

RAAP-NOTITIE 2333

Plangebied Binnendijk 11A te Rottum

Gemeente Skasterlân

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

Colofon

Opdrachtgever: fam. P.K. Sibma

Titel: Plangebied Binnendijk 11A te Rottum, gemeente Skasterlân; archeologisch
vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek

Status: eindversie

Datum: augustus 2007

Auteur: drs. J.B. Hielkema

Projectcode: SKBI

Bestandsnaam: N02333-SKBI.doc

Projectleider: drs. J.B. Hielkema

Projectmedewerker: D. van den Berg

ARCHIS-vondstmeldingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-waarnemingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code: 23902

Autorisatie: drs. T.J. ten Anscher

ISSN: 0925-6369

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

telefoon: 0294-491 500

Leeuwenveldseweg 5b

telefax: 0294-491 519

1382 LV Weesp

E-mail: raap@raap.nl

Postbus 5069

1380 GB Weesp

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2007

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*: fam. P.K. Sibma
- *aanleiding onderzoek*: nieuwbouw stal en woning, uitbreiding bestaande stal
- *datum uitvoering veldwerk*: 9 augustus 2007

Locatiegegevens

- *plangebied*: het plangebied ligt aan de Binnendijk 11a te Rottum
- *toponiem*: Binnendijk 11A
- *plaats*: Rottum
- *gemeente*: Skasterlân
- *provincie*: Fryslân
- *kaartblad topografische kaart Nederland 1:25.000*: 16A
- *plangebied in gebruik als*: grasland
- *oppervlakte plan-/onderzoeksgebied*: 0,16 ha
- *centrumcoördinaten (X/Y)*: 188635/550002

Onderzoeksvragen

Is de bodem in het plangebied zodanig intact dat archeologisch vervolgonderzoek zinvol is? Zijn er aanwijzingen voor (grotere) archeologische nederzettingen?

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de normen die gelden in de archeologische beroepsgroep c.q. de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie versie 3.1 (KNA). RAAP Archeologisch Adviesbureau en de door RAAP toegepaste procedures zijn goedgekeurd door het College voor de Archeologische Kwaliteit (CvAK), die valt onder de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; <http://www.sikb.nl>). In het kader van het Interimbeleid werkt RAAP onder de opgravingsvergunning van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten. Zie tabel 1 voor de dateringen van de in deze notitie genoemde archeologische perioden.

2 Bureauonderzoek

Archeologische gegevens

- *archeologische advies FAMKE*: voor de periode Steentijd-Bronstijd is een karterend onderzoek 1 nodig (12 boringen per ha, met een minimum van 12 boringen per plan). Voor de periode IJzertijd-Middeleeuwen is het advies om historisch en karterend onderzoek uit te voeren bij ingrepen groter dan 5000

- m². Na overleg van de opdrachtgever met dr. G.J. de Langen (provincie Fryslân) is besloten dat in dit geval ca. 6 boringen gezet moeten worden.
- *ARCHIS-waarnemingen en -vondstmeldingen (nationaal Archeologisch Informatie Systeem):*
 - in plangebied: geen
 - in de directe nabijheid (< 300 m): geen

Historische gegevens

- *historische kaarten:* op de kaarten van Eeckhof (1859), Schotanus à Steringa (1718) en de kadastrale minuut (<http://www.dewoonomgeving.nl>) staat geen bebouwing aangegeven binnen het plangebied.

Bodemkundige en/of geologische gegevens

- *bodem volgens bodemkaart:* de bodem in het plangebied bestaat uit moerige podzolgronden met een moerige bovengrond (Stiboka, 1988: code vWp).
- *geomorfologie volgens geomorfologische kaart* (<http://www.meetnetland-schap.nl>): volgens de geomorfologische kaart ligt het plangebied in een vlakte van ten dele verspoelde dekzanden (vervlakt door veen en/of overstromingsmateriaal; code 2M14).

3 Veldonderzoek

Booronderzoek: methode

- *positie boringen:* 5 boringen binnen de nieuw te bouwen stal, 1 boring binnen het nieuw te bouwen huis en 1 boring binnen de uitbreiding van de bestaande stal (zie figuur 1).
- *gebruikt boormateriaal:* zandguts (diameter 2 cm)
- *totaal aantal boringen:* 7
- *minimaal geboorde diepte:* 0,65 m -Mv
- *maximaal geboorde diepte:* 1,4 m -Mv
- *boorbeschrijvingen:* lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989).
- *X-/Y-coördinaten boringen gemeten met:* meetlinten

Booronderzoek: resultaten

- *beschrijving laagopenvolging (lithologisch) en interpretatie (lithogenetisch):* de bodem in het plangebied wordt van boven naar onder beschreven. De bouwvoor (bruingrijs/donkergrijsbruin zwak siltig, zwak humeus, matig fijn zand) heeft een dikte van 0,1 tot 0,25 m. Onder de bouwvoor ligt een verstoorde laag (grijsbruin zwak siltig, matig fijn zand met zandbrokken). De dikte van de verstoorde laag varieert van 0,35 tot 1,07 m. In de boringen 2, 5, 6 en 7 zijn podzolbrokken (B-horizont) waargenomen in deze laag. Uit de aanwezigheid van deze brokken blijkt dat in het plangebied een podzolbodem aanwezig is geweest, maar dat deze is verstoord. In boring 3 ontbreekt de verstoorde

laag. Onder de bouwvoor/verstoorde laag ligt dekzand ((licht)geel zwak siltig, matig fijn zand), waarin geen podzolbodem is opgemerkt.

- *archeologische indicatoren in boringen*: er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen in het dekzand.

4 Conclusies en aanbevelingen

Conclusies

De bodemopbouw in het plangebied bestaat uit een bouwvoor/verstoorde laag op dekzand. Uit de aanwezigheid van podzolbrokken in de verstoorde laag blijkt dat een podzolbodem aanwezig is geweest, maar dat deze is verstoord. Archeologische indicatoren zijn niet waargenomen. Aanwijzingen voor (grotere) archeologische nederzettingen ontbreken.

Aanbevelingen

Op basis van het uitgevoerde archeologische onderzoek wordt ten aanzien van het plangebied geen vervolgonderzoek aanbevolen. De voorgenomen bodem-ingrepen kunnen zonder archeologische bezwaar worden uitgevoerd.

- *contactpersoon overheid*: dr. G.J. de Langen, tel. 058-2925487
- *contactpersoon RAAP*: drs. J.B. Hielkema, 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.
- Schotanus à Sterringa, B.**, 1718. *Uitbeelding der Heerlijkheit Friesland; zoo in 't algemeen als in haare XXX bijzondere Grietenijen*. François Halma, Ljouwert (Facsimile-uitgave 1979).
- Stiboka**, 1988. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Blad 16 West (Steenwijk)*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.

Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

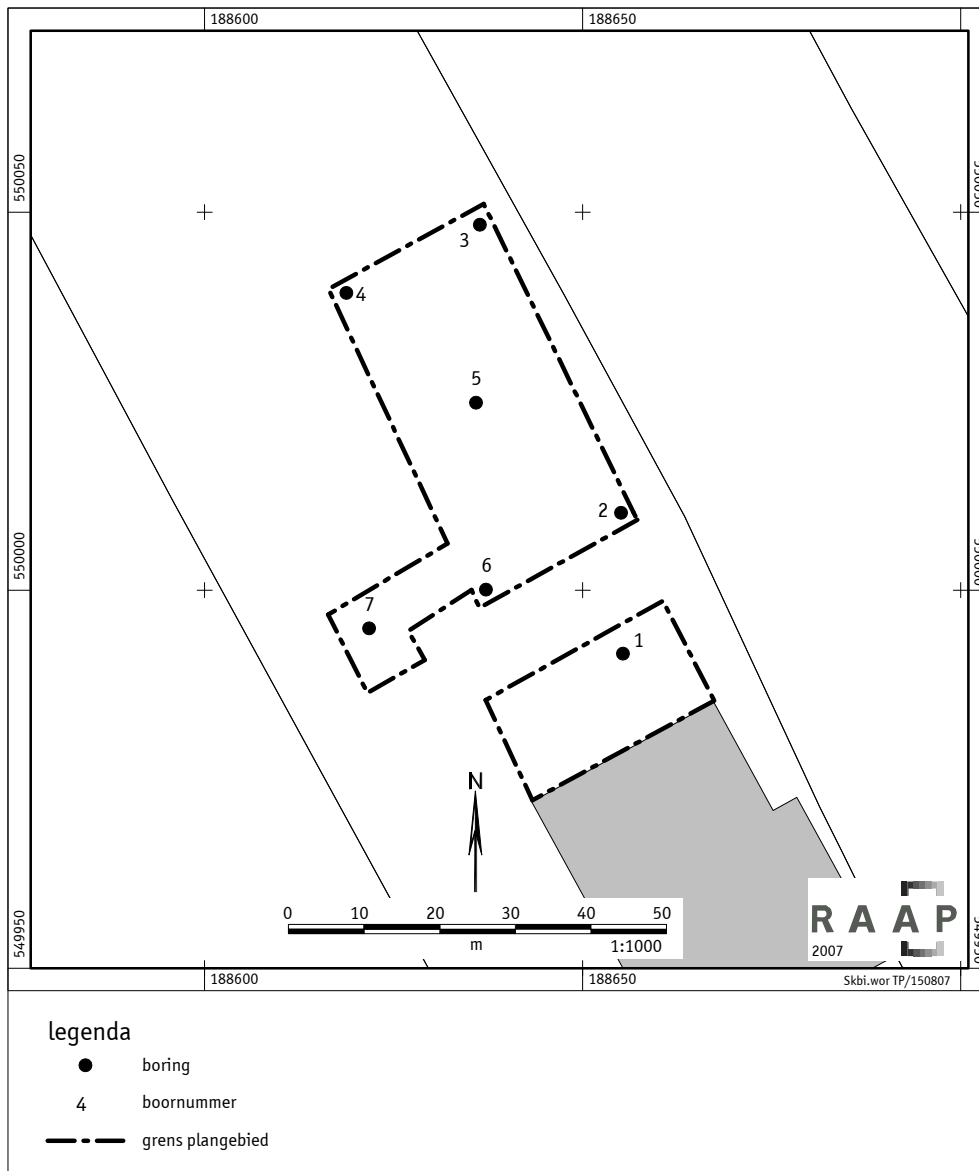
Figuur 1. Boorpuntenkaart.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

Bijlage 1. Boorbeschrijvingen.

Periode	Datering			
Nieuwe tijd	1500	-	heden	
Late Middeleeuwen	1050	-	1500	na Chr.
Vroege Middeleeuwen	450	-	1050	na Chr.
Romeinse tijd	12 voor	-	450	na Chr.
IJzertijd	800	-	12	voor Chr.
Bronstijd	2000	-	800	voor Chr.
Neolithicum (nieuwe steentijd)	5300	-	2000	voor Chr.
Mesolithicum (midden steentijd)	8800	-	4900	voor Chr.
Paleolithicum (oude steentijd)	300.000	-	8800	voor Chr.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

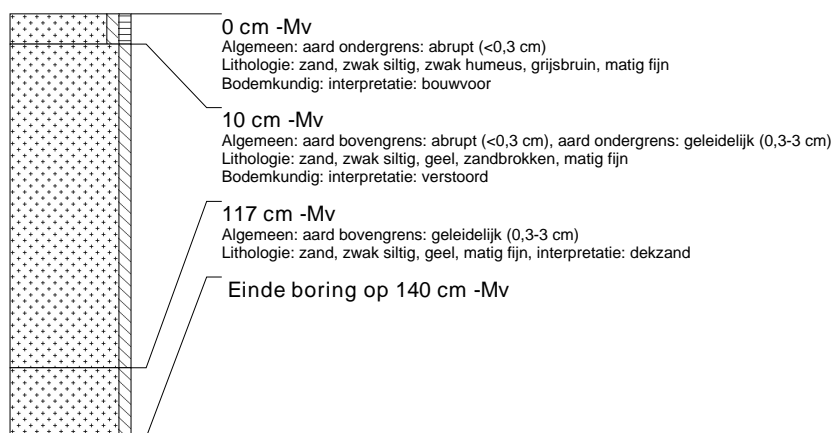


Figuur 1. Boorpuntenkaart.

Bijlage 1: Boorbeschrijvingen

boring: SKBI-1

beschrijver: JH/DOB, datum: 9-8-2007, boortype: zandguts-2 cm, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlan, plaatsnaam: ROTTUM, opdrachtgever: DHR SIBMA, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKBI-2

beschrijver: JH/DOB, datum: 9-8-2007, boortype: zandguts-2 cm, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlan, plaatsnaam: ROTTUM, opdrachtgever: DHR SIBMA, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKBI-3

beschrijver: JH/DOB, datum: 9-8-2007, boortype: zandguts-2 cm, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlan, plaatsnaam: ROTTUM, opdrachtgever: DHR SIBMA, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKBI-4

beschrijver: JH/DOB, datum: 9-8-2007, boortype: zandguts-2 cm, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlan, plaatsnaam: ROTTUM, opdrachtgever: DHR SIBMA, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKBI-5

beschrijver: JH/DOB, datum: 9-8-2007, boortype: zandguts-2 cm, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlan, plaatsnaam: ROTTUM, opdrachtgever: DHR SIBMA, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKBI-6

beschrijver: JH/DOB, datum: 9-8-2007, boortype: zandguts-2 cm, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlan, plaatsnaam: ROTTUM, opdrachtgever: DHR SIBMA, uitvoerder: RAAP Noord



boring: SKBI-7

beschrijver: JH/DOB, datum: 9-8-2007, boortype: zandguts-2 cm, provincie: Fryslân, gemeente: Skarsterlan, plaatsnaam: ROTTUM, opdrachtgever: DHR SIBMA, uitvoerder: RAAP Noord

