

RAAP-NOTITIE 2290

**Plangebied Noordeinde 65c te  
Roelofarendsveen**

**Gemeente Alkemade**

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

## Colofon

**Opdrachtgever:** Bouwbedrijf Jos Jansen b.v.

**Titel:** Plangebied Noordeinde 65c te Roelofarendsveen, gemeente Alkemade; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek

**Status:** eindversie

**Datum:** juli 2007

**Auteur:** *drs. R.W. de Groot*

**Projectcode:** RN00

**Bestandsnaam:** N02290-RN00.doc

**Projectleider:** drs. R.W. de Groot

**Projectmedewerker:** mw. R. den Boer

**ARCHIS-vondstmeldingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-waarnemingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code:** 23158

**Autorisatie:** drs. P.A.M.M. van Kempen

**ISSN:** 0925-6369

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

telefoon: 0294-491 500

Leeuwendalseweg 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.

## Samenvatting

In opdracht van Bouwbedrijf Jos Jansen b.v. heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in juni 2007 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met de bouw van een woning aan het Noordeinde 65c te Roelofarendsveen in de gemeente Alkemade. Het onderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de plannen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische resten. Doel van het bureauonderzoek was het verwerven van informatie over bekende en verwachte archeologische waarden teneinde een gespecificeerde verwachting op te stellen. Doel van het veldonderzoek was het toetsen van die archeologische verwachting en, indien mogelijk, een eerste indruk geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging van eventueel aangetroffen archeologische resten.

Uit het bureauonderzoek blijkt dat het plangebied ligt binnen een ontgonnen veenvlakte, die mogelijk is bedekt met opgebrachte grond. Het plangebied is ten oosten van de historische kern van Roelofarendsveen gelegen en was gedurende de Nieuwe tijd in gebruik als tuin. Op grond van het bureauonderzoek gold bij aanvang van het veldonderzoek een middelmatige tot lage archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe Tijd.

Tijdens het veldonderzoek is in de boringen een opgebracht pakket op Hollandveen op het Laagpakket van Wormer aangetroffen. De top van het veen was niet veraard. Boring 2 is gestuit op (sub)recent puin en in boring 5 is de top van het veen verstoord, waarschijnlijk bij de aanleg van een sloot.

In de uitgevoerde boringen zijn geen aanwijzingen gevonden voor vindplaatsen in de vorm van archeologische indicatoren of relevante archeologische niveaus (bijvoorbeeld een vondstenlaag of een veraarde veentop).

Op grond van het ontbreken van aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische resten wordt ten aanzien van het plangebied geen vervolgonderzoek aanbevolen.

## 1 Inleiding

### 1.1 Kader en doelstelling

In opdracht van Bouwbedrijf Jos Jansen b.v. heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in juni 2007 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met de bouw van een woning aan het Noordeinde 65c te Roelofarendsveen in de gemeente Alkemade. Het onderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de plannen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische resten. Doel van het bureauonderzoek was het verwerven van informatie over bekende en verwachte archeologische waarden teneinde een gespecificeerde verwachting op te stellen. Doel van het veldonderzoek was het toetsen van die archeologische verwachting en, indien mogelijk, een eerste indruk geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging van eventueel aangetroffen archeologische resten.

### 1.2 Plangebied en geplande bodemingrepen

Het plangebied (ca 0,1 ha) ligt aan een zijpad ten oosten van het Noordeinde ter hoogte van huis nummer 65c (figuur 1). Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 31A van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000); de centrumcoördinaat is 103.461/468.268. Ten tijde van het onderzoek was het plangebied in gebruik als onbebouwd kassengebied. Binnen het plangebied heeft een kas gestaan. Volgens de opdrachtgever was er binnen deze kas een ondergrondse bak van een verwarmingsinstallatie aanwezig. Deze zou na de sloop van de kas niet zijn verwijderd.

Aan de noordzijde van het plangebied wordt een woning gebouwd, met dezelfde rooilijn als de bestaande bebouwing. De exacte bodemingrepen voor de nieuwe woning zijn nog niet bekend.

### 1.3 Onderzoeksopzet en richtlijnen

Het onderzoek bestond uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek. Het veldonderzoek is beperkt gebleven tot een karterend booronderzoek.

Het bureau- en 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; <http://www.sikb.nl>). In het kader van het Interimbeleid werkt RAAP onder de opgravingsvergunning van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten.

Zie tabel 1 voor de dateringen van de in deze notitie genoemde archeologische perioden. Enkele vaktermen worden achter in deze notitie beschreven (zie verklarende woordenlijst).

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.

## 2 Bureauonderzoek

### 2.1 Methoden

In het kader van het bureauonderzoek zijn verschillende bronnen geraadpleegd (zie literatuurlijst).

Om inzicht te krijgen in het voorkomen van archeologische vindplaatsen in of nabij het plangebied is het ARCHEologisch Informatie Systeem (ARCHIS) van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM) geraadpleegd.

### 2.2 Resultaten

#### Geologie en geomorfologie

Het plangebied is vanwege de ligging binnen de bebouwde kom van Roelofarendsveen op de geomorfologische kaart niet gekarteerd. Zowel ten westen als ten oosten van Roelofarendsveen wordt een ontgonnen veenvlakte, al dan niet afgedekt met zand en/of klei aangegeven (Stiboka/RGD 1975: code 1M46). Deze geomorfologische eenheid zal hoogstwaarschijnlijk ook binnen het plangebied kunnen worden aangetroffen.

#### Bodem

De bodem in het plangebied bestaat uit aarveengronden al dan niet op klei of zand ondieper dan 120 cm met een grondwatertrap II (Stiboka 1976: code hEv). Dergelijke bodems zijn in Nederland redelijk uniek. Voor Noord-Holland (rond Aalsmeer) is het ontstaan van deze bodems verklaard door het feit dat als gevolg van de seringenteelt men met grondverlies had te maken. Om deze tegen te gaan werd materiaal van elders, onder andere bagger uit de Westeinder- plassen, aangevoerd (Rosing e.a., 2002).

#### Archeologie

In ARCHIS staan geen archeologische monumenten of vindplaatsen geregistreerd uit (de omgeving van) het plangebied. Ook zijn er in de omgeving van het plangebied geen eerdere archeologische onderzoeken uitgevoerd.

Volgens de Cultuurhistorische Hoofdstructuur van de provincie Zuid-Holland, regio Rijnstreek (CHS, geraadpleegd via <http://chs.zuid-holland.nl>) is het plangebied ten oosten van de historische dorpskern van Roelofarendsveen gelegen. In deze zone is sprake van zee-afzettingen met daarop restveen.

### **Historische geografie**

Het grondgebied van de huidige gemeente Alkemade, waarbinnen ook Roelofarendsveen valt, was tot ongeveer 1100 na Chr. een groot veengebied waarin door mensen niet of nauwelijks werd gewoond. Pas 1100 werd het gebied langzaam ontgonnen en geschikt gemaakt voor de landbouw.

De oudste historische kaart die voor het plangebied beschikbaar is, is de kaart van Rijnland uit 1614 (Zandvliet, 1989). Op deze kaart is te zien, dat de bebouwing ter plaatse van Roelofarendsveen zich niet verder uitstrekte dan de zuidkant van het Braassemermeer. Kennelijk is het dorp pas vanaf de 17<sup>e</sup> eeuw sterk gegroeid. Op de Kaart van Holland uit 1680 strekt de bebouwing zich al uit tot aan de zuidkant van de Gogerpolder. De bebouwing bestaat uit enkele boerderijen en een kerk, die zich voornamelijk aan de westkant van het huidige Noordeinde bevinden (Sijmons & Van Eeghen, 1990). In de 18<sup>e</sup> eeuw bevinden zich ook enkele boerderijen aan de oostkant van het huidige Noordeinde (Canaletto, 1969). De genoemde kaarten zijn echter niet geschikt voor een beoordeling op perceelsniveau, zodat er moeilijk uitspraken gedaan kunnen worden over eventuele bebouwing binnen het plangebied.

Op basis van het minuutplan van de gemeente Alkemade (sectie C, genaamd Roelofarendsveen) uit 1828 en de Chromotopografische kaart des Rijks uit 1912 kan wel een uitspraak worden gedaan over eventuele bebouwing binnen het plangebied. Op deze kaarten is te zien, dat het plangebied is gelegen ten oosten van de ontginningsas van het dorp in een onbebouwd gebied (figuur 2). Ook is te zien dat er door een groot gedeelte van het noordelijke deel van het plangebied een sloot heeft gelopen ([www.dewoonomgeving.nl](http://www.dewoonomgeving.nl); Wieberdink, 1989).

Volgens gegevens van historische werkgroep Oud Alkemade is het plangebied gelegen binnen de Veender- en Lijkerpolder, buiten de bedijking. Binnen deze polder heeft nooit verveening plaatsgevonden. Wel zijn de akkers regelmatig bemest en opgehoogd met stadafval (onder andere keramiekfragmenten) en bagger uit het Braassemermeer. Vanaf 1830 is het plangebied in ieder geval in gebruik geweest als tuingrond (pers. med. Mw. van Dijk-Spruit, Historische Werkgroep Oud Alkemade).

### **Archeologische verwachting**

Op grond van het bureauonderzoek geldt voor het plangebied een middelhoge tot lage archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd en een lage archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de overige periodes.

Archeologische resten vanaf de Late Middeleeuwen kunnen worden aangetroffen in de (veraarde) top van het Hollandveen. Er kunnen waarschijnlijk alleen sporen van landbouwactiviteiten, verkaveling en ander incidenteel gebruik worden aangetroffen.

## 3 Veldonderzoek

### 3.1 Methoden

Tijdens het veldonderzoek zijn 5 boringen verricht. Vanwege de beperkte oppervlakte van het plangebied zijn de boringen zo regelmatig mogelijk verspreid over het plangebied gezet (figuur 1). De gehanteerde methode wordt geschikt geacht voor het opsporen van de meeste in dit gebied te verwachten vondstrijke nederzettingsterreinen uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd. Deze methode is niet geschikt om vondstarme nederzettingsterreinen, verkavelingspatronen, graven en andere zeer lokale archeologische resten in kaart te brengen (Tol e.a., 2004).

Er is geboord tot maximaal 4 m –Mv met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm en een gutsboor met een diameter van 3 cm. De boringen zijn lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) beschreven en met meetlinten ingemeten (x- en y-waarden). Van alle boringen is de hoogte met een waterpastoestel ingemeten, waarbij de hoogte is herleid van NAP-bout 031A0048 in de gevel van het pand aan het Noordeinde 82 (met een hoogte van 0,148 meter -NAP). Het opgeboorde materiaal is in het veld gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot, verbrande leem en fosfaatvlekken).

### 3.2 Resultaten

#### Geologie en bodem

In de boringen is een opeenvolging van bouwvoor en opgebrachte grond op het Hollandveen Laagpakket op het Laagpakket van Wormer aangetroffen. Het opgebrachte pakket heeft een dikte van 0,4 tot 0,9 m –Mv (ca. 0,8 tot 1,3 m –NAP) en bestaat uit sterk tot zwak zandig veen met grind. Deze grond zal van elders zijn aangevoerd en als bemesting of als ophoging van het perceel zijn aangebracht. Boring 2 is in de opgebrachte grond gestuit op ondoordringbaar puin op een diepte van 0,7 m –Mv (ca. 1,1 m –NAP). Daarbij gaat het naar alle waarschijnlijkheid om de overblijfselen van de verwarmingseenheid van de voormalige kas, of om dempingsmateriaal van een sloot uit 1828. In boring 5 is tot een diepte van 3 m –Mv een donkerbruine, sterk siltige, sterk humeuze kleilaag aangetroffen. Deze bevat veenbrokken en schelpfragmenten. Vanwege de aard van deze laag en vanwege de ligging in het verlengde van een bestaande sloot, is deze laag geïnterpreteerd als een mogelijke slootbodem.



Onder de opgebrachte grond is in alle boringen het Hollandveen Laagpakket aangetroffen. Dit bestaat uit bruin tot donkerbruin mineraalarm mosveen met soms een spoor riet. Naar onderen gaat dit over in rietveen. De top van het veen is niet veraard.

In de boringen 3 en 5 is onder het Hollandveen Laagpakket op een diepte van 3,6 m –Mv ( ca. 4 m –NAP) een grijze, kalkloze, sterk siltige kleilaag met rietresten aangetroffen. Deze is geïnterpreteerd als het Laagpakket van Wormer.

### **Archeologie**

Tijdens het veldonderzoek zijn in 2 van de 5 boringen fragmenten puin aangetroffen. Boring 2 is op een diepte van 0,7 m –Mv gestuit op ondoordringbaar puin. Dit puin kan vrijwel zeker als de overblijfselen van de verwarmingseenheid van de voormalige kas worden geïnterpreteerd. Het puin in boring 5 is aangetroffen in de bouwvoor tussen 0 en 0,5 m –Mv. Omdat dit puin is waargenomen in de bovengrond, die in het (sub)recente verleden is opgebracht, vormt dit puin geen aanleiding om de aanwezigheid van een archeologische vindplaats in het plangebied te vermoeden.

Ook in de top van het veen zijn geen aanwijzingen voor (vondstrijke) archeologische vindplaatsen aangetroffen.

## **4 Conclusies en aanbevelingen**

### **4.1 Conclusies**

Uit het bureauonderzoek blijkt dat het plangebied ligt binnen een ontgonnen veenvlakte, die mogelijk is bedekt met opgebrachte grond. Het plangebied is ten oosten van de historische kern van Roelofarendsveen gelegen en was gedurende de Nieuwe tijd in gebruik als tuin. Op grond van het bureauonderzoek gold bij aanvang van het veldonderzoek een middelmatige tot lage archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe Tijd.

Tijdens het veldonderzoek is in de boringen een opgebracht pakket op Hollandveen op het Laagpakket van Wormer aangetroffen. De top van het veen was niet veraard. Boring 2 is gestuit op (sub)recent puin en in boring 5 is de top van het veen verstoord, waarschijnlijk bij de aanleg van een sloot.

In de uitgevoerde boringen zijn geen aanwijzingen gevonden voor vindplaatsen in de vorm van archeologische indicatoren of relevante archeologische niveaus (bijvoorbeeld een vondstenlaag of een veraarde veentop).

### **4.2 Aanbevelingen**

Op grond van het ontbreken van aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische resten wordt ten aanzien van het plangebied geen vervolgonderzoek aanbevolen.

Met betrekking tot de bevindingen van onderhavig onderzoek dient contact opgenomen te worden met de provinciaal archeoloog (drs. R.H.P. Proos).

## Literatuur

- Canaletto**, 1969. *Kaartboek van Rijnland, 1746*. Uitgeversmaatschappij Canaletto, Alphen aan den Rijn.
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- Rosing, H., F. de Vries, A.J.M. Koomen & G.J. Maas**, 2002. Definitiestudie inventarisatie bodemkundige aardkundige waarden. Signalering van kenmerkende bodemkundige gebieden in de provincies Noord-Holland en Overijssel. *Alterra-rapport 538*. Alterra, Wageningen.
- Sijmons, A.H. & I.H. van Eeghen**, 1990. *Jacob Aertsz. Colom's kaart van Holland 1681*. Canaletto, Alphen aan den Rijn
- Stiboka**, 1976. *Bodemkaart van Nederland, 1:50.000, Blad 31 West (Utrecht)*. Stiboka, Wageningen.
- Stiboka/RGD**, 1975. *Geomorfologische kaart van Nederland, 1:50.000, Blad 31 Utrecht*. Stiboka/Rijks Geologische Dienst, Wageningen/Haarlem.
- 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.
- Wieberdink, G.L.**, 1989. *Historische atlas Zuid-Holland: chromotopografische kaart des rijks 1:25.000*. Robas Producties, Den Ilp.
- Zandvliet, Kees (red.)**, 1989. *Prins Maurits' kaart van Rijnland en omliggend gebied: door Floris Balthasar en zijn zoon Balthasar Florisz. van Berckenrode in 1614 getekend*. Canaletto, Alphen aan den Rijn.

## Gebruikte afkortingen

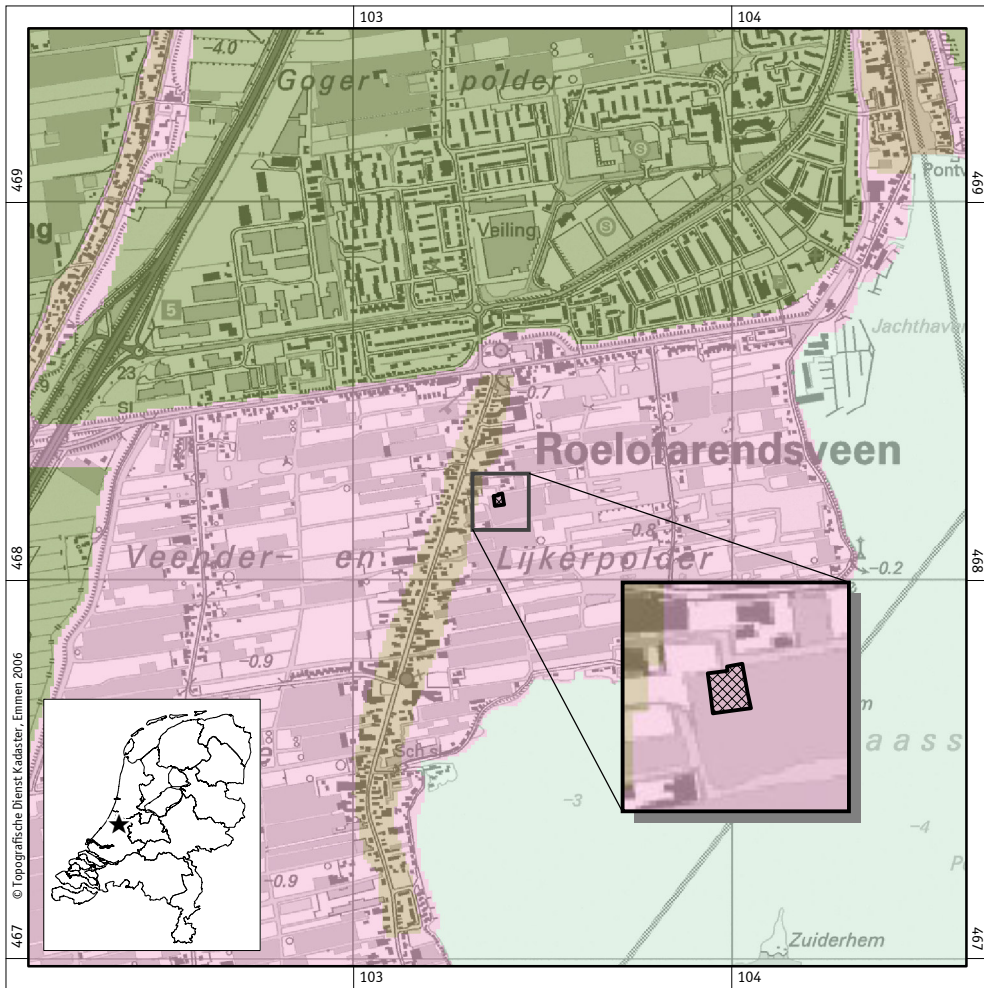
<b>ARCHIS</b>	ARChEologisch Informatie Systeem
<b>IKAW</b>	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
<b>-Mv</b>	beneden maaiveld
<b>RACM</b>	Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten
<b>ROB</b>	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek

## Verklarende woordenlijst

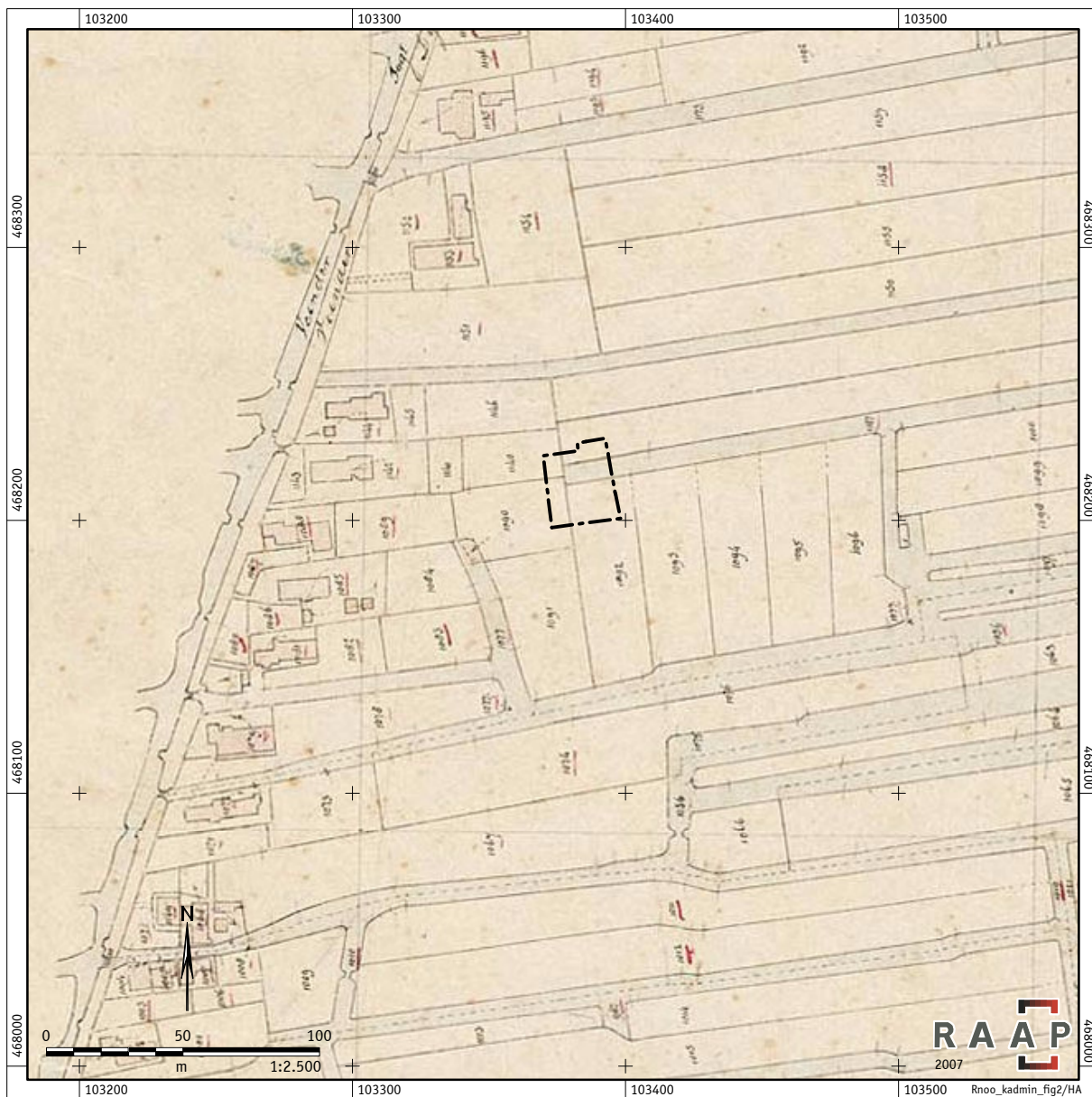
<b>restveen</b>	Het in voormalige veenplassen niet van de bodem wegge- baggerde of geërodeerde veen dat nu nog lokaal aan de oppervlakte van droogmakerijen voorkomt.
<b>veen</b>	Geheel of grotendeels uit enigszins ingekoolde, maar nauwelijks vergane plantenresten opgebouwde afzetting.

## Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

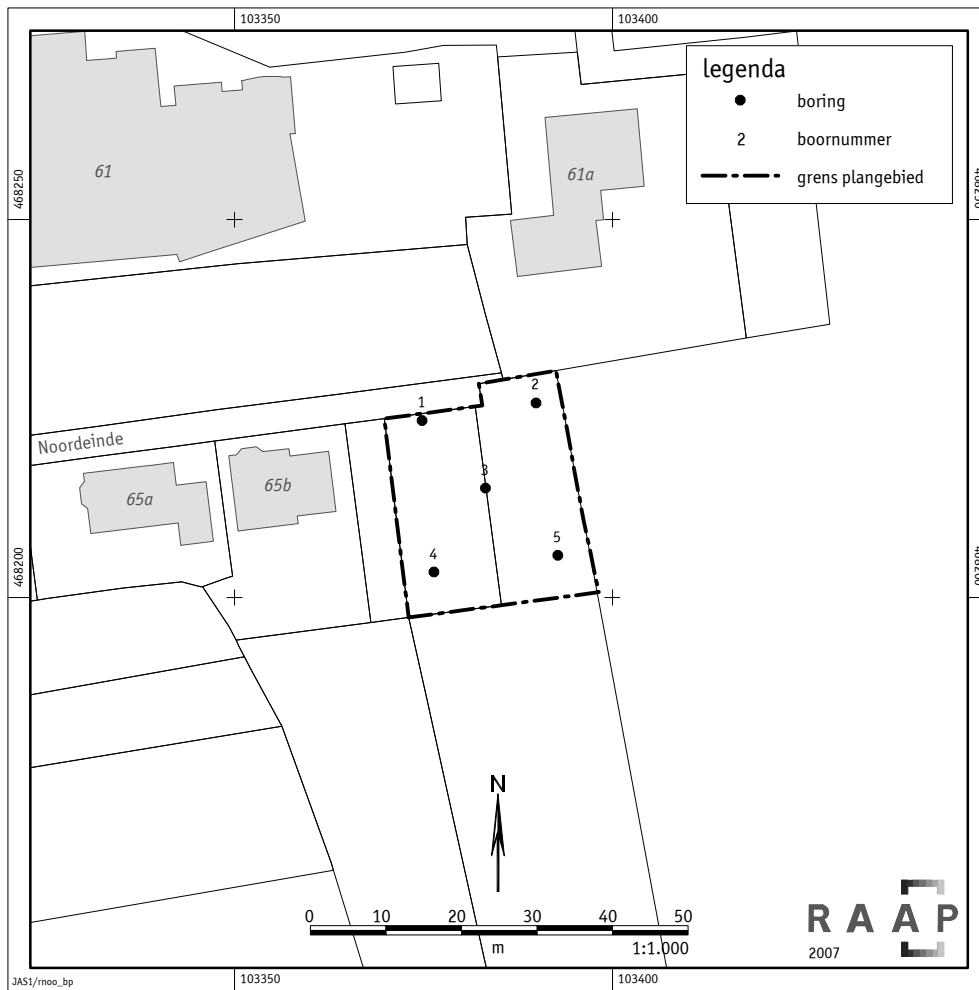
- Figuur 1.** Ligging van het plangebied (gearceerd) op de CHS van Zuid-Holland;  
inzet: ligging in Nederland.
- Figuur 2.** Ligging van het plangebied (onderbroken lijn) op de kadastrale  
minuut uit 1828.
- Figuur 3.** Boorpuntenkaart.
- Tabel 1.** Archeologische tijdschaal.
- Bijlage 1.** Boorbeschrijvingen.



Figuur 1. Ligging van het plangebied (gearceerd) op de CHS van Zuid-Holland; inzet: ligging in Nederland (ster).



Figuur 2. Ligging van het plangebied (onderbroken lijn) op de kadastrale minuut uit 1828.



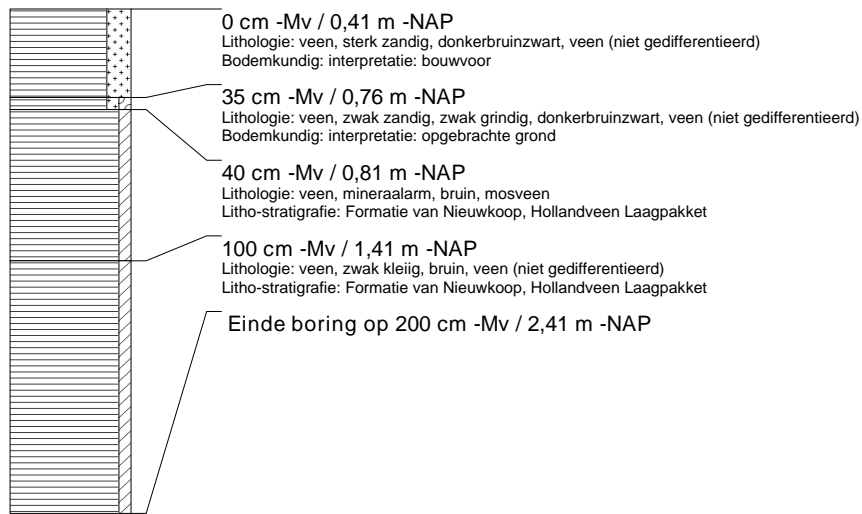
Figuur 3. Boorpuntenkaart.

## **Bijlage 1: Boorbeschrijvingen**



**boring: RNOO-1**

beschrijver: RDG/RDB, datum: 8-4-2006, X: 103.374,81, Y: 468.223,42, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31A, hoogte: -0,41, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alkemade, plaatsnaam: ROELOFARENDSEVEEN, opdrachtgever: BOUWBEDRIJF JOS JANSEN, uitvoerder: RAAP West

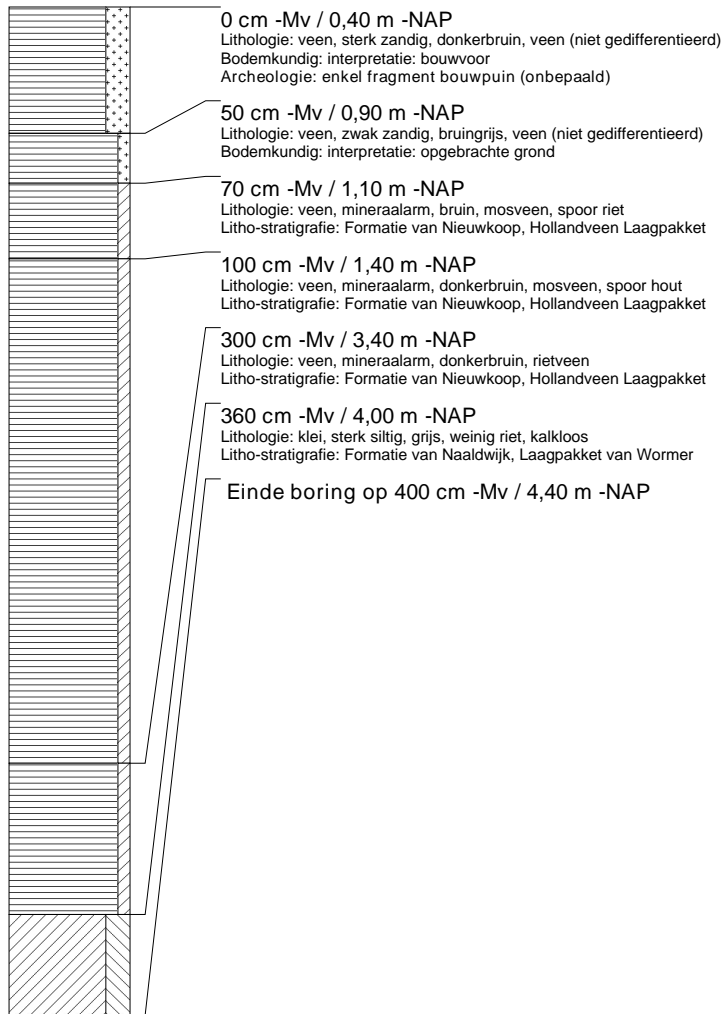
**boring: RNOO-2**

beschrijver: RDG/RDB, datum: 8-4-2006, X: 103.389,87, Y: 468.225,76, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31A, hoogte: -0,41, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alkemade, plaatsnaam: ROELOFARENDSEVEEN, opdrachtgever: BOUWBEDRIJF JOS JANSEN, uitvoerder: RAAP West

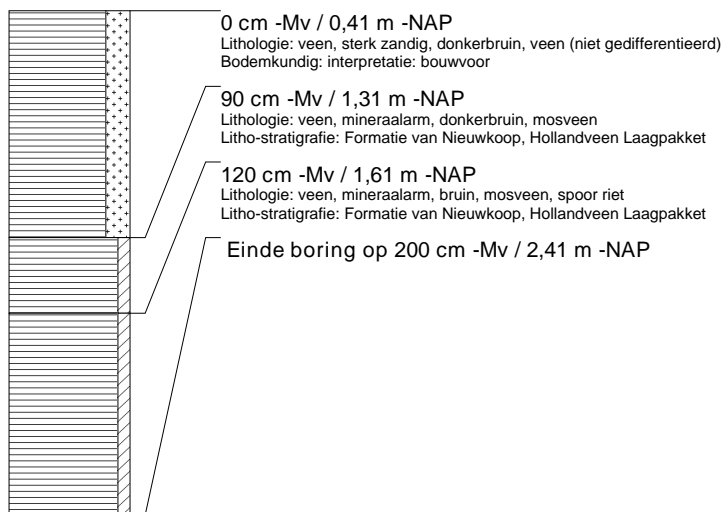


**boring: RNOO-3**

beschrijver: RDG/RDB, datum: 8-4-2006, X: 103.383,20, Y: 468.214,49, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31A, hoogte: -0,40, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alkemade, plaatsnaam: ROELOFARENDSEVEEN, opdrachtgever: BOUWBEDRIJF JOS JANSEN, uitvoerder: RAAP West

**boring: RNOO-4**

beschrijver: RDG/RDB, datum: 8-4-2006, X: 103.376,37, Y: 468.203,38, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31A, hoogte: -0,41, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alkemade, plaatsnaam: ROELOFARENDSEVEEN, opdrachtgever: BOUWBEDRIJF JOS JANSEN, uitvoerder: RAAP West



**boring: RNOO-5**

beschrijver: RDG/RDB, datum: 8-4-2006, X: 103.392,79, Y: 468.205,58, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31A, hoogte: -0,39, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Zuid-Holland, gemeente: Alkemade, plaatsnaam: ROELOFARENDSVEEN, opdrachtgever: BOUWBEDRIJF JOS JANSEN, uitvoerder: RAAP West

