

RAAP-NOTITIE 3878

Plangebied uitbreiding recreatie- bedrijf De Kievit te Oudehaske

Gemeente Skasterlân

Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en
inventariserend veldonderzoek

Colofon

Opdrachtgever: Buro Vijn B.V.

Titel: Plangebied uitbreiding recreatiebedrijf De Kievit te Oudehaske, gemeente Skasterlân;
archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek

Status: eindversie

Datum: juli 2011

Auteurs: *D. van den Berg & drs. J.E.A. Jans*

Projectcode: SKOK

Bestandsnaam: NO3878_SKOK.doc

Projectleider: drs. J. Jans

Projectmedewerkers: D. van den Berg & T.M. Perger

ARCHIS-vondstmeldingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-waarnemingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 47158

Autorisatie: drs. T.J. ten Anscher

Bevoegd gezag: gemeente Skarsterlân

ISSN: 0925-6369

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

Leeuwenveldseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

telefoon: 0294-491 500

telefax: 0294-491 519

E-mail: raap@raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2011

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

1 Inleiding

Algemeen

- *opdrachtgever*: Buro Vijn B.V.
- *aanleiding onderzoek*: wijziging bestemmingsplan ten behoeve van de uitbreiding van recreatiebedrijf De Kievit.
- *datum uitvoering veldwerk*: 28 juni 2011

Locatiegegevens

- *plangebied*: het plangebied ligt in Oudehaske ten noorden van de Jousterweg; het omvat het erf van Jousterweg 109 en delen van percelen ten noorden van dit erf (zie figuur 1).
- *plaats*: Oudehaske
- *gemeente*: Skasterlân
- *provincie*: Fryslân
- *kaartblad topografische kaart Nederland 1:25.000*: 11C
- *plangebied in gebruik als*: erf en grasland
- *oppervlakte plan-/onderzoeksgebied*: ca. 4,5 ha
- *hoekpunten plangebied (X/Y)*:
 - zuidwest: 187.099/552.421
 - zuidoost: 187.243/552.354
 - noordwest: 187.083/552.768
 - noordoost: 187.214/552.716

Onderzoeksvragen

Hoe ziet de bodemopbouw in het plangebied eruit? In welke mate is de bodem verstoord?
Zijn er aanwijzingen voor (grotere) archeologische nederzettingen?

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de normen van de archeologische beroepsgroep (zie artikel 24 van het Besluit archeologische monumentenzorg). De Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 3.2), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; www.sikb.nl), geldt in de praktijk als richtsnoer. RAAP beschikt over een opgravingsvergunning, verleend door de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap. Zie tabel 1 voor de dateringen van de in dit rapport genoemde archeologische perioden.

2 Bureauonderzoek

Archeologische gegevens

- *archeologische advies*: volgens de Friese Archeologische Monumenten Kaart Extra (FAMKE) is voor de periode Steentijd-Bronstijd een karterend booronderzoek 1 nodig (12 boringen per ha). Hierbij dient het onderzoek zich te richten op het microreliëf van het zand onder het veen- of kleidek. Voor de periode IJzertijd-Middeleeuwen is een historisch en karterend onderzoek nodig (in eerste instantie 3 boringen per ha).
- *ARCHIS-waarnemingen en -vondstmeldingen (nationaal Archeologisch Informatie Systeem)*:
 - in plangebied: geen
 - in de directe nabijheid (< 300 m): geen

Historische gegevens

- *historische kaarten*: op de kaart uit 1685 van Schotanus à Sterringa (Schotanus à Sterringa, postuum uitgegeven in 1718) is in het plangebied geen bebouwing aangegeven. Op de militair-topografische kaart van Huguenin uit 1819-1829 (Versfelt & Schoor, 2005), de kadastrale minuut uit 1832 (<http://www.hisgis.nl>) en de kaart van 1849 van Eekhoff (1859) is in het zuidelijke deel van het plangebied bebouwing afgebeeld. Mogelijk zijn nog elementen van deze bebouwing, die in aanzet dateren zal tussen 1685 en 1819, aanwezig in de huidige boerderij. In het zuidelijke deel van het plangebied bevindt zich direct ten noorden van de doorgaande weg een vaart met de naam De Overspitting(e).
Op de kaart van Eekhoff wordt het onbebouwde deel van het plangebied aangeduid als 'vergraven landen'. Als gevolg van turfwinning zijn grote petgaten ontstaan. Op de kaart van Eekhoff, de kadastrale minuut en de topografische kaart van 1851 tot 1855 (Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1990) bestaat het plangebied daardoor voornamelijk uit water. De boerderijen ten noordoosten en ten westen van het plangebied worden voor het eerst in 1904 aangegeven op de Historische Atlas Friesland (Robas Producties, 1990).

Bodemkundige en/of geologische gegevens

- *bodem volgens bodemkaart*: moerige podzolgrond met een moerige bovengrond (Stiboka, 1976: code: vWp).
- *geologie volgens geologische kaart*: fluvio(eolisch)periglaciale afzettingen (Formatie van Twente; RGD, 1986: code Tw4), plaatselijk met leem, gyttja en veen bedekt met dekzand (Formatie van Twente; code Tw3), dunner dan 2 m.
- *geomorfologie ontleend aan ARCHIS*: ontgonnen veenvlakte al dan niet met klei/zand (code 2M46). Het zuidelijke deel is niet gekarteerd (bebouwd).

3 Veldonderzoek

Booronderzoek: methode

- *positie boringen*: gelijkmatig verdeeld over het plangebied in een driehoeksgrid van 35 x 25 m
- *gebruikt boormateriaal*: gutsboor (diameter 2 cm)
- *totaal aantal boringen*: 50
- *minimaal geboorde diepte*: 0,3 m -Mv
- *maximaal geboorde diepte*: 2,5 m -Mv
- *boorbeschrijvingen*: lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989)
- *X-/Y-coördinaten boringen gemeten met*: meetlint

Booronderzoek: resultaten

- *beschrijving laagopvolging (lithologisch) en interpretatie (lithogenetisch)*: de laagopvolging wordt van boven naar beneden beschreven. De toplaag bestaat uit een 0,1 tot 0,35 m dikke bouwvoor met hieronder vaak een tot maximaal 0,7 m -Mv verstoorde zandlaag (vaak met zand- en veenbrokken). In de boringen 18 t/m 21 en 40 bestaat de toplaag uit een 0,25 tot 0,6 m dikke verstoorde zandlaag (vaak met zandbrokken en een spikkel bouwpuin of ondoordringbaar puin).

Onder de bouwvoor/verstoorde zandlaag bevindt zich in de boringen 1, 2, 3, 14, 15, 17, 18, 19, 22, 40 en 41 een 0,05 tot 0,73 m dik veenpakket (mineraalarm, veraard veen, of veraard veen op mosveen met wollegras). Dit veenpakket bevindt zich in het zuidoostelijke deel van het plangebied ter hoogte van de bebouwing. In de overige boringen is geen veenlaag waargenomen. Deze is waarschijnlijk door bodemingrepen ten behoeve van de turfwinning verwijderd. Onder het veen en de bouwvoor/verstoorde zandlaag ligt dekzand (overwegend geel, matig fijn, matig siltig zand), in de top soms licht uitgespoeld en naar onderen toe in de meeste boringen met humusvlekken en veel wortelresten. In de meeste boringen is in het dekzand een stagnatielaag waargenomen, bestaande uit bruin of geelbruin zand met veel ijzervlekken. De wortelresten en humusvlekken in het dekzand wijzen op natte omstandigheden. Van microreliëf in het dekzand lijkt geen sprake. Dekzandkoppen of -ruggen zijn niet aangetroffen. In het dekzand heeft zich geen podzolbodem ontwikkeld. Podzolbodems ontstaan in relatief hoge en droge zandgronden. Dit waren in de steentijd bij uitstek de locaties voor nederzettingen.

Onder het dekzand zijn in een aantal boringen fluvioperiglaciale afzettingen aangetroffen (overwegend grijs, matig of zwak siltig, matig of zeer fijn of matig grof en soms detritieus zand), met hierin detitus-, humus- en siltlagen. De top van de periglaciale afzettingen bevindt zich op een diepte variërend tussen 0,7 en 1,5 m -Mv.

Er zijn geen archeologische indicatoren gevonden. Aanwijzingen voor (grotere) archeologische nederzettingen zijn niet aangetroffen.

4 Conclusies en aanbevelingen

Conclusies

Gelet op de historische kaarten was het plangebied aan het eind van de 17e eeuw onbebouwd. Tussen 1685 en 1819 is in het zuidelijke deel van het plangebied een boerderij gebouwd. Deze bevond zich waarschijnlijk op dezelfde locatie als de huidige boerderij. Het grootste gedeelte van het plangebied is vanaf de 17e eeuw onbebouwd geweest. Hier zijn door turfwinning in de 18e eeuw grote petgaten ontstaan.

De laagopeenvolging in het plangebied bestaat uit een bouwvoor en/of verstoorde zandlaag, plaatselijk op veen, op dekzand op fluvioperiglaciale afzettingen. Het veen is aangetroffen in het zuidoostelijke deel van het plangebied ter plaatse van de bebouwing. Ten noorden hiervan is het veen afgegraven ten behoeve van de turfwinning. In het plangebied bevinden zich geen dekzandkoppen of dekzandruggen. In het dekzand heeft zich vanwege de natte omstandigheden geen podzolbodem ontwikkeld. De verstoringsdiepte van de bodem varieert tussen 0,1 en 0,7 m -Mv. Tijdens het veldonderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

Aanbevelingen

Het bureau- en inventariserend veldonderzoek heeft geen aanwijzingen opgeleverd voor (grotere) archeologische nederzettingen uit de Middeleeuwen of ouder. De boerderij in het zuidoosten van het plangebied heeft vermoedelijk een voorganger gehad op dezelfde locatie. Mogelijk zijn hiervan nog resten aanwezig. Volgens mondelinge mededeling van de eigenaar wordt deze boerderij in de uitbreidingsplannen ontzien. De voorgenomen bodemingrepen ten behoeve van de uitbreiding van het recreatiebedrijf De Kievit kunnen daarom vanuit archeologisch oogpunt zonder voorbehoud worden uitgevoerd.

Wanneer bij de uitvoering toch grondsporen en/of vondsten worden aangetroffen, dient hiervan direct melding te worden gemaakt bij de provinciaal archeoloog van Fryslân.

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

Literatuur

Eekhoff, W., 1859. *Nieuwe Atlas van de Provincie Friesland*. Leeuwarden.

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

RGD, 1990. *Geologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Blad 11 West Heerenveen*. Rijks Geologische Dienst, Haarlem.

Robas producties, 1990. *Historische Atlas Friesland, Chromotopografische Kaart des Rijks, schaal 1:25.000*. Uitgeverij ROBAS Producties, Den Ijp.

Schotanus à Sterringa, D.B., 1718. *Uitbeelding der Heerlijkheit Friesland; zoo in 't algemeen, als in haare XXX bijzondere grietenijen*. François Halma, Ljouwert (Facsimile-uitgave 1979).

Versfelt, H.J. & M. Schroor, 2005. *De atlas van Huguenin. Militair-topografische kaarten van Noord-Nederland 1819-1829, schaal 1:50.000*. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.

Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1990. *Grote Historische Atlas van Nederland, schaal 1:50.000; Deel 2: Noord-Nederland 1851-1855*. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.

Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

Figuur 1. Boorpuntenkaart.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

Bijlage 1. Boorbeschrijvingen met lithologisch profiel.



Figuur 1. Boorpuntenkaart.

Archeologische perioden			
Tijdperk		Datering	
Nieuwste tijd (=Nieuwe tijd C)		1795	
Nieuwe tijd	B	1650	
	A	1500	
Middeleeuwen	Laat	1250	
	Vol	1050	
	Vroeg	Ottoons	900
		Karolingisch	725
		Merovingisch laat	525
		Merovingisch vroeg	450
	Romeinse tijd	Laat	270
Midden		70 na Chr.	
Vroeg		15 voor Chr.	
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	

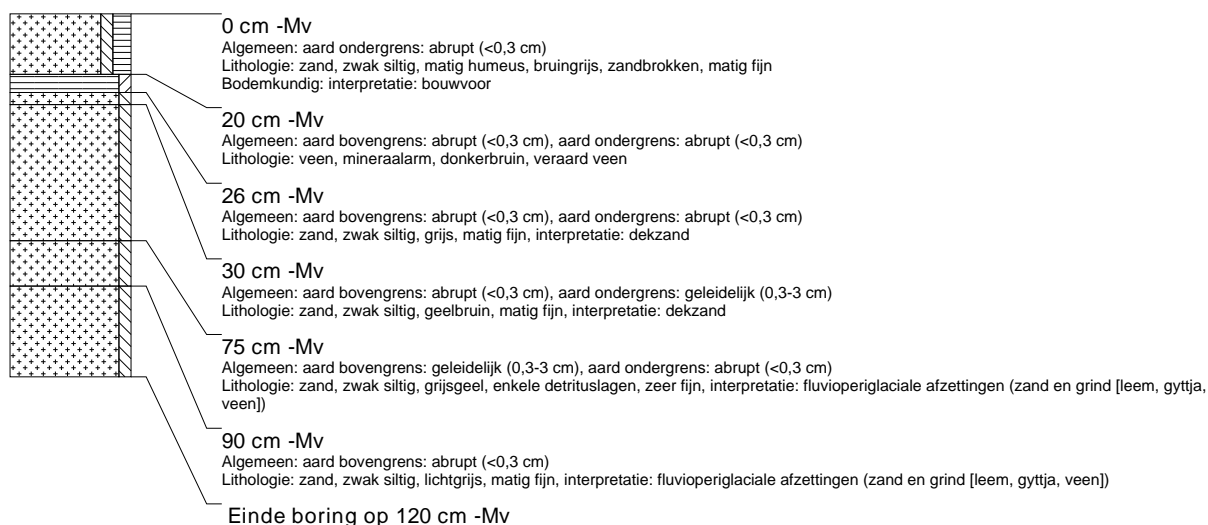
label1_standaard_Archeologisch_RAAP_2010

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

Bijlage 1: Boorbeschrijvingen

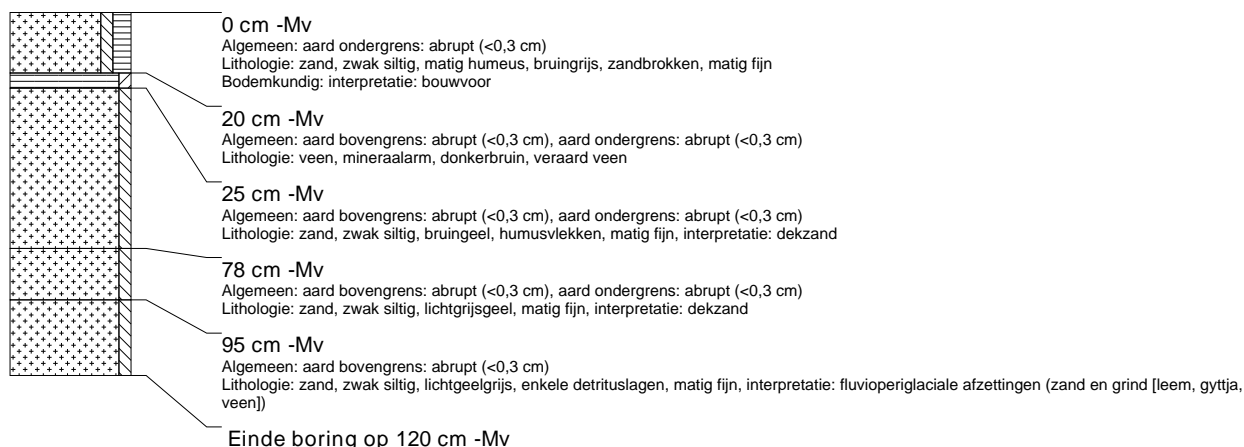
boring: SKOK-1

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



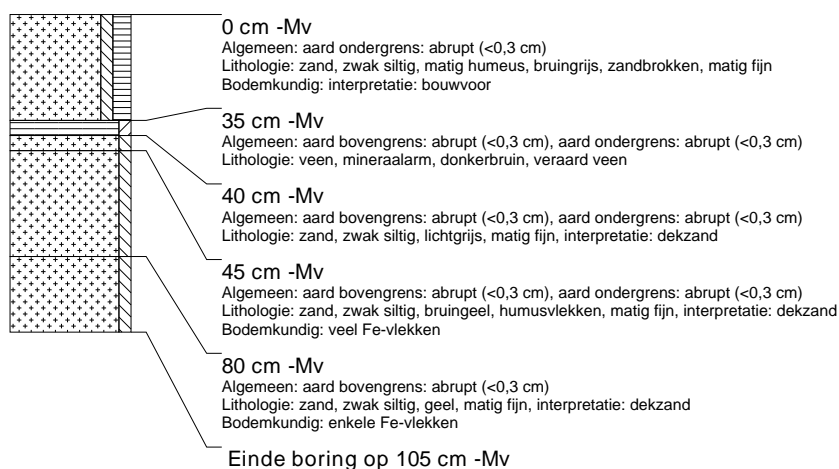
boring: SKOK-2

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



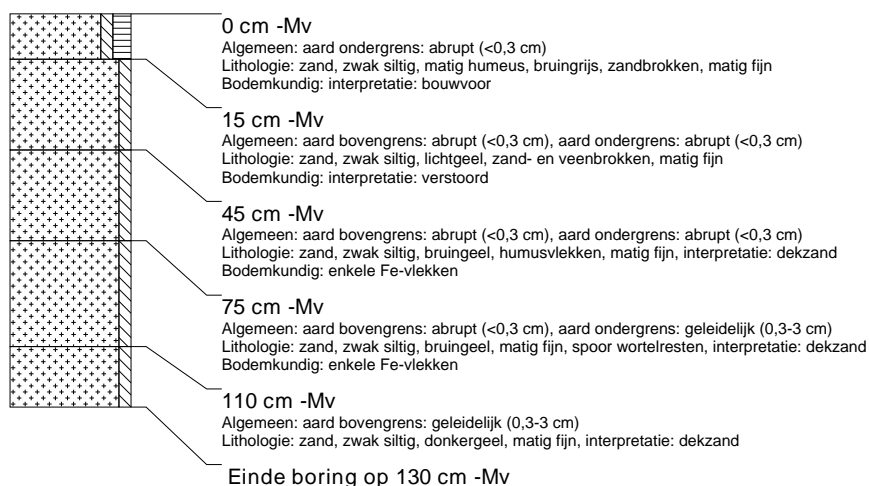
boring: SKOK-3

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



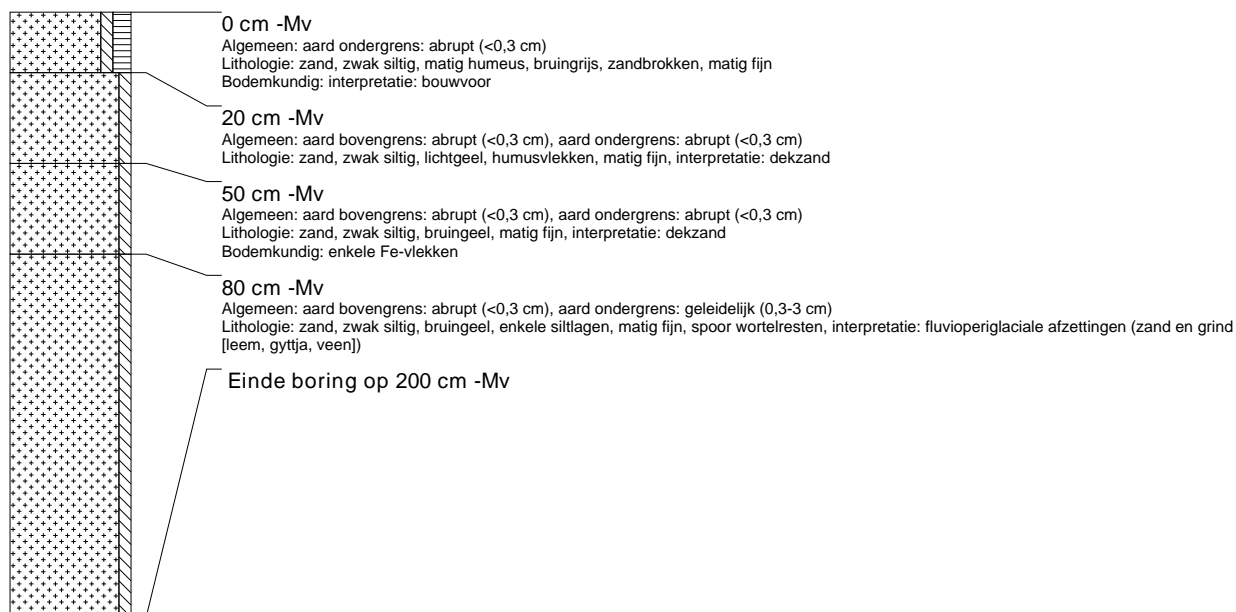
boring: SKOK-4

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-5

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



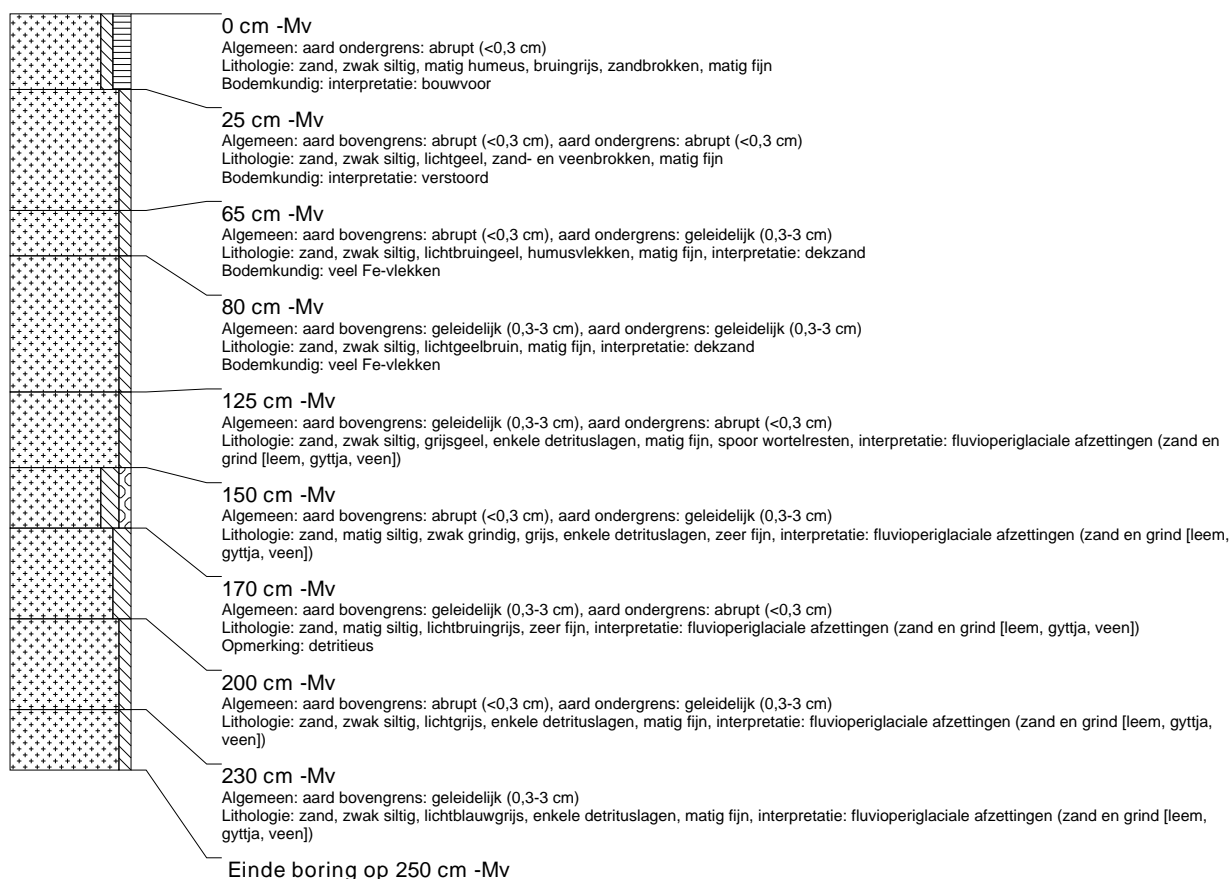
boring: SKOK-6

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-7

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



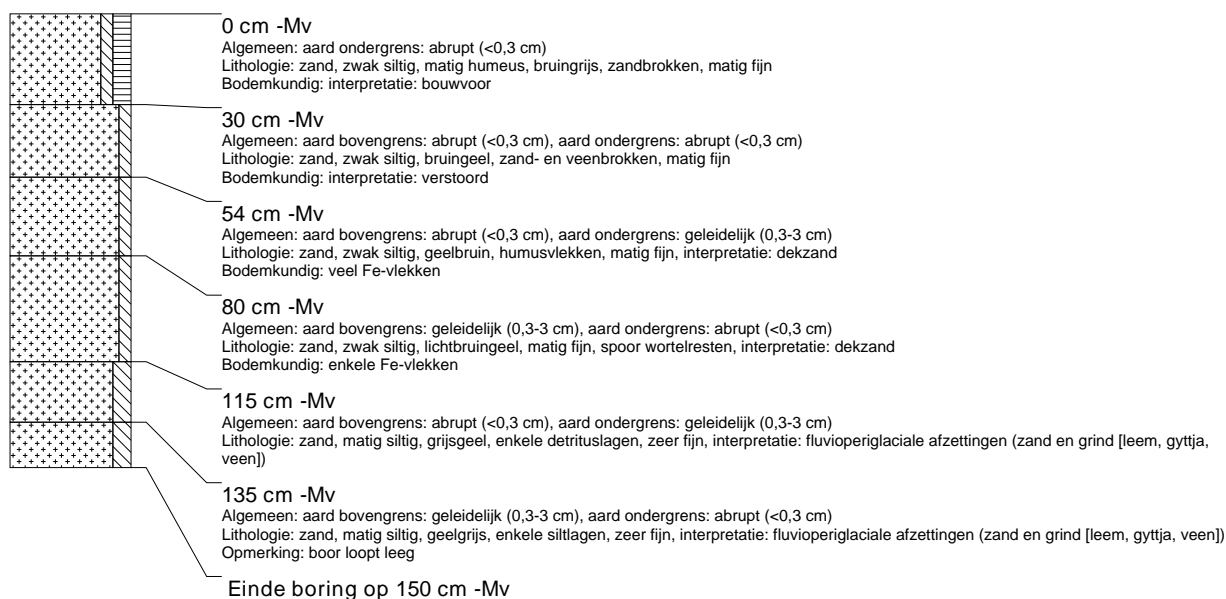
boring: SKOK-8

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-9

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



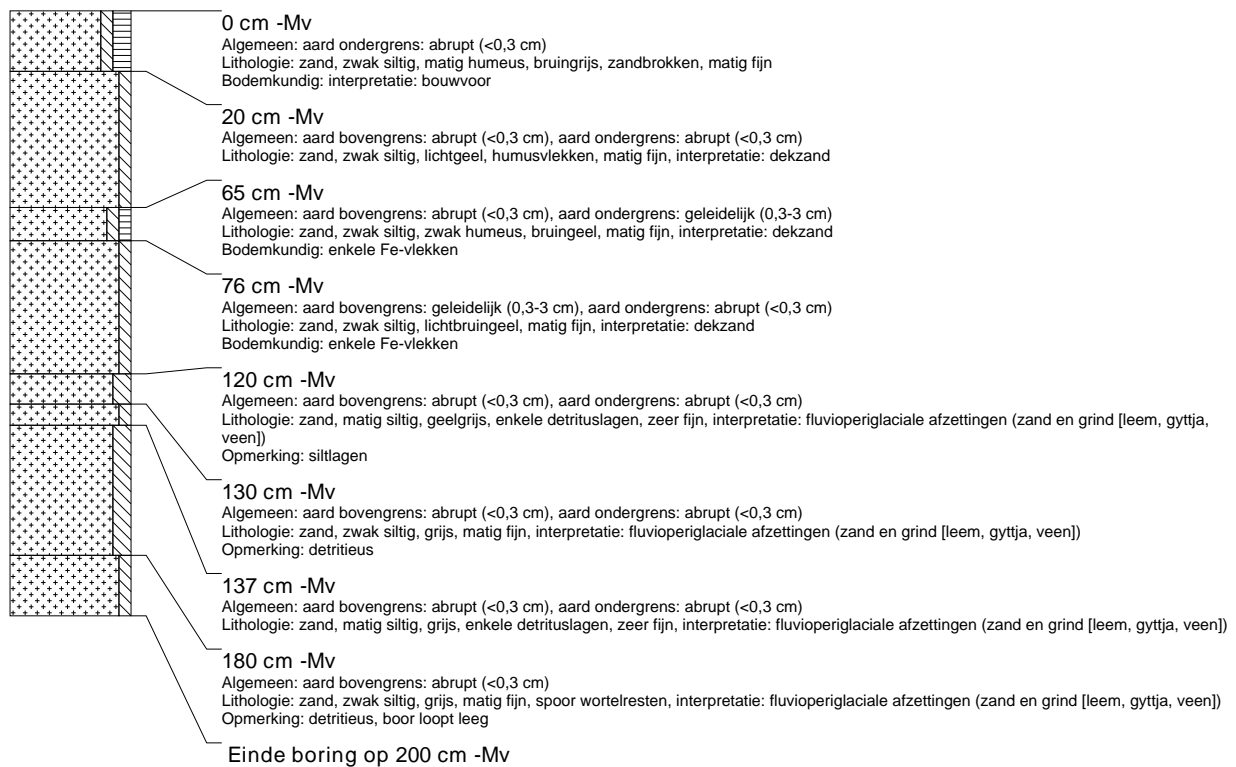
boring: SKOK-10

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-11

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-12

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



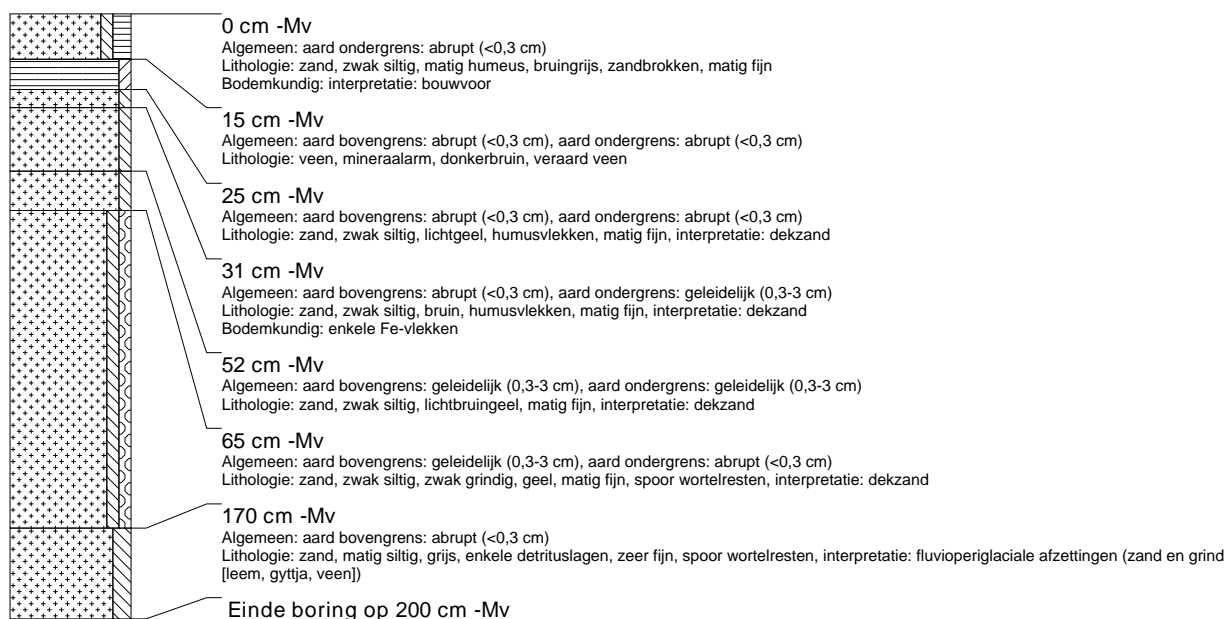
boring: SKOK-13

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



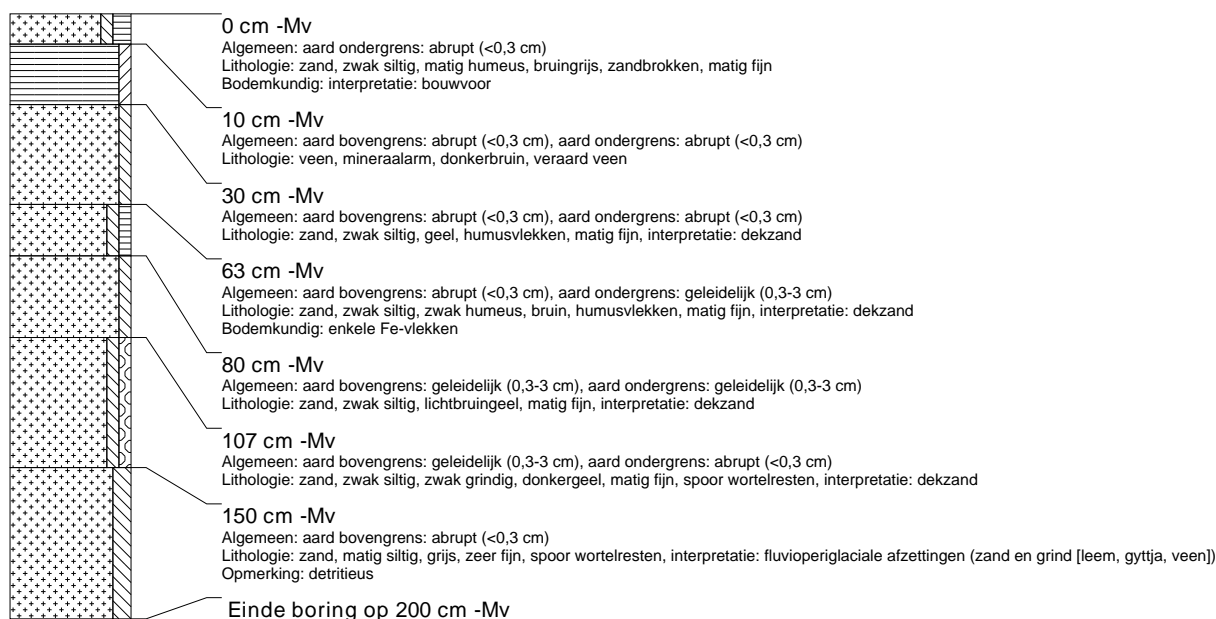
boring: SKOK-14

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-15

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-16

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



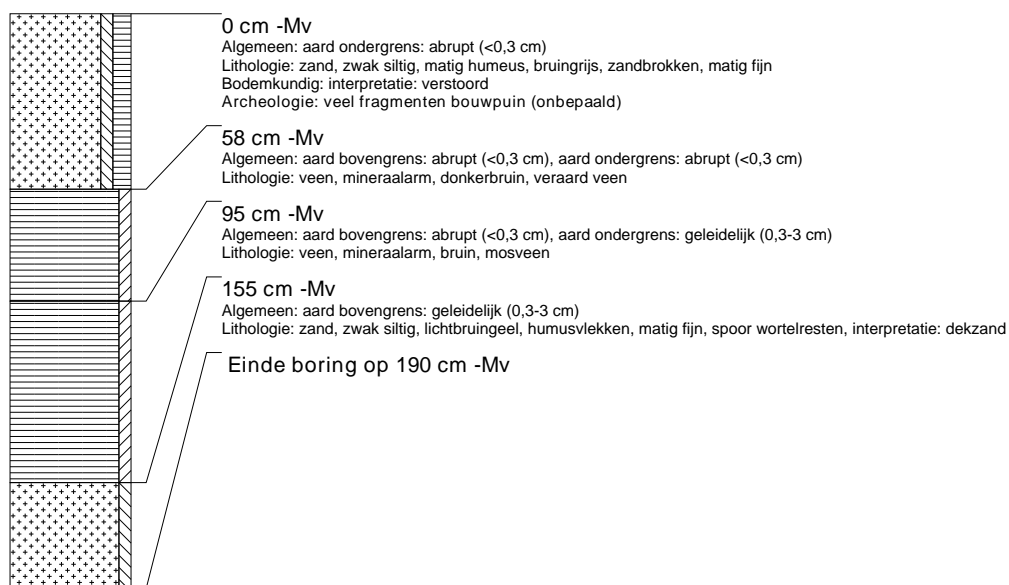
boring: SKOK-17

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



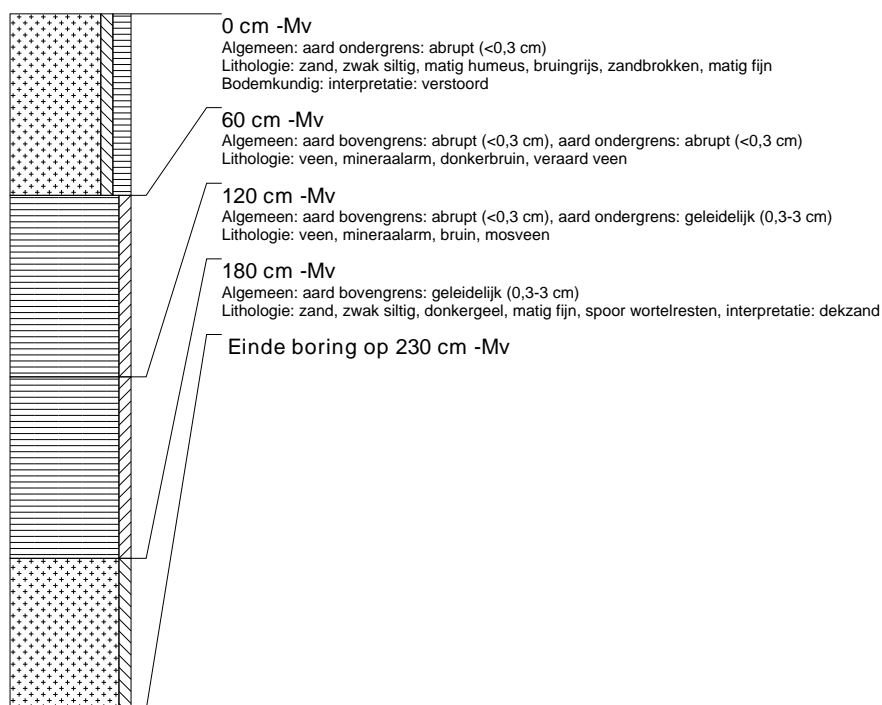
boring: SKOK-18

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



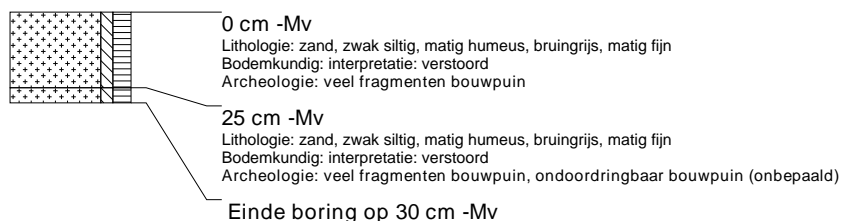
boring: SKOK-19

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



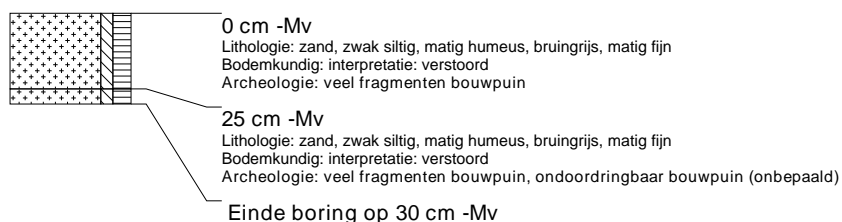
boring: SKOK-20

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-21

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



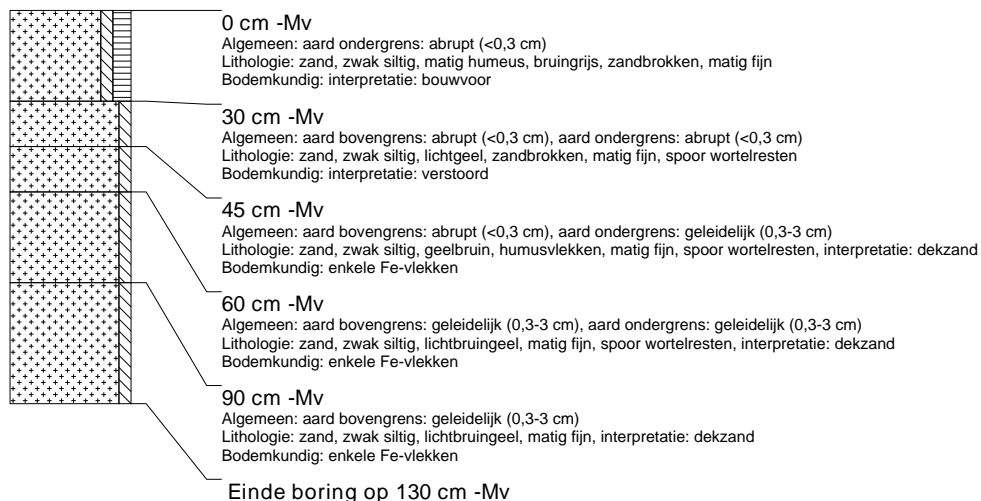
boring: SKOK-22

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-23

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



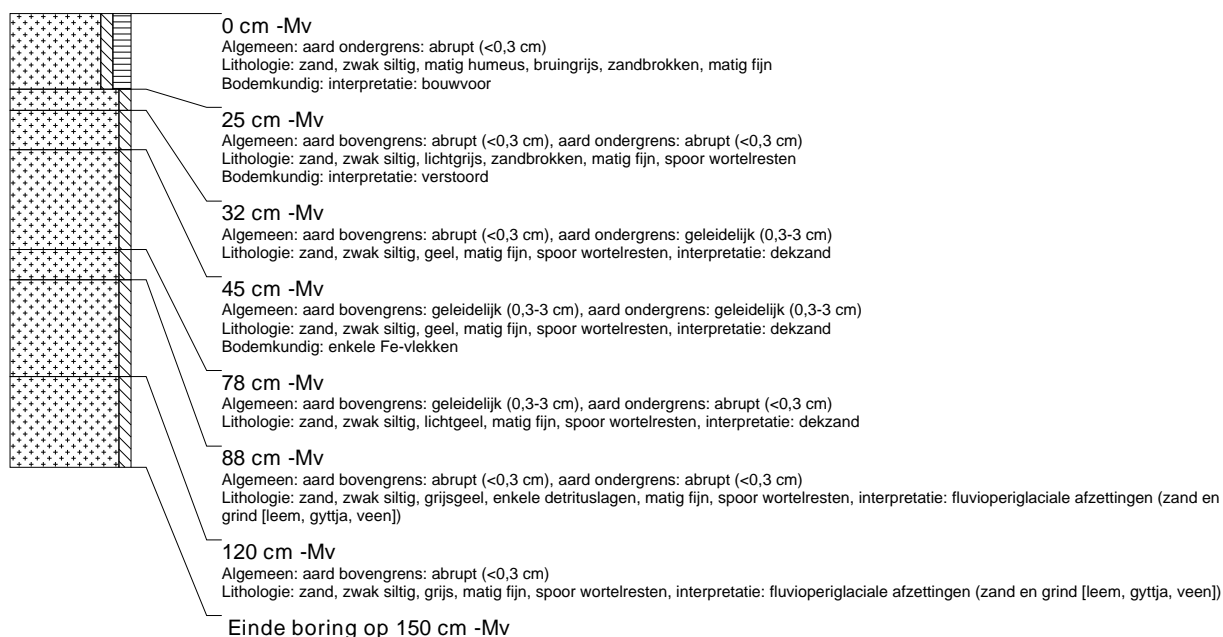
boring: SKOK-24

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-25

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-26

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-27

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-28

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-29

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



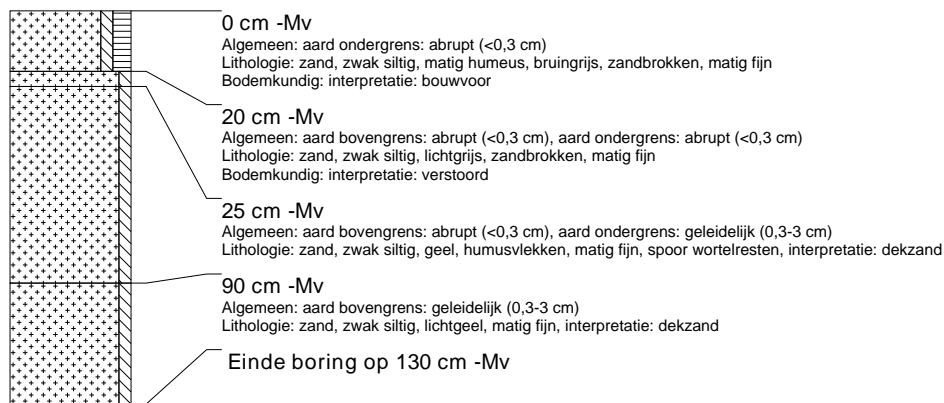
boring: SKOK-30

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



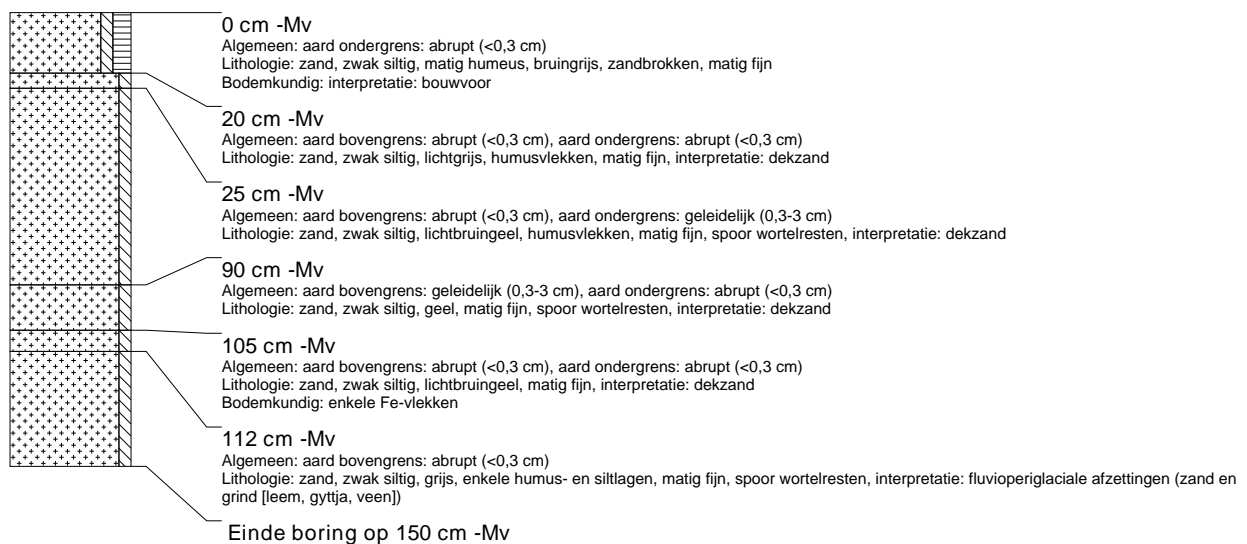
boring: SKOK-31

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-32

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-33

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



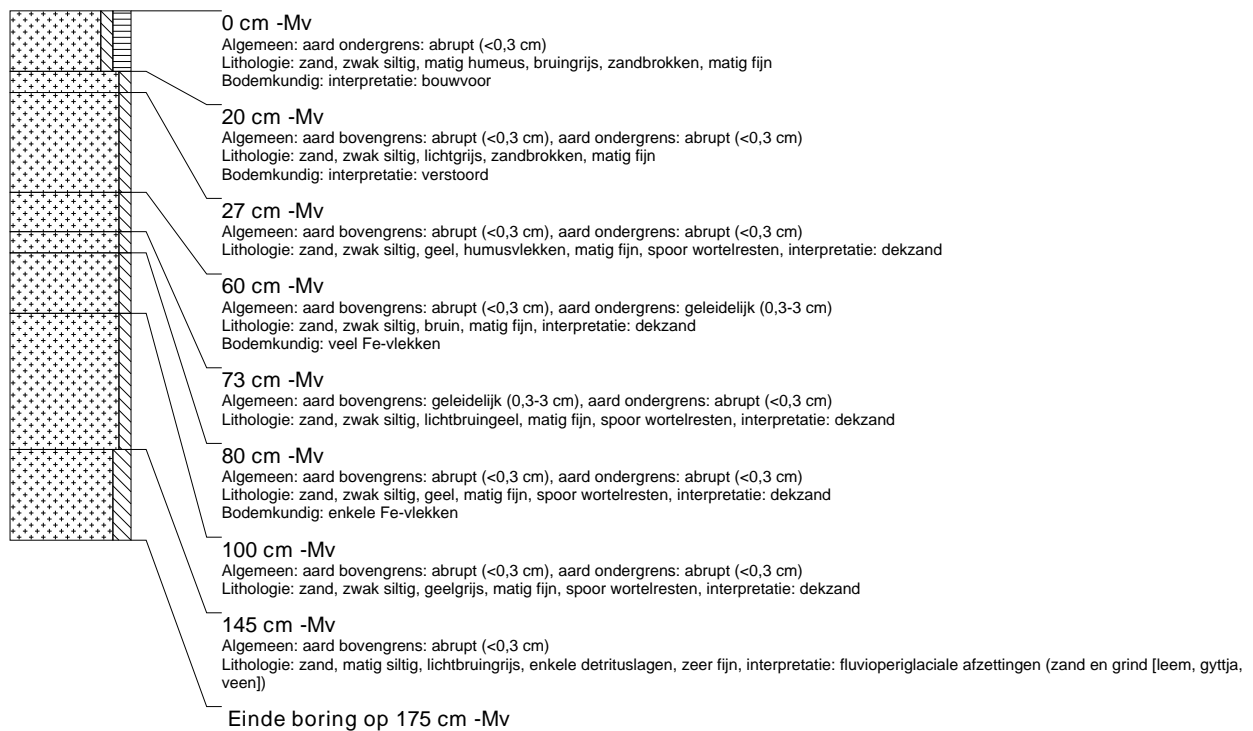
boring: SKOK-34

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-35

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-36

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



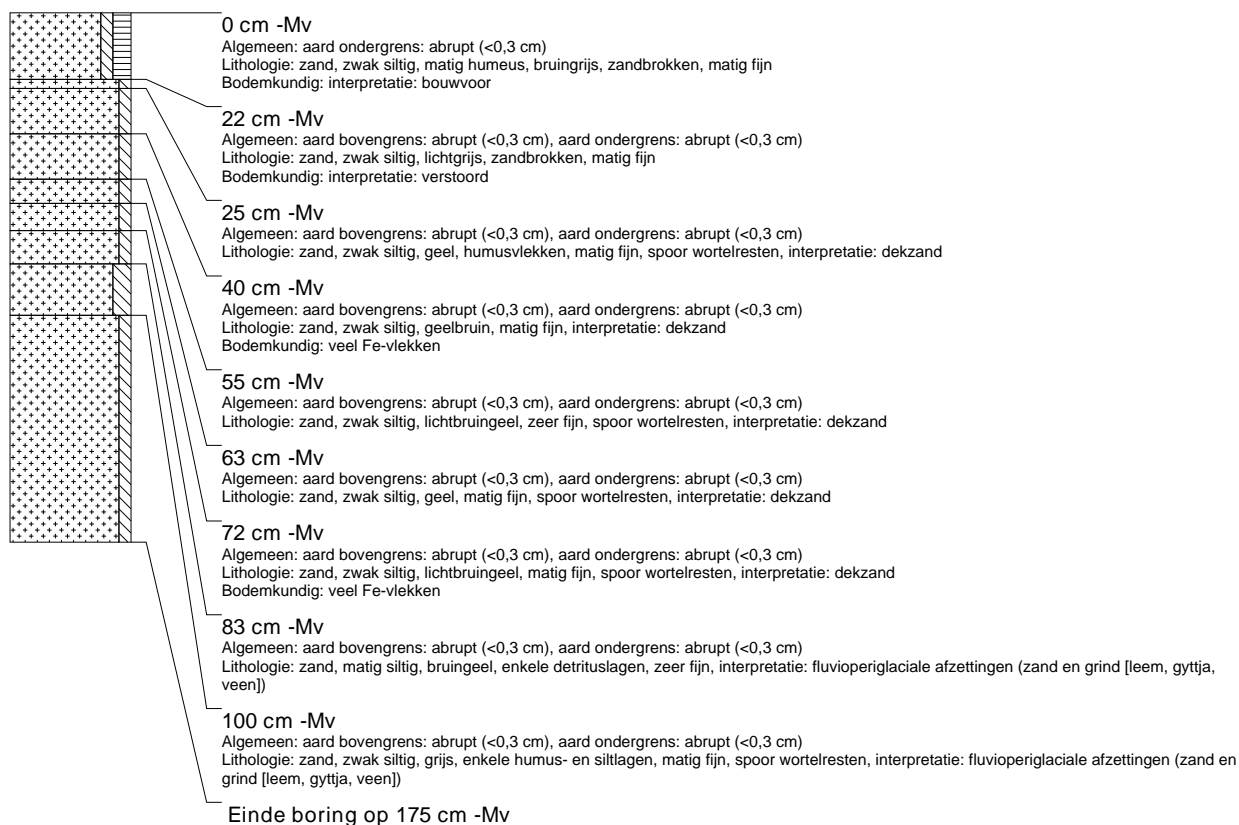
boring: SKOK-37

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-38

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



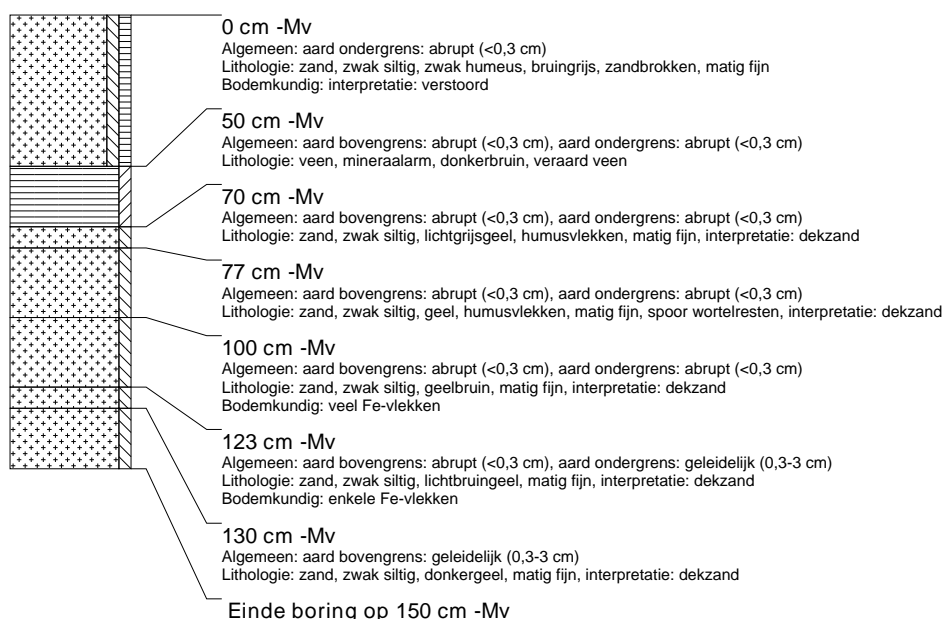
boring: SKOK-39

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



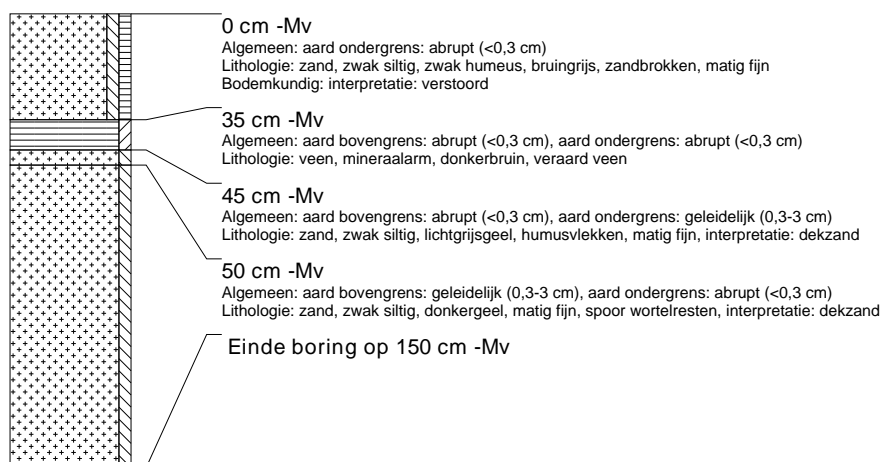
boring: SKOK-40

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



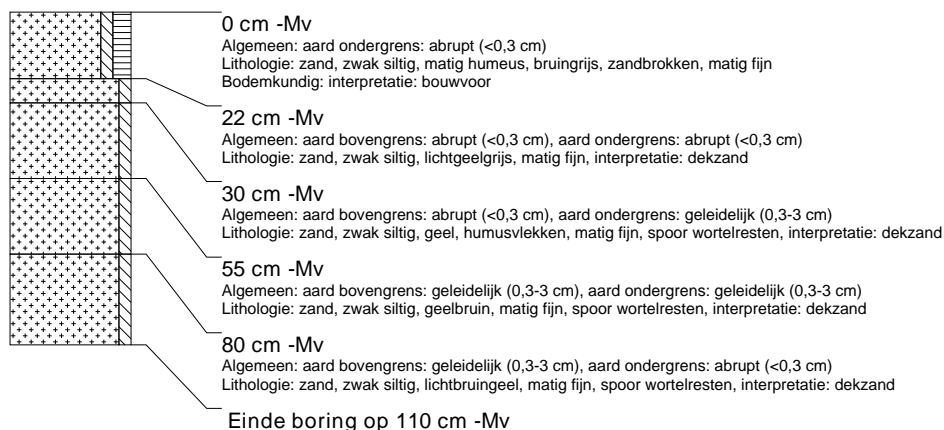
boring: SKOK-41

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-42

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-43

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-44

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



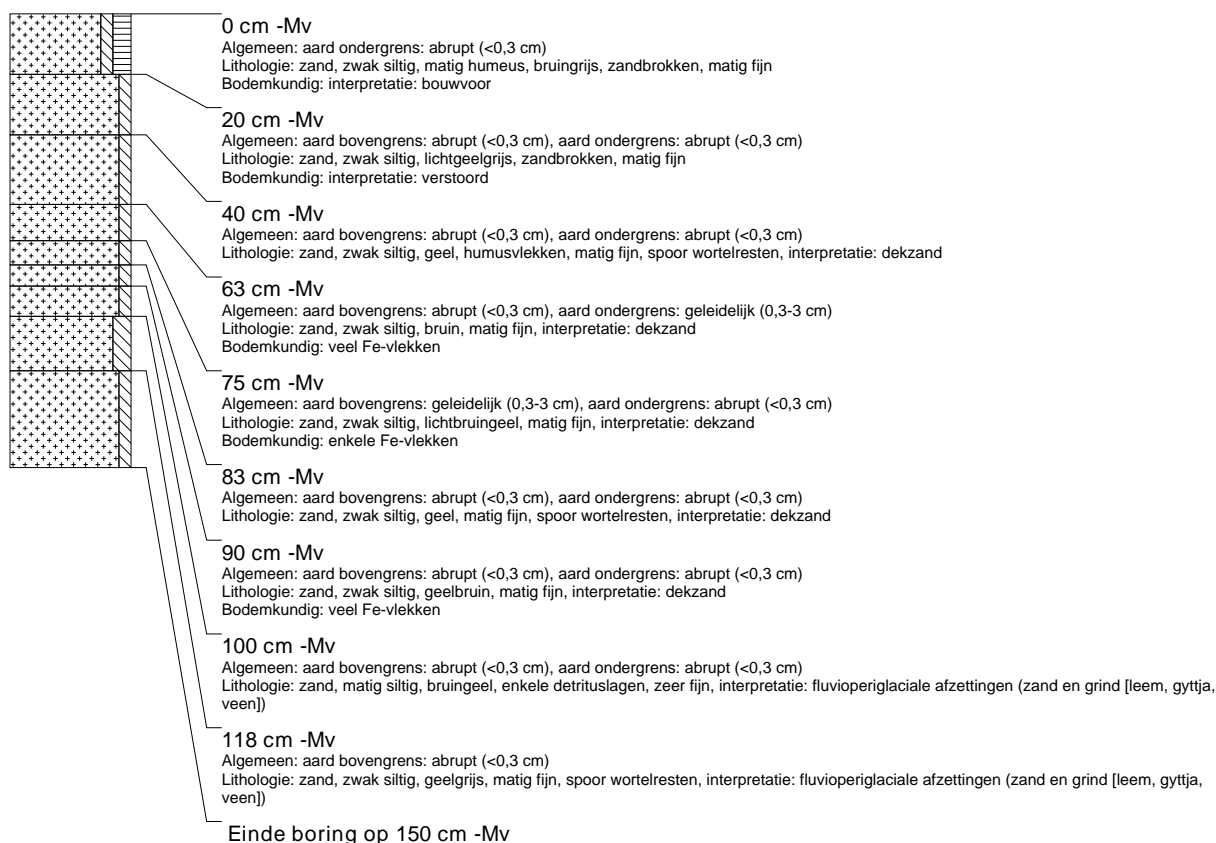
boring: SKOK-45

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



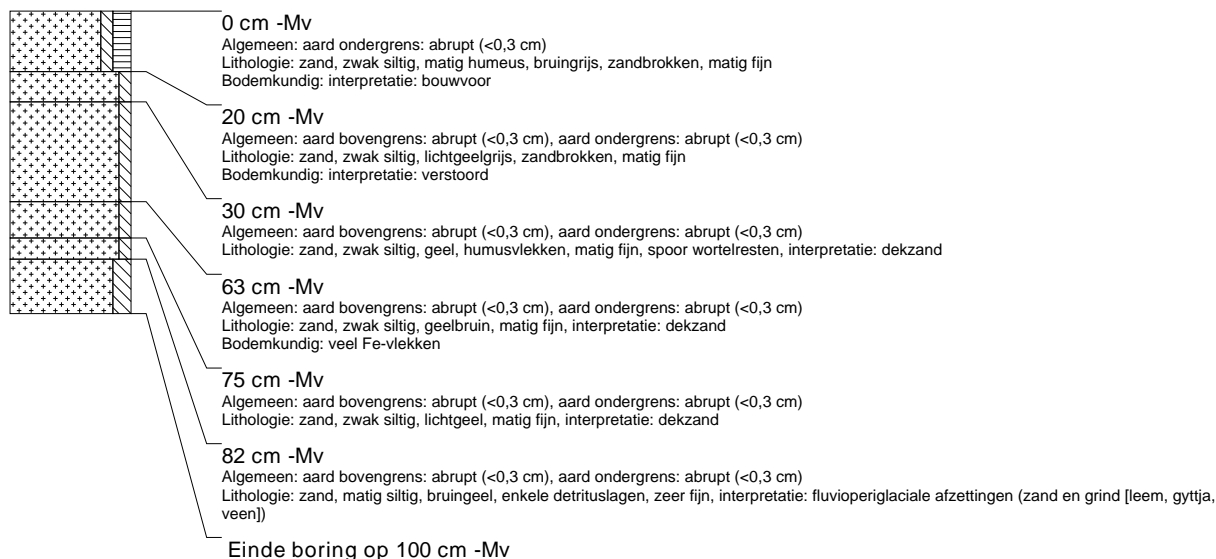
boring: SKOK-46

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-47

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-48

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-49

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKOK-50

beschrijver: DOB/JJ, datum: 28-6-2011, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 11C, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlân, plaatsnaam: Oudehaske, opdrachtgever: Buro Vijn, uitvoerder: RAAP Noord

