

RAAP-NOTITIE 704

Plangebied Biezelingseweg

Gemeente Kapelle

Een inventariserend archeologisch onderzoek

Colofon

Opdrachtgever: gemeente Kapelle

Titel: Plangebied Biezelingsweg, gemeente Kapelle; een inventariserend archeologisch onderzoek

Status: eindversie

Datum: mei 2004

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

Bestandsnaam: L:\QXPress\Notities\2004\KABI\N0704-KABI.qxd

Projectcode: KABI

Projectleider: drs. D.E.A. Schiltmans

Projectmedewerker: drs. E.C. Pronk

ARCHIS-waarnemingsnummer: niet van toepassing

Cis-code: 6246

Autorisatie: drs. P. Deunhouwer

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., 2004

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 Kapelle heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau op 7 april 2004 een inventariserend archeologisch onderzoek uitgevoerd in verband met de geplande uitbreiding van de begraafplaats in de gemeente Kapelle. Doel van dit onderzoek was eventueel aanwezige archeologische resten op te sporen en, voorzover mogelijk, een eerste indruk te geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging ervan.

Tijdens het inventariserend archeologisch onderzoek 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 de gemeente Kapelle heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau op 7 april 2004 een inventariserend archeologisch onderzoek uitgevoerd in verband met de geplande uitbreiding van de begraafplaats in Biezelinge (gemeente Kapelle). Het inventariserend archeologisch 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 en archeologische verwachting

Het plangebied (ca. 0,5 ha) ligt direct ten noorden van de Biezelingseweg en ten westen van de huidige begraafplaats (figuur 1). Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 65H van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000); de centrumcoördinaat is 55.673/388.677. Het perceel staat kadastraal bekend onder gemeente Kapelle, sectie 0, nummer 336. Het inventariserend archeologisch onderzoek heeft CIS-code 6246. Ten tijde van het onderzoek was het plangebied grotendeels in gebruik als grasland. Voor het gebied geldt een middelmatige archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de Middeleeuwen en Nieuwe tijd (zie § 2.2).

1.3 Onderzoeksopzet en richtlijnen

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

Het inventariserend archeologisch onderzoek is uitgevoerd volgens de hiervoor geldende normen en richtlijnen die zijn vastgelegd in het Handboek ROB-specificaties (Brinkkemper e.a., 1998) en de door de beleidsmedewerker Archeologie in samenwerking met de provinciaal archeoloog van Zeeland opgestelde Handleiding Programma's van Eisen Zeeland. 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. Enkele vaktermen worden achter in deze notitie beschreven (zie verklarende woordenlijst).

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 en het Zeeuws Archeologisch Archief (ZAA) te Middelburg geraadpleegd.

2.2 Resultaten

Geologie en geomorfologie

Het plangebied bestaat geomorfologisch gezien uit een getij-inversierug, ook wel kreekrug genoemd (Stiboka/RGD, 1986). Op de plaats van de huidige getij-inversieruggen lagen in het verleden getijdengeulen. Deze geulen zijn dichtgeslibd met zand en zavel. Als gevolg van deze zandige en zavelige samenstelling klinken geulen minder in dan de meer kleiige poel- of komgebieden (differentiële klink). Hierdoor liggen dergelijke geulen hoger dan de aangrenzende poel- of komgebieden. Deze relatief hoge ligging is in het huidige landschap in veel gevallen nog duidelijk zichtbaar. De getij-inversieruggen waren door hun hogere ligging uitermate geschikt voor bewoning. Het plangebied ligt op een getij-inversierug. Op deze getij-inversierug liggen ook de oude dorpskernen van Kapelle en Biezelinge.

Volgens de geologische kaart komen in het plangebied Afzettingen van Duinkerke IIIa voor (RGD, 1978; RGD, 1996). Als gevolg van de toenemende invloed van de zee vanaf circa 800 na Chr. zijn brede geulen ontstaan die zich tot grote diepte hebben ingesneden in het landschap. Hierbij zijn de oudere afzettingen, waaronder Afzettingen van Duinkerke II, de Afzettingen van Calais en het Hollandveen grotendeels geërodeerd of zelfs geheel opgeruimd (Van Rummelen, 1978).

Bodem

De bodem in het plangebied bestaat uit kalkarme knippige poldervaaggronden: lichte zavel met grondwatertrap VII (Stiboka, 1987). Deze eenheid komt voor op de getij-inversieruggen.

Archeologie

In ARCHIS staan geen archeologische vindplaatsen geregistreerd uit het plangebied. Uit de (directe) omgeving van het plangebied is een aantal vindplaatsen uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd bekend. Ongeveer 500 m ten zuidoosten van het plangebied ligt de historische kern van Biezeling (CMA-code 65H-030; Monumentnummer 13452) en circa 900 m ten noorden van het plangebied ligt de historische kern van Kapelle (CMA-code 65H-029; Monumentnummer 13451). Beide terreinen zijn van hoge archeologische waarde. Ten oosten van het plangebied (op ca. 1 km afstand) liggen de resten van het klooster Jeruzalem (CMA-code 65H-005; Monumentnummer 661). Het betreft een terrein van zeer hoge archeologische waarde. Tot slot liggen ten noordoosten van het plangebied (op ca. 950 m afstand) resten van 2 kastelen: het kasteel Bruelis (CMA-code 65H-015; Monumentnummer 11351) en het kasteel Pouques (CMA-code 65H-021; Monumentnummer 13775). Beide terreinen zijn van hoge archeologische waarde. Deze vindplaatsen vallen alle buiten het kaartbeeld van figuur 1.

Bestudering van gegevens uit het Zeeuws Archeologisch Archief (ZAA) te Middelburg leverde geen aanvullende informatie op.

Historische geografie

Om de aanwezigheid van (resten van) historische bebouwing of andere historische elementen in het plangebied vast te stellen is historisch kaartmateriaal bestudeerd. Op deze kaarten staat in het plangebied geen bebouwing aangegeven. Als voorbeeld is de kadastrale minuut uit 1823 toegevoegd (figuur 2). De historische bebouwing is voornamelijk te vinden in (de directe omgeving van) de historische kernen van Kapelle en Biezeling.

Archeologische verwachting

Volgens de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW; ROB, 2001) geldt voor het plangebied een middelhoge kans op het aantreffen van archeologische waarden. Dit hangt samen met de ligging van het plangebied op een getij-inversierug waarop vindplaatsen vanaf de Middeleeuwen kunnen voorkomen. Volgens de Archeologische Monumentenkaart (AMK Zeeland) maakt het plangebied geen deel uit van een stads- of dorpskern waarvoor een hoge archeologische verwachting geldt.

Op grond hiervan gold bij aanvang van het veldonderzoek voor het plangebied een middelmatige archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de Middeleeuwen en Nieuwe tijd.

3 Veldonderzoek

3.1 Methoden

Tijdens het veldonderzoek zijn 6 boringen verricht in 2 zuidwest-noordoost georiënteerde raaien (figuur 1). De afstand tussen de boringen in een raai bedroeg 50 m. De gehanteerde methode wordt geschikt geacht voor het opsporen van de meeste in dit gebied te verwachten nederzettingsterreinen uit de Middeleeuwen en Nieuwe tijd. Deze methode is niet geschikt om graven, verkavelingspatronen en andere zeer lokale archeologische resten in kaart te brengen.

Er is geboord tot maximaal 4,0 m -Mv met een Edelmanboor met een diameter van 12 cm en een gutsboor met een diameter van 3 cm. De boringen zijn beschreven onder andere conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) en met meetlinten ingemeten (x- en y-waarden). Het opgeboorde materiaal is in het veld gezeefd met een zeef met een maaswijdte van 0,4 cm; het zeef-residu is met het blote oog geïnspecteerd op het voorkomen van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot en verbrande leem).

Een oppervlaktekartering, het opsporen en registreren van archeologische oppervlaktevondsten, kon niet uitgevoerd worden omdat het plangebied ten tijde van het onderzoek grotendeels in gebruik was als grasland.

3.2 Resultaten

Geologie en bodem

In alle boringen komen geulafzettingen voor. Deze bestaan tot gemiddeld 1,0 m -Mv uit een (donker en/of licht)bruingrijze, uiterst siltige en/of sterk zandige klei. De afzettingen worden naar beneden toe zandiger. Tussen 0,6 en 1,4 m -Mv gaat het profiel over in (licht)grijs, uiterst tot zwak siltig, matig fijn zand met enkele kleilagen. De top van de geulafzettingen is tot gemiddeld 0,9 m -Mv verstoord. In dit verstoorde pakket zijn grindjes, zand- en kleibrokken aangetroffen.

Zoals op basis van het bureauonderzoek verwacht werd, bestaat de bodem in het plangebied uit een dik pakket geulafzettingen. De top van deze afzettingen is verstoord (tot gemiddeld 0,9 m -Mv), vermoedelijk als gevolg van (sub)recente bodemingrepen. In het plangebied is geen Hollandveen aangetroffen. Het veen is door de geul tot tenminste 4 m -Mv geërodeerd. Evenmin zijn Afzettingen van Calais aangetroffen.

Archeologie

Tijdens het veldonderzoek zijn in alle boringen archeologische indicatoren aangetroffen. Het betreft puin (o.a. baksteen en sintels), glas en aardewerk (porselein) uit de bouwvoor en uit de verstoorde laag direct onder de bouwvoor. In boring 1 is op 1,1 m -Mv een sterk verweerde scherf roodbakkend geglazuurd aardewerk gevonden, die in de Late Middeleeuwen A t/m Nieuwe tijd C gedateerd kan worden. Aangezien deze scherf is waargenomen in de geroerde bovengrond, waarin zich veel recent materiaal bevindt en waarin verder geen andere archeologische indicatoren van betekenis zijn aangetroffen, vormt deze geen aanleiding om de aanwezigheid van een archeologische vindplaats in het plangebied te vermoeden.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusies

Ondanks de middelmatige verwachting voor vindplaatsen uit de Middeleeuwen en Nieuwe tijd (zie § 2.2), zijn tijdens het inventariserend archeologisch onderzoek geen aanwijzingen gevonden voor vindplaatsen in het plangebied.

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 Zeeland (drs. R.M. van Dierendonck).

Literatuur

- Brinkkemper, O., e.a. (redactie)**, 1998. *Handboek ROB-specificaties*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- RGD**, 1978. *Geologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Kaartblad Beveland*. Rijks Geologische Dienst, Haarlem.
- RGD**, 1996. *Geologische kaarten van Zeeland: Holoceen, schaal 1:250.000*. Rijks Geologische Dienst, Haarlem.
- 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).
- Rummelen, F.F.F.E. van**, 1978. *Toelichtingen bij de geologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Kaartblad Beveland*. Rijks Geologische Dienst, Haarlem.
- Stiboka**, 1987. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Kaartblad 48 Oost Middelburg*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.
- Stiboka/RGD**, 1986. *Geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Kaartbladen 48 (Gedeeltelijk) Middelburg, 42 (Gedeeltelijk) Zierikzee en 47 (Gedeeltelijk) Cadzand*. Stichting voor Bodemkartering/Rijks Geologische Dienst, Wageningen/Haarlem.
- Vorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie**, 2001. *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie. Eindrapport van de Vorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie*. Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen, Den Haag.

Gebruikte afkortingen

AMK	Archeologische Monumentenkaart
ARCHIS	ARChEologisch Informatie Systeem
CMA	Centraal Monumentenarchief
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
-Mv	beneden maaiveld
ROB	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
ZAA	Zeeuws Archeologisch Archief

Verklarende woordenlijst

geul	Brede en diep uitgeslepen aan- en afvoerwegen van de eb- en vloedstroom in een waddegebied.
inversie (van reliëf)	Verschijnsel waarbij relatief hoog (laag) gelegen gebieden door geologische of fysische processen laag (hoog) komen te liggen.
klink	Maaiveldddaling van veen- en kleigronden als gevolg van ontwatering, oxidatie van organisch materiaal en krimp.
kom	Laag gebied waar na overstroming van een rivier vaak water blijft staan en klei kan bezinken.
silt	Gronddeeltjes ter grootte van 2 tot 50 µm.
vaaggronden	Minerale gronden zonder duidelijke podzol-B-horizont, zonder briklaag en zonder minerale eerdlaag.

Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

Figuur 1. Resultaten archeologisch onderzoek.

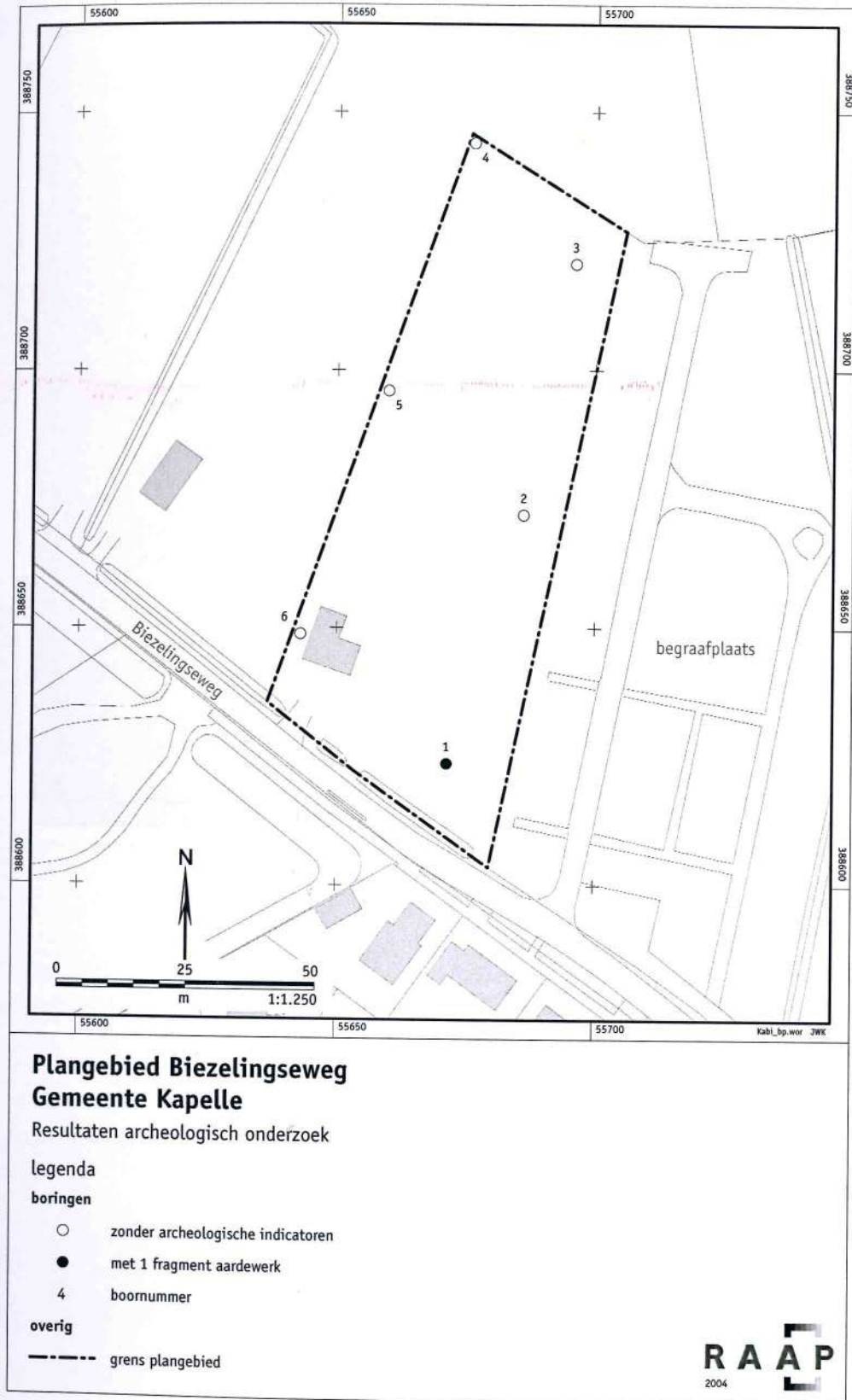
Figuur 2. Het plangebied (onderbroken lijn) en omgeving op de kadastrale minuut uit 1823: gemeente Kapelle, sectie B Het Dorp, blad 1 (www.dewoonomgeving.nl).

Tabel 1. Archeologische tijdschaal

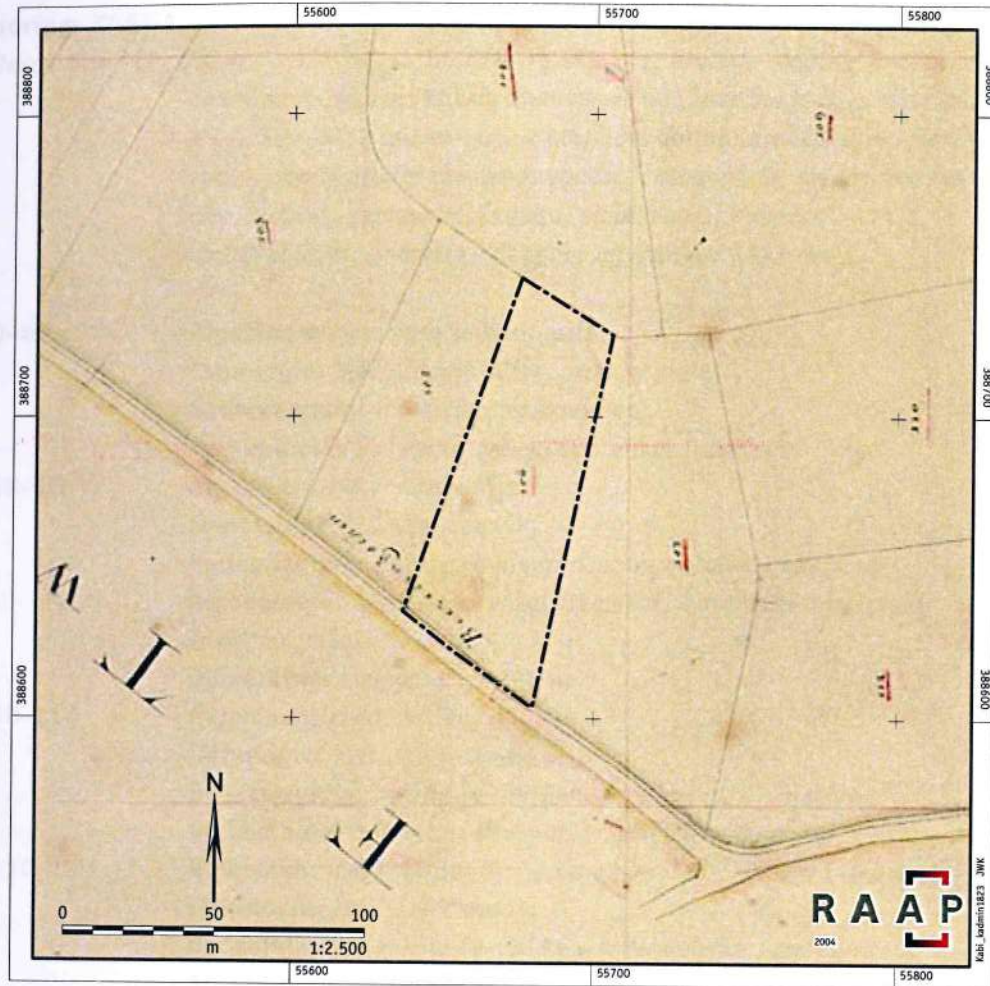
Bijlage 1. Boorbeschrijvingen.

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. Resultaten Archeologisch onderzoek.



Figuur 2. Het plangebied (onderbroken lijn) en omgeving op de kadastrale minuut uit 1823: gemeente Kapelle, sectie B Het Dorp, blad 1 (www.dewoonomgeving.nl).

boring: KABI-1

Beschrijver: EP, *datum:* 7-4-2004, *X:* 55.671, *Y:* 388.623, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 65H, *boortype:* Edelman-12 cm en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* slecht, *provincie:* Zeeland, *gemeente:* Kapelle, *plaatsnaam:* Kapelle, *opdrachtgever:* Gemeente Kapelle, *uitvoerder:* RAAP West

0-40

Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, uiterst siltig, zwak grindig
Bodemkundig: *interpretatie:* bouwvoor
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

40-90

Algemeen: *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *aardewerk:* enkel fragment, *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: vlekkerig, porselein

90-110

Algemeen: *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

110-130

Algemeen: *kleur:* bruingrijs, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *aardewerk:* enkel fragment
Opmerking: aardewerk op 110 cm -Mv

130-140

Algemeen: *kleur:* lichtgrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken

140-200

Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: volledig gereduceerd

boring: KABI-2

Beschrijver: EP, *datum:* 7-4-2004, *X:* 55.686, *Y:* 388.671, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 65H, *boortype:* Edelman-12 cm en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* slecht, *provincie:* Zeeland, *gemeente:* Kapelle, *plaatsnaam:* Kapelle, *opdrachtgever:* Gemeente Kapelle, *uitvoerder:* RAAP West

0-50

Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, uiterst siltig, zwak grindig
Bodemkundig: *interpretatie:* bouwvoor
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

- 50-110** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, kleibrokken
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: glas
- 110-140** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: vlekkerig
- 140-175** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, uiterst siltig, enkele zandlagen, schelpengruis
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
- 175-280** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk
Bodemkundig: volledig gereduceerd
- 280-400** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele kleilagen, matig fijn, schelpengruis, kalkrijk
Bodemkundig: volledig gereduceerd

boring: KABI-3

Beschrijver: EP, *datum:* 7-4-2004, *X:* 55.695, *Y:* 388.720, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 65H, *boortype:* Edelman-12 cm en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* slecht, *provincie:* Zeeland, *gemeente:* Kapelle, *plaatsnaam:* Kapelle, *opdrachtgever:* Gemeente Kapelle, *uitvoerder:* RAAP West

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, uiterst siltig
Bodemkundig: *interpretatie:* bouwvoor
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 40-60** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
- 60-80** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, uiterst siltig, enkele kleilagen, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
- 80-120** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
- 120-160** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: volledig gereduceerd

boring: KABI-4

Beschrijver: EP, *datum:* 7-4-2004, *X:* 55.676, *Y:* 388.743, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 65H, *boortype:* Edelman-12 cm en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* slecht, *provincie:* Zeeland, *gemeente:* Kapelle, *plaatsnaam:* Kapelle, *opdrachtgever:* Gemeente Kapelle, *uitvoerder:* RAAP West

0-50	<p>Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, sterk zandig Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> bouwvoor Archeologie: <i>houtskool:</i> enkele spikkel, <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment Opmerking: sintels</p>
50-70	<p>Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, uiterst siltig Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> verstoord Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment</p>
70-80	<p>Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: enkele Fe-vlekken</p>
80-100	<p>Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn Bodemkundig: enkele Fe-vlekken</p>
100-135	<p>Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn Bodemkundig: enkele Fe-vlekken</p>
135-200	<p>Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn Bodemkundig: volledig gereduceerd</p>

boring: KABI-5

Beschrijver: EP, *datum:* 7-4-2004, *X:* 55.659, *Y:* 388.695, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 65H, *boortype:* Edelman-12 cm en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* slecht, *provincie:* Zeeland, *gemeente:* Kapelle, *plaatsnaam:* Kapelle, *opdrachtgever:* Gemeente Kapelle, *uitvoerder:* RAAP West

0-55	<p>Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: klei, uiterst siltig, zwak grindig, kalkarm Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> bouwvoor Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment Opmerking: glas, sintels</p>
55-70	<p>Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, uiterst siltig, kalkloos Bodemkundig: enkele Fe-vlekken</p>

- 70-95** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, kalkloos
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
- 95-120** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele kleilagen, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
- 120-170** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
- 170-200** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn, kalkrijk
Bodemkundig: volledig gereduceerd

boring: KABI-6

Beschrijver: EP, *datum:* 7-4-2004, *X:* 55.642, *Y:* 388.648, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 65H, *boortype:* Edelman-12 cm en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* slecht, *provincie:* Zeeland, *gemeente:* Kapelle, *plaatsnaam:* Kapelle, *opdrachtgever:* Gemeente Kapelle, *uitvoerder:* RAAP West

- 0-45** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig, zandbrokken
Bodemkundig: *interpretatie:* bouwvoor
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: sintels
- 45-75** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *houtschool:* enkele spikkel, *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: sintels
- 75-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, uiterst siltig
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 100-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 110-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn, schelpfragment
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
- 150-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn, schelpengruis
Bodemkundig: volledig gereduceerd