

RAAP-NOTITIE 1965

Plangebied Parochie H. Laurentius en de Moeder Gods

Gemeente Voorschoten

Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en
inventariserend veldonderzoek

Colofon

Opdrachtgever: Parochie Heilige Laurentius en de Moeder Gods

Titel: Plangebied Parochie Heilige Laurentius en de Moeder Gods, gemeente Voorschoten; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek

Status: eindversie

Datum: december 2006

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

Projectcode: VOHL

Bestandsnaam: N01965-VOHL.doc

Projectleider: drs. R.W. de Groot

Projectmedewerker: drs. J.H.M. van Eijk

ARCHIS-vondstmeldingsnummer: niet van toepassing

ARCHIS-waarnemingsnummer: niet van toepassing

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code: 19990

Autorisatie: drs. B. Jansen

ISSN: 0925-6369

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

telefoon: 020-463 4848

Zeeburgerdijk 54

telefax: 020-463 4949

1094 AE Amsterdam

E-mail: raap@raap.nl

Postbus 1347

1000 BH Amsterdam

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2006

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 de parochie Heilige Laurentius en de Moeder Gods heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau op 28 november 2006 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met uitbreiding van de begraafplaats en het verenigingsgebouw van de parochie in de gemeente Voorschoten. 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 onderzoek was het opsporen van deze resten en, indien mogelijk, een eerste indruk geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging ervan.

Uit het bureauonderzoek blijkt dat het plangebied ligt op de flank van een strandwal met Oude Duinafzettingen. In het plangebied heeft vanaf de Nieuwe tijd (de 16e eeuw) een (schuur)kerk gestaan. Op grond daarvan gold voor het plangebied een middelmatige tot hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de periode Neolithicum t/m Nieuwe tijd.

Uit het veldonderzoek blijkt dat in het plangebied een oude (en nu dichtgegooide) sloot heeft gelopen. Ter plaatse van deze sloot is de bodem verstoord tot 1,75 m -Mv. In de rest van het plangebied is de bodem tot 90 cm -Mv verstoord. Onder de verstoorde lagen is Oud Duinzand aangetroffen met daarop in boring 4 een veenlaag. Hieruit blijkt dat het plangebied naar alle waarschijnlijkheid op de flank van de strandwal met Oude Duinen ligt.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor vindplaatsen in het plangebied. Van de voorloper van de huidige kerk, die deels binnen het plangebied moet hebben gestaan, zijn mogelijk alleen sporen van het slopen van de funderingen aangetroffen.

Voor de uitbreidingslocatie van de begraafplaats hoeft geen vervolgonderzoek (in de vorm van een veldonderzoek) plaats te vinden. Op deze locatie is in het kader van de uitbreiding geen sprake van bodemverstoring. Er zal alleen grond worden aangevoerd en voor de aanleg van nieuwe graven zal niet dieper dan de op te brengen grond worden ontgraven. Ook zal geen sprake zijn van zetting aangezien de bodem in het plangebied bestaat uit zand.

Voor de uitbreidingslocatie wordt op grond van het ontbreken van (duidelijke) aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische resten eveneens geen vervolgonderzoek aanbevolen.

1 Inleiding

1.1 Kader en doelstelling

In opdracht van de parochie Heilige Laurentius en de Moeder Gods heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau op 28 november 2006 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met uitbreiding van de begraafplaats en het verenigingsgebouw van de parochie in de gemeente Voorschoten. 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 onderzoek was het opsporen van deze resten en, indien mogelijk, een eerste indruk geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging ervan.

1.2 Plangebied

Het plangebied bestaat uit 2 delen. De uitbreidinglocatie voor het verenigingsgebouw beslaat een oppervlakte van 625 m². Voor de uitbreiding van de begraafplaats is een terrein met een oppervlakte van 1.350 m² noodzakelijk. Beide locaties liggen ten zuidoosten van de Leidseweg achter de huidige bebouwing en achter de huidige begraafplaats (figuren 1 en 2). Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 30H van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000); de centrumcoördinaat is 91.249/460.575. Het perceel staat kadastraal bekend onder gemeente Voorschoten, sectie A, nummers 3090 en 3798. Ten tijde van het onderzoek was het plangebied in gebruik als grasland met een schuur. Een klein gedeelte van het plangebied is reeds bebouwd.

1.3 Onderzoeksopzet en richtlijnen

Het onderzoek bestond uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek. Het veldonderzoek is beperkt gebleven tot een karterend booronderzoek op de locatie van de uitbreiding van het verenigingsgebouw. Aangezien ter plaatse van de uitbreiding van de begraafplaats geen bodemingrepen plaatsvinden (noch voor de geplande uitbreiding, noch voor de aanleg van graven), is hiervoor alleen een bureauonderzoek uitgevoerd. Er zal alleen grond worden aangevoerd en voor de aanleg van nieuwe graven zal niet dieper dan de op te brengen grond worden ontgraven. Ook zal geen sprake zijn van zetting, aangezien de bodem in het plangebied bestaat uit zand.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de hiervoor geldende normen en richtlijnen die zijn vastgelegd in het Handboek ROB-specificaties (Brinkkemper

e.a., 1998). RAAP Archeologisch Adviesbureau en de door RAAP toegepaste procedures zijn goedgekeurd door het College voor de Archeologische Kwaliteit (CvAK), de instelling die het beheer heeft over de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) en 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. Enkele vaktermen worden achter in deze notitie beschreven (zie verklarende woordenlijst).

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.

2 Bureauonderzoek

2.1 Methoden

Voorafgaand aan het veldonderzoek is een bureauonderzoek uitgevoerd om na te gaan of er reeds archeologische vondsten uit het plangebied geregistreerd staan en om ten behoeve van het veldwerk de landschappelijke (geologische en bodemkundige) kenmerken alsmede de gespecificeerde archeologische verwachting te bepalen. 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; voorheen ROB) te Amersfoort geraadpleegd.

2.2 Resultaten

Geologie en geomorfologie

Het plangebied bestaat geomorfologisch gezien uit een strandwal, al dan niet met vervlakte duinen (Stiboka/RGD, 1986: code 3K28). Volgens Van Heeringen (1992) ligt het plangebied net ten oosten van deze strandwal. Het zou dan op de geomorfologische kaart binnen een rivierkomvlakte (Stiboka/RGD, 1986: code 1M23) vallen. Ook op de Cultuurhistorische Hoofdstructuur van de provincie Zuid-Holland (CHS), regio Duin- en Bollenstreek ligt het plangebied in een zone met zeeafzettingen en niet op de strandwal (Provincie Zuid-Holland, 2004).

Bodem

De bodem in het plangebied is vanwege de ligging binnen de bebouwde kom niet gekarteerd. Waarschijnlijk bestaat de bodem binnen het plangebied uit liedeergronden van zavel met grondwatertrap III (Markus & Van Wallenburg, 1982: code pMv51).

Archeologie

Op de Cultuurhistorische Hoofdstructuur van de provincie Zuid-Holland (CHS), regio Duin- en Bollenstreek geldt voor het plangebied een zeer grote kans op archeologische sporen vanwege de ligging op een strandwal (Provincie Zuid-Holland, 2004).

In ARCHIS staan geen archeologische monumenten geregistreerd uit het plangebied. Wel ligt in de nabije omgeving een terrein van hoge archeologische waarde met CMA-code 30H-006 (Monumentnummer 3179). Het betreft een

terrein waar de havezate/hofstede Adegeest uit de Late Middeleeuwen wordt verwacht. Uit de directe nabijheid van het plangebied is 1 vindplaats uit de Late Bronstijd bekend (ARCHIS-waarnemingsnummer 24222) bekend. Op grond van de coördinaten van de melding valt deze niet binnen het plangebied. De omschrijving meldt echter dat de vondst is gedaan bij de Rooms-katholieke kerk op circa 2 m -Mv. Het is dan ook goed mogelijk dat deze vondst wel degelijk in het plangebied is gedaan.

Historie

Het plangebied is afgebeeld op een aantal historische kaarten. De oudste is de Kaart van Rijland uit 1614. Hierop is Voorschoten weergegeven en is langs de (huidige) Leidseweg een aantal buitenplaatsen aangegeven. Deze lijken niet binnen het plangebied te vallen (Zandvliet, 1989). Op de Kaart van Holland van Colom uit 1681 is dezelfde situatie weergegeven (Sijmons & Van Eeghen, 1990). Op het minuutplan van de gemeente Voorschoten uit 1823 is een kerk aanwezig in het plangebied (www.dewoonomgeving.nl; zie figuur 2). Deze kerk is de voorloper van de huidige kerk. Het gebouw fungeerde vanaf circa 1580 als een schuurkerk voor de katholieke parochie van Voorschoten. Er zijn geen details over deze schuurkerk bekend. De schuurkerk werd aan het einde van de 18e eeuw opgeknapt en voorzien van een nieuw orgel. In 1863 werden er plannen gemaakt voor de bouw van de huidige kerk, waarvan de bouw in 1866 is begonnen op de huidige locatie (www.rkvoorschoten.nl). Het grootste deel van deze schuurkerk bevindt zich onder het huidige parochiegebouw. De kerk stond voor 1866 meer naar achteren, deels in het plangebied (zie figuur 2). Ook op de Topografische en Militaire Kaart van het Koninkrijk der Nederlanden uit 1849-1859 en op de Chromotopografische Kaart des Rijks uit 1912 is de huidige bebouwing rond het plangebied herkenbaar (Wolters-Noordhoff, 1990; Robas Producties 1989).

Toekomstige bodemingrepen

Binnen het plangebied zal de huidige begraafplaats worden uitgebreid. Voor deze uitbreiding zal slechts het maaiveld worden opgehoogd met circa 2 m grond en zullen op deze opgebrachte grond nieuwe grafmonumenten worden aangelegd. Ter plaatse van dit gedeelte van het plangebied zullen dan ook geen bodemversturende activiteiten plaatsvinden. Daarnaast zal het bestaande parochiehuis worden uitgebreid. Voor deze uitbreiding zal een bouwcuinet worden uitgegraven met een diepte van 90 cm -Mv. Er zullen geen kelders worden aangelegd (persoonlijke mededeling de heer Niersman, parochie Heilige Laurentius).

Archeologische verwachting

Op grond van de mogelijke aanwezigheid van een strandwal in de ondergrond en de bekende historische en archeologische gegevens, gold bij aanvang van het veldonderzoek voor het plangebied een middelmatige tot hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de periode Neolithicum t/m Late Middeleeuwen. Indien het plangebied niet op de strandwal ligt, geldt de

middelmatige tot hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen vanaf de IJzertijd. Het kan in beide gevallen gaan om relatief grote nederzettingsterreinen (ca. 1 tot 3 ha) waarvan de meeste resten zich gezien de geologische situatie waarschijnlijk vanaf 50 cm -Mv bevinden.

3 Veldonderzoek

3.1 Methoden

Tijdens het veldonderzoek zijn 5 boringen verricht (figuur 3). Vanwege de beperkte oppervlakte van het plangebied zijn de boringen zo regelmatig mogelijk verspreid over het plangebied. De gehanteerde methode wordt geschikt geacht voor het opsporen van de meeste in dit gebied te verwachten nederzettingsterreinen uit de periode Neolithicum t/m Late Middeleeuwen. Deze methode is niet geschikt om verkavelingspatronen, graven en andere zeer lokale archeologische resten in kaart te brengen (Tol e.a., 2004). Tijdens het veldonderzoek is alleen de uitbreidingslocatie van het verenigingsgebouw onderzocht. Dit vanwege het feit dat binnen de uitbreidingslocatie van de begraafplaats geen sprake zal zijn van bodemverstoring

Er is geboord tot maximaal 3 m -Mv met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm en een gutsboor met een diameter van 3 cm. Vanwege de hoge grondwaterstand was het niet mogelijk om boringen dieper te zetten dan 3 m -Mv. 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 030H0055 in de gevel van de Rooms-katholieke Kerk aan de Leidseweg (hoogte: 1,702 m +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 1 en 2 is een verstoord en/of opgebracht pakket van 70 tot 90 cm dikte aangetroffen. Deze verstoring zal voornamelijk het gevolg zijn van de aanleg en sloop van de voorganger van de huidige kerk in het plangebied.

Mede de dikte van de verstoorde lagen wijst er op dat het mogelijk gaat om een uitbraaksleuf.

Onder het verstoorde pakket is een zwak siltige, matig fijne, kalkloze, grijze zandlaag met plantenresten aangetroffen. Het betreft Oude Duinafzettingen (Laagpakket van Schoorl). Uit het feit dat deze zandlagen kalkloos zijn, blijkt dat het profiel redelijk intact is en er geen sprake is van het afvlakken van de Oude Duinen.

In boring 4 is een vergelijkbaar profiel aangetroffen. Ook hier is sprake van een verstoorde laag met een dikte van 90 cm. Onder deze laag is echter een zwak zandige, bruine laag bosveen (Hollandveen) aangetroffen. De top van deze laag is aangetroffen op 90 cm -Mv (1,04 m -NAP). Deze veenlaag is ontstaan op de flank van de strandwal. Tegen de flank van de strandwal - met daarop de Oude Duinen - kon door vernatting langzaam veengroei optreden. Onder de veenlaag is op 1,20 m -Mv (1,34 m -NAP) het Oude Duinzand aangetroffen.

In de boringen 3 en 5 is een afwijkend profiel aangetroffen. De bodem in deze boringen is tot 1,75 m -Mv verstoord. In de verstoorde lagen zijn veel fragmenten puin, aardewerk en hout aangetroffen, met name in boring 3. Deze lagen zijn geïnterpreteerd als slootvulling op grond van de ligging van de boringen in het verlengde van een bestaande sloot en de opmerking van de heer Warmerdam dat hier tot het begin van de 20e eeuw een sloot heeft gelopen. Deze is overigens ook herkenbaar op het minuutplan (figuur 2). Het vele hout dat is aangetroffen in boring 3 betreft mogelijk de overblijfselen van de beschoeiing van deze sloot. Onder de slootvulling is het Oude Duinzand aangetroffen, dat niet meer intact is. De top is immers verdwenen door het graven van de sloot.

Archeologie

Tijdens het veldonderzoek zijn in alle boringen archeologische indicatoren aangetroffen. Het betreft fragmenten puin uit de verstoorde bovengrond. Daarnaast zijn fragmenten aardewerk en glas uit de Nieuwe tijd aangetroffen in boring 3. Omdat deze zijn waargenomen in de geroerde bovengrond of in een dichtgegooide sloot, waarin zich veel recent materiaal bevindt en waarin verder geen archeologische indicatoren zijn aangetroffen, vormen deze indicatoren geen aanleiding om de aanwezigheid van een archeologische vindplaats in het plangebied te vermoeden.

4 Conclusies en aanbevelingen

Conclusies

Uit het bureauonderzoek blijkt dat het plangebied ligt op de flank van een strandwal met Oude Duinafzettingen. In het plangebied heeft vanaf de Nieuwe tijd (ca. 1830) bebouwing gestaan. Op grond daarvan gold voor het plangebied een middelmatige tot hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de periode Neolithicum t/m Nieuwe tijd.

Uit het veldonderzoek blijkt dat in het plangebied een oude (en nu dichtgegooide) sloot heeft gelopen. Ter plaatse van deze sloot is de bodem verstoord tot 1,75 m -Mv. In de rest van het plangebied is de bodem tot 90 cm -Mv verstoord. Onder de verstoorde lagen is Oud Duinzand aangetroffen met daarop in boring 4 een veenlaag. Hieruit blijkt dat het plangebied naar alle waarschijnlijkheid ligt op de flank van de strandwal met de Oude Duinen.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen aanwijzingen gevonden voor vindplaatsen in het plangebied. Van de voorloper van de huidige kerk, die deels in het plangebied moet hebben gestaan, is alleen een uitbraaksleuf van de funderingen aangetroffen.

4.2 Aanbevelingen

Voor de uitbreidingslocatie van de begraafplaats hoeft geen vervolgonderzoek (in de vorm van een veldonderzoek) plaats te vinden. Binnen deze locatie is in het kader van de uitbreiding geen sprake van bodemverstoring. Er zal alleen grond worden aangevoerd en voor de aanleg van nieuwe graven zal niet dieper dan de op te brengen grond worden ontgraven. Ook zal geen sprake zijn van zetting aangezien de bodem in het plangebied bestaat uit zand.

Voor de uitbreidingslocatie wordt op grond van het ontbreken van (duidelijke) aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische resten eveneens geen vervolgonderzoek aanbevolen. In deze zone stond ter hoogte van de boringen 1 en 2 volgens historisch kaartmateriaal een schuurkerk uit de 16e eeuw. Ter plekke is de bodem echter reeds tot maximaal 90 cm -Mv verstoord. Aangezien de funderingen voor de nieuwbouw niet dieper zullen reiken dan die diepte, lijken er dan ook geen resten van deze schuurkerk meer verstoord te worden door de nieuwbouw.

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

Literatuur

- Brinkkemper, O., e.a. (redactie)**, 1998. *Handboek ROB-specificaties*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Heeringen, R.M. van**, 1992. *The Iron Age in the western Netherlands*. Rijksdienst voor Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Markus, W.C. & C. van Wallenburg**, 1982. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Toelichtingen bij kaartblad 30 West ('s-Gravenhage) en 30 Oost ('s-Gravenhage)*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- Provincie Zuid-Holland**, 2004. *Cultuurhistorische Hoofdstructuur van de Provincie Zuid-Holland, regio Duin- en Bollenstreek*. Provincie Zuid-Holland, Den Haag.
- ROB**, 2005. *Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) versie 2.1*. Ontleend aan <http://www.archis.nl>.
- Robas Producties**, 1989. *Historische Atlas Zuid-Holland; Chromotopografische Kaart des Rijks, schaal 1:25.000*. Uitgeverij Robas Producties, Landsmeer.
- Sijmons, A.H. & I.H. van Eeghen**, 1990. *Jacob Aerts. Colom's Kaart van Holland*. Uitgeverij Canaletto, Alphen aan den Rijn.
- Stiboka/RGD**, 1986. *Geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Blad 30 's-Gravenhage*. 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.
- Wolters-Noordhoff**, 1990. *Grote Historische atlas van Nederland, schaal 1:50.000; Deel I: West-Nederland 1839-1859*. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.
- Zandvliet, K. (red.)**, 1989. *Prins Maurits' kaart van Rijnland en omliggend gebied door Floris Balthasar en zijn zoon Balthasar Florisz. van berceknrode, in 1614 getekend*. Uitgeverij Canaletto, Alphen aan den Rijn.

Gebruikte afkortingen

ARCHIS	ARCHEologisch Informatie Systeem
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
-Mv	beneden maaiveld
RACM	Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten

Verklarende woordenlijst

Oude Duinen	Relatief lage duinen welke zijn ontstaan op de strandwallen voor de Hollandse kust van circa 3500 voor Chr. tot de Romeinse tijd.
strandwal	Door branding en zeestromingen ontstane zandrug parallel aan de kustlijn welke uiteindelijk boven gemiddeld hoogwater uitkomt.

Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

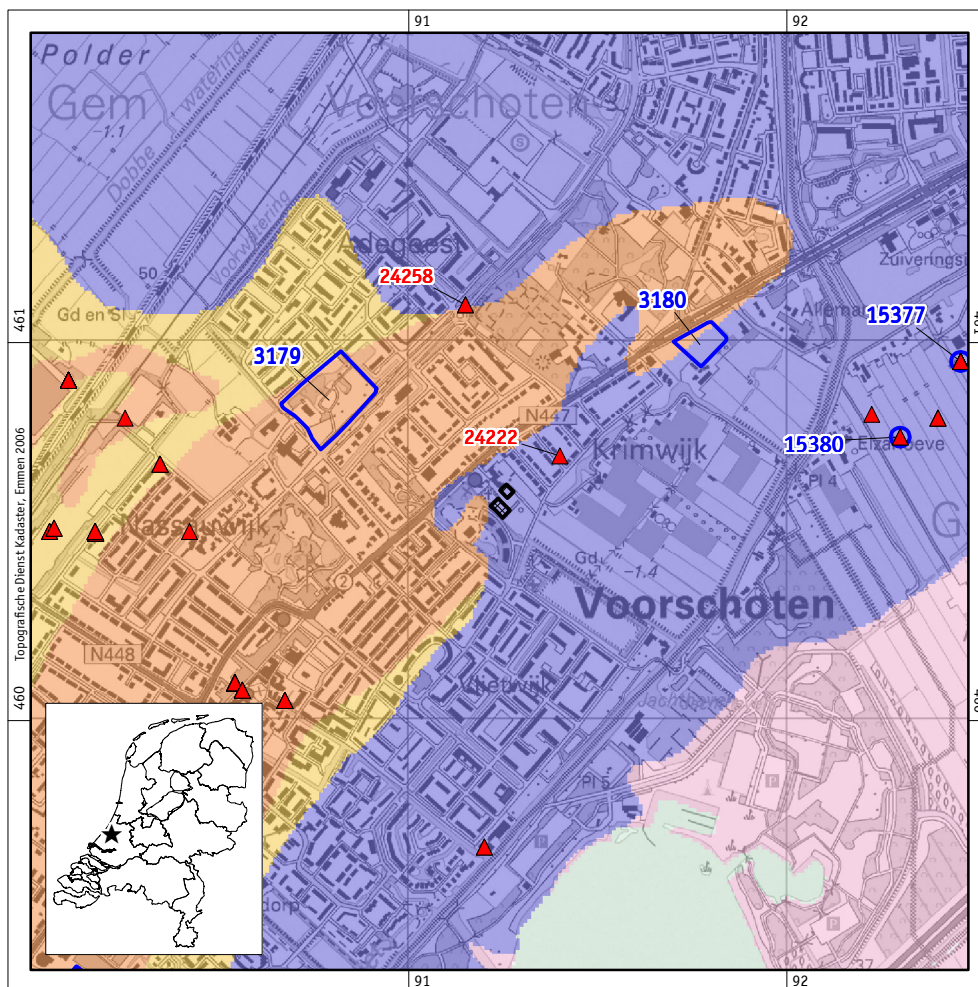
Figuur 1. Ligging van het plangebied (gearceerd) met ARCHIS-waarnemingen (rood) en AMK-terreinen (blauw) op de CHS van Zuid-Holland; inzet: ligging in Nederland.

Figuur 2. Ligging van het plangebied (onderbroken lijn) op de kadastrale minuutplan uit 1859.

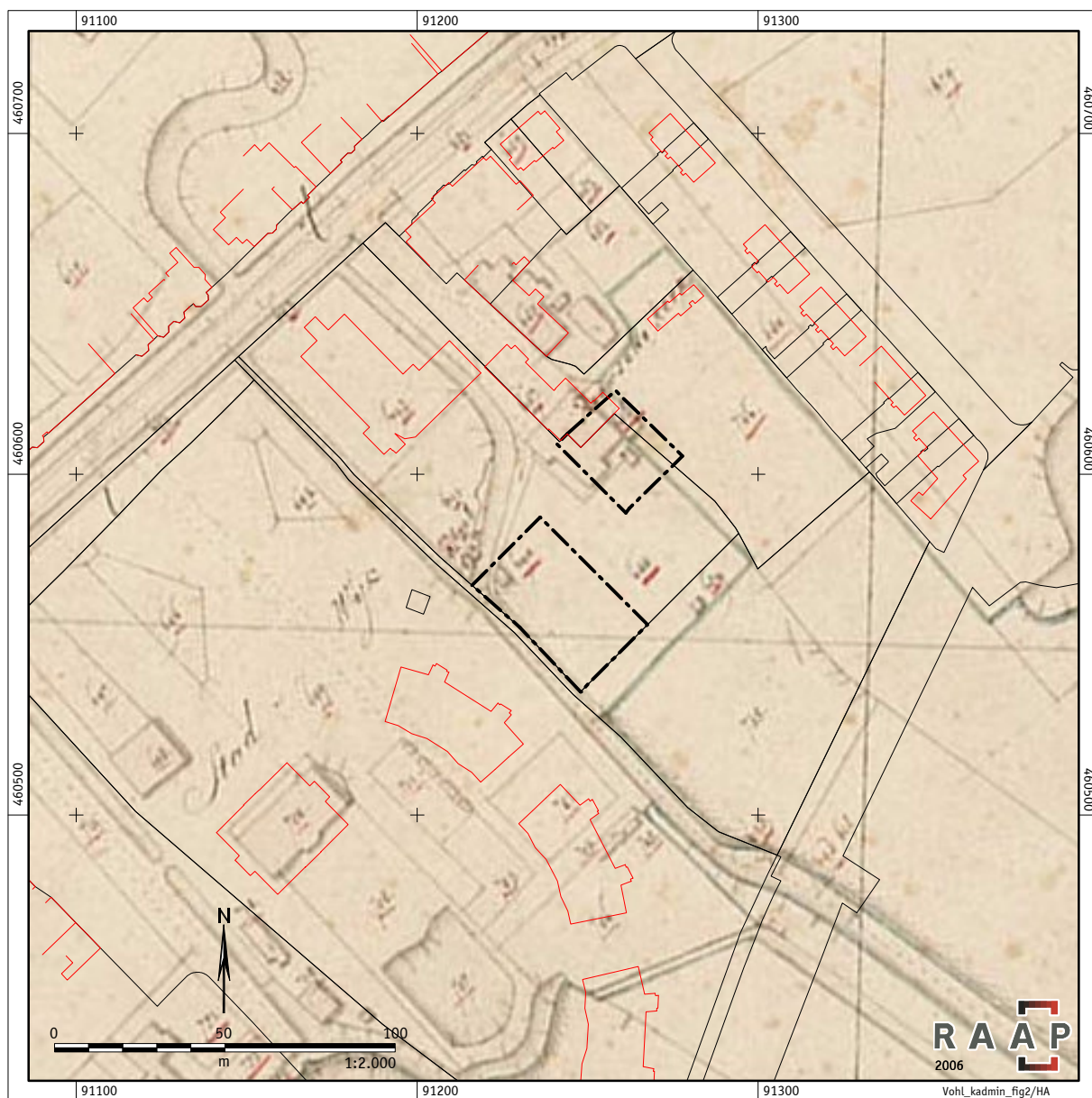
Figuur 3. Resultaten booronderzoek.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

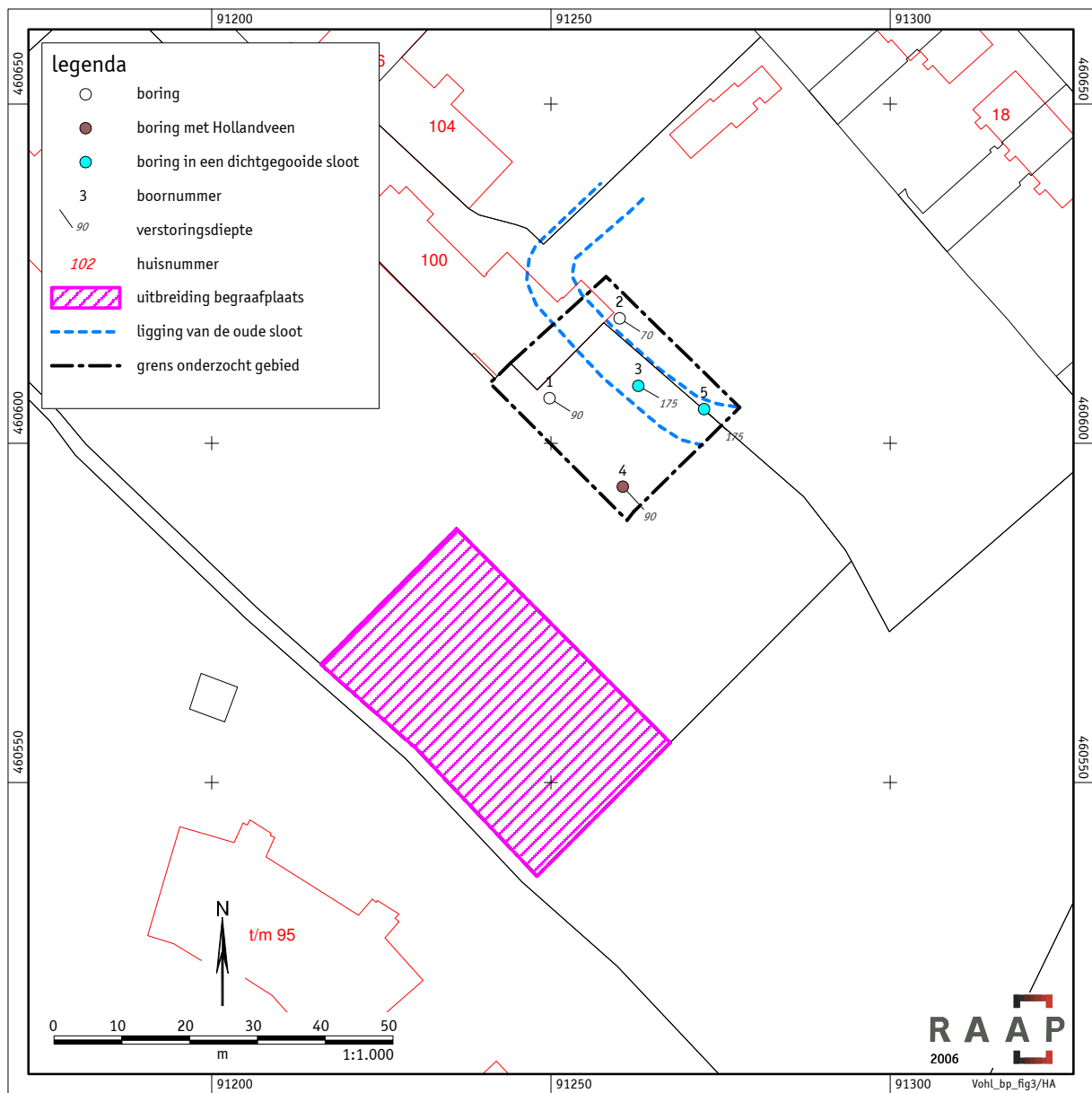
Bijlage 1. Boorbeschrijvingen.



Figuur 1. Ligging van het plangebied (gearceerd) met ARCHIS-waarnemingen (rood) en AMK-terreinen (blauw) op de CHS van Zuid-Holland; inzet: ligging in Nederland (ster).



Figuur 2. Ligging van het plangebied (onderbroken lijn) op de kadastrale minuutplan uit 1859.

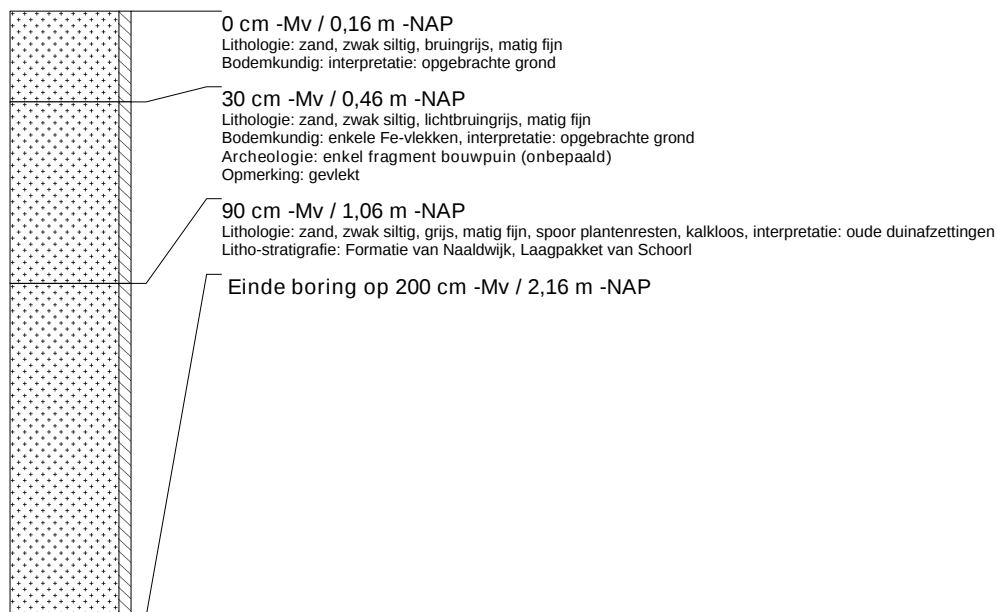


Figuur 3. Resultaten booronderzoek.

Bijlage 1: Boorbeschrijvingen

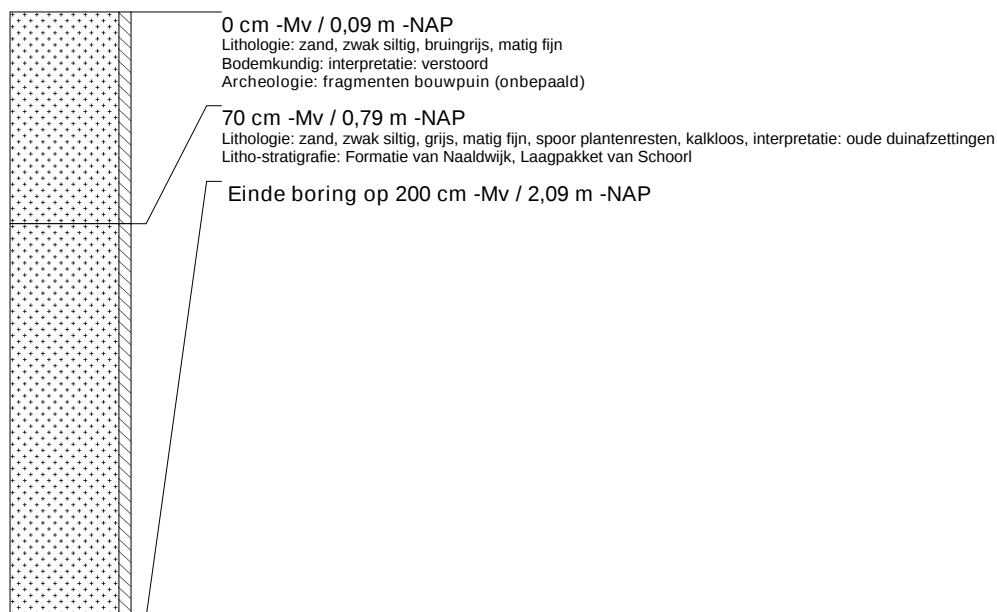
boring: VOHL-1

beschrijver: RDG/JVE, datum: 28-11-2006, X: 91.249,81, Y: 460.606,63, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30H, hoogte: -0,16, precisie hoogte: 1 cm, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Voorschoten, plaatsnaam: VOORSCHOTEN, opdrachtgever: Parochie H. St. Laurentius, uitvoerder: RAAP West



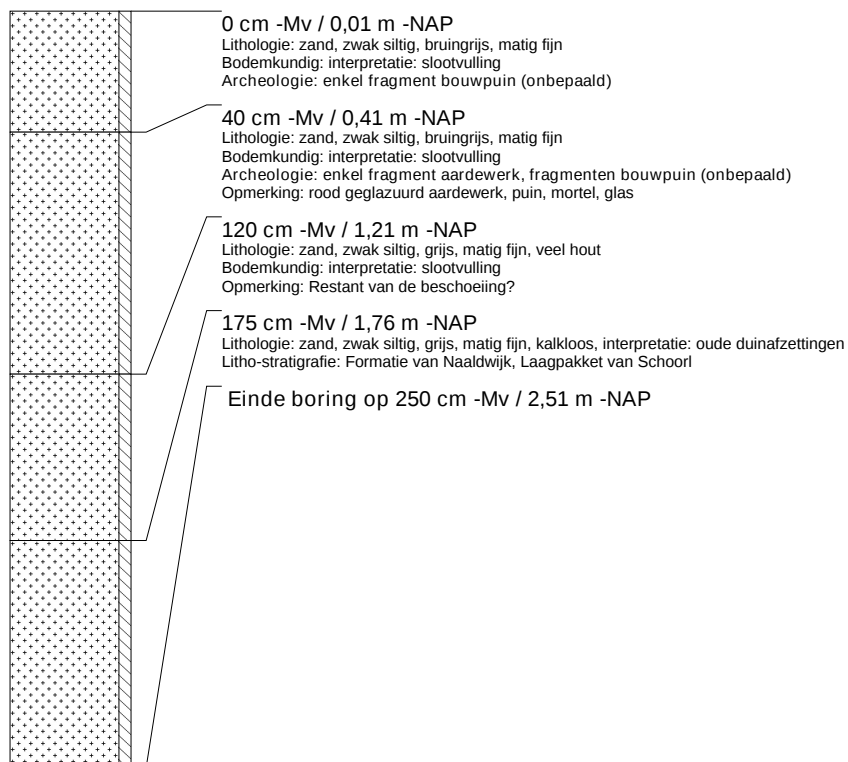
boring: VOHL-2

beschrijver: RDG/JVE, datum: 28-11-2006, X: 91.260,11, Y: 460.618,40, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30H, hoogte: -0,09, precisie hoogte: 1 cm, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Voorschoten, plaatsnaam: VOORSCHOTEN, opdrachtgever: Parochie H. St. Laurentius, uitvoerder: RAAP West



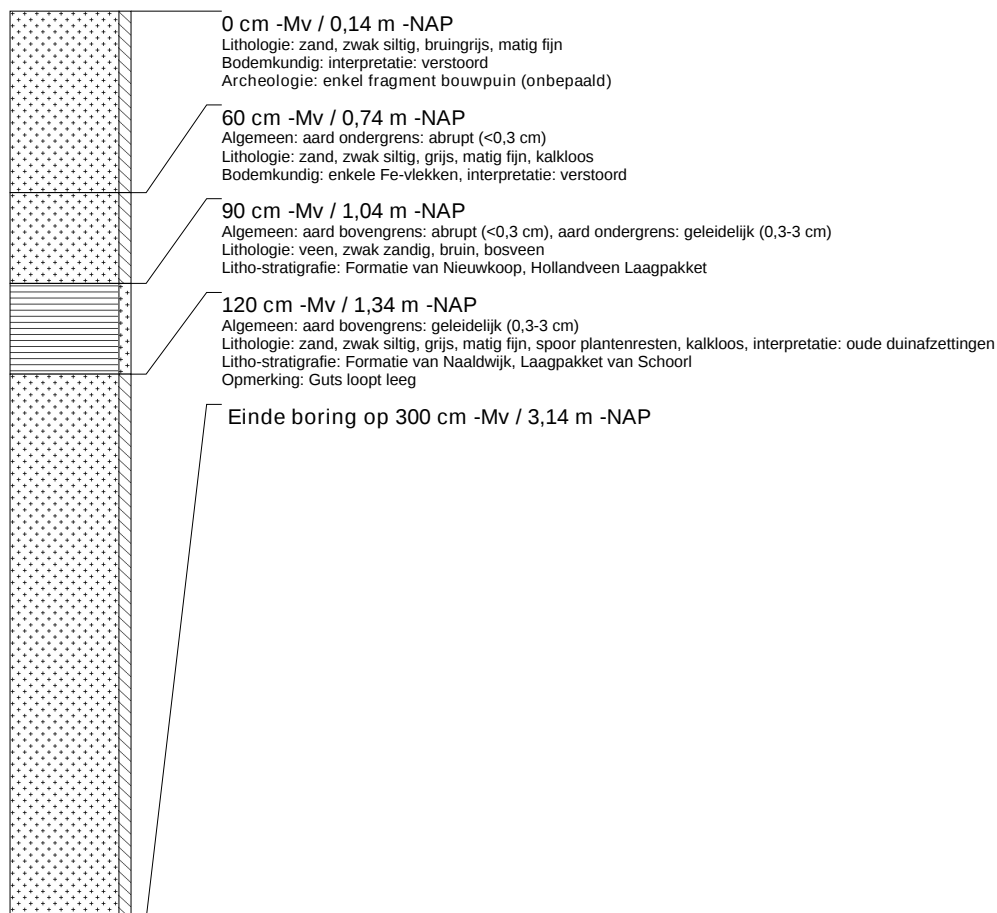
boring: VOHL-3

beschrijver: RDG/JVE, datum: 28-11-2006, X: 91.262,90, Y: 460.608,45, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30H, hoogte: -0,01, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Voorschoten, plaatsnaam: VOORSCHOTEN, opdrachtgever: Parochie H. St. Laurentius, uitvoerder: RAAP West



boring: VOHL-4

beschrijver: RDG/JVE, datum: 28-11-2006, X: 91.260,61, Y: 460.593,60, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30H, hoogte: -0,14, precisie hoogte: 1 cm, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Voorschoten, plaatsnaam: VOORSCHOTEN, opdrachtgever: Parochie H. St. Laurentius, uitvoerder: RAAP West



boring: VOHL-5

beschrijver: RDG/JVE, datum: 28-11-2006, X: 91.272,57, Y: 460.605,04, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30H, hoogte: -0,13, precisie hoogte: 1 cm, referentieveld: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Voorschoten, plaatsnaam: VOORSCHOTEN, opdrachtgever: Parochie H. St. Laurentius, uitvoerder: RAAP West

