

RAAP-NOTITIE 2590

Plangebieden Woldmeenthe en School B te Steenwijk

Gemeente Steenwijkerland

Archeologisch vooronderzoek: een inventariserend
veldonderzoek

Colofon

Opdrachtgever: Royal Haskoning

Titel: Plangebieden Woldmeenthe en School B te Steenwijk, gemeente Steenwijkerland;
archeologisch vooronderzoek : een inventariserend veldonderzoek

Status: eindversie

Datum: februari 2008

auteur: [redacted]

Projectcode: STWS2

Bestandsnaam: N02590-STWS2.doc

projectleider: [redacted]

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code Woldmeenthe: 26750

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code School B: 26752

Autorisatie: [redacted]

ISSN: 0925-6369

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

telefoon: [redacted]

Leeuwendeldseweg 5b

telefax: [redacted]

[redacted] LV Weesp

E-mail [redacted] nl

Postbus 5069

1380 GB Weesp

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2008

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: | Royal Haskoning |
| - aanleiding onderzoek: | nieuwbouw van 2 scholen:
- School op de Woldmeenthe;
- School B langs het Dolderskanaal. |
| - datum uitvoering veldwerk: | 22 januari 2008 |

Locatiegegevens

- | | |
|---|--|
| - plangebieden: | - School op de Woldmeenthe;
- School B aan het Dolderskanaal. |
| - plaats: | Steenwijk |
| - gemeente: | Steenwijkerland |
| - provincie: | Overijssel |
| - kaartblad topografische kaart Nederland 1:25.000: | 16 G |
| - plangebied Woldmeenthe in gebruik als: | grasland |
| - plangebied School B in gebruik als: | verhard/bebouwd |
| - oppervlakte plangebied Woldmeenthe: | < 0,5 ha |
| - oppervlakte plangebied School B: | < 0,5 ha |
| - centrumcoördinaten Woldmeenthe (X/Y): | 204.065/534.115 |
| - centrumcoördinaten School B (X/Y): | 203.560/533.825 |

Voorgenomen bodemingrepen

De exacte omvang en diepte van de geplande bodemingrepen zijn onbekend.

Doelstelling

Doel van het inventariserend veldonderzoek is tweeledig. Als eerste het bepalen van de mate van gaafheid van de laagopeenvolging (bodemgaafheid) binnen de grenzen van beide plangebieden. Tweede doel is het toetsen van de tijdens het bureauonderzoek opgestelde specifieke archeologische verwachting. Het archeologisch vooronderzoek bestond uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek. Het bureauonderzoek is reeds verschenen als adviesdocumenten (Goossens, 2007a en b). Het inventariserend veldonderzoek 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). In het kader van het Interimbeleid werkt RAAP onder de opgravingsvergunning van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM). Zie tabel 1 voor de dateringen van de in deze notitie genoemde archeologische perioden.

2 Veldonderzoek

Booronderzoek: methode

- *positie boringen*: regelmatige verdeling over beide plangebieden afhankelijk van de bestaande bebouwing.
- *gebruikt boormateriaal*: Edelmanboor van 7 cm en gutsboor van 3cm
- *totaal aantal boringen*: 6 (3 per plangebied)
- *boordiepte*: 2,5 m -Mv
- *boorbeschrijvingen*: volgens het RAAP bodembeschrijvingssysteem dat voldoet aan NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989).
- *positie boringen*: geschat aan de hand van huidige bebouwing/verkaveling.

Deze methode is geschikt voor het opsporen van grote vondstrijke nederzettingen. Deze methode is minder geschikt voor het opsporen van vondstarme nederzettingen en lokale archeologische resten zoals graven en/of verkavelingsgreppels (Tol e.a., 2004).

Booronderzoek: resultaten Woldmeenthe

- *beschrijving laagopeenvolging (lithologisch) en interpretatie (lithogenetisch en archeologisch)*: onder een laag van ca. 0,5 m licht geelgrijs, zwak lemig, matig grof zand (bouwzand) bevindt zich een pakket lichtgeelgrijs, zwak lemig, matig fijn zand (verstoven dekzand). Dit pakket heeft een gemiddelde dikte van circa 1 m en rust op een pakket donkerbruin, mineraalarm veen (broekveen/zeggeveen). Dit pakket heeft een dikte van circa 0,5 m. Op haar beurt rust dit veen op lichtgeelgrijs, zwak lemig, matig grof, grindrijk zand (vlakte van smeltwaterafzetting). Dit pakket is tot circa 2,5 m -Mv waargenomen en behoort tot de geologische ondergrond waarin het dal van de Steenwijker Aa zich heeft uitgesleten. In de restgeulen van de Aa heeft zich vanaf de Midden Steentijd veen gevormd. Het pakket dekzand op dit veen is dus ontstaan door verstuing van onbegroeide dekzandkoppen en/of beddingzand van de Aa in of na de Midden Steentijd. De oorspronkelijke top van dit dekzand is bij de inrichting van het terrein in het verleden als industriegebied geheel verstoord.
- *mate van verstoring*: het plangebied is met de inrichting tot industriegebied in het recente verleden ernstig verstoord (> 0,5 m).
- *archeologische indicatoren in boringen*: in de boringen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.
- *controle gespecificeerde archeologische verwachting*: in overeenkomst met de gespecificeerde archeologische verwachting (Goossens, 2007a en b) zijn wel de genoemde geo(morfo)logische en bodemkundige eenheden aangetroffen, maar zijn er geen aanwijzingen die wijzen op de aanwezigheid van intacte archeologische resten.

Booronderzoek: resultaten School B

- *beschrijving laagopeenvolging (lithologisch) en interpretatie (lithogenetisch en archeologisch)*: onder een laag van circa 0,5 m lichtgeelgrijs, zwak lemig, grof zand (bouwzand) bevindt zich in de boringen 4 en 6 een pakket donkerbruin, mineraalarm veen (broekveen/zeggeveen). Dit pakket veen heeft een dikte van circa 0,5 m. Op haar beurt rust dit veen op lichtgeelgrijs, zwak lemig, matig grof, grindrijk zand (vlakte van smeltwaterafzetting). Dit pakket is tot circa 2,5 m -Mv waargenomen en behoort tot de geologische ondergrond waarin het dal van de Steenwijker Aa zich heeft uitgesleten. In boring 5 rust het bouwzand direct op 'n pakket lichtgeelgrijs, zwak lemig, matig fijn zand (dekzand). Dit pakket heeft een dikte van circa 1 m en rust op lichtgeelgrijs, zwak lemig, matig grof, grindrijk zand (vlakte van smeltwaterafzetting). Dit pakket is tot circa 2,5 m -Mv waargenomen en behoort tot de geologische ondergrond waarin het dal van de Steenwijker Aa zich heeft uitgesleten. In de restgeulen van de Aa heeft zich vanaf de Midden Steentijd veen gevormd. De in boring 5 aangetroffen dekzandkop is er een van vele in het stroomdal van de Steenwijker Aa. De oorspronkelijke top van deze dekzandkop is bij de inrichting van het terrein als nieuwbouwgebied geheel verstoord.
- *mate van verstoring*: het plangebied is met de inrichting tot woonwijk in het recente verleden ernstig verstoord (> 0,5 m).
- *archeologische indicatoren in boringen*: in geen van de boringen zijn archeologische indicatoren aangetroffen.
- *controle gespecificeerde archeologische verwachting*: in overeenkomst met de gespecificeerde archeologische verwachting (Goossens, 2007a en b) zijn wel de genoemde geo(morfo)logische en bodemkundige eenheden aangetroffen, maar geen aanwijzingen die wijzen op de aanwezigheid van intacte archeologische resten.

Het bovenstaande betekent dat in de plangebieden Woldmeenthe en School B te Steenwijk (gemeente Steenwijkerland) geen (intacte) archeologisch relevante resten (van vondstrijke nederzettingen) aanwezig zijn. De aanwezigheid van vondstarme nederzettingen en/of zeer lokale archeologische resten zoals graven, verkavelingsgreppels of depotvondsten valt niet uit te sluiten, maar zullen naar verwachting niet in hun originele context aangetroffen worden vanwege de ernstige verstoring van de bodem in beide plangebieden (> 0,5 m) in het recente verleden.

3 Conclusies en aanbevelingen

Conclusies

Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek gold bij aanvang van het veldonderzoek voor de plangebieden Woldmeenthe en School B te Steenwijk (gemeente Steenwijkerland) een middelhoge archeologische verwachting voor met name de periode Paleolithicum t/m Neolithicum. De archeologische resten worden met name in de top van het dekzand verwacht. Het veldonderzoek heeft echter geen aanwijzingen opgeleverd voor de aanwezigheid archeologische resten. Omdat de bodem in de plangebieden tevens ernstig verstoord is (> 0,5 m), worden geen behoudenswaardige archeologische waarden verwacht.

Aanbevelingen

Op grond van het ontbreken van aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische resten wordt ten aanzien van de plangebieden Woldmeenthe en School B te Steenwijk (gemeente Steenwijkerland) geen vervolgonderzoek aanbevolen. De voorgenomen bodemingrepen kunnen, voor zover het de archeologische waarden betreft, zonder beperkingen worden uitgevoerd.

Met betrekking tot de bevindingen van onderhavig onderzoek kan contact opgenomen worden met het bevoegd gezag (gemeente Steenwijkerland) of met de projectleider van het onderzoek:

- *contactpersoon overheid:* 1.
- *contactpersoon RAAP:*

Literatuur

- Goossens, E.J.**, 2007a. Adviesdocument, Plangebieden Woldmeenthe en School B, gemeente Steenwijkerland. *RAAP-Adviesdocument 246*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Goossens, E.J.**, 2007b. Adviesdocument, Plangebieden Woldmeenthe en School B, gemeente Steenwijkerland. *RAAP-Adviesdocument 247*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- Tol, A., P. Verhagen, A. Borsboom & M. Verbruggen**, 2004. Prospectief boren; een studie naar de betrouwbaarheid en toepasbaarheid van booronderzoek in de prospectiearcheologie. *RAAP-rapport 1000*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.

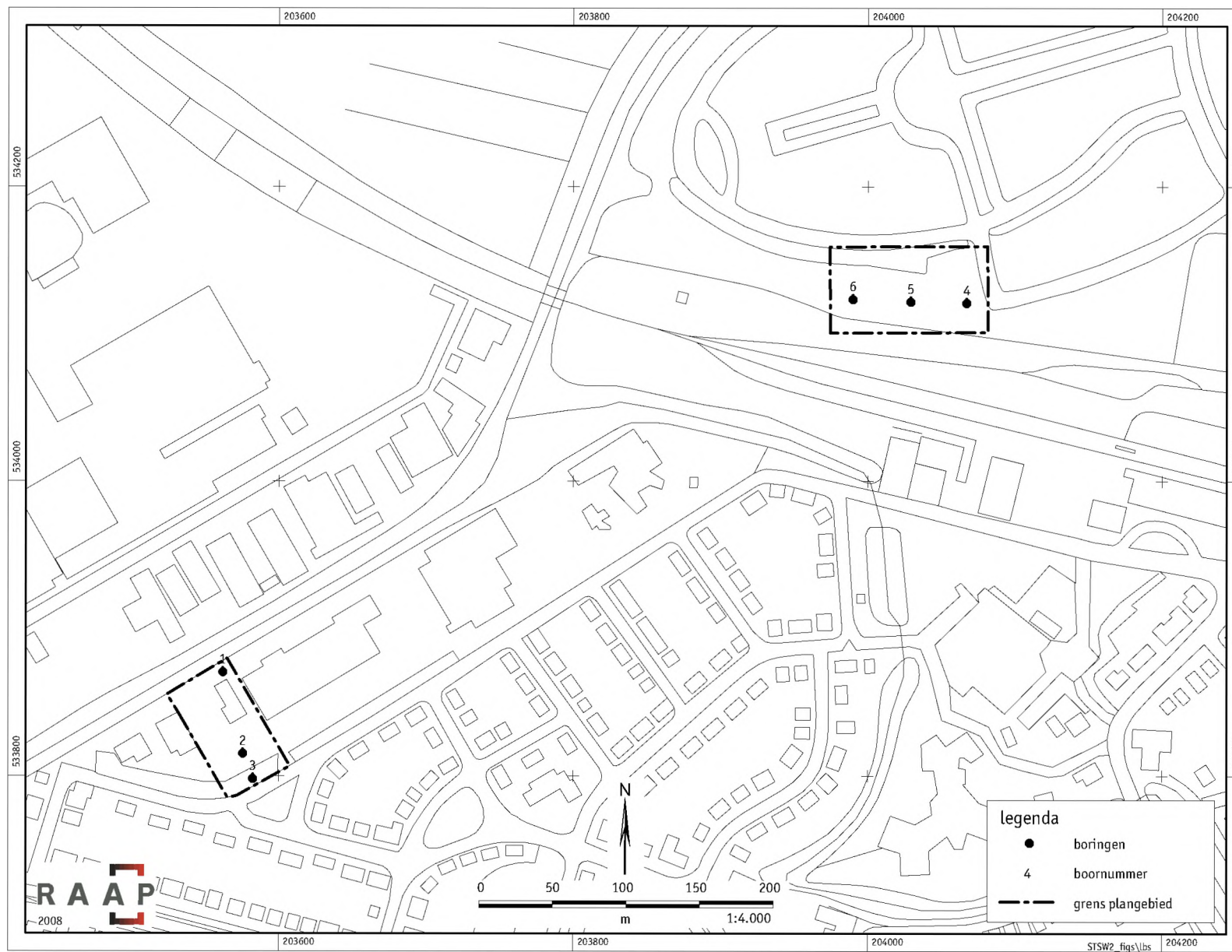
Overzicht van figuren en tabellen

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.