

RAAP-NOTITIE 1486

Plangebied Badhuisstraat

Gemeente Bergambacht

Archeologisch vooronderzoek: karterende fase

Colofon

Opdrachtgever: gemeente Bergambacht

Titel: Plangebied Badhuisstraat, gemeente Bergambacht; archeologisch vooronderzoek:
karterende fase

Status: eindversie

Datum: januari 2006

auteur: drs. K. Leijnse

Bestandsnaam: N01486-BBAD.doc

Projectcode: BBAD

projectleider: drs. K. Leijnse

projectmedewerker: drs. S. Warnings

ARCHIS-vondstmeldingsnummer: niet van toepassing

ARCHIS-waarnemingsnummer: niet van toepassing

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code: 15305

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 gemeente Bergambacht heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau op 10 januari 2006 een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd in verband met bouwplannen in de gemeente Bergambacht. 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.

Het plangebied maakt deel uit van een terrein van hoge archeologische waarde met CMA-code 38B-120 dat zich verder in met name zuidelijke richting uitstrekt. Deze hoge archeologische waarde houdt verband met een in de ondergrond aanwezige donk. Op het duin zijn tijdens booronderzoek ten zuiden van Bergambacht reeds bewoningssporen aangetroffen uit het Midden en Laat Neolithicum. Uit het veldonderzoek blijkt echter dat de donk ter plaatse van het plangebied veel dieper ligt dan aanvankelijk werd gedacht. De donk is binnen 7,5 m -Mv niet aangetroffen. De maximale diepte van de bodemingrepen, afgezien van het heien, is circa 5 m -Mv.

Aangezien zich binnen het plangebied binnen 5 m -Mv geen donk bevindt en eenduidige aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische resten uit Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd ontbreken, wordt geen vervolgonderzoek aanbevolen.

1 Inleiding

1.1 Kader en doelstelling

In opdracht van de gemeente Bergambacht heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau op 10 januari 2006 een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd in verband met bouwplannen in de gemeente Bergambacht. 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 (0,5 ha) ligt aan de Badhuisstraat in Bergambacht (figuur 1). Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 38B van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000); de centrumcoördinaat is 113.520/438.490. Ten tijde van het onderzoek was het plangebied grotendeels van bebouwing en verharding voorzien.

1.3 Onderzoeksopzet en richtlijnen

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

Het karterend 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; Voorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie, 2001). Zie tabel 1 voor de dateringen van de in deze notitie genoemde archeologische perioden.

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 het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB) te Amersfoort geraadpleegd.

2.2 Resultaten

Geologie en geomorfologie

Het plangebied bestaat geomorfologisch gezien uit Afzettingen van Tiel (komafzettingen) op Hollandveen. Onder het veen bevinden zich pleistocene rivierafzettingen die behoren tot de Formatie van Kreftenheye. Vanuit de in de winter droogvallende rivierbeddingen traden aan het eind van het Pleistoceen verstuingen op, waardoor langs de rivieren duinen gevormd zijn. Deze duinen, ook wel donken genoemd, kunnen tot tientallen meters hoog zijn. Rivierduinen zijn in het Holoceen gedurende lange tijd hoge en daarmee droge plaatsen gebleven in het natte deltalandschap. Op vrijwel alle bekende donken zijn archeologische resten aangetroffen (Verbruggen, 1992).

Bekend is dat zich in de ondergrond van het plangebied een dergelijke donk bevindt. Ten zuiden van de bebouwde kom van Bergambacht bevindt de donk zich aan het maaiveld (Bedeaux, 2003).

Archeologie

Het plangebied maakt deel uit van een terrein van hoge archeologische waarde met CMA-code 38B-120 dat zich verder in met name zuidelijke richting uitstrekt. Deze waarde houdt verband met de in de ondergrond aanwezige donk. Op het duin zijn tijdens booronderzoek reeds bewoningssporen aangetroffen uit het Midden en Laat Neolithicum (Van Dasselaar & De Koning, 2001; De Koning, 2001).

Aan de oostzijde van het duin zijn aanwijzingen voor de aanwezigheid van afvallagen aangetroffen (Bedeaux, 2003). Deze mogelijke afvallagen zijn aangetroffen op fluviaatiele afzettingen, die verband lijken te houden met een tussen het noordelijke en het centrale duin lopende geul. Vermoedelijk behoort deze geul tot het Schoonhoven-systeem (Berendsen & Stouthamer, 2001).

In ARCHIS staan uit de omgeving van het plangebied verschillende archeologische vindplaatsen geregistreerd. Het betreft aardewerk dat in de Nieuwe tijd gedateerd wordt (ARCHIS-waarnemingsnummers 24613, 24614, 24606 en 24617).

Historische geografie

Volgens de kadastrale minuut uit 1829 bevond zich in het plangebied in deze periode geen bebouwing. Net buiten het plangebied lagen de achtertuinen van de huizen die langs de, parallel aan het plangebied gelegen, Hoofdstraat stonden.

Archeologische verwachting

Op basis van de aanwezigheid van een donk met bewoningssporen gold bij aanvang van het veldonderzoek voor het plangebied een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen uit het Mesolithicum en Neolithicum. Er geldt een lage archeologische verwachting voor vindplaatsen (bewoningssporen) uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd die verband houden met de bewoning langs de Hoofdstraat.

3 Veldonderzoek

3.1 Methoden

Op basis van het bureauonderzoek is besloten met 10 boringen (tot maximaal 5,0 m -Mv) de eventueel aanwezige archeologische resten in de top van de donk te waarden en begrenzen. Aangezien tijdens het booronderzoek bleek dat de verwachte donk zich niet binnen 5,0 m -Mv (de maximale diepte van de geplande ingrepen) bevindt, is de onderzoeksmethode aangepast. In plaats van de geplande 10 boringen zijn slechts 5 boringen gezet, tevens gericht op het in kaart brengen van eventuele vindplaatsen uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd. Deze boringen zijn zo gelijkmatig mogelijk verdeeld over het plangebied (figuur 1). Door de aanwezige bebouwing was het echter niet mogelijk om boringen te zetten in delen van het plangebied.

Er is geboord tot maximaal 7,5 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 038B0218 in de brug in de provinciale weg tussen HMP 14.8-14.9 (0,663 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 alle boringen is vanaf maaiveld een pakket sterk siltige tot sterk zandige donkergrijze klei met zandbrokken en puin waargenomen. Deze laag is geïnterpreteerd als de bouwvoor. Hieronder bevindt zich in de boringen 3, 4 en 5 vanaf circa 0,4 m -Mv een laag opgebracht zand. In de overige boringen bevindt zich onder de bouwvoor een pakket sterk siltige, donkergrijze, humeuze klei met puinspikkels. In de boringen 3 en 4 is een deel van deze laag ook nog onder het opgebrachte zand aangetroffen. In alle boringen is vanaf 0,9 m -Mv bruin bosveen waargenomen. In het veen bevinden zich plaatselijk dikke, zwak siltige kleilagen. Binnen 7,5 m -Mv is geen donkzand aangetroffen. Volgens een lokale bewoner bevindt het donkzand zich ter plaatse van het plangebied op circa 11,0 m -Mv.

Archeologie

Tijdens het veldonderzoek zijn enkele spikkels puin in een kleilaag onder de bouwvoor aangetroffen. Het betreft waarschijnlijk de oude bouwvoor onder het ophogingspakket. Binnen de maximaal geboorde diepte zijn geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische lagen verband houdend met bewoning op de donk aangetroffen.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusies

In tegenstelling tot wat op basis van het bureauonderzoek werd verwacht, bevindt zich in het plangebied binnen 5 m -Mv geen rivierduin. De rivierafzettingen liggen, op basis van informatie van een bewoner, waarschijnlijk rond 11 m -Mv. Een eventuele vindplaats uit Mesolithicum loopt dus bij de planuitvoering geen gevaar. Afgezien van enkele spikkels puin net onder de bouwvoor zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

4.2 Aanbevelingen

Aangezien zich in het plangebied binnen 5 m -Mv geen donk bevindt en eenduidige aanwijzingen voor de aanwezigheid van een archeologische resten uit Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd ontbreken, wordt geen vervolgonderzoek aanbevolen.

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

Literatuur

- Bedeaux, D.G.**, 2003. Plangebied 't Slot te Bergambacht; een inventariserend archeologisch onderzoek. *RAAP-notitie 422*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Berendsen, H.J.A. & E. Stouthamer**, 2001. *Palaeografic development 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.
- Koning, M.W.A. de**, 2001. 1^e fase, verkennend Archeologisch Bodemonderzoek bouwlocatie 't Slot te Bergambacht. *ArcheoMediarapport A01-461.z.* ArcheoMedia b.v., Nieuwerkerk a/d IJssel.
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- ROB**, 2001. *Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) 2e generatie. Globale Archeologische Kaart van het continentale Plat. Archeologische Monumentenkaart*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort (cd-rom).
- Dasselaar, M. van & M.W.A. de Koning**, 2001. Karterend en Waarderend archeologisch booronderzoek bouwlocatie 't Slot te Bergambacht. *ArcheoMediarapport A01-556.z.* ArcheoMedia b.v., Nieuwerkerk a/d IJssel.
- Verbruggen, M.**, 1992. Geoarchaeological prospection of the Rommertsdonk. *Analecta Praehistorica Leidensia 25*: 117-128.
- Vorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie**, 2001. *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 2.0. Eindrapport van de Voorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie*. Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen, Den Haag.

Gebruikte afkortingen

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

Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

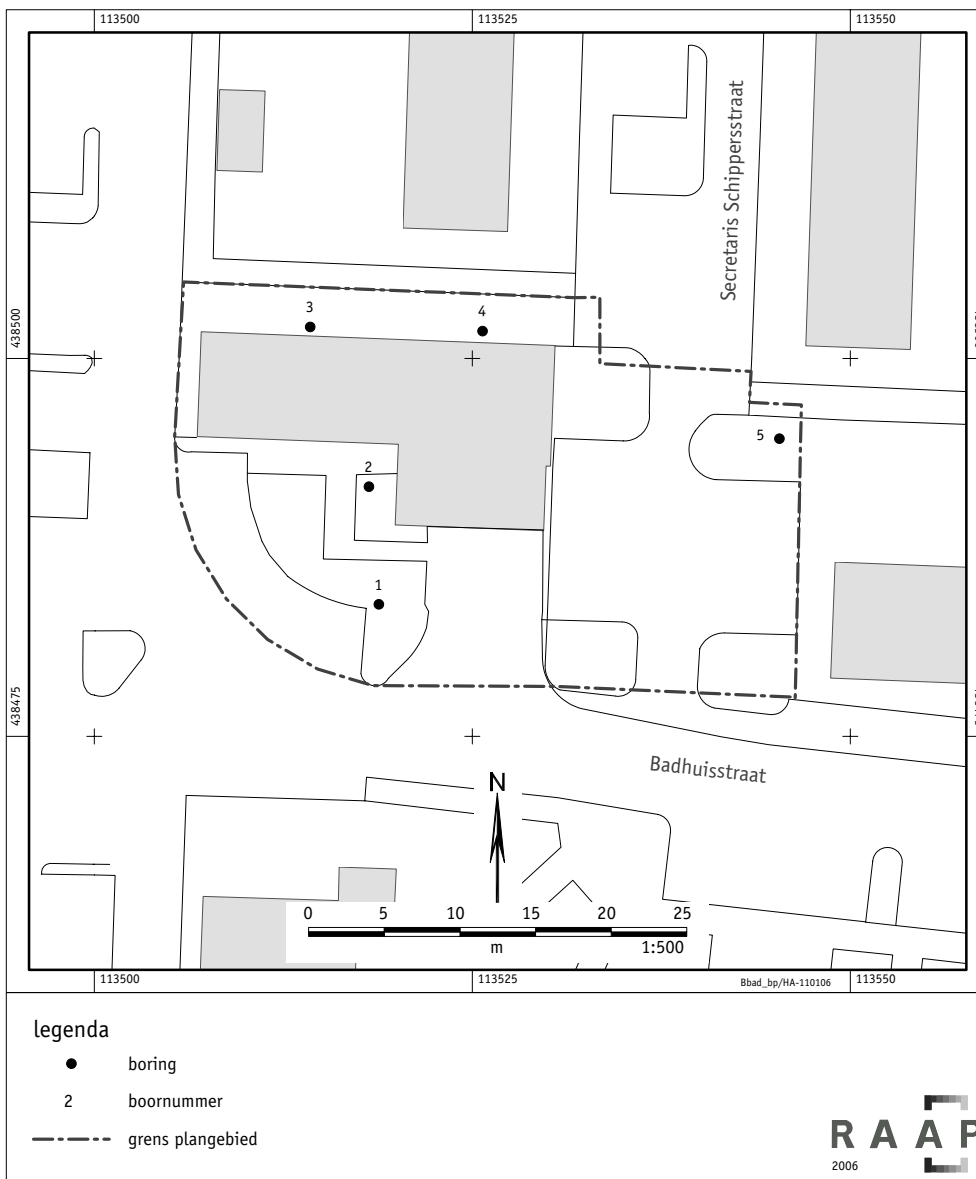
Figuur 1. Boorpuntenkaart.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

Bijlage 1. Boorbeschrijvingen.

| 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.



Figuur 1. Boorpuntenkaart.

Bijlage 1: Boorbeschrijvingen

boring: BBAD-1

Beschrijver: KL/SW, *datum:* 10-1-2006, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 38, *hoogte:* -1,16, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* waterpas, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* plantsoen, *vondstzichtbaarheid:* slecht, *provincie:* Zuid-Holland, *gemeente:* Bergambacht, *plaatsnaam:* Bergambacht, *opdrachtgever:* Gemeente Bergambacht, *uitvoerder:* RAAP West

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
- 40-70** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, uiterst siltig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 70-80** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, sterk siltig, zwak humeus, spoor plantenresten
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 80-100** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig siltig, zwak humeus, spoor plantenresten, *interpretatie:* komafzettingen
- 100-225** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: veen, mineraalarm, rietveen
- 225-495** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: veen, mineraalarm, bosveen
- 495-520** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig siltig, zwak humeus, weinig hout en riet
- 520-560** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: veen, sterk kleiig, bosveen

boring: BBAD-2

Beschrijver: KL/SW, *datum:* 10-1-2006, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 38, *hoogte:* -1,10, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* waterpas, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* plantsoen, *vondstzichtbaarheid:* slecht, *provincie:* Zuid-Holland, *gemeente:* Bergambacht, *plaatsnaam:* Bergambacht, *opdrachtgever:* Gemeente Bergambacht, *uitvoerder:* RAAP West

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
- 40-90** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, sterk siltig, zwak humeus
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 90-105** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, uiterst siltig, zwak humeus, spoor plantenresten
- 105-110** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: veen, sterk zandig, veen (niet gedifferentieerd)
Opmerking: zandlaagje

- 110-350** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: veen, mineraalarm, bosveen
- 350-380** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, sterk siltig, zwak humeus, spoor plantenresten
- 380-405** **Algemeen:** *kleur:* bruin, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, bosveen
- 405-500** **Algemeen:** *kleur:* grijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig siltig, zwak humeus, spoor plantenresten
- 500-730** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: veen, mineraalarm, bosveen
- 730-750** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, sterk siltig, spoor plantenresten

boring: BBAD-3

Beschrijver: KL/SW, *datum:* 10-1-2006, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 38, *hoogte:* -1,10, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* waterpas, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* plantsoen, *vondstzichtbaarheid:* slecht, *provincie:* Zuid-Holland, *gemeente:* Bergambacht, *plaatsnaam:* Bergambacht, *opdrachtgever:* Gemeente Bergambacht, *uitvoerder:* RAAP West

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 30-40** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 40-70** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, sterk siltig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: oude bouwvoor
- 70-80** **Algemeen:** *kleur:* blauwgrijs
Lithologie: klei, sterk siltig
- 80-365** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: veen, mineraalarm, bosveen
- 365-450** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, sterk siltig, zwak humeus, spoor plantenresten
- 450-510** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: veen, zwak kleiig, bosveen
- 510-660** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: veen, mineraalarm, bosveen

boring: BBAD-4

Beschrijver: KL/SW, *datum:* 10-1-2006, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 38, *hoogte:* -1,10, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* waterpas, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* plantsoen, *vondstzichtbaarheid:* slecht, *provincie:* Zuid-Holland, *gemeente:* Bergambacht, *plaatsnaam:* Bergambacht, *opdrachtgever:* Gemeente Bergambacht, *uitvoerder:* RAAP West

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zandbrokken
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
- 20-80** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

- 80-90** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, sterk siltig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: oude bouwvoor
- 90-105** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, sterk siltig, zwak humeus
- 105-360** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: veen, mineraalarm, bosveen
- 360-420** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, sterk siltig, zwak humeus, spoor plantenresten
- 420-450** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: veen, zwak kleilig, bosveen

boring: BBAD-5

Beschrijver: KL/SW, *datum:* 10-1-2006, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 38, *hoogte:* -1,07, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* waterpas, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* plantsoen, *vondstzichtbaarheid:* slecht, *provincie:* Zuid-Holland, *gemeente:* Bergambacht, *plaatsnaam:* Bergambacht, *opdrachtgever:* Gemeente Bergambacht, *uitvoerder:* RAAP West

- 0-60** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, zandbrokken
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 60-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
- 100-120** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: veen, sterk kleilig, kleibrokken, veen (niet gedifferentieerd)
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
- 120-220** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: veen, mineraalarm, kleibrokken, rietveen
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
- 220-450** **Algemeen:** *kleur:* bruin, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, bosveen
- 450-500** **Algemeen:** *kleur:* grijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig siltig, zwak humeus, spoor plantenresten