

RAAP-NOTITIE 2269

## **Plangebied De Hullen te Roden**

**Gemeente Noordenveld**

**Archeologisch vooronderzoek (vervolg): een bureau- en inventariserend veldonderzoek**

## Colofon

**Opdrachtgever:** Gemeente Noordenveld

**Titel:** Plangebied De Hullen te Roden, gemeente Noordenveld; archeologisch  
vooronderzoek (vervolg): een bureau- en inventariserend veldonderzoek

**Status:** eindversie

**Datum:** juli 2007

**Auteur:** *drs. T.A. van den Bergh*

**Projectcode:** NODH2

**Bestandsnaam:** N02269-NODH2.doc

**Projectleider:** drs. A. M. Bakker

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

**ARCHIS-vondstmeldingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-waarnemingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code:** 22980

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

**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*: Gemeente Noordenveld
- *aanleiding onderzoek*: planontwikkeling
- *datum uitvoering veldwerk*: 14 juni 2007
- *lokale omstandigheden die van invloed zijn geweest op het onderzoek*: de vijver die bij het onderzoek in 2004 in het plangebied aanwezig was, is nu gedempt.

### Locatiegegevens

- *onderzoeksgebied*: het onderzoeksgebied ligt in het zuidelijk deel van het plangebied De Hullen en heeft een omvang van ca. 1500 m<sup>2</sup>.
- *plaats*: Roden
- *gemeente*: Noordenveld
- *provincie*: Drenthe
- *kaartblad topografische kaart Nederland 1:25.000*: 12A
- *plangebied in gebruik als*: grasland en deels bebouwd
- *grote plangebied*: cirkel met straal van 50 m
- *centrumcoördinaten (X/Y)*: 224.300/572.510

### Onderzoeksvragen

Tijdens booronderzoek (Veenstra, 2004) is in een boring (boring 8) in het zuidelijk deel van plangebied De Hullen, veen aangetroffen in een pleistocene depressie. Ten zuiden hiervan ligt een vijverpartij. Mogelijk wijst dit op de aanwezigheid van een pingoruïne. Dit leidt tot de volgende onderzoeksvragen: Behoort het in boring 8 aangetroffen veen tot de vulling van een pingoruïne? Zo ja, maakt de vijverpartij ten zuiden van boring 8 een onderdeel van deze pingoruïne?

Het booronderzoek is uitgevoerd volgens 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>).

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

## 2 Bureauonderzoek

### Archeologische gegevens

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

### Historische gegevens

- *historische kaarten*: op de Grote Historische Atlas van Noord-Nederland (1851-1855) en de Historische Atlas Drenthe zijn in het onderzoeksgebied slechts weiden en bouwlanden aangegeven (Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1990; ROBAS Producties, 1990).

### Bodemkundige gegevens

- *bodem volgens bodemkaart (Stiboka, 1984)*: niet gekarteerd: bebouwde kom.

## 3 Veldonderzoek

### Booronderzoek: methode

- *positie boringen*: 2 raaien, met boringen om de 10 meter (zie figuur 1)
- *gebruikt boormateriaal*: zandguts met een diameter van 2 cm
- *totaal aantal boringen*: 8 (nummer 13 t/m 20)
- *minimaal geboorde diepte*: 1,15 m -Mv
- *maximaal geboorde diepte*: 2 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 bodemopbouw van het plangebied wordt hieronder van boven naar beneden beschreven. De toplaag bestaat uit een bouwvoor/verstoorde laag (donkerbruingrijs, zwak siltig, matig humeus, matig fijn zand met veenbrokken en/of donkerbruin, zwak zandig, veraard veen met zandbrokken) met een dikte van 0,8 m tot 1,25 m. Daaronder bevindt zich in de boringen 14 t/m 17 veen ((zwart of donker)bruin, mineraalarm, veraard en/of amorf) met een dikte van 0,15 m tot 0,7 m. In boring 18, ter hoogte van de gedempte vijverpartij, is direct onder de bouwvoor/verstoorde laag een laagje gyttja (zwartbruin en zwak zandig: bodem van vijver) met een dikte van 0,25 m aangetroffen. In de boringen 14 t/m 18 onder het veen/gyttja en in boring 19 onder de bouwvoor/ verstoorde laag bevindt zich dekzand ((licht)geel tot bruin (grijs), zwak siltig tot sterk

siltig, zeer fijn tot matig fijn en soms matig humeus zand). In boring 16 onder het dekzand (laagje van 0,15 m) en in boring 13 onder de bouwvoor/verstoorde laag is keizand aangetroffen (lichtgrijs, zwak siltig, zwak grindig matig fijn zand). In boring 20 is direct onder de bouwvoor/verstoorde laag keileem aangetroffen (donkergrijs, zwak zandig leem). In het dekzand is geen podzolbodem aangetroffen. Aanwijzingen voor een pingoruïne ontbreken.

- *Archeologische indicatoren in boringen: nee*

## 4 Conclusies en aanbevelingen

### Conclusies

De bodemopbouw binnen het onderzoeksgebied bestaat uit een bouwvoor/verstoorde laag, meestal op veen, op dekzand of keizand of keileem. Aanwijzingen voor een pingoruïne ontbreken. Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Een podzolbodem is niet aanwezig.

### Aanbevelingen

Voor het gehele plangebied wordt geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen. De voorgenomen werkzaamheden kunnen vanuit archeologisch oogpunt zonder bezwaren worden uitgevoerd.

- *contactpersoon overheid: dr. W.A.B. van der Sanden, provinciaal archeoloog (tel. 0592 – 305932).*
- *contactpersoon RAAP: drs. A. M. Bakker, projectleider (tel. 0512 – 589140).*

## Literatuur

- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- ROBAS Producties**, 1990. *Historische Atlas Drenthe. Chromotopografische Kaart des Rijks, schaal 1: 25.000*. ROBAS Producties, Den Ilp.
- Stiboka**, 1984. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1: 50.000. Kaartblad 12 West Assen*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.
- Veenstra, H.W.**, 2004. Onderzoeksgebied De Hullen te Roden, gemeente Noordenveld; een inventariserend archeologisch onderzoek. *RAAP-notitie 794*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Wolters-Noordhoff Atlasproducties**, 1990. *Grote Historische Atlas van Nederland: Noord-Nederland 1851-1855, schaal 1: 50.000*. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.

## Overzicht van figuren en tabellen

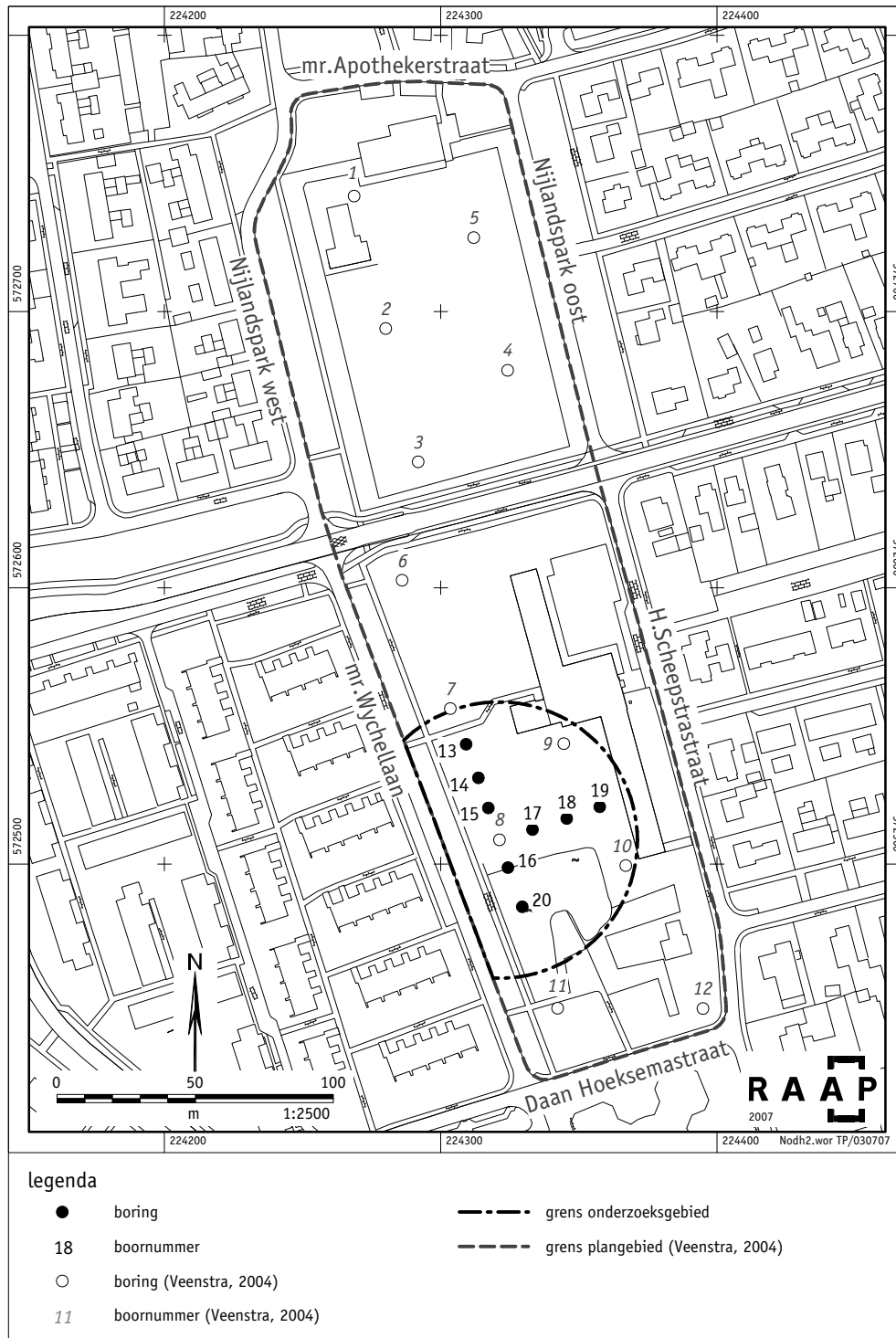
**Figuur 1.** Resultaten onderzoek

**Tabel 1.** Archeologische tijdschaal

**Bijlage 1.** Boorbeschrijvingen

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

## **Bijlage 1: Boorbeschrijvingen**



### boring: NODH2-13

beschrijver: ADB/EZ, datum: 14-6-2007, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - waardering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Drenthe, gemeente: Noorderdrenthe, plaatsnaam: Roden, opdrachtgever: Gemeente Roden, uitvoerder: RAAP Noord



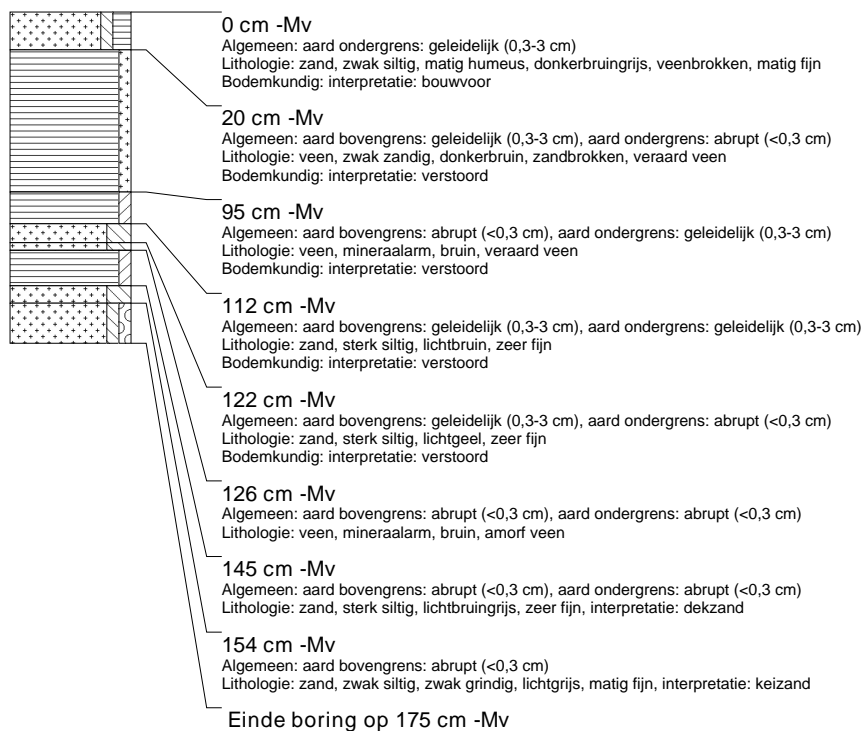
### boring: NODH2-14

beschrijver: ADB/EZ, datum: 14-6-2007, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - waardering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Drenthe, gemeente: Noorderdrenthe, plaatsnaam: Roden, opdrachtgever: Gemeente Roden, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: NODH2-15

beschrijver: ADB/EZ, datum: 14-6-2007, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - waardering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Drenthe, gemeente: Noorderdrenthe, plaatsnaam: Roden, opdrachtgever: Gemeente Roden, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: NODH2-16

beschrijver: ADB/EZ, datum: 14-6-2007, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - waardering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Drenthe, gemeente: Noordenveld, plaatsnaam: Roden, opdrachtgever: Gemeente Roden, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: NODH2-17

beschrijver: ADB/EZ, datum: 14-6-2007, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - waardering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Drenthe, gemeente: Noordenveld, plaatsnaam: Roden, opdrachtgever: Gemeente Roden, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: NODH2-18

beschrijver: ADB/EZ, datum: 14-6-2007, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - waardering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Drenthe, gemeente: Noordenveld, plaatsnaam: Roden, opdrachtgever: Gemeente Roden, uitvoerder: RAAP Noord



**boring: NODH2-19**

beschrijver: ADB/EZ, datum: 14-6-2007, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - waardering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Drenthe, gemeente: Noordenveld, plaatsnaam: Roden, opdrachtgever: Gemeente Roden, uitvoerder: RAAP Noord



**boring: NODH2-20**

beschrijver: ADB/EZ, datum: 14-6-2007, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - waardering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Drenthe, gemeente: Noordenveld, plaatsnaam: Roden, opdrachtgever: Gemeente Roden, uitvoerder: RAAP Noord

