

RAAP-NOTITIE 1409

## **Plangebied Middelblok 165-175 te Gouderak**

**Gemeente Ouderkerk**

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

## Colofon

**Opdrachtgever:** Adromi Groep

**Titel:** Plangebied Middelblok 165-175 te Gouderak, gemeente Ouderkerk; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek

**Status:** eindversie

**Datum:** november 2005

**Auteur:** *drs. I.R.P.M. Briels*

**Projectcode:** GOMI

**Projectleider:** drs. D.E.A. Schiltmans

**Projectmedewerker:** drs. I.R.P.M. Briels

**ARCHIS-vondstmeldingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-waarnemingsnummers:** niet van toepassing

**ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code:** 14678

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

**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., 2005

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 Adromi Groep heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau op 21 november 2005 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met de voorgenomen sloop- en bouwwerkzaamheden aan de Middelblok 165-175 te Gouderak, in de gemeente Ouderkerk. Doel van dit onderzoek was eventueel aanwezige archeologische resten op te sporen en, voor zover mogelijk, een eerste indruk te geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging ervan.

Tijdens het veldonderzoek zijn in het plangebied geen archeologische resten aangetroffen. Naar verwachting zal er als gevolg van de geplande werkzaamheden dan ook geen verstoring van archeologische waarden optreden. Derhalve worden geen aanbevelingen voor vervolgonderzoek gedaan.

## 1 Inleiding

### 1.1 Kader en doelstelling

In opdracht van Adromi Groep heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau op 21 november 2005 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met de voorgenomen sloop- en bouwwerkzaamheden in de gemeente Ouderkerk. Doel van dit onderzoek was eventueel aanwezige archeologische resten op te sporen en, voor zover mogelijk, een eerste indruk te geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging ervan.

### 1.2 Plangebied

Het plangebied Middelblok 165-179 (2000 m<sup>2</sup>) ligt direct ten zuidoosten van de Middelblok ten zuiden van Gouda (figuur 1). Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 38A van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000); de centrumcoördinaat is 107.194/445.400. Het perceel staat kadastraal bekend onder gemeente Gouderak, sectie B, percelen 2018, 2029, 2109 t/m 2112, 3371 en 3372. Ten tijde van het onderzoek was het plangebied deels bebouwd en was het deels in gebruik als tuin.

### 1.3 Onderzoekopzet 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 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).

## 2 Bureauonderzoek

### 2.1 Methodes

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).

Ten behoeve van het bureauonderzoek zijn onder andere de volgende bronnen geraadpleegd:

- Cultuurhistorische Hoofdstructuur van Zuid-Holland ([www.CHS.nl](http://www.CHS.nl));
- Het Centraal Archeologisch Archief (CAA) en het centraal Monumenten Archief (CMA) in het ARCHEologisch Informatie Systeem (ARCHIS) van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB) te Amersfoort;
- KennisInfrastructuur CultuurHistorie (KICH; [www.kic.nl](http://www.kic.nl));
- Uitsnede van de kadastrale minuut van 1829, gemeente Gouderak, sectie B ([www.dewoonomgeving.nl](http://www.dewoonomgeving.nl));
- Kaart van het hoogheemraadschap van de Krimpenerwaard 1683. (Canaletto, 1980);
- Gemeente Atlas van de provincie Zuid-Holland (Kuyper, J., 1869);
- Grote Historische Atlas van Nederland, schaal 1:50.000. Deel I: West-Nederland 1839-1859 (Wolters-Noordhoff, 1990);
- Topografische Karte der Niederlande, schaal 1:50.000. Truppenkarte 1941 (Pater, D.C. & B. Schoenmaker, 2005).

### 2.2 Resultaten

#### Geologie en geomorfologie

Geologisch gezien bestaat het plangebied uit Afzettingen van Tiel (komafzettingen) op Hollandveen op Afzettingen van Gorkum (geulafzettingen) (RGD, 1992: code rA0k). De geulafzettingen, behorend tot de Gouderakse stroomgordel, zijn gevormd vanaf het Midden Mesolithicum tot aan het Neolithicum (Berendsen en Stouthamer, 2001: code 53).

### **Bodem**

De bodem in het plangebied bestaat uit zogenoemde liedeerddronden (Stiboka, 1984: code pMv81/II). Deze dronden behoren tot de zeekleigronden. De zeekleigronden zijn afgezet in een zout of brak milieu. De liedeerddronden bestaan uit een 40-80 cm dikke laag licht en zware klei.

### **Archeologie**

Volgens de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW; ROB, 2005) geldt voor het plangebied een middelhoge kans op het aantreffen van archeologische waarden. De Cultuurhistorische Hoofdstructuur van Zuid-Holland (CHS) geeft eveneens een middelhoge kans op het aantreffen van archeologische resten. Dit geldt voor archeologische vindplaatsen vanaf het Midden Mesolithicum tot het Midden Neolithicum.

De middelhoge verwachting is gebaseerd op de aanwezigheid van de geulafzettingen behorend tot de stroomgordel van het Gouderak. Op de stroomgordel zijn tot op heden echter geen archeologische vondsten aangetroffen. Op de oeverwallen van de Hollandse IJssel, waar de Hollandse IJssel de Gouderakse stroomgordel doorkruist (Berendsen en Stouthamer, 2001) zijn archeologische resten uit de Romeinse Tijd gevonden.

Historisch gezien maakt het plangebied deel uit van het veenontginningsgebied van de Krimpenerwaard. Een oud dijklint (daterend van vóór 1829) loopt door het zuidelijke deel van het plangebied. Op de kaart van het hoogheemraadschap van de Krimpenerwaard uit 1683 (Canaletto 1980) is langs dit bewoningslint bebouwing zichtbaar. In het kader van het bureauonderzoek is de huidige topografie op de kadastrale minuut van 1829 ([www.dewoonomgeving.nl](http://www.dewoonomgeving.nl)) geprojecteerd (figuur 1). Hierop is te zien dat ter hoogte van de huidige woningen diverse gebouwen hebben gestaan. De locatie van deze gebouwen komt niet overeen met de eventuele bebouwing langs deze dijk.

Volgens de huidige bewoners heeft er in het verleden een steenoven(s) in het plangebied gestaan. Dit komt overeen met de geraadpleegde historische kaarten. Op diverse historische kaarten (Kuypers, 1866 Pater & Schoenmaker, 2005; Robas, 1989) staan in de nabijheid van het plangebied de aanduidingen 'Steenoven' en 'Steenbakkerijen' aangegeven. Uit deze kaarten is af te leiden dat de steenoven(s) tussen 1859 en 1866 zijn gebouwd en na 1941 zijn afgebroken.

In ARCHIS staan geen archeologische vindplaatsen geregistreerd uit de omgeving van het plangebied.

### **Archeologische verwachting**

Op grond van het bodemtype en de geo(morfo)logie van het plangebied wordt verwacht dat de eventueel aanwezige archeologische resten uit de Steentijd zich in de top van de Afzettingen van Gorkum bevinden. Archeologische resten

uit de Middeleeuwen en Nieuwe Tijd zullen zich aan of direct onder het  
maaiveld bevinden.

Op basis van bovenstaande gegevens geldt voor het plangebied een  
middelmatische archeologische verwachting voor vindplaatsen vanaf het Midden  
Mesolithicum tot het Midden Neolithicum en een hoge verwachting voor  
vindplaatsen vanaf de Middeleeuwen.

## 3 Veldonderzoek

### 3.1 Methodes

Tijdens het veldonderzoek zijn 6 boringen verricht in drie, ongeveer aan elkaar gelijk lopende, raaien (figuur 2). De gehanteerde methode wordt geschikt geacht voor het opsporen van de meeste in dit gebied te verwachten nederzettingsterreinen uit de periode IJzertijd 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). Vanwege de aanwezige tuinen en bebouwing was het onmogelijk is een grid te boren.

Er is geboord tot maximaal 7,70 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 waterpastaestel ingemeten, waarbij de hoogte is herleid van NAP-bout 38A170 in de gevel van het pand aan de Goudenrakschedijk 150 (2,787 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). Er zijn geen monsters genomen.

### 3.2 Resultaten

#### Geologie en bodem

In het plangebied is de ondergrond tot circa 2 á 3 m –Mv verstoord. Op twee locaties werd op ondoordringbaar puin gestuit (boring 4 en 6) en was het niet mogelijk tot in de natuurlijke ondergrond te boren. Het aangetroffen puin bestaat voornamelijk uit bouwpuin (baksteen, mortel) met sintels en af en toe glas. Zeer waarschijnlijk is het aangetroffen puin in verband te brengen met de steenoven(s) uit de 19e eeuw.

Onder het verstoorde pakket is veen (Hollandveen) aangetroffen. Dit veen bestaat in eerste instantie uit bosveen waarna het geleidelijk overgaat in rietveen. Om de diepte van de Gouderakse stroomgordel te bepalen en om de eventueel aanwezige archeologische resten op de stroomgordel in kaart te brengen, is één boring dieper doorgezet. Op circa 7,20 m –Mv gaat het veen over in een grijze, sterk siltige klei met plantenresten. Op circa 7,68 m –Mv gaat de klei vervolgens over in grijs, matig siltig zand. Dit pakket bestaande uit klei en zand behoort tot de Afzettingen van Gorkum (geulafzettingen van de Gouderakse Stroomgordel).



### **Archeologie**

Tijdens het veldonderzoek is in alle boringen een dik puinpakket aangetroffen. Het puin bestaat voornamelijk uit baksteen, mortel en sintels. Dit puin kan zeer waarschijnlijk gerelateerd worden aan de steenoven(s) die in de 19e en 20e eeuw in het plangebied heeft gestaan. Er zijn geen resten van de dijk en de eventuele bebouwing daarlangs aangetroffen. Eveneens zijn er geen scherven, bot, en dergelijke gevonden die gerelateerd kunnen worden met de bewoning van de gebouwen, die te zien zijn op de kadastrale minuut uit 1829. Mogelijke archeologische resten van deze gebouwen en de bewoning ervan zullen reeds door de bouw van de huidige woningen zijn verstoord. Op de Gouderakse stroomgordel zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

## 4 Conclusies en aanbevelingen

### 4.1 Conclusies

Tijdens het veldonderzoek zijn geen aanwijzingen gevonden voor vindplaatsen in het plangebied.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen restanten aangetroffen van de dijk en de eventuele bebouwing daarlangs uit de Nieuwe Tijd. Het aangetroffen puin is te relateren aan de afgebroken steenoven(s) en mogelijk aan de afbraak van de gebouwen, zichtbaar op de kadastrale minuut van 1829. De resten van deze gebouwen zullen reeds bij de bouw van de huidige bebouwing zijn verstoord. Op de Gouderakse stroomgordel zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen die kunnen duiden op menselijke bewoning in het Mesolithicum en Neolithicum.

### 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 van Zuid-Holland (dhr. drs. R. Proos).

| 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.

## Literatuur

- Berendsen, H.J.A. & E. Stouthamer**, 2001. Palaeogeographic developments of the Rhine-Meuse delta, The Netherlands. Van Gorcum, Assen
- Brinkkemper, O., e.a. (redactie)**, 1998. *Handboek ROB-specificaties*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Canaletto**, 1980. *Kaart van het hoogheemraadschap van de Krimpenerwaard 1683*. Canaletto, Alphen aan den Rijn.
- Kuyper, J.**, 1869. *Gemeente Atlas van de provincie Zuid-Holland. Naar officiële bronnen bewerkt. Verkend 1873, herzien in 1889/1913*. Hugo Suringar Leeuwarden.
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- Pater, D.C. & B. Schoenmaker**, 2005. Topografische Karte der Niederlande, schaal 1:50.000. Truppenkarte 1941. In: *De grote atlas van Nederland 1930-1950*. Asia Maior, Zierikzee; Koninklijk Nederlands Aardrijkskundig Genootschap, Utrecht; Nederlands Instituut voor Militaire Historie, 's-Gravenhage.
- RGD**, 1992. *Geologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Kaartblad 38 West Gorinchem*. Rijks Geologische Dienst, Haarlem.
- ROB**, 2005. *Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) versie 2.1*. Ontleend aan <http://www.archis.nl>.
- Robas Producties**, 1989. *Historische Atlas van Zuid-Holland. Chromotopografische Kaart des Rijks, schaal 1:25.000. Kaartblad 482. Verkend in 1873, herzien in 1889 en 1913*. Robas Producties, Den IJp.
- Stiboka**, 1984. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Kaartblad 38 West Gorinchem*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.

**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 Atlasproducties**, 1990. *Grote Historische Atlas van Nederland, schaal 1:50.000. Deel I: West-Nederland 1839-1859*. Wolters-Noordhoff, Groningen.

## Gebruikte afkortingen

**ARCHIS** ARChEologisch Informatie Systeem  
**IKAW** Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden  
**-Mv** beneden maaiveld  
**ROB** Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek

## Verklarende woordenlijst

**geul** Brede en diep uitgeslepen aan- en afvoerwegen van de eb- en vloedstroom in een waddegebied.

**Hollandveen** In het Subboreaal gevormd veen in laag-Nederland (ca. 5000-3000 jaar voor Chr.).

**Kom** Laag gebied waar na overstroming van een rivier vaak water blijft staan en klei kan bezinken.

**komgronden** Gronden achter de oeverwallen, waar na overstroming zware klei is afgezet.

**Stroomrug** Door relatieve hoogte in landschap zichtbare stroomgordel.

**stroomgordel** Het geheel van rivieroeverwal-, rivierbedding- en kronkelwaardafzettingen, al dan niet met restgeul(en).

## Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

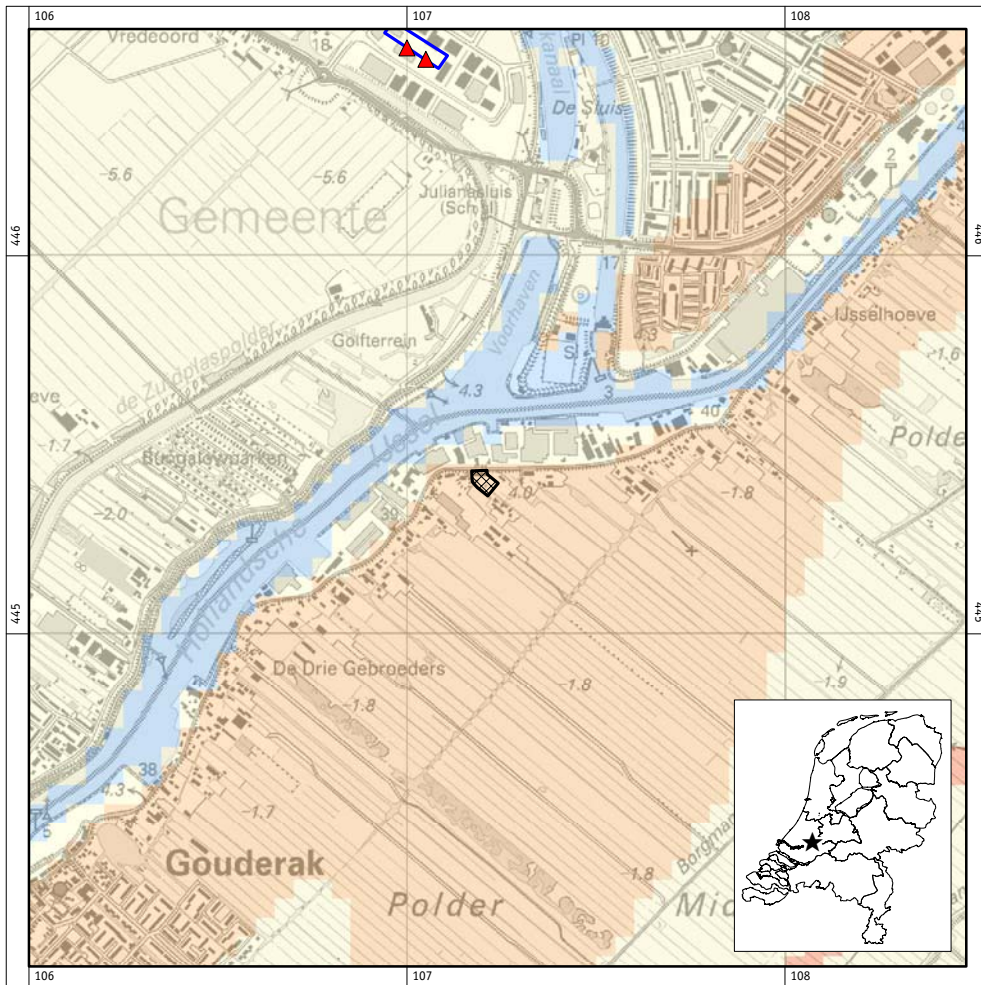
**Figuur 1.** De ligging van het plangebied met omliggende ARCHIS-waarnemingen en AMK-terreinen geprojecteerd op de IKAW (afkomstig van de CHS).

**Figuur 2.** Projectie van de huidige topografie met het grens plangebied op de kadastrale minuutkaart uit 1829.

**Figuur 3.** Boorpuntenkaart.

**Tabel 1.** Archeologische tijdschaal.

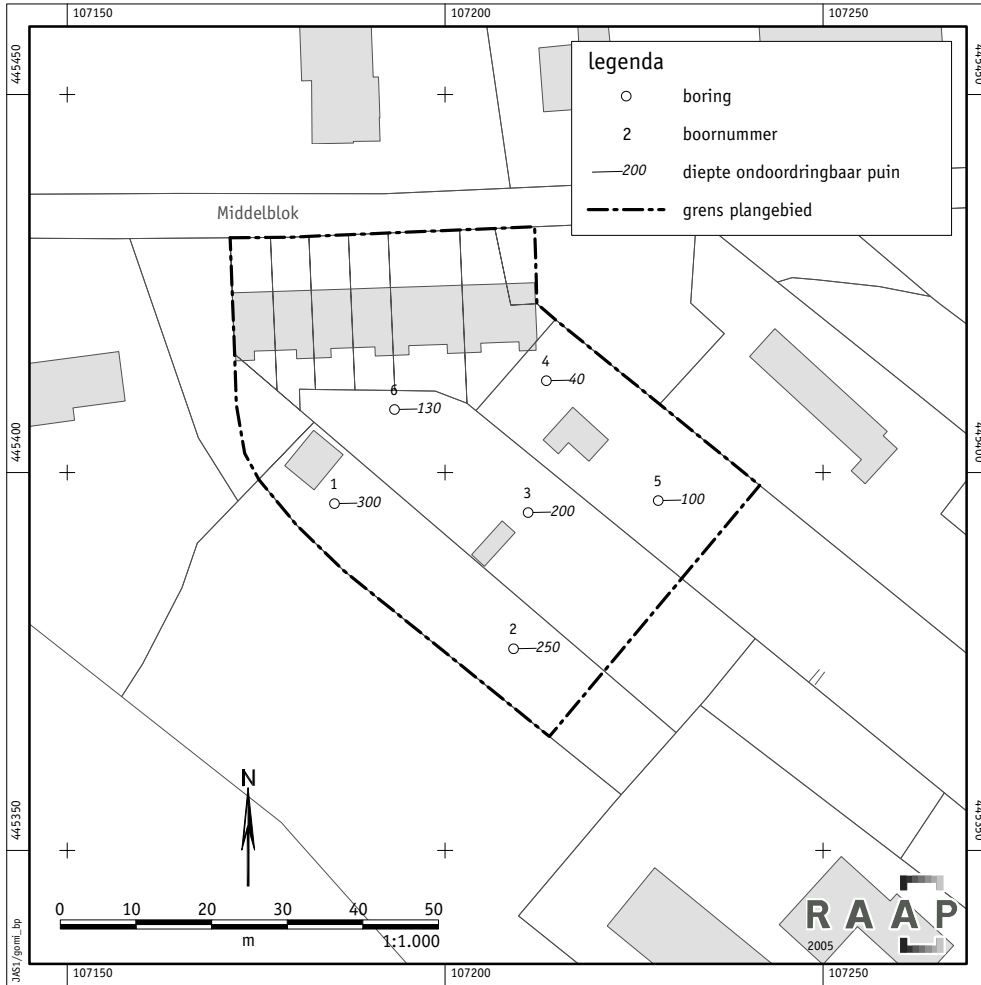
**Bijlage 1.** Boorbeschrijvingen.



Figuur 1. De ligging van het plangebied (zwart), omliggende ARCHIS-waarnemingen (rood) en AMK-terreinen (blauw) geprojecteerd op de IKAW (CHS kaart 1b); inzet: ligging in Nederland (ster).



Figuur 2. Projectie van de huidige topografie met het grens plangebied op de kadastrale minuutkaart uit 1829.



Figuur 3. Boorpuntenkaart.

## boring: GOMI-1

Beschrijver: DS/IB, datum: 21-11-2005, X: 107.194, Y: 445.400, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38A, hoogte: -0,55, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Ouderkerk, plaatsnaam: Gouderak, opdrachtgever: ADROMI GROEP, uitvoerder: RAAP West

|         |   |
|---------|---|
| 0-30    | <b>Algemeen:</b> kleur: grijs<br><b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig grof, schelpfragment<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: opgebrachte grond   |
| 30-70   | <b>Algemeen:</b> kleur: bruingrijs<br><b>Lithologie:</b> klei, sterk zandig, zwak humeus<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: fragmenten  |
| 70-100  | <b>Algemeen:</b> kleur: grijs<br><b>Lithologie:</b> zand, sterk siltig, matig fijn<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: veel fragmenten   |
| 100-140 | <b>Algemeen:</b> kleur: grijs<br><b>Lithologie:</b> zand, sterk siltig, kleibrokken, matig fijn<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: veel fragmenten  |
| 140-150 | <b>Algemeen:</b> kleur: bruingrijs<br><b>Lithologie:</b> klei, sterk zandig, zwak humeus<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: enkel fragment  |
| 150-200 | <b>Algemeen:</b> kleur: bruingrijs<br><b>Lithologie:</b> klei, sterk zandig, zwak humeus, schelpengruis, spoor plantenresten<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: enkel fragment  |
| 200-220 | <b>Algemeen:</b> kleur: bruingrijs<br><b>Lithologie:</b> klei, uiterst siltig, zwak humeus<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: enkel fragment  |
| 220-250 | <b>Algemeen:</b> kleur: grijs<br><b>Lithologie:</b> zand, uiterst siltig, zwak humeus, kleibrokken, matig fijn<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: enkel fragment  |
| 250-300 | <b>Algemeen:</b> kleur: grijs<br><b>Lithologie:</b> klei, uiterst siltig, zwak humeus, zandbrokken<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: enkel fragment  |
| 300-430 | <b>Algemeen:</b> kleur: grijs, aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)<br><b>Lithologie:</b> klei, uiterst siltig, zwak humeus, zandbrokken, kalkarm<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: enkel fragment<br><b>Opmerking:</b> met veenbrokken |
| 430-460 | <b>Algemeen:</b> kleur: bruin, aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)<br><b>Lithologie:</b> veen, mineraalarm, bosveen   |
| 460-610 | <b>Algemeen:</b> kleur: bruin<br><b>Lithologie:</b> veen, mineraalarm, rietveen   |
| 610-625 | <b>Algemeen:</b> kleur: grijsbruin<br><b>Lithologie:</b> veen, sterk kleiig, rietveen   |
| 625-720 | <b>Algemeen:</b> kleur: bruin, aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)<br><b>Lithologie:</b> veen, zwak kleiig, rietveen  |
| 720-750 | <b>Algemeen:</b> kleur: grijs, aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)<br><b>Lithologie:</b> klei, matig siltig, enkele siltlagen, spoor plantenresten  |
| 750-768 | <b>Algemeen:</b> kleur: grijs<br><b>Lithologie:</b> klei, sterk siltig, enkele siltlagen, spoor plantenresten   |
| 768-770 | <b>Algemeen:</b> kleur: grijs<br><b>Lithologie:</b> zand, matig siltig, matig fijn  |

## boring: GOMI-2

Beschrijver: DS/IB, datum: 21-11-2005, X: 107.194, Y: 445.400, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38A, hoogte: -1,23, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Ouderkerk,



plaatsnaam: Gouderak, opdrachtgever: ADROMI GROEP, uitvoerder: RAAP West

|         |  |
|---------|--|
| 0-45    | <b>Algemeen:</b> kleur: bruingroen<br><b>Lithologie:</b> klei, uiterst siltig, matig humeus<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: fragmenten                            |
| 45-65   | <b>Algemeen:</b> kleur: lichtbruingrijs<br><b>Lithologie:</b> klei, zwak zandig<br><b>Bodemkundig:</b> enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: fragmenten                     |
| 65-115  | <b>Algemeen:</b> kleur: grijs<br><b>Lithologie:</b> klei, sterk zandig<br><b>Bodemkundig:</b> enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: enkel fragment                          |
| 115-180 | <b>Algemeen:</b> kleur: grijs<br><b>Lithologie:</b> klei, sterk zandig, kleibrokken<br><b>Bodemkundig:</b> enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: fragmenten                 |
| 180-210 | <b>Algemeen:</b> kleur: donkergrijs<br><b>Lithologie:</b> zand, sterk siltig, matig fijn<br><b>Bodemkundig:</b> volledig gereduceerd, interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: enkel fragment     |
| 210-245 | <b>Algemeen:</b> kleur: bruingrijs<br><b>Lithologie:</b> klei, uiterst siltig, matig humeus<br><b>Bodemkundig:</b> volledig gereduceerd, interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: fragmenten      |
| 245-250 | <b>Algemeen:</b> kleur: bruingrijs<br><b>Lithologie:</b> klei, uiterst siltig, matig humeus<br><b>Bodemkundig:</b> volledig gereduceerd, interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: ondoordringbaar |

### boring: GOMI-3

Beschrijver: DS/IB, datum: 21-11-2005, X: 107.194, Y: 445.400, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38A, hoogte: -1,25, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Ouderkerk, plaatsnaam: Gouderak, opdrachtgever: ADROMI GROEP, uitvoerder: RAAP West

|         |   |
|---------|---|
| 0-25    | <b>Algemeen:</b> kleur: donkerbruingrijs<br><b>Lithologie:</b> klei, uiterst siltig, matig humeus<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: fragmenten   |
| 25-40   | <b>Algemeen:</b> kleur: bruingrijs<br><b>Lithologie:</b> klei, sterk zandig, zwak humeus, zandbrokken<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: fragmenten   |
| 40-130  | <b>Algemeen:</b> kleur: grijs<br><b>Lithologie:</b> klei, sterk zandig, zwak grindig<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: fragmenten  |
| 130-200 | <b>Algemeen:</b> kleur: grijs<br><b>Lithologie:</b> klei, uiterst siltig, zwak grindig, zandbrokken, spoor plantenresten<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: enkel fragment<br><b>Opmerking:</b> met veenbrokken                     |
| 200-225 | <b>Algemeen:</b> kleur: lichtbruingrijs, aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)<br><b>Lithologie:</b> klei, sterk siltig, zwak humeus, veenbrokken, schelpengruis, spoor plantenresten<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: enkel fragment |
| 225-235 | <b>Algemeen:</b> kleur: donkerbruin, aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)<br><b>Lithologie:</b> veen, zwak kleiig, enkele kleilagen, veen (niet gedifferentieerd)  |
| 235-250 | <b>Algemeen:</b> kleur: bruin<br><b>Lithologie:</b> veen, zwak kleiig, bosveen  |

### boring: GOMI-4

Beschrijver: DS/IB, datum: 21-11-2005, X: 107.194, Y: 445.400, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38A, hoogte:

1,27, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Ouderkerk, plaatsnaam: Gouderak, opdrachtgever: ADROMI GROEP, uitvoerder: RAAP West

|       |   |
|-------|---|
| 0-10  | <b>Algemeen:</b> kleur: donkerbruingrijs<br><b>Lithologie:</b> zand, uiterst siltig, matig fijn, spoor plantenresten<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: enkel fragment  |
| 10-39 | <b>Algemeen:</b> kleur: donkerbruingrijs<br><b>Lithologie:</b> zand, uiterst siltig, matig fijn, spoor plantenresten<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: fragmenten      |
| 39-40 | <b>Algemeen:</b> kleur: donkerbruingrijs<br><b>Lithologie:</b> zand, uiterst siltig, matig fijn, spoor plantenresten<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: ondoordringbaar |

### boring: GOMI-5

Beschrijver: DS/IB, datum: 21-11-2005, X: 107.194, Y: 455.400, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38A, hoogte: 0,53, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Ouderkerk, plaatsnaam: Gouderak, opdrachtgever: ADROMI GROEP, uitvoerder: RAAP West

|         |  |
|---------|--|
| 0-30    | <b>Algemeen:</b> kleur: donkerbruingrijs<br><b>Lithologie:</b> klei, uiterst siltig, matig humeus<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: fragmenten  |
| 30-40   | <b>Algemeen:</b> kleur: bruingrijs<br><b>Lithologie:</b> klei, uiterst siltig, zwak humeus<br><b>Bodemkundig:</b> enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: fragmenten  |
| 40-55   | <b>Algemeen:</b> kleur: grijsbruin<br><b>Lithologie:</b> klei, uiterst siltig, zwak humeus<br><b>Bodemkundig:</b> enkele Fe-vlekken, interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: fragmenten  |
| 55-65   | <b>Algemeen:</b> kleur: lichtbruingrijs, aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)<br><b>Lithologie:</b> klei, uiterst siltig, zwak humeus, spoor plantenresten<br><b>Bodemkundig:</b> veel Fe-vlekken, interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: enkel fragment |
| 65-100  | <b>Algemeen:</b> kleur: donkerbruin, aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)<br><b>Lithologie:</b> veen, mineraalarm, bosveen<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord   |
| 100-105 | <b>Algemeen:</b> kleur: grijs, aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)<br><b>Lithologie:</b> zand, sterk siltig, matig fijn<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord   |
| 105-115 | <b>Algemeen:</b> kleur: bruingrijs, aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)<br><b>Lithologie:</b> klei, sterk siltig, sterk humeus, weinig plantenresten   |
| 115-150 | <b>Algemeen:</b> kleur: donkerbruin<br><b>Lithologie:</b> veen, zwak kleiig, bosveen   |
| 150-200 | <b>Algemeen:</b> kleur: bruin<br><b>Lithologie:</b> veen, zwak kleiig, bosveen, veel hout  |

### boring: GOMI-6

Beschrijver: DS/IB, datum: 21-11-2005, X: 107.194, Y: 455.400, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 38A, hoogte: -0,65, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Ouderkerk, plaatsnaam: Gouderak, opdrachtgever: ADROMI GROEP, uitvoerder: RAAP West

|       |   |
|-------|---|
| 0-30  | <b>Algemeen:</b> kleur: donkerbruingrijs<br><b>Lithologie:</b> klei, uiterst siltig, zandbrokken<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord<br><b>Archeologie:</b> bouwpuin onbepaald: fragmenten<br><b>Opmerking:</b> met grind |
| 30-80 | <b>Algemeen:</b> kleur: bruingrijs<br><b>Lithologie:</b> klei, uiterst siltig, zwak humeus<br><b>Bodemkundig:</b> interpretatie: verstoord  |

**80-129**      **Archeologie:** *bouwpuin onbepaald:* veel fragmenten  
**Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** *klei, zwak zandig, zwak grindig, humusvlekken*  
**Bodemkundig:** *interpretatie:* verstoord

**129-130**      **Archeologie:** *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment  
**Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** *klei, zwak zandig, zwak grindig, humusvlekken*  
**Bodemkundig:** *interpretatie:* verstoord  
**Archeologie:** *bouwpuin onbepaald:* ondoordringbaar