

# BILAN

## RAPPORT 2005/81 Kapelle – De Fruithof (ZL)

Archeologisch inventariserend veldonderzoek

in opdracht van Past2Present-Archeologic



## Rapport-ID

<b>Titel</b>	Kapelle, De Fruithof (ZL) Archeologisch inventariserend veldonderzoek			
<b>ISSN</b>	1572-3194-2005/81			
<b>Rapportnummer</b>	2005/81			
<b>Aantal pagina's</b>	26			
<b>Opdrachtgever</b>	Past2Present-Archeologic			
<b>Contactpersoon opdrachtgever</b>	dhr. E. Raap			
<b>Onderzoekskader</b>	nieuwbouw			
<b>Projectleider BILAN</b>	N. Krekelbergh			
<b>Auteur(s)</b>	N. Krekelbergh, F. van den Biggelaar			
<b>Kaarten en afbeeldingen</b>	F. van den Biggelaar			
<b>Datum definitief</b>	augustus 2005			
<b>Digitale versie</b>	-			
<b>Verzending definitief aan</b>	Archeologic			
<b>Akkoord BILAN</b>	C. Witteveen		C. Verbeek	
	Directeur		Senior-archeoloog	
	Datum	Paraaf	Datum	Paraaf

# BILAN

B: Fontys Hogescholen, Mollergebouw  
Prof. Goossenslaan 1-01, ruimte A 1.16, Tilburg  
P: Postbus 90903, 5000 GD TILBURG  
T: 0877 874278  
F: 013 5360051  
E: [bilan@fontys.nl](mailto:bilan@fontys.nl)  
W: [www.bilan.nl](http://www.bilan.nl)



© BILAN 2005

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch databestand of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave dient men zich tot de uitgever te wenden.



## Inhoudsopgave

Samenvatting .....	7
1 Inleiding .....	9
1.1 Administratieve gegevens project.....	9
1.2 Ligging van het plangebied.....	10
1.3 Huidig en toekomstig gebruik .....	10
2 Onderzoekskader en doelstelling.....	11
2.1 Archeologie .....	11
2.2 Onderzoeksdoelstelling .....	12
3 Inventariserend veldonderzoek .....	13
3.1 Onderzoeksmethode.....	13
3.2 Resultaten van het veldonderzoek.....	14
4 Conclusie en waardering.....	15
4.1 Conclusie.....	15
4.2 Waardering.....	16
5 Literatuur .....	17
Bijlage 1: Lijst van afkortingen en codes conform NEN 5104 .....	19
Bijlage 2: Boorstaten.....	21
Bijlage 4: Overzicht archeologische perioden .....	25
Bijlage 5: Overzicht geologische perioden .....	26

## Figuren

fig. 1: Ligging van het plangebied in de regio.....	10
fig. 2: Het plangebied op de IKAW (bron: Archis II).....	12
fig. 3: Het plangebied op de bodemkaart (bron: Archis II).....	13
fig. 4: Ligging van het plangebied met boorpunten en NAP-hoogten.....	15



## **Samenvatting**

Op 8 juli 2005 verleende Past2Present-Archeologic aan BILAN opdracht voor een archeologisch inventariserend veldonderzoek in de vorm van een booronderzoek in het plangebied 'De Fruithof' in Kapelle in de provincie Zeeland.

De aanleiding voor dit onderzoek was de geplande nieuwbouw in dit gebied. Hierbij zullen bodemversturende activiteiten plaatsvinden waardoor een archeologisch vooronderzoek noodzakelijk is. Dit onderzoek bestond uit een booronderzoek dat werd uitgevoerd op basis van een door Archeologic aangeleverd Programma van Eisen (Archeologic Rapportage 252).

Het plangebied bevindt zich op een oude kreekrug die actief is geweest tot 1050 AD, waarna deze is verland en als getij-inversierug in het landschap zichtbaar is gebleven. De hogere ligging is voor de mens een aantrekkelijke plaats geweest om zich te vestigen. Er bestaat dan ook een hoge archeologische trefkans omdat het geschikte gronden zijn voor wonen en agrarische activiteiten.

Op basis van het bureauonderzoek werden bewoningssporen uit de Nieuwe Tijd (1500-1650) en uit de volle en late Middeleeuwen (10<sup>de</sup> tot 15<sup>de</sup> eeuw) verwacht.

Op basis van bovenstaande is een vervolgonderzoek in de vorm van een inventariserend veldonderzoek uitgevoerd. Doel van het veldonderzoek onderzoek is het karteren van het site-type 'nederzettingen'.

In de 6 boringen die tijdens het veldonderzoek gezet zijn, werden geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van funderingsresten uit de Nieuwe Tijd aangetroffen. In de eerste twee boringen werd enkel wat baksteen en één fragment roodbakkerend volksaardewerk in de bovenste decimeters aangetroffen.





## 1 Inleiding

Op 8 juli 2005 werd door Past2Present-Archeologic aan BILAN opdracht verleend voor een archeologisch inventariserend veldonderzoek in de vorm van een booronderzoek in het plangebied 'De Fruithof' in Kapelle in de provincie Zeeland.

De aanleiding voor dit onderzoek was de geplande nieuwbouw in dit gebied. Hierbij zullen bodemversturende activiteiten plaatsvinden waardoor een archeologisch vooronderzoek noodzakelijk is. Dit onderzoek bestond uit een booronderzoek dat werd uitgevoerd op basis van een door Archeologic aangeleverd Programma van Eisen (Archeologic Rapportage 252).

De projectleiding was in handen van N. Krekelbergh. Het bevoegd gezag werd gevormd door de provinciaal archeoloog van Zeeland, de heer R. van Dierendonck.

### 1.1 Administratieve gegevens project

Provincie	Zeeland
Gemeente	Kapelle
Plaats	Kapelle
Toponiem	Dijkwel
Straat	Dijkwelseweg
Centrumcoördinaten	54.898/ 389.108
Oppervlakte plangebied	1 hectare
Kaartblad	48F
Opdrachtgever	Archeologic
Uitvoerder	BILAN
CIS meldingnummer	13288
KLIC meldingnummer	05G087275
BILAN projectcode	A0007
Bevoegd gezag	provincie Zeeland

## 1.2 Ligging van het plangebied

Het plangebied De Fruithof, ligt ten noorden van de Dijkwelseweg in de gemeente Kapelle op Zuid-Beveland in de provincie Zeeland. Het plangebied is circa 1 hectare groot.

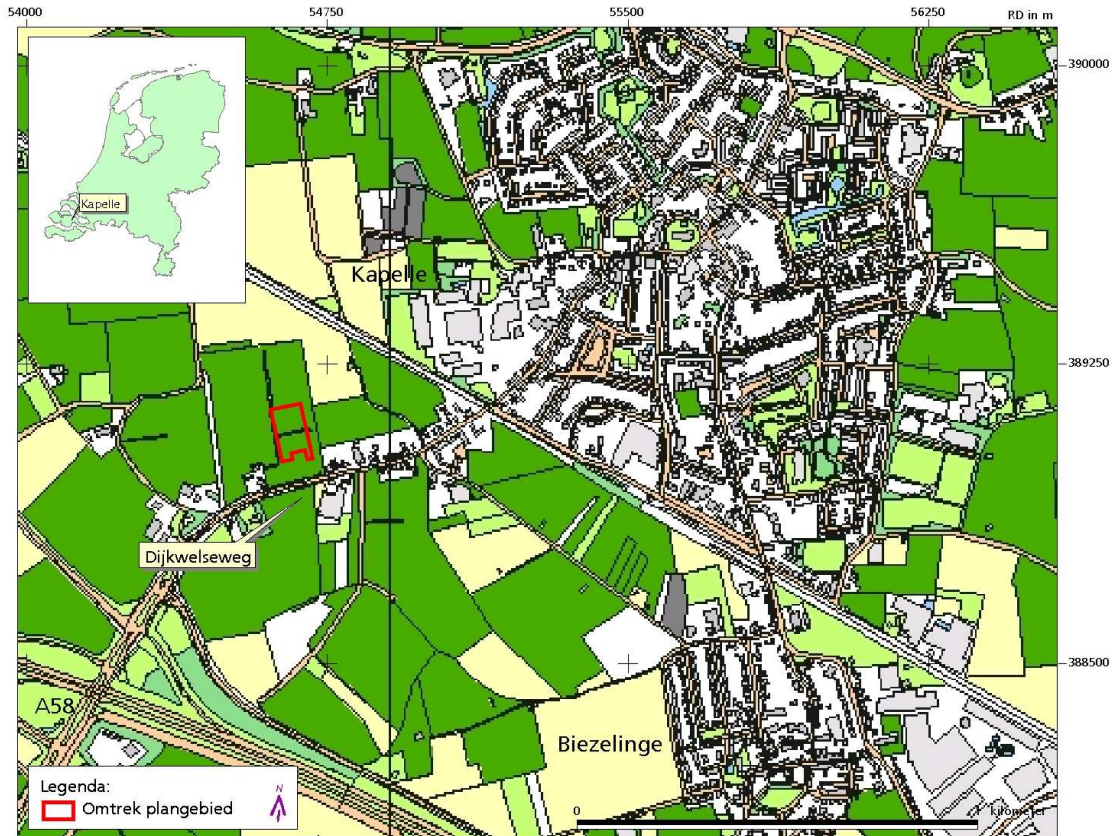


fig. 1: Ligging van het plangebied in de regio

## 1.3 Huidig en toekomstig gebruik

Het plangebied is momenteel in gebruik als boomgaard. In de toekomst wordt op deze locatie een loods, een bedrijfswoning en een kassencomplex gerealiseerd.

## 2 Onderzoekskader en doelstelling

### 2.1 Archeologie

Het terrein van de geplande nieuwbouw van De Fruithof is gelegen op Zuid-Beveland in de gemeente Kapelle, ten noorden van de Dijkwelseweg. Het terrein bevindt zich op een oude kreekkrug, welke van oudsher hoger ligt dan zijn omgeving en uit zandiger materiaal bestaat dan het lager gelegen gebied. De kreekkrug waar het booronderzoek plaats zal vinden is actief geweest tot ongeveer 1050 AD, waarna deze is verland en als getij-inversierug in het landschap zichtbaar is gebleven. Het hoogteverschil is door inklinking van de komgronden verder geaccentueerd. De hogere ligging is voor de mens een aantrekkelijke plaats geweest om zich te vestigen. Er bestaat dan ook een hoge archeologische trefkans omdat het geschikte gronden zijn voor wonen en agrarische activiteiten. Op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) is het plangebied daarom als zodanig aangegeven.

In het gebied is volgens de nationale archeologische databank ARCHIS II één waarneming gedaan in 1971 door een particulier (ARCHIS-waarnemingsnr. 20806). Het aantal vondsten dat toen is gedaan is onbekend. Het betreft een pot met gouden munten en funderingsresten. De datering van de vondst is Nieuwe Tijd A, d.w.z. 1500-1650. Méér is hierover niet bekend. Ten zuidwesten van het onderzoeksgebied is in opdracht van de gemeente Kapelle een inventariserend archeologisch veldonderzoek uitgevoerd in het plangebied Kapelle-Zuid/ Biezeling-West, door BAAC BV. Ten tijde van dit onderzoek was het eindrapport nog niet beschikbaar. Mondeling is aan Past2Present/Archeologic meegedeeld dat het booronderzoek sporen uit de tiende tot vijftiende eeuw heeft opgeleverd waarbij een aantal verspreide bewoningsconcentraties is aangetroffen (ARCHIS-onderzoeksmelding 9606).

Gezien de verwachting van de IKAW en de kenmerken van de waarneming kan het volgende type vindplaatsen worden verwacht:

- bewoningssporen uit de Nieuwe Tijd (1500-1650)
- bewoningssporen uit de volle en late Middeleeuwen (10<sup>de</sup> tot 15<sup>de</sup> eeuw)

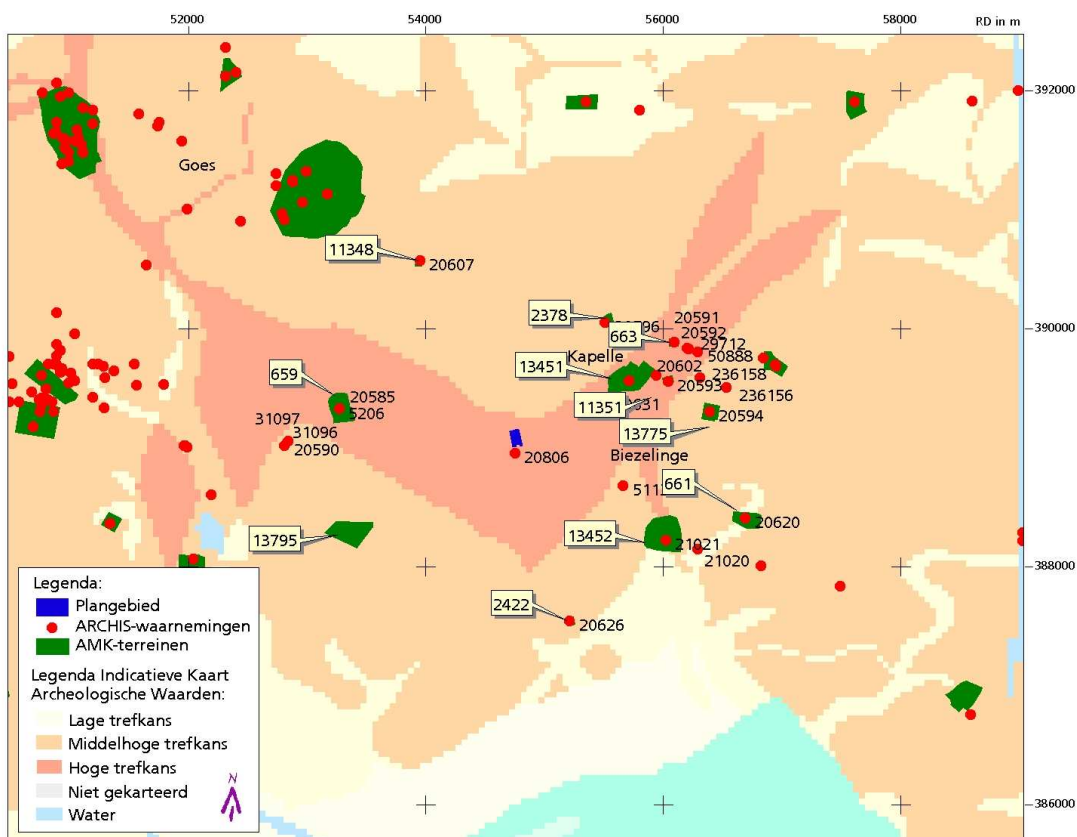


fig. 2: Het plangebied op de IKAW (bron: Archis II).

## 2.2 Onderzoeksdoelstelling

Doel van het onderzoek is het karteren van het site-type 'nederzettingen'. Daarbij zijn in de eerste plaats de volgende vraagstellingen van toepassing:

- is er sprake van een ongestoorde bodemopbouw?
- wat kan gezegd worden over aangetroffen funderings- en bewoningssporen?
- Uit welke periodes zijn sporen aangetroffen?
- Bevinden zich in het plangebied inderdaad bewoningsresten uit de Nieuwe Tijd, in de vorm van een nederzetting of woonhuis zoals hierboven beschreven?

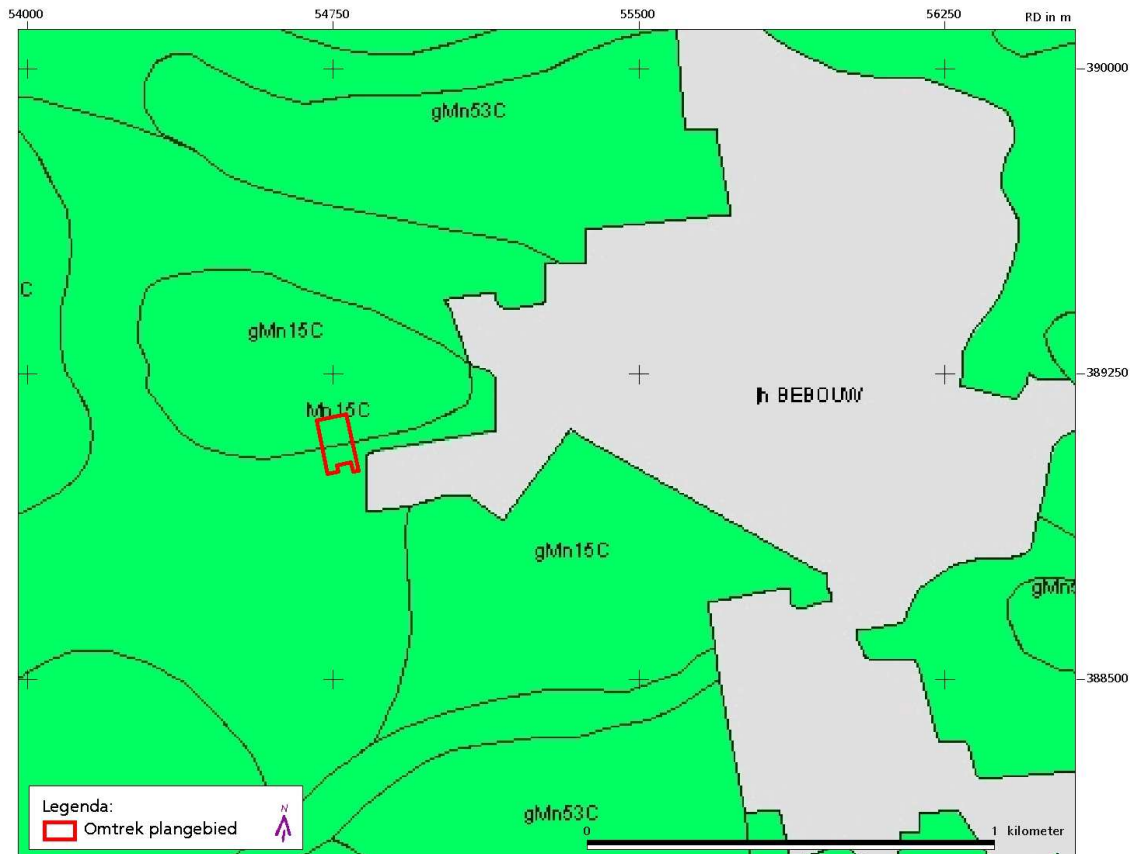


fig. 3: Het plangebied op de bodemkaart (bron: Archis II).

### 3 Inventariserend veldonderzoek

#### 3.1 Onderzoeksmethode

Het veldonderzoek werd conform het Programma van Eisen<sup>1</sup>, uitgevoerd als een booronderzoek met als doel het opsporen van archeologische vindplaatsen. Hierbij worden zowel de bodemopbouw als de eventuele archeologische indicatoren geanalyseerd. Een booronderzoek geeft bij minimale bodemverstoring informatie over de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem, de kwaliteit en intactheid daarvan, over vondsten en hun spreiding en over de omvang en begrenzing van archeologische sites.

In totaal werden 6 boringen gezet. Boringen 1 t/m 3 werden gezet op het deel waar een bedrijfswoning zal komen. De boringen kwamen te liggen op een schuine raai van het zuidoostelijke hoekpunt naar het noordwestelijke hoekpunt met een boorpuntsafstand van 8 m. Boringen 4 t/m 6 werden gezet op het deel waar de loods zal komen. Over het midden van het te verstoren terrein werd een raai gezet met een boorpuntsafstand van 15 m. De boringen werden gezet met een Edelmanboor van 20 cm. De maximale diepte waarop is geboord bedroeg 140 cm –mv.

<sup>1</sup> Programma van Eisen booronderzoek De Fruithof, Gemeente Kapelle, Archeologic Rapportage 252.

De boorpunten werden relatief in het terrein ingemeten en gekoppeld aan de RD-coördinaten. De hoogteligging ten opzichte van NAP werd bepaald met een waterpasinstrument. De referentiebout voor de hoogtemeting was gesitueerd op het adres Abbekindersezandweg 6 (048F0026). De hoogte bedroeg 1,119 +NAP.

### **3.2 Resultaten van het veldonderzoek**

De bodem van het plangebied wordt gerekend tot de poldervaaggronden. Deze bodem kenmerkt zich door een donker grijsbruine bouwvoor (Ap) tot 30 cm –mv<sup>2</sup>. Het materiaal bestaat uit matig humusarme, kalkrijke, uiterst fijnzandige lichte klei. Onder deze bouwvoor bevindt zich een pakket grijze, humusarme, zeer kalkrijke, uiterst fijnzandige zware zavel (Cg) tot 50 cm –mv, met veel roestvorming. Daaronder bevindt zich een pakket met schelpen en schelpengruis tot 80 cm –mv en daaronder wordt grijze, humusarme, zeer kalkrijke, uiterst fijnzandige zware zavel (Cgr) aangetroffen, waarin minder roest voorkomt dat in de bovenliggende lagen.

In alle boringen werden de zandige afzettingen van de getij-inversierug aangetroffen tussen 80 en 110 cm –mv. Deze afzettingen bestonden uit zeer fijn, zwak siltig, kalkrijk witgrijs zand en waren vrijwel volledig gereduceerd vanaf gemiddeld 120 cm –mv. De sortering van het zand was slecht. Als bijmenging werden schelpen aangetroffen.

Het zand van de getijdengeul was afgedekt door een gelaagd pakket, bestaande uit zandige klei die op grotere diepte soms overging in kleiig zand. Dit pakket was doorgaans geelgrijs van kleur, kalkarm, sterk geoxideerd en bevatte zandige en kleiige banen. De bovenste decimeters (20-40 cm) waren bruingrijs of donkergrijs van kleur en sterk gebioturbeerd. Op dit niveau was in de eerste twee boringen ook wat baksteen en een fragmentje roodbakend volksaardewerk (boring 1, 20 cm –mv) aanwezig. Volksaardewerk werd door de plaatselijke bevolking gemaakt van locale grondstoffen. Dit soort aardewerk werd over een beperkte afstand vervoerd en eventueel verkocht. Roodbakend volksaardewerk komt voor vanaf de tweede helft van de veertiende eeuw en werd tot in de twintigste eeuw gemaakt.

<sup>2</sup> Zie bijlage 2.

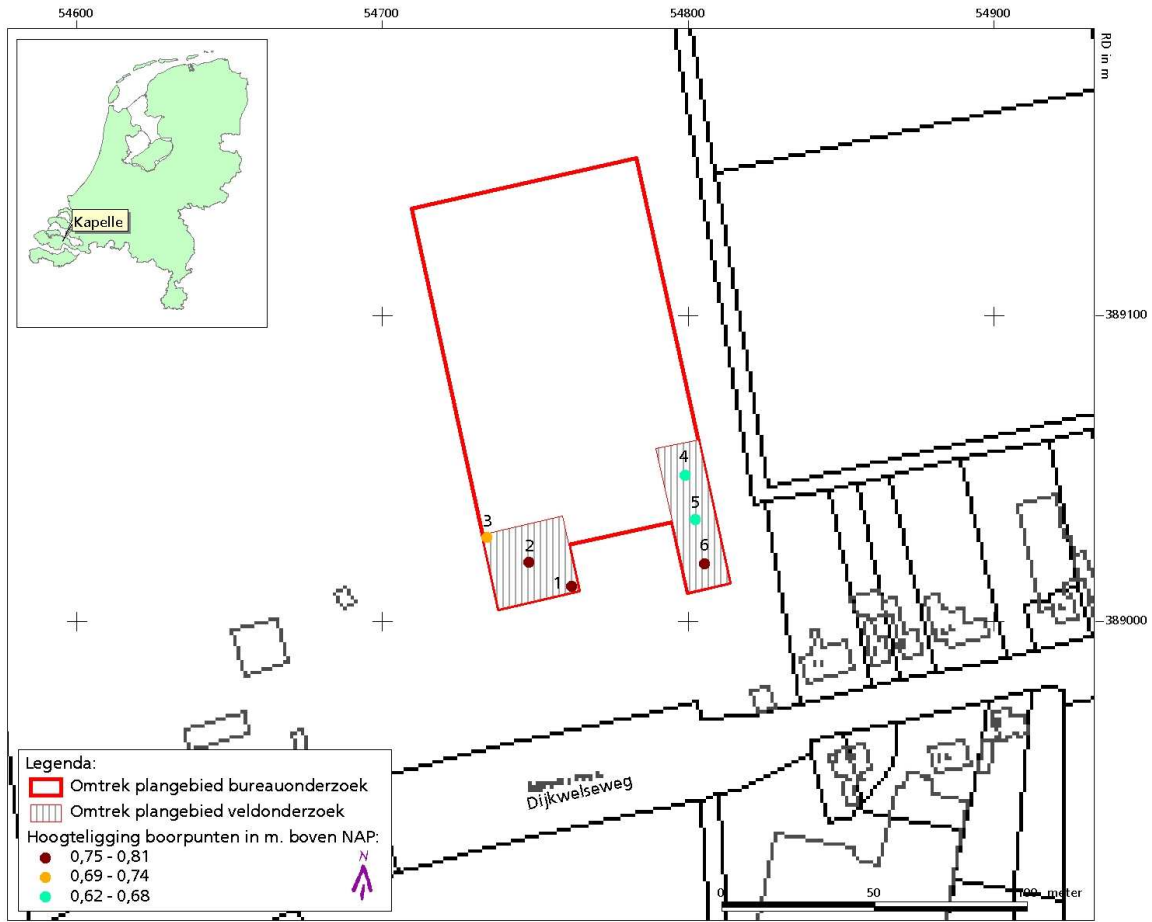


fig. 4: Ligging van het plangebied met boorpunten en NAP-hoogten.

## 4 Conclusie en waardering

### 4.1 Conclusie

Het onderzoek diende antwoord te geven op de volgende vraagstellingen:

- Is er sprake van een ongestoorde bodemopbouw?

In het plangebied is sprake van een relatief ongestoorde, natuurlijke bodemopbouw. In de boringen worden enkel aanwijzingen voor oppervlakkige verstoring door bioturbatie aangetroffen.

- Wat kan gezegd worden over aangetroffen funderings- en bewoningssporen:

Niet van toepassing.

- Uit welke periodes zijn sporen aangetroffen?

Niet van toepassing.

- Bevinden zich in het plangebied inderdaad bewoningsresten uit de Nieuwe Tijd in de vorm van een nederzetting of woonhuis zoals hierboven beschreven?

In de boringen werden geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van funderingsresten uit de Nieuwe Tijd aangetroffen. In de eerste twee boringen werd enkel wat baksteen en één fragment roodbakend volksaardewerk in de bovenste decimeters aangetroffen.

## **4.2 Waardering**

In het plangebied werden geen vindplaatsen aangetroffen die kunnen worden gewaardeerd conform KNA.



## 5 Literatuur

- Kroes 2005 R. Kroes en E. Raap. Programma van Eisen booronderzoek De Fruithof, gemeente Kapelle. Woerden 2005
- Archis II Archis II, registratie- en informatiesysteem van de Rijksdienst voor Oudheidkundig Bodemonderzoek. Te raadplegen via <http://archis2.archis.nl>



**Bijlage 1: Lijst van afkortingen en codes conform NEN 5104**

korrelgrootte	naam van fractie
< 2 µm	lutumfractie
≥ 2 µm - < 63 µm	siltfractie
≥ 63 µm - < 2 mm	zandfractie
≥ 2 mm - < 63 mm	grindfractie (schelpenfractie)
≥ 63 mm - < 200 mm	stenenfractie
≥ 200 mm - < 630 mm	keienfractie
≥ 630 mm	blokkenfractie

**Bijmengsel klei**

Omschrijving	code	bij grondsoort
kleiig	KX	zand
zwak kleiig	K1	veen
sterk kleiig	K2	veen
mineraalarm	KM	veen

**Bijmengsel silt**

omschrijving	code	bij grondsoort
siltig	SX	grind
zwak siltig	S1	klei, zand
matig siltig	S2	klei, zand
sterk siltig	S3	klei, zand
uiterst siltig	S4	klei, zand

**Bijmengsel zand**

omschrijving	code	bij grondsoort
zwak zandig	Z1	grind, klei, leem, veen
matig zandig	Z2	grind, klei
sterk zandig	Z3	grind, klei, leem, veen
uiterst zandig	Z4	grind, klei

**Bijmengsel grind**

omschrijving	code
zwak grindig	G1
matig grindig	G2
sterk grindig	G3

**Bijmengsel humus**

omschrijving	code
zwak humeus	H1
matig humeus	H2
sterk humeus	H3

**Zandmediaanklasse**

omschrijving	code	bij korrelgrootte
uiterst fijn	uf	≥ 63 - < 105 µm
zeer fijn	zf	≥ 105 - < 150 µm
matig fijn	mf	≥ 150 - < 210 µm
matig grof	mg	≥ 210 - < 300 µm
zeer grof	zg	≥ 300 - < 420 µm
uiterst grof	ug	≥ 420 - < 2000 µm (= 2 mm)

**Grindverdeling**

omschrijving	code	bij korrelgrootte
fijn grind	FG	2 – 5.6 mm
matig grof grind	MGG	5.6 – 16 mm
zeer grof grind	ZGG	16 – 63 mm

**Overige bodemkenmerken**

ar	aardewerk
bs	baksteen
ca	kalkgehalte
con	(ijzer)concretie
gs	glas
hok	houtschool
ht	hout
ks	koolas
mo	mortel
mn	mangaan
n.v.t.	niet van toepassing
oer	ijzeroer
oxi	oxidatie
pn	puin
pl	plantenresten
ps	plastic
sk	steenkool
vl	verbrande leem
vs	verstoord
vu	vuursteen
indet	indetermineerbaar

hoeveelheid algemeen	omschrijving	code
<1 %	spoor	1
≥1 - 10 %	weinig	2
≥10 - 30 %	veel	3
≥30 - 50 %	zeer veel	4

hoeveelheid grind	percentage	code
spoor	< 1 %	1
weinig	≥ 1 - < 25 %	2
veel	≥ 25 - < 50 %	3
zeer veel	≥ 50 - < 75 %	4
uiterst veel	≥ 75 %	5

hoeveelheid plantenresten	percentage	code
geen plantenresten	= 0 %	PL0
spoor plantenresten	> 0 - < 1 %	PL1
weinig plantenresten	≥ 1 - < 10 %	PL2
veel plantenresten	≥ 10 %	PL3
hoeveelheid plantenresten		PLX
onbekend		

## Bijlage 2: Boorstaten

id	boring	onderdiepte laag	code	zandmedaflk	bijmenging grind	humusbijcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen				
1	1	1	Kz3			h1		BR	GR		Ap						1														boomgaard, 15cm boor, alles slecht gesorteerd				
2	1	2	Kz3			h1		BR	GR		Ap															1					roodbakend vaw				
3	1	3	Kz3						GR		Cg					2															bioturbatie				
4	1	4	Kz3						GR		Cg	1				2															zandbandjes, tot hier enige doorwoeling				
5	1	5	Kz3						GR		Cg					2																			
6	1	6	Kz3						GR		Cg					2																			
7	1	7	Kz3						GR		Cg	1				2																			
8	1	8	Zkx	zf				GE	GR		Cg	1				1																			
9	1	9	Zs1	zf				WI	GR		Cgr					1																			
10	1	10	Zs1	zf				WI	GR		Cgr					1																			
11	1	11	Zs1	zf				WI	GR		Cgr					1																			
12	1	12	Zs1	zf				WI	GR		Cgr	3																					volledig gereduceerd		
13	2	1	Ks4			h1		GR	BR		Ap					1																	boomgaard, 15cm boor, bioturbatie, sortering slech		
14	2	2	Ks4			h1		GR	BR		Ap					1																	bioturbatie		
15	2	3	Ks4			h1		GR	BR		Ap					1																	bioturbatie		
16	2	4	Kz1					GE	GR		Cg					2	1																bioturbatie (o.a. gangen van regenwormen)		
17	2	5	Kz1					GE	GR		Cg					2																	bioturbatie		
18	2	6	Kz1					GE	GR		Cg		1			2																	kleibankje vanaf 55cm, bioturbatie		
19	2	7	Ks2					GE	GR		Cg			1		2																			
20	2	8	Kz3						GR		Cg			1		3																			

id	boring	onderdiepte laag	code	zandmedafl	bijmenging grind	humusbijcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen		
21	2	9	Kz3					GR		Cg	2					3																	
22	2	10	Zs1	zf				WI GR		Cgr						1																schelpen	
23	2	11	Zs1	zf				WI GR		Cgr						1																schelpen	
24	2	12	Zs1	zf				WI GR		Cgr	3																					schelpen	
25	3	1	Ks4			h1		BR GR		Ap						1																boomgaard, 15cm boor, bioturbatie, sortering slech	
26	3	2	Ks4			h1		BR GR		Ap						1																bioturbatie	
27	3	3	Ks4			h1		BR GR		Ap	1					1																bioturbatie	
28	3	4	Kz3					GE GR		Cg						3																	
29	3	5	Kz3					GE GR		Cg						3																	
30	3	6	Kz3					GE GR		Cg						3																	
31	3	7	Ks2					GE GR		Cg	1					3																	
32	3	8	Kz3					GR		Cg						3																	zandig en kleiig banen
33	3	9	Kz3					GR		Cg						3																	
34	3	10	Kz3					GR		Cg	2					3																	
35	3	11	Zs1	zf				WI GR		Cg						1																	schelpen
36	3	12	Zs1	zf				WI GR		Cg	3					1																	schelpen, meer reductie
37	4	1	Kz3					GR BR		Cgr						1																	boomgaard, 15cm boor, sortering slecht
38	4	2	Kz3					GR BR		Cgr	1					1																	
39	4	3	Kz3				DO	GR		Ap						1	1																bioturbatie
40	4	4	Kz3				DO	GR		Ap	1					1																	bioturbatie
41	4	5	Ks2					GE GR		Cg						3																	

id	boring	onderdiepte laag	code	zandmedafl	bijmenging grind	humusbijmcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen		
42	4	6	Ks2					GE	GR		Cg					3																	
43	4	7	Kz3					GE	GR		Cg	1				3																	
44	4	8	Kz3					GE	GR		Cg	2				3																	
45	4	9	Zs1	zf				WI	GR		Cg					1																	
46	4	10	Zs1	zf				WI	GR		Cg					1																	
47	4	11	Zs1	zf				WI	GR		Cg					1																	
48	4	12	Zs1	zf				WI	GR		Cgr					1																	
49	4	13	Zs1	zf				WI	GR		Cgr					1																	
50	4	14	Zs1	zf				WI	GR		Cgr	3				1																vanaf hier minder oxi	
51	5	1	Kz3			h1		GR	BR		Ap					1																boomgaard, 15cm boor, sortering slecht	
52	5	2	Kz3			h1		GR	BR		Ap	1				1																	
53	5	3	Ks2					OR	BR		Cg					3			1													bioturbatie	
54	5	4	Ks2					OR	BR		Cg	1				3																bioturbatie	
55	5	5	Ks2					GE	GR		Cg					3																	
56	5	6	Ks2					GE	GR		Cg	1				3																	
57	5	7	Zkx	zf				GE	GR		Cg					3																	
58	5	8	Zkx	zf				GE	GR		Cg	1				3																	
59	5	9	Zs1	zf					GR		Cg					1																	schelpen, plantenresten
60	5	10	Zs1	zf					GR		Cg					1																	schelpen
61	5	11	Zs1	zf					GR		Cg					1																	schelpen
62	5	12	Zs1	zf					GR		Cg					1																	schelpen, meer gereduceerd vanaf 115 cm

id	boring	onderdiepte laag	code	zandmedafl	bijmenging grind	humusbijcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen				
63	5	13	Zs1	zf				GR		Cgr					1																	schelpen			
64	5	14	Zs1	zf				GR		Cgr	3																					schelpen			
65	6	1	Kz3					BR	GR	Ap																						boomgaard, 15 cm boor			
66	6	2	Kz3					BR	GR	Ap	1																								
67	6	3	Ks2					OR	BR	Cg																									
68	6	4	Ks2					OR	BR	Cg																									
69	6	5	Ks2					OR	BR	Cg	1																								
70	6	6	Zkx	zf				OR	BR	Cg					3																				
71	6	7	Zkx	zf				OR	BR	Cg					3																				
72	6	8	Zkx	zf				OR	BR	Cg					3																				
73	6	9	Zkx	zf				OR	BR	Cg	1				3																				
74	6	10	Zs1	zf				WI	GR	Cg					1																			schelpen	
75	6	11	Zs1	zf				WI	GR	Cg					1																			schelpen	
76	6	12	Zs1	zf				WI	GR	Cg					1																			schelpen	
77	6	13	Zs1	zf				WI	GR	Cg					1																			schelpen	
78	6	14	Zs1	zf				WI	GR	Cg	3				1																			schelpen	



**Bijlage 4: Overzicht archeologische perioden**

Periode		Code
<b>Paleolithicum</b>	Tot 8800 vC	PALEO
Paleolithicum Vroeg	Tot 300.000 C14	PALEOV
Paleolithicum Midden	300.000 - 35.000 C14	PALEOM
Paleolithicum Laet	35.000 C14 – 8800 vC	PALEOL
<b>Mesolithicum</b>	8800 – 5300 vC	MESO
Mesolithicum Vroeg	8800 – 7100 vC	MESOV
Mesolithicum Midden	7100 – 6450 vC	MESOM
Mesolithicum Laet	6450 – 5300 vC	MESOL
<b>Neolithicum</b>	5300 – 2000 vC	NEO
Neolithicum Vroeg	5300 – 4200 vC	NEOV
Neolithicum midden	4200 – 2850 vC	NEOM
Neolithicum Laet	2850 – 2000 vC	NEOL
<b>Bronstijd</b>	2000 – 800 vC	BRONS
Bronstijd Vroeg	2000 – 1800 vC	BRONSV
Bronstijd Midden	1800 – 1100 vC	BRONSM
Bronstijd Laet	1100 – 800 vC	BRONSL
<b>IJzertijd</b>	800 – 12 vC	IJZ
IJzertijd Vroeg	800 – 500 vC	IJZV
IJzertijd Midden	500 – 250 vC	IJZM
IJzertijd Laet	250 – 12 vC	IJZL
<b>Romeinse Tijd</b>	12 vC – 450 AD	ROM
Romeinse Tijd Vroeg	12 vC – 70 AD	ROMV
Romeinse Tijd Midden	70 – 270 AD	ROMM
Romeinse Tijd Laet	270 – 450 AD	ROML
<b>Middeleeuwen</b>	450 – 1500 AD	XME
Middeleeuwen Vroeg	450 – 1050 AD	VME
Middeleeuwen Laet	1050 – 1500 AD	LME
<b>Nieuwe Tijd</b>	1500 – heden	NT
Nieuwe Tijd A	1500 – 1650 AD	NTA
Nieuwe Tijd B	1650 – 1850 AD	NTB
Nieuwe Tijd C	1850 – heden	NTC
<b>Onbekend</b>		XXX

**Bijlage 5: Overzicht geologische perioden**

Periode			C-14 jaren voor heden
Holoceen	Postglaciaal		10.000 – heden
			10.000 – heden
		Subatlanticum	3.000 – heden
		Subboreaal	5.000 – 3.000
		Atlanticum	5.000 – 7.500
Pleistoceen	Weichselien	Boreaal	9.000 – 7.500
		Preboreaal	9.000 – 10.000
			2,3 mlj – 10.000
			75.000 – 10.000
	Eemien	Late Dryas	11.000 – 10.000
		Allerød	12.000 – 11.000
		Bolling	13.000 – 12.000
			100.000 – 75.000
Saalien		250.000 – 100.000	