

**RAAP-NOTITIE 3759**

## **Plangebied Oosterveldsestraat**

**Gemeente Emmen**

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

## Colofon

**Opdrachtgever:** Aveco de Bondt bv

**Titel:** Plangebied Oosterveldsestraat, gemeente Emmen; archeologisch vooronderzoek,  
een bureau- en inventariserend veldonderzoek

**Status:** eindversie

**Datum:** april 2011

**Auteur:** drs. P. van der Kroft

**Projectcode:** EMOO

**Bestandsnaam:** NO3759\_EMOO.doc

**Projectleider:** drs. P. van der Kroft

**Projectmedewerker:** T. Perger

**ARCHIS-vondstmeldingsnummer:** niet van toepassing

**ARCHIS-waarnemingsnummer:** niet van toepassing

**ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:** 45931

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

**Bevoegd gezag:** gemeente Emmen

**ISSN:** 0925-6369

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

Leeuwenveldseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

telefoon: 0294-491 500

telefax: 0294-491 519

E-mail: raap@raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2011

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*: Aveco de Bondt bv
- *aanleiding onderzoek*: geplande sloop van bestaande bebouwing en woningbouw
- *datum uitvoering veldwerk*: 30 maart 2011
- *lokale omstandigheden die van invloed zijn geweest op het onderzoek*: de percelen zijn grotendeels bebouwd en verhard.

## Locatiegegevens

- *plangebied*: percelen van Bloemencentrum Zwart aan de Oosterveldsestraat te Emmen, met delen van enkele aangrenzende percelen.
- *toponiem*: Barger-Oosterveld
- *gemeente*: Emmen
- *provincie*: Drenthe
- *kaartblad topografische kaart Nederland 1:25.000*: 18C
- *plangebied in gebruik als*: bebouwd terrein
- *oppervlakte plangebied*: circa 0,9 ha
- *hoekpunten plangebied (X/Y)*:
  - zuidwest: 206.456 / 532.620
  - zuidoost: 206.602 / 532.682
  - noordwest: 206.629 / 532.586
  - noordoost: 206.503 / 532.577

## Onderzoeksvragen

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

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de normen van de archeologische beroepsgroep (zie artikel 24 van het Besluit archeologische monumentenzorg). De Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 3.2), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl)), geldt in de praktijk als richtsnoer. RAAP beschikt over een opgravingsvergunning, verleend door de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap. Zie tabel 1 voor de dateringen van de in dit rapport genoemde archeologische perioden.

## 2 Bureauonderzoek

### Archeologische gegevens

- *archeologische verwachting*: volgens de IKAW (Deeben, 2008) geldt voor het plangebied een hoge archeologische trefkans.
- *ARCHIS-waarnemingen en -vondstmeldingen (nationaal Archeologisch Informatie Systeem)*:
  - in het plangebied: geen
  - in de directe nabijheid (minder dan 300 m): ten westen van de Oosterveldsestraat bevindt zich AMK-terrein 14398 met daarin (mogelijk) restanten van een grafheuvel. Ten zuidoosten van het plangebied ligt ARCHIS-waarneming 302226: een Celtic-Fieldscomplex.

### Historische gegevens

- *historische kaarten*: tot in de 20e eeuw bestond het gebied uit heide met vennetjes (o.a. Wieberdink, 1990: Chromotopografische Kaart des Rijks schaal 1:25.000).

### Bodemkundige en/of geologische gegevens

- *bodem volgens bodemkaart*: veld- en looppodzolgronden, lemig fijn zand, met keileem in de ondiepe ondergrond (codes cY23x en Hz23x, ontleend aan ARCHIS).
- *geomorfologie volgens geomorfologische kaart*: heuvelrug, mogelijk door tektonische beweging ontstaan en waarschijnlijk door landijs beïnvloed (code 10B1, ontleend aan ARCHIS).

## 3 Veldonderzoek

### Booronderzoek: methode

- *positie boringen*: min of meer regelmatig over het plangebied verdeeld
- *gebruikt boormateriaal*: Edelmanboor (7cm) en gutsboor (3cm)
- *totaal aantal boringen*: 6
- *minimaal geboorde diepte*: 0,8 m -Mv
- *maximaal geboorde diepte*: 5,0 m -Mv
- *boorbeschrijvingen*: lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989)
- *X-/Y-coördinaten boringen gemeten met*: meetlint
- *Z-coördinaten boringen*: niet bepaald

### Booronderzoek: resultaten

*beschrijving laagopeenvolging (lithologisch) en interpretatie (lithogenetisch)*: de laagopeenvolging in het plangebied bestaat uit een circa 0,3 tot 0,7 m dikke bouwvoor/verstoorde laag, op een circa 0,1 tot 0,4 m dikke laag dekzand (zwak siltig, matig fijn zand, al dan niet grindhoudend) op keileem (uiterst siltig, sterk grindig, matig fijn zand). In boring 1 is onder het keileem, dat daar een dikte heeft van circa 1,3 m, nog een gelaagd zandpakket aangetroffen van waarschijnlijk fluviatiele of fluvioperiglaciale genese. In het dekzand is nergens een ongestoord podzolprofiel aangetroffen. Alleen in boring 3 resteerde nog 3 cm van een B-horizont. In geen van de boringen zijn aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van een archeologische vindplaats.

## 4 Conclusies en aanbevelingen

### Conclusies

De laagopeenvolging in het plangebied bestaat uit een bouwvoor/verstoorde laag op dekzand, op keileem, op fluviatiel of fluvioperiglaciaal zand. In het dekzand zijn geen ongestoorde podzolprofielen waargenomen. De boringen hebben geen aanwijzingen opgeleverd voor de aanwezigheid van (grotere) archeologische vindplaatsen.

### Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt voor het plangebied geen vervolgonderzoek aanbevolen. De geplande ingrepen kunnen vanuit archeologisch oogpunt zonder bezwaar worden uitgevoerd.

Mochten er tijdens de werkzaamheden toch archeologische resten aan het licht komen, dient direct contact te worden opgenomen met de provinciaal archeoloog.

- *contactpersoon overheid*: gemeente Emmen: drs. E. van der Kuijl.
- *contactpersoon RAAP*: drs. P. van der Kroft, projectleider.

## Literatuur

**Deeben, J.H.C. (red.)**, 2008. De Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW), derde generatie. *Rapportage Archeologische Monumentenzorg* 155. Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, Amersfoort (info: [www.cultureelerfgoed.nl](http://www.cultureelerfgoed.nl)).

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

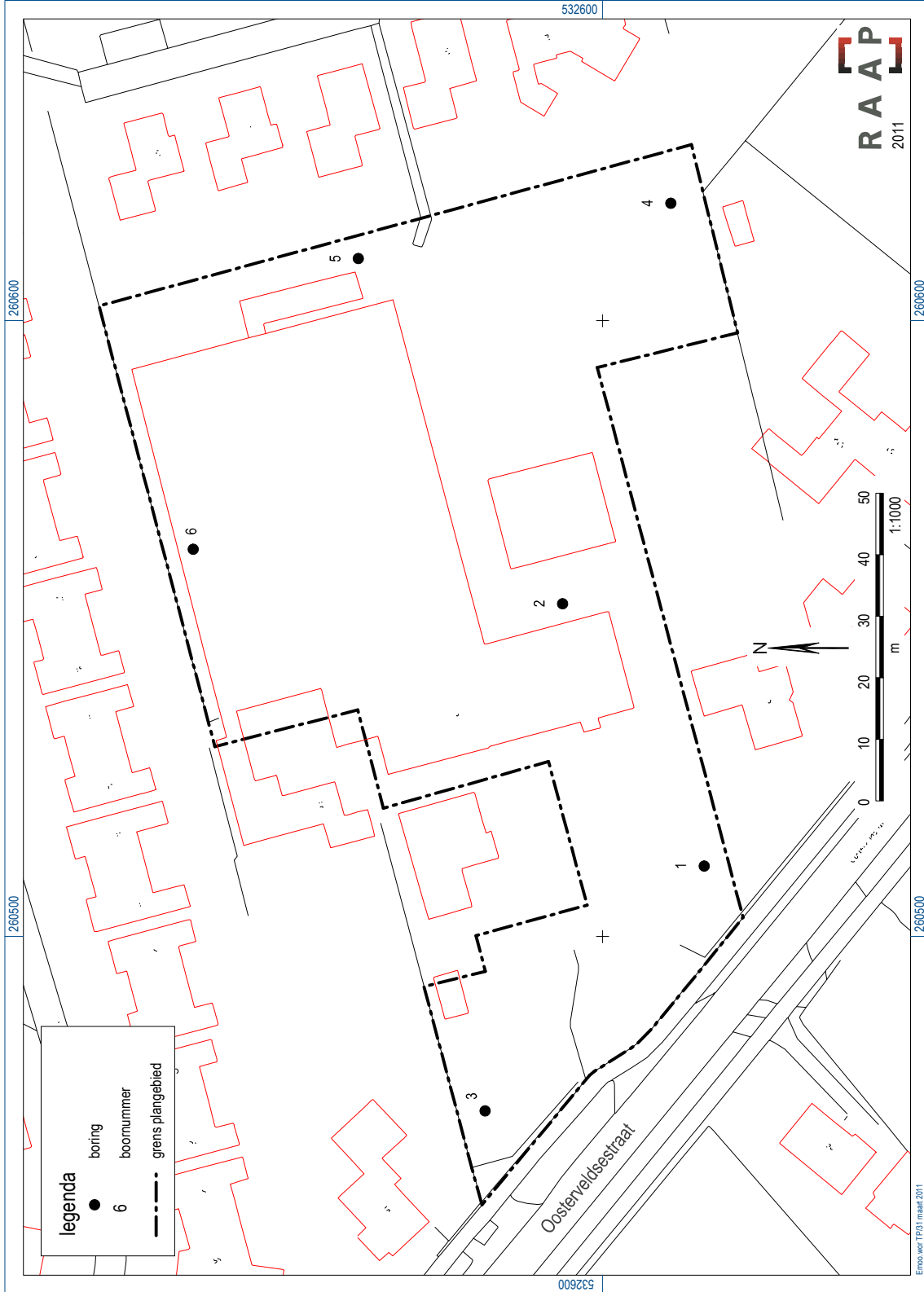
**Wieberdink, G.L. (samenst)**, 1990. *Historische atlas Drenthe: chromotopografische kaart des Rijks, schaal 1:25.000*. Robas Producties, Den IJp.

## Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

**Figuur 1.** Boorpuntenkaart.

**Tabel 1.** Archeologische tijdschaal.

**Bijlage 1.** Boorbeschrijvingen.



Figuur 1. Boorpuntenkaart.



Archeologische perioden			
Tijdperk		Datering	
<b>Nieuwste tijd</b> (=Nieuwe tijd C)		1795	
<b>Nieuwe tijd</b>	B	1650	
	A	1500	
<b>Middeleeuwen</b>	Laat	1250	
	Vol	1050	
	Vroeg	Ottoons	900
		Karolingisch	725
		Merovingisch laat	525
		Merovingisch vroeg	450
	<b>Romeinse tijd</b>	Laat	270
Midden		70 na Chr.	
Vroeg		15 voor Chr.	
Prehistorie	<b>IJzertijd</b>	Laat	250
		Midden	500
		Vroeg	800
	<b>Bronstijd</b>	Laat	1100
		Midden	1800
		Vroeg	2000
	<b>Neolithicum</b> (Nieuwe Steentijd)	Laat	2850
		Midden	4200
		Vroeg	4900/5300
	<b>Mesolithicum</b> (Midden Steentijd)	Laat	6450
		Midden	8640
		Vroeg	9700
	<b>Paleolithicum</b> (Oude Steentijd)	Laat	12.500
		Jong B	16.000
		Jong A	35.000
		Midden	250.000
		Oud	

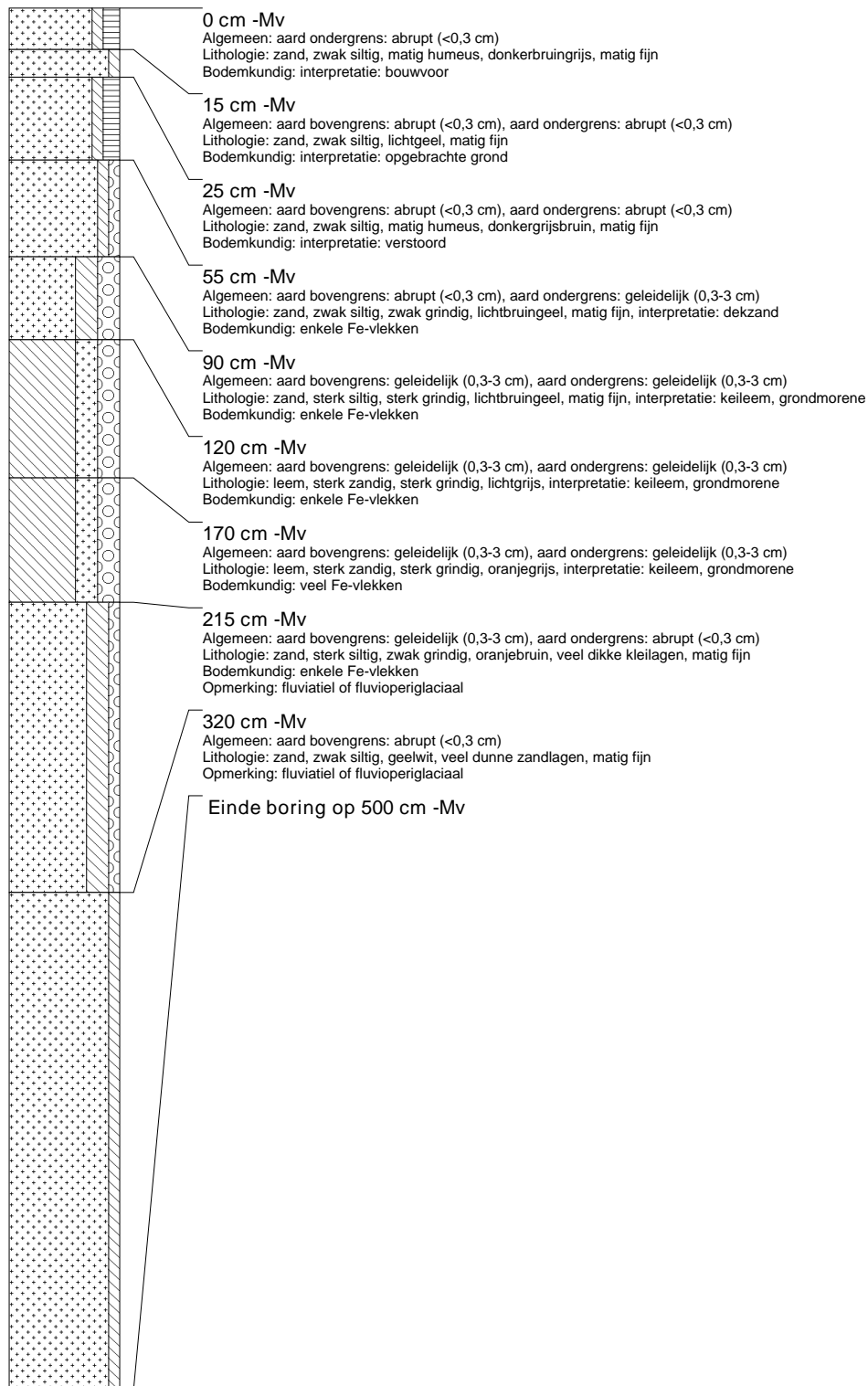
tabel1\_standaard\_Archeologisch\_RAAP\_2010

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

## Bijlage 1: Boorbeschrijvingen

**boring: EMOO-1**

beschrijver: PK, datum: 30-3-2011, X: 260.511, Y: 532.584, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Drenthe, gemeente: Emmen, plaatsnaam: Emmen, opdrachtgever: Aveco de Bondt, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: EMOO-2

beschrijver: PK, datum: 30-3-2011, X: 260.554, Y: 532.606, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Drenthe, gemeente: Emmen, plaatsnaam: Emmen, opdrachtgever: Aveco de Bondt, uitvoerder: RAAP Noord



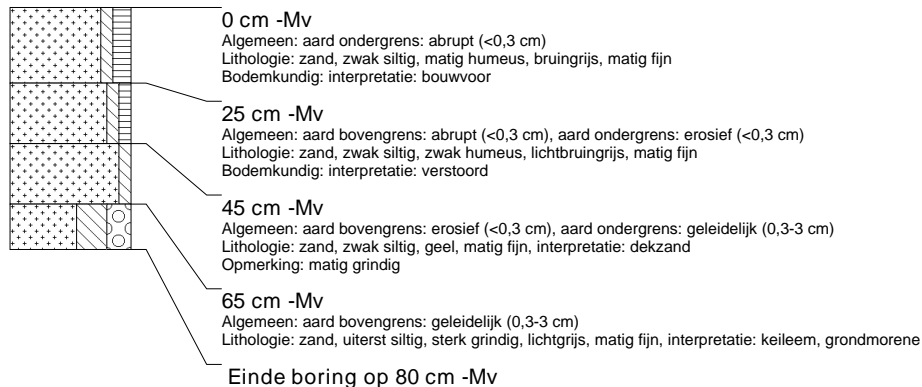
### boring: EMOO-3

beschrijver: PK, datum: 30-3-2011, X: 260.472, Y: 532.619, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Drenthe, gemeente: Emmen, plaatsnaam: Emmen, opdrachtgever: Aveco de Bondt, uitvoerder: RAAP Noord



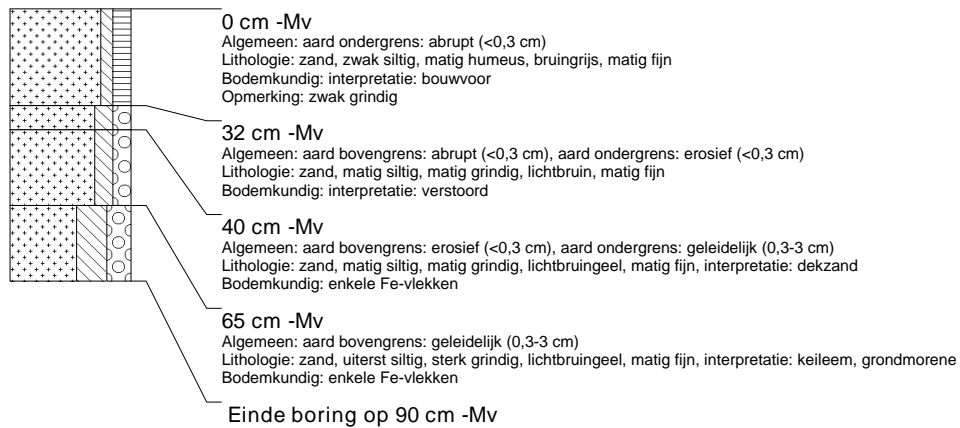
### boring: EMOO-4

beschrijver: PK, datum: 30-3-2011, X: 260.619, Y: 532.589, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Drenthe, gemeente: Emmen, plaatsnaam: Emmen, opdrachtgever: Aveco de Bondt, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: EMOO-5

beschrijver: PK, datum: 30-3-2011, X: 260.610, Y: 532.640, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Drenthe, gemeente: Emmen, plaatsnaam: Emmen, opdrachtgever: Aveco de Bondt, uitvoerder: RAAP Noord



### boring: EMOO-6

beschrijver: PK, datum: 30-3-2011, X: 260.563, Y: 532.666, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Drenthe, gemeente: Emmen, plaatsnaam: Emmen, opdrachtgever: Aveco de Bondt, uitvoerder: RAAP Noord

