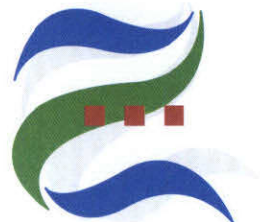


Uw brief van : 8 mei 2008
Uw kenmerk : 287179
Ons kenmerk : archeologie Molenstraat Zuilichem
Onderwerp : Goedkeuring Programma van Eisen Molenstraat
Zuilichem

gemeente
Zaltbommel



Woningstichting "De Vijf Gemeenten"
M.A. de Groof
Postbus 13
5320 AA HEDEL

Bezoekadres:
Hogeweg 11

Postbus 10.002
5300 DA Zaltbommel
Telefoon: 0418 - 681 681
Fax: 0418 - 681 645
E-mail: info@zaltbommel.nl
Internet: www.zaltbommel.nl
BTW NL 8072.88.111.B.01
Bankrelatie:
BNG 28.50.81.616

Zaltbommel, 16 mei 2008

Geachte heer De Groof,

Het bijgaande wordt u zonder verder begeleidend schrijven toegezonden.

- ☒ naar aanleiding van uw brief d.d. 8 mei 2008
- ☒ volgens afspraak

Hoogachtend,

mevrouw C.M.A. Sanders
medewerker Monumentenzorg

Bijlage(n) : 1
Voor inlichtingen : C.M.A. Sanders
Doorkiesnummer: 0418-681 711

Programma van Eisen

ADC ArcheoProjecten

Postbus 1513

3800 BM Amersfoort

Naam project Zuilichem Molenstraat		PvE nummer	08-221
Locatie	Gemeente	Zaltbommel	
	Plaats	Zuilichem	
	Toponiem	Molenstraat	
Project	P240 – Molenstrat Zuilichem		

Plaats binnen archeologisch proces

Inventariserend Veldonderzoek door middel van proefsleuven (IVO-P)

Auteur(s)

Naam	Adres, telefoon en email	Datum	Paraaf
J. Dijkstra A. van Benthem	ADC ArcheoProjecten Nijverheidsweg Noord 114 3812 PN Amersfoort 033-2998181 a.van.benthem@archeologie.nl	09-04-2008	
Goedkeuring Senior Archeoloog	E. Blom ADC ArcheoProjecten	09-04-2008	

Externe goedkeuring

Naam	Adres, telefoon en email	Datum	Paraaf
Bedrijf / instelling			

Opdrachtgever

Naam	Adres, telefoon en email	Datum	Paraaf
Woonstichting "De vijf gemeenten" Dhr. M. de Groof	Korenstraat 1 5316 GV Hedel 073-5990399 m.degroof@devijfgemeenten.nl		

Bevoegd gezag

Naam	Adres, telefoon en email	Datum	Paraaf
Gemeente Zaltbommel Mevr. M. Sanders	Postbus 10002 5300 DA Zaltbommel	16/5/2008	

Uitvoerder

Naam	Adres, telefoon en email	Datum	Paraaf
Nader te bepalen			



Programma van Eisen

ADC ArcheoProjecten
Postbus 1513
3800 BM Amersfoort

Datum onderzoek			
Start	onbekend	Duur	

Administratieve gegevens		
1	Projectnaam	Zuilichem Molenstraat
2	Provincie	Gelderland
3	Gemeente	Zaltbommel
4	Plaats	Zuilichem
5	Toponiem	Molenstraat
6	Gemeentecode	ZALL
7	Kaartblad	44F
8	X-coördinaat	137.411
9	Y-Coördinaat	424.494
10	Kadastrale nummers	688, 689, 690, 691, 1006, 1110, 1111
11	CMA/AMK-status	Terrein van archeologische waarde
12	CAA-nummer	-
13	CMA-nummer	44FA12
14	ARCHIS-monumentnr	4289
15	ARCHIS-waarnemingsnr	403632/40363
16	CIS-code	In te vullen na artikel 41 melding bij RACM door uitvoerder
17	Oppervlakte plan- of onderzoeksgebied	0.5 ha
18	Huidig grondgebruik	Deels weiland deels groentetuin en deels bebouwd.

PERIODE(N)	COMPLEXTYPE(N)
o vroege prehistorie	-
o late prehistorie	-
o Romeinse tijd	Sporen van bewoning : resten kunnen bestaan uit paalsporen, (perceel-) greppels, vloeren, haarden, (afval-) kuilen, waterputten en dergelijke. Door de aanwezigheid van een afdekkende laag is de kans groot dat sporen en vondsten goed geconserveerd zijn.
o middeleeuwen (vroeg/laat/NT)	Sporen van bewoning : resten kunnen bestaan uit paalsporen, (perceel-) greppels, vloeren, haarden, (afval-) kuilen, waterputten en dergelijke. Door de aanwezigheid van een afdekkende laag is de kans groot dat sporen en vondsten goed geconserveerd zijn.



1. Doel en reden van het onderzoek	
Doel van het onderzoek	Het doel van het Inventariserend Veldonderzoek door middel van Proefsleuven (IVO-P) is het vaststellen van de aard, ouderdom, omvang, gaafheid en conservering van de veronderstelde archeologische waarden om tot een waardestelling en selectieadvies te komen.
Reden van het onderzoek	Woningbouw
Selectiebesluit	Niet van toepassing

2. Resultaten van het tot dusver uitgevoerde onderzoek	
2.1 Administratieve gegevens	
Bureauonderzoek	
Uitvoerder	ADC ArcheoProjecten
Uitvoeringsperiode	Augustus 2004
Publicatie	Boer, de, A, 2004: <i>Zuilichem-Molenstraat, Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek</i> (ADC-rapport 306).
Overig onderzoek	
Uitvoerder	ADC ArcheoProjecten
Uitvoeringsperiode	Augustus 2004
Uitvoeringsmethode	booronderzoek
Publicatie	Boer, de, A, 2004: <i>Zuilichem-Molenstraat, Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek</i> (ADC-rapport 306).
Bewaarplaats van vondsten en documentatie	
De vondsten en documentatie van het uitgevoerde onderzoek bevinden zich bij ADC ArcheoProjecten te Amersfoort.	

2.2 Resultaten: landschappelijke en aardwetenschappelijke context	
Huidig grondgebruik; (sub) recente ingrepen en verstoringen	Het plangebied is deels weiland, deels groentetuin en deels bebouwd. Op de plek van de arbeidershuisjes aan de noordzijde van het plangebied zijn archeologische sporen mogelijk aangetast door vergravingen tijdens de bouw van de huisjes, door de aanwezigheid van een fundering, of door drukbelasting.
NAP-hoogte maaiveld	Ca. +3.00 m NAP Grondwatertrap -
Fysiek-landschappelijke, geologische, geomorfologische en bodemkundige kenmerken	De onderzoekslocatie is gelegen in het centrale deel van het Nederlandse rivierengebied. Tijdens het Bureauonderzoek en het Inventariserend Veldonderzoek is vastgesteld dat de bodemopbouw bestaat uit oever- en crevasse-afzettingen die zijn gelegen op komafzettingen. ¹

¹ De Boer 2004.

Cultuurlandschappelijke en historisch-geografische kenmerken	In 2004 is een Bureauonderzoek en een Inventariserend Veldonderzoek uitgevoerd voor het plangebied. Het plangebied bevindt zich binnen een terrein dat op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) staat aangegeven als een terrein van archeologische waarden (monumentnummer 4289). Op de geomorfologische kaart van Berendsen staat het gebied omschreven als 'opgehoogde woonplaatsen en woonheuvels'.² Tijdens een bodemkartering zijn in het verleden vondsten gedaan die gedateerd kunnen worden in de Romeinse en Karolingische tijd en de Late Middeleeuwen. Het laatste booronderzoek heeft uitgewezen dat zich op een diepte van gemiddeld 1 meter onder maaiveld een vondstenlaag bevindt. Uit deze vondstenlaag is een Pingsdorfscherf afkomstig (boring 4). Deze kan in de periode 10^e-11^e eeuw worden gedateerd. Op deze vondstenlaag ligt een relatief schone laag bestaande uit matig zandige klei of uiterst siltige klei, kalkrijk. Deze laag met een dikte van 85 tot 15 cm vertoont geen zichtbare gelaagdheid. Hierboven bevindt zich de bouwvoor.
--	---



2.3 Resultaten: perioden en sites	
Regionale archeologische context	De oudste bewoningssporen in de Bommelerwaard dateren uit het Neolithicum en zijn aangetroffen op Pleistocene opduikingen. Uit latere perioden tot de Middeleeuwen worden sporen vooral gevonden op oude rivierarmen van de Waal en de Maas. Nabij het plangebied bevindt zich de Gamerense stroomrug. Deze stroomrug is actief geweest vanaf de Bronstijd tot en met de Romeinse Tijd. De oudste sporen op deze stroomrug dateren uit de IJzertijd. De meeste vondsten dateren uit de Romeinse Tijd en bevinden zich langs de restgeul van de voormalige rivier: op de Gamerense stroomrug tussen Zaltbommel en Brakel bevinden zich achttien Romeinse woonplaatsen. Deze woonplaatsen zijn – behalve op basis van archeologische vondsten onderscheiden op basis van het relatief hoge humus gehalte en het voorkomen van geelgroen gekleurde ijzerfosfaten. In de 3^e eeuw n. Chr. is de bewoningsdichtheid in het rivierengebied sterk terug gelopen. Een oorzaak voor de teruglopende bevolking kan – behalve door politieke en economische factoren – ook worden verklaard door een drastische erandering in het rivierpatroon, waardoor overstromingen veelvuldiger voorkwamen. Uit de Merovingische periode (400 – 650 n.Chr.) zijn relatief weinig vondsten bekend uit de Bommelerwaard. De meeste van de vondsten zijn gedaan op de Bruchemse stroomrug (ten zuiden van de Gamerense stroomrug). Uit de Karolingische periode (650 – 900 n. Chr.) zijn weer meer woonplaatsen bekend. De dorpen bestaan dan uit een reeks van boerderijen naast elkaar met een smal pad langs de woonzijde van de huizen en met een brede weg langs de achter-of stalzijde van het bedrijf. Voor het huis liggen in de regel de bouwlanden, terwijl vlak achter het huis de grond is weggegraven om de erven mee op te hogen tegen de overstromingen.
Aard en ouderdom van de vindplaats	De verwachting is dat op deze locatie sporen van bewoning vanaf de Middeleeuwen kunnen worden aangetroffen, mogelijk

² Berendsen 1986.

	al vanaf de Romeinse tijd. Archeologische resten kunnen bestaan uit paalsporen, (perceel-) greppels, vloeren, haarden, (afval-) kuilen, waterputten en dergelijke. Door de aanwezigheid van een afdekkende laag is de kans groot dat sporen en vondsten goed geconserveerd zijn.
Gaafheid en conservering (structuren, sporen, vondsten, paleo-ecologische resten)	Niet bekend
Begrenzing en oppervlakte van de <u>totale</u> vindplaats (dus ook <u>buiten</u> het plangebied -	Niet bekend
Begrenzing en oppervlakte van (het deel van) de vindplaats <u>binnen</u> het plangebied	0.5 ha
Archeologische stratigrafie en diepte van vondstlagen	Onbekend. Wel is er op een (gemiddelde) diepte van 1m –Mv een vondstlaag aangetroffen. Eventuele sporen zullen hieronder aangetroffen worden.

2.4 Archeologische verwachting op basis van het vooronderzoek	
Structuren en sporen	Er zijn grondsporen van verschillende aard te verwachten zoals: kuilen, paalgaten, greppels, huisplattegronden, waterputten.
Artefacten: anorganisch	Aardewerk, vuursteen, bouw materiaal, metaal, natuursteen, glas.
Artefacten: organisch	Onverbrand organisch materiaal
Paleo-ecologische resten	Naar verwachting is de conservering goed. Houtskool is mogelijk aanwezig. Verkoolde plantenresten zijn eveneens te verwachten.
Complexiteit	Standaard

3. Vraagstelling	
3.1 Onderzoekskader, relatie met NOaA, synergie.	Niet van Toepassing
3.2 Onderzoeksvragen	Algemene vragen: - Zijn in het plangebied archeologische waarden aanwezig die bedreigd worden door de geplande inrichting? Zo ja, wat is de aard van deze archeologische waarden? - In welke mate is het plangebied verstoord? - Hoe ziet de geologische/bodemkundige opbouw van het plangebied eruit? - Is in het plangebied vervolgonderzoek noodzakelijk en welke methoden zouden hierbij kunnen worden ingezet? Specifieke vragen indien vindplaatsen/archeologische resten worden aangetroffen: - Wat is de aard, datering en conserveringstoestand van de archeologische laag en grondsporen? - Wat is de horizontale begrenzing, de ligging en de omvang van de vindplaats/de archeologische resten? - Wat is de diepteligging, de dikte en de stratigrafische positie van archeologische lagen? - Welke materiaalcategorieën zijn aanwezig, wat is de vondstdichtheid en hoe is de conserveringstoestand? - Is sprake van een behoudenswaardige vindplaats?
3.3 Aanbevelingen	Geen



3.4 Beperkingen	Geen
-----------------	------

4. Veldwerk	
4.1 Strategie	Op het terrein dienen twee proefsleuven te worden aangelegd, gelegen in een kruisvorm: een noord-zuid sleuf van ca. 80 x 4 meter en een oostwest sleuf van ca. 53 x 4 meter. In verband met de aanwezigheid van een vondstenlaag en een verwachte sporenlaag dienen in de sleuven twee vlakken te worden aangelegd. Eén van de sleuven dient over boring 4 van het booronderzoek te worden aangelegd.
4.2 Fysisch-geografisch onderzoek	Van elke put wordt minimaal één lange profielwand gedocumenteerd door een ter zake deskundige KNA archeoloog of fysisch geograaf. De profielen worden gedocumenteerd door middel van beschrijving, tekening en foto.
4.3 Methoden en technieken	Het veldteam bestaat minimaal uit twee personen, waarvan één medior archeoloog. Het onderzoek wordt geautoriseerd door een senior archeoloog. -Tijdens het veldwerk zullen twee proefsleuven worden aangelegd, één van 80 x 4 meter en één van 53 x 4 meter (zie boven) met daarin minimaal twee vlakken. - Daar waar deze aanwezig is, dient het eerste vlak te worden aangelegd op de vondstenlaag. Daarna wordt het vlak met behulp van een schaafbak laagsgewijs verdiept tot aan de onderkant van de vondstenlaag, waarbij vondsten worden verzameld in vakken van 5 x 4 meter. Eventueel aanwezige sporen worden gedocumenteerd en afgewerkt. - Het tweede vlak wordt aangelegd onder de vondstenlaag (indien aanwezig). Indien bij nader inzien blijkt dat geen vondstenlaag aanwezig is, zullen zeer waarschijnlijk toch minimaal twee vlakken aangelegd moeten worden op basis van ervaringen met vergelijkbare vindplaatsen in het rivierengebied. -Wanneer vondsten en/of sporen worden aangetroffen dient het vlak getekend en gefotografeerd te worden. - Er dient per put minimaal één lengteprofiel gedocumenteerd te worden. - Tijdens de aanleg van het profiel wordt op meerder plekken het profiel verdiept ter controle van eventuele meerdere bewoningsniveau's. - Alle aanwezige grondsporen dienen te worden gecoupeerd en afgewerkt, behalve wanneer sprake is van zeer grote sporen zoals mogelijke waterputten. Dergelijke sporen zullen in een vervolgonderzoek verder worden onderzocht. - Indien sporen een vulling hebben waarin botanische macroresten verwacht worden, worden deze bemonsterd voor macrobotanisch onderzoek. Het betreft kansrijke sporen waarin bijvoorbeeld veel houtskool aanwezig is of sporen die reiken tot in het grondwater. De monsters zullen niet direct gezeefd worden. Pas na een evaluatie met het bevoegd gezag met betrekking tot de uitwerking zal een selectie van te zeven monsters plaats vinden. Indien mogelijk worden monsters voor ¹⁴C-datering of dendrochronologisch onderzoek verzameld. - De vlakken en sporen worden met behulp van een metaaldetector intensief onderzocht. - Vondsten dienen op een dusdanige wijze te worden



Programma van Eisen

ADC ArcheoProjecten

Postbus 1513

3800 BM Amersfoort

	verzameld dat ze koppelbaar zijn aan de sporen of lagen. -Beide sleuven worden na het onderzoek dichtgegooid.
4.4 Structuren en grondsporen	Sporen worden ingemeten, gecoupeerd, getekend en gefotografeerd. Sporen die overduidelijk onderdeel van een structuur uitmaken worden bij voorkeur niet gecoupeerd. Van zeer diepe sporen (waterput) kan met een guts de diepte worden bepaald.
4.5 Artefacten: anorganisch	Grote delen van potten en metalen vondsten worden als puntlocaties ingemeten.
4.6 Artefacten: organisch	Berging van eventuele organische artefacten dient zo snel mogelijk en bij voorkeur onder specialistische begeleiding te gebeuren.
4.7 Paleo-ecologische resten	Van sporen die daarvoor in aanmerking komen vanwege houtskool, verbrand materiaal of humeusiteit wordt een monster voor botanisch onderzoek genomen. Evenzo voor 14C datering.
4.8 Beperkingen	Geen.

5. Analyse en conservering	
5.1 Analyse fysisch geografisch onderzoek	De bodemopbouw en de profielen worden ten behoeve van de rapportage beschreven door een fysisch geograaf.
5.2 Sporen en structuren	De sporen worden uitgewerkt tot op het niveau waarop de onderzoeksvragen kunnen worden beantwoord.
5.3 Niet-organische vondsten	De sporen worden uitgewerkt tot op het niveau waarop de onderzoeksvragen kunnen worden beantwoord. In de offerte moet een stelpost worden opgenomen voor het conserveren van belangrijke vondsten.
5.4 Organische vondsten	De sporen worden uitgewerkt tot op het niveau waarop de onderzoeksvragen kunnen worden beantwoord.
5.5 Paleobotanisch en archeozoologisch onderzoek	De sporen worden uitgewerkt tot op het niveau waarop de onderzoeksvragen kunnen worden beantwoord. In de offerte moet een stelpost worden opgenomen voor het zeven en waarden van twee monsters.
5.6 Dendrochronologisch / ¹⁴ C onderzoek	Vindt slechts plaats indien de datering door middel van vondstmateriaal of stratigrafie onmogelijk of onbetrouwbaar is. In de offerte moet een stelpost worden opgenomen voor het uitvoeren van één ¹⁴ C-datering en één dendrochronologische datering.
5.7 Beeldrapportage	Bijzondere vondsten en sporen worden getekend en gefotografeerd.
5.8 Welk materiaal dient te worden geconserveerd	Kwetsbaar materiaal (bijv. metaal) wordt gestabiliseerd om verdere degradatie te voorkomen.
5.9 Beperkingen	Geen.

6. Eindproduct: rapportage en deponering	
6.1 Te leveren product	Eindproduct is een rapport volgens KNA-3.1 specificatie OS 15, en onderstaande bepalingen in dit PvE. Bij het eindproduct hoort een bewijs (af te geven door de ontvangende instantie) van overdracht van vondsten en documentatie
6.2 Inhoud eindrapport	Het rapport bevat de onderdelen zoals is beschreven in KNA 3.1 OS 15. Het rapport moet voorzien zijn van duidelijke waardering (KNA



	3.1) en een advies ten aanzien van vervolgonderzoek.
6.3 Verschijning en oplage eindrapport	Het rapport verschijnt in de huisstijl van het uitvoerende bedrijf in het door de opdrachtgever gewenste aantal. Tevens wordt een exemplaar beschikbaar gesteld aan het bevoegd gezag, de RACM, de Koninklijke Bibliotheek en de provincie Gelderland.
6.4 Deponering	Vondsten en documentatie worden overgedragen aan het provinciaal depot van Gelderland.
6.5 Beperkingen	De vondsten en documentatie worden aangeleverd conform de eisen van het betreffende depot.

7. Randvoorwaarden	
7.1 Personele randvoorwaarden	Het onderzoek moet verricht worden door een gecertificeerd archeologisch bedrijf door gekwalificeerd personeel. Voor de uitwerking wordt gebruik gemaakt van specialisten
7.2 Uitvoeringsperiode en opleveringstermijn veldwerk	In overleg met de opdrachtgever.
7.3 Uitvoeringscondities veldwerk	-Voor de start van de werkzaamheden wordt door de opdrachtnemer een KLIC-melding uitgevoerd. -De exacte bepalingen en veiligheidsvoorschriften met betrekking tot het graven in het plangebied, dienen te worden opgenomen in het draaiboek. -Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform de richtlijnen in de KNA 3.1. In alle gevallen waarin dit PvE niet voorziet, zijn de procesbeschrijvingen en specificaties in de KNA 3.1 van toepassing. -Dit PvE dient tijdens het veldwerk op de werklocatie aanwezig te zijn. -Dit PvE betreft de eisen die vanwege het archeologisch belang aan het onderzoek worden gesteld. Dit laat onverlet dat wettelijke en andere regelgeving aangaande het uitvoeren van werkzaamheden moet worden gevolgd (o.a. Arbowet). -De opdrachtgever is verantwoordelijk voor de toegankelijkheid van het terrein, evenals voor de plaatsing van afzettingen, het regelen van vergunningen, betredingstoestemmingen, het verwijderen van explosieven, etc. -De archeologisch aannemer zorgt dat grote uitgravingen (waterputten, graven, afvalkuilen) aan het eind van een werkdag zijn veiliggesteld voor schatgravers bij voorkeur door het afdekken ervan.
7.4 Kwaliteitsbewaking, toezicht, overleg en evaluatie	Het werk staat onder verantwoording van een senior-archeoloog van het uitvoerende bedrijf. In geval af moet worden geweken van het PvE is voorafgaand overleg nodig met het bevoegd gezag of diens vertegenwoordiger.
7.5 Selectieprocedure tijdens het veldwerk (i.h.b. bij archeologische begeleiding)	Indien vondsten of structuren worden aangetroffen die van buitengewoon belang zijn, wordt contact met het bevoegd gezag opgenomen. Inhumatiegraven, crematies en beerputten worden niet opgegraven maar weer bedekt op een wijze die ze niet toegankelijk maakt voor onbevoegden of metaaldetectors. Uiteraard worden ze gedocumenteerd voorzover dat mogelijk is zonder verdere verstoring.
7.6 Uitvoeringsperiode uitwerking; opleveringstermijn (concept)eindrapport	Binnen 4 weken na afronding van het veldwerk dient een evaluatieverslag in briefvorm gereed te zijn. Hierin dienen de voorlopige resultaten van het onderzoeken te worden beschreven. Aan de hand van dit evaluatierapport wordt



Programma van Eisen

ADC ArcheoProjecten

Postbus 1513

3800 BM Amersfoort

	tevens de uitwerking en rapportage opnieuw begroot. Het standaardrapport dient binnen 4 maanden na de afronding van het veldwerk in conceptvorm gereed te zijn.
7.7 Termijn overdracht van vondsten, monsters en documentatie	Zie termijn KNA 3.1
7.8 Procedure toetsing eindproduct door bevoegd gezag	Het eindrapport wordt binnen drie weken na ontvangst van commentaar van bevoegd gezag en opdrachtgever aangeleverd, in overeengekomen aantal.

8. Wijzigingen na evaluatie

8.1 Wijzigingen tijdens het veldwerk	Verzoeken om bij de uitvoering van de werkzaamheden te mogen afwijken van het contract en voor meer- of minderwerk dienen de instemming van de opdrachtgever te hebben. Indien er sprake is van afwijkingen ten aanzien van het PvE, dan dient hiervoor toestemming van het bevoegd gezag te zijn verleend.
8.2 Procedure van wijziging na de evaluatiefase van het veldwerk	Indien sprake is van meer- of minderwerk dan dient dit in overleg met de opdrachtgever en het bevoegde gezag te worden vastgesteld en pas na schriftelijke goedkeuring te worden uitgevoerd.
8.3 Procedure van wijziging tijdens uitwerking en conservering	Indien sprake is van meer- of minderwerk dan dient dit in overleg met de opdrachtgever en het bevoegde gezag te worden vastgesteld en pas na schriftelijke goedkeuring te worden uitgevoerd.

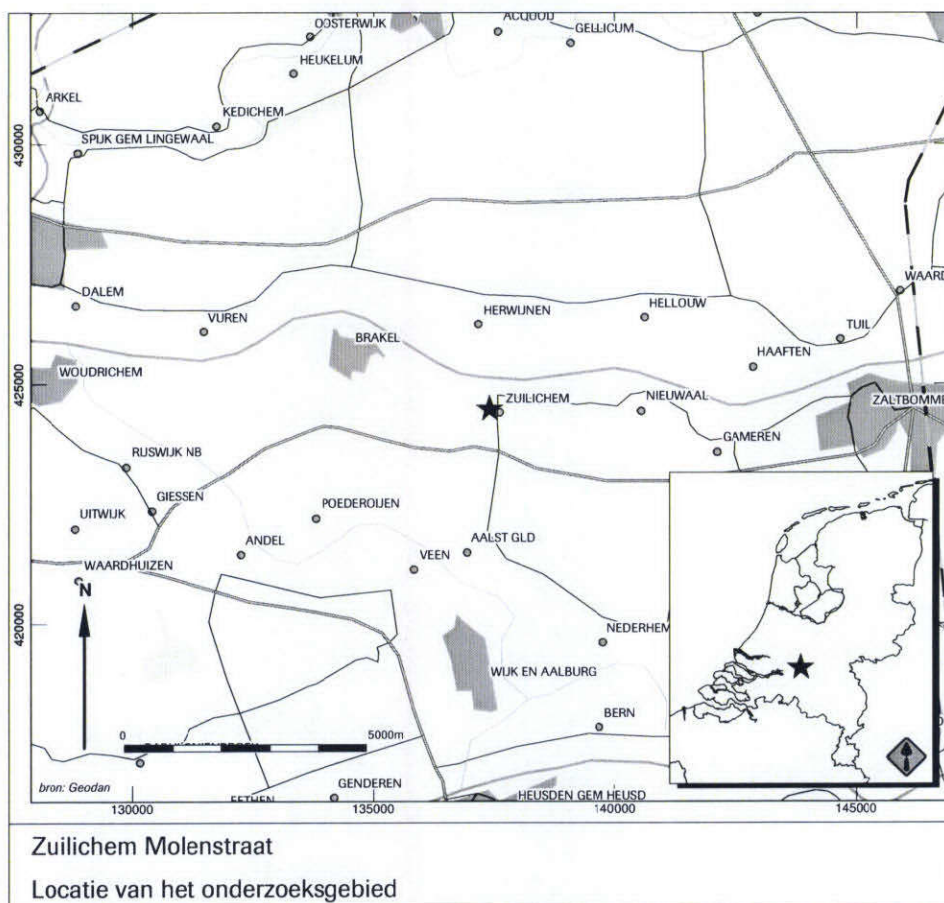
9. Geraadpleegde literatuur en bijlagen

Literatuur	Boer, de, A, 2004: <i>Zuilichem-Molenstraat, Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek</i> , Amersfoort. (ADC-rapport 306). Berendsen, H.J.A., (red.) 1986: <i>Het landschap van de Bommelerwaard</i> , Amsterdam/Utrecht
Bijlagen	Afb. 1. Locatie van het onderzoeksgebied. Afb. 2. Boorpuntenkaart. Afb. 3. Voorstel voor de locatie van de aan te leggen proefsleuven.



Programma van Eisen

ADC ArcheoProjecten
Postbus 1513
3800 BM Amersfoort

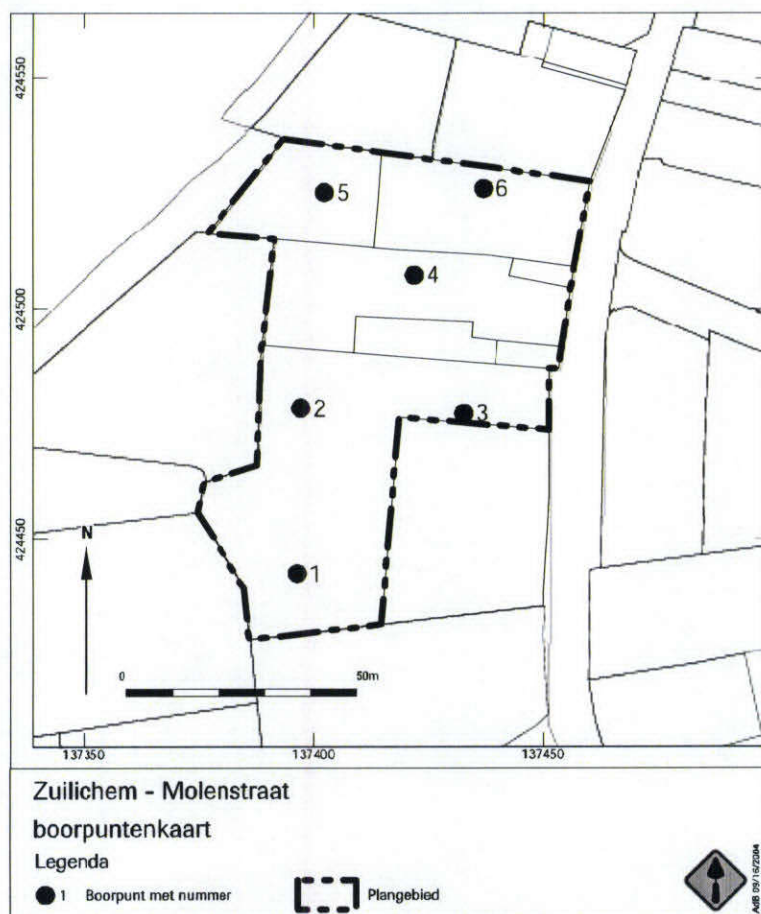


Afb. 1.



Programma van Eisen

ADC ArcheoProjecten
Postbus 1513
3800 BM Amersfoort



Afb. 2.

ADC ArcheoProjecten
Postbus 1513
3800 BM Amersfoort



Programma van Eisen 7-4-08.doc