

RAAP-NOTITIE 589

Warfstermolen - De Warf

Gemeente Kollumerland c.a.

Een inventariserend archeologisch onderzoek

Colofon

Opdrachtgever: fam. Dantuma-Pol

Titel: Warfstermolen - De Warf, gemeente Kollumerland c.a.; een inventariserend archeologisch onderzoek

Status: eindversie

Datum: februari 2004

Auteur: drs. T.A. van den Bergh

Bestandsnaam: L:\QXPress\Notities\2004\KOWA\KOWA.doc

Projectcode: KOWA

Projectleider: drs. T.A. van den Bergh

Projectmedewerker: D. van den Berg

ARCHIS-waarnemingsnummers: niet van toepassing

Autorisatie: drs. T.J. ten Anscher

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., 2004

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. Dantuma-Pol
- *aanleiding onderzoek*: woningbouwlocatie
- *datum uitvoering veldwerk*: 09-02-2004

Locatiegegevens

- *plangebied*: Warfstermolen – De Warf
- *kadastrale gegevens*: kadastrale gemeente: ?; sectie: ?; perceelnummers: 1678 en 1679
- *plaats*: Warfstermolen
- *gemeente*: Kollumerland c.a.
- *provincie*: Friesland
- *kaartblad topografische kaart Nederland 1:25.000*: 6F
- *plangebied in gebruik als*: grasland
- *oppervlakte plan-/onderzoeksgebied*: 0,3 ha
- *centrumcoördinaten (X/Y)*: 211.450/590.175

Onderzoeksvragen

Wat is de mate van verstoring van de bodemopbouw in het plangebied en zijn daarin aanwijzingen aanwezig voor (grotere) archeologische nederzettingsterreinen?

Het inventariserend archeologisch 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; Voorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie, 2001).

Zie tabel 1 voor de dateringen van de in deze notitie genoemde archeologische perioden.

2 Bureauonderzoek

Archeologische gegevens

- *archeologische verwachting*: volgens de FAMKE (Provincie Fryslân, 2002) geldt voor het plangebied voor de periode Steentijd t/m Vroege Bronstijd een lage archeologische verwachting. Voor de periode Midden Bronstijd t/m Vroege Middeleeuwen geldt een middelmatige archeologische verwachting. Voor de eventueel te verwachten archeologische waarden geldt respectievelijk een middelmatige en een hoge kwaliteit.
- *ARCHIS-waarnemingen (nationaal Archeologisch Informatie Systeem)*
 - in plangebied: geen
 - in de directe nabijheid (< 300m): geen

Bodemkundige en/of geologische gegevens

- *bodem volgens bodemkaart*: kruinig perceel, kalkrijke poldervaaggrond: lichte zavel, profielverloop 5, met grondwatertrap VI (Stiboka 1981: code bMn15A-VI)

3 Veldonderzoek

Booronderzoek: methode

- *positie boringen*: min of meer regelmatige verdeling over plangebied
- *gebruikt boormateriaal*: gutsboor 3 cm
- *totaal aantal boringen*: 6
- *minimaal geboorde diepte*: 2,5 m -Mv
- *maximaal geboorde diepte*: 3,5 m -Mv
- *boorbeschrijvingen*: onder andere conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989).
- *X-/Y-coördinaten boringen gemeten met*: meetlinten

Booronderzoek: resultaten

- *beschrijving laagopeenvolging (lithologisch) en interpretatie (lithogenetisch)*: hieronder wordt de laagopeenvolging in het plangebied van onder naar boven beschreven. In de boringen 2-6 is (tot onder de bouwvoor) een pakket matig slappe, naar boven toe steviger, lichtblauwgrijze tot lichtbruingrijze klei met zandlaagjes aanwezig, afgewisseld met lichtgrijs zand met kleilaagjes (kwelderafzettingen). Tussen 3 m tot 1,8 m -Mv. bevinden zich in deze kwelderafzettingen veenbrokken. De bouwvoor bestaat uit een humeuze, matig stevige bruingrijze klei met een dikte van 0,4 tot 0,6 m. Boring 1 wijkt af van dit beeld: onder de kwelderafzettingen ligt vanaf 2,6 m -Mv. een veenpakket (tot minstens 3,5 m-Mv (einde boring)).

- *Archeologische indicatoren in boringen: nee*

4 Conclusies en aanbevelingen

Conclusies

Tijdens het inventariserend archeologisch onderzoek zijn in het plangebied geen archeologische resten aangetroffen.

Aanbevelingen

Op grond voor het ontbreken van aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische resten in het plangebied worden geen aanbevelingen voor vervolgonderzoek gedaan. De geplande werkzaamheden kunnen ten aanzien van de archeologische waarden zonder beperkingen worden uitgevoerd.

- *contactpersoon overheid: dr. G.J. de Langen (provinciaal archeoloog Fryslân)*
- *contactpersoon RAAP: drs. T.A. van den Bergh (projectleider)*

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.

Provincie Fryslân, 2002. *Cultuurhistorische Kaart Fryslân. Digitale informatie over cultuurhistorie: aardkunde, archeologie (FAMKE), historische geografie, bouwhistorie.* Cd-rom, versie 1.0. Provincie Fryslân, Leeuwarden.

Stiboka, 1981. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Toelichting bij de kaartbladen 6 West Leeuwarden en 6 Oost Leeuwarden.* Stichting voor bodemkartering, Wageningen.

Vorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie, 2001. *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie. Eindrapport van de Voorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie.* Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen, Den Haag.

Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1991. *Grote Provincie Atlas Friesland, schaal 1:25.000.* Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.

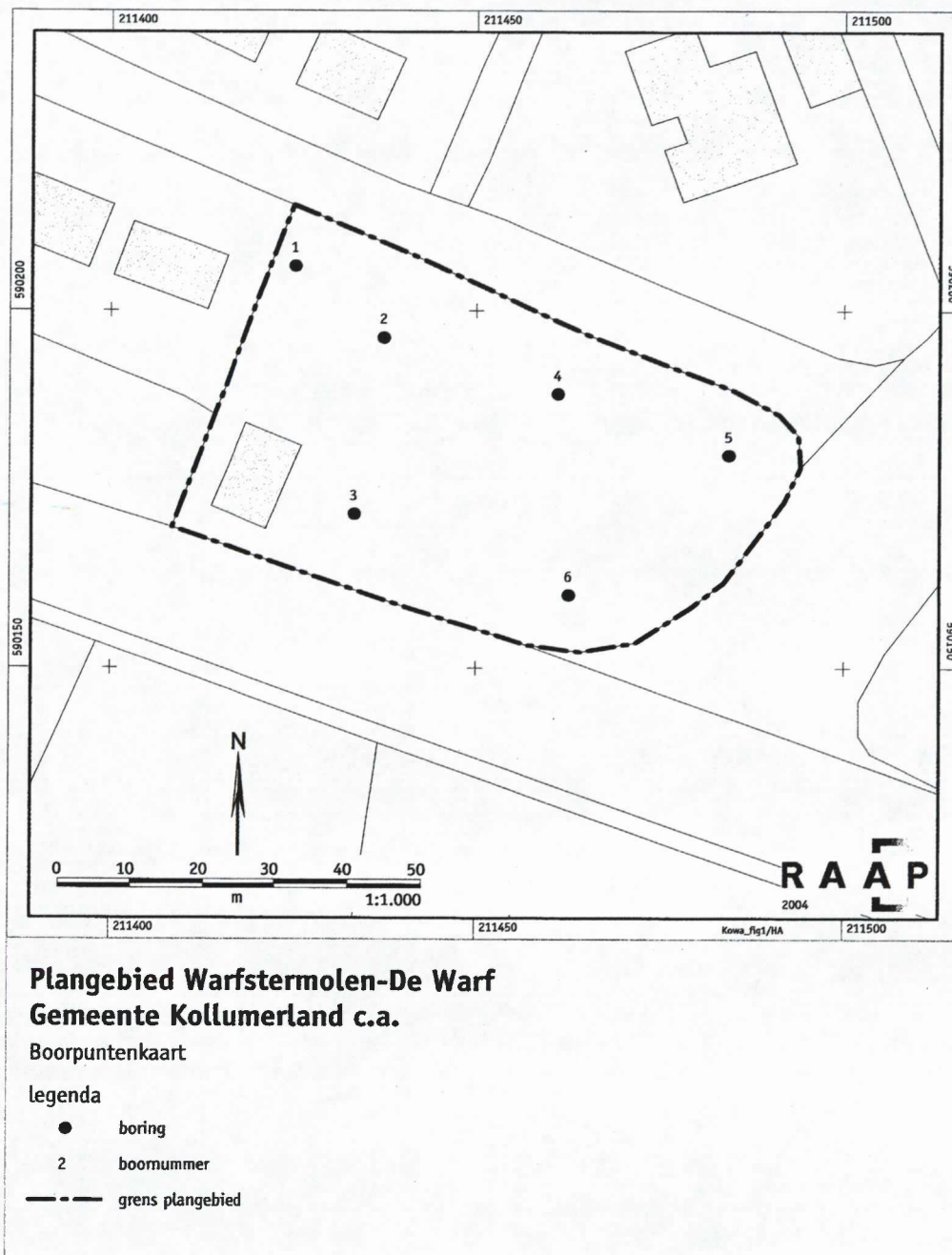
Overzicht van figuren en tabellen

Figuur 1. Boorpuntenkaart

Tabel 1. Archeologische tijdschaal

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