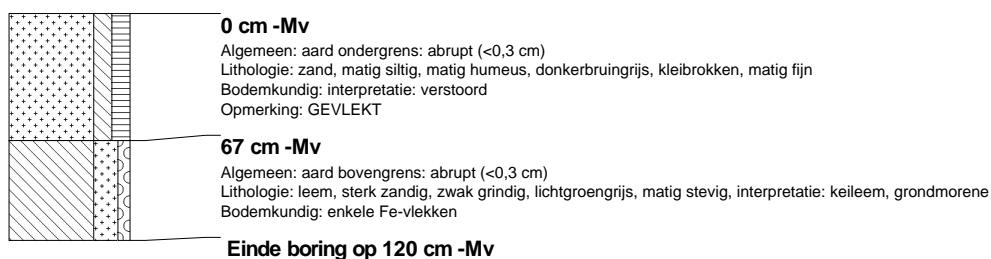
### boring: SMSL-39

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-40

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



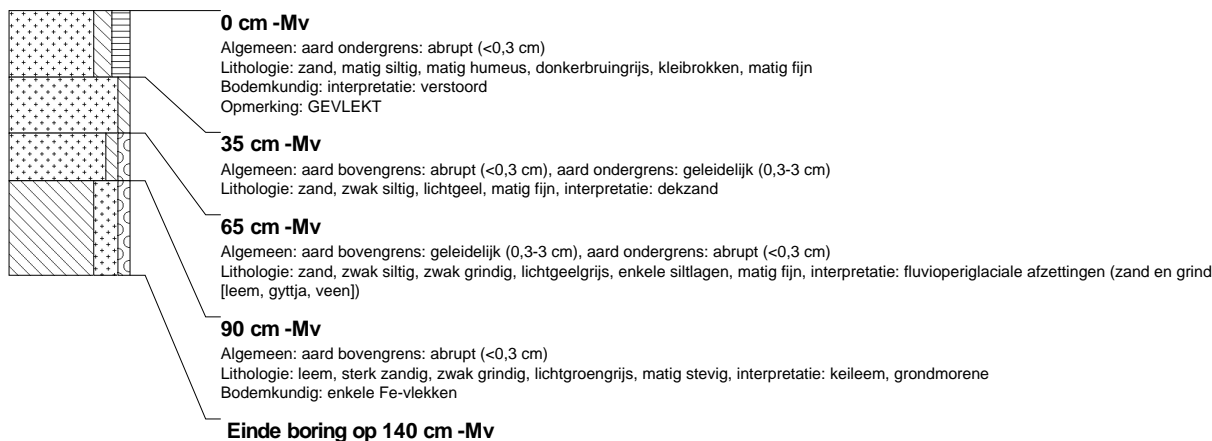
### boring: SMSL-41

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



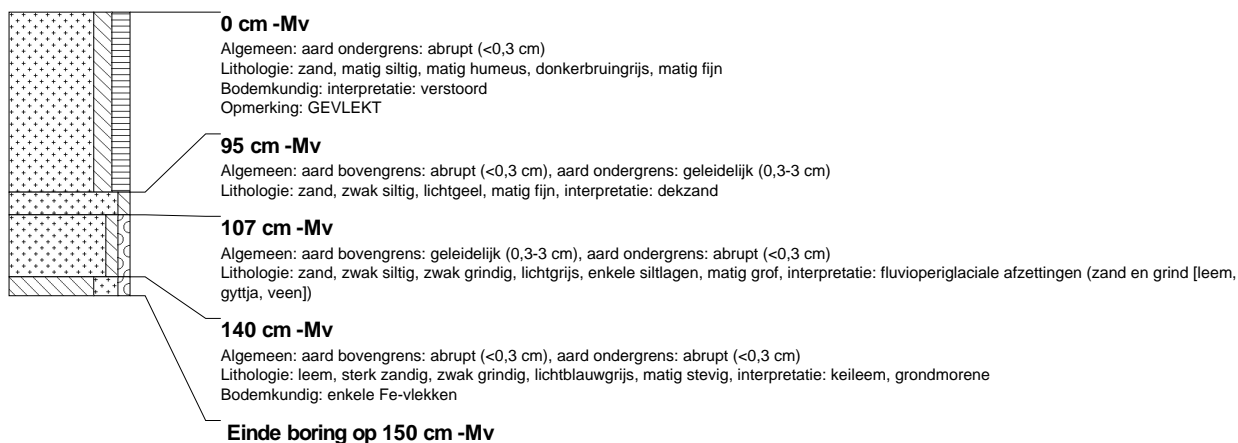
### boring: SMSL-42

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



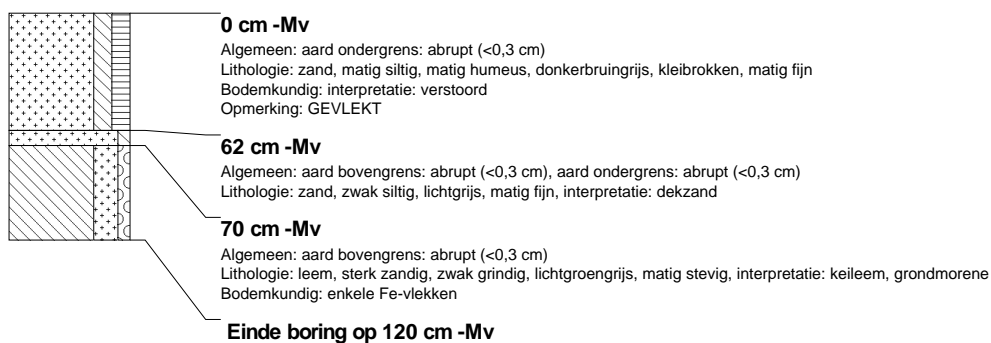
### boring: SMSL-43

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



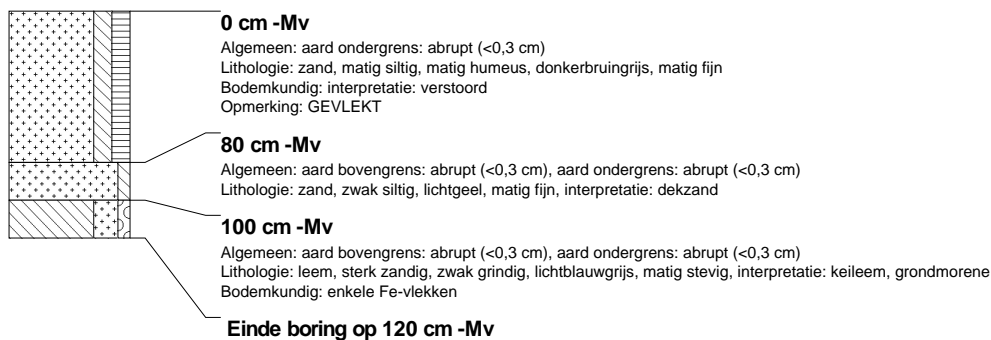
### boring: SMSL-44

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



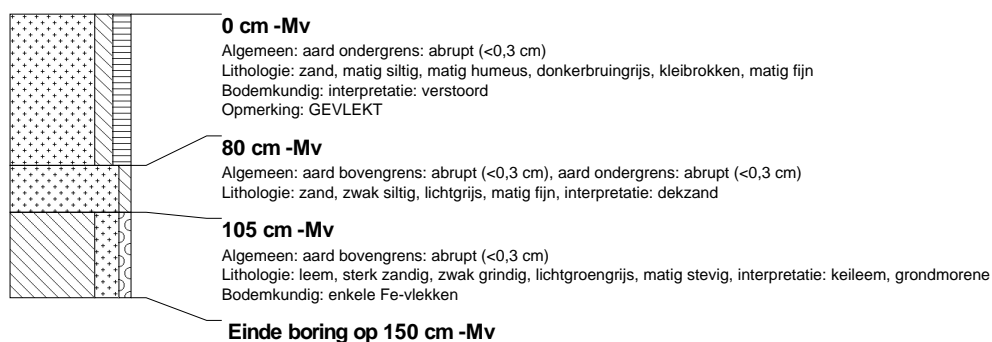
### boring: SMSL-45

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-46

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-47

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-48

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord





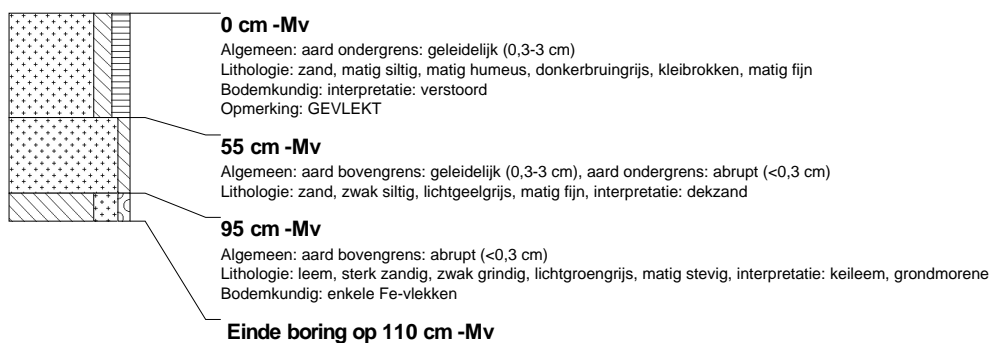
### boring: SMSL-49

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-50

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



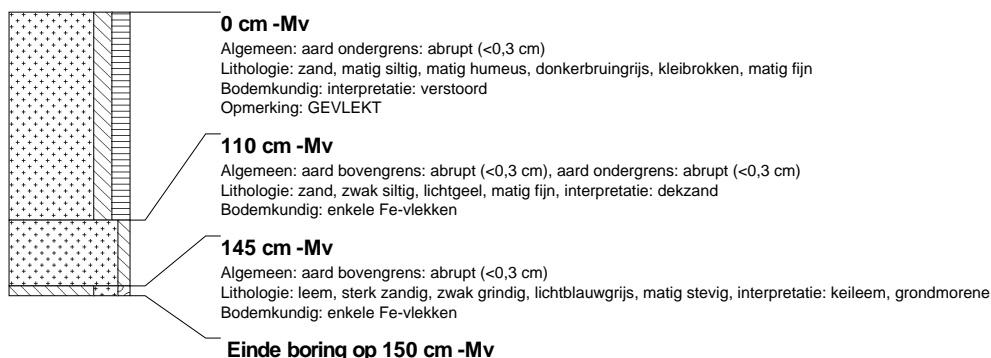
### boring: SMSL-51

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-52

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-53

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-54

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



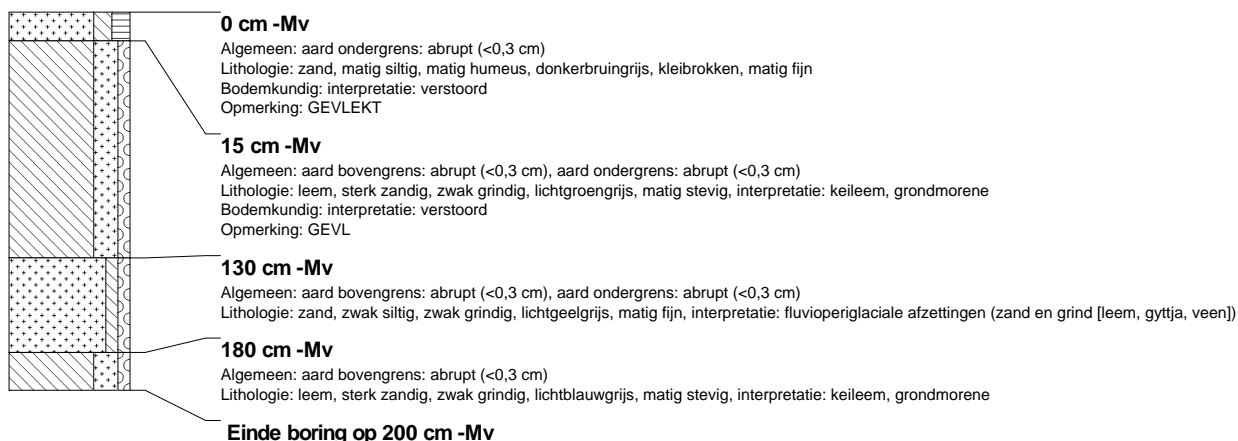
### boring: SMSL-55

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



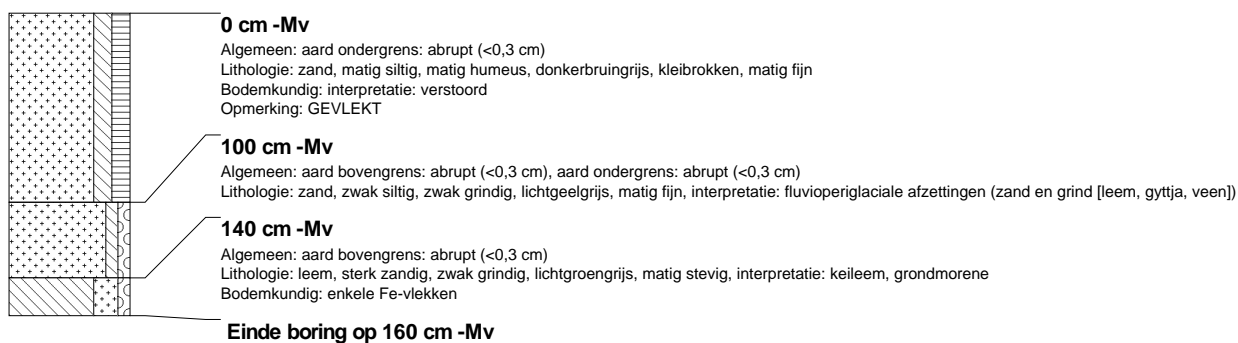
### boring: SMSL-56

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



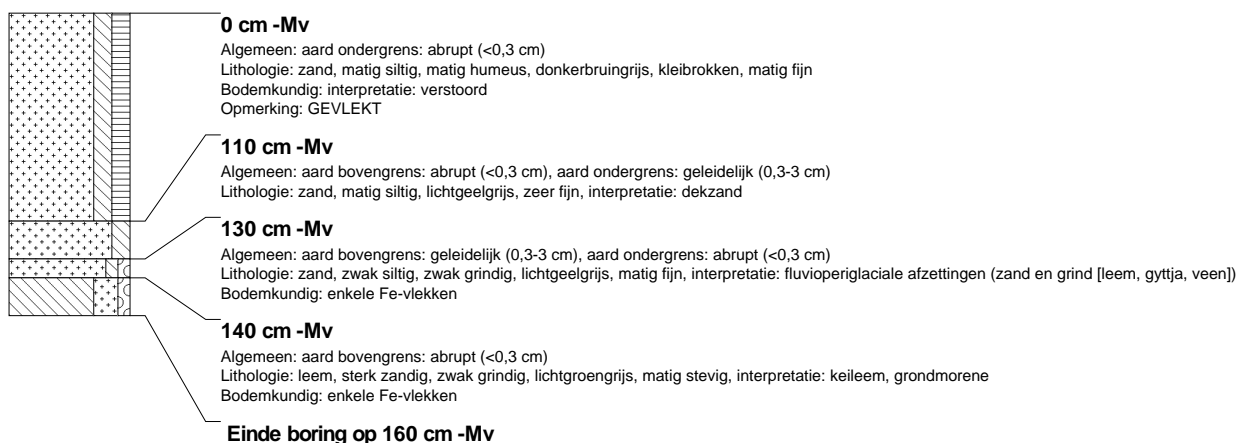
### boring: SMSL-57

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



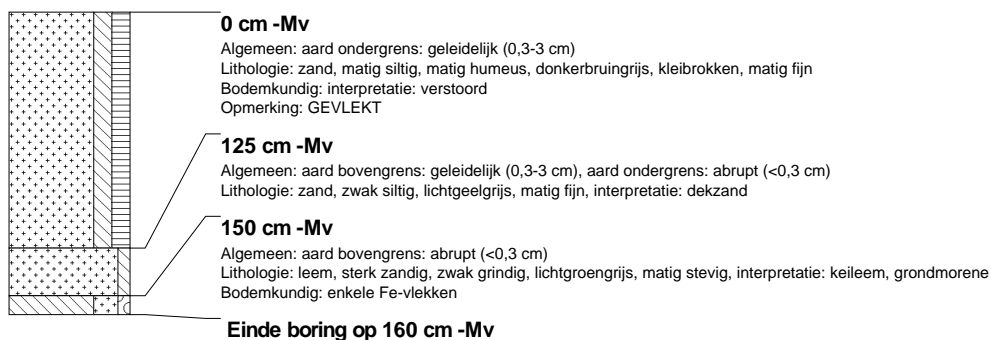
### boring: SMSL-58

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-59

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-60

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



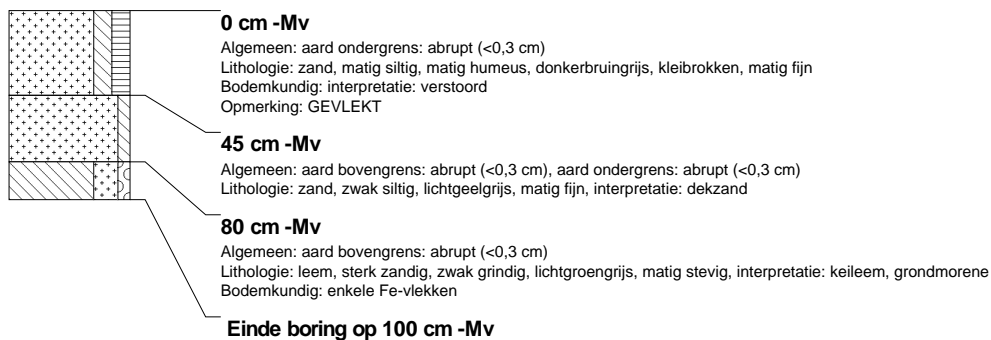
### boring: SMSL-61

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



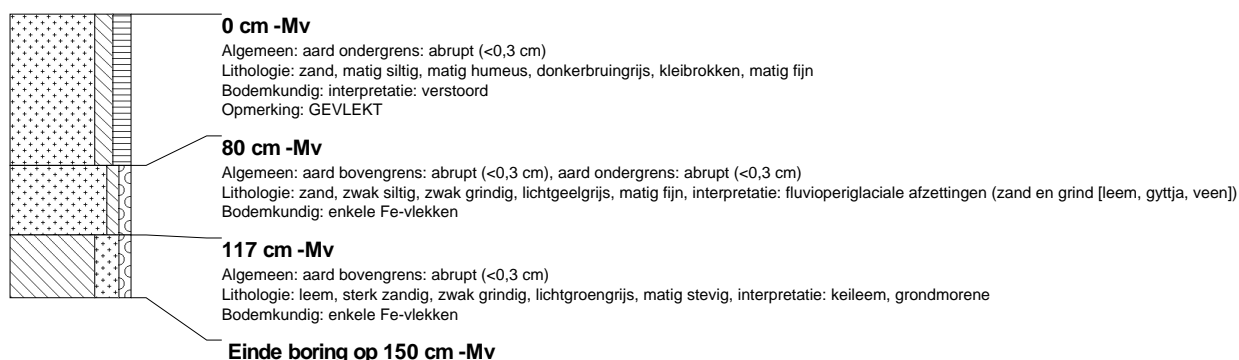
### boring: SMSL-62

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



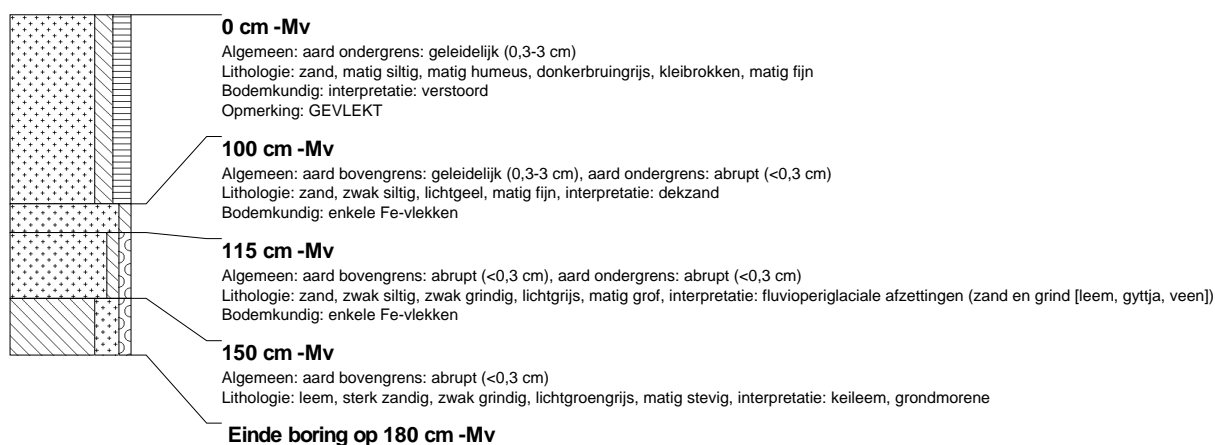
### boring: SMSL-63

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



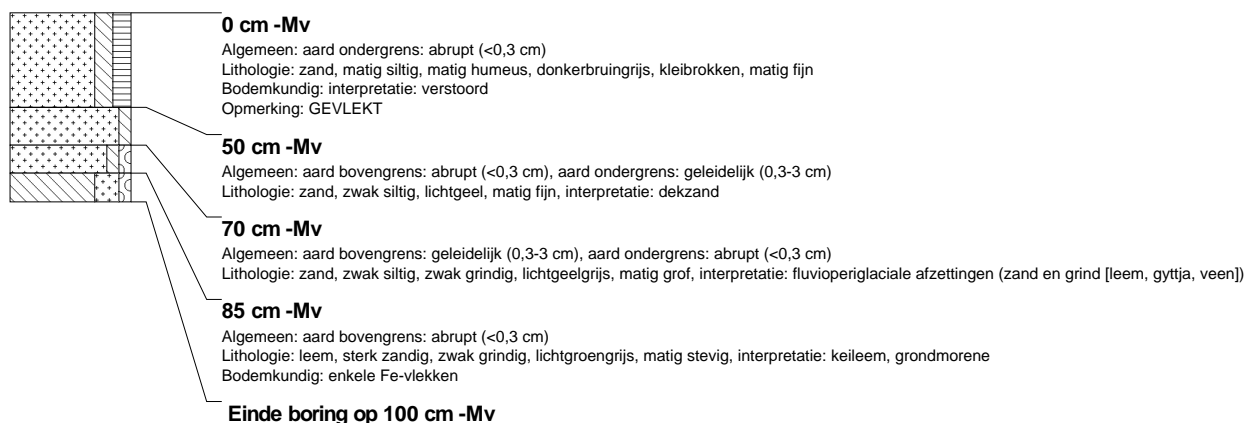
### boring: SMSL-64

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-65

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-66

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-67

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: SMSL-68

beschrijver: JJ/DOB, datum: 24-3-2006, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Friesland, gemeente: Smallingerland, plaatsnaam: DRACHTEN, opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, uitvoerder: RAAP Noord

