



RAAP-RAPPORT 3449

Plangebied Spitsbergen te Houtigehage

Gemeente Smallingerland

Aanvullend archeologisch vooronderzoek: een
inventariserend veldonderzoek

Archeologie | Cultuurhistorie | Erfgoed

Colofon

Titel: Plangebied Spitsbergen te Houtigehage, gemeente Smallingerland; aanvullend archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek

Versie: 01-08-2018

Auteur: drs. H.W. Veenstra

Projectcode: SMHO

Bestandsnaam: RAAPrap_3449_SMHO_20180801

Autorisatie: drs. J.L. van Beek

ISSN: 0925-6229

RAAP

Leeuwendeldseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

Telefoon: 0294-491 500

E-mail: raap@raap.nl

Website: www.raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2018

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.

Samenvatting

RAAP heeft in plangebied Spitsbergen te Houtigehage (gemeente Smallingerland), in opdracht van Bouwbedrijf van der Woude, op 12 juni en 23 juli 2018 een aanvullend archeologisch vooronderzoek uitgevoerd. Het onderzoek is een aanvulling op een in 2011 uitgevoerd inventariserend archeologisch veldonderzoek. De boringen 14 t/m 17 zijn gezet in het westelijke deel van het onderzoeksgebied, waar in 2011 geen betredingstoestemming was. De bodem is hier ernstig verstoord en daarmee ook het relevante archeologische niveau. Hoewel aan de oppervlakte wel aanwijzingen voor een vindplaats uit de Steentijd zijn gevonden, worden hier geen intacte archeologische resten meer verwacht.

De boringen 18 t/m 46 zijn gezet in het oostelijke deel van het onderzoeksgebied, rond Steekproefboring 9. Hoewel in de meeste boringen een ernstig verstoorde podzolbodem is aangetroffen, komt er ook een zone voor met een matige of zelfs geringe bodemverstoring. In deze zone zijn ook vuursteenartefacten gevonden. De hier aanwezige vindplaats uit de Steentijd zal dus ook deels, en ter hoogte van boring 31 zelfs geheel intact zijn. Alleen voor deze zone worden archeologische maatregelen (planaanpassing) aanbevolen, voor het overige deel van het onderzoeksgebied gelden op archeologische gronden geen belemmeringen voor planontwikkeling.

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
3 Veldonderzoek	9
3.1 Methode	9
3.2 Resultaten	10
4 Conclusies en advies	14
4.1 Conclusies.....	14
4.2 Advies	14
4.3 Tot slot.....	14
Literatuur	15
Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen.....	16

1 Inleiding

1.1 Kader

Aanleiding

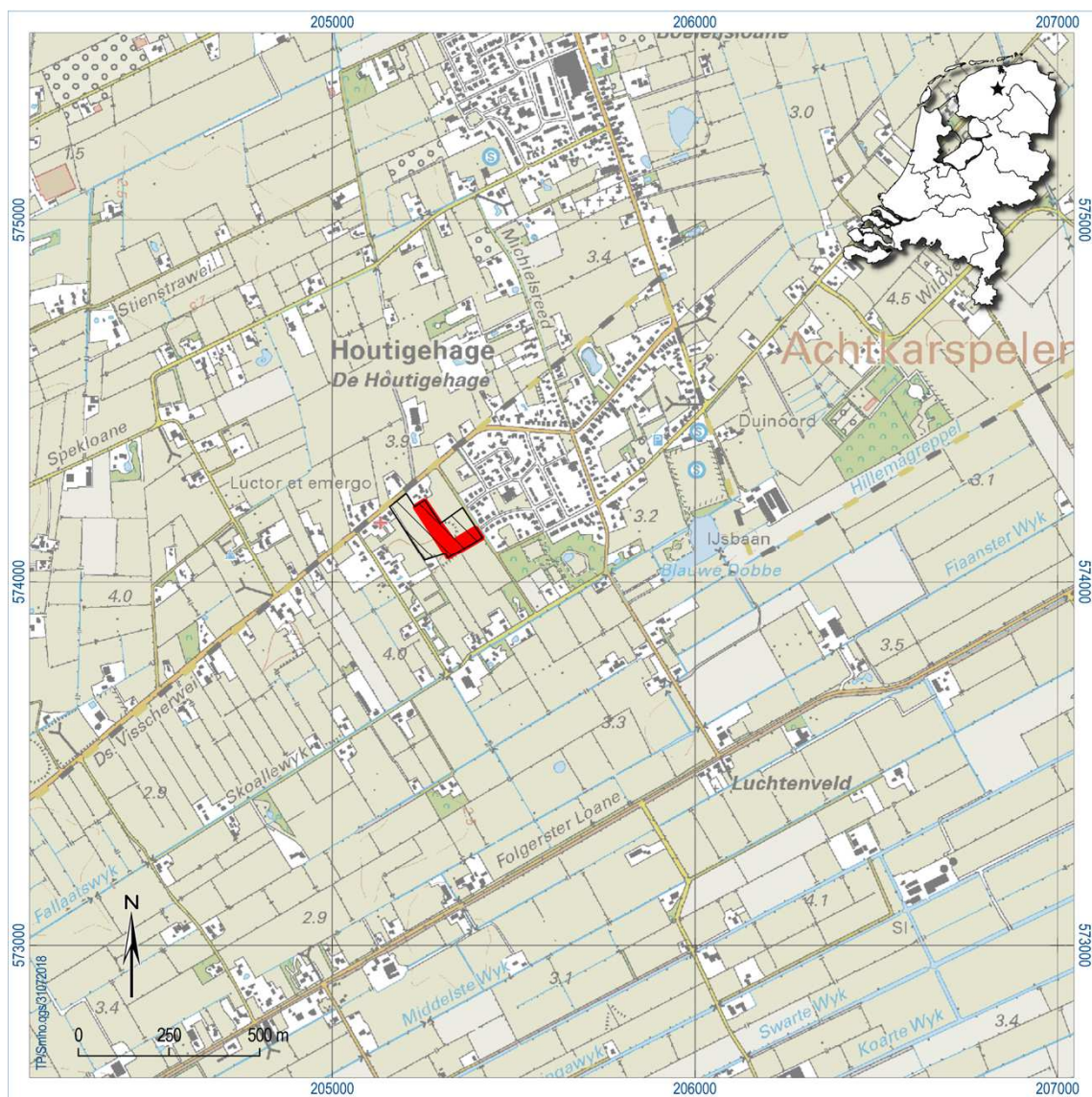
RAAP heeft in plangebied Spitsbergen te Houtigehage (gemeente Smallingerland), in opdracht van Bouwbedrijf van der Woude, op 12 juni en 23 juli 2018 een aanvullend archeologisch vooronderzoek uitgevoerd (figuur 1). Het betreft een inventariserend veldonderzoek dat heeft plaatsgevonden in het kader van een bestemmingsplanwijziging. Het onderzoek is een aanvulling op een in 2011 uitgevoerd inventariserend archeologisch veldonderzoek (Tulp, 2011; zie figuur 2). Het advies van de gemeente dat voortvloeide uit dit onderzoek luidt: *in het gedeelte waar destijds geen betredingstoestemming voor was moeten vier boringen gezet worden. In het zuidoosten van het plangebied moeten bij boring 9 nog twee of drie waarderende boringen gezet worden. Worden er bij de vier boringen in het blauw omliggende gebied nog archeologische indicatoren in de boringen aangetroffen, dan zullen ook daar nog waarderende boringen gezet moeten worden. Op deze manier wordt het plangebied voldoende onderzocht.*

Kwaliteitsborging

De werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat BRL4000, conform artikel 5.4 van de Erfgoedwet (SIKB, 2016). Het onderzoek is uitgevoerd volgens de normen van de archeologische beroepsgroep (Tol, e.a., 2012). De Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4.1), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; www.sikb.nl), is door de minister aangewezen als norm.

RAAP is gecertificeerd voor de protocollen 4001 Programma van Eisen, 4002 Bureauonderzoek, 4003 Inventariserend veldonderzoek (landbodems), onderdelen proefsleuven en overig, 4004 Opgraven (landbodems) en 4006 Specialistisch onderzoek.

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



Figuur 1. Ligging van het plan- (gearceerd) en onderzoeksgebied (rood). Inzet: ligging in Nederland (ster).

1.2 Administratieve gegevens

Type onderzoek	Inventariserend veldonderzoek
Opdrachtgever	Bouwbedrijf van der Woude
Bevoegde overheid	Gemeente Smallerland
Plaats	Houtigehage
Gemeente	Smallerland
Provincie	Fryslân
Centrumcoördinaten (X/Y)	205.254/574.209
Oppervlakte plangebied	2,4 hectare
Afbakening plangebied	Tijdens onderhavig onderzoek is binnen het plangebied een 0,85 ha groot onderzoeksgebied onderzocht (figuren 2, 3 en 4).
Onderzoekperiode	12 juni en 23 juli 2018
Uitvoerder	RAAP Noord
Projectleider	drs. H.W. Veenstra
Projectmedewerkers	T.M. Perger & W. Veenstra
RAAP-projectcode	SMHO
ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer	4612061100
Beheer en plaats documentatie	RAAP regio Noord te Drachten

Tabel 1. Administratieve gegevens.

1.3 Doel- en vraagstelling

In het plangebied is woningbouw gepland wat mogelijk bedreigend is voor eventuele archeologische waarden. Ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging is daarom op basis van gemeentelijke en provinciale richtlijnen (FAMKE) een inventariserend veldonderzoek uitgevoerd. De doelstelling van het onderzoek in het plangebied is het vaststellen van de archeologische waarde. Hiertoe is inzicht in de bodemopbouw en de gaafheid ervan van belang en dient te worden onderzocht of in het plangebied archeologische resten aanwezig zijn. 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?
- Zijn archeologische maatregelen (planinpassing, vervolgonderzoek, e.d.) noodzakelijk?

2 Archeologische verwachting

Tulp (2011) heeft voor het plangebied een gespecificeerde archeologische verwachting geformuleerd. Samenvattend kan worden gesteld dat in het plangebied vindplaatsen uit de periode Steentijd-Bronstijd kunnen worden verwacht. Het plangebied maakt namelijk deel uit van een relatief hooggelegen dekzandrug. Dergelijke hogere plekken in het landschap waren geschikte bewoningslocaties in de Steentijd. Op meerdere plekken op deze zandrug zijn uit deze periode archeologische vindplaatsen bekend. In het bovenste deel van het dekzandprofiel heeft zich in het verleden een podzolbodem gevormd. Het relevante archeologische niveau in het plangebied is de top van deze podzolbodem (voornamelijk de E- en B-horizont). Verwacht wordt dat deze podzolbodem, samen met eventueel aanwezige archeologische resten, ernstig verstoord zijn en/of opgenomen in de bouwvoor. Alleen diepere sporen kunnen nog wel intact zijn. Tijdens de IJzertijd was het plangebied minder geschikt voor bewoning als gevolg van de aanwezigheid van veen. De kans op archeologische indicatoren uit de Middeleeuwen wordt wegens de ligging buiten oude dorpskernen klein geacht. De FAMKE verwacht voor de periode IJzertijd-Middeleeuwen evenmin archeologische waarden. In het begin van de negentiende eeuw was het terrein nog niet ontgonnen. Eventuele indicatoren uit deze latere periode zullen vooral bestaan uit scherven aardewerk en puinconcentraties en zullen in of direct onder de bouwvoor te vinden zijn.

3 Veldonderzoek

3.1 Methode

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) bestond uit een karterend booronderzoek. Het veldonderzoek is uitgevoerd op 12 juni en 23 juli 2018. Het booronderzoek 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 deel van het plangebied waar in 2011 geen betredingstoestemming was (zie blauwe zone op figuur 2), zijn vier gutsboringen (Ø 2 cm) gezet (zie boornummers 14 t/m 17 op figuur 3). De nummering van de RAAP-boringen start bij nummer 14, aangezien de Steekproef in het plangebied al 13 boringen heeft gezet.

Rondom Steekproef-boring 9 zijn in eerste instantie 5 boringen gezet (zie boornummers 18 t/m 22 op de figuren 3 en 4). Gutsboring 18 is ter controle gezet op de RD-coördinaten van Steekproef-boring 9 (zie bijlage 2). Daarna is 10 m ten zuidwesten, noordoosten en noordwesten ervan een megaboring (Ø 15 cm) gezet, waarbij het opgeboorde sediment stratigrafisch is gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm. Het zeefresidu is op het oog gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische vondsten en indicatoren (zoals houtskool, vuursteenartefacten, aardewerk, metaal, bot en verbrande leem). Ook tussen de boringen 18 en 21 is een megaboring verricht. Ter hoogte van de megaboringen is eerst een gutsboring gezet om een nauwkeurige profielbeschrijving te kunnen genereren. Uit deze boringen bleek dat de mate van bodemverstoring in het zuidoostelijke deel van het onderzoeksgebied lokaal sterk varieert. Daarom is in overleg met de opdrachtgever en de bevoegde overheid besloten in de door de Steekproef vastgestelde rode zone (zie rood omlijnde vlak op figuur 2) in een 10 x 12,5 m grid gutsboringen te zetten om hier een beter overzicht te krijgen van de mate van bodemverstoring (zie boringen 23 t/m 46 op de figuren 3 en 4).

Er is geboord tot maximaal 1,65 m -Mv. De boringen zijn tijdens het veldwerk lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) digitaal beschreven in het boorbeschrijvingssysteem van RAAP (Deborah3) en de x-, y- en z-coördinaten zijn ingemeten met een RTK-GPS.

Het opgeboorde sediment van de gutsboringen is op het oog gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische vondsten en indicatoren.



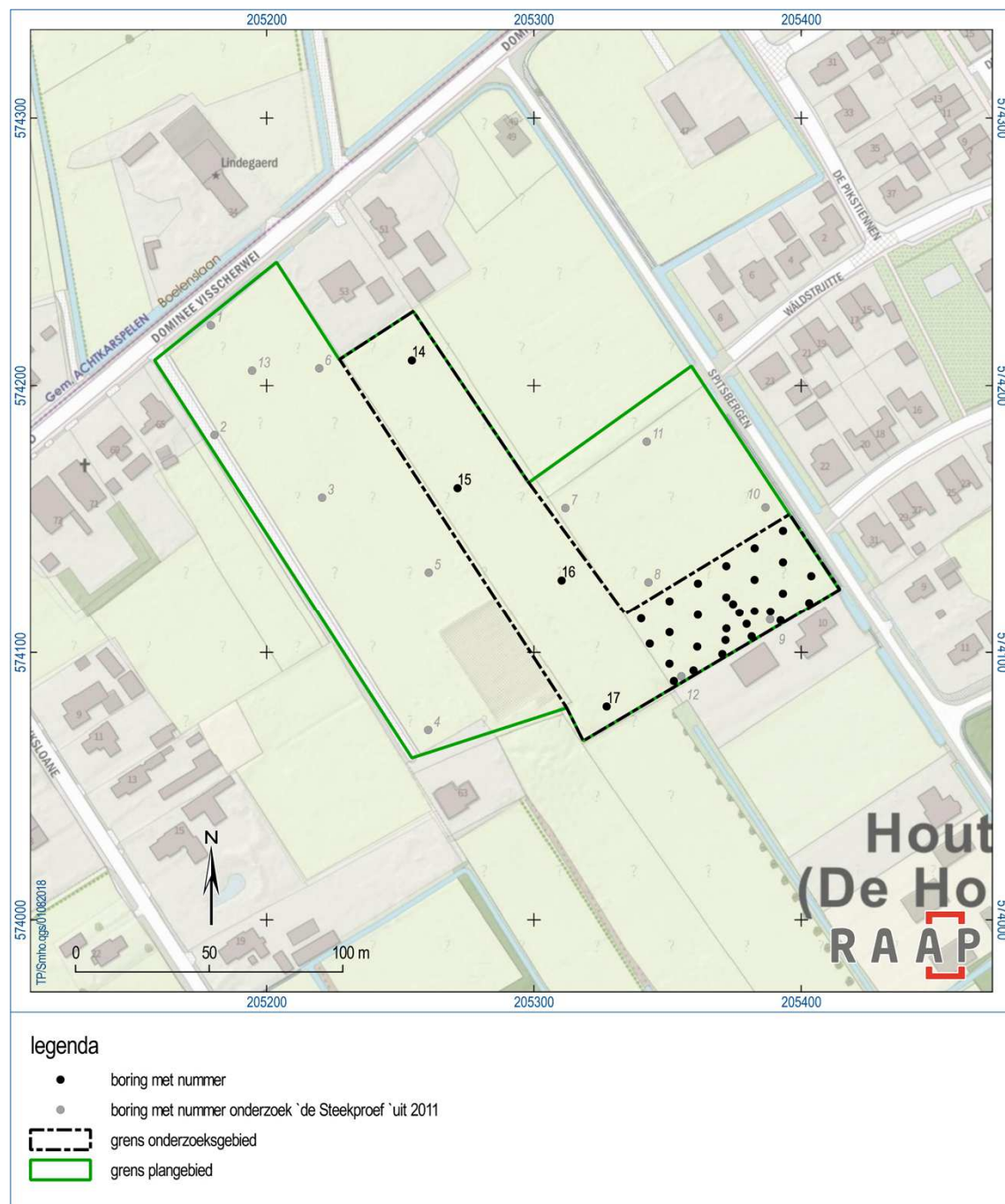
Figuur 2. Resultaten Steekproef-onderzoek uit 2011.

3.2 Resultaten

3.2.1 Resultaten boringen 14 t/m 17

De boringen 14 t/m 17 zijn gezet in het westelijke deel van het onderzoeksgebied, het blauw omlijnde gebied op figuur 2, waar in 2011 geen betredingstoestemming was. De boorpunten zijn aangegeven op figuur 3. In deze boringen bevindt zich onder een 0,42 tot 1,2 m dikke verstoorde toplaag (lichtbruingrijs tot bruingrijs, zwak siltig, humusarm tot zwak humeus, matig fijn zand met kleine podzolbrokken en humusvlekken) geelbruin tot lichtgeel dekzand (zwak siltig, matig fijn zand). In boring 15 is de aanwezige podzolbodem tot in de BC-horizont verstoord (geelbruin zand) en in de boringen 14, 16 en 17 tot in de C-horizont (geel tot lichtgeel zand). De conclusie is dat de bodem hier diep verstoord is. Wel zijn aan de oppervlakte twee vuursteenartefacten gevonden (ongeveer ter hoogte van boring 15). Het betreft een afslag en een brok die beide niet nauwkeuriger zijn te dateren dan in de periode

Laat Paleolithicum-Vroege Bronstijd. Hoewel hier in de Steentijd dus bewoning is geweest, worden in dit deel van het plangebied geen intacte archeologische resten meer verwacht.



Figuur 3. Boorpuntenkaart plangebied.

3.2.2 Resultaten boringen rondom Steekproef-boring 9

De boringen 18 t/m 46 zijn gezet in het oostelijke deel van het onderzoeksgebied, het rood omlijnde gebied op figuur 2 rond Steekproef-boring 9. In deze boringen bevindt zich een 0,17 tot 0,75 m (in het algemeen circa 0,4 m) dikke verstoorde toplaag (lichtbruingrijs tot bruingrijs, zwak siltig, humusarm tot

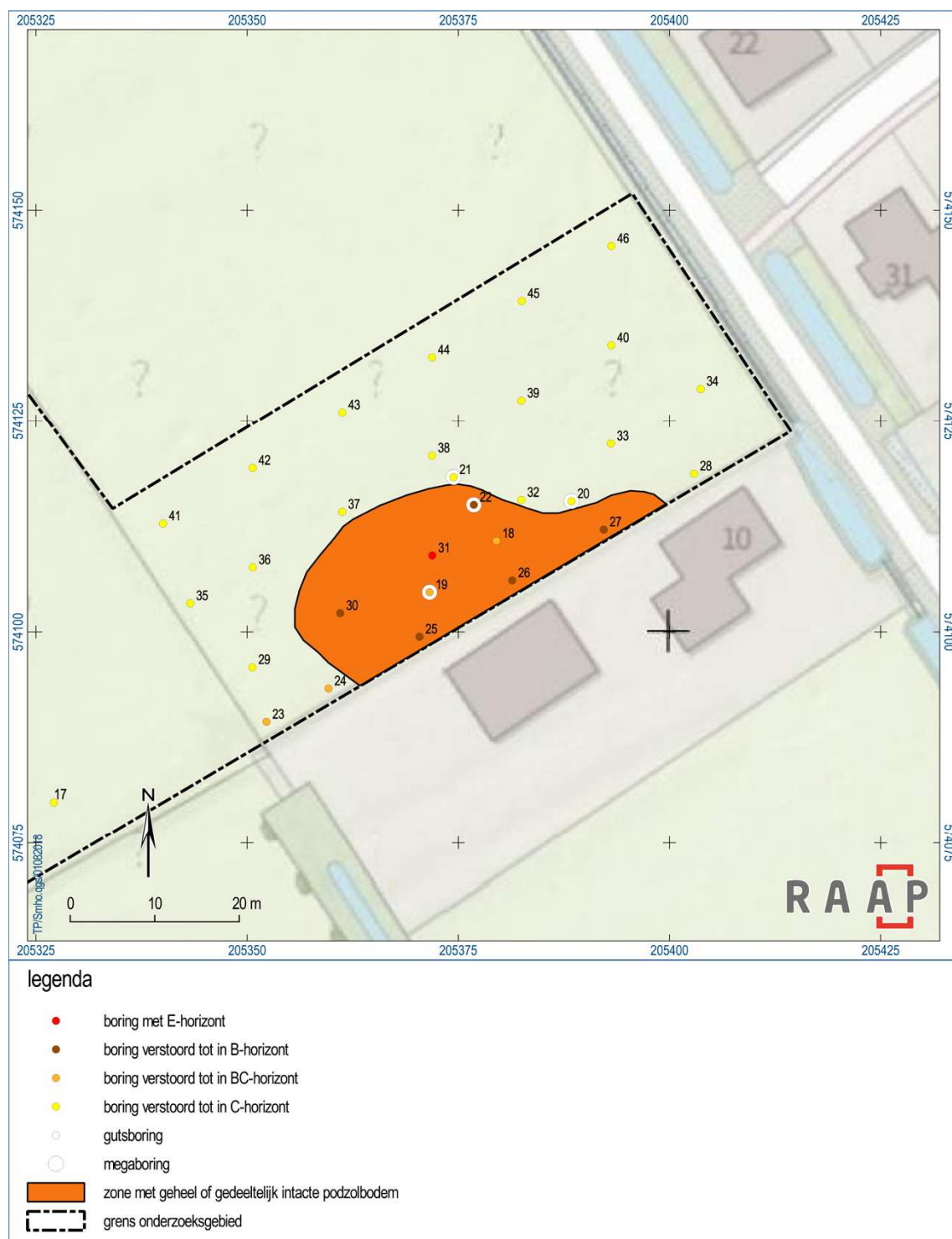
zwak humeus, matig fijn zand met kleine podzolbrokken). Aangezien in boring 21 de verstoorde toplaag zelfs 1,3 m dik is, kan worden gesteld dat de bodem ter hoogte van deze boring (sub)recent zeer diep is verstoord. Het is onduidelijk wat de oorzaak van deze verstoring is geweest. Onder de verstoorde toplaag bevindt zich dekzand (zwak siltig, matig fijn zand) waarin een podzolbodem is ontstaan. Op figuur 4 is bij elk boorpunt aangegevens tot hoe diep de podzolbodem is verstoord. Alleen in boring 31 is een intacte podzolbodem aangetroffen (lichtgrijs zand: E-horizont). In de boringen 22, 25 t/m 27 en 30 is een matige bodemverstoring herkend. Hier is de aanwezige podzolbodem namelijk tot in de B-horizont verstoord (donkerbruin tot roodbruin zand). In de overige boringen is de podzolbodem ernstig verstoord. In de boringen 18, 19, 23 en 24 is de podzolbodem verstoord tot in de BC-horizont (geelbruin tot lichtbruingeel zand) en in de boringen 20, 21, 28, 29 en 32 t/m 46 tot in de C-horizont (donkergeel tot lichtgeelgrijs zand). De mate van bodemverstoring wisselt dus sterk. Op figuur 4 is een oranje zone aangegeven waar een geringe tot matige bodemverstoring voorkomt.

In de gutsboringen en de megaboringen (boornummers 19 t/m 22) zijn geen archeologische vondsten/indicatoren gevonden. Wel is aan de oppervlakte (ongeveer ter hoogte van boring 20) een vuursteenartefact gevonden. Het betreft een afslag die niet nauwkeuriger is te dateren dan in de periode Laat Paleolithicum-Vroege Bronstijd. Aangezien tijdens het Steekproef-onderzoek in boring 9 ook een vuursteenartefact is gevonden ('hoogstwaarschijnlijk deel van een kern'), dat toen is gedateerd in de periode Mesolithicum-Neolithicum, komt in het onderzoeksgebied (vrijwel zeker) een vindplaats voor uit de periode Laat Paleolithicum-Vroege Bronstijd (mogelijk Mesolithicum-Neolithicum). In de oranje zone van het oostelijke deel van het onderzoeksgebied, waarbinnen de genoemde vondsten zijn gedaan, zal de vindplaats deels intact zijn en ter hoogte van boring 31 zelfs geheel intact. In het overige onderzochte deel is de vindplaats ernstig verstoord (in de verstoorde toplaag opgenomen).

3.2.3 Synthese

In het westelijke deel van het onderzoeksgebied is de bodem ernstig verstoord. Op basis van een aangetroffen vuursteenartefacten, mag worden aangenomen dat hier in de Steentijd wel bewoning is geweest, maar intacte archeologische resten worden hier niet meer verwacht.

In het oostelijke deel van onderzoeksgebied is een zone met een geringe tot matige bodemverstoring aangetroffen. Aangezien binnen deze zone ook vuursteenartefacten zijn gevonden, zal de hier aanwezige vindplaats uit de Steentijd ook deels intact en lokaal zelfs geheel intact zijn.



Figuur 4. Resultaten onderzoek oostelijk deel onderzoeksgebied.

4 Conclusies en advies

4.1 Conclusies

In het westelijke deel van het onderzoeksgebied (ter hoogte van de boringen 14 t/m 17) is de bodem ernstig verstoord en daarmee ook het relevante archeologische niveau. Hoewel aan de oppervlakte wel aanwijzingen voor een vindplaats uit de Steentijd zijn gevonden, worden hier geen intacte archeologische resten meer verwacht.

In het oostelijke deel van het onderzoeksgebied komt binnen de oranje gemarkeerde zone een geringe tot matige bodemverstoring voor. Het relevante archeologische niveau is hier dus ook deels intact. Aangezien binnen deze zone ook vuursteenartefacten zijn gevonden, zal de hier aanwezige vindplaats uit de Steentijd ook deels intact en lokaal (boring 31) zelfs geheel intact zijn. In het overige deel worden geen intacte archeologische resten meer verwacht.

Alleen voor de oranje zone in het oostelijke deel van het onderzoeksgebied worden archeologische maatregelen (planinpassing, vervolgonderzoek, e.d.) aanbevolen (zie § 4.2).

4.2 Advies

Aanbevolen wordt de oranje zone (vindplaats) te vrijwaren van bodemingrepen middels planaanpassing. Ook moet de zone op de bestemmingsplankaart worden aangegeven met een dubbelbestemming 'waarde archeologie'.

Indien binnen deze zone toch bodemingrepen worden gepland, wordt aanbevolen hieraan voorafgaand archeologisch vervolgonderzoek uit te laten, waarbij de archeologische resten uit de Steentijd kunnen worden gedocumenteerd.

Voor het overige deel van het onderzoeksgebied gelden op archeologische gronden geen belemmeringen voor planontwikkeling.

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.

Tol, A.J., J.W.H.P. Verhagen, M. Verbruggen, 2012. *Leidraad inventariserend veldonderzoek: deel: karterend booronderzoek, versie 2.0*. SIKB, Gouda.

Tulp, C., 2011. Houtigehage, Spitsbergen. Gemeente Smallingerland (Frl.): een inventariserend archeologisch veldonderzoek. Steekproefrapport 2011-04/13. De Steekproef bv, Zuidhorn.

Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

Figuren:

Figuur 1. Ligging van het plan- (gearceerd) en onderzoeksgebied (rood). Inzet: ligging in Nederland (ster).	6
Figuur 2. Resultaten Steekproef-onderzoek uit 2011.	10
Figuur 3. Boorpuntenkaart plangebied.	11
Figuur 4. Resultaten onderzoek oostelijk deel onderzoeksgebied.	13

Tabellen:

Tabel 1. Administratieve gegevens.	7
------------------------------------	---

Bijlagen:

Bijlage 1. Tijdschaal	
Bijlage 2. Boorbeschrijvingen (inclusief lithologisch profiel)	

Bijlage 1. Tijdschaal

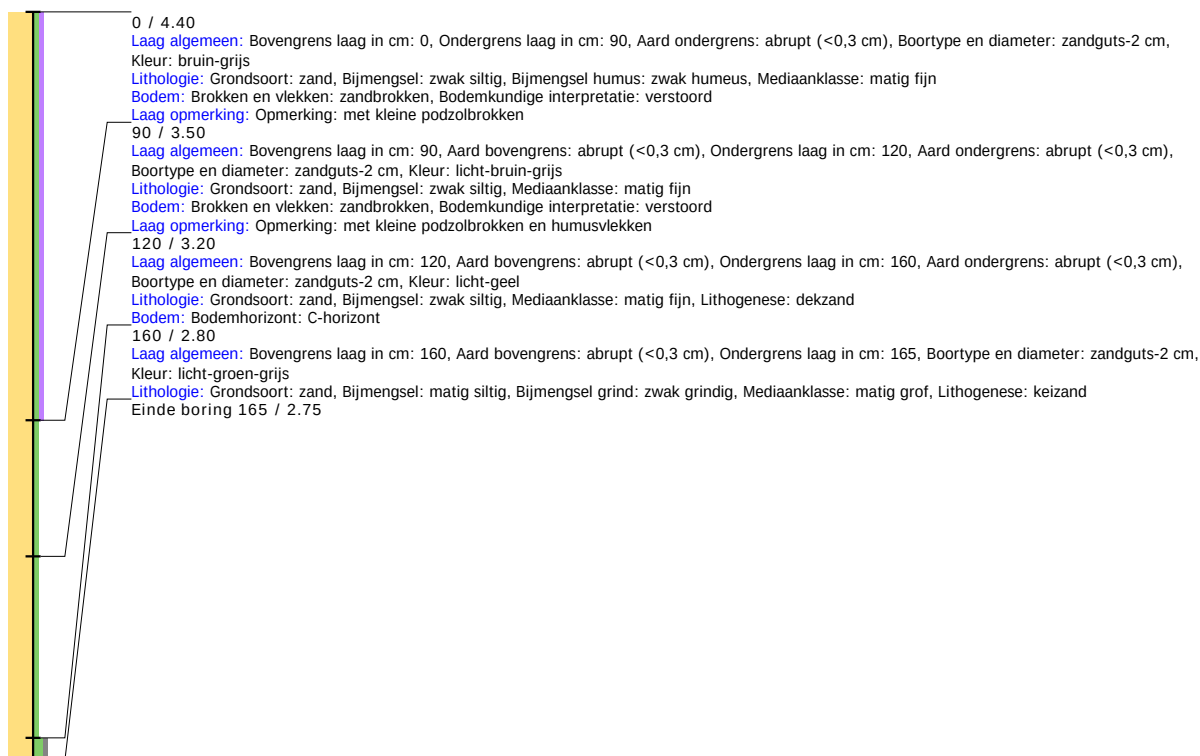
Archeologische perioden				
Tijdperk			Datering	
Recente tijd			1945	
Nieuwe tijd		C	1850	
		B	1650	
		A	1500	
Middeleeuwen		Laat B	1250	
		Laat A	1050	
	Vroeg	D: Ottoonse tijd	900	
		C: Karolingische tijd	725	
		B: Merovingische tijd	525	
		A: Volksverhuizingstijd	450	
			270	
Romeinse tijd		Laat	70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

label1_standaard_Archeologisch_RAAP_2014

Bijlage 2. Boorbeschrijvingen (inclusief lithologisch profiel)

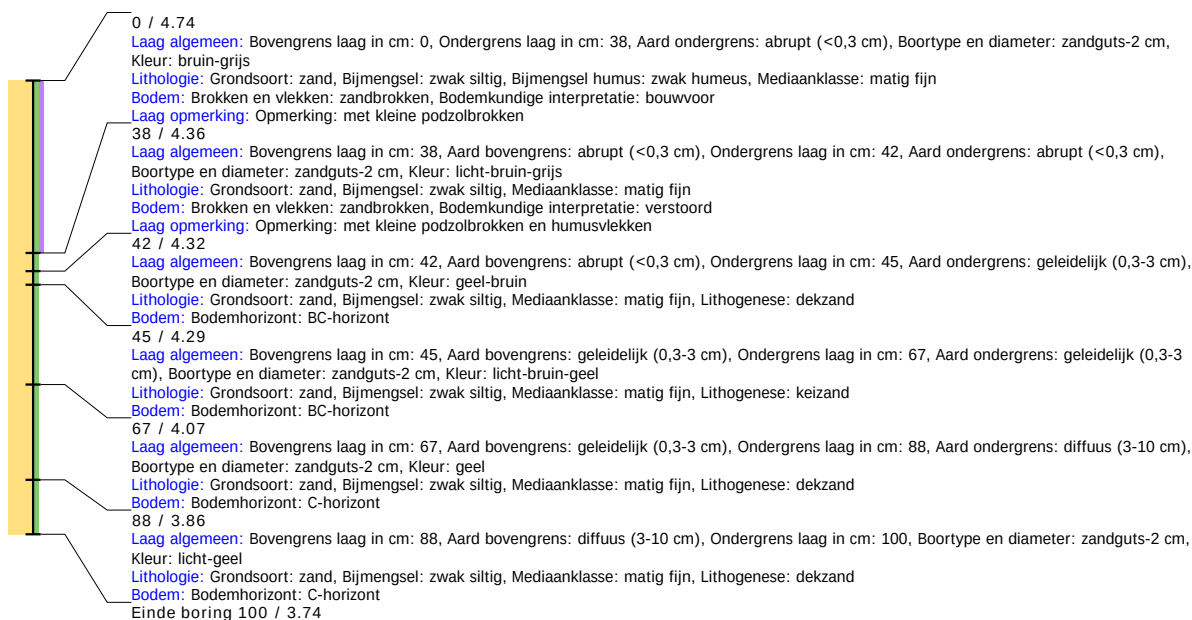
Boring: SMHO_14

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 14, Beschrijver(s): HWV, Datum: 12-06-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 165
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205254.266, Y-coördinaat in meters: 574209.483, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.396, Precisie hoogte: 1 dm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



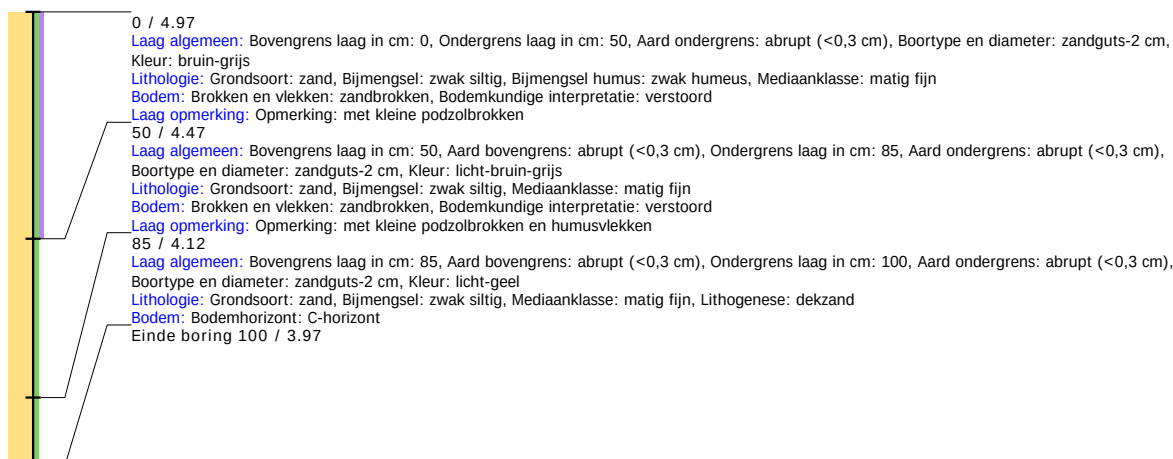
Boring: SMHO_15

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 15, Beschrijver(s): HWV, Datum: 12-06-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205271.353, Y-coördinaat in meters: 574161.733, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.742, Precisie hoogte: 1 dm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



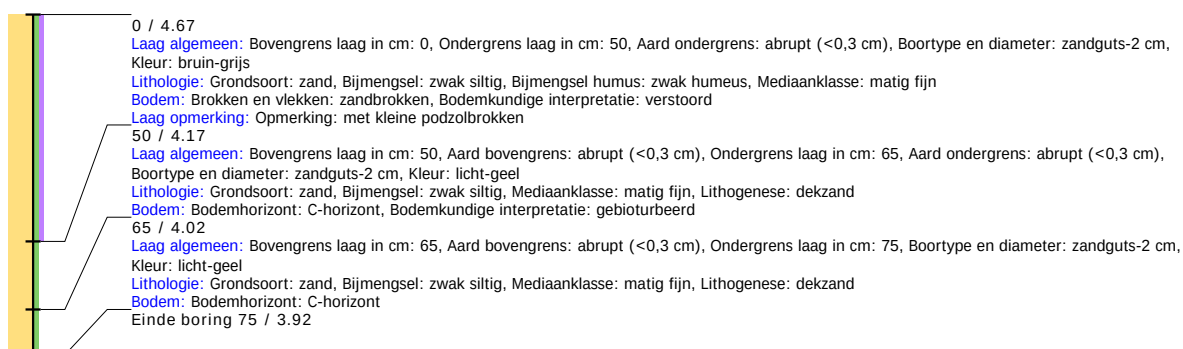
Boring: SMHO_16

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 16, Beschrijver(s): HWV, Datum: 12-06-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205310.292, Y-coördinaat in meters: 574127.208, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.97, Precisie hoogte: 1 dm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



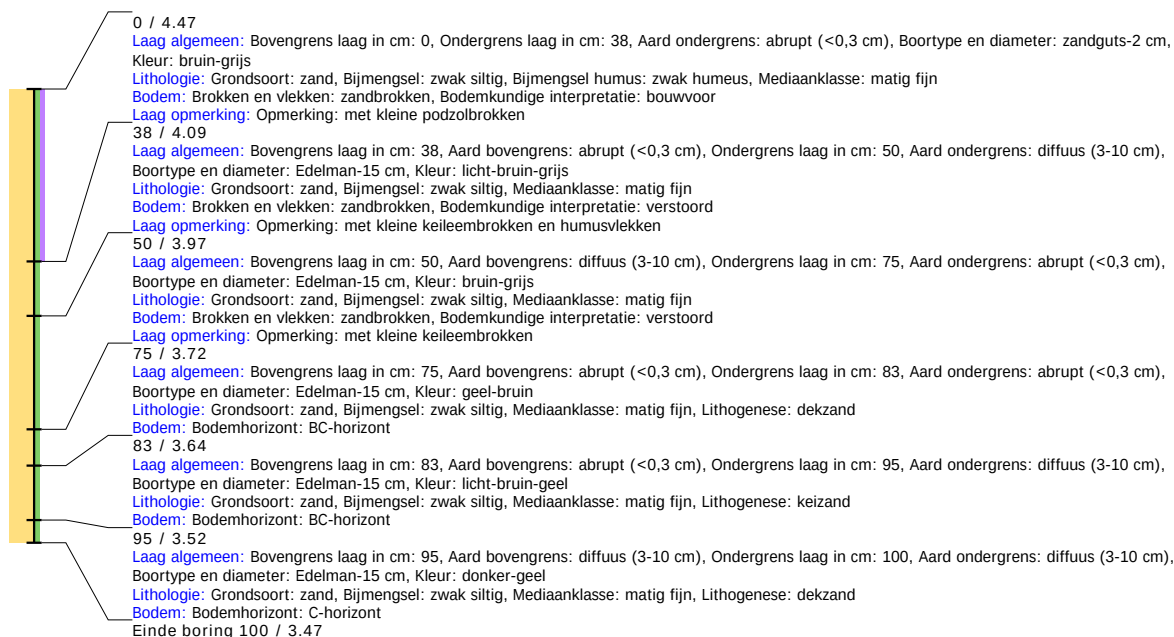
Boring: SMHO_17

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 17, Beschrijver(s): HWV, Datum: 12-06-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 75
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205327.125, Y-coördinaat in meters: 574079.839, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.672, Precisie hoogte: 1 dm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



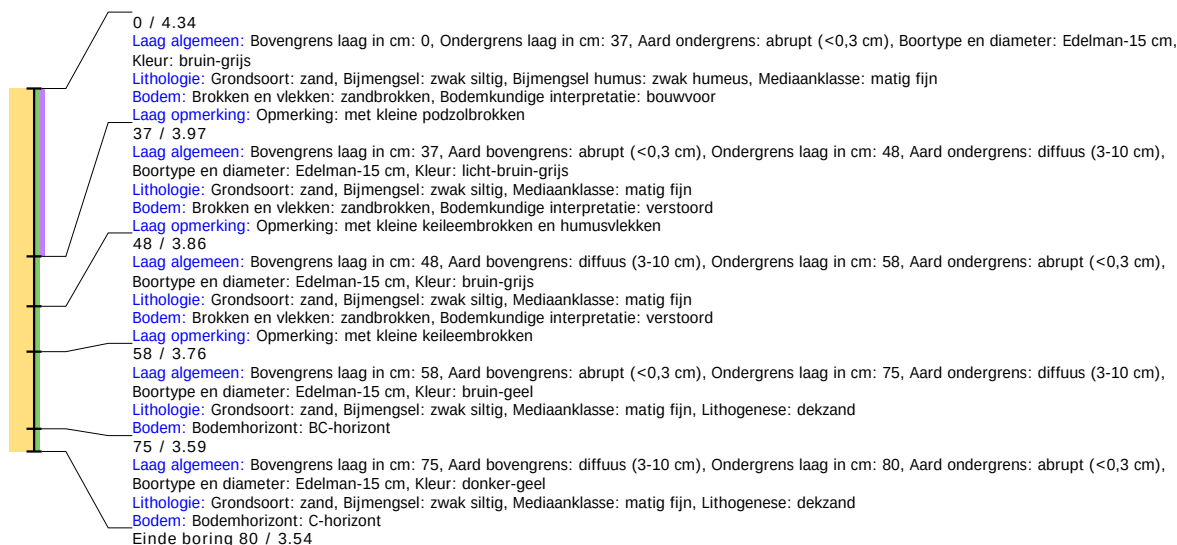
Boring: SMHO_18

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 18, Beschrijver(s): HWV, Datum: 12-06-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205379.507, Y-coördinaat in meters: 574110.769, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.466, Precisie hoogte: 1 dm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



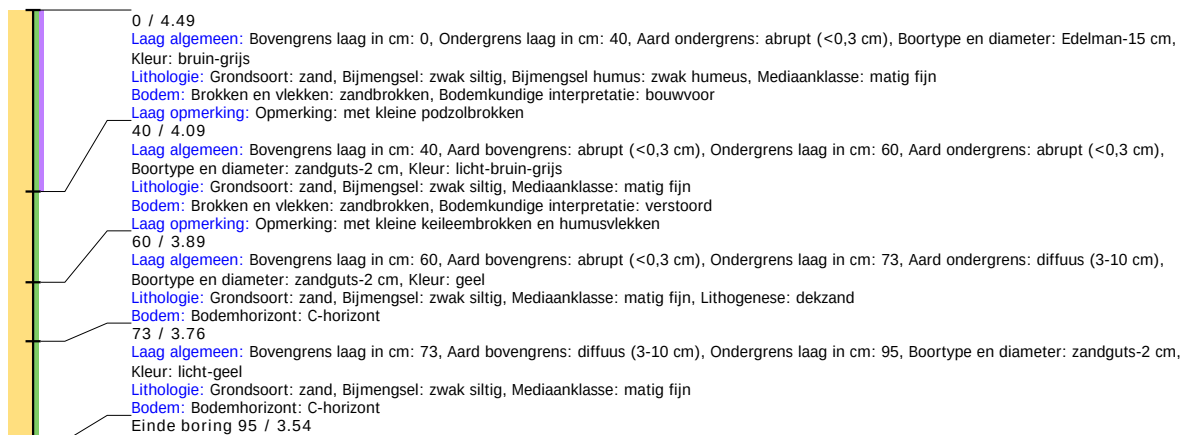
Boring: SMHO_19

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 19, Beschrijver(s): HWV, Datum: 12-06-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 80
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205371.596, Y-coördinaat in meters: 574104.703, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.343, Precisie hoogte: 1 dm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord
Kop opmerking: Opmerking: ook gutsboring diameter 2 cm



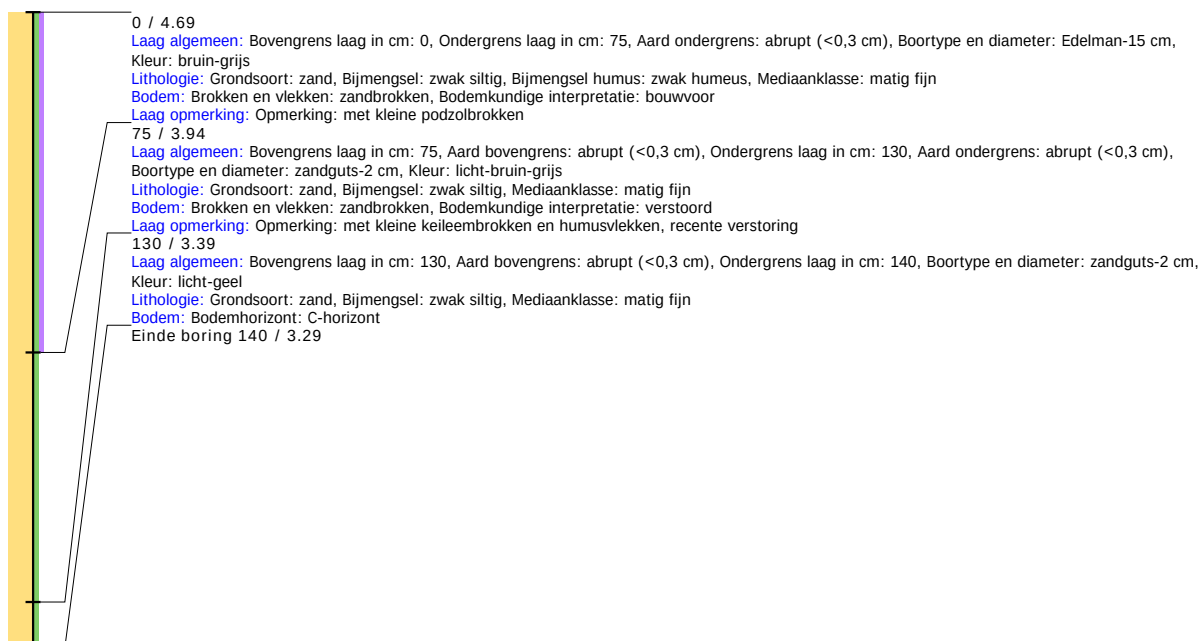
Boring: SMHO_20

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 20, Beschrijver(s): HWV, Datum: 12-06-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 95
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205388.398, Y-coördinaat in meters: 574115.457, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.491, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord
Kop opmerking: Opmerking: ook gutsboring diameter 2 cm



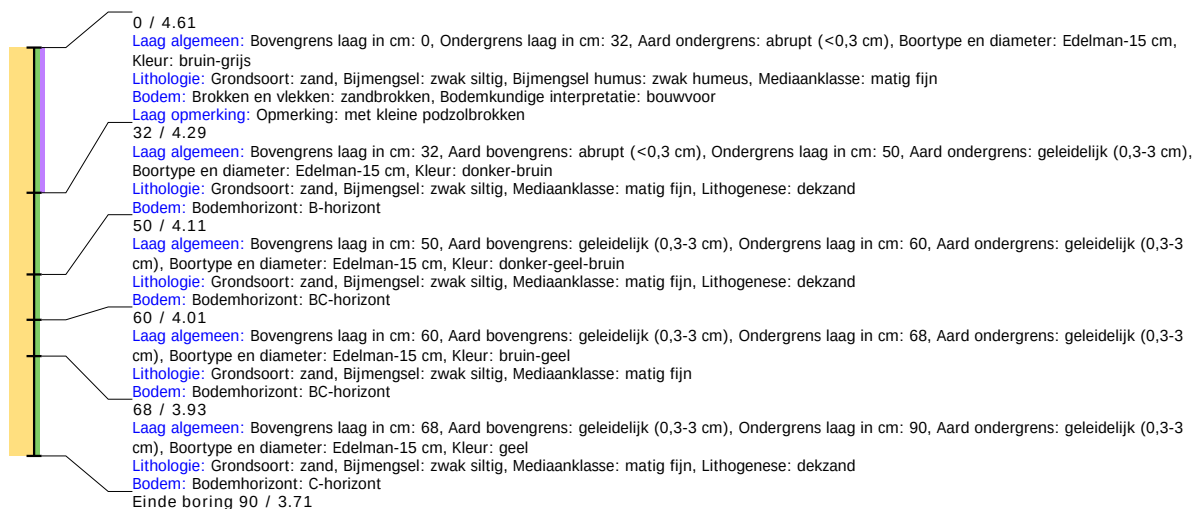
Boring: SMHO_21

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 21, Beschrijver(s): HWV, Datum: 12-06-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 140
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205374.431, Y-coördinaat in meters: 574118.298, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.688, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord
Kop opmerking: Opmerking: ook gutsboring diameter 2 cm



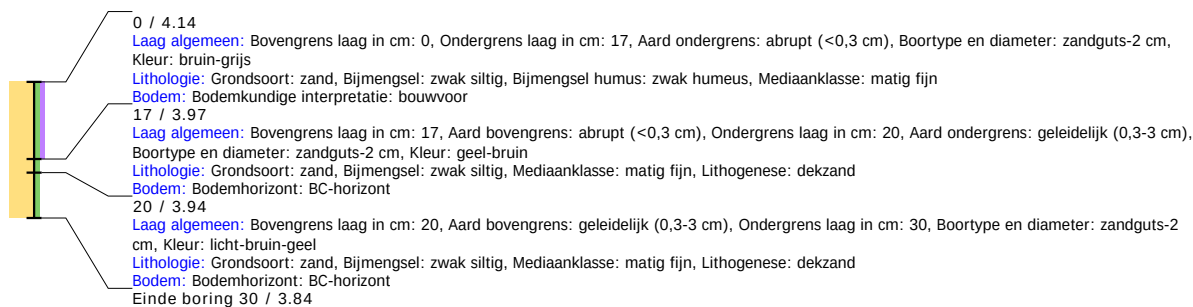
Boring: SMHO_22

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 22, Beschrijver(s): HWV, Datum: 12-06-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 90
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205376.831, Y-coördinaat in meters: 574115.039, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.608, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord
Kop opmerking: Opmerking: ook gutsboring diameter 2 cm



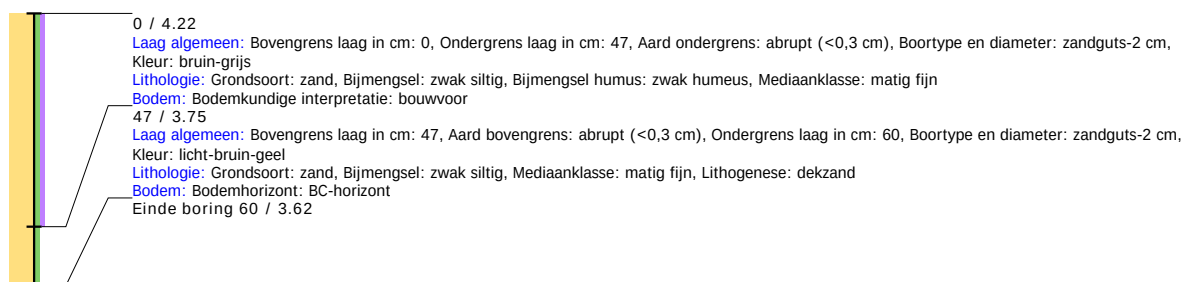
Boring: SMHO_23

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 23, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 30
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205352.284, Y-coördinaat in meters: 574089.382, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.136, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



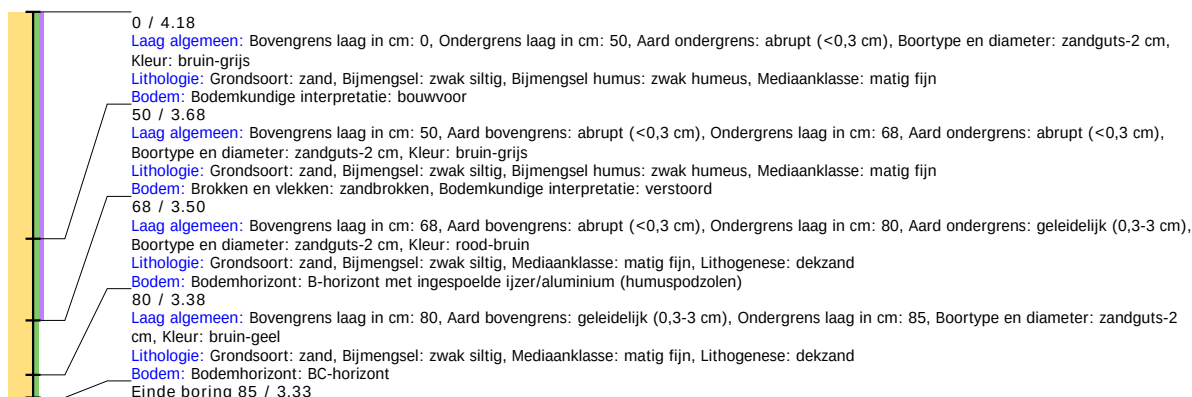
Boring: SMHO_24

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 24, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 60
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205359.629, Y-coördinaat in meters: 574093.322, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.216, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



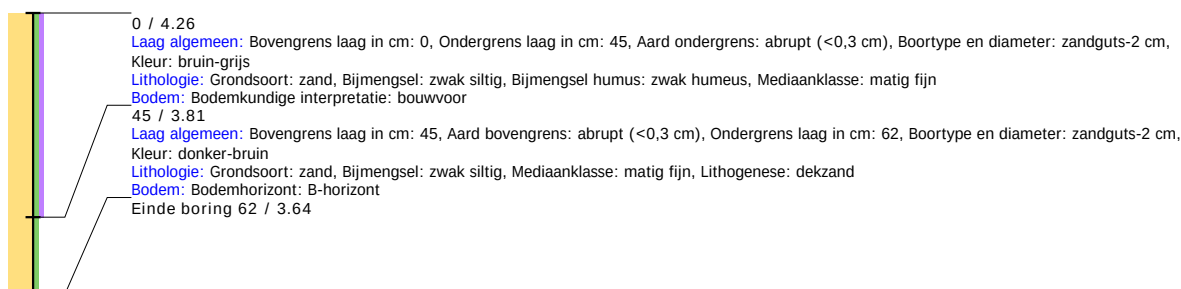
Boring: SMHO_25

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 25, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 85
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205370.404, Y-coördinaat in meters: 574099.448, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.185, Precisie hoogte: 1 dm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



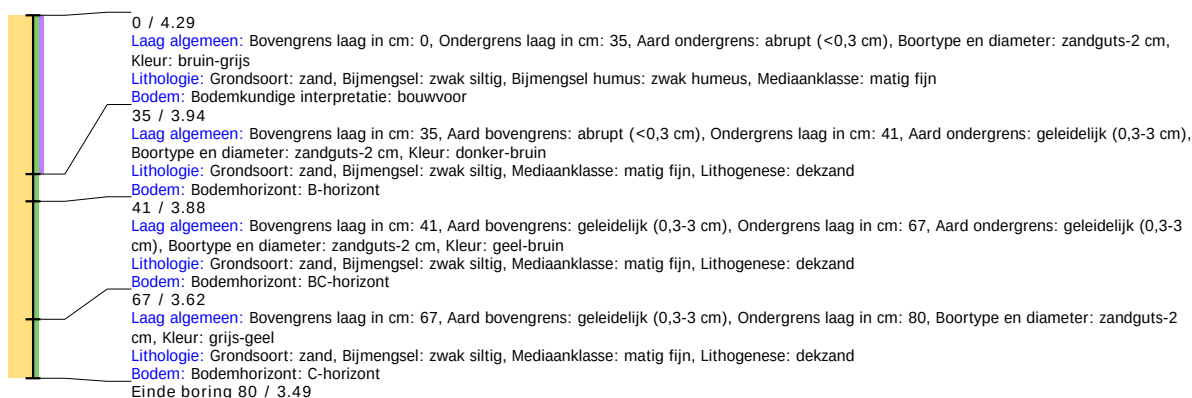
Boring: SMHO_26

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 26, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 62
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205381.384, Y-coördinaat in meters: 574106.099, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.263, Precisie hoogte: 1 dm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



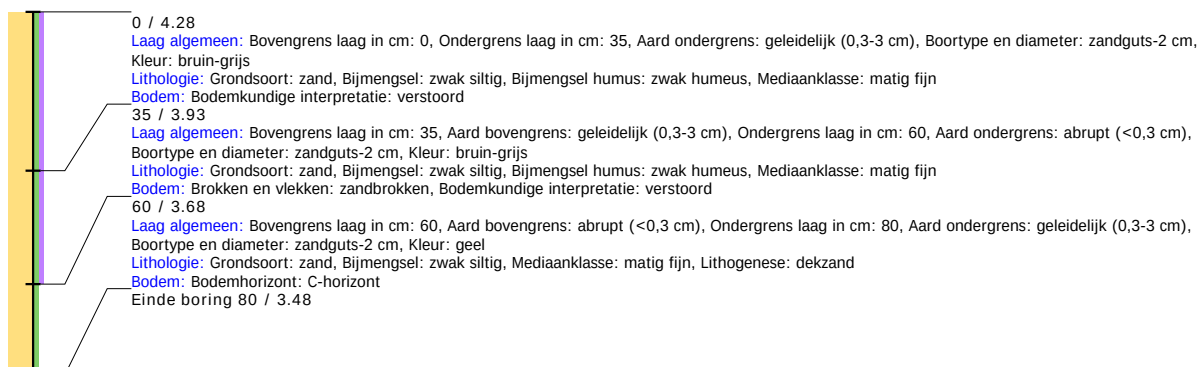
Boring: SMHO_27

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 27, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 80
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205392.211, Y-coördinaat in meters: 574112.11, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.291, Precisie hoogte: 1 dm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



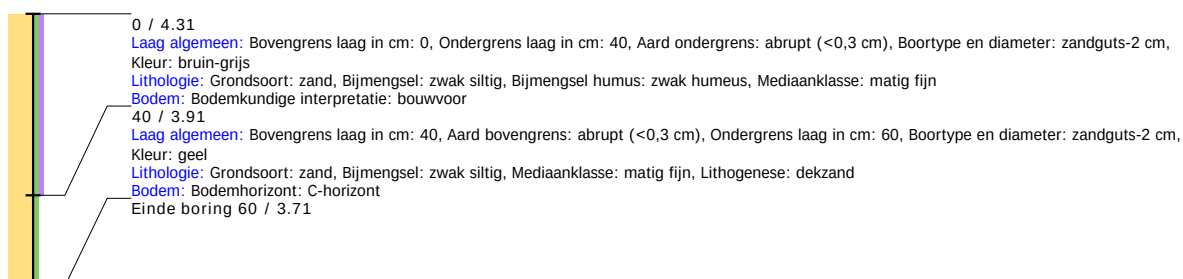
Boring: SMHO_28

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 28, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 80
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205402.898, Y-coördinaat in meters: 574118.726, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.277, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



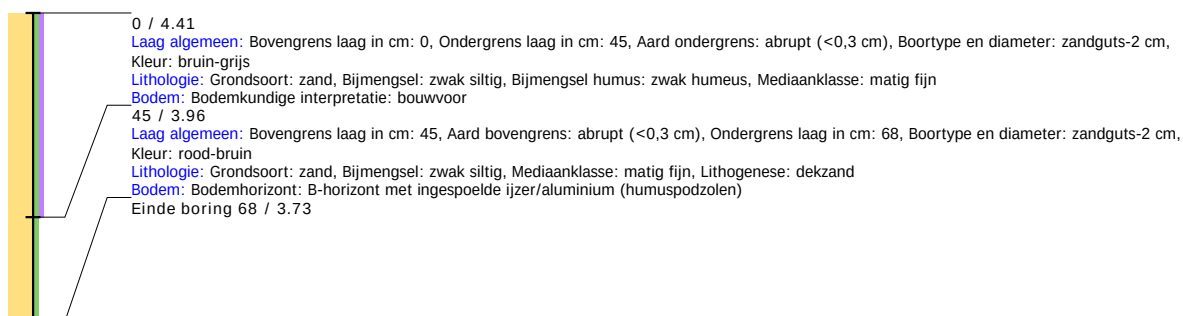
Boring: SMHO_29

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 29, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 60
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205350.624, Y-coördinaat in meters: 574095.837, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.308, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



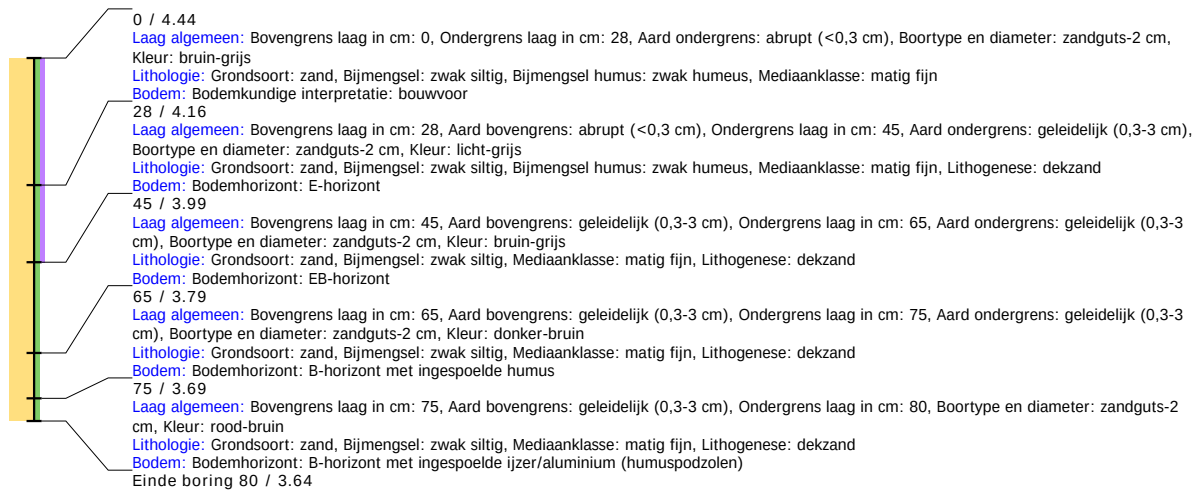
Boring: SMHO_30

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 30, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 68
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205361.016, Y-coördinaat in meters: 574102.234, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.413, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



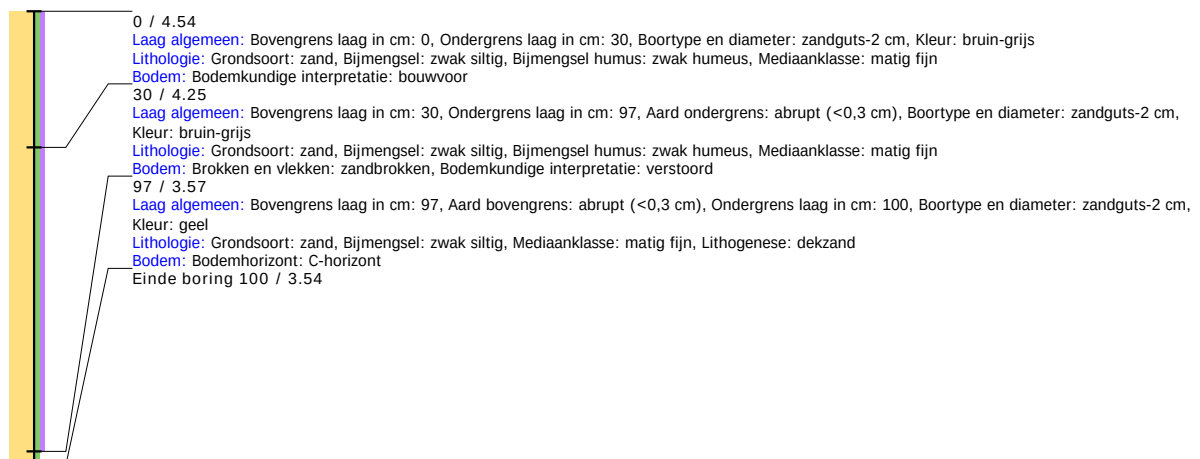
Boring: SMHO_31

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 31, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 80
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205371.918, Y-coördinaat in meters: 574109.047, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.444, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



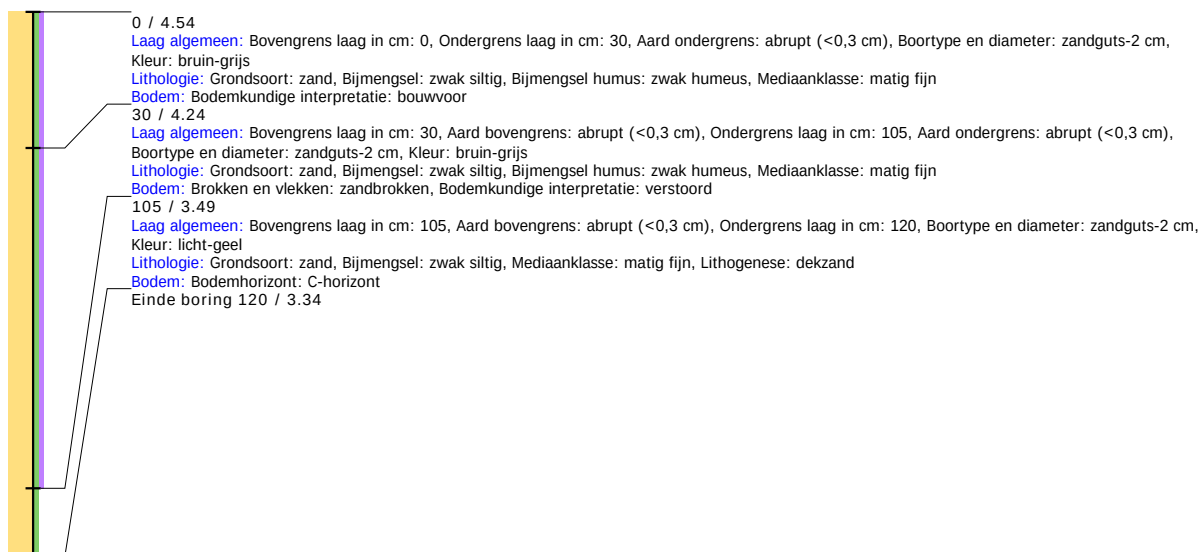
Boring: SMHO_32

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 32, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205382.462, Y-coördinaat in meters: 574115.612, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.545, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



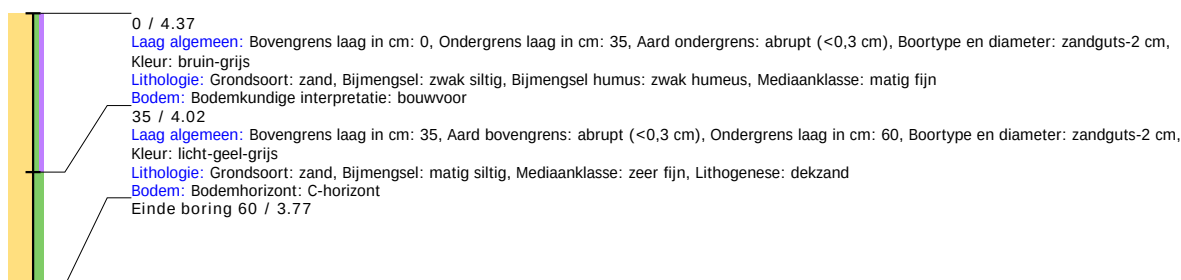
Boring: SMHO_33

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 33, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 120
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205393.063, Y-coördinaat in meters: 574122.287, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.544, Precisie hoogte: 1 dm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



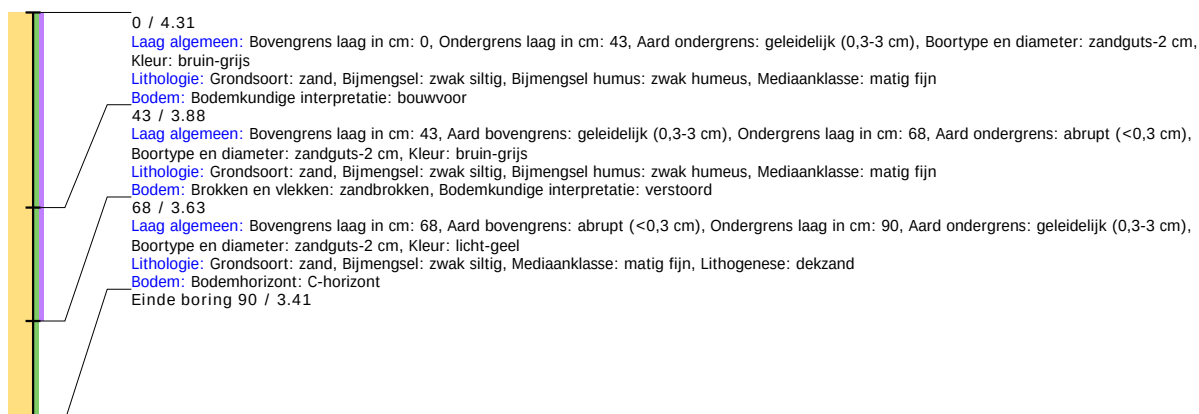
Boring: SMHO_34

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 34, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 60
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205403.677, Y-coördinaat in meters: 574128.843, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.367, Precisie hoogte: 1 dm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



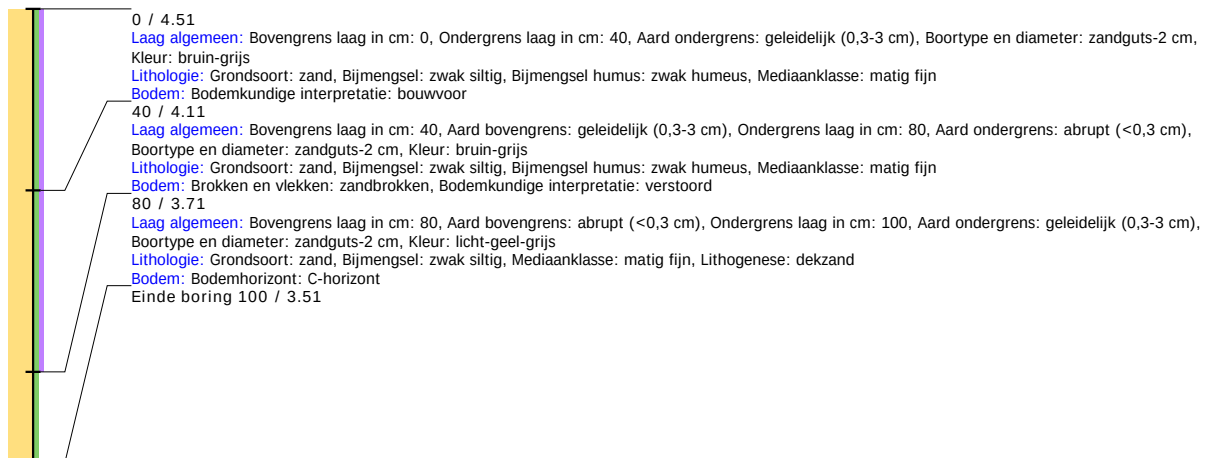
Boring: SMHO_35

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 35, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 90
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205343.268, Y-coördinaat in meters: 574103.395, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.306, Precisie hoogte: 1 dm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



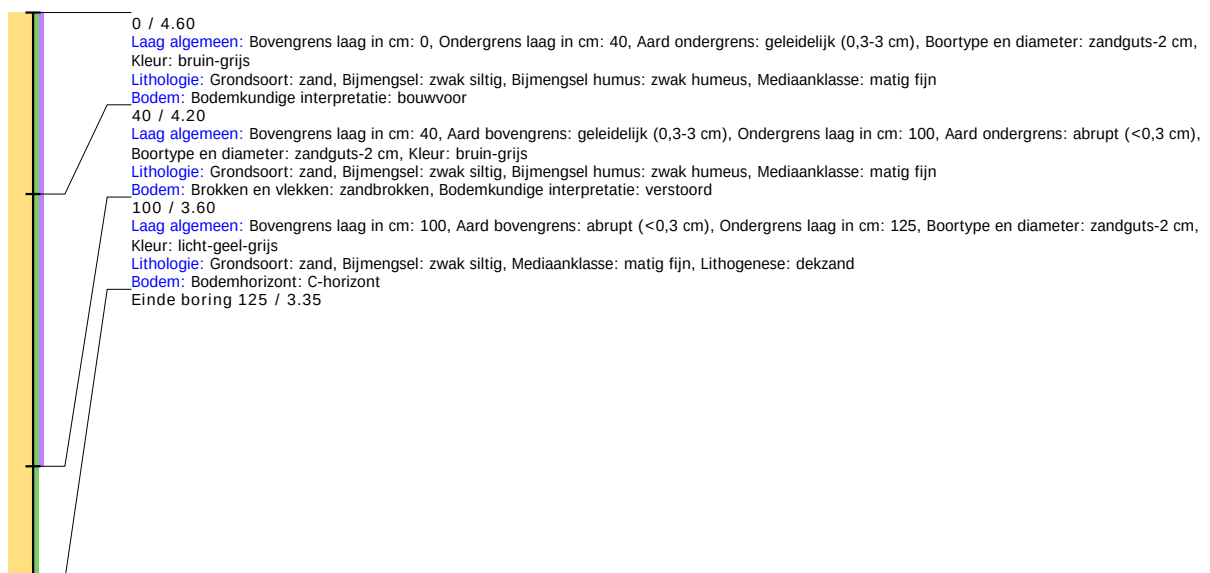
Boring: SMHO_36

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 36, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205350.664, Y-coördinaat in meters: 574107.655, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.511, Precisie hoogte: 1 dm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



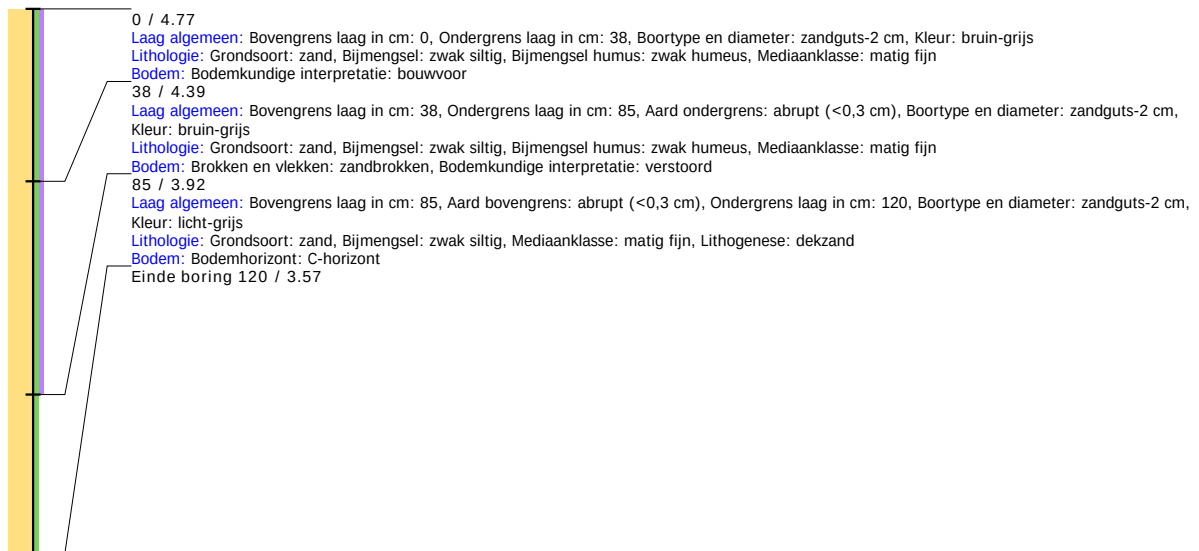
Boring: SMHO_37

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 37, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 125
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205361.255, Y-coördinaat in meters: 574114.204, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.601, Precisie hoogte: 1 dm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



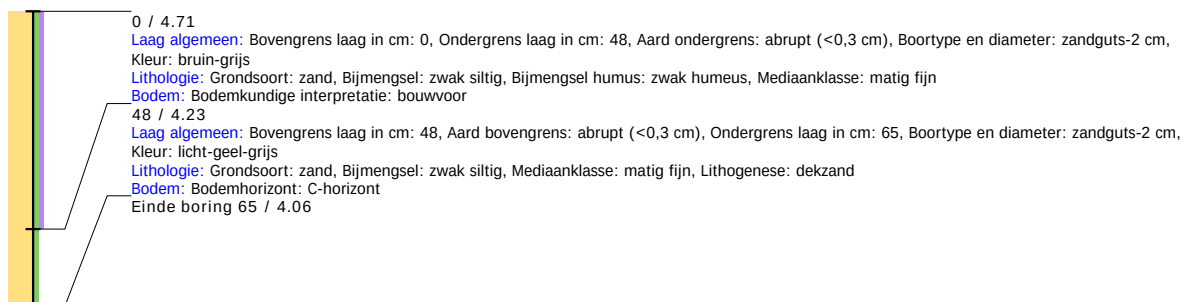
Boring: SMHO_38

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 38, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 120
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205371.878, Y-coördinaat in meters: 574120.86, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.774, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



Boring: SMHO_39

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 39, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 65
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205382.463, Y-coördinaat in meters: 574127.45, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.714, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord

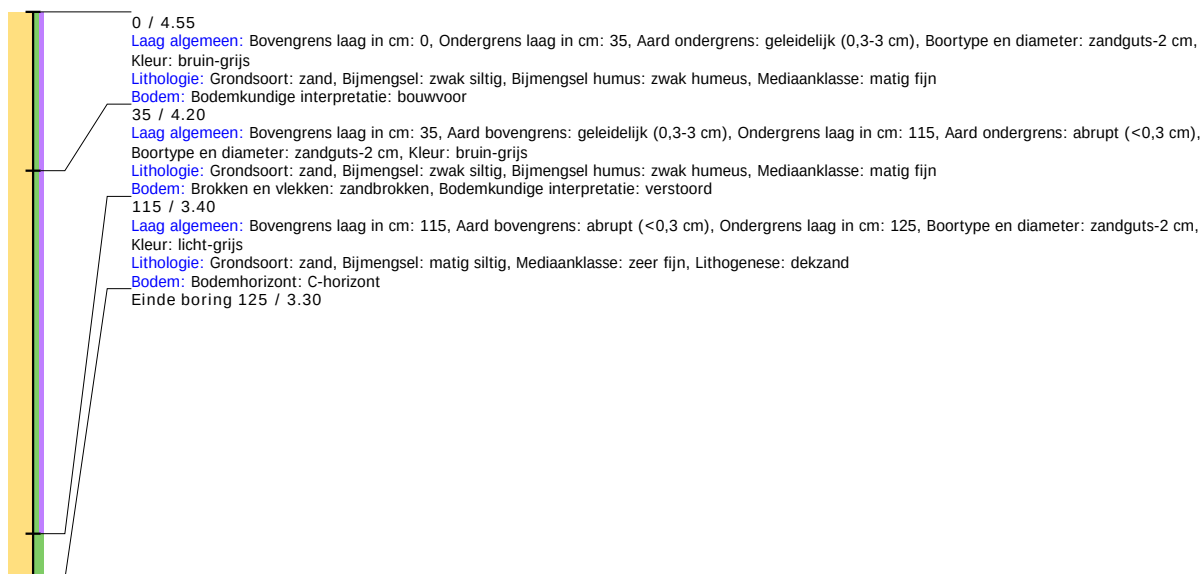


Boring: SMHO_40

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 40, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 125

Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205393.1, Y-coördinaat in meters: 574134.014, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.546, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord

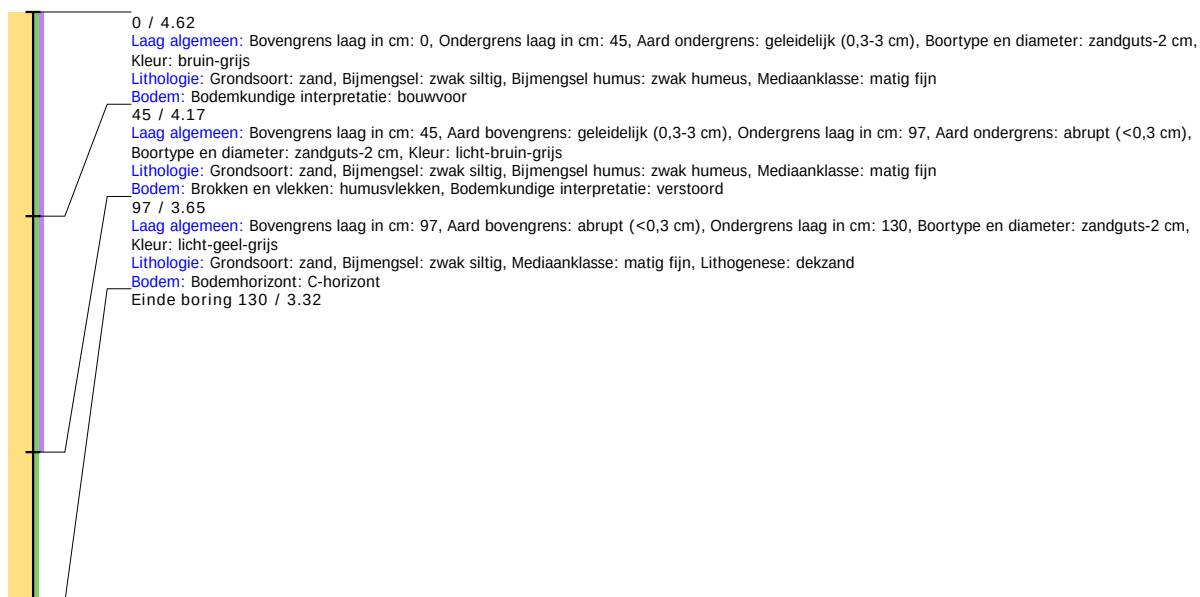


Boring: SMHO_41

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 41, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 130

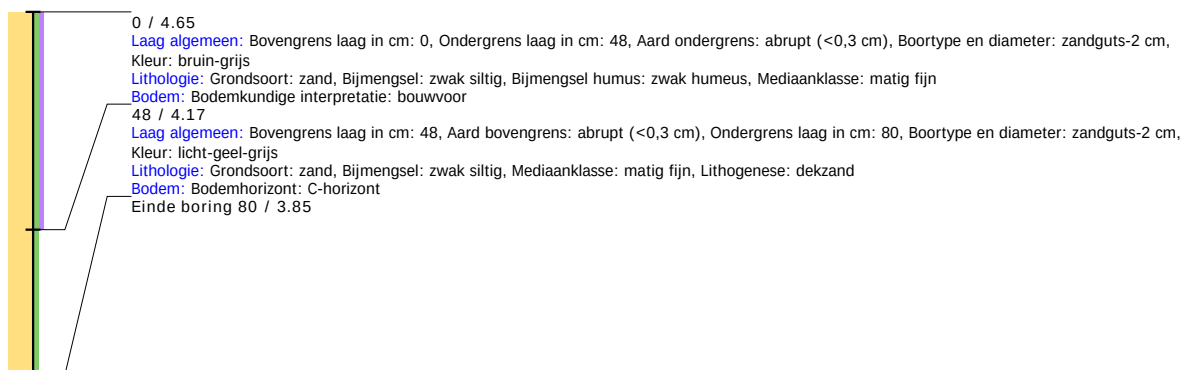
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205340.045, Y-coördinaat in meters: 574112.833, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.615, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS

Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



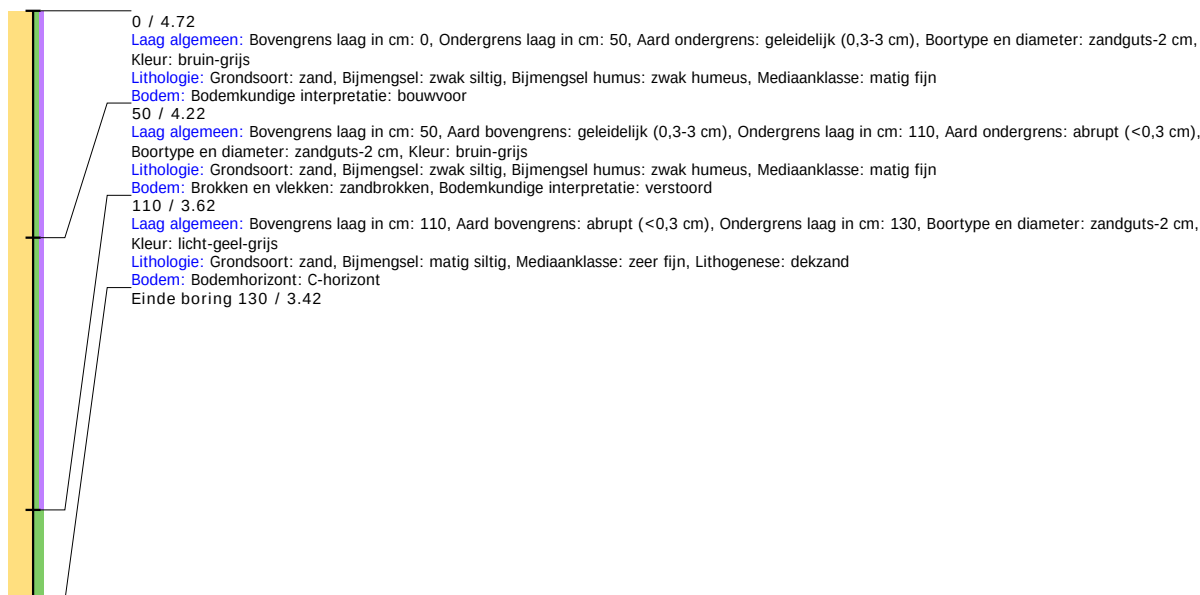
Boring: SMHO_42

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 42, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 80
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205350.659, Y-coördinaat in meters: 574119.402, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.654, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



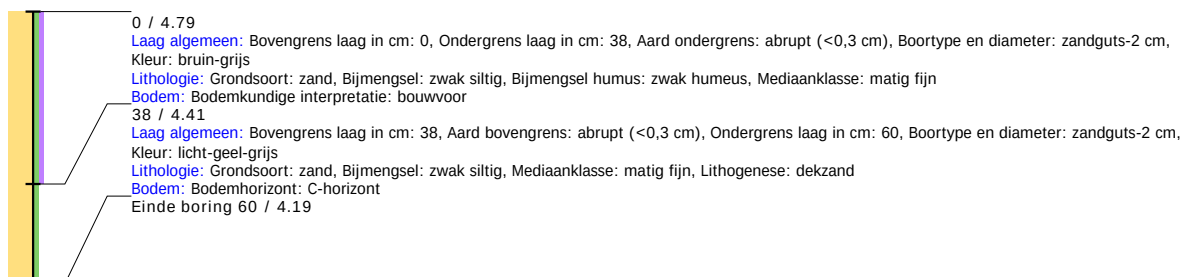
Boring: SMHO_43

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 43, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 130
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205361.276, Y-coördinaat in meters: 574126.045, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.719, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



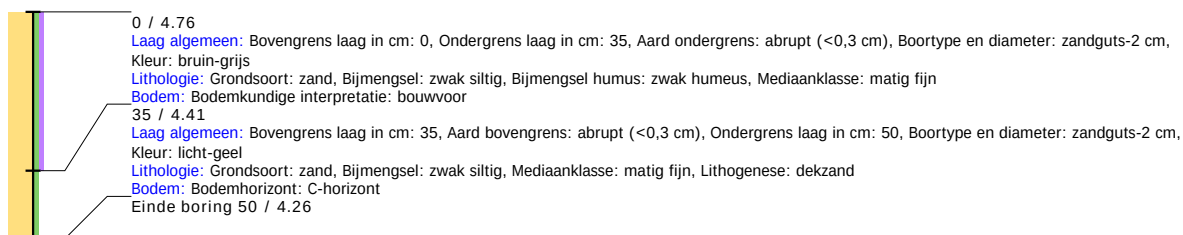
Boring: SMHO_44

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 44, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 60
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205371.891, Y-coördinaat in meters: 574132.574, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
 Hoogte maaiveld in meters: 4.787, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



Boring: SMHO_45

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 45, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 50
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205382.5, Y-coördinaat in meters: 574139.251, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.759, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord



Boring: SMHO_46

Kop algemeen: Projectcode: SMHO, Boornummer: 46, Beschrijver(s): HWV/WV, Datum: 23-07-2018, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 60
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 205393.106, Y-coördinaat in meters: 574145.771, Precisie coördinaat: 1 dm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 4.509, Precisie hoogte: 1 dm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Fryslân, Gemeente: Smallerland, Opdrachtgever: Bouwbedrijf van der Woude, Uitvoerder: RAAP Noord

