



RAAP-RAPPORT 5314

## Plangebied Vrijburgh, fase 2 en 3 te Drachten

Gemeente Smallingerland

Archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek (verkennd booronderzoek)

Archeologie | Cultuurhistorie | Erfgoed

## Colofon

**Titel:** Plangebied Vrijburgh, fase 2 en 3 te Drachten, gemeente Smallingerland;  
archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek (verkennend  
booronderzoek)

**Versie:** 09-09-2021

**Auteur:** ██████████

**Projectcode:** SMAD2

**Bestandsnaam:** RAAPrap\_5314\_SMAD2\_20210909

**Autorisatie:** ██████████

**ISSN:** 0925-6229

RAAP

Leeuwendeldseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

Telefoon: 0294-491 500

E-mail: [raap@raap.nl](mailto:raap@raap.nl)

Website: [www.raap.nl](http://www.raap.nl)

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2021

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.

Er is geen verklaring ontvangen van het bevoegd gezag omtrent goed- of afkeuring van het rapport.

## Samenvatting

In opdracht van de gemeente Smallingerland heeft RAAP in juli en augustus 2021 een archeologisch vooronderzoek in de vorm van een inventariserend veldonderzoek (verkennd booronderzoek) uitgevoerd ten bate van toekomstige woningbouw (fase 2 en 3) in de wijk Vrijburgh te Drachten. Het onderzoek vond plaats in het kader van een omgevingsvergunningsaanvraag.

In het plangebied kunnen sporen aanwezig zijn van middeleeuwse veenontginningen met/of (ingegraven) sporen van bewoning of andere activiteiten in de top van het dekzand. Ook resten uit de prehistorie kunnen aanwezig zijn. Eerder uitgevoerd booronderzoek geeft aan dat er (ontginnings)activiteiten hebben plaatsgevonden, waarbij het veen en in ieder geval de top van het dekzand is verstoord of zelfs verdwenen.

Aangezien tijdens het booronderzoek geen veen is aangetroffen, kan worden geconcludeerd dat in het verleden waarschijnlijk ontginningsactiviteiten hebben plaatsgevonden die tot bodemverstoringen hebben geleid. Daarnaast hebben ook andere landbouwactiviteiten in het verleden (zoals ploegen en egaliseren) het archeologisch relevante niveau (top van het dekzand) verstoord. Hoewel niet volledig is uit te sluiten dat binnen het plangebied archeologische sporen in het dekzand/keizand zijn ingegraven, kan de verwachting voor archeologische resten uit de ijzertijd - middeleeuwen worden bijgesteld naar laag. De verwachting voor archeologische resten uit de steentijd - bronstijd blijft laag.

Op basis van de resultaten van het booronderzoek is de verwachting dat in het plangebied geen archeologische resten bedreigd worden. Daarom wordt in het kader van de voorgenomen bodemingrepen geen vervolgstap uit het proces van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ) noodzakelijk geacht.

Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via ARCHIS3).

# Inhoud

Samenvatting .....	3
Inhoud .....	4
1 Inleiding .....	5
1.1 Kader .....	5
1.2 Administratieve gegevens .....	7
1.3 Doel- en vraagstelling .....	7
2 Archeologische verwachting .....	8
2.1 Geomorfologie en bodem .....	8
2.2 Archeologische gegevens .....	9
3 Veldonderzoek .....	13
3.1 Methode .....	13
3.2 Resultaten .....	13
3.3 Archeologische relevantie .....	14
4 Conclusies en advies .....	17
4.1 Conclusie .....	17
4.2 Advies .....	17
4.3 Tot slot .....	17
Literatuur .....	18
Overzicht van figuren, tabel en bijlagen .....	19

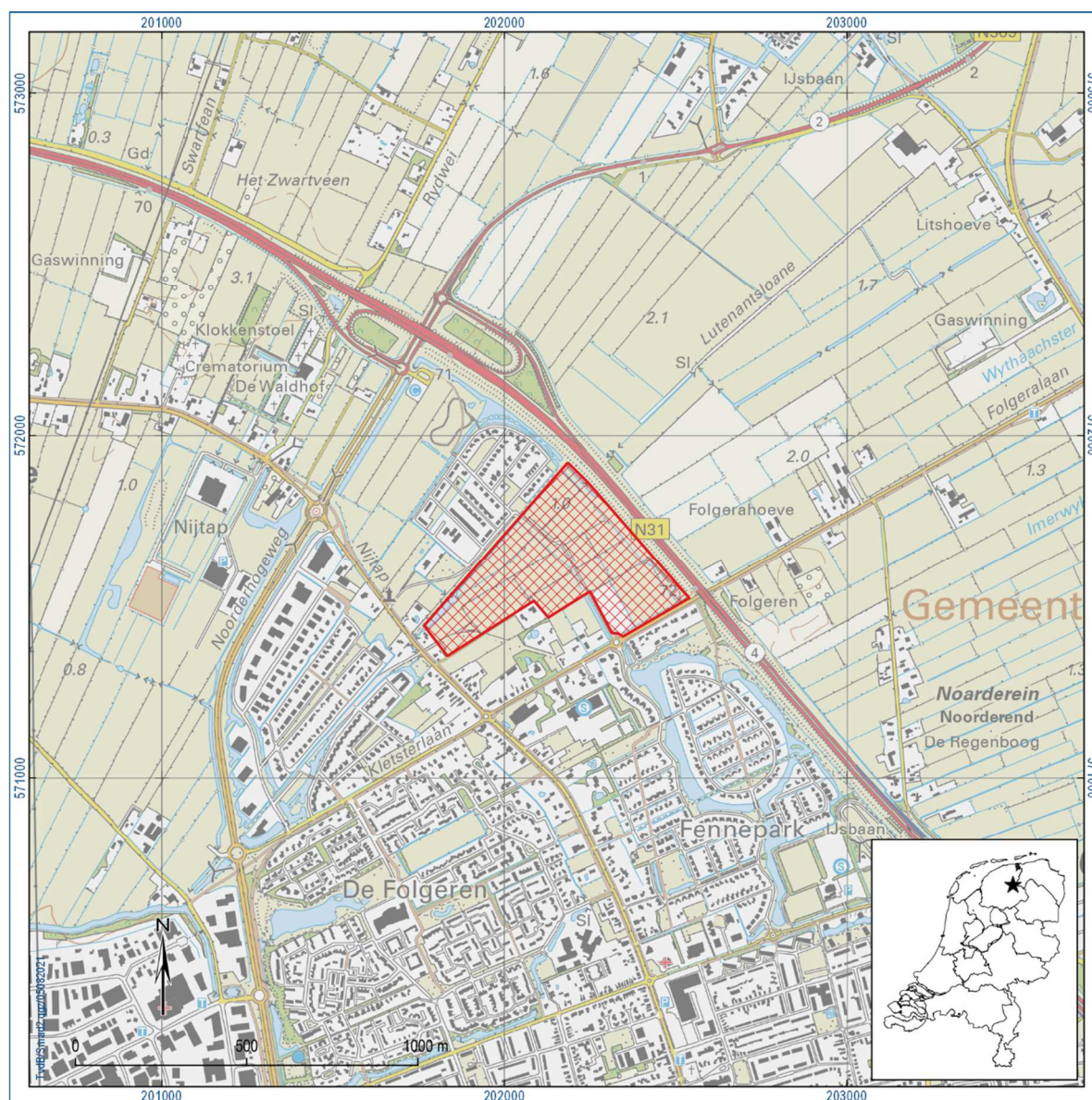


# 1 Inleiding

## 1.1 Kader

### **Aanleiding**

In opdracht van de gemeente Smallingerland heeft RAAP in juli en augustus 2021 een archeologisch vooronderzoek in de vorm van een inventariserend veldonderzoek (verkennd booronderzoek) uitgevoerd voor het plangebied Vrijburgh, fase 2 en 3 te Drachten in de gemeente Smallingerland. Het plangebied ligt in het noorden van Drachten, ten noorden van de Folgeralaan en ten zuidwesten van de Wâldwei (N31) en omvat circa 17 ha (zie figuur 1). Het onderzoek vond plaats in het kader van een omgevingsvergunningsaanvraag.



Figuur 1. Ligging plangebied. Inzet ster: ligging in Nederland.

### ***Juridisch en beleidskader***

Het uitgangspunt voor dit onderzoek wordt gevormd door het wettelijk en beleidsmatig kader voor de ruimtelijke ordening en monumentenzorg. De gemeente is de bevoegde overheid die een besluit zal nemen over hoe om te gaan met de eventueel aanwezige archeologische waarden.

Op de archeologische kwantitatieve verwachtingskaart van de gemeente Smallingerland voor de prehistorie uit 2006 ligt het plangebied in een zone met een middelhoge tot hoge verwachting. De kwalitatieve verwachting is laag. Het beleid voor deze zone is verankerd in de Friese Archeologische MonumentenKaart Extra (FAMKE), die voorschrijft dat bij bodemingrepen groter dan 5000 m<sup>2</sup> een historisch en karterend onderzoek dient te worden uitgevoerd voor de periode ijzertijd - middeleeuwen. Voor de periode steentijd - bronstijd is onderzoek nodig is bij grote ingrepen (groter dan 2,5 ha).

In het bestemmingsplan Vrijburgh (vastgesteld op 22 maart 2016) is het volgende opgenomen: in juli 2001 is door archeologisch adviesbureau RAAP een inventariserend archeologisch onderzoek uitgevoerd voor een aantal gebieden in de gemeente Smallingerland, waaronder het plangebied Vrijburgh. Het RAAP-rapport Bestemmingsplannen Drachtstervaart en Burmaniapark-Vrijburgh, gemeente Smallingerland; een inventariserend onderzoek (september 2001) vermeldt dat op grond van landschappelijke en bodemkundige actoren de kans op aanwezigheid van archeologische vindplaatsen reëel werd geacht. Daarnaast werd verwacht dat in het verleden waarschijnlijk ontginningsactiviteiten hebben plaatsgevonden die tot bodemverstoringen hebben geleid. Het onderzoek bestond uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek. Uit het verkennend booronderzoek blijkt dat de oorspronkelijke bodemopbouw in het plangebied zodanig is verstoord dat nauwelijks nog archeologische sporen bewaard zullen zijn gebleven. Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen en een archeologisch vervolgonderzoek wordt niet nodig geacht.

Desalniettemin heeft de gemeente in juni 2021 om een actualisatie van het onderzoek voor onderhavig plangebied verzocht.

De omvang van de bodemingrepen bedraagt circa 17 ha, de diepte van de ingrepen is nog onbekend.

### ***Kwaliteitsborging***

De werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat BRL SIKB 4000, conform artikel 5.4 van de Erfgoedwet. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de normen van de archeologische beroepsgroep. De Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4.1), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl)), is door de minister aangewezen als norm. Voorafgaand aan het onderzoek is een Plan van Aanpak (PvA) opgesteld (Van der Zwet, 2021). Dit PVA diende als uitgangspunt voor het onderzoek.

RAAP is gecertificeerd voor de protocollen 4001 Programma van Eisen, 4002 Bureauonderzoek, 4003 Inventariserend veldonderzoek (landbodems), onderdelen proefsleuven en overig, alsmede 4004 Opgraven (landbodems).

Zie bijlage 1 voor de dateringen van de in dit rapport genoemde archeologische perioden.

## 1.2 Administratieve gegevens

Type onderzoek	Inventariserend veldonderzoek (verkennd booronderzoek)
Opdrachtgever	Gemeente Smallingerland
Bevoegde overheid	Gemeente Smallingerland
Plaats	Drachten
Gemeente	Smallingerland
Provincie	Fryslân
Centrumcoördinaten (X/Y)	202.160/571.663
Oppervlakte plangebied	circa 17 hectare
Afbakening plangebied	Tijdens onderhavig onderzoek is het plangebied onderzocht.
Onderzoekperiode	juli en augustus 2021
Uitvoerder	RAAP Noord
Projectleider	[REDACTED]
Projectmedewerkers	[REDACTED]
RAAP-projectcode	SMAD2
ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer	5095698100
Beheer en plaats documentatie	RAAP regio Noord te Drachten en op termijn het provinciaal Depot, ARCHIS en E-Depot.

Tabel 1. Administratieve gegevens.

## 1.3 Doel- en vraagstelling

Het inventariserend veldonderzoek (verkennde fase) heeft als doel de geo(morfo)logische en/of bodemkundige opbouw in kaart te brengen, evenals eventuele bodemverstoringen. Het onderzoek heeft niet tot doel eventuele archeologische vindplaatsen in kaart te brengen. Dit neemt niet weg dat er archeologische resten kunnen worden aangetroffen tijdens het veldwerk.

De volgende onderzoeksvragen zijn geformuleerd:

- Zijn de archeologisch relevante niveaus intact?
- Heeft dat gevolgen voor de archeologische verwachting?
- Zijn er aanwijzingen voor (grotere) archeologische nederzettingen?
- Is archeologisch vervolgonderzoek noodzakelijk?

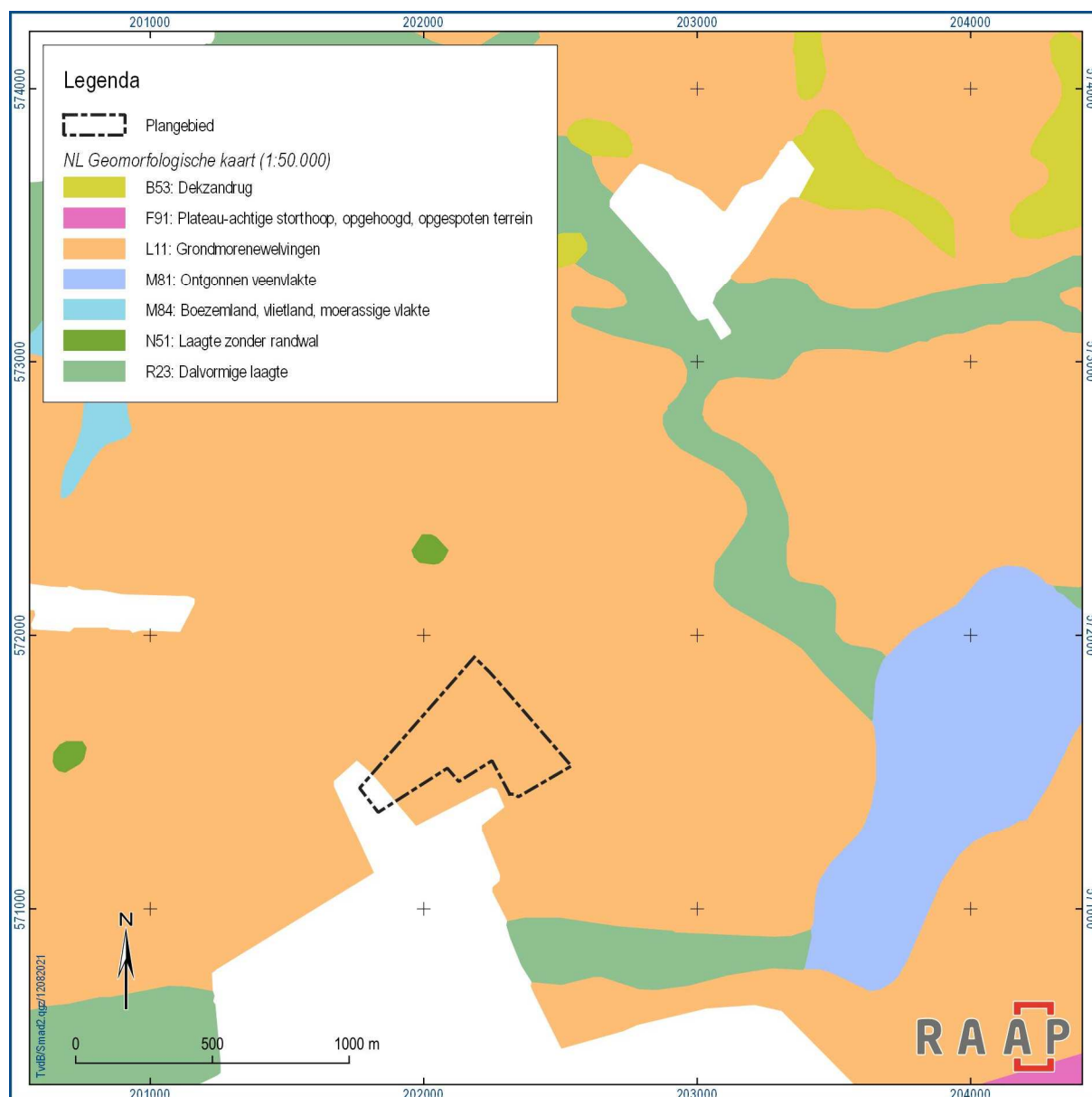
## 2 Archeologische verwachting

### 2.1 Geomorfologie en bodem

De geomorfologische kaart (geraadpleegd via ARCHIS3) geeft aan dat ter plaatse van het plangebied grondmorenewelvingen (code L11) voorkomen (zie figuur 2). Bodemkundig bestaat het plangebied uit veldpodzolgronden met leemarm en zwak lemig fijn zand (code Hn21). Een intacte podzolbodem bestaat van boven naar beneden uit een A-horizont (accumulatielaag), een E-horizont (uitspoelingslaag), een B-horizont (inspoelingslaag), een BC-horizont (overgangslaag) en een C-horizont (onveranderd moedermateriaal). Dergelijke bodems bevinden zich in hoger en droger gelegen dekzandgebieden. Dit waren in de periode steentijd - vroege bronstijd aantrekkelijke locaties voor bewoning.

Volgens ARCHIS3 is de top van het pleistocene oppervlakte te verwachten tussen 0 en 10 m +NAP en volgens het AHN3 ligt het huidige maaiveld rond de 1,3 m +NAP.





Figuur 2. Plangebied geprojecteerd op geomorfologische kaart.

## 2.2 Archeologische gegevens

Zoals in de inleiding aangegeven is in 2001 binnen het plangebied door RAAP een verkennend booronderzoek van circa 1 boring per ha uitgevoerd (ARCHIS3 zaakid. 2055986100). Hierbij zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen en er is geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen.

Circa 350 m ten noordwesten van het plangebied (binnen de grens van zaakid. 2055986100) is in 2021 door RAAP verkennend booronderzoek van 6 boringen per ha uitgevoerd. Hieruit is gebleken dat in het gehele plangebied (mogelijk) archeologische resten bedreigd worden door de voorgenomen bodemingrepen. Geadviseerd wordt om in het plangebied geen ingrepen te doen die dieper reiken dan 0,3 m -mv en dit middels een dubbelbestemming in het nieuwe bestemmingsplan op te nemen.

In 2004 is circa 60 m ten zuiden van het plangebied door RAAP een booronderzoek uitgevoerd (zaakid. 2061063100). Hierbij is een met veen gevulde depressie, een mogelijke pingoruïne aangetroffen. In 2006 is circa 20 m ten zuiden van het plangebied door RAAP een booronderzoek uitgevoerd (zaakid. 2126982100), waarbij is aangetoond dat het daadwerkelijk een pingoruïne betreft.

In 2004 is circa 40 m ten zuidwesten van het plangebied door RAAP een booronderzoek uitgevoerd (zaakid. 2061006100). De bodem was tot diep in het dekzand verstoord, en er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

In 2006 is circa 115 m ten zuidwesten van het plangebied door RAAP een booronderzoek uitgevoerd (zaakid. 2140768100). De bodemopbouw in het plangebied bestaat uit een bouwvoor/verstoorde laag, soms met een veenlaagje, op dekzand op keileem. Er zijn geen archeologische indicatoren gevonden. Aanwijzingen voor (grotere) archeologische nederzettingen ontbreken.

In 2004 is circa 265 m ten zuidwesten van het plangebied door RAAP een booronderzoek uitgevoerd (zaakid. 2061055100). Onder een verstoord/opgebracht pakket is in het noordwestelijke deel van het plangebied in het dekzand een podzolbodem (deels) bewaard gebleven. In het overige deel van het plangebied bevindt zich onder de verstoorde/opgebrachte laag direct de C-horizont of keileem. Het in de verstoorde/opgebrachte laag aangetroffen bouwpuin, onverbrande bot en houtskoolspikkels zijn opgevat als recent afval dat vanuit archeologisch oogpunt geen waarde heeft. Archeologische indicatoren zijn in het dekzand niet aangetroffen (niet in de gutsboringen en evenmin in de verrichte megaboringen).

### **Historische kaarten**

Het historische gebruik zegt iets over de archeologische potentie van een gebied, maar kan ook informatie leveren over eventuele bodemverstoringen die in het verleden hebben plaatsgevonden. Een overzicht van de geraadpleegde historische, kadastrale en topografische kaarten is weergegeven op figuur 3.

Op de kadastrale kaart van rond 1829 is te zien dat het plangebied onbebouwd is, de verschillende percelen binnen het plangebied zijn in gebruik als weiland of akker. Aan de noordwestzijde van het plangebied ligt de boerderijplaats 'Vrijburg', waar ook de Luitenantslaan en de Burmaniasloot zijn afgebeeld. Aan de zuidzijde van het plangebied de Folgera Laan te zien. De kaart van Eekhoff uit 1848 toont een vergelijkbaar beeld. Ten zuidwesten van het plangebied bevindt zich het buurschap De Folgeren. Op historisch kaartmateriaal uit 1920 (geraadpleegd via topotijdreis.nl) is te zien dat er een stoomtram door het zuidwestelijke deel en langs de zuidoostelijke rand van het plangebied richting Opende loopt. Halverwege de jaren 50 van de vorige eeuw is dit overgegaan in een goederentram, die is opgeheven in 1985 toen Philips eindigde met het goederenvervoer per spoor. Vanaf de jaren 80 gaat de omgeving van het plangebied grootscheeps op de schop met de aanleg van de Wâldwei (N31) langs de noordoostzijde. In 2010 wordt aan de noordwestzijde van het plangebied een nieuwe woonwijk gerealiseerd waarbij een toegangsweg door het plangebied is aangelegd. Het plangebied zelf is echter tot op heden onbebouwd.



Figuur 3. Plangebied geprojecteerd op diverse historische kaarten.

### Gemeentelijk beleid

Volgens de FAMKE is voor het plangebied voor de periode ijzertijd - middeleeuwen een karterend onderzoek 3 nodig. In deze gebieden kunnen zich archeologische resten uit deze periode bevinden. Het gaat hier dan met name om vroeg- en volmiddeleeuwse veenontginningen. Daarbij bestaat de kans dat er zich huisterpjes uit deze tijd in het plangebied bevinden. Ook de wat oudere boerderijen kunnen archeologische sporen of resten afdekken, hoewel de veengronden eromheen al afgegraven zijn. De provincie beveelt aan om bij ingrepen van meer 5.000 m<sup>2</sup> een historisch en karterend onderzoek te verrichten, waarbij speciale aandacht moet worden besteed aan eventuele Romeinse sporen en/of vroeg-middeleeuwse ontginningen. Voor de periode steentijd - bronstijd is onderzoek nodig is bij grote ingrepen (groter dan 2,5 ha). Van deze gebieden wordt op basis van eerder onderzoek vermoed dat eventuele aanwezige archeologische resten uit de steentijd ernstig verstoord zijn. Diepere sporen en vondsten kunnen evenwel nog intact zijn. Voor dergelijke grote ingrepen adviseert de provincie een karterend proefsleuvenonderzoek.

Omdat dit een vrij zwaar advies is, is met de archeologisch adviseur van de gemeente [REDACTED] [REDACTED] overeengekomen om in eerste instantie een verkennd booronderzoek uit te voeren van 6

boringen per ha. Aan de hand daarvan kan worden bepaald of, en zo ja waar, eventueel een karterend proefsleuven onderzoek zou moeten worden uitgevoerd.

### **Gespecificeerde archeologische verwachting**

Volgens de FAMKE is er een verwachting voor het aantreffen van resten uit de periode ijzertijd - middeleeuwen. Er kunnen in het plangebied sporen aanwezig zijn van veenontginningen met/of (ingegraven) sporen van bewoning of andere activiteiten in de top van het dekzand. Ook is er kans op de aanwezigheid van een huisterpje of resten van oudere boerderijen, maar historische kaarten geven hiervoor geen directe aanwijzingen. Het plangebied is altijd in gebruik geweest als onbebouwd grasland of akker. De kans op (recente) verstoringen is in dat opzicht dus klein, maar eerder uitgevoerd booronderzoek (met een lage boordichtheid binnen het huidige plangebied) geeft aan dat er (ontginnings)activiteiten hebben plaatsgevonden, waarbij het veen en in ieder geval de top van het dekzand is verstoord of zelfs verdwenen. De verwachting voor archeologische resten uit de ijzertijd - middeleeuwen is laag tot middelhoog.

Daarnaast is er volgens de FAMKE ook een verwachting voor resten uit de periode steentijd - bronstijd. Op basis van het eerder uitgevoerde booronderzoek is de verwachting dat de bodem in het algemeen verstoord is tot in de C-horizont van het dekzand of zelfs tot in het keileem en slechts sporadisch een (deel van de) BC-horizont aanwezig zal zijn. De verwachting voor archeologische resten uit de steentijd - bronstijd is daarom laag.



## 3 Veldonderzoek

### 3.1 Methode

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) bestond uit een verkennd booronderzoek dat is uitgevoerd op 27 en 28 juli en 2 augustus 2021.

Het verkennd veldonderzoek had tot doel het verkrijgen van inzicht in de bodemgesteldheid, de mate van bodemverstoring en de diepteligging van het verwachte archeologische niveau in het plangebied. Daarmee wordt de gespecificeerde archeologische verwachting getoetst en waar nodig aangepast en kunnen uitspraken worden gedaan over de gaafheid van archeologisch relevante niveaus.

In het plangebied zijn 102 boringen verricht in een boorgrid van 40 bij 50 m, overeenkomend met een boordichtheid van 6 boringen per hectare (zie figuren 4 en 5), waarbij rekening is gehouden met aanwezige kabels en leidingen in de ondergrond (KLIC).

Er is geboord tot maximaal 1,5 m -mv met een zandguts (diameter 2 cm). De boringen zijn tijdens het veldwerk lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) digitaal beschreven in het boorbeschrijvingsstelsel van RAAP (Deborah3; zie bijlage2) en de x-, y- en z-coördinaten zijn met behulp van een RTK-GPS ingemeten. Het opgeboorde materiaal in het veld door middel van verbrokkeling gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot, verbrande leem en fosfaatvlekken).

### 3.2 Resultaten

#### 3.2.1 Veldwaarnemingen

De maaiveldhoogte binnen het plangebied varieert tussen 0,87 en 3,14 m +NAP. Vanwege de aanwezige begroeiing (gras) was het niet mogelijk om een uitgebreide oppervlaktekartering uit te voeren. Alleen enkele molshopen zijn geïnspecteerd. Hierbij zijn geen archeologische vondsten gedaan.

#### 3.2.2 Laagopvolging

De laagopvolging (lithologie) en interpretatie (lithogenese) van de bodem wordt hieronder van boven naar beneden beschreven.

De toplaag bestaat uit een 0,07 tot 1 m dikke bouwvoor/verstoorde laag (overwegend grijsbruin, zwak siltig en zwak tot matig humeus, matig fijn zand, soms met zand- of/ en veenbrokken). Hieronder bevindt zich in 66 van de 102 boringen dekzand (lichtbruingeel tot geel, matig tot sterk siltig en matig tot zeer fijn zand met een dikte van 0,05 tot minstens 0,35 m). In een aantal boringen is in het dekzand een (grotendeels) verstoorde podzolbodeme herkend. In de boringen 28, 33, 35, 36, 39, 45 en 49 is de podzolbodeme tot in de BC-horizont verstoord (zie figuur 4) en in de boringen 7, 9, 11, 18, 64, 66, 77 en 83 tot in de C-horizont. In 30 van deze 66 boringen ligt keizand onder het dekzand (overwegend lichtgeelgrijs, zwak siltig en zwak grindig matig grof zand met een dikte van 0,1 tot minstens 0,4 m). In 21 van deze 30 boringen is keileem onder het keizand aangetroffen (lichtgroengrijze, sterk zandige en zwak grindige leem). In 19 van de 66 boringen ontbreekt het keizand en ligt onder het dekzand direct keileem (zie figuur 5). In 19 boringen ligt onder de bouwvoor/verstoorde laag direct keizand en in 14

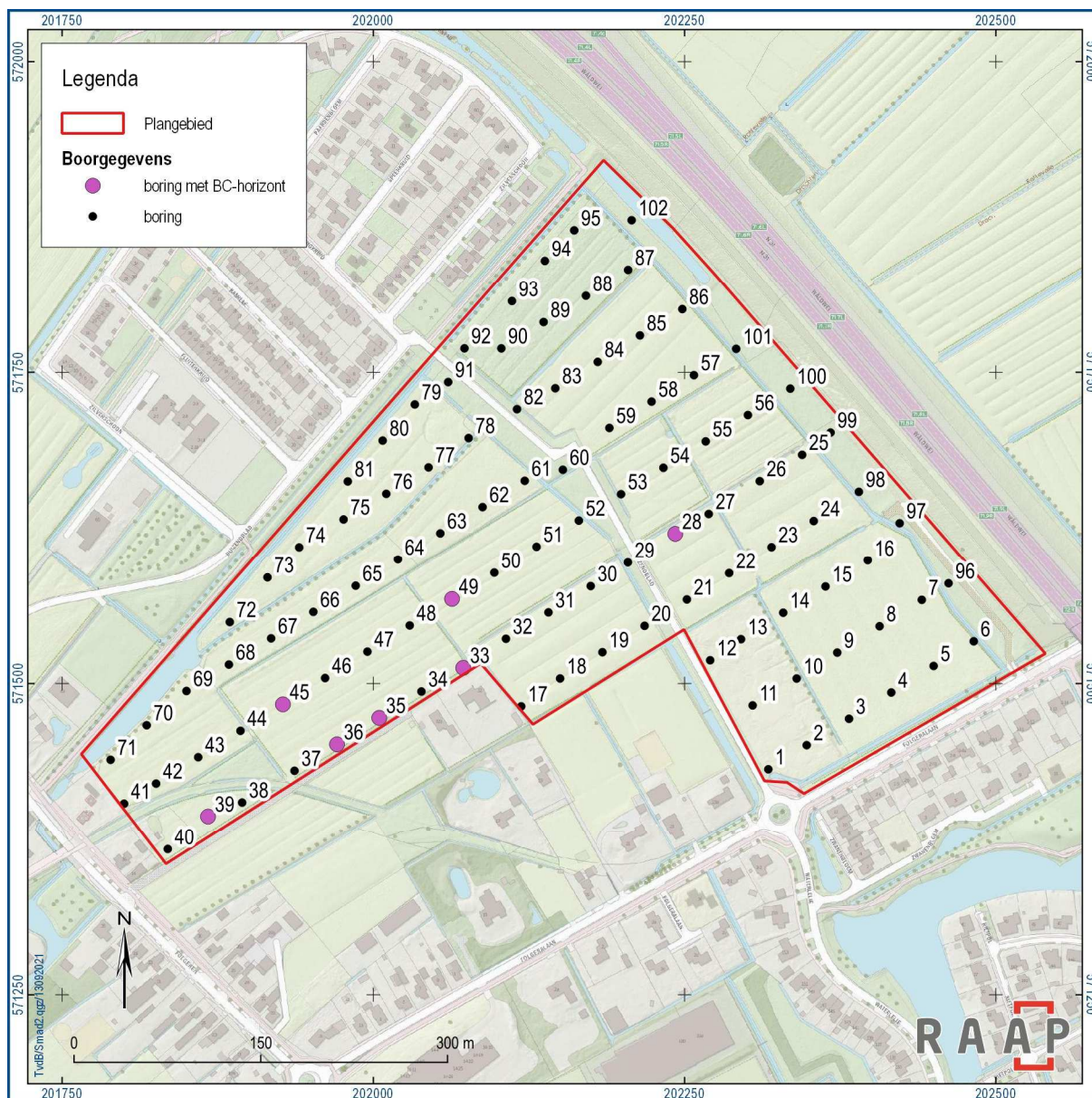
daarvan is daaronder keileem opgeboord. In 16 van de 102 boringen ligt de bouwvoor/verstoorde toplaag direct op het keileem. In totaal komt dus in 35 boringen geen dekzand voor.

### **3.2.3 Archeologische indicatoren**

Tijdens het veldonderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

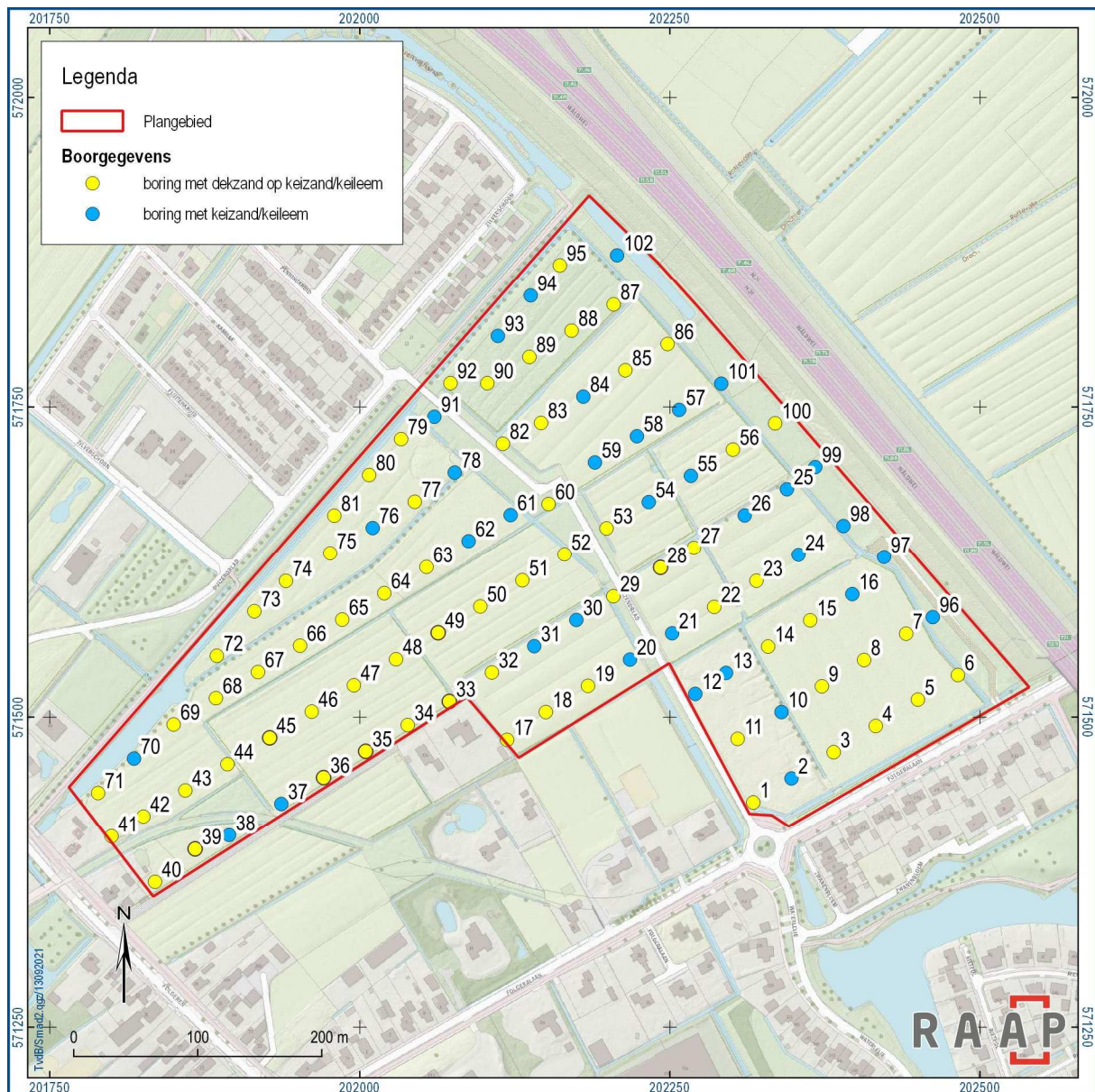
## **3.3 Archeologische relevantie**

Aangezien tijdens het booronderzoek geen veen is aangetroffen, kan worden geconcludeerd dat in het verleden waarschijnlijk ontginningsactiviteiten hebben plaatsgevonden die tot bodemverstoringen hebben geleid. Daarnaast hebben ook andere landbouwactiviteiten in het verleden (zoals ploegen en egaliseren) het archeologisch relevante niveau (top van het dekzand) verstoord. Hoewel niet volledig is uit te sluiten dat binnen het plangebied archeologische sporen in het dekzand/keizand zijn ingegraven, kan de verwachting voor archeologische resten uit de ijzertijd - middeleeuwen worden bijgesteld naar laag. De verwachting voor archeologische resten uit de steentijd - bronstijd blijft laag.



Figuur 4. Boringen met restant podzolbodem (BC-horizont aanwezig).





Figuur 5. Boringen met bouwvoor op dekzand op keizand/keileem en boringen met bouwvoor op keizand/keileem.



## 4 Conclusies en advies

### 4.1 Conclusie

Op grond van de onderzoeksresultaten en onder verwijzing naar de doelstellingen, kunnen de volgende uitspraken worden gedaan:

- *Zijn de archeologisch relevante niveaus intact?*  
De bodem van het plangebied bestaat uit een bouwvoor/verstoorde laag op dekzand op keizand op keileem. In 15 boringen is in het dekzand een (grotendeels) verstoorde podzolbodem herkend. In 7 boringen is deze tot in de BC-horizont verstoord en in 8 boringen tot in de C-horizont. In de overige boringen is geen podzolering herkend of ontbreekt het dekzand geheel (verstoord tot in het keizand/keileem). Het archeologisch relevante niveau is hierdoor niet meer intact.
- *Heeft dat gevolgen voor de archeologische verwachting?*  
De archeologische verwachting kan voor de periode ijzertijd - middeleeuwen worden bijgesteld naar laag en voor de steentijd - bronstijd blijft deze laag.
- *Zijn er aanwijzingen voor (grotere) archeologische nederzettingen?*  
Tijdens het veldonderzoek zijn geen aanwijzingen voor (grotere) archeologische nederzettingen aangetroffen.
- *Is archeologisch vervolgonderzoek noodzakelijk?*  
Zie paragraaf 4.2.

### 4.2 Advies

Op basis van de resultaten van het booronderzoek worden in het plangebied naar verwachting geen archeologische resten bedreigd. Daarom wordt in het kader van de voorgenomen bodemingrepen geen vervolgstap uit het proces van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ) noodzakelijk geacht.

Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via ARCHIS3).

### 4.3 Tot slot

Dit rapport geeft (selectie)adviezen. Het is aan de bevoegde overheid, de gemeente Smallingerland, deze al dan niet over te nemen in de vorm van een (selectie)besluit.

## Literatuur

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

SIKB, 2016. Beoordelingsrichtlijn Archeologie. BRL SIKB 4000. SIKB, Gouda.

Zwet, E.J.M. van der, 2021. Plan van Aanpak plangebied Vrijburgh te Drachten. RAAP, Weesp.

## Overzicht van figuren, tabel en bijlagen

### Figuren:

Figuur 1. Ligging plangebied. Inzet ster: ligging in Nederland.	5
Figuur 2. Plangebied geprojecteerd op geomorfologische kaart.	9
Figuur 3. Plangebied geprojecteerd op diverse historische kaarten.	11
Figuur 4. Boringen met restant podzolbodem (BC-horizont aanwezig).	15
Figuur 5. Boringen met bouwvoor op dekzand op keizand/keileem en boringen met bouwvoor op keizand/keileem.	16

### Tabellen:

Tabel 1. Administratieve gegevens.	7
Tijdens het veldonderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.	14

### Bijlagen:

Bijlage 1. Tijdschaal	
Bijlage 2. Boorbeschrijvingen	

# Bijlage 1. Tijdschaal

Archeologische perioden			
Tijdperk		Datering	
<b>Recente tijd</b>			
<b>Nieuwe tijd</b>	C	1945	
	B	1850	
	A	1650	
<b>Middeleeuwen</b>	Laat B	1500	
	Laat A	1250	
	Vroeg	D: Ottoonse tijd	1050
		C: Karolingische tijd	900
		B: Merovingische tijd	725
		A: Volksverhuizingstijd	525
			450
<b>Romeinse tijd</b>	Laat	270	
	Midden	70 na Chr.	
	Vroeg	15 voor Chr.	
Prehistorie	<b>IJzertijd</b>	Laat	250
		Midden	500
		Vroeg	800
	<b>Bronstijd</b>	Laat	1100
		Midden	1800
		Vroeg	2000
	<b>Neolithicum</b> (Nieuwe Steentijd)	Laat	2850
		Midden	4200
		Vroeg	4900/5300
	<b>Mesolithicum</b> (Midden Steentijd)	Laat	6450
		Midden	8640
		Vroeg	9700
	<b>Paleolithicum</b> (Oude Steentijd)	Laat	12.500
		Jong B	16.000
		Jong A	35.000
		Midden	250.000
Oud			

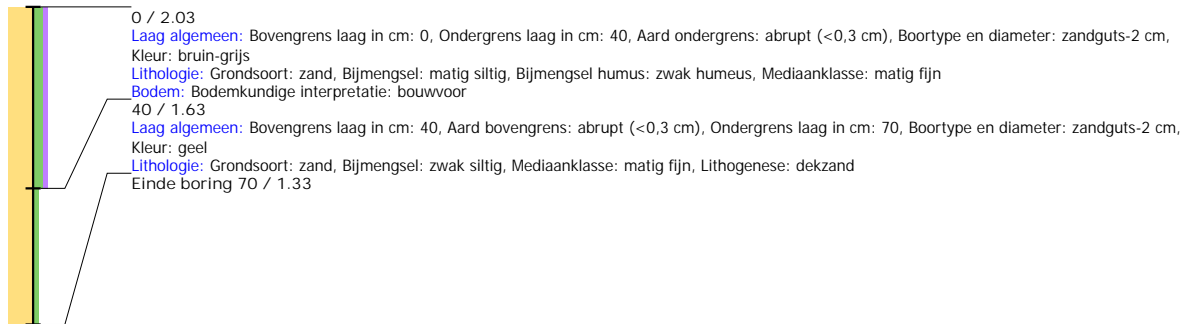
tabel1\_standaard\_Archeologisch\_RAAP\_2014



## **Bijlage 2. Boorbeschrijvingen**

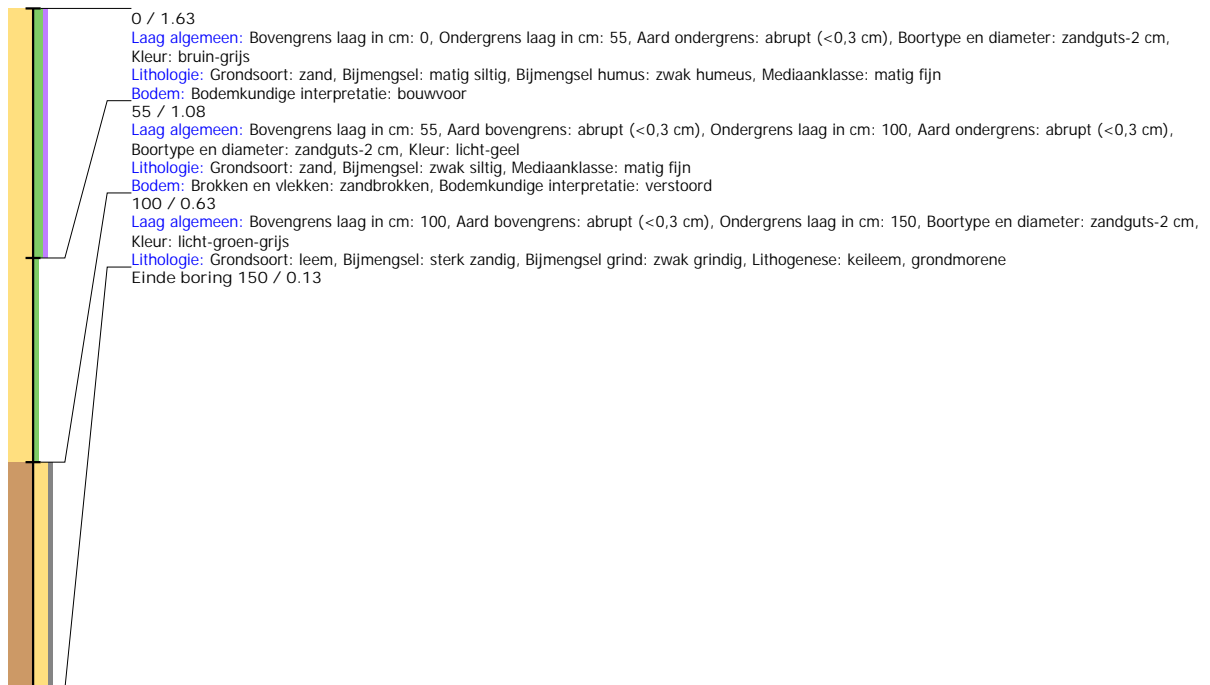
## Boring: SMAD2\_1

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 1, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 70  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202317.199, Y-coördinaat in meters: 571431.355, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.026, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



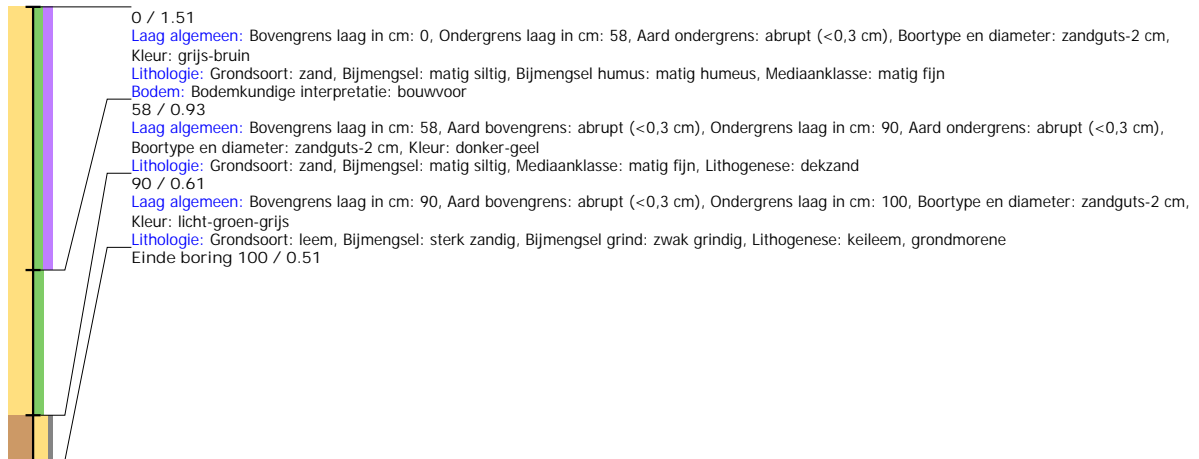
## Boring: SMAD2\_2

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 2, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 150  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202348.02, Y-coördinaat in meters: 571450.675, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.626, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



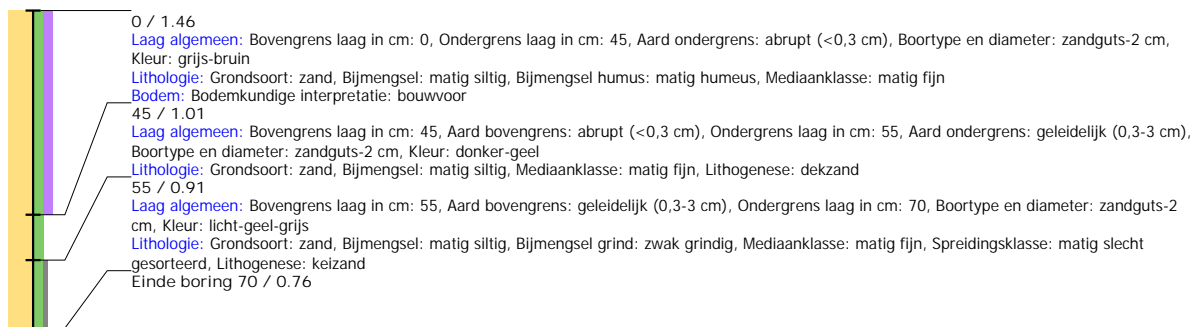
## Boring: SMAD2\_3

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 3, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202382.022, Y-coördinaat in meters: 571471.814, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.51, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



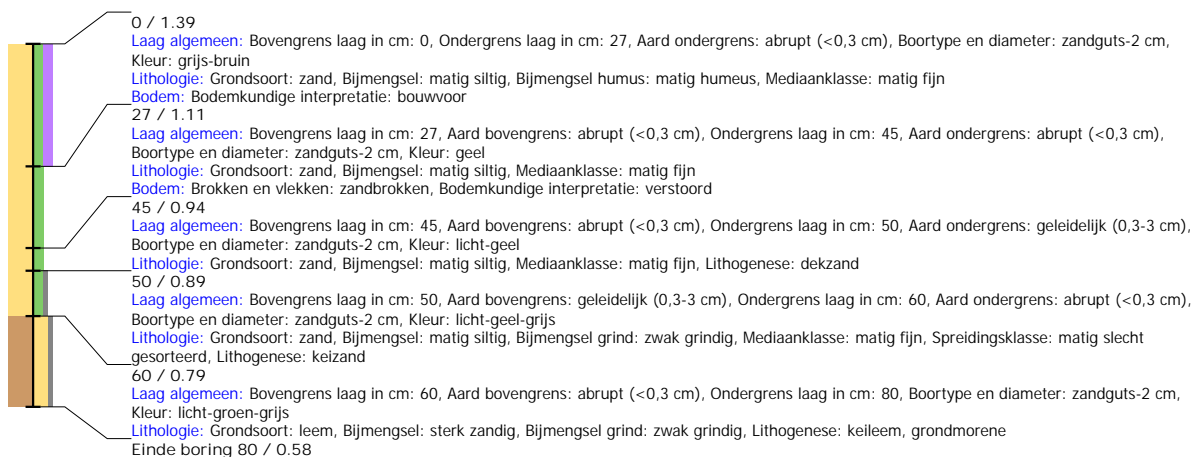
## Boring: SMAD2\_4

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 4, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 70  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202415.958, Y-coördinaat in meters: 571492.865, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.461, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



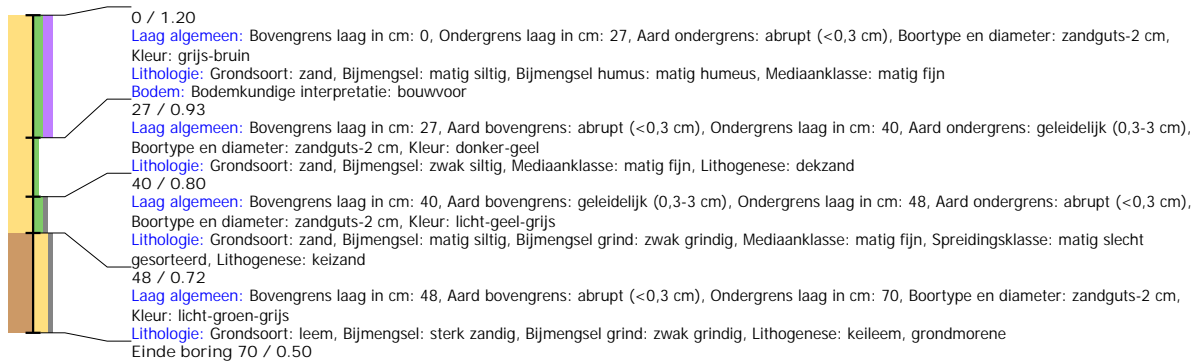
## Boring: SMAD2\_5

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 5, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 80  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202449.974, Y-coördinaat in meters: 571514.102, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.385, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



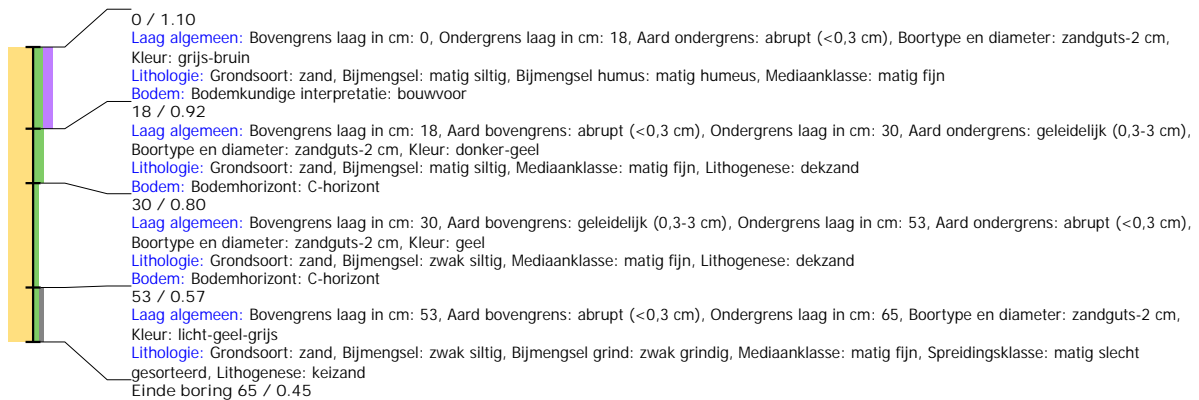
## Boring: SMAD2\_6

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 6, Beschrijver(s): HWW/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 70  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202482.192, Y-coördinaat in meters: 571533.858, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.202, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



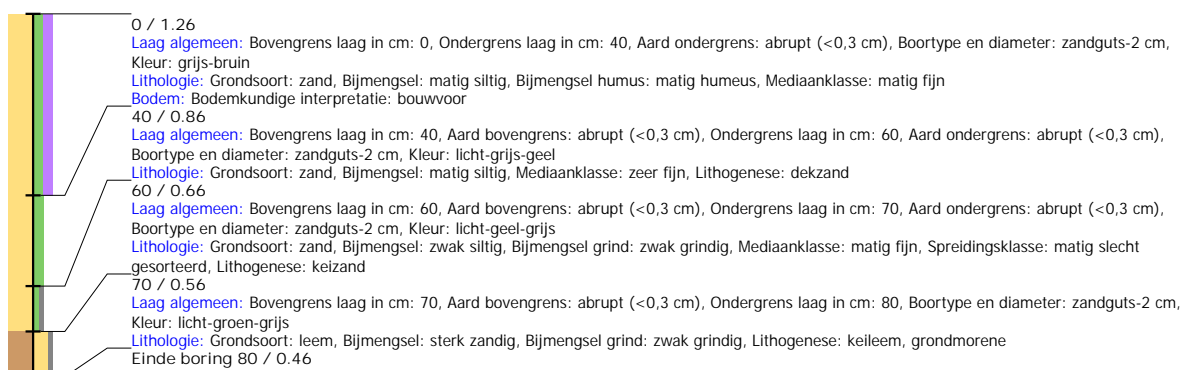
## Boring: SMAD2\_7

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 7, Beschrijver(s): HWW/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 65  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202440.468, Y-coördinaat in meters: 571567.076, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.098, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



## Boring: SMAD2\_8

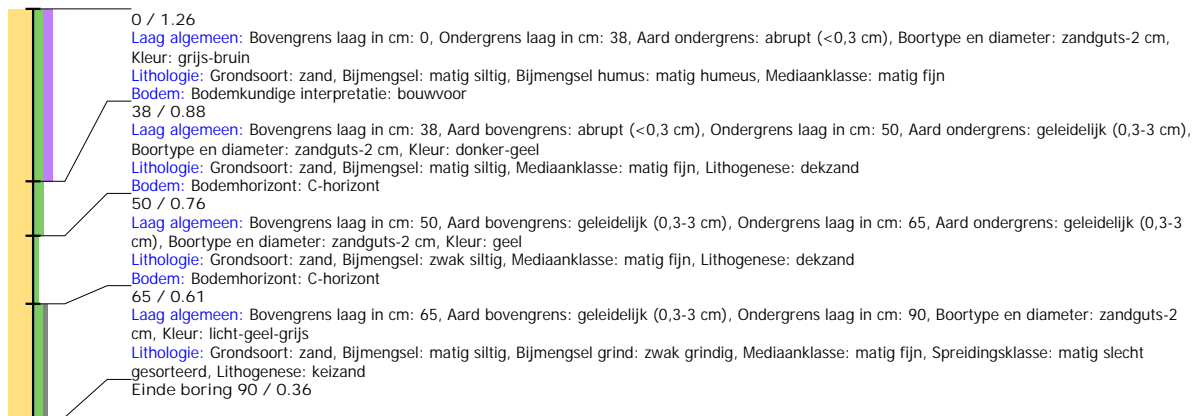
**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 8, Beschrijver(s): HWW/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 80  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202406.562, Y-coördinaat in meters: 571545.924, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.264, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord





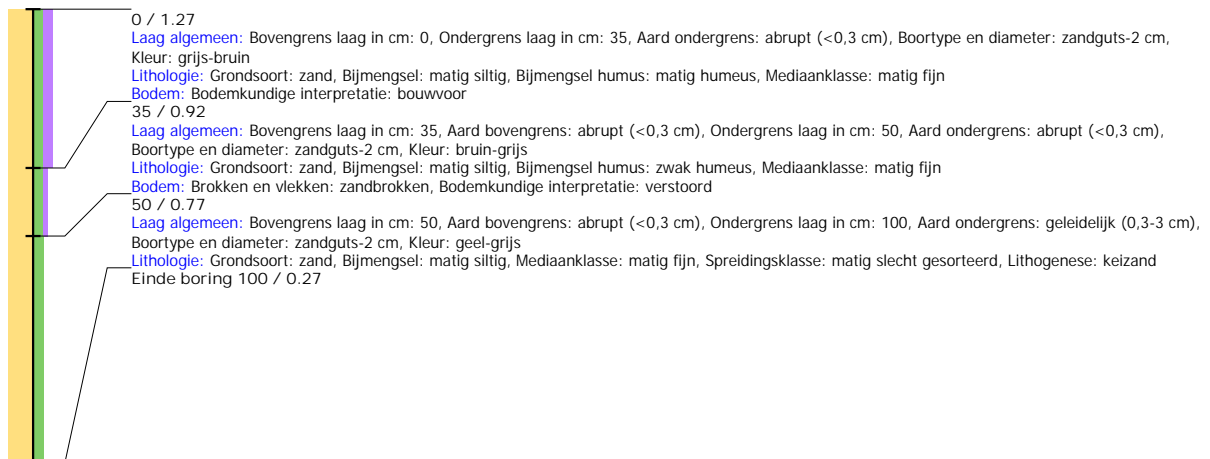
## Boring: SMAD2\_9

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 9, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202372.564, Y-coördinaat in meters: 571524.81, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.259, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



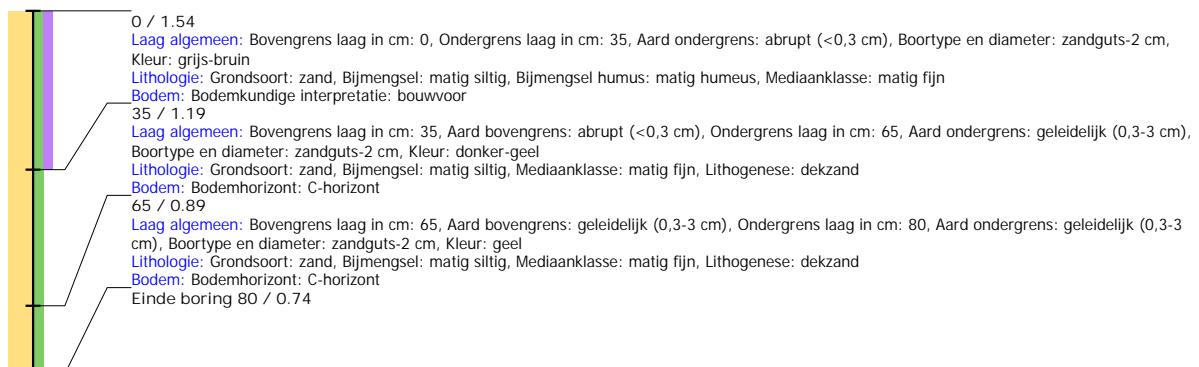
## Boring: SMAD2\_10

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 10, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202339.969, Y-coördinaat in meters: 571504.044, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.274, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



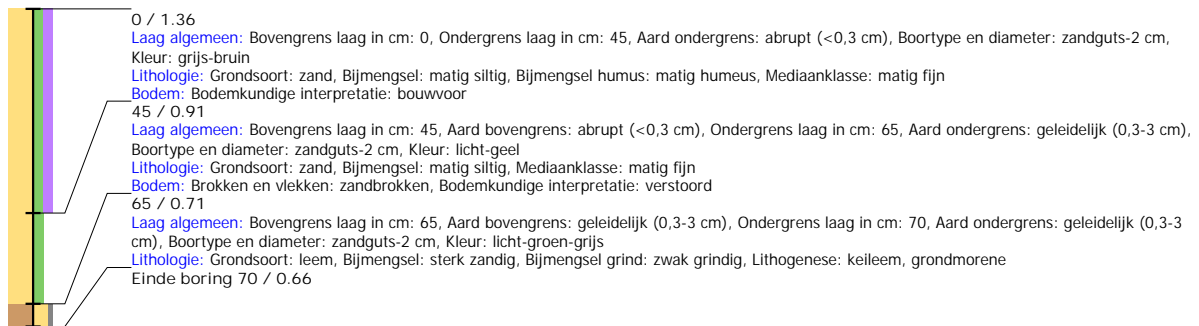
## Boring: SMAD2\_11

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 11, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 80  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202304.61, Y-coördinaat in meters: 571482.498, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.544, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



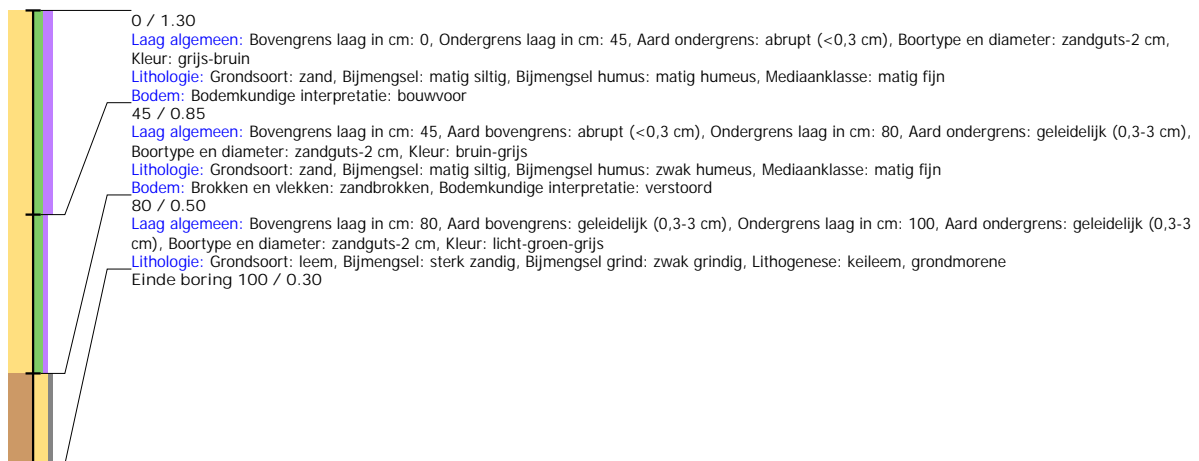
## Boring: SMAD2\_12

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 12, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 70  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202270.49, Y-coördinaat in meters: 571518.678, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.357, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



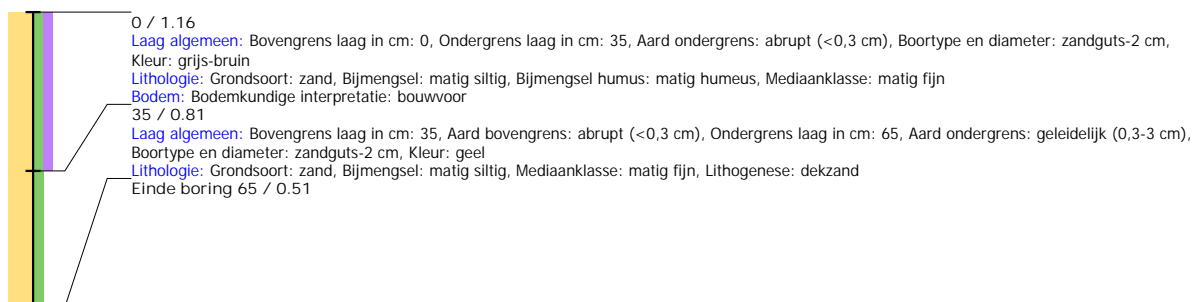
## Boring: SMAD2\_13

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 13, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202295.278, Y-coördinaat in meters: 571535.541, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.301, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



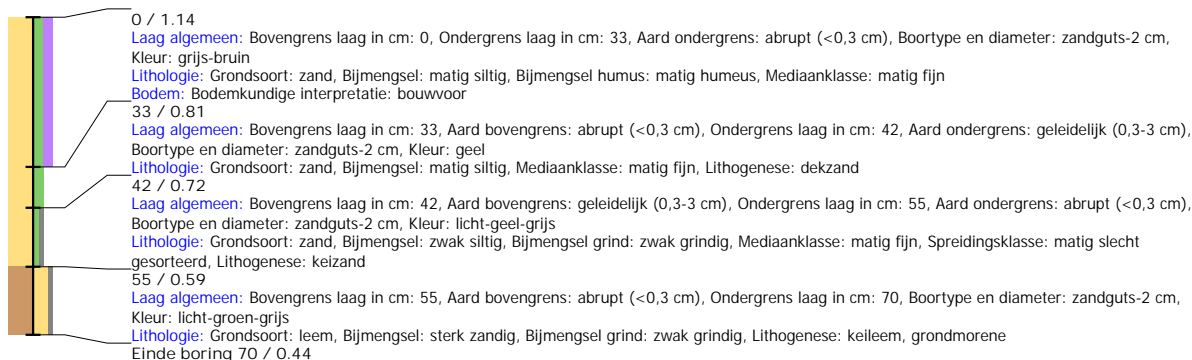
## Boring: SMAD2\_14

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 14, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 65  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202329.167, Y-coördinaat in meters: 571556.747, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.163, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



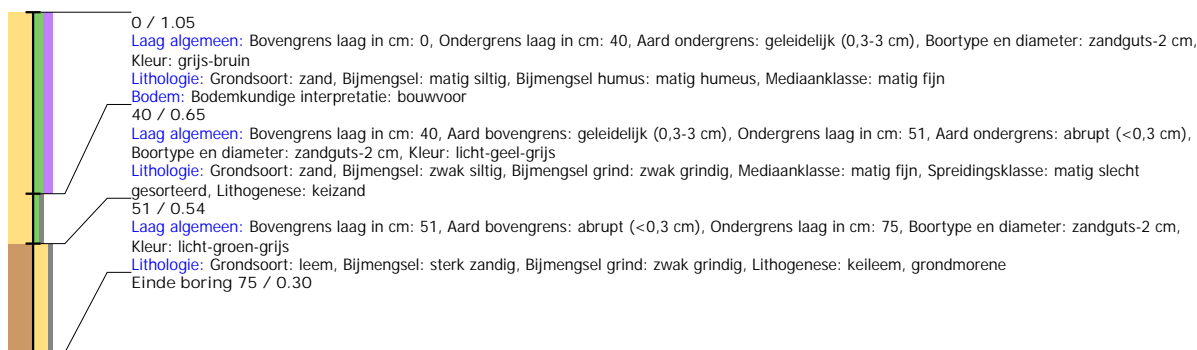
## Boring: SMAD2\_15

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 15, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 70  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202363.132, Y-coördinaat in meters: 571577.84, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.14, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



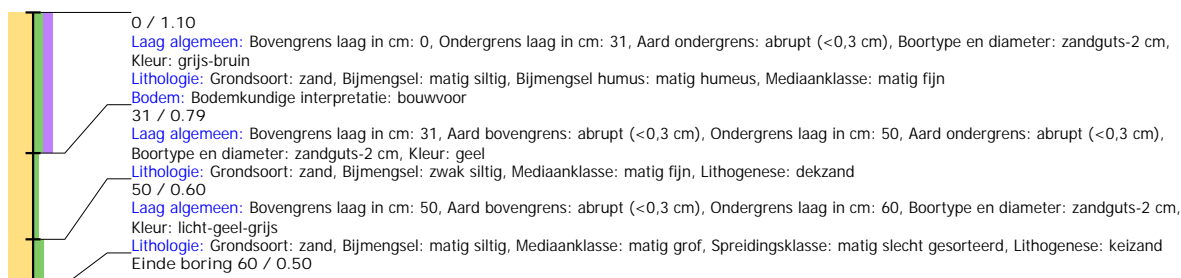
## Boring: SMAD2\_16

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 16, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 75  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202397.078, Y-coördinaat in meters: 571598.936, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.052, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



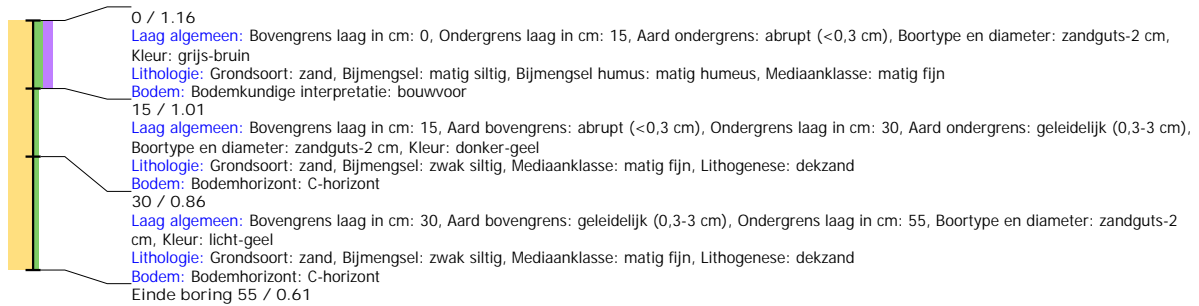
## Boring: SMAD2\_17

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 17, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 60  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202118.734, Y-coördinaat in meters: 571481.735, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.096, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



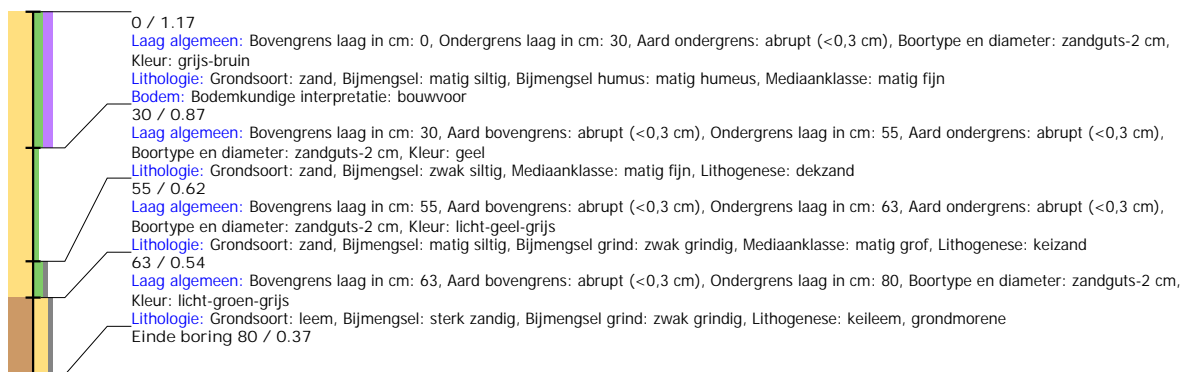
## Boring: SMAD2\_18

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 18, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 55  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202149.967, Y-coördinaat in meters: 571504.076, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.158, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



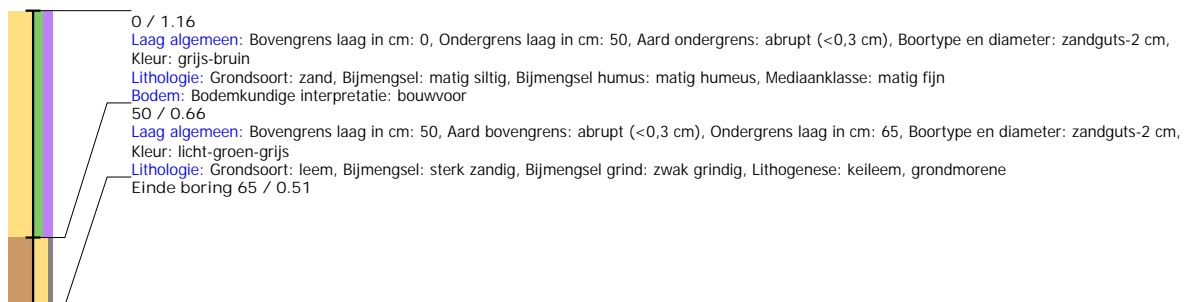
## Boring: SMAD2\_19

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 19, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 80  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202183.958, Y-coördinaat in meters: 571525.129, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.171, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



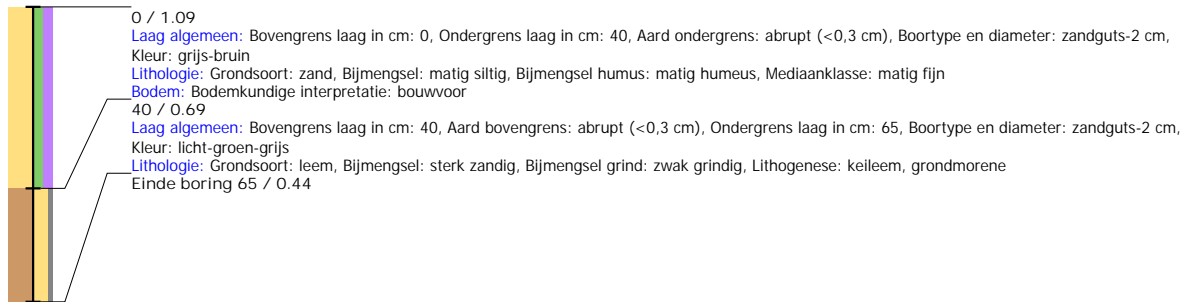
## Boring: SMAD2\_20

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 20, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 65  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202217.828, Y-coördinaat in meters: 571546.261, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.155, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



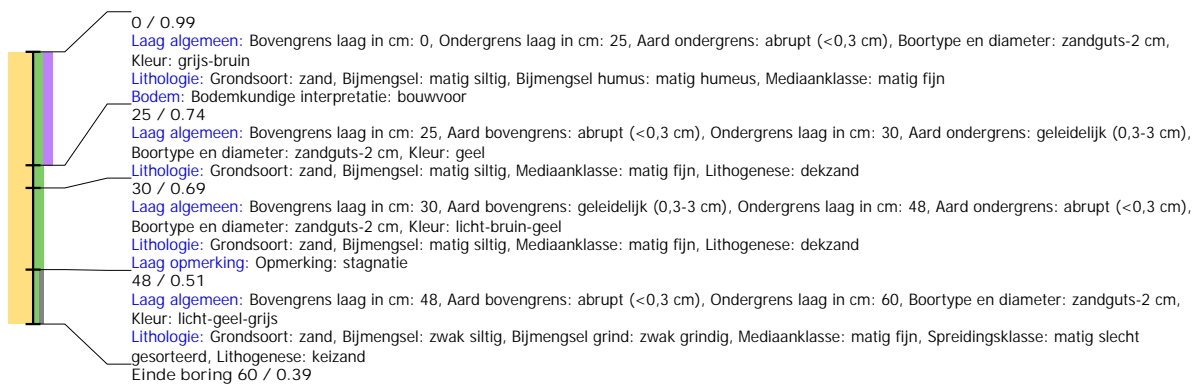
## Boring: SMAD2\_21

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 21, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 65  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202251.804, Y-coördinaat in meters: 571567.402, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.091, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



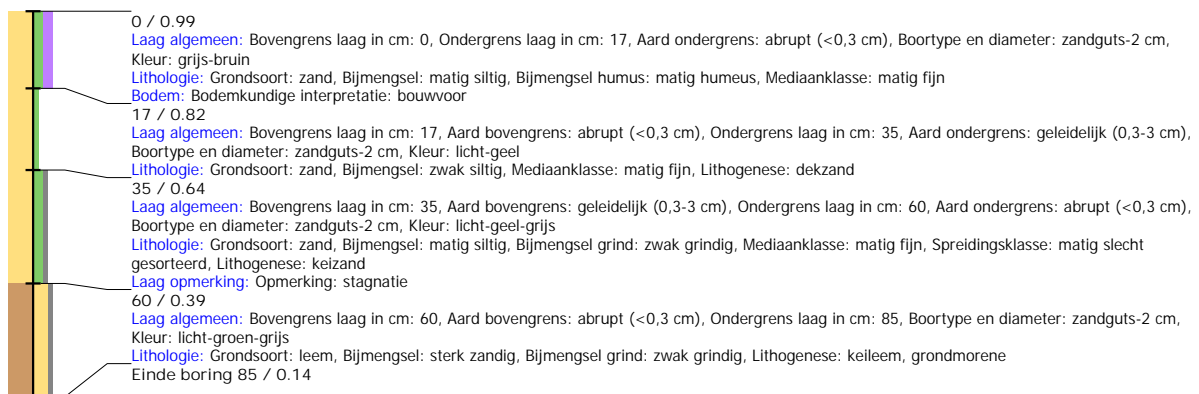
## Boring: SMAD2\_22

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 22, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 60  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202285.754, Y-coördinaat in meters: 571588.63, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 0.992, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



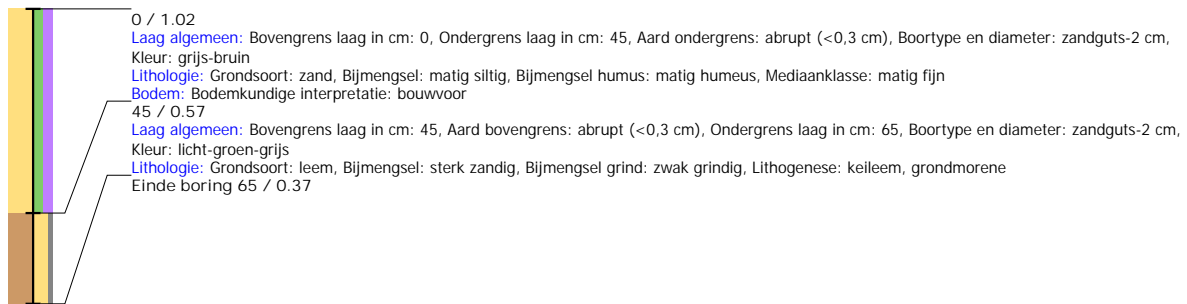
## Boring: SMAD2\_23

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 23, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 85  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202319.788, Y-coördinaat in meters: 571609.752, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 0.987, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



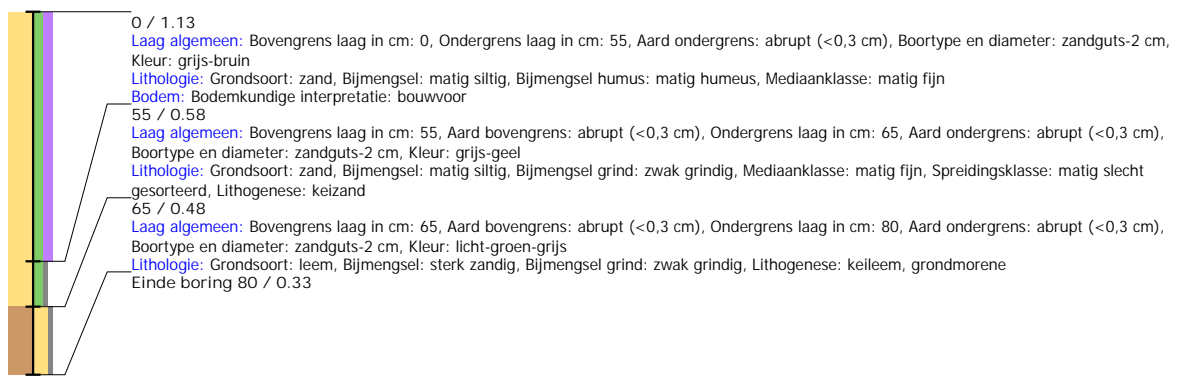
## Boring: SMAD2\_24

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 24, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 65  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202353.672, Y-coördinaat in meters: 571630.82, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.017, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



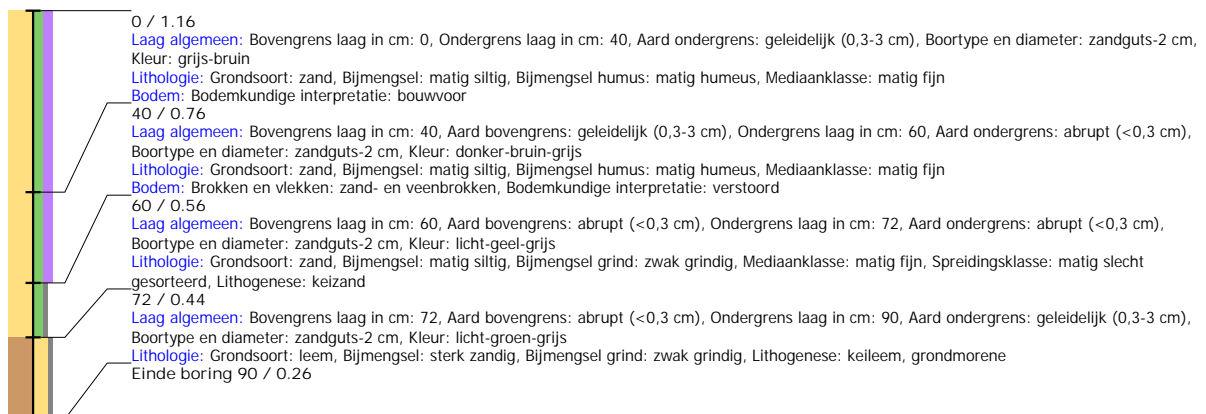
## Boring: SMAD2\_25

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 25, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 80  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202344.355, Y-coördinaat in meters: 571683.878, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.132, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



## Boring: SMAD2\_26

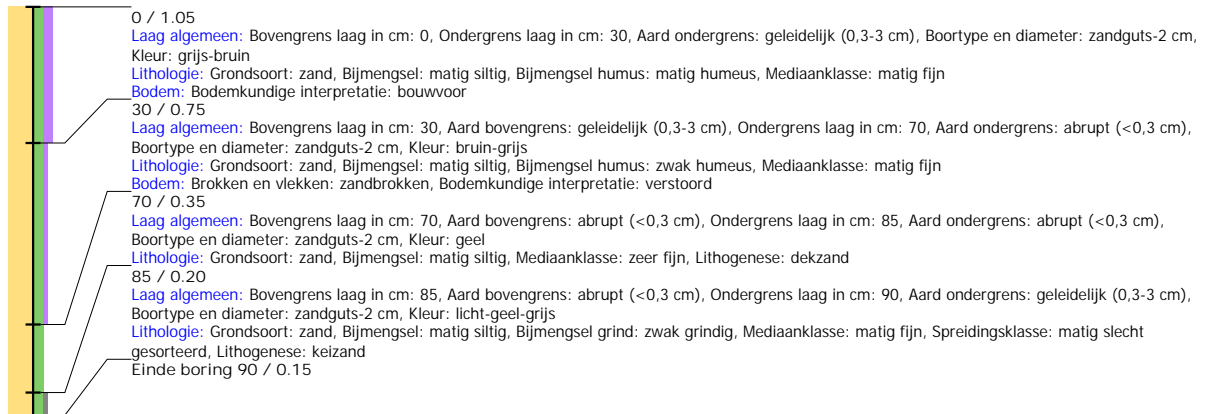
**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 26, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202310.311, Y-coördinaat in meters: 571662.791, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.164, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord





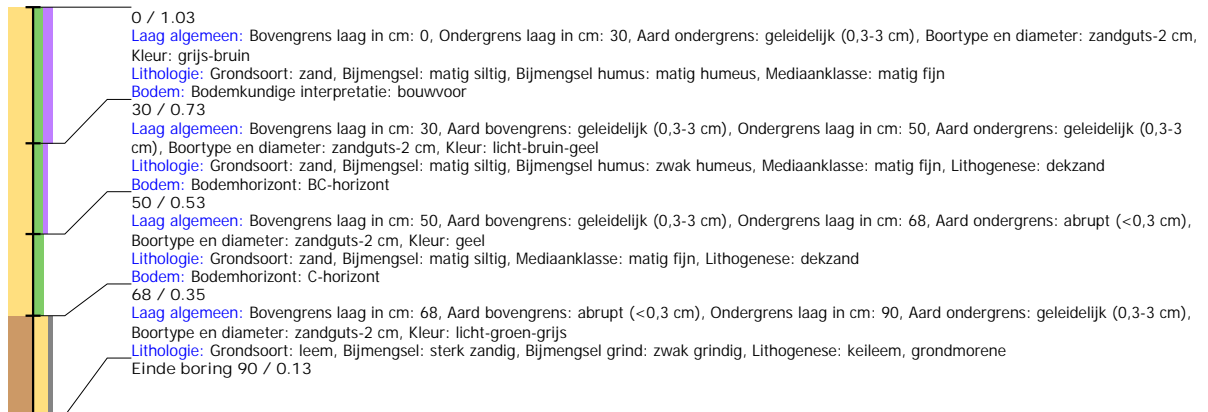
## Boring: SMAD2\_27

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 27, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202269.336, Y-coördinaat in meters: 571636.487, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.052, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



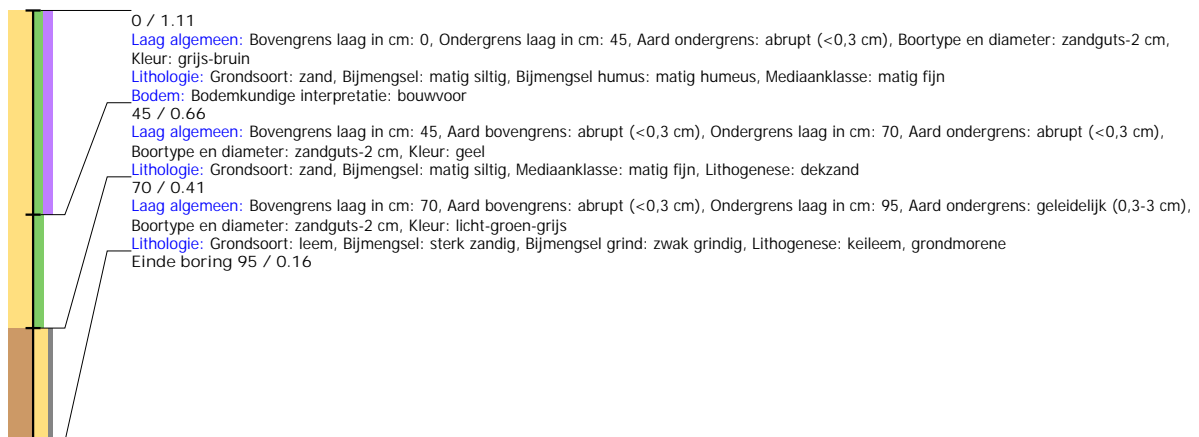
## Boring: SMAD2\_28

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 28, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202242.479, Y-coördinaat in meters: 571620.508, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.028, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



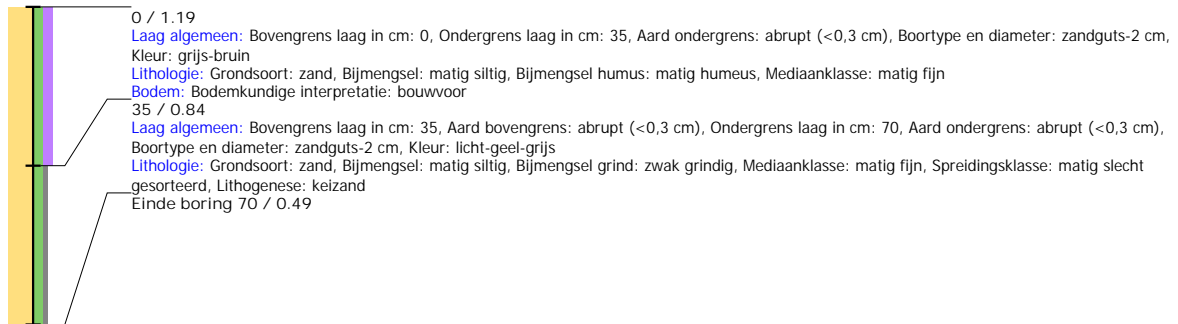
## Boring: SMAD2\_29

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 29, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 95  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202204.429, Y-coördinaat in meters: 571597.236, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.113, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



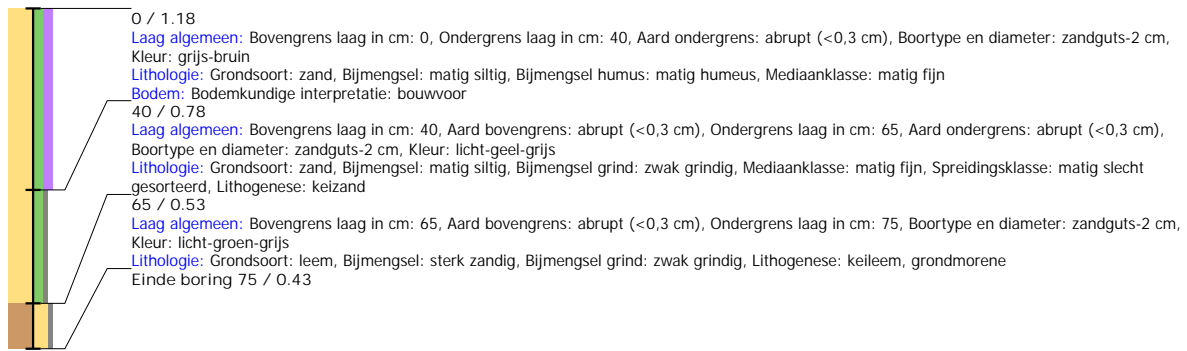
## Boring: SMAD2\_30

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 30, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 70  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202174.569, Y-coördinaat in meters: 571578.14, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.19, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



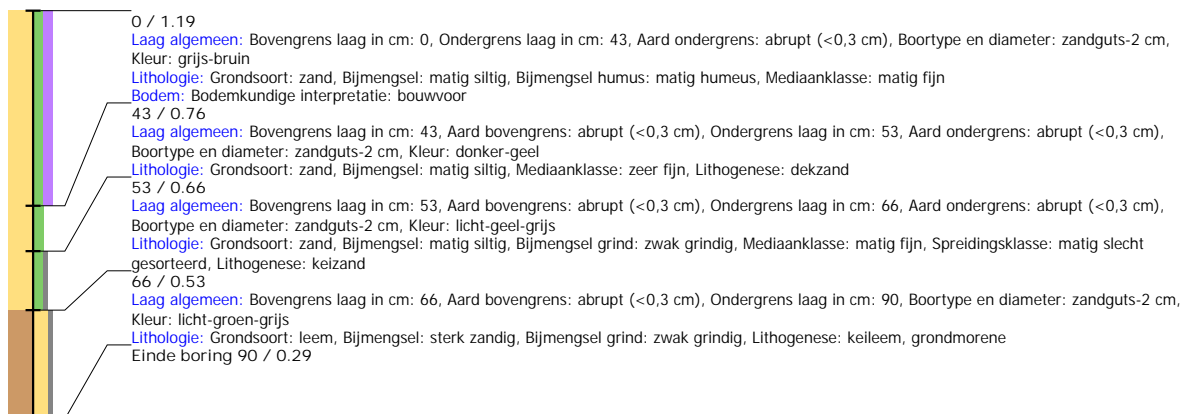
## Boring: SMAD2\_31

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 31, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 75  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202140.607, Y-coördinaat in meters: 571557.032, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.178, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



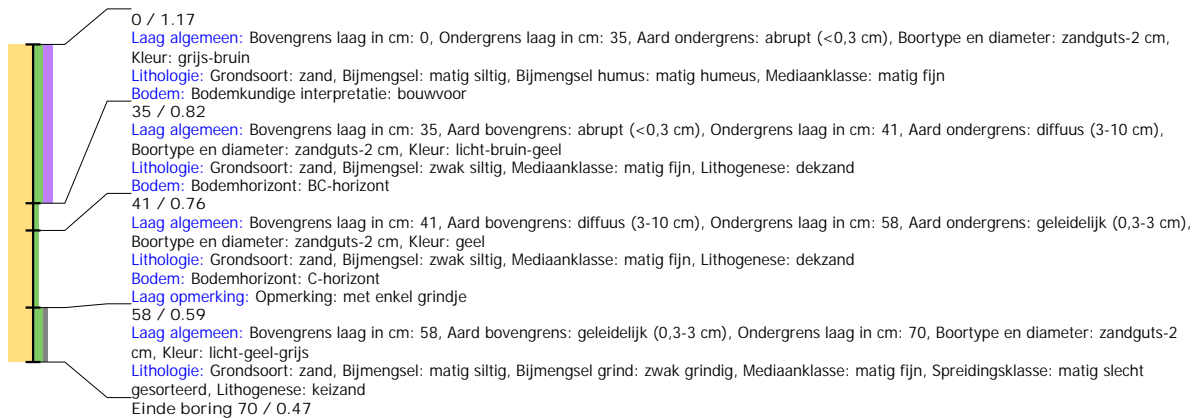
## Boring: SMAD2\_32

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 32, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202106.488, Y-coördinaat in meters: 571535.883, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.19, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



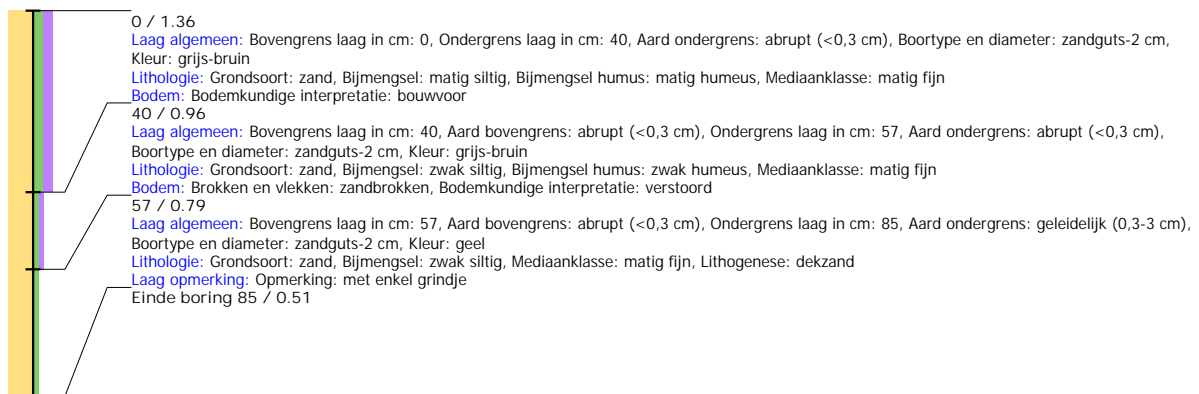
## Boring: SMAD2\_33

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 33, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 70  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202072.16, Y-coördinaat in meters: 571512.597, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.174, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



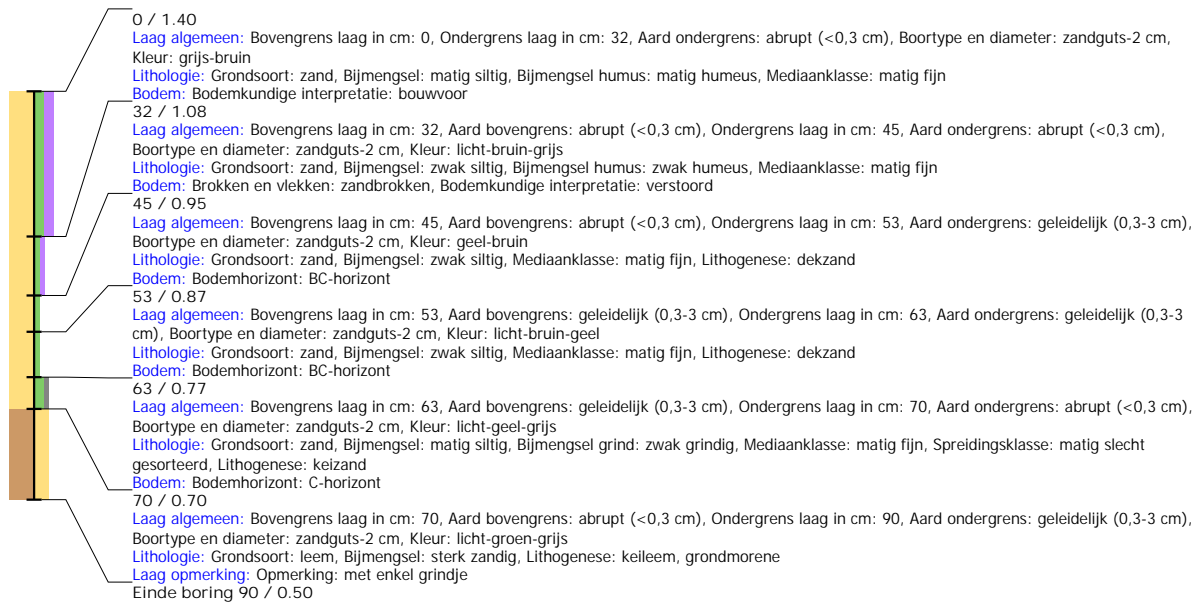
## Boring: SMAD2\_34

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 34, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 85  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202038.599, Y-coördinaat in meters: 571493.656, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.362, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



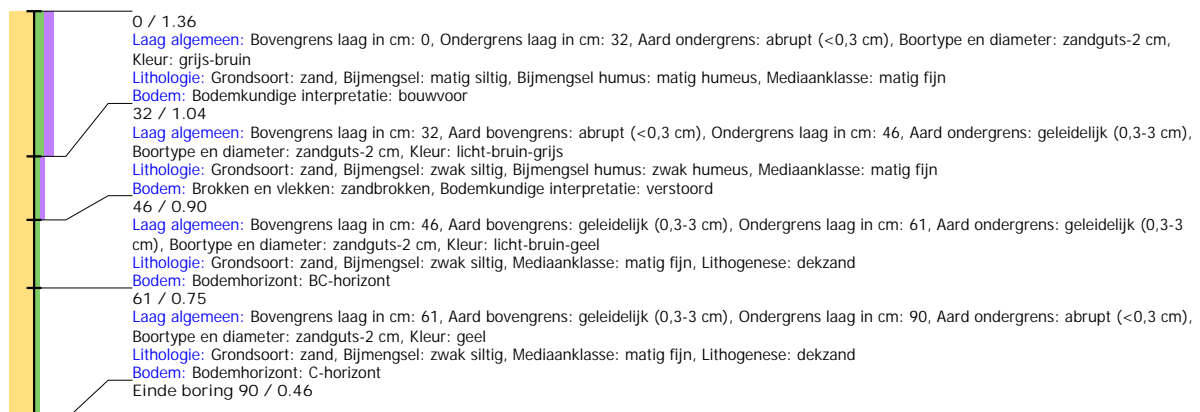
## Boring: SMAD2\_35

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 35, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202004.704, Y-coördinaat in meters: 571472.533, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.399, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



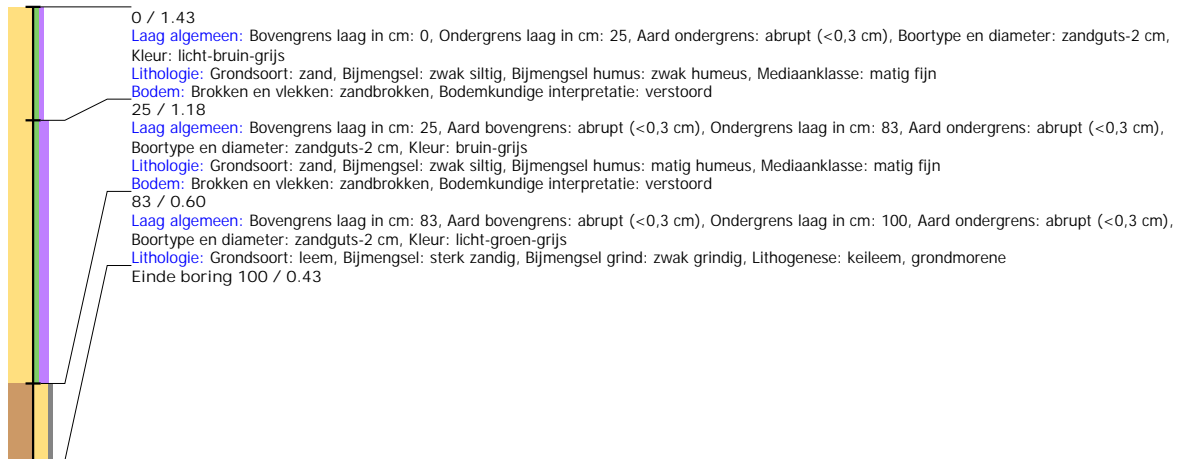
## Boring: SMAD2\_36

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 36, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201970.788, Y-coördinaat in meters: 571451.364, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.358, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



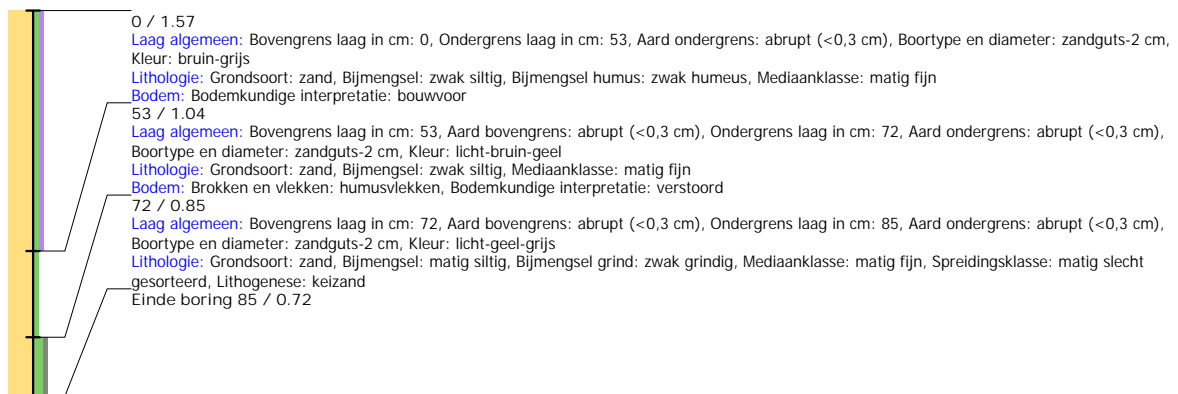
## Boring: SMAD2\_37

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 37, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201936.67, Y-coördinaat in meters: 571430.163, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.428, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



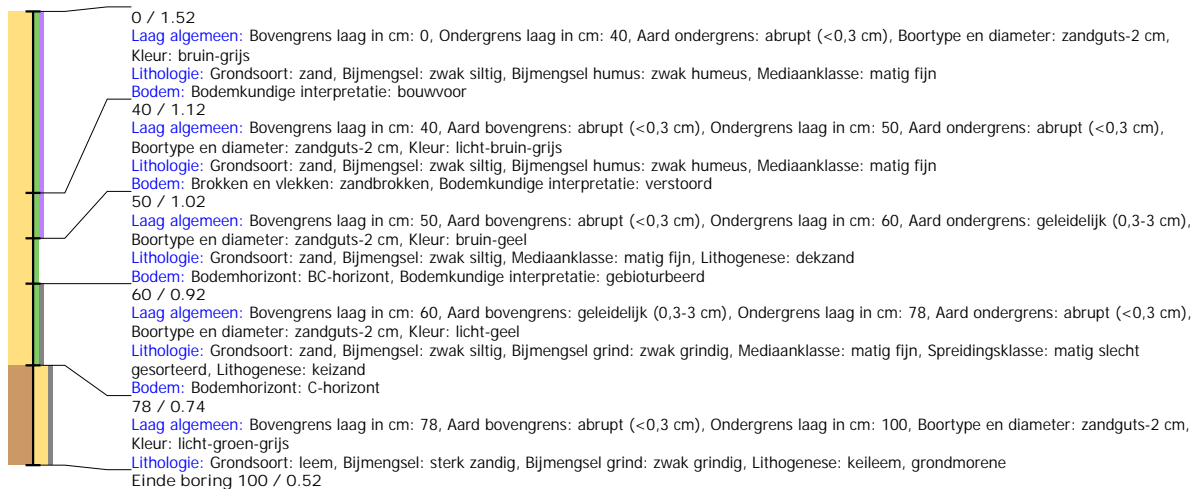
## Boring: SMAD2\_38

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 38, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 85  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201894.581, Y-coördinaat in meters: 571404.677, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.566, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



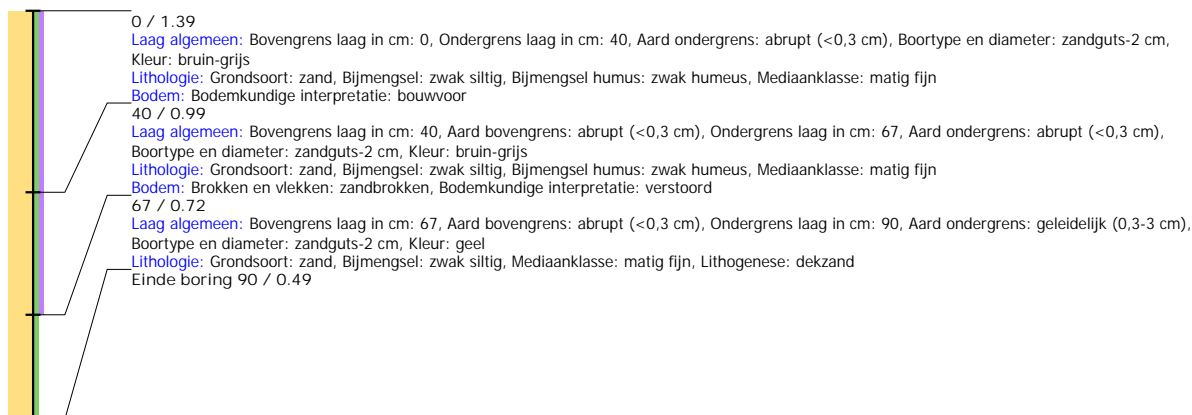
## Boring: SMAD2\_39

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 39, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201867.204, Y-coördinaat in meters: 571393.428, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.522, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



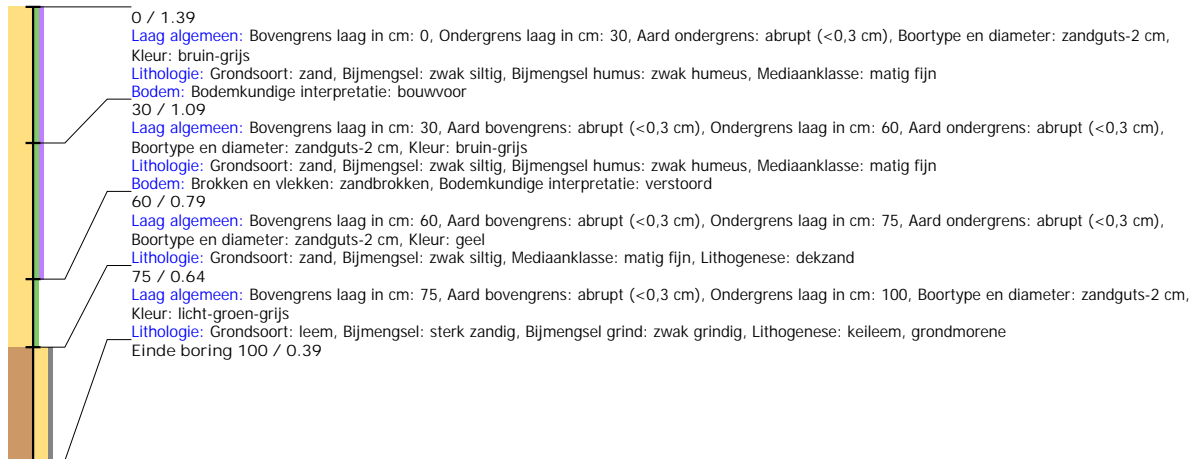
## Boring: SMAD2\_40

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 40, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 27-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201834.875, Y-coördinaat in meters: 571366.925, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.392, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



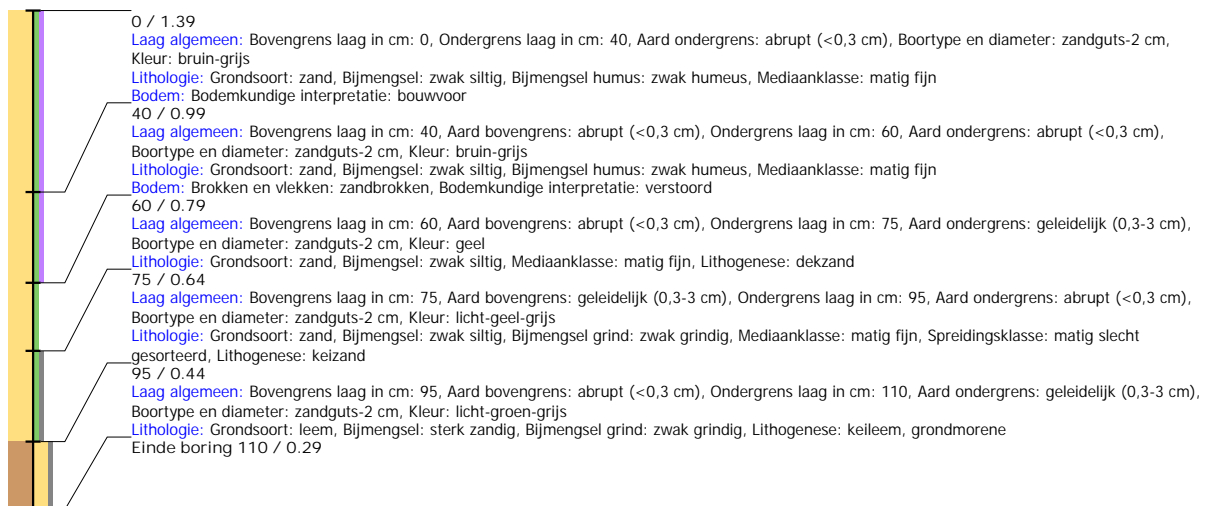
## Boring: SMAD2\_41

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 41, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201799.792, Y-coördinaat in meters: 571403.753, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.387, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



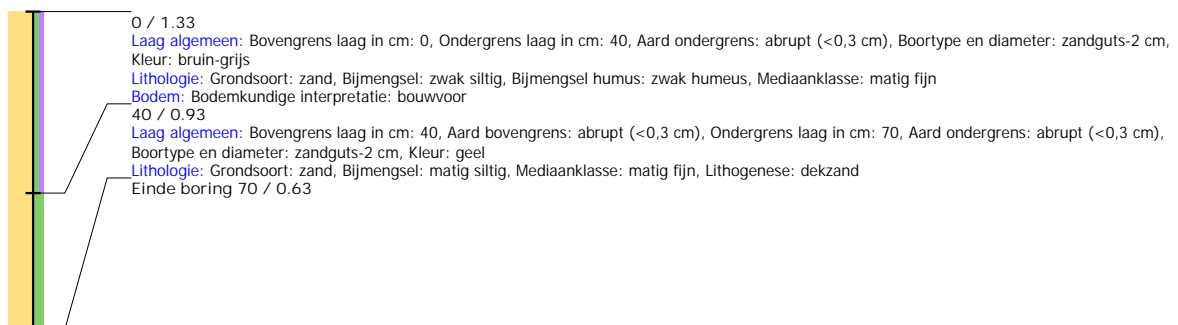
## Boring: SMAD2\_42

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 42, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 110  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201825.501, Y-coördinaat in meters: 571419.885, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.389, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



## Boring: SMAD2\_43

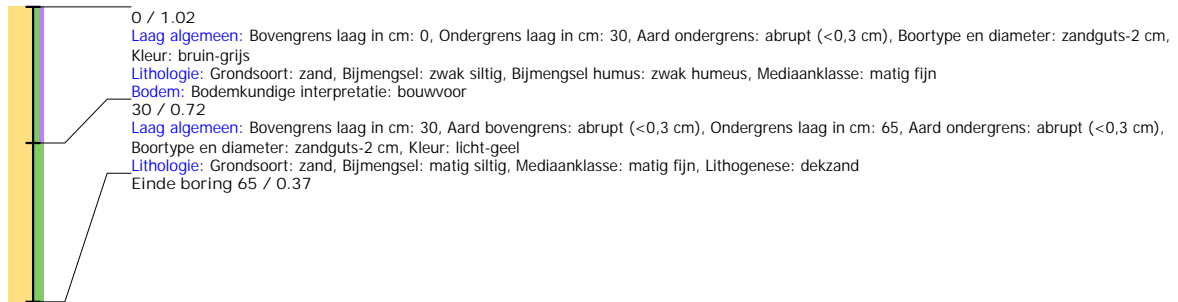
**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 43, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 70  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201859.325, Y-coördinaat in meters: 571441.023, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.33, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord





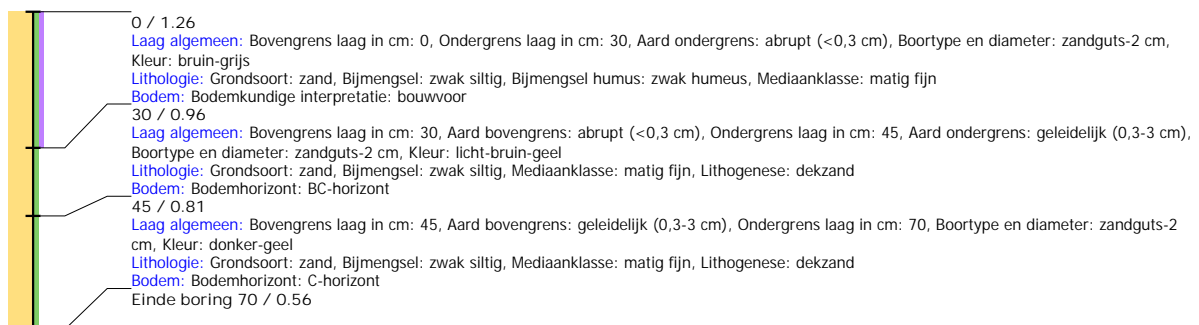
## Boring: SMAD2\_44

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 44, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 65  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201893.275, Y-coördinaat in meters: 571462.171, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.022, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



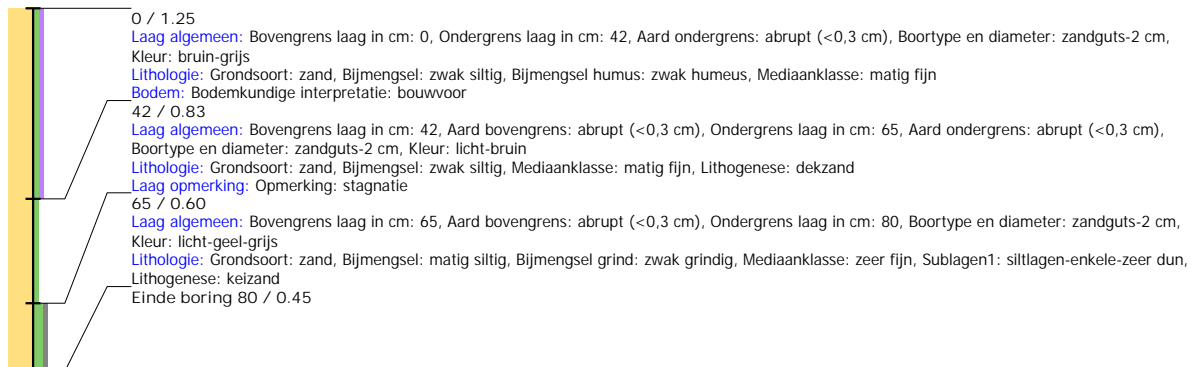
## Boring: SMAD2\_45

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 45, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 70  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201927.323, Y-coördinaat in meters: 571483.358, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.262, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



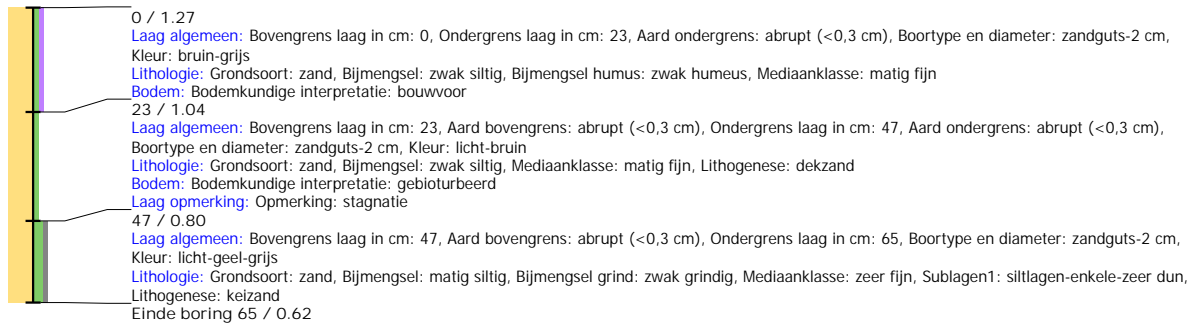
## Boring: SMAD2\_46

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 46, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 80  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201961.225, Y-coördinaat in meters: 571504.425, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.246, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



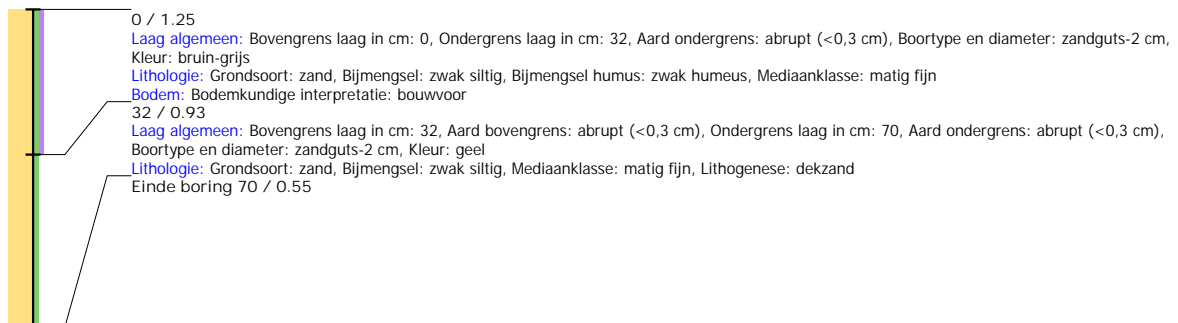
## Boring: SMAD2\_47

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 47, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 65  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201995.214, Y-coördinaat in meters: 571525.581, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.273, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



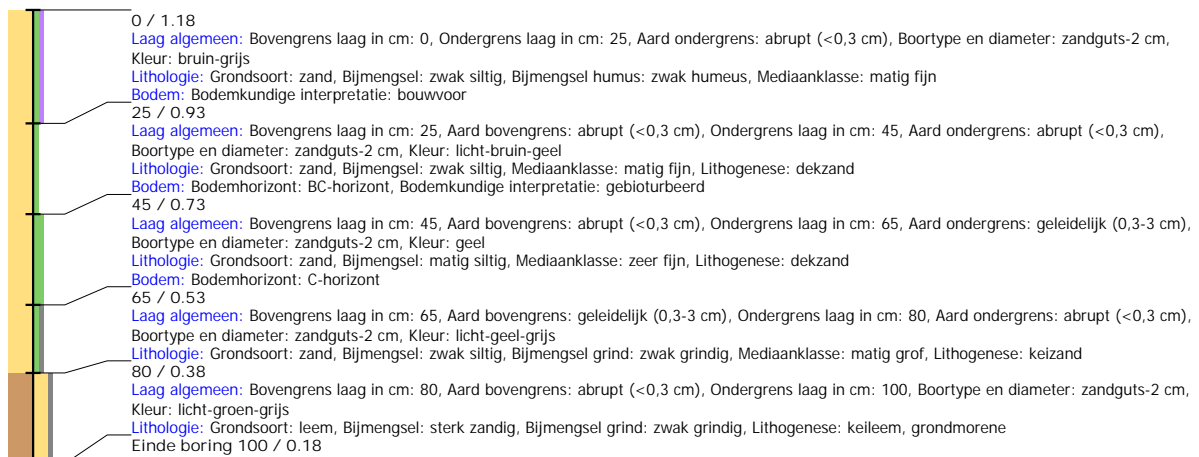
## Boring: SMAD2\_48

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 48, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 70  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202029.187, Y-coördinaat in meters: 571546.561, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.249, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



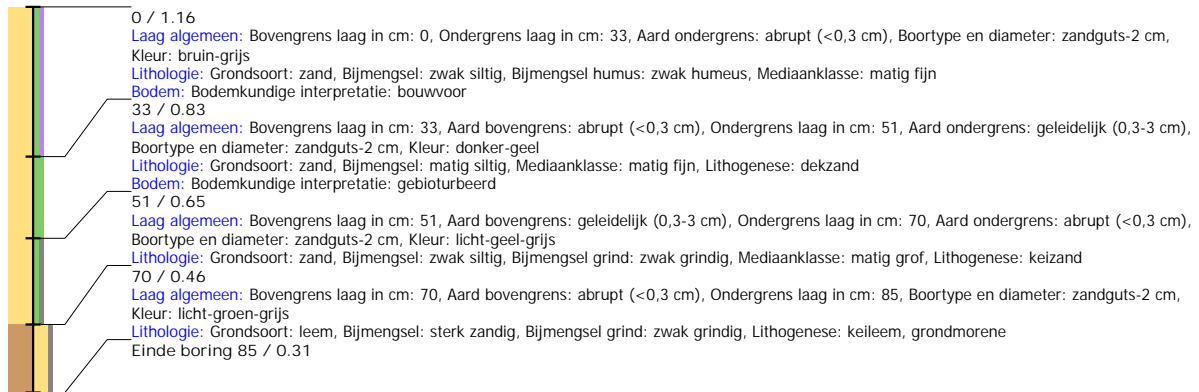
## Boring: SMAD2\_49

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 49, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202063.16, Y-coördinaat in meters: 571567.847, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.179, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



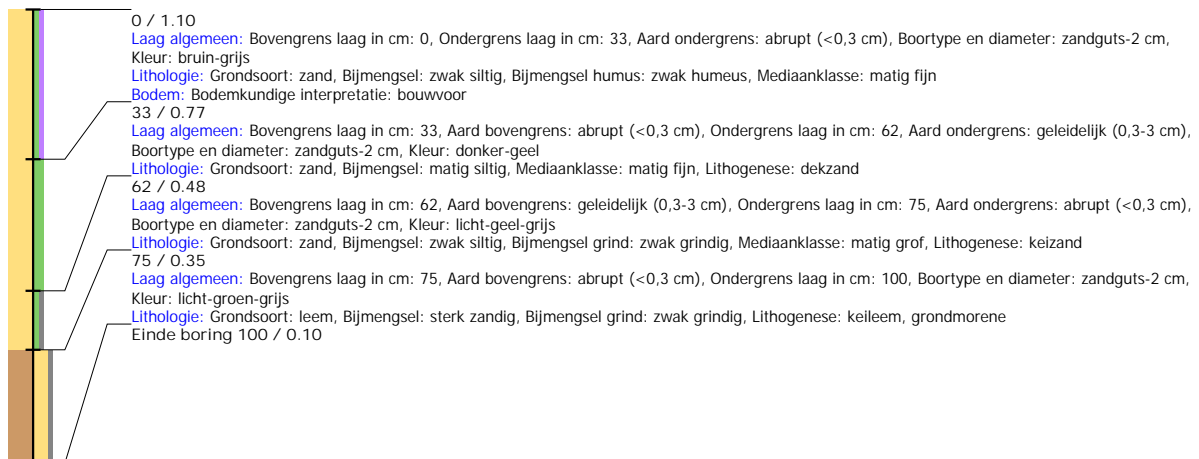
## Boring: SMAD2\_50

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 50, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 85  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202097.146, Y-coördinaat in meters: 571588.997, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.164, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



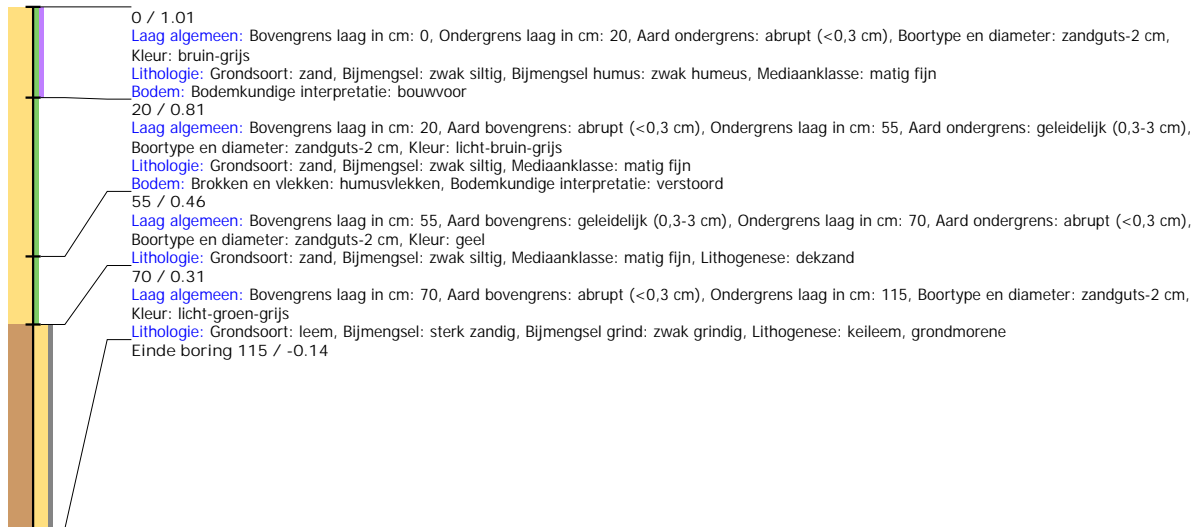
## Boring: SMAD2\_51

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 51, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202131.047, Y-coördinaat in meters: 571610.097, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.096, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



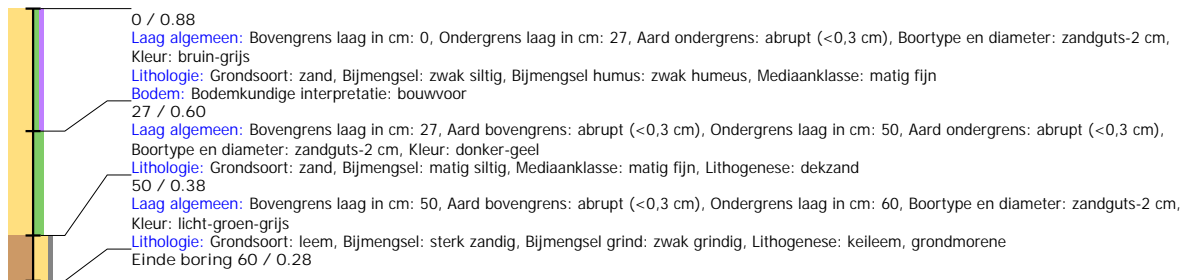
## Boring: SMAD2\_52

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 52, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 115  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202165.024, Y-coördinaat in meters: 571631.183, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.012, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



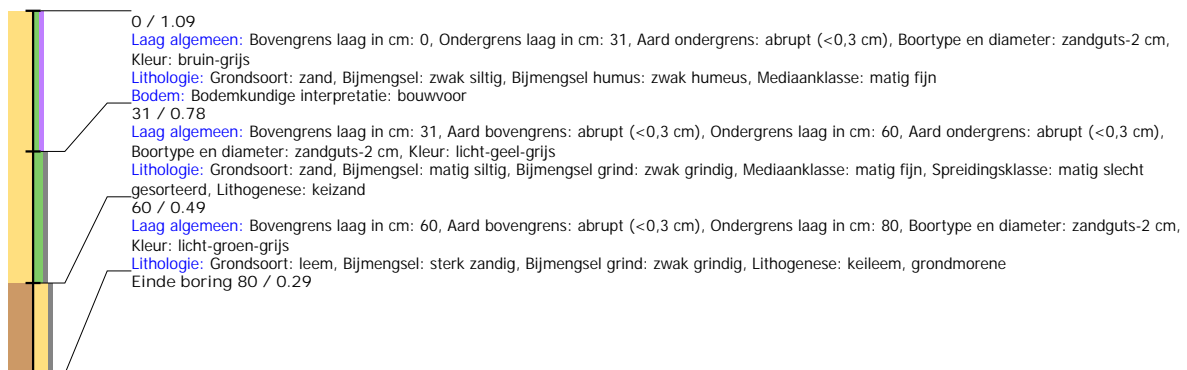
## Boring: SMAD2\_53

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 53, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 80  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202198.913, Y-coördinaat in meters: 571652.35, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 0.875, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



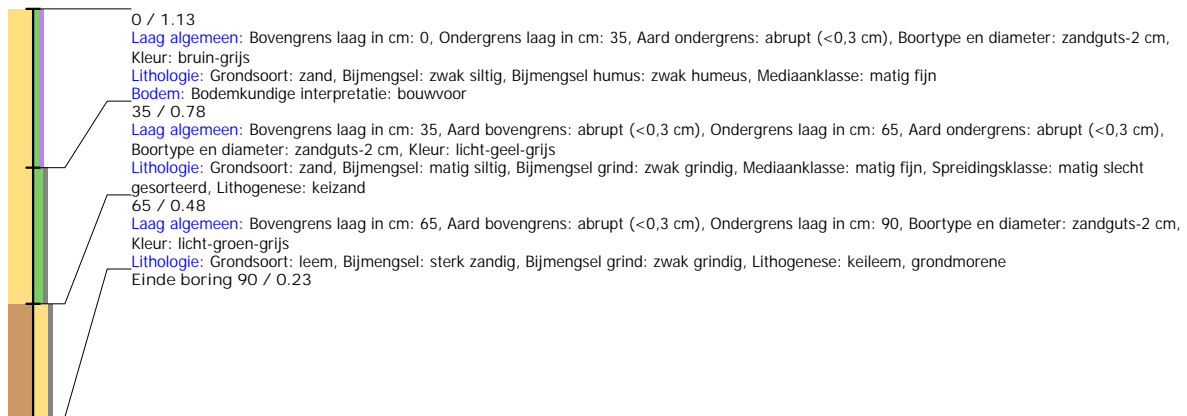
## Boring: SMAD2\_54

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 54, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 80  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202232.93, Y-coördinaat in meters: 571673.518, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.092, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



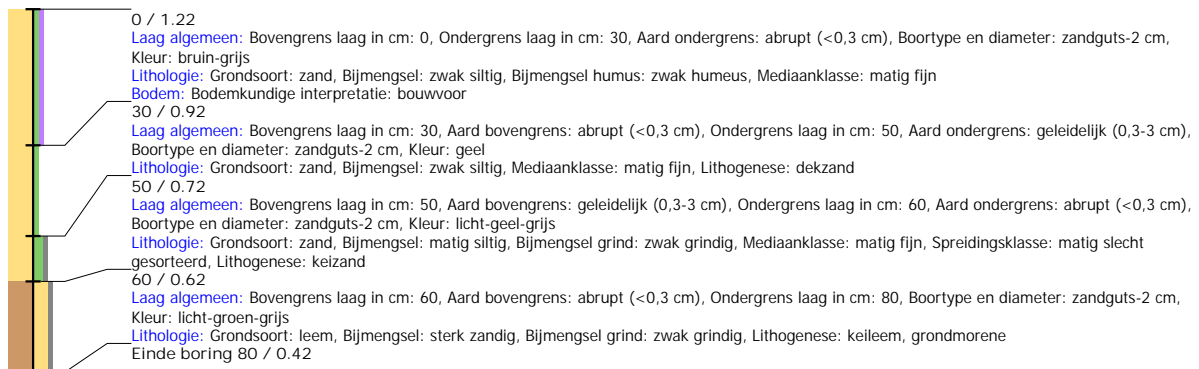
## Boring: SMAD2\_55

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 55, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202266.918, Y-coördinaat in meters: 571694.645, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.131, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



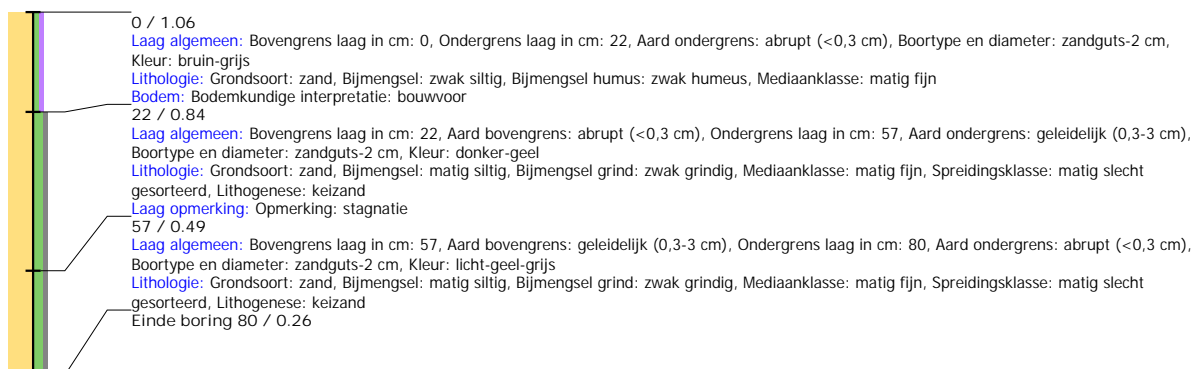
## Boring: SMAD2\_56

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 56, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 80  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202300.812, Y-coördinaat in meters: 571715.731, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.219, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



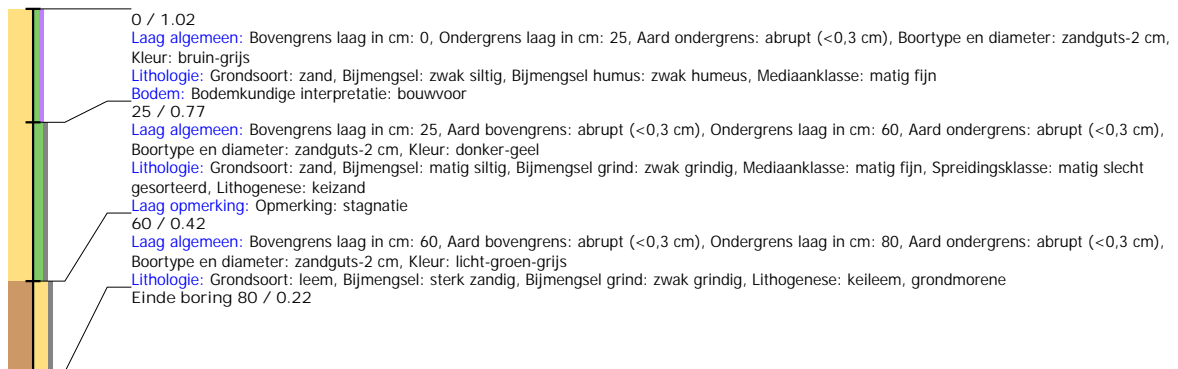
## Boring: SMAD2\_57

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 57, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 80  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202257.462, Y-coördinaat in meters: 571747.679, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.064, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



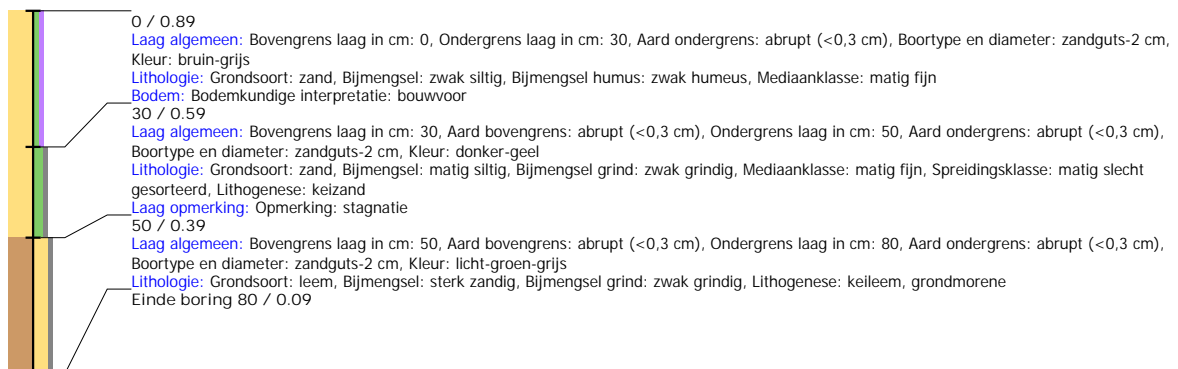
## Boring: SMAD2\_58

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 58, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 80  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202223.433, Y-coördinaat in meters: 571726.496, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 1.016, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



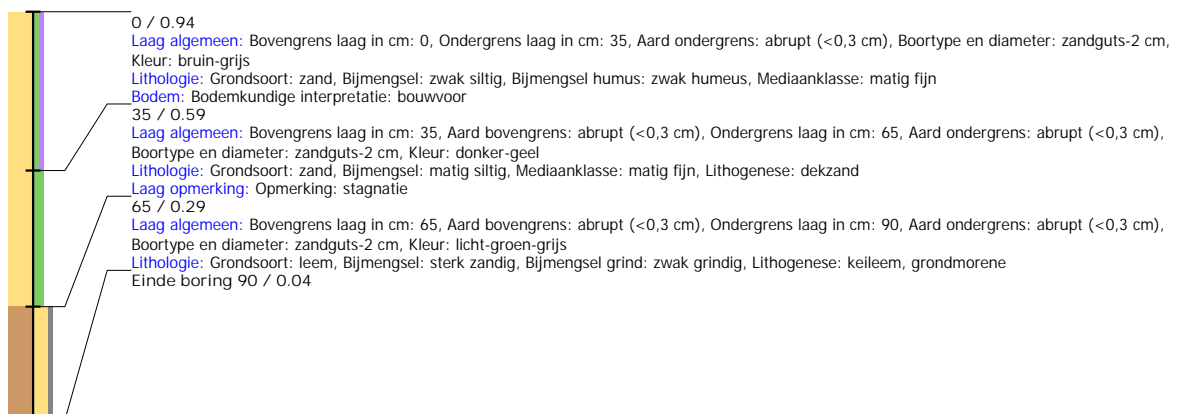
## Boring: SMAD2\_59

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 59, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 80  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202189.55, Y-coördinaat in meters: 571705.41, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 0.888, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



## Boring: SMAD2\_60

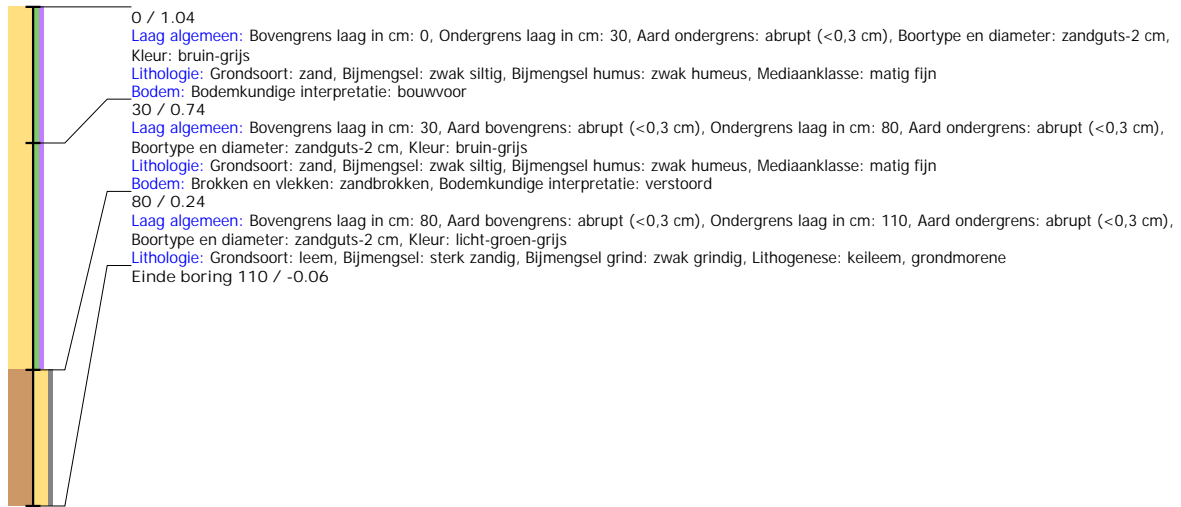
**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 60, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202152.188, Y-coördinaat in meters: 571671.916, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 0.935, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord





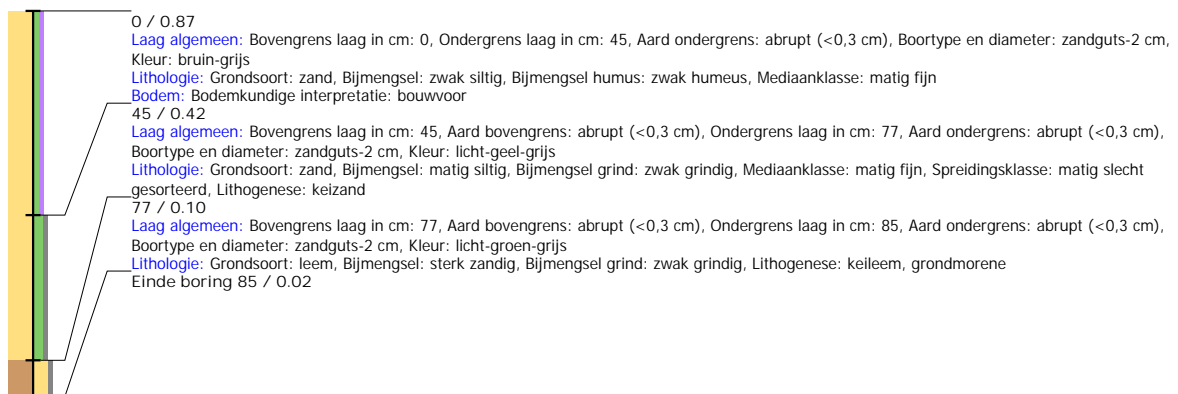
## Boring: SMAD2\_61

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 61, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 110  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202121.562, Y-coördinaat in meters: 571663.071, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.043, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



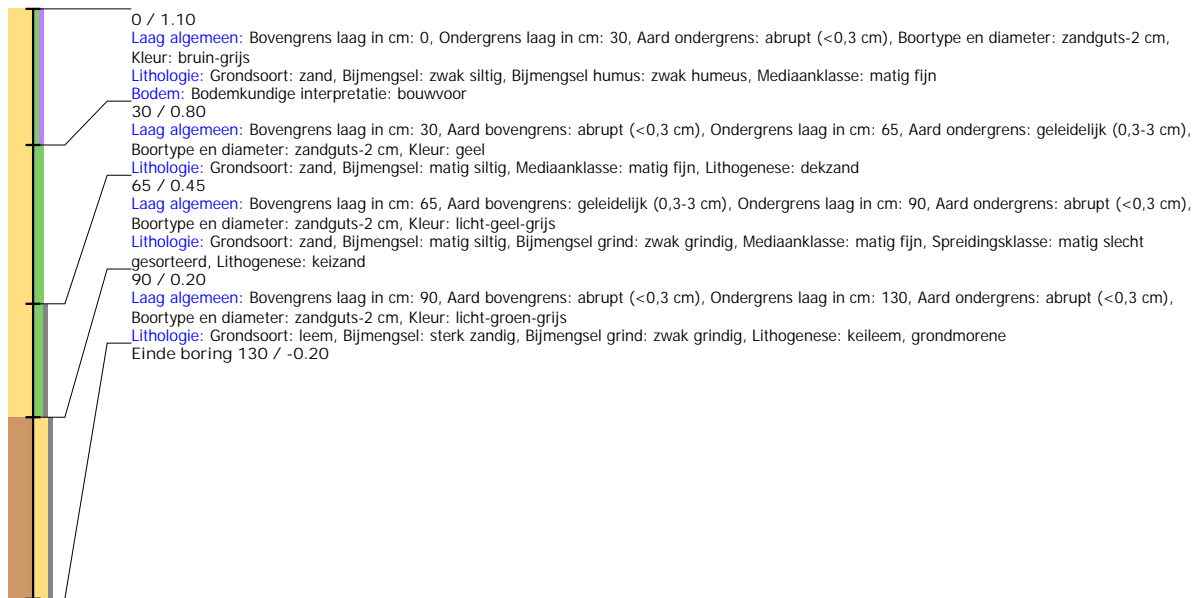
## Boring: SMAD2\_62

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 62, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 85  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202087.702, Y-coördinaat in meters: 571641.993, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 0.873, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



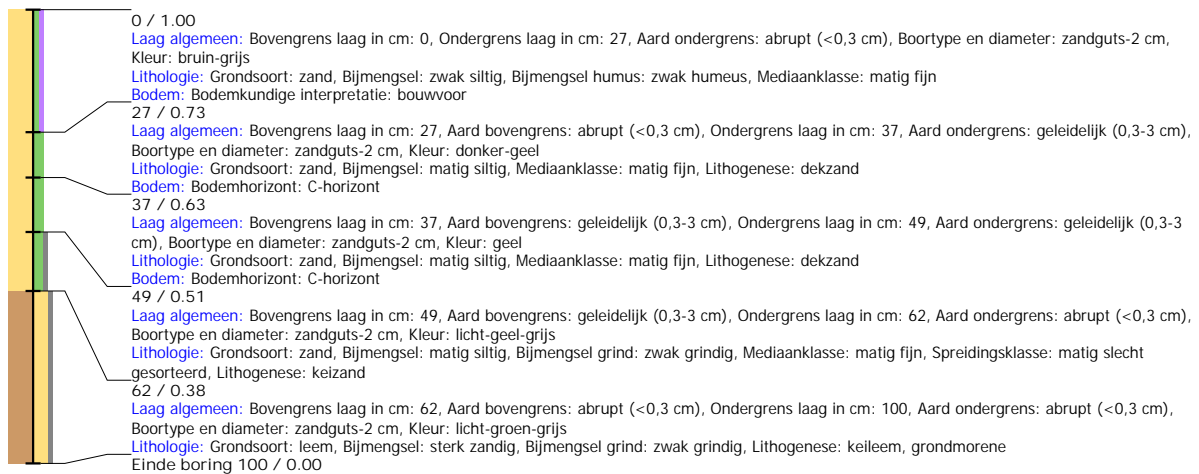
## Boring: SMAD2\_63

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 63, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 130  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202053.765, Y-coördinaat in meters: 571620.868, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.1, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



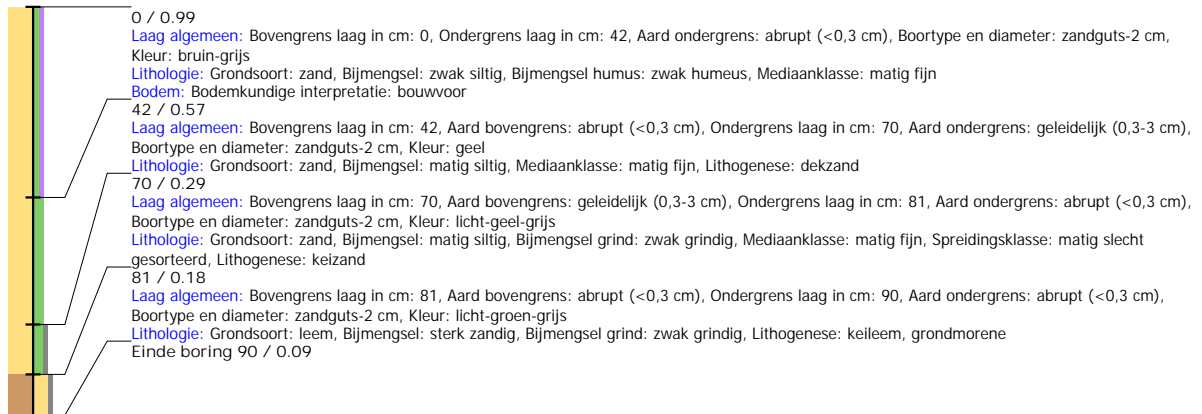
## Boring: SMAD2\_64

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 64, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202019.727, Y-coördinaat in meters: 571599.688, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



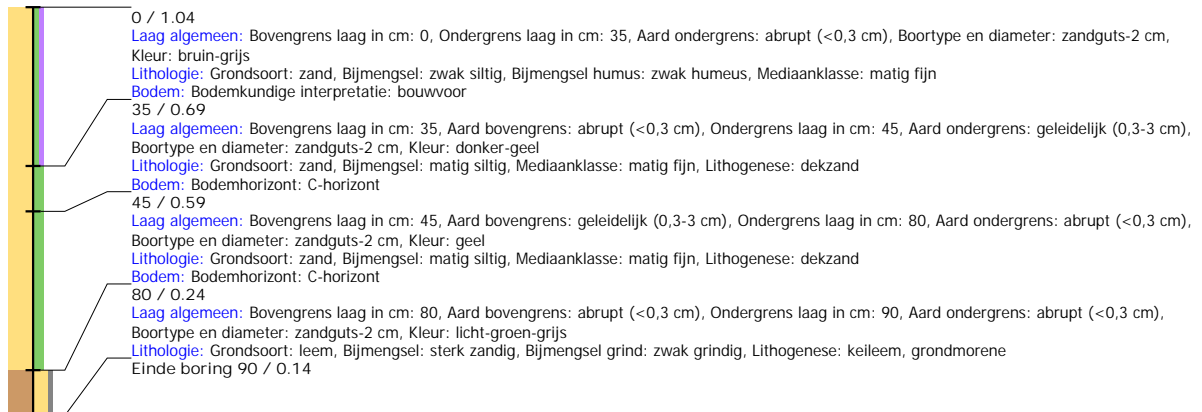
## Boring: SMAD2\_65

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 65, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201985.791, Y-coördinaat in meters: 571578.448, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 0.986, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



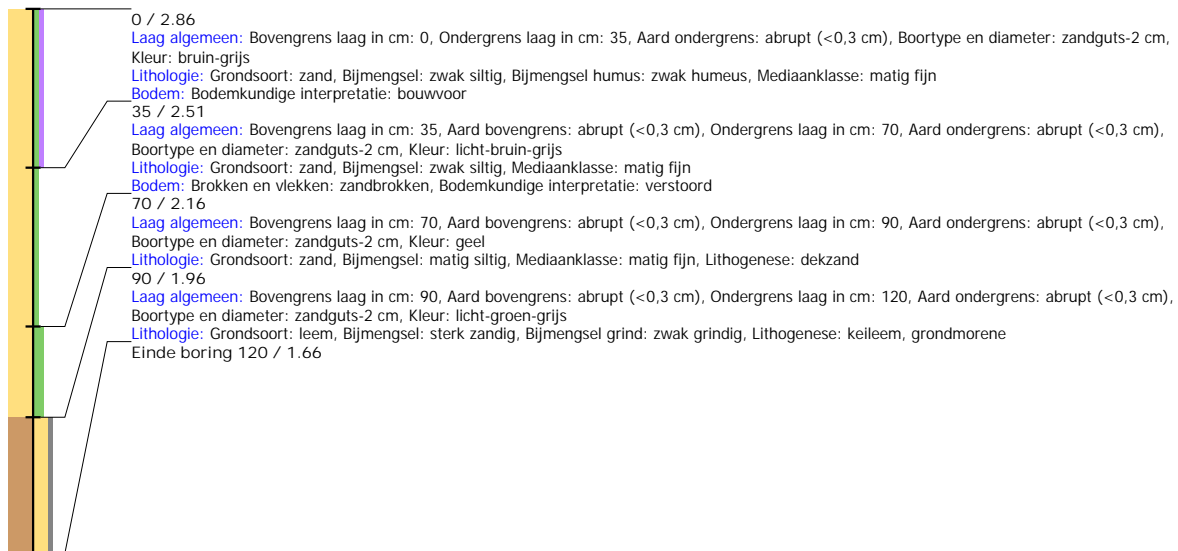
## Boring: SMAD2\_66

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 66, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201951.776, Y-coördinaat in meters: 571557.449, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 1.038, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



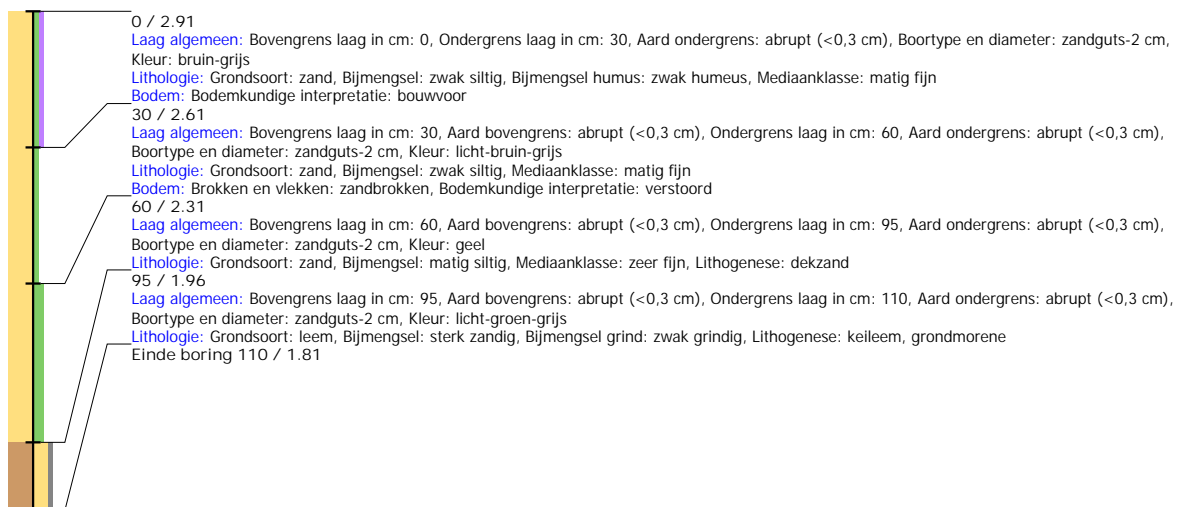
## Boring: SMAD2\_67

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 67, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 120  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201917.874, Y-coördinaat in meters: 571536.228, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.862, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



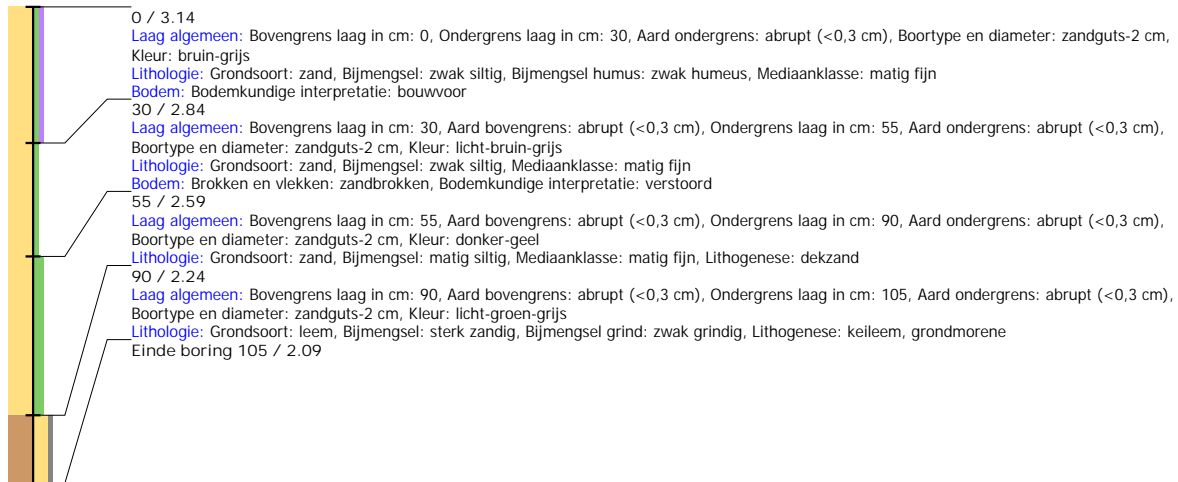
## Boring: SMAD2\_68

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 68, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 110  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201883.972, Y-coördinaat in meters: 571515.232, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.908, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



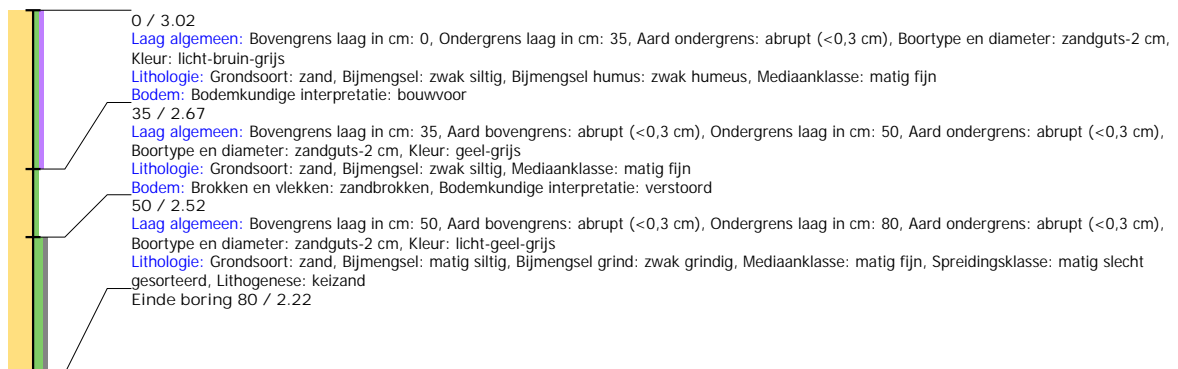
## Boring: SMAD2\_69

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 69, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 105  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201849.888, Y-coördinaat in meters: 571494.065, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 3.139, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



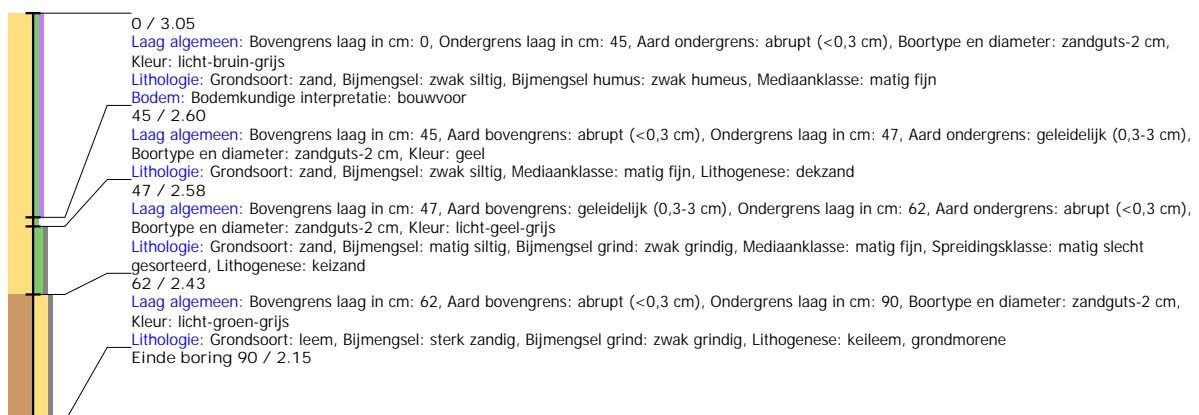
## Boring: SMAD2\_70

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 70, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 80  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201817.937, Y-coördinaat in meters: 571466.628, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 3.024, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



## Boring: SMAD2\_71

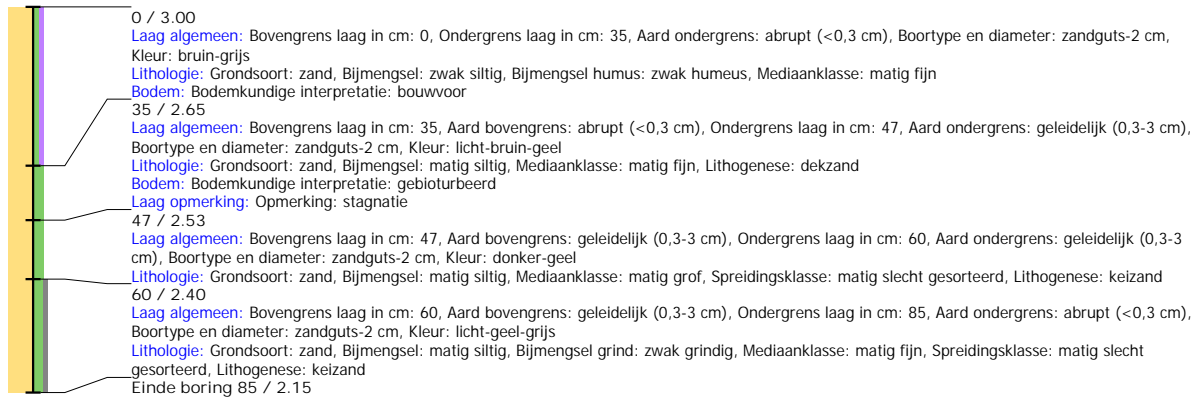
**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 71, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201788.947, Y-coördinaat in meters: 571438.956, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 3.046, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord





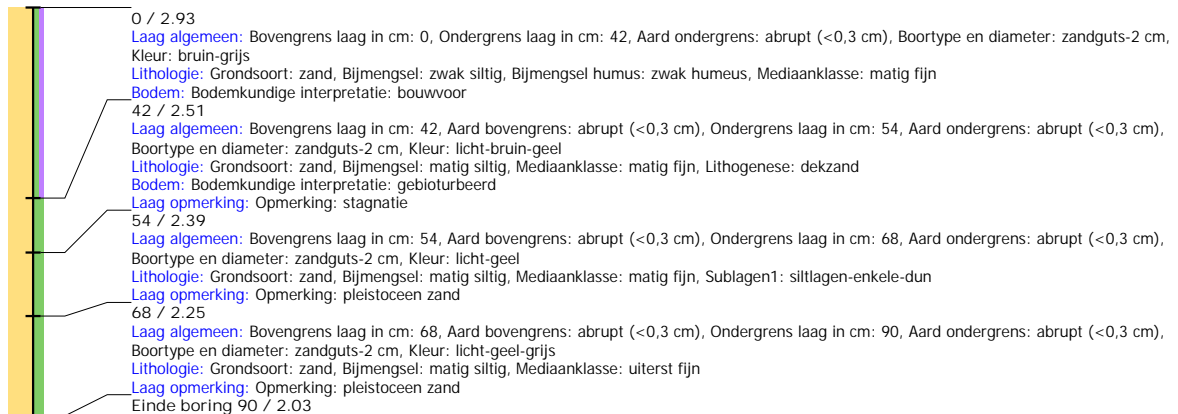
## Boring: SMAD2\_72

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 72, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 85  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201884.696, Y-coördinaat in meters: 571549.308, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.997, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



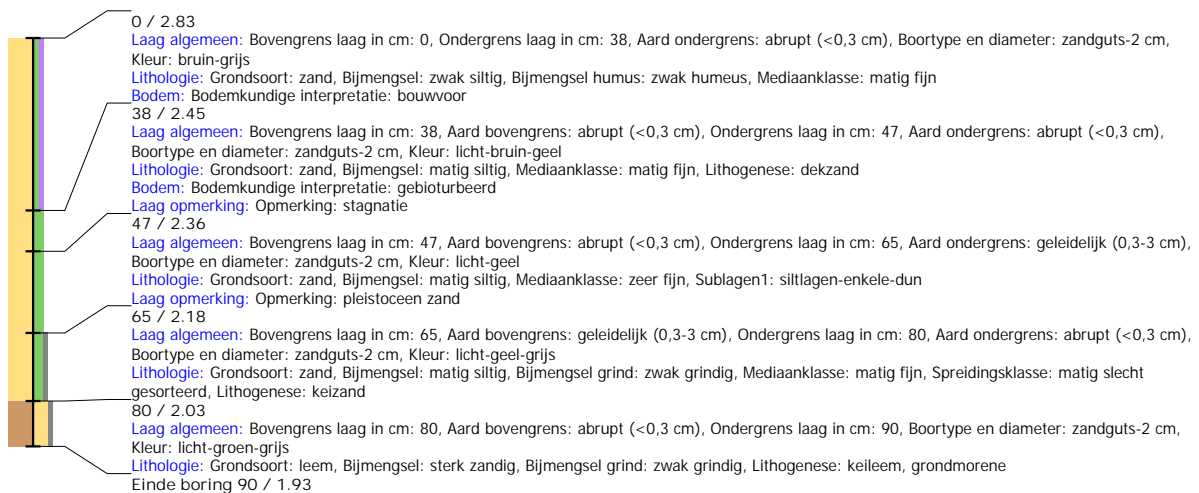
## Boring: SMAD2\_73

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 73, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201914.969, Y-coördinaat in meters: 571585.163, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.932, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



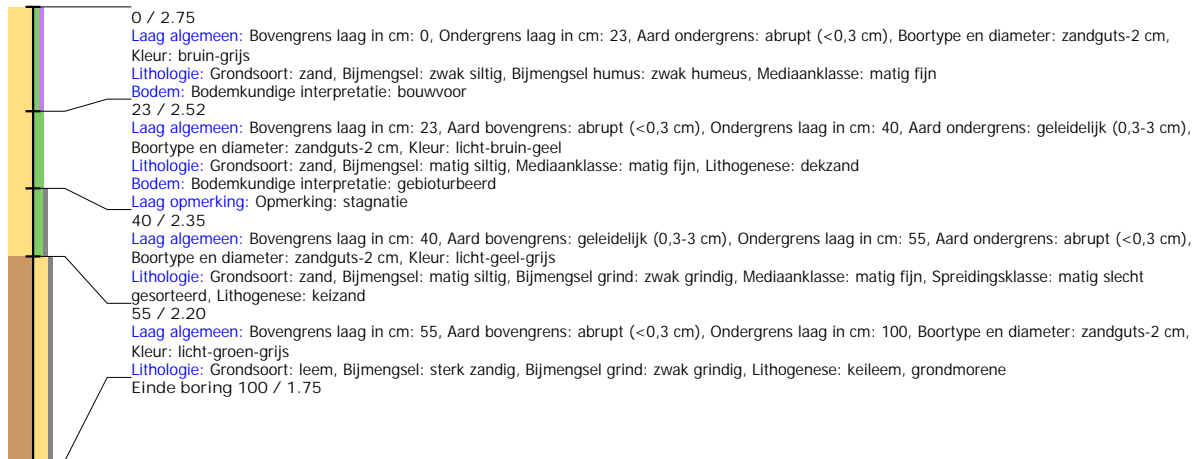
## Boring: SMAD2\_74

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 74, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201940.414, Y-coördinaat in meters: 571609.622, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.834, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



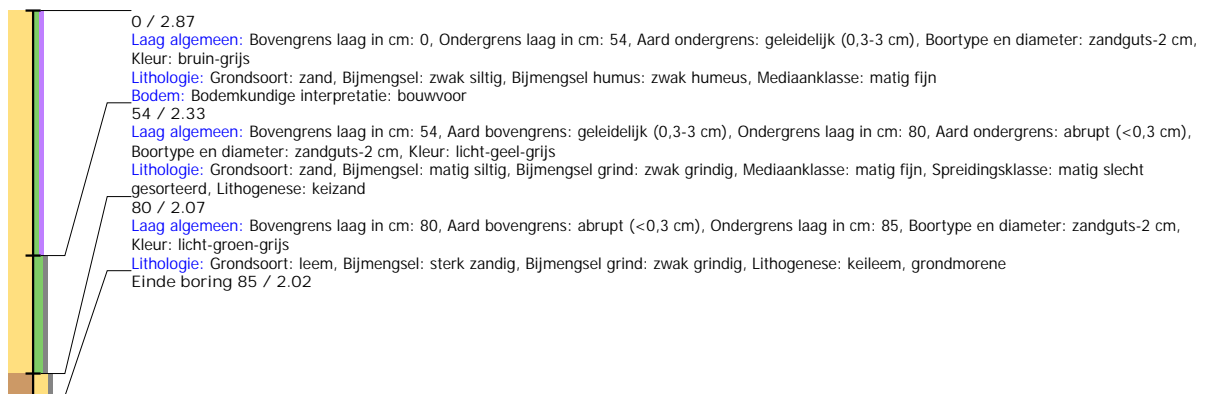
## Boring: SMAD2\_75

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 75, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201976.066, Y-coördinaat in meters: 571632.09, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.748, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



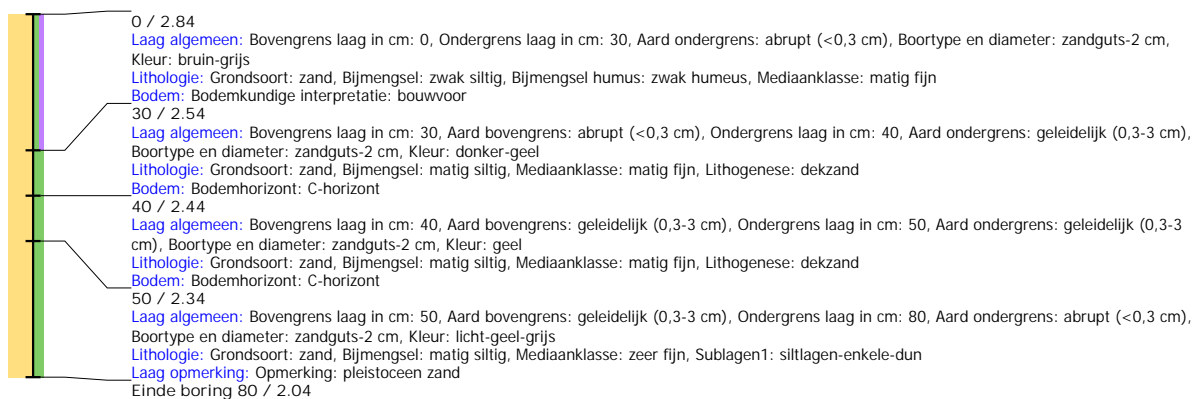
## Boring: SMAD2\_76

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 76, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 85  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202010.364, Y-coördinaat in meters: 571652.625, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.865, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



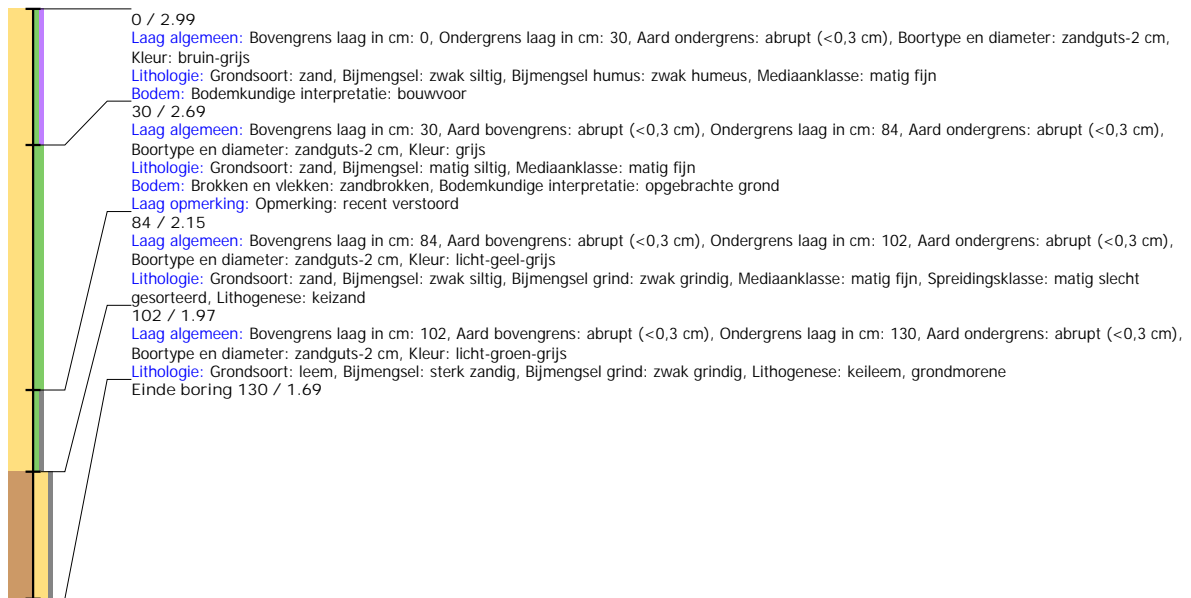
## Boring: SMAD2\_77

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 77, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 80  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202044.321, Y-coördinaat in meters: 571673.796, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.843, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



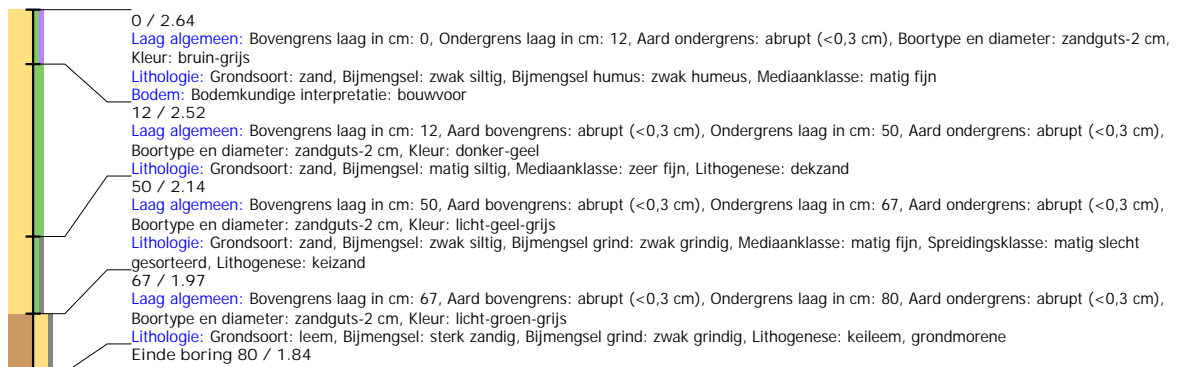
## Boring: SMAD2\_78

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 78, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 130  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202076.492, Y-coördinaat in meters: 571697.286, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.992, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



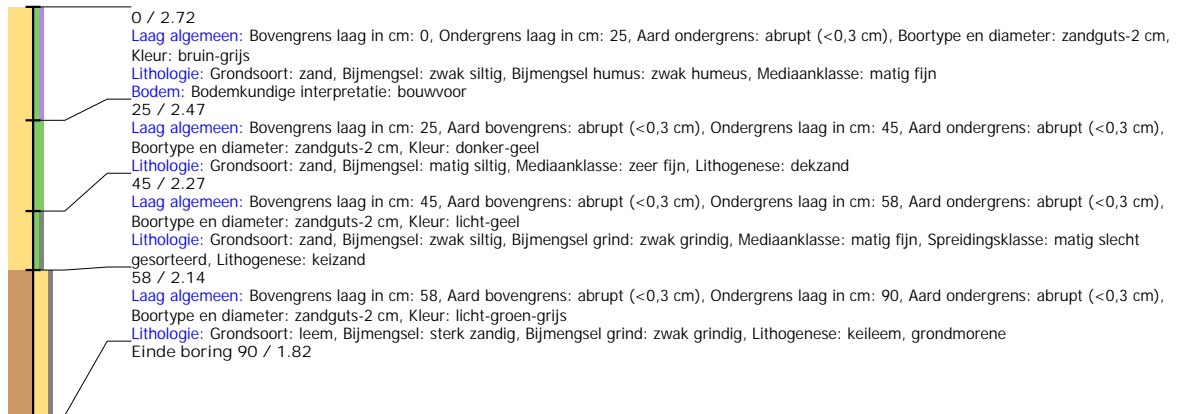
## Boring: SMAD2\_79

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 79, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 80  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202033.291, Y-coördinaat in meters: 571724.216, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.643, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



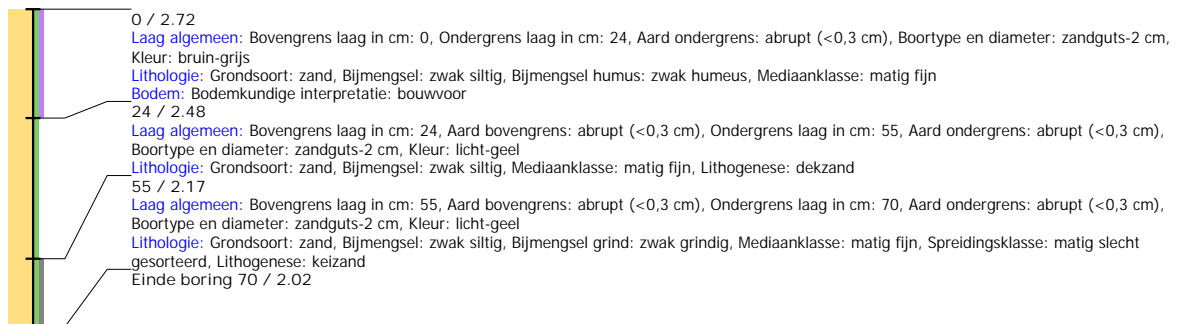
## Boring: SMAD2\_80

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 80, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202007.455, Y-coördinaat in meters: 571695.282, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.72, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



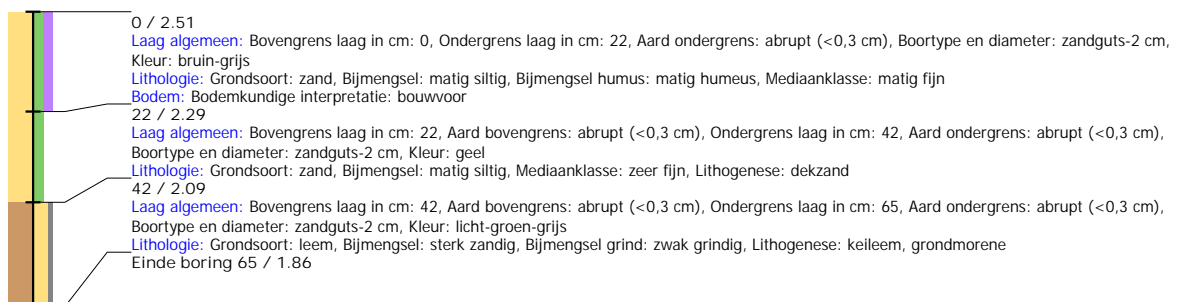
## Boring: SMAD2\_81

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 81, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 28-07-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 70  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 201979.452, Y-coördinaat in meters: 571662.558, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.718, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



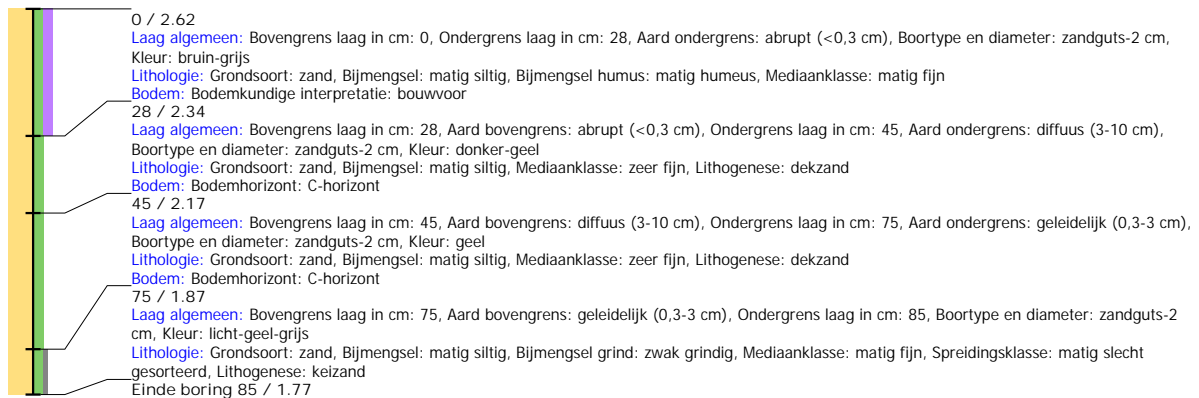
## Boring: SMAD2\_82

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 82, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 65  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202115.359, Y-coördinaat in meters: 571720.409, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.506, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



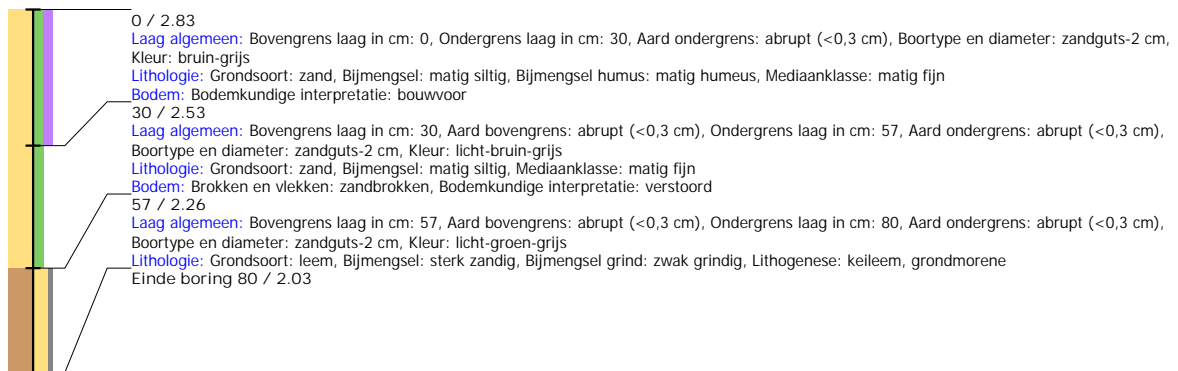
## Boring: SMAD2\_83

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 83, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 85  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202146.11, Y-coördinaat in meters: 571737.183, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.617, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



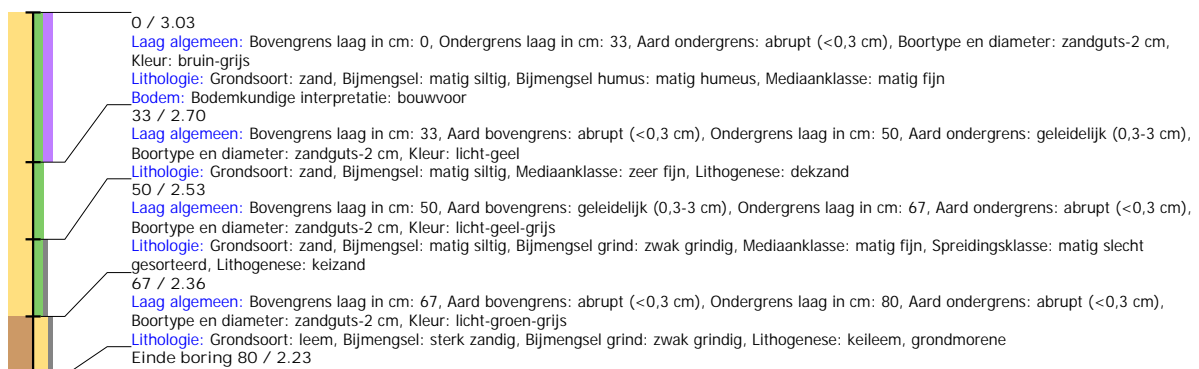
## Boring: SMAD2\_84

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 84, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 80  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202180.184, Y-coördinaat in meters: 571758.305, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.828, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



## Boring: SMAD2\_85

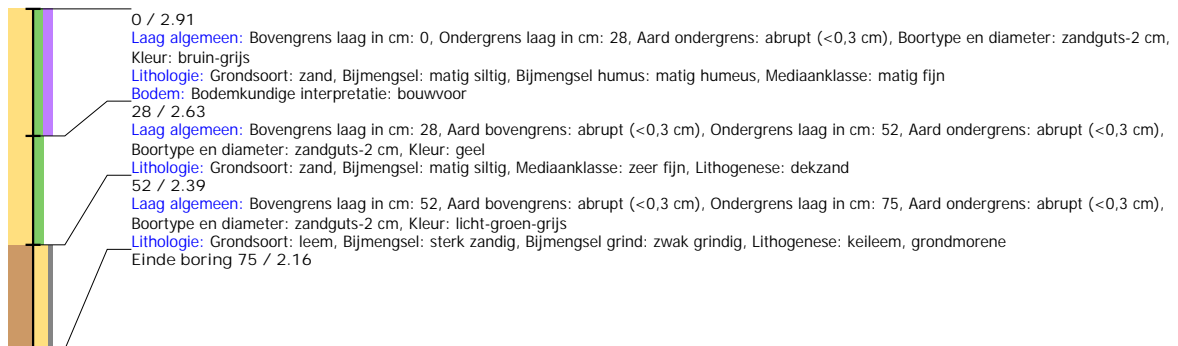
**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 85, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 80  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202214.088, Y-coördinaat in meters: 571779.527, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 3.03, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord





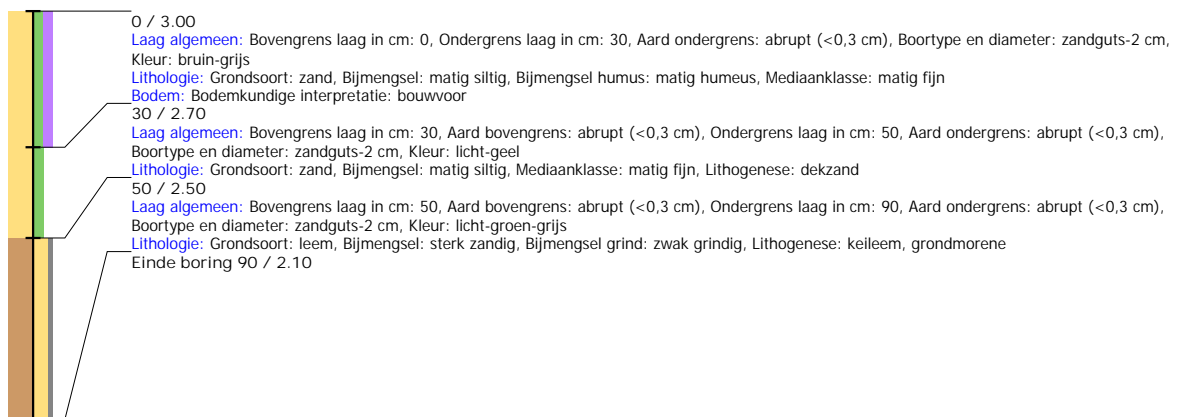
## Boring: SMAD2\_86

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 86, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 75  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202248.125, Y-coördinaat in meters: 571800.641, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.907, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



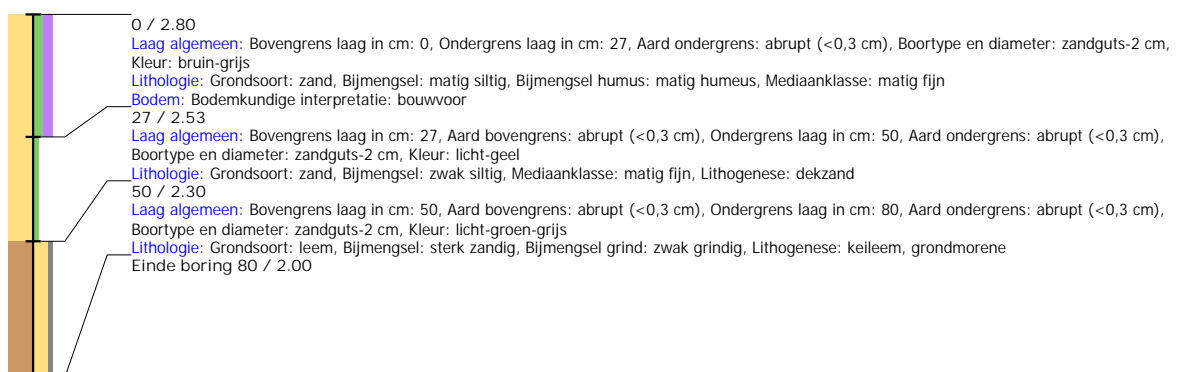
## Boring: SMAD2\_87

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 87, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 90  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202204.611, Y-coördinaat in meters: 571832.574, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 3, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



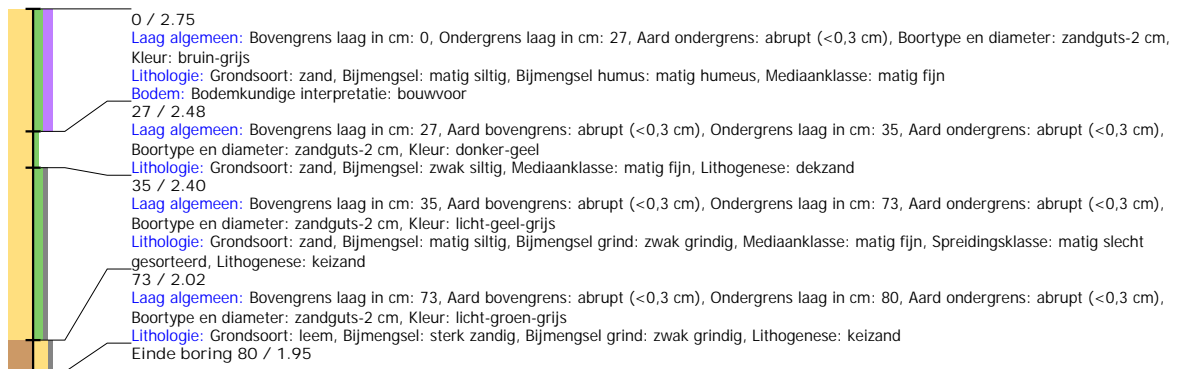
## Boring: SMAD2\_88

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 88, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 80  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202170.741, Y-coördinaat in meters: 571811.406, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.804, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



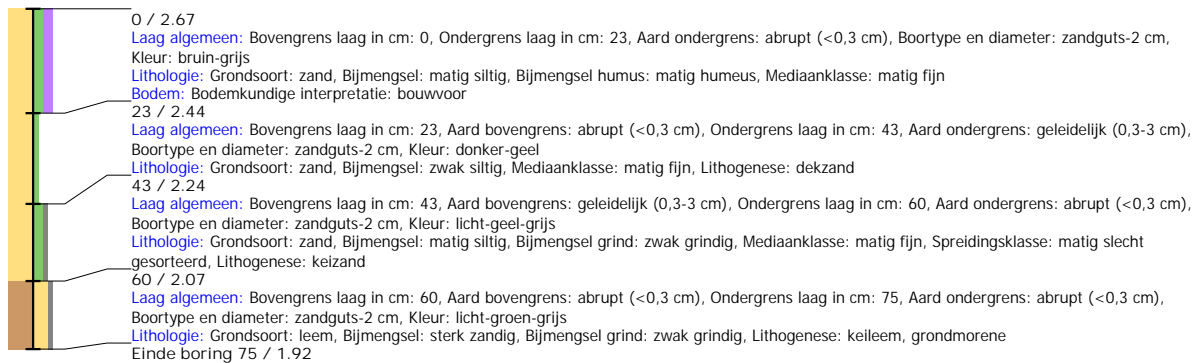
## Boring: SMAD2\_89

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 89, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 80  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202136.729, Y-coördinaat in meters: 571790.254, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.746, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



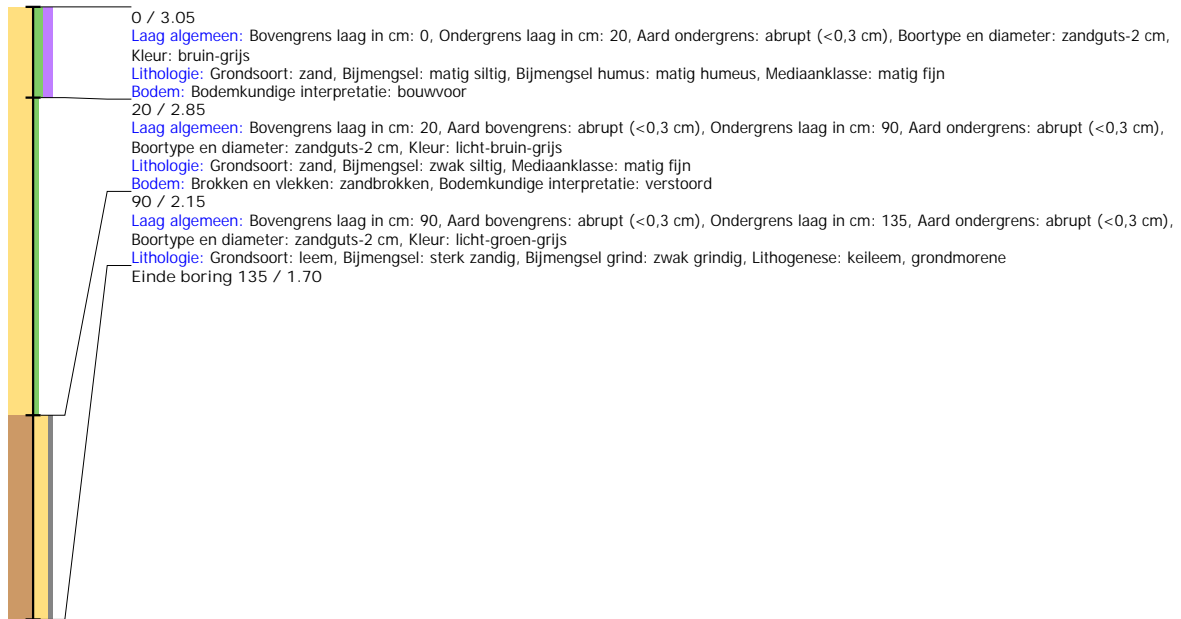
## Boring: SMAD2\_90

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 90, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 75  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202102.784, Y-coördinaat in meters: 571769.128, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.672, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



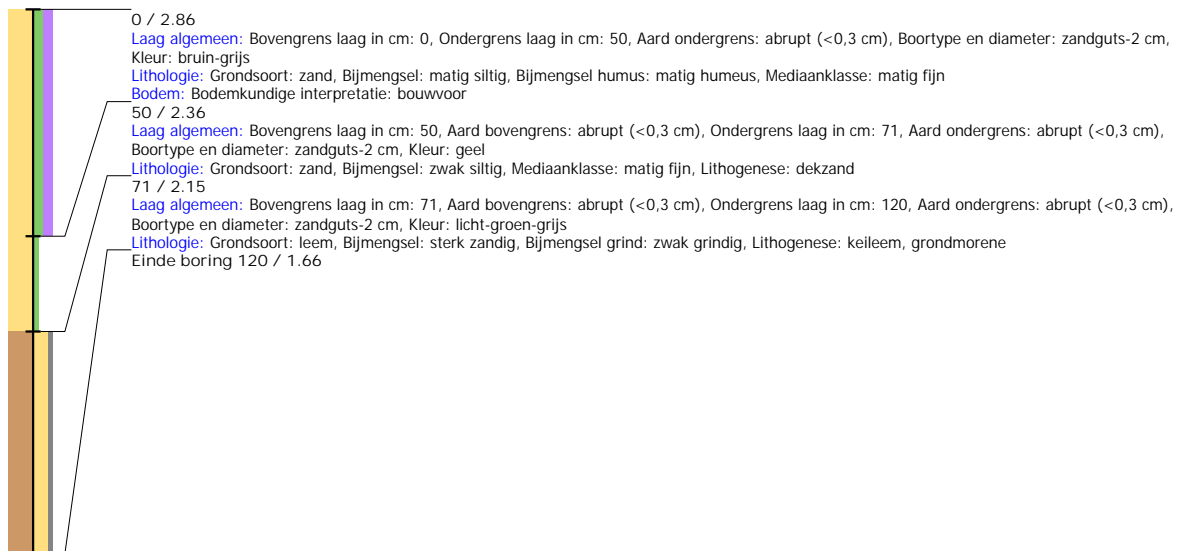
## Boring: SMAD2\_91

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 91, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 135  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202060.086, Y-coördinaat in meters: 571742.152, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 3.051, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



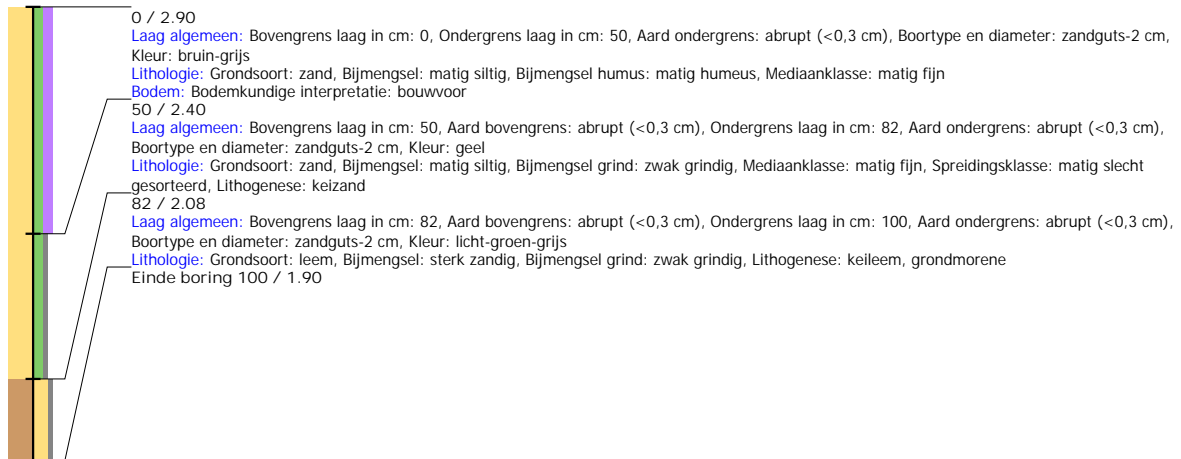
## Boring: SMAD2\_92

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 92, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 120  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202073.148, Y-coördinaat in meters: 571769.16, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.864, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



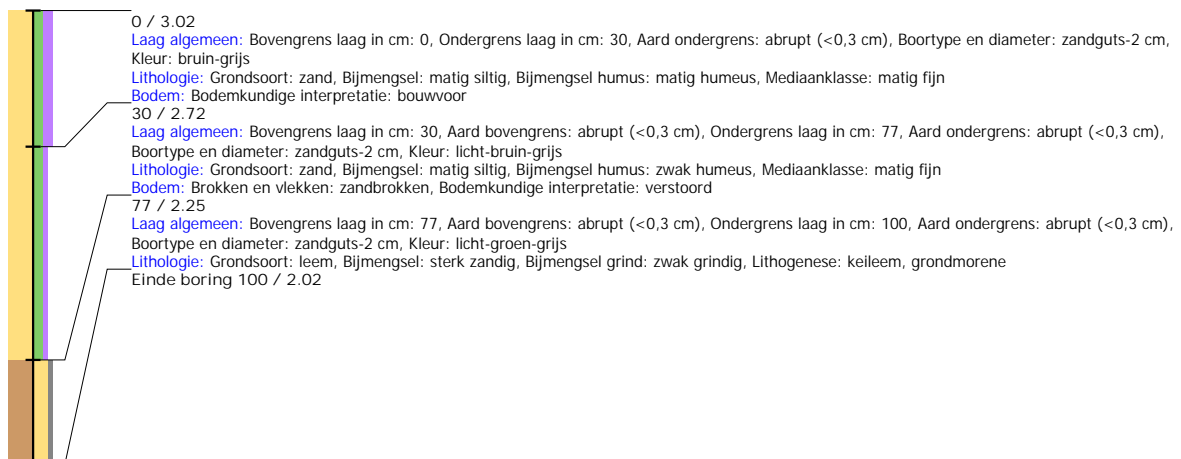
## Boring: SMAD2\_93

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 93, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202111.312, Y-coördinaat in meters: 571807.14, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.904, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



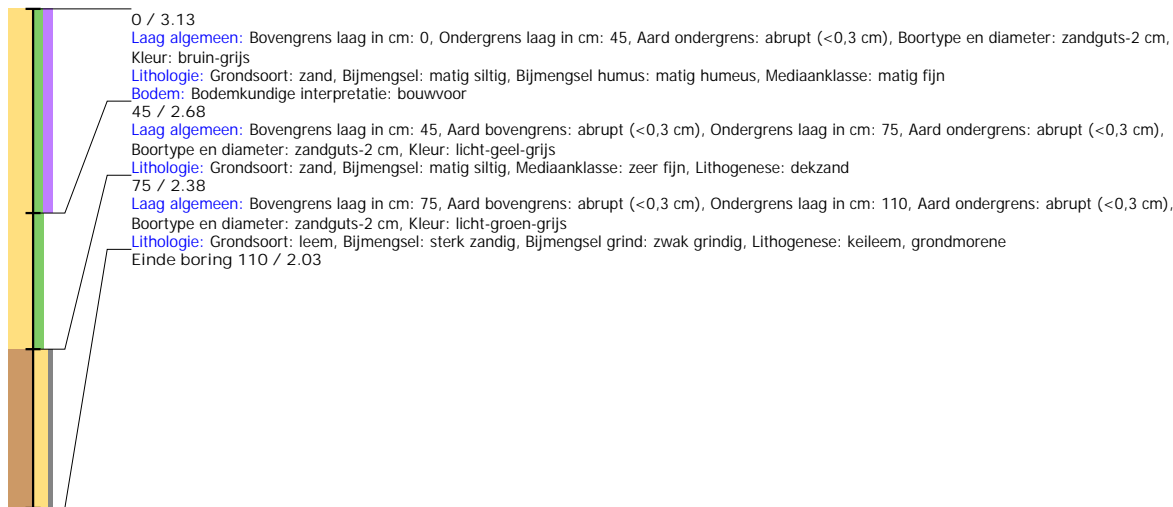
## Boring: SMAD2\_94

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 94, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202137.755, Y-coördinaat in meters: 571839.817, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 3.019, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



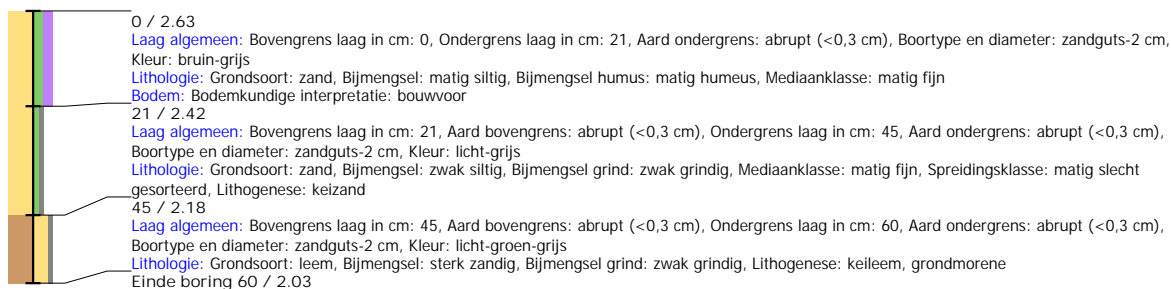
## Boring: SMAD2\_95

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 95, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 110  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202161.304, Y-coördinaat in meters: 571864.452, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 3.126, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



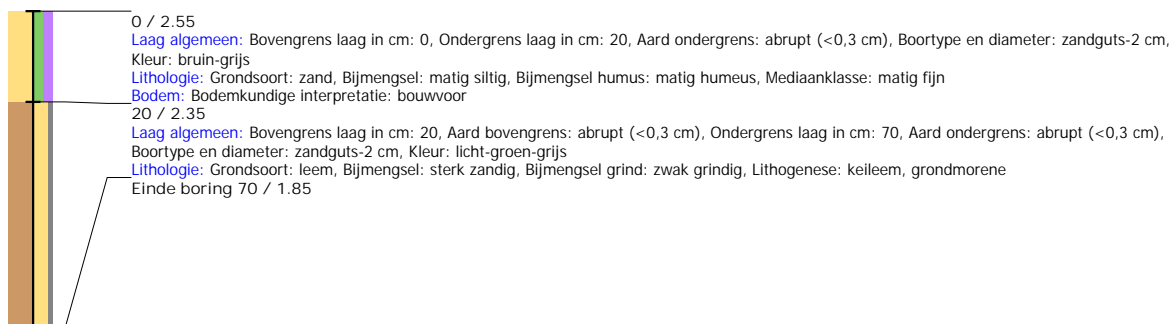
## Boring: SMAD2\_96

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 96, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 60  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202461.977, Y-coördinaat in meters: 571580.404, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.633, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



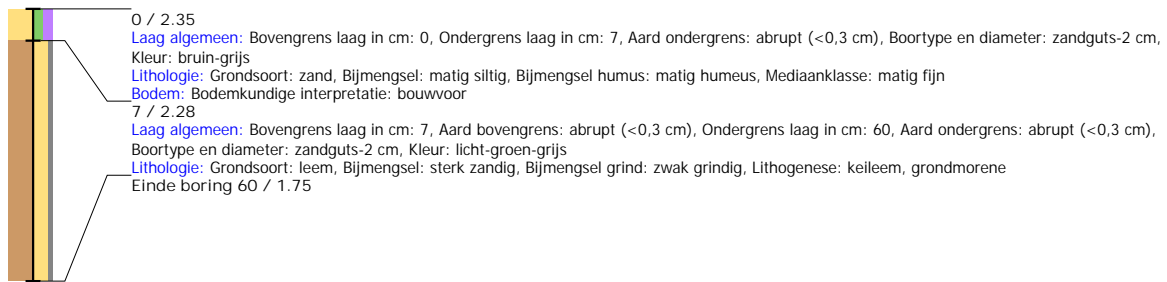
## Boring: SMAD2\_97

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 97, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 70  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202422.679, Y-coördinaat in meters: 571629.047, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.55, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallerland, Uitvoerder: RAAP Noord



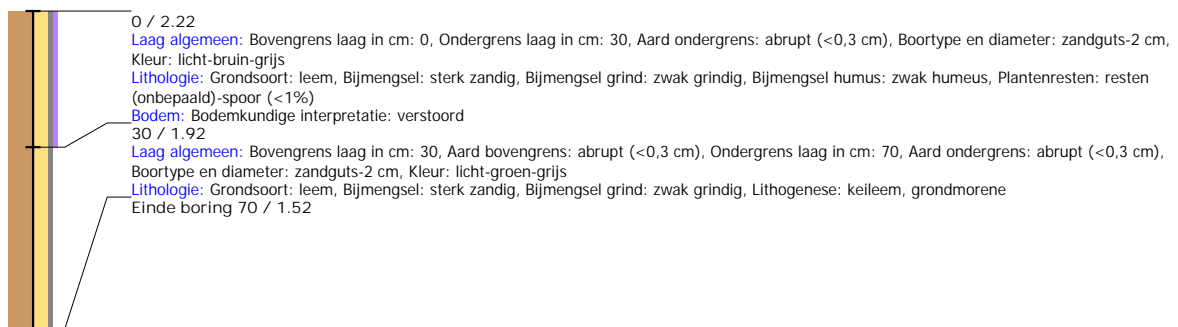
## Boring: SMAD2\_98

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 98, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 60  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202389.92, Y-coördinaat in meters: 571654.24, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.347, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



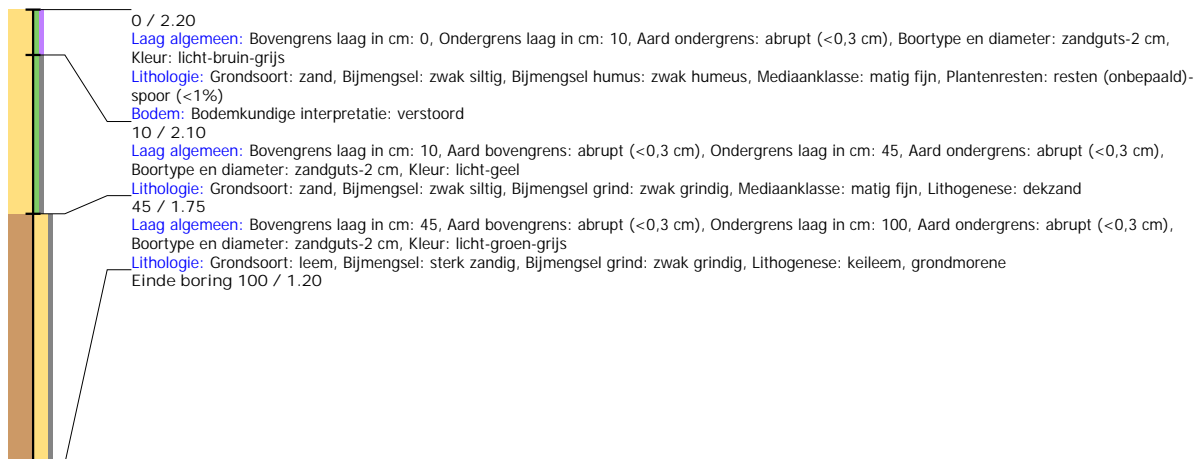
## Boring: SMAD2\_99

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 99, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 70  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202367.19, Y-coördinaat in meters: 571701.713, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.217, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



## Boring: SMAD2\_100

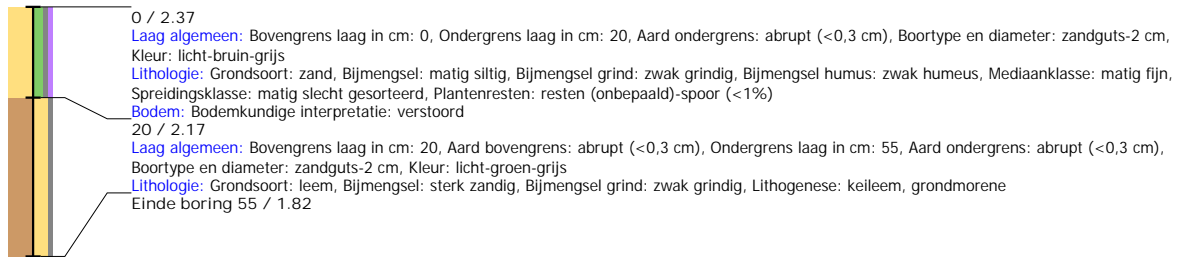
**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 100, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 100  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202334.843, Y-coördinaat in meters: 571736.885, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 2.199, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord





## Boring: SMAD2\_101

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 101, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 55  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202291.388, Y-coördinaat in meters: 571768.763, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.368, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord



## Boring: SMAD2\_102

**Kop algemeen:** Projectcode: SMAD2, Boornummer: 102, Beschrijver(s): HWV/EZ, Datum: 02-08-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 50  
**Coördinaten:** X-coördinaat in meters: 202207.435, Y-coördinaat in meters: 571872.614, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),  
 Hoogte maaiveld in meters: 2.87, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS  
**Plaats:** Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallingerland, Opdrachtgever: Gemeente Smallingerland, Uitvoerder: RAAP Noord

