

RAAP-NOTITIE 1313

## **Plangebied Reconstructie Kruispunt nabij De Tike**

**Gemeente Smalingerland**

**Archeologisch vooronderzoek: een inventariserend  
archeologisch onderzoek**

## Colofon

**Opdrachtgever:** Provincie Fryslân

**Titel:** Plangebied Reconstructie Kruispunt nabij De Tike, gemeente Smallingerland;  
archeologisch vooronderzoek: een inventariserend archeologisch onderzoek

**Status:** eindversie

**Datum:** september 2005

**Auteur:** dr. J.J. Hekman

**Bestandsnaam:** L:\QXPress\Notities\2005\SMDT\N01313-SMDT.doc

**Projectcode:** SMDT

**Projectleider:** dr. J.J. Hekman

**Projectmedewerker:** E.J.M. van der Zwet

**ARCHIS-vondstmeldingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-waarnemingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code:** niet van toepassing

**Autorisatie:** drs. J.L. van Beek

**ISSN:** 0925-6369

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

telefoon: 020-463 4848

Zeeburgerdijk 54

telefax: 020-463 4949

1094 AE Amsterdam

E-mail: raap@raap.nl

Postbus 1347

1000 BH Amsterdam

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2005

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*: Provincie Fryslân
- *aanleiding onderzoek*: aanleg nieuwe aansluiting kruispunt op de N356 nabij De Tike.
- *datum uitvoering veldwerk*: 25 augustus 2005

### Locatiegegevens

- *plangebied*: ligt in de zuidelijke oksel van het kruispunt De Tike (kruising Polderdyk/Susterwei en de Van Harinxmaweg - N356).
- *plaats*: De Tike
- *gemeente*: Smallingerland
- *provincie*: Fryslân
- *kaartblad topografische kaart Nederland 1:25.000*: 11B
- *plangebied in gebruik als*: grasland en maïsakker
- *oppervlakte plangebied*: ca. 1 ha
- *centrumcoördinaten (X/Y)*: 197.250/574.475

### Onderzoeksvragen

Zijn er aanwijzingen voor grotere archeologische nederzettingen?

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de hiervoor geldende normen en richtlijnen die zijn vastgelegd in het Handboek ROB-specificaties (Brinkkemper e.a., 1998). RAAP Archeologisch Adviesbureau en de door RAAP toegepaste procedures zijn goedgekeurd door het College voor de Archeologische Kwaliteit (CvAK), de instelling die het beheer heeft over de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA; <http://www.cvak.org/php/kna22.php>). Zie tabel 1 voor de dateringen van de in deze notitie genoemde archeologische perioden.

## 2 Bureauonderzoek

### Archeologische gegevens

- *archeologische verwachting*: volgens de FAMKE ([www.fryslan.nl/binfo/chk/inhoud/startchk.htm](http://www.fryslan.nl/binfo/chk/inhoud/startchk.htm)) is voor de periode Steentijd-Bronstijd een quickscan nodig met een dichtheid van 6 boringen per hectare. Voor de periode IJzertijd-Middeleeuwen is geen onderzoek nodig.

- *ARCHIS-waarnemingen en -vondstmeldingen (nationaal Archeologisch Informatie Systeem):*
  - in plangebied: geen
  - in de directe nabijheid (< 300 m): geen

### **Bodemkundige gegevens**

Volgens de Bodemkaart (Stiboka, 1976) bestaat de bodem in het plangebied uit laarpodzolgronden met lemig zand en keileem beginnend tussen 40 en 120 cm en ten minste 20 cm dim (code: cHn23x).

## **3 Veldonderzoek**

### **Booronderzoek: methode**

- *positie boringen:* in een raai met boringen om de 50 m
- *gebruikt boormateriaal:* gutsboor met een diameter van 2 cm
- *totaal aantal boringen:* 6
- *minimaal geboorde diepte:* 0,7 m -Mv
- *maximaal geboorde diepte:* 1,25 m -Mv
- *boorbeschrijvingen:* digitaal op standaardformulieren, onder andere conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989).
- *X-/Y-coördinaten boringen gemeten met:* meetlinten

### **Booronderzoek: resultaten**

- *beschrijving laagopeenvolging (lithologisch) en interpretatie (lithogeen-tisch):* de laagopeenvolging bestaat in de boringen 2 t/m 6 van boven naar beneden uit een circa 0,5 m dikke bouwvoor (donkerbruingrijs, humeus, zwak siltig, matig fijn zand). Daaronder ligt geel, matig fijn zand (dekzand). In boring 1 bestaat de laagopeenvolging van boven naar beneden uit een circa 0,1 m dikke bouwvoor (vergelijkbaar met die in de boringen 2 t/m 6). Daaronder ligt een circa 1 m dikke verstoorde laag grijsbruin, zwak humeus, zwak siltig, matig fijn zand. Daaronder ligt geel dekzand. Er zijn geen (resten van) een podzolbodem waargenomen. Waarschijnlijk is de bodem dusdanig bewerkt dat deze geheel is verdwenen.
- *Archeologische indicatoren in boringen:* geen

## **4 Conclusies en aanbevelingen**

### **Conclusies**

De bodemopbouw in het plangebied bestaat uit een bouwvoor en/of een verstoorde laag van zand op natuurlijke zandafzettingen (dekzand). Er zijn geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van een (grotere) archeologische nederzetting in het plangebied.

### **Aanbevelingen**

Op basis van de resultaten van het booronderzoek wordt voor het plangebied geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen.

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

## Literatuur

**Brinkkemper, O., e.a. (redactie), 1998.** *Handboek ROB-specificaties*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.

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

**Stiboka, 1976.** *Bodemkaart van Nederland. 11 West Heerenveen, schaal 1:50.000*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen

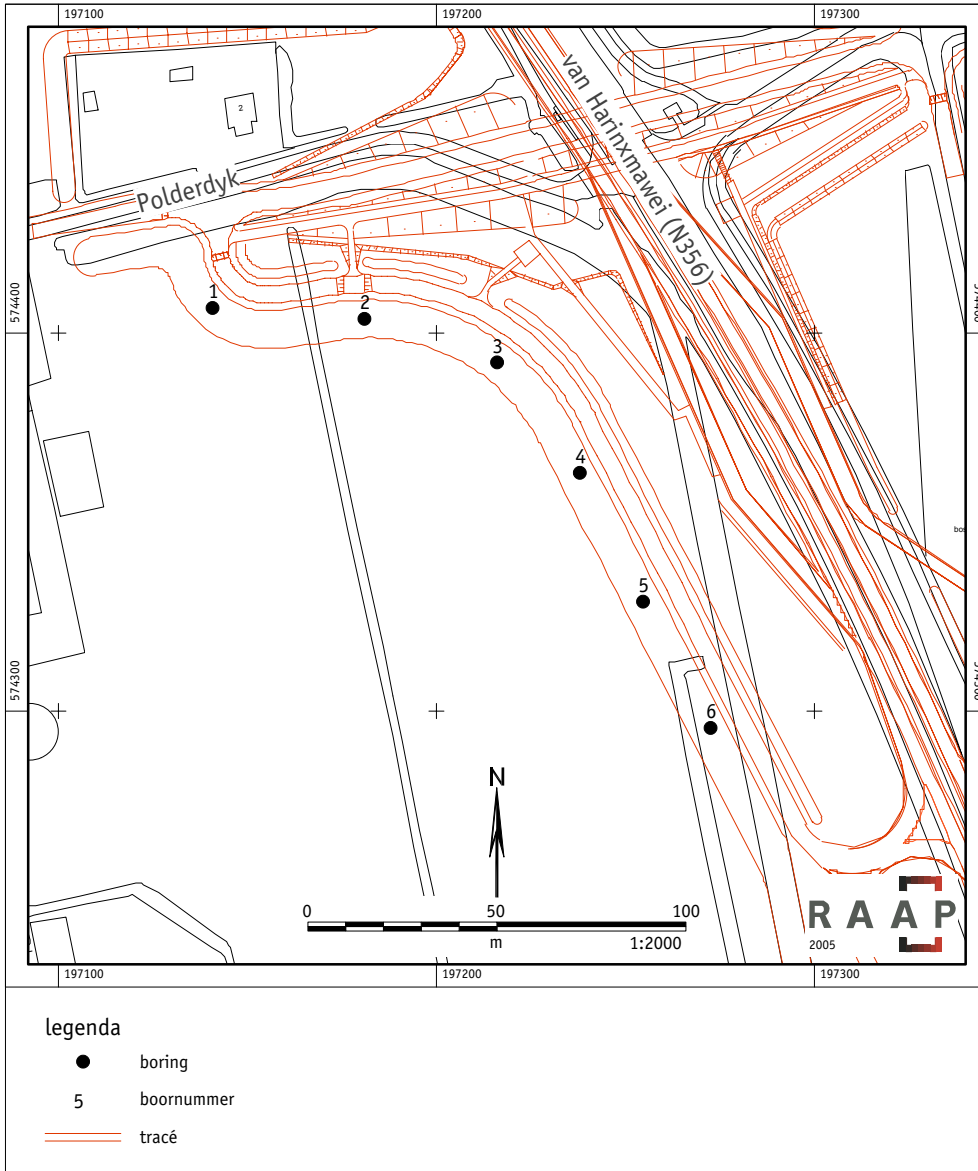
## Overzicht van figuren en tabellen

**Figuur 1.** Boorpuntenkaart.

**Tabel 1.** Archeologische tijdschaal.

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

**Tabel 1.** Archeologische tijdschaal.



Figuur 1. Boorpuntenkaart.