

**RAAP-NOTITIE 3882**

## **Plangebied Schansweg 2a te Een**

**Gemeente Noordenveld**

**Archeologisch vooronderzoek: een bureauonderzoek  
en verkennend veldonderzoek**

## Colofon

**Opdrachtgever:** Van Westreenen Adviseurs B.V. namens Maatschap Bezu

**Titel:** Plangebied Schansweg 2a te Een, gemeente Noordenveld; archeologisch voor-  
onderzoek: een bureauonderzoek en verkennend veldonderzoek

**Status:** eindversie

**Datum:** juli 2011

**Auteur:** *drs. B.I. van Hoof*

**Projectcode:** NOSCH

**Bestandsnaam:** NO3882\_NOSCH.doc

**Projectleider:** drs. B.I. van Hoof

**Projectmedewerkers:** D. van den Berg & T.M. Perger

**ARCHIS-vondstmeldingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-waarnemingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:** 47325

**Autorisatie:** drs. T.J. ten Anscher

**Bevoegde overheid:** gemeente Noordenveld

**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

## 1.1 Administratieve gegevens

- *type onderzoek*: bureauonderzoek en verkennend veldonderzoek
- *bevoegde overheid*: gemeente Noordenveld
- *onderzoekskader*: AMZ-proces
- *datum veldonderzoek*: 1 juli 2011
- *naam plangebied*: Schansweg 2a te Een
- *provincie*: Drenthe
- *gemeente*: Noordenveld
- *plaats*: Een
- *oppervlakte plangebied*: ca. 1,5 ha
- *kaartblad topografische kaart Nederland 1:25.000*: 12A
- *centrumcoördinaten (X/Y)*: 220.775/567.035
- *afbakening onderzoekszone*: geplande nieuwbouw, gelijk aan het plangebied
- *ARCHIS-vondstmeldingsnummers*: niet van toepassing
- *ARCHIS-waarnemingsnummers*: niet van toepassing
- *ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer*: 47325

## 1.2 Aanleiding en doelstelling

In het plangebied is een uitbreiding van het bestaande stallencomplex gepland (zie § 2.6). De hiermee gepaard gaande bodemingrepen zijn mogelijk bedreigend voor eventuele archeologische resten in het plangebied. Ten behoeve van een omgevingsvergunning is daarom op basis van de richtlijnen van de provincie Drenthe een bureauonderzoek en een verkennend veldonderzoek uitgevoerd. Het doel is te onderzoeken of de bodemopbouw binnen het plangebied voldoende intact is om nader (karterend) onderzoek naar archeologische waarden te rechtvaardigen.

## 1.3 Onderzoeksvragen

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

## 1.4 Randvoorwaarden

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.

## 2 Bureauonderzoek

### 2.1 Methodes

Het bureauonderzoek dient om een gespecificeerde archeologische verwachting op te stellen. Hiervoor worden verschillende bronnen geraadpleegd (zie literatuurlijst). Zie tabel 1 voor de dateringen van de in deze notitie genoemde archeologische perioden.

### 2.2 Geomorfologie en bodem

- *bodem volgens bodemkaart*: veldpodzolgronden met lemig fijn zand (DLO-Staring Centrum, 1991: code Hn23x).
- *geomorfologie volgens geomorfologische kaart*: grondmorene, al dan niet met welvingen, bedekt met zwak golvend dekzand (ontleend aan ARCHIS: code 3L2).

### 2.3 Archeologische gegevens

- *Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW)*: voor (de directe omgeving van) het plangebied geldt een middelhoge kans op het aantreffen van archeologische waarden (Deeben, 2008).
- *Gemeentelijke archeologische beleidsadvieskaart (in wording)*: voor het plangebied geldt een middelhoge tot hoge archeologische verwachting.
- *Bekende archeologische vindplaatsen* volgens het ARChEologisch Informatie Systeem (ARCHIS2) in een straal van 500 m rond het plangebied:

Waarnemingsnr.	Complextype	Datering	Opmerking
615	grafheuvel	Bronstijd-IJzertijd	ca. 300 m ten westen van plangebied
616	grafheuvel	Laat Neolithicum (Klokbeker)	ca. 400 m ten westen van plangebied
Beide waarnemingen hebben samen met de waarnemingsnummers 614 en 238915 (ca. 650 m ten westen van plangebied) betrekking op een groepje van drie grafheuvels uit de periode Neolithicum-IJzertijd. Deze grafheuvels zijn rond 1945 onderzocht door prof. A.E. van Giffen.			

Tabel 2. Overzicht van de bekende archeologische vindplaatsen in en rond het plangebied.

- *eerder uitgevoerd onderzoek in de omgeving volgens ARCHIS2*:

Meldingsnr.	Resultaat/Advies	Opmerking
22066	Bureauonderzoek in het kader van het 5 <sup>e</sup> waterlopenbestek Roden-Norg. Aanbevolen is om in de zones waar archeologische waarden worden verwacht een verkennend booronderzoek uit te voeren	grens gebied ligt op ca 75 m ten noorden van onderhavig plangebied
23530	Archeologisch booronderzoek als vervolg van voorgaand bureauonderzoek. Binnen het terrein is het bodemprofiel deels intact. Archeologische begeleiding is aanbevolen.	grens onderzoeksgebied ligt op ca. 250 m ten noordwesten van het onderhavig plangebied

Tabel 3. Overzicht van eerder archeologisch onderzoek in en rond het plangebied.

## 2.4 Historische situatie

- *historisch gebruik*: circa 1 km ten westen van het plangebied ligt de Zwartendijksterschans. Vanaf deze schans loopt een weg (Schansweg) in oostelijke richting. Het plangebied ligt circa 150 m ten noorden van de Schansweg. Op de Franse kaart van rond 1810 (Versfelt & Schroor, 2001), de Bonnekaart van 1928 (Robas Producties, 1989) en de topografische kaart van 1940 (De Pater, Schoenmaker e.a., 2005) ligt het plangebied in een ruig heideterrein. Vanaf de Schansweg lopen diverse paden het omliggende gebied in. Op de Bonnekaart staat binnen het plangebied een pad aangegeven dat zich naar het noorden toe splitst. Op de topografische kaarten die tussen 1954 en 1991 zijn verschenen (<http://watwaswaar.nl>), is het plangebied ontgonnen en in gebruik als akker- of grasland. Bebouwing is echter nog niet aanwezig. Het stallencomplex dat zich net ten zuiden van het plangebied bevindt, dateert uit het eind van de 20e eeuw. In het begin van de 21e eeuw is het complex uitgebreid.
- *consequentie voor de archeologie (verwachting, verstoringen, resten van historische bebouwing)*: op basis van de historische gegevens kunnen geen uitspraken gedaan worden over de mate van verstoring van het plangebied.

## 2.5 Huidige situatie

- *landgebruik*: het plangebied is in gebruik als akker. Door het plangebied lopen enkele sloten.
- *hoogteligging*: op basis van het AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland; <http://www.ahn.nl/>) ligt het maaiveld in het plangebied tussen 7,3 en 7,7 m +NAP. Ten westen van het plangebied bevindt zich een lichte verhoging in het landschap. De oostzijde van het plangebied ligt relatief laag.
- *consequentie voor de archeologie (verstoring, methodiek veldonderzoek)*: onbekend.

## 2.6 Toekomstig situatie

- *aard en omvang geplande ingrepen*: in het plangebied is een uitbreiding van het bestaande stallencomplex gepland. Binnen het plangebied zullen drie onderkelderde stallen, een onderkelderde schuur, twee sleufsilos en een mestsilo gebouwd worden. Hierdoor zal de bodem tot in het onderliggende dekzand of dieper verstoord worden.
- *consequentie voor de archeologie (bedreiging, bescherming, etc.)*: eventueel aanwezige archeologische resten bevinden zich in de top van het dekzand, direct onder de bouwvoor. Door de voorgenomen ingrepen zullen deze sterk aangetast worden of verloren gaan.

## 2.7 Gespecificeerde archeologische verwachting en advies

Op basis van het bureauonderzoek worden in het plangebied archeologische resten verwacht uit de periode Steentijd t/m Nieuwe tijd. Hierbij wordt met name gedacht aan nederzettingen en grafvelden uit de Prehistorie en wegen en paden uit de Middeleeuwen-Nieuwe tijd. Deze resten zullen aanwezig zijn in de top van het dekzand, direct onder de bouwvoor en zullen mogelijk deels zijn opgenomen in de bouwvoor. Gezien de landschappelijke ligging (hooggelegen dekzand) zullen vergankelijke materialen zoals hout en bot naar verwachting slecht geconserveerd zijn.

Deze worden alleen verwacht in verbrande of gecalcineerde toestand. Andere materiaalcategorieën, zoals aardewerk, natuursteen en vuursteen, zullen wel bewaard zijn gebleven. Ook grondsporen kunnen voorkomen.

Geadviseerd wordt om in eerste instantie een verkennend booronderzoek van zes boringen per ha uit te voeren met als doel een betrouwbare indruk van de gaafheid van de bodem te verkrijgen. Waar de bodem intact is (podzolbodem aanwezig), zal vervolgonderzoek moeten plaatsvinden in de vorm van een karterend onderzoek. Dit karterende onderzoek bestaat uit megaboringen (Edelmanboor met een diameter van 15 cm) in een dichtheid van 20 boringen per ha, waarbij de relevante opgeboorde grondlagen worden gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 4 mm en het zeefresidu macroscopisch wordt bekeken op de aanwezigheid van archeologische indicatoren.

## 3 Veldonderzoek

### 3.1 Methode

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) bestond uit een verkennend booronderzoek. De gevolgde onderzoeksmethode voor het veldwerk is bepaald op basis van de resultaten van het bureauonderzoek (gespecificeerde archeologische verwachting), de gemeentelijke archeologische beleidsadvieskaart (in wording) en het protocol inventariserend veldonderzoek uit de KNA versie 3.2.

Het verkennend veldonderzoek had tot doel het verkrijgen van inzicht in de bodemopbouw en de mate van bodemverstoring in het plangebied. Daartoe zijn tien boringen gezet in een driehoeksgrid van 40 bij 50 m (figuur 2). Er is geboord tot maximaal 1,3 m -Mv met een gutsboor met een diameter van 2 cm. De boringen zijn lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) beschreven en met RTK-GPS ingemeten (x/y-coördinaten). Van alle boringen is de hoogte ten opzichte van NAP bepaald met behulp van RTK-GPS.

### 3.2 Resultaten

#### Geologie en bodem

- *beschrijving laagopeenvolging (lithologisch) en interpretatie (lithogenetisch)*: de bodemopbouw wordt van boven naar onder beschreven. De toplaag bestaat uit een 0,25 tot 0,5 m dikke bouwvoor (matig fijn, matig siltig, matig humeus, bruingrijs zand), meestal op een 0,05 tot 0,4 m dikke verstoorde laag (matig fijn, matig siltig, zwak humeus, bruingrijs tot geelgrijs zand met zandbrokken en regelmatig podzolbrokken). Onder de bouwvoor/verstoorde laag bevindt zich van 0,3 tot 0,85 m -Mv dekzand (matig fijn, matig siltig, bruingeel tot geel zand vaak met ijzer-vlekken en soms zwak grindig). In de top van het dekzand is geen podzolbodem waargenomen, behalve in boring 5 waarin een restant van een B-horizont is aangetroffen. In het plangebied zal een podzolbodem aanwezig zijn geweest, maar deze is als gevolg van bodembewerking bijna geheel verdwenen. In de meeste boringen zijn van 0,5 tot 1,2 m -Mv grondmoreneafzettingen gevonden, bestaande uit keizand (matig fijn, sterk siltig, zwak grindig, grijs tot lichtgeelgrijs zand) op keileem (sterk zandige, zwak grindige, grijze tot lichtgroengrijze leem).
- *mate van verstoring*: de eventuele archeologische vondstlaag, te verwachten in de A- en E-horizont, is opgenomen in de bouwvoor/verstoorde laag. Op basis van het onderzoek kan niet bepaald worden of de bodem zo diep is verstoord dat ook eventuele dieper ingegraven grondsporen verdwenen zijn.

De uitgebreide boorbeschrijvingen zijn opgenomen in bijlage 1.

#### Archeologie

Er zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor een archeologische vindplaats in het plangebied.

## 4 Conclusies en aanbevelingen

### 4.1 Conclusies

De bodemopbouw in het plangebied bestaat uit een bouwvoor/verstoorde laag op dekzand op grondmoreneafzettingen. In de top van het dekzand zal een podzolbodem aanwezig zijn geweest, maar deze is als gevolg van bodembewerking bijna geheel verdwenen. Aanwijzingen voor (grotere) archeologische nederzettingen ontbreken. Geconcludeerd wordt dat de bodemopbouw in het plangebied zodanig verstoord is dat archeologisch vervolgonderzoek niet meer zinvol is.

### 4.2 Aanbevelingen

De resultaten van het onderzoek geven geen aanleiding om archeologische maatregelen (plan-aanpassing, vervolgonderzoek, etc.) aan te bevelen.

Wanneer tijdens de werkzaamheden toch archeologische resten worden ontdekt, dan dient dit direct gemeld te worden aan de gemeente of de provinciaal archeoloog.

- contactpersoon provincie: dr. W.A.B. van der Sanden (provinciaal archeoloog Drenthe, Drents Plateau, Stationsstraat 11, 9401 KV, Assen. tel 0592-305932).
- contactpersoon RAAP: drs. B.I. van Hoof, projectleider (tel 0512-589140).



## 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.

**Pater, B.C. de, B. Schoenmaker e.a.**, 2005. *Grote atlas van Nederland 1930-1950: comprehensive atlas of the Netherlands*. Asia Maior, Zierikzee.

**Robas Producties**, 1989. *Historische Atlas Drenthe. Chromotopografische Kaart des Rijks, schaal 1:25.000*. Uitgeverij Robas Producties, Den IJp.

**DLO-Staring Centrum**, 1991. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Blad 12 West Assen*. DLO-Staring Centrum, Wageningen.

**Versfelt, H.J. & M. Schroor**, 2001. *De Franse kaarten van Drenthe en de noordelijke kust, 1811-1813*. Heveskes Uitgevers, Groningen.

## Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

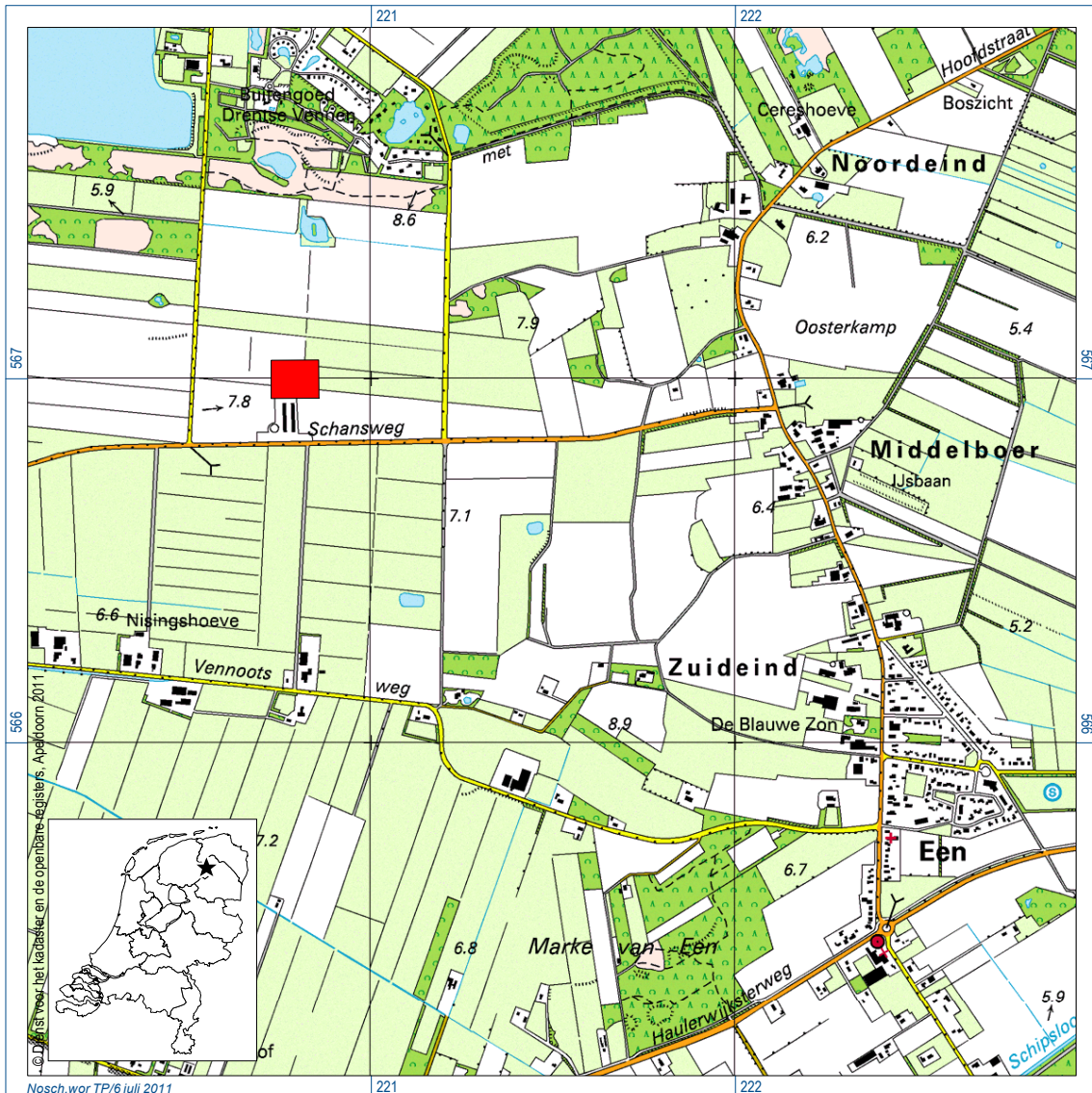
**Figuur 1.** Ligging plangebied (rood). Inzet: ligging in Nederland (ster).

**Figuur 2.** Boorpuntenkaart.

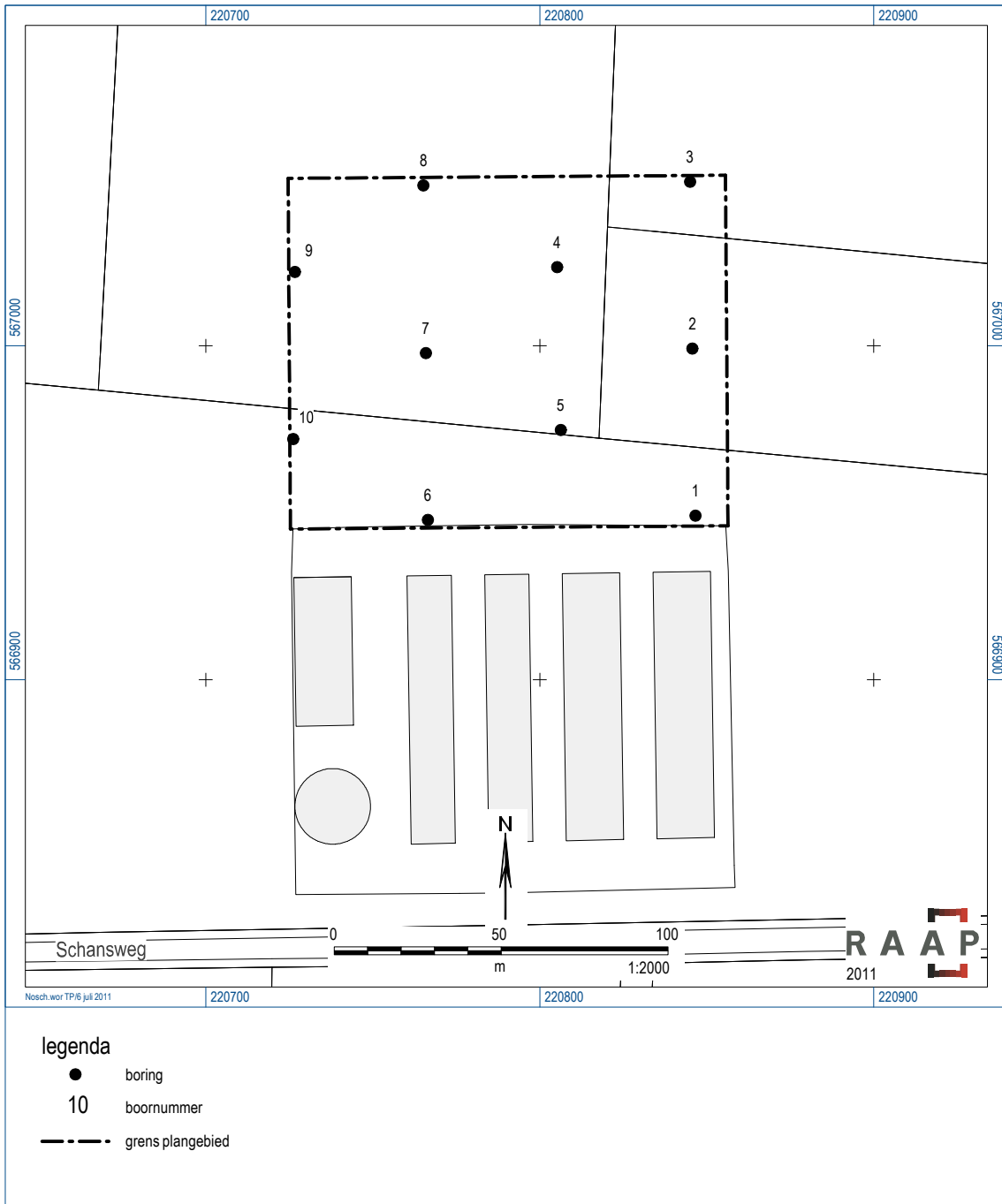
**Tabel 1.** Archeologische tijdschaal.

**Tabel 2.** Overzicht van de bekende archeologische vindplaatsen in en rond het plangebied.

**Bijlage 1.** Boorbeschrijvingen.



Figuur 1. Ligging plangebied (rood). Inzet: ligging in Nederland (ster).



Figuur 1. Boorpuntenkaart.

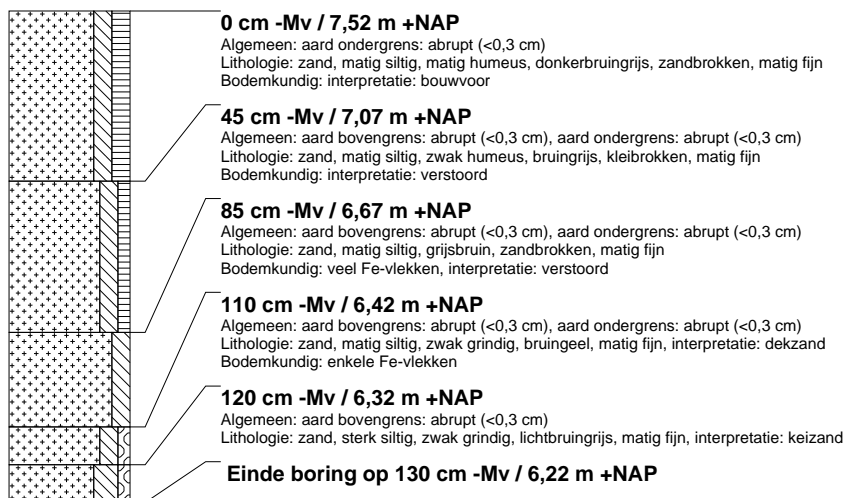
Archeologische perioden			
Tijdperk		Datering	
<b>Nieuwste tijd</b> (=Nieuwe tijd C)			
<b>Nieuwe tijd</b>	B	1795	
	A	1650	
<b>Middeleeuwen</b>	Laat	1500	
	Vol		1250
			1050
	Vroeg	Ottoons	900
		Karolingisch	725
		Merovingisch laat	525
		Merovingisch vroeg	450
<b>Romeinse tijd</b>	Laat	270	
	Midden	70 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			

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

## Bijlage 1: Boorbeschrijvingen

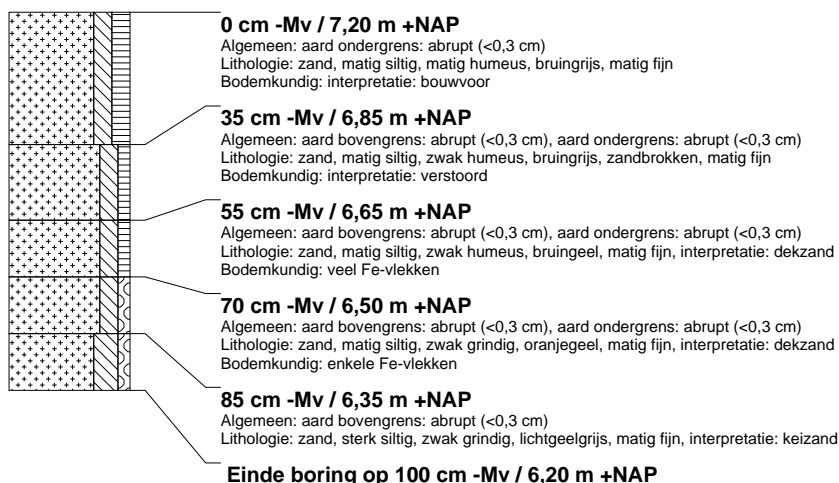
### boring: NOSCH-1

beschrijver: BH/DB, datum: 1-7-2011, X: 220.846,58, Y: 566.949,11, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 12A, hoogte: 7,52, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Drenthe, gemeente: Noordenveld, plaatsnaam: Een, opdrachtgever: Van Westreenen Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



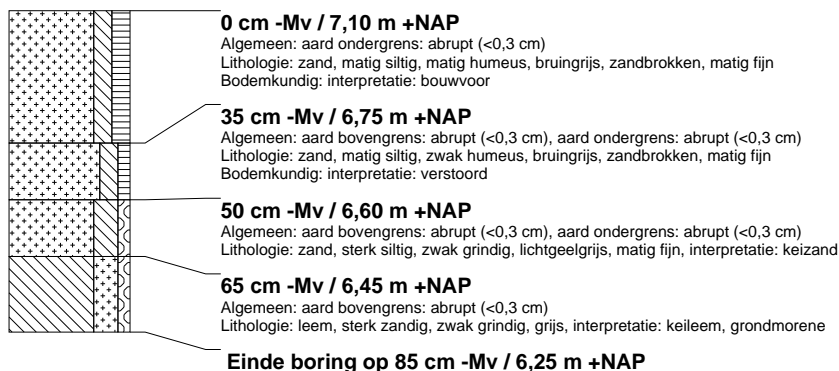
### boring: NOSCH-2

beschrijver: BH/DB, datum: 1-7-2011, X: 220.845,69, Y: 566.999,17, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 12A, hoogte: 7,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Drenthe, gemeente: Noordenveld, plaatsnaam: Een, opdrachtgever: Van Westreenena adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



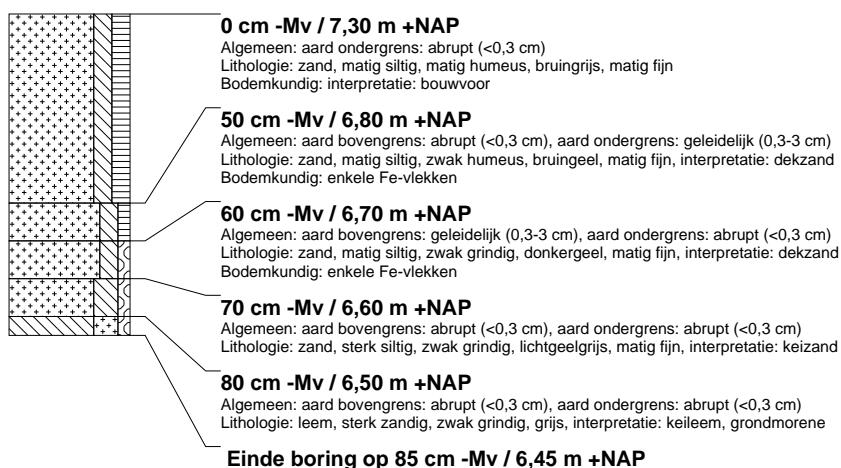
### boring: NOSCH-3

beschrijver: BH/DB, datum: 1-7-2011, X: 220.844,98, Y: 567.049,12, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 12A, hoogte: 7,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Drenthe, gemeente: Noordenveld, plaatsnaam: Een, opdrachtgever: Van Westreenen Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



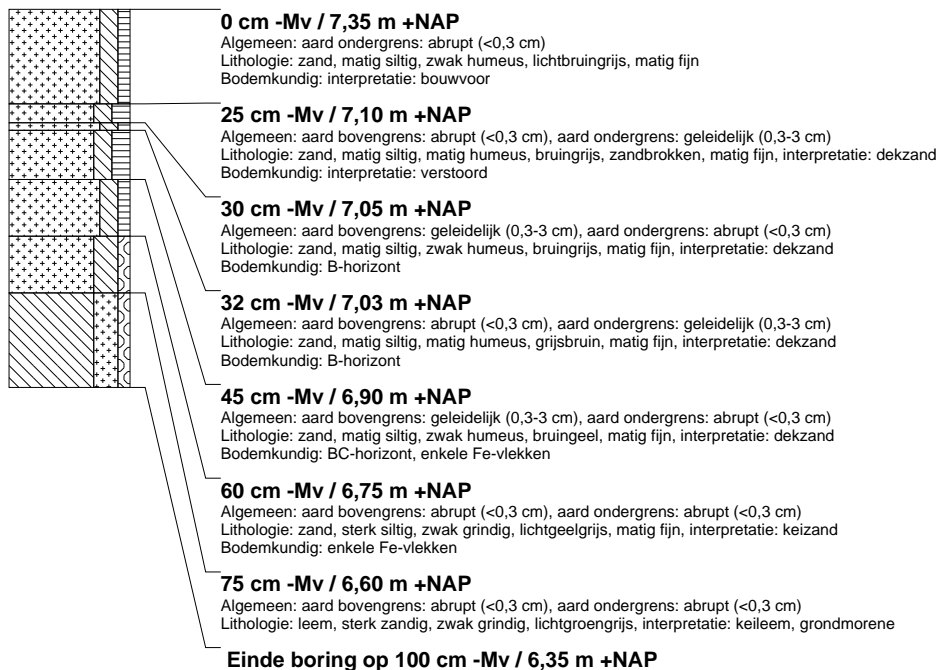
### boring: NOSCH-4

beschrijver: BH/DB, datum: 1-7-2011, X: 220.805,17, Y: 567.023,54, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 12A, hoogte: 7,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Drenthe, gemeente: Noordenveld, plaatsnaam: Een, opdrachtgever: Van Westreenen Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



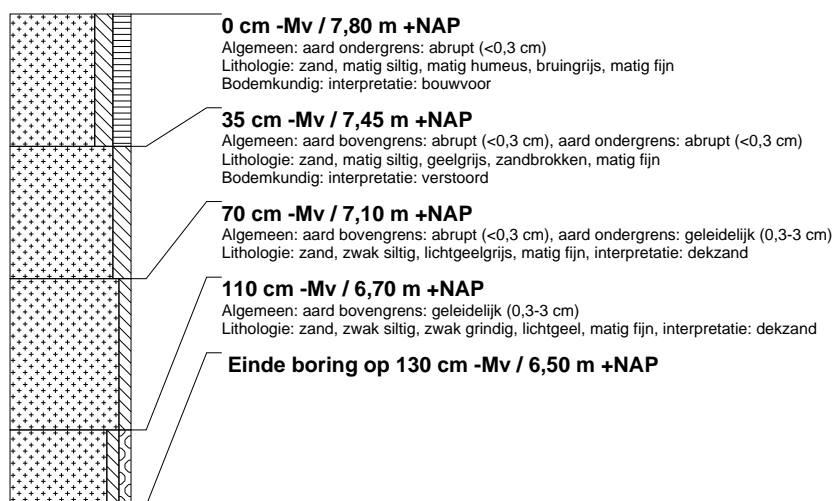
### boring: NOSCH-5

beschrijver: BH/DB, datum: 1-7-2011, X: 220.806,28, Y: 566.974,79, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 12A, hoogte: 7,35, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Drenthe, gemeente: Noordenveld, plaatsnaam: Een, opdrachtgever: Van Westreenen Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



### boring: NOSCH-6

beschrijver: BH/DB, datum: 1-7-2011, X: 220.766,46, Y: 566.947,83, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 12A, hoogte: 7,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Drenthe, gemeente: Noordenveld, plaatsnaam: Een, opdrachtgever: Van Westreenen Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



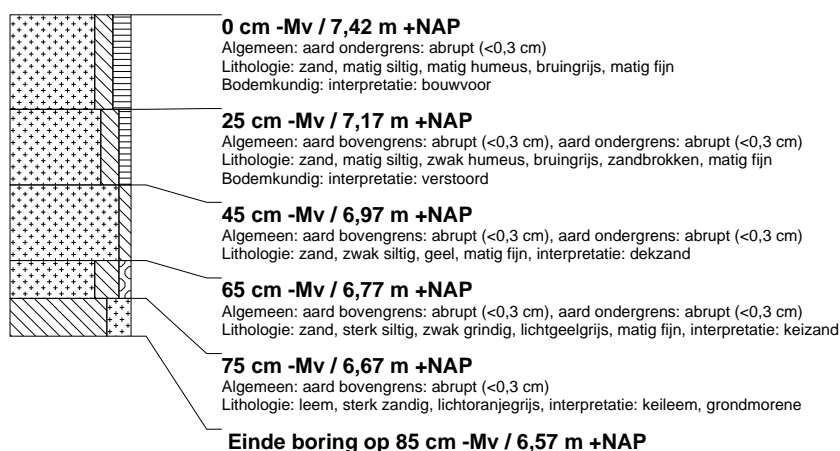
### boring: NOSCH-7

beschrijver: BH/DB, datum: 1-7-2011, X: 220.765,89, Y: 566.997,86, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 12A, hoogte: 7,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Drenthe, gemeente: Noordenveld, plaatsnaam: Een, opdrachtgever: Van Westreenen Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



### boring: NOSCH-8

beschrijver: BH/DB, datum: 1-7-2011, X: 220.765,17, Y: 567.048,03, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 12A, hoogte: 7,42, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Drenthe, gemeente: Noordenveld, plaatsnaam: Een, opdrachtgever: Van Westreenen Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord





### boring: NOSCH-9

beschrijver: BH/DB, datum: 1-7-2011, X: 220.726.73, Y: 567.022.10, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 12A, hoogte: 7,61, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Drenthe, gemeente: Noordenveld, plaatsnaam: Een, opdrachtgever: Van Westreenen Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord



### boring: NOSCH-10

beschrijver: BH/DB, datum: 1-7-2011, X: 220.726.20, Y: 566.972.12, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 12A, hoogte: 7,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: zandguts-2 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Drenthe, gemeente: Noordenveld, plaatsnaam: Een, opdrachtgever: Van Westreenen Adviseurs B.V., uitvoerder: RAAP Noord

