

Programma van Eisen

Locatie	Wilhelminakade, Thamerweg, Burg. Van Meetenstraat te Uithoorn		
Projectnaam	Uithoorn; Vinckebuurt		
Plaats binnen archeologisch proces			
<ul style="list-style-type: none"> ○ IVO – Proefsleuven (IVO-P) ○ IVO – Overig (IVO-O) ○ Opgraven • Archeologische begeleiding (AB) (protocol proefsleuven) ○ Archeologische begeleiding met beperkte verstoring (AB-bv) 			
Opsteller	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	paraaf
Auteur	Dr. Marlous L Craane Antea Group Postbus 40 4900 AA Oosterhout M: 06 51 39 41 52 E: marlous.craane@anteagroup.com	26-01- 2015	
Senior KNA-archeoloog	Drs. Gerjan Sophie Antea Group Postbus 40 4900 AA Oosterhout M: 06 53 39 07 93 E: gerjan.sophie@anteagroup.com	26-01- 2015	
Opdrachtgever	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	paraaf
	BPD Ontwikkeling Postbus 4376 2003 EJ Haarlem t.a.v. R. Bosselaar M: 06 53 37 71 35 E: r.bosselaar@bpd.nl Via: M. van Gelderen M: 06 20 04 02 57 E: m.gelderen@bpd.nl		
Goedkeuring bevoegde overheid			
	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	paraaf
• Gemeente	Gemeente Uithoorn Postbus 8 1420 AA Uithoorn t.a.v. Judy Kars		
○ Provincie			
○ Rijk			
○ Overig			

INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS ONDERZOEKSGBIED.....	4
HOOFDSTUK 2 AANLEIDING EN MOTIVERING VAN HET ONDERZOEK	4
2.1 AANLEIDING EN MOTIVERING	4
HOOFDSTUK 3 EERDER UITGEVOERD ONDERZOEK	5
HOOFDSTUK 4 ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING.....	5
4.1 REGIONALE ARCHEOLOGISCHE EN CULTUURLANDSCHAPPELIJKE CONTEXT	5
4.1.1 <i>Fysiek-landschappelijke, geologische, geomorfologische en bodemkundige kenmerken.....</i>	5
4.1.2 <i>Cultuurlandschappelijke en historisch-geografische kenmerken</i>	6
4.1.3 <i>Regionale archeologische context</i>	6
4.1.4 <i>Bouwhistorische context.....</i>	6
4.2 AARD EN OUDERDOM VAN DE VINDPLAATS(EN)	6
4.3 BEGRENZING EN OPPERVLAKTE VAN DE VINDPLAATS(EN)	6
4.4 ARCHEOLOGISCHE STRATIGRAFIE EN DIEPTE VAN VONDSTLAGEN	6
4.5 GAAFHEID EN CONSERVERING	7
4.6 STRUCTUREN EN SPOREN.....	7
4.7 ANORGANISCHE ARTEFACTEN	7
4.8 ORGANISCHE ARTEFACTEN	7
4.9 ARCHEOZOÖLOGISCHE EN BOTANISCHE RESTEN	7
HOOFDSTUK 5 DOELSTELLING EN VRAAGSTELLING	7
5.1 DOELSTELLING.....	7
5.2 RELATIE MET NOAA EN/OF ANDERE ONDERZOEKSKADERS	7
5.3 VRAAGSTELLING.....	7
5.4 ONDERZOEKSVRAGEN.....	7
HOOFDSTUK 6 METHODEN EN TECHNIEKEN	7
6.1 METHODEN EN TECHNIEKEN.....	7
6.2 STRATEGIE	9
6.3 STRUCTUREN EN GRONDSPOREN	9
6.4 AARDWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK	9
6.6 ANORGANISCHE EN ORGANISCHE ARTEFACTEN	10
6.7 ARCHEOZOÖLOGISCHE EN -BOTANISCHE RESTEN	10
6.8 VONDSTMATERIAAL ALGEMEEN	10
6.9 DATERINGSTECHIEKEN	11
6.10 BEPERKINGEN	11
HOOFDSTUK 7 UITWERKING EN CONSERVERING	11
7.1 STRUCTUREN, GRONDSPOREN, VONDSTSPREIDINGEN	11
7.2 ANALYSE AARDEWETENSCHAPPELIJKE GEGEVENS	11
7.3 ANORGANISCHE EN ORGANISCHE ARTEFACTEN EN ARCHEOZOÖLOGISCHE EN -BOTANISCHE RESTEN	11
7.4 SELECTIE MATERIAAL	12
7.5 CONSERVERING MATERIAAL.....	12
7.6 BEELDRAPPORTAGE	13
HOOFDSTUK 8 DEPONERING	13
8.1 EISEN BETREFFENDE DEPOT.....	13
8.2 TE LEVEREN PRODUCT	13
HOOFDSTUK 9 RANDVOORWAARDEN EN AANVULLENDE EISEN.....	14
9.1 PERSONELE RANDVOORWAARDEN	14
9.2 OVERLEGMOMENTEN	14

9.3 KWALITEITSBEWAKING, TOEZICHT, OVERLEG EN EVALUATIE	15
9.4 BODEMVERONTREINIGING	15
9.5 OVERIGE RANDVOORWAARDEN EN AANVULLENDE EISEN	15
HOOFDSTUK 10 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET VASTGESTELDE PVE... 16	
10.1 WIJZIGINGEN TIJDENS HET VELDWERK	16
10.2 BELANGRIJKE WIJZIGINGEN	16
10.3 PROCEDURE VAN WIJZIGING NA DE EVALUATIEFASE VAN HET VELDWERK	16
10.4 PROCEDURE VAN WIJZIGING TIJDENS UITWERKING EN CONSERVERING	16
LITERATUUR EN BIJLAGEN	16
LITERATUUR	16
GEBRUIKTE WEBSITES	17
BIJLAGEN	18
<i>Kaartbijlage 1: Topografische kaartuitsnede met de locatie van het plangebied</i>	<i>18</i>
<i>Kaartbijlage 2: Luchtfoto (2013) van het plangebied</i>	<i>18</i>
<i>Kaartbijlage 3: Bestemmingsplan Vinckebuurt (2013)</i>	<i>19</i>
<i>Kaartbijlage 4: Onderzoeksmeldingen, Vondstmeldingen, Waarnemingen en Archeologische Monumenten uit Archis (archis2.archis.nl).....</i>	<i>19</i>
<i>Kaartbijlage 5: Advies vervolgonderzoek (bron: Klaarenbeek 2010)</i>	<i>20</i>
<i>Kaartbijlage 6: Uitsnede van de door Mechior Bolstra geactualiseerde kaart van Johannes Dou en Steven van Broeckhuysen uit 1745.</i>	<i>21</i>
<i>Kaartbijlage 7: Nieuwe ontwikkeling.....</i>	<i>22</i>

HOOFDSTUK 1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS ONDERZOEKSGBIED

Projectnaam	Uithoorn; Vinckebuurt
Provincie	Noord-Holland
Gemeente	Uithoorn
Plaats	Uithoorn
Toponiem	Wilhelminakade, Thamerweg, Burg. Van Meetenstraat
Kaartbladnummer	31B
x,y-coördinaten	117.342 / 472.215
	117.570 / 472.359
	117.461 / 472.092
	117.654 / 472.210
CMA/AMK-status	n.v.t.
Archis-monumentnummer	n.v.t.
Archis-waarnemingsnummer	n.v.t.
Oppervlakte plangebied	Circa 37.258 m ²
Oppervlakte archeologisch onderzoek	In het vooronderzoek is 5300 m ² aangemerkt voor vervolgonderzoek. Binnen deze zone zal circa 3500 m ² meer dan 30 cm – mv worden ontgraven.
Huidig grondgebruik	Braakliggend terrein
NAP-hoogte maaiveld	Circa 110 cm - NAP
Grondwatertrap	Niet gekarteerd, vermoedelijk II.

HOOFDSTUK 2 AANLEIDING EN MOTIVERING VAN HET ONDERZOEK

2.1 Aanleiding en motivering

Dit Programma van Eisen heeft betrekking op een archeologische begeleiding onder protocol proefsleuven van het plangebied Vinckebuurt in de gemeente Uithoorn (kaartbijlage 1 en 2). In het kader van een sanering en nieuwbouw waarbij bodemversturende werkzaamheden zullen plaatsvinden, dient archeologisch onderzoek te worden uitgevoerd (kaartbijlage 13). De grondwerkzaamheden gaan dieper dan 0,30 m – mv.

In 2007 is voor het plangebied een bureauonderzoek uitgevoerd (Bekius & Jordanov 2007) waarin is geformuleerd voor welk deel van het plangebied een archeologische begeleiding noodzakelijk is. Dit advies is in 2010 deels herzien (Klarenbeek 2010). Dit laatste advies is leidend voor het bepalen van de begrenzing van de archeologisch begeleiding.

Tot de randvoorwaarden die hier gesteld zijn, behoren onder meer het verantwoord omgaan met het archeologisch erfgoed in de gemeente en het behoud (al dan niet *in situ*) van behoudenswaardige archeologie conform de Monumentenwet 1988.

Het plangebied ligt in de gemeente Uithoorn, in een zone met een hoge en middelhoge archeologische verwachting op de Archeologische Beleidskaart van de gemeente Uithoorn. Deze verwachting is middels een dubbelbestemming 'waarde archeologie' in

het vigerende bestemmingsplan opgenomen (kaartbijlage 3). Door de sanering en de nieuwbouw wordt de ondergrond geroerd. Het is dan ook van belang de archeologische verwachting nader te toetsen en eventueel aan te treffen archeologische sporen en vondsten in kaart te brengen.

HOOFDSTUK 3 EERDER UITGEVOERD ONDERZOEK

Soort onderzoek	Bureauonderzoek
Uitvoerder	RAAP
Uitvoeringsperiode	2007
Archis-onderzoeksmeldingsnummer	22887
Rapportage	Bekius, D. & Jordanov, M.S. (2007) <i>Plangebied Campinaterrein, gemeente Uithoorn; archeologisch vooronderzoek: een bureauonderzoek</i> . RAAP, Weesp.
Vondsten/documentatie	Nvt.

Op basis van het bureauonderzoek is geconcludeerd dat voor het zuidelijke deel van het plangebied (een strook van 60 m langs de Wilhelminakade) op basis van zijn gedeeltelijke ligging binnen de historische kern van Uithoorn en op basis van historische kaart een hoge archeologische verwachting geldt voor archeologische resten vanaf de nieuwe tijd B (tweede helft 17^{de} eeuw), die samenhangen met de historische bewoning van het plangebied. Deze archeologische resten zijn plaatselijk ernstig verstoord door de sloop van de voormalige fabrieksgebouwen. Toch kan niet uitgesloten worden dat lokaal nog funderingsresten alsmede beer- en waterputten, (afval)kuilen en andere tuingerelateerde structuren in de bodem bewaard zijn gebleven. Ter hoogte van de voormalige ontginningsloten kunnen zich archeologische resten bevinden die verband houden met de laatmiddeleeuwse ontginning van de Thamerpolder." (Bekius & Jordanov 2007).

Zoals in paragraaf 2.1. is aangegeven zijn de conclusies en aanbevelingen uit bovenstaand rapport herzien in een adviesdocument uit 2010 (Klarenbeek 2010). Hierin staat de zone aangegeven waarbinnen archeologisch onderzoek noodzakelijk is. Deze zone staat weergegeven in kaartbijlage 5

HOOFDSTUK 4 ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING

4.1 Regionale archeologische en cultuurlandschappelijke context

4.1.1 Fysiek-landschappelijke, geologische, geomorfologische en bodemkundige kenmerken

In het bureauonderzoek (Bekius & Jordanov 2007) wordt hierover het volgende beschreven: 'In het plangebied liggen afzetting uit het Holoceen aan de oppervlakte. De bodem bestaat uit veen op afzettingen behorende tot het Laagpakket van Wormer. Het veen kon ontstaan doordat vanaf circa 3000 v. Chr. de eroderende werking van de zee in het Hollands kustgebied werd ingeperkt als gevolg van de vorming van strandwallen. In het relatief beschermde gebied achter de strandwallen ontstond een uitgestrekt veengebied dat werd doorsneden door riviertjes, zoals bijvoorbeeld de Amstel die ten zuiden van het plangebied stroomt. Na de ontginning van het veen in de Late Middeleeuwen heeft in de Nieuwe tijd antropogene ophoging van de bodem in het plangebied plaatsgevonden.'

Omdat het plangebied is gelegen binnen de bebouwde kom van de gemeente Uithoorn is het niet gekarteerd op de bodemkaart en de grondwatertrappenkaart. Extrapolatie van de wel gekarteerde zones in de nabijheid van het plangebied leidt tot de veronderstelling dat er in het plangebied sprake is van kopveengronden en grondwatertrap II. Hierbij ligt de gemiddeld hoogste grondwaterstand minder dan 40 cm beneden maaiveld en de gemiddeld laagste grondwaterstand tussen de 50 cm en 80 cm beneden maaiveld.

4.1.2 Cultuurlandschappelijke en historisch-geografische kenmerken

Het plangebied is gelegen in de voormalige veenontginning van Tamen. Tamen was een van de zogenaamde 'cope-ontginningen' langs de Amstel in de omgeving van Uithoorn. Deze ontginningen zijn aan het begin van de 12^{de} eeuw door de bisschop van Utrecht uitgegeven aan gecontracteerde partijen die de ontginning realiseerden. Om een veengebied productief te kunnen maken diende het te worden ontwaterd en daartoe werden afwateringssloten gegraven haaks op de Amstel. De nederzetting behorende bij de ontginning was gelegen op circa 1 km ten noordwesten van het plangebied. Door de ontwatering klonk het veen in, waarna het weer te nat werd voor akkerbouw. Het graven van nieuwe sloten mocht op een gegeven moment niet meer baten en de percelen werden toen gebruikt voor veeteelt in plaats van voor akkerbouw. Op den duur werd het onmogelijk om het gebied op een natuurlijke manier te laten ontwateren. In 1630 is de ontginning van Tamen ingepolderd en werd door middel van molenbemaling ontwaterd.

Vanwege de slechte ontwatering in het dorp Tamen rond 1660 is de bevolking van de oorspronkelijke locatie naar de Vinckebuurt verhuisd. De liniaire bebouwing van de Vinckebuurt was gesitueerd in het plangebied (zie kaartbijlage 6). Deze bebouwing is tot in de 20^{ste} eeuw in het plangebied aanwezig geweest. Vanaf 1904 was de fabriek van Campina-Melkunie in het plangebied gesitueerd. Er is echter ook sprake geweest van een rederij, kolenhandel en textiel fabriek.

4.1.3 Regionale archeologische context

Het zuidwestelijk deel van het plangebied is gelegen binnen een terrein van hoge archeologische waarde (monumentnummer 14546). Dit AMK-terrein betreft de historische kern van Uithoorn die dateert uit de Late Middeleeuwen-nieuwe tijd. Behalve het in hoofdstuk uitgevoerde bureauonderzoek zijn er in het plangebied geen archeologische onderzoeken uitgevoerd. Direct ten zuidwesten (onderzoeksmelding 22437) en noordoosten (onderzoeksmelding 50817) betreffen respectievelijk een bureauonderzoek voor het plangebied 'de Vleeshoek' en het plangebied 'Mix' waarin ook de herziening voor het huidige plangebied Campinaterrein en het plangebied de Vleeshoek is opgenomen (zie hoofdstuk 3, Klaarenbeek 2010). De resultaten van die bureauonderzoeken komen overeen met die voor het onderhavige plangebied. Ten zuidoosten is ter hoogte van de Thamerkerk een bureau- en een booronderzoek uitgevoerd (onderzoeksmelding 36623). De resultaten van dat onderzoek gaven geen reden om op die locatie een vervolgonderzoek aan te bevelen. Op circa 400 m ten zuidwesten van het plangebied is een bureauonderzoek uitgevoerd aan de Wilhelminakade 1 (onderzoeksmelding 25316). Na aanleiding van dat onderzoek is alleen voor het zuidoostelijk deel van het toenmalige plangebied vervolgonderzoek geadviseerd.

4.1.4 Bouwhistorische context

In of in de nabije omgeving van het plangebied heeft alleen de Thamerkerk, die direct ten zuidoosten van het plangebied is gelegen, een vastgestelde bouwhistorische waarde. Deze kerk is een rijksmonument.

4.2 Aard en ouderdom van de vindplaats(en)

Er is een hoge verwachting voor archeologische sporen en vondsten vanaf de 17^{de} eeuw. Andere periodes kunnen echter niet volledig worden uitgesloten.

4.3 Begrenzing en oppervlakte van de vindplaats(en)

De vindplaats is niet begrensd, maar vooral langs de Wilhelminakade worden archeologische sporen en vondsten verwacht.

4.4 Archeologische stratigrafie en diepte van vondstlagen

In het plangebied hebben fabrieksgebouwen gestaan. Het is daarom waarschijnlijk dat het bovenste deel van de bodemopbouw is verstoord. Vooral diepliggende sporen zoals funderingen, beer- en waterputten zullen vermoedelijk worden aangetroffen.

Uit het milieukundig onderzoek is gebleken dat de bovenste meters bestaan uit recente ophogingslagen (zand, metaalslakken, puin). Daaronder bevindt zich het oorspronkelijke bodemprofiel.

4.5 Gaafheid en conservering

Als gevolg van de bouw en latere sloop van de fabrieksgebouwen die in het plangebied hebben gestaan zal de bodem in het plangebied deels zijn verstoord.

4.6 Structuren en sporen

Bewoningssporen, ontginningssporen

4.7 Anorganische artefacten

Vuursteen, sintels, metaal, glas, keramiek, keramisch bouw materiaal, natuursteen.

4.8 Organische artefacten

Houtskool, hout, leer, bot

4.9 Archeozoölogische en botanische resten

Botten, pollen, zaden, plaggen, dendro- en ¹⁴C-monsters

HOOFDSTUK 5 DOELSTELLING EN VRAAGSTELLING

5.1 Doelstelling

De archeologische begeleiding onder het protocol proefsleuven heeft tot doel het aanvullen en toetsen van de gespecificeerde verwachting zoals deze is aangegeven op de beleidskaart en zoals deze is gespecificeerd in het bureauonderzoek (Bekius & Jordanov 2007).

5.2 Relatie met NOaA en/of andere onderzoekskaders

Binnen Uithoorn is één archeoregio vertegenwoordigd waar het archeologisch onderzoek zich op richt, namelijk het Hollands veen en kleigebied (archeoregio 12) Hierbij zijn de hoofdstukken 11, 14, 15, 16 en 19 van belang (archeologievannederland.nl). Voor het plangebied is voor hoofdstuk 16 over de Middeleeuwen en vroegmoderne tijd in West-Nederland van belang.

5.3 Vraagstelling

Zie paragraaf 5.4

5.4 Onderzoeksvragen

Er zijn gebiedsgerichte vragen:

- Hoe is de bodemopbouw in het gebied (tevens eventueel door middel van boringen in kaart te brengen)?
- Zijn er sporen de 17^{de} eeuwse (of recentere) bewoning aanwezig in het plangebied?
- Zijn er sporen van voor de 17^{de} eeuw aanwezig en indien ja hoe dateren deze en bij wat voor complextypen horen ze?
- Zijn er sporen van middeleeuwse of latere ontginning aanwezig?
- Zijn er sporen van oudere infrastructuur aanwezig?
- Zijn er nog andere (bewonings)sporen?
- Wat is de aard, omvang (begrenzing vaststellen), datering, context, gaafheid, kwaliteit van de aangetroffen sporen?
- Wat is de waarde van de aangetroffen sporen?

HOOFDSTUK 6 METHODEN EN TECHNIEKEN

6.1 Methoden en technieken

Tijdens de archeologische begeleiding wordt de sanering en de graafwerkzaamheden voor de riolering en fundering uitgevoerd tot de vereiste diepte onder begeleiding van

een KNA-archeoloog. De diepte van de bodemverlaging zal niet dieper gaan dan vanwege de sanering noodzakelijk is. De aanleg van het vlak gebeurt in het bijzijn en onder verantwoordelijkheid van een senior-KNA-archeoloog met ervaring met archeologisch binnenstads onderzoek in Noord-Holland.

Tijdens het afgraven van moeten worden besteed aan het eerder zichtbaar worden van sporen en vondsten. Al dergelijke vondsten en sporen dienen dan te worden gedocumenteerd voordat verder wordt gegraven naar een mogelijk dieper sporenvlak.

Het is mogelijk dat het archeologisch spoorniveau niet wordt bereikt. In dat geval hoeft niet gedocumenteerd te worden. Indien het spoorniveau niet wordt bereikt is archeologie volgend. Bij het bereiken van het spoorniveau wordt archeologie leidend. Dan wordt een vlak aangelegd.

Daarbij dienen alle archeologische resten die bij de sanering worden aangesneden te worden gedocumenteerd en te worden geborgen mits de milieuhygiënische situatie dit toestaat. In dit laatste geval heeft de MKB-er in overleg met de senior KNA-archeoloog in het veld de eindbeslissing of zaken wel of niet veilig kunnen worden geborgen. Indien dit niet het geval is wordt dit vastgelegd in het dagrapport en wordt er in het eindrapport aandacht aan besteed.

Het vlak wordt aangelegd met behulp van een graafmachine met gladde bak door het verwijderen van de verontreinigde grond tot een archeologisch leesbaar niveau. Voordat het vlak wordt getekend dient het te worden gefotografeerd en gewaterpast. Hierbij wordt minimaal één NAP-hoogte per 25 m² genomen, alsmede ook van het maaiveld langs één van de lange zijden van een werkput. Het vlak en de stort worden na aanleg met een metaaldetector afgezocht.

Alle sporen, verstoringen en bodemverkleuringen worden ingetekend en beschreven op de vlaktekeningen, conform de eisen van de geldende KNA. Alle vlakken, gecoupeerde sporen en bijzondere vondsten dienen te worden gefotografeerd. Digitale foto's dienen een zodanige resolutie te hebben dat deze geschikt zijn voor publicatie op A5 formaat. De minimale resolutie dient daarom 5 megapixels te bedragen, waarbij de camera is ingesteld op de hoogste opnameresolutie. In het veld genomen foto's zijn interpreteerbaar (noordpijl, schaal aanduiding) en fotobordjes zijn leesbaar.

De meetlijnen in de werkput liggen maximaal 3 meter uiteen en worden via vaste punten net buiten de werkput nauwkeurig gekoppeld aan het Rijksdriehoeksnet. Alle getekende profielen worden ook ingemeten in het RDN. Alle vlakken en sporen in de werkput worden volledig gewaterpast, ook bij de zogenaamde 'lege' putten. Na afloop van de opgravingscampagne worden de veldtekeningen zo snel mogelijk gedigitaliseerd. De gegevens mogen in het veld ook worden vastgelegd met een Robotic Total Station of TopCon. Documentatie van vlakken en contexten geschiedt in het veld volgens de standaard werkwijze zoals opgesteld in de geldende KNA.

Alle aangetroffen sporen dienen te worden gecoupeerd, gedocumenteerd en afgewerkt mits de veiligheidssituatie dit toestaat.

Daarbij dient de kleur en de samenstelling van de vulling beschreven te worden op de spoorformulieren conform de Archeologische Standaard Boorbeschrijving (ASB). Sporen en bijzondere vondsten worden gefotografeerd met fotobord, schaalstok en noordpijl en getekend op schaal 1:20 (of 1:10) voor coupes en profielen. Schaal 1:50 wordt gehanteerd voor de vlakken. Dagrapporten worden bijgehouden en desgevraagd overlegd aan het bevoegd gezag.

Vondstmateriaal dat wordt aangetroffen tijdens de aanleg wordt per vlak in vakken van 4 x 5 m verzameld. Bij het afgraven van de bouwvoor moeten de vondsten, waar mogelijk, per ophogingslaag worden verzameld om inzicht te krijgen in de ontstaansgeschiedenis

van het bouwdek. Vondsten uit de bodemhorizonten worden apart verzameld van het materiaal uit de bouwvoor. Grote sporen worden per laag met eventueel bijbehorende vondsten onderzocht.

Voor het veldwerk gelden de voorschriften van de geldende KNA.

De opdrachtgever geeft, indien aanwezig, ook kopieën van de milieureportages. De opdrachtgever zorgt dat de betredingstoestemming is geregeld en dat het terrein toegankelijk is voor de archeologisch aannemer.

Het veldwerk kan pas starten nadat het Programma van Eisen en het Plan van Aanpak in definitieve vorm is goedgekeurd.

De start van het veldwerk wordt in overleg met de opdrachtgever bepaald.

De archeologisch aannemer doet tijdig de vereiste artikel 46 melding bij de RCE voorafgaand aan de start van het veldwerk.

6.2 Strategie

In kaartbijlage 5 staat aangegeven voor welk deel van het plangebied archeologisch onderzoek noodzakelijk is. In deze zone moeten alle graafwerkzaamheden die dieper dan 30 cm beneden maaiveld zullen worden uitgevoerd archeologisch worden begeleid. Dit gaat om zowel de graafwerkzaamheden voor de sanering, als het graven van de rioolsleuven en funderingen.

6.3 Structuren en grondsporen

Om tot een goede waardering van de vindplaats te komen, dienen onvolledige en onduidelijke structuren en sporen -indien mogelijk- volledig te worden blootgelegd en onderzocht wanneer dit van belang is voor de interpretatie. Hierdoor is het mogelijk dat de werkput dient te worden uitgebreid, dit gebeurt in overleg met de opdrachtgever en het bevoegd gezag. Hoewel het hier gaat om een archeologische begeleiding onder protocol proefsleuven dienen- indien blijkt dat het onderzoek geen vervolg krijgt- alle sporen (incl. greppels en met voorbehoud van bewezen recente sloten) volledig gecoupeerd en afgewerkt, waarbij de coupes zoveel mogelijk in dezelfde richting gezet worden. Tijdens het onderzoek wordt gericht gezocht naar 'ontbrekende' sporen. Dit in overleg met de opdrachtgever en het bevoegd gezag.

6.4 Aardwetenschappelijk onderzoek

Het fysisch-geografisch onderzoek bestaat uit het bestuderen van de profielopbouw door een fysisch geograaf met een specialisatie in het Hollands veengebied. Van alle werkputten waarin sporen aanwezig zijn, wordt in ieder geval ter hoogte van de sporen een volledig lengteprofiel gedocumenteerd (fotograferen en tekenen) en geanalyseerd. Indien geen archeologische sporen aanwezig zijn en sprake is van een regelmatig profiel, kan met profielbeschrijvingen om de 10 m worden volstaan.

Onverstoorde of voor het onderzoek relevante bodemprofielen worden gefotografeerd en getekend. Indien aanwezig wordt het natuurlijke bodemprofiel bemonsterd voor nader bodemkundig en botanisch onderzoek. Voor het bemonsteren gelden de voorschriften van de geldende KNA.

6.5 Omgang kwetsbaar vondstmateriaal

Zodra er vondstmateriaal wordt aangetroffen dient men er zich van bewust te zijn dat degradatie van het vondstmateriaal begint zodra het is gelicht uit het bodemarchief. Men dient daarom al voor het lichten te bepalen hoe degradatie van het vondstmateriaal kan worden voorkomen. Hierbij dient te worden gebruik gemaakt van protocol OS11 en de KNA-Leidraad 'Eerste hulp bij kwetsbaar vondstmateriaal'.

In dit geval dient men zich ook bewust te zijn van de saneringscondities waaronder men werkt. Daarom dient altijd in overleg met de aanwezige MKB-er te worden bepaald of materiaal van de locatie afgevoerd kan worden voor verdere bestudering.

Conservering dient zo snel mogelijk bewerkstelligd te worden. De bepalingen met betrekking tot de conservering van vondstmateriaal staan vermeld in paragraaf 7.5. In afwachting van conservering dient het te conserveren materiaal tijdelijk opgeslagen te worden op een wijze die stabilisering van de staat van het object waarborgt. Bij uiteindelijke deponering van kwetsbaar vondstmateriaal dient het geconserveerd te worden aangeleverd.

6.6 Anorganische en organische artefacten

Vondsten dienen verzameld te worden per spoor, laag, vlak of bij bijzondere vondsten als puntlocatie.

Vondsten uit verschillende lagen in een spoor krijgen telkens een nieuw vondstnummer. (Bak)steen muren e.d. worden bemonsterd. Vondsten die zijn ingemeten als puntlocatie dienen op de veldtekening te worden aangegeven. Vondsten worden voorzien van een ingevuld vondstkaartje met daarop vondstomstandigheden, opgravingscode, datum, inhoud, werkput en spoor.

6.7 Archeozoölogische en -botanische resten

Er wordt een uitgebreide bemonsteringstrategie toegepast ten behoeve van later botanisch onderzoek. Deze werkwijze leidt tot een zo hoog mogelijke informatiewaarde die binnen de beschikbare middelen bereikt kan worden en geeft een zo breed mogelijk uitgangspunt voor verdere uitwerking van de opgravingsgegevens en het realiseren van de eerder genoemde doelstellingen.

In dit geval dient men zich ook bewust te zijn van de saneringscondities waaronder men werkt. Daarom dient altijd in overleg met de aanwezige MKB-er te worden bepaald of materiaal van de locatie afgevoerd kan worden voor verdere bestudering.

De volgende bemonsteringstrategie wordt voor de sporen toegepast t.b.v. botanisch en bodemkundig onderzoek:

1. Grondmonsters voor zaden, insecten en vruchten:

- Alleen uit donkere, 'kansrijke' sporen
- Bestaat de indruk dat een structuur verbrand is dan wordt deze systematisch bemonsterd
- Uit diepe sporen die tot onder het grondwaterniveau doorlopen, dient uit elke laag die onder het grondwater ligt een monster te worden genomen.

2. Grondmonsters voor houtskool

- Alleen uit houtskoolrijke contexten
- Als men een ¹⁴C-datering nodig heeft.

3. Pollenmonsters

- Alleen uit sporen die zich onder het grondwater bevinden
- Uit profielen van donkere humeuze depressies (vennen)
- Uit kleiige, humeuze of venige afzettingen uit beekdalen
- Uit plaggendecken en oude akkerlagen

Daarnaast wordt verzameld al het:

4. Hout

5. Bot en crematies

6. Verbrand leem

Voor waterputten/waterkuilen geldt dat de inhoud hiervan moet worden bemonsterd middels het slaan van een pollenbak vanaf de onderzijde tot aan het archeologisch vlak. Voor het bemonsteren gelden de voorschriften van de KNA 3.3 (protocol 4003 proefsleuven, IVO-P).

6.8 Vondstmateriaal algemeen

Voor het verplicht verzamelen van vondstmateriaal in het veld zijn de bepalingen uit tabel 1 in protocol 4001 PvE leidend. Daarnaast dient al het dateerbaar materiaal uit de bouwvoor en de lage boven de C-horizont mee te worden genomen.

Bij het aantreffen van vondstmateriaal dat in de categorie 'overleg' valt dient contact te worden opgenomen met de deponhouder over de te volgen procedure (wel of niet meenemen of representatief sample).

6.9 Dateringstechnieken

nvt

6.10 Beperkingen

nvt

HOOFDSTUK 7 UITWERKING EN CONSERVERING

7.1 Structuren, grondsporen, vondstspreads

Hoewel het hier gaat om een archeologische begeleiding onder protocol proefsleuven dienen- indien blijkt dat het onderzoek geen vervolg krijgt- alle sporen (incl. greppels en met voorbehoud van bewezen recente sloten) volledig gecoupeerd en afgewerkt, waarbij de coupes zoveel mogelijk in dezelfde richting gezet worden. Tijdens het onderzoek wordt gericht gezocht naar 'ontbrekende' sporen. Dit in overleg met de opdrachtgever en het bevoegd gezag.

7.2 Analyse aardewetenschappelijke gegevens

De verzamelde monstergegevens dienen zodanig te worden uitgewerkt dat de landschappelijke context en de bodemopbouw van de vindplaats kunnen worden bepaald. Het materiaal wordt mede op basis van de onderzoeksvragen gewaardeerd en beoordeeld op geschiktheid voor analyse en vastgelegd in een rapport door een senior KNA-archeoloog met veel ervaring op de betreffende ondergrond (desgevraagd aan te tonen middels cv). Behalve waar het specifiek fysisch geografische vraagstukken betreft, daar dient een fysisch geograaf te worden ingeschakeld (eveneens met ervaring op de betreffende ondergrond (Ervaring eveneens aan te tonen middels cv). De selectie hiervoor vindt plaats direct na afloop van het veldwerk. Het fysisch-geografische deelrapport dient zo te zijn geschreven dat het integraal deel uitmaakt van het opgravingrapport.

7.3 Anorganische en organische artefacten en archeozoologische en -botanische resten

Door het inventariserende karakter van het onderzoek is het niet mogelijk de aantallen vondsten in te schatten. Er dient daarom een basisbedrag in de offerte worden opgenomen voor de uitwerking van het vondstmateriaal. Daarnaast is het is verplicht om een stelpost op te nemen voor het uitwerken en conserveren van vondsten en het inzetten van monsters.

De materiaalanalyses worden uitgevoerd door specialisten met aantoonbare ervaring op het gebied van materiële cultuur uit de aangetroffen perioden. Al het vondstmateriaal wordt ingevoerd in een database gericht op aanlevering conform de eisen voor ArcheoLINK. Kansrijke sporen worden conform de eisen van de geldende KNA bemonsterd en ingezet tijdens de uitwerking.

Vondsten uit de bouwvoor en losse vondsten van de stort of het vlak worden oppervlakkig bekeken en slechts bij bijzondere vondsten nader beschreven en geanalyseerd, waarbij ten minste niveaus 1 en 2 uit het Archeologisch BasisRegister (ABR) worden gehanteerd.

De veldarcheoloog beoordeelt tijdens het veldwerk of er extra maatregelen voor de conservering van het vondstmateriaal getroffen moeten worden. De vondsten worden goed verpakt en opgeslagen zodat de conditie van het materiaal zo optimaal mogelijk blijft.

De vondsten worden voorzien van een vondstenkaartje met vondstomstandigheden, projectnummer, werkputnummer, contextnummer, inhoud en datum. De verschillende vondstcategorieën worden apart verpakt, maar niet apart geregistreerd. Bij bijzonder kwetsbare vondsten wordt een specialist geraadpleegd. Alle vondsten worden op de juiste manier geconserveerd tot er een keuze in het vondstdeterminatieadvies is gemaakt welke vondsten bewaard blijven.

Registratie en inventarisatie van het vondstmateriaal gebeurt direct na afronding van het veldwerk. Verwerking en karakterisering van de diverse monsters wordt door specialisten uitgevoerd.

7.4 Selectie materiaal

In principe dienen alle vondsten en monsters uit het veld te worden meegenomen, ook bij geconstateerde afwijkingen in complextypen of the verwachten aantallen vondsten en monsters, tenzij met bevoegd gezag of met de depothouder anders is afgesproken.

In dit geval dient men zich ook bewust te zijn van de saneringscondities waaronder men werkt. Daarom dient altijd in overleg met de aanwezige MKB-er te worden bepaald of materiaal van de locatie afgevoerd kan worden voor verdere bestudering. Op basis van de daadwerkelijke vervuilingssituatie in het veld wordt de depothouder geïnformeerd over de mogelijkheid vondstmateriaal mee te nemen. De milieuhygiënische situatie is hierin leidend en de MKB-er beslissingsbevoegd.

Uiterlijk drie weken na afloop van het veldwerk is een vondstdeterminatieadvies in een evaluatierapport opgesteld waaruit blijkt wat de aangetroffen resten zijn en welke sporen, vondsten en monsters in aanmerking voor verdere uitwerking komen. Het vondstdeterminatieadvies dient te worden gebaseerd op tabel 2 en 3 van protocol 4001 PvE. Bij een advies dat afwijkt van de in de tabellen gestelde bepalingen dient te worden beredeneerd waarom er is afgeweken. Het vondstdeterminatieadvies wordt digitaal geleverd aan de opdrachtgever, directievoerder en het bevoegd gezag.

Aan de hand van dit vondstdeterminatieadvies en het evaluatieverslag wordt in een overleg tussen de opdrachtnemer, bevoegd gezag en depothouder besluiten genomen over de uitwerking van het vondstmateriaal. Dit besluit dient schriftelijk te worden vastgelegd.

Het gedeselecteerde materiaal moet worden aangeleverd en mag niet voor de deponering heeft plaatsgevonden worden weggegooid tenzij anders is afgesproken met het bevoegd gezag of de depothouder.

Het gedeselecteerde materiaal dient voorzien van een lijst en de reden voor deselectie, gescheiden van het geselecteerde materiaal te worden aangeleverd bij het depot van de provincie Noord-Holland.

7.5 Conservering materiaal

Het gesorteerde en geanalyseerde materiaal wordt zo geconserveerd dat het zo stabiel mogelijk kan worden opgeslagen en er geen achteruitgang van het materiaal plaats vindt. Hierbij gelden de richtlijnen uit protocol OS11 en de KNA-Leidraad 'Eerste hulp bij kwetsbaar vondstmateriaal'. Tot het moment van overdracht aan het depot van de provincie Noord-Holland is de archeologisch uitvoerder verantwoordelijk voor de juiste conservering van het materiaal. Uit het gesorteerde en gewaardeerde materiaal worden de te conserveren voorwerpen door specialisten geselecteerd. Conservering van de geselecteerde stukken door specialisten gebeurt pas na overleg met het bevoegd gezag, de opdrachtgever en de depothouder. De kosten zijn voor de opdrachtgever. Deze kosten dienen bekend te zijn aan en goedgekeurd te zijn door de opdrachtgever. Alle behandelingen dienen nauwkeurig in een conserveringsrapport beschreven te zijn.

7.6 Beeldrapportage

Het puttenplan geeft een overzicht van alle werkputten, getekende profielen en het gehanteerde meetsysteem. Structuren worden apart afgebeeld, evenals sporen met een bepaalde maar onduidelijke samenhang. Alle sporen en structuren worden afgebeeld op een allesporenkaart voorzien van het landelijke coördinatengrid en topografie. Daarnaast wordt per periode een overzichtskaart gemaakt van alle sporen en structuren. Onderzoeksrelevante profielen worden afgebeeld. Vlakfoto's en coupes worden, indien relevant, afgebeeld.

HOOFDSTUK 8 DEPONERING

8.1 Eisen betreffende depot

Vondsten, monsters en documentatie worden gedeponerd in het archeologische depot van de provincie Noord-Holland. Voor het deponeren van de vondsten gelden de richtlijnen van de geldende KNA. Documentatie wordt zowel analoog als digitaal aangeleverd.

Gelijktijdig met het leveren van het definitieve rapport wordt de digitale documentatie gedeponerd en is de ARCHIS-vondstmelding (en gereedmelding onderzoek) door de archeologisch uitvoerder verricht. Het deponeren van vondsten en analoge opgravingsdocumentatie geschied op afspraak met het depot van de provincie Noord-Holland en binnen twee maanden na het leveren van het definitieve rapport

8.2 Te leveren product

Het eindproduct is een rapport volgens KNA-specificatie VS 05 en volgens bepalingen in dit Programma van Eisen, alsmede overdracht van vondsten en documentatie (digitaal en analoog, alle gebruikte formulieren, dag- en weekrapporten, vondstentabellen, sporentabellen, tekeningen, foto's, enz.) aan het depot van de provincie Noord-Holland. Bij het eindproduct hoort een bewijs (af te geven door de ontvangende instantie) van de overdracht.

Het onderzoeksrapport moet in een heldere taal en voor een breed publiek (o.a. gemeentelijke medewerkers) worden geschreven.

Het conceptrapport van het onderzoek is 6 weken na het beëindigen van het veldwerk gereed en wordt digitaal aan het bevoegd gezag geleverd. Nadat het becommentarieerde conceptrapport is geretourneerd, levert de opdrachtnemer na uiterlijk vier weken het definitieve rapport.

Deze planning geldt zolang er geen monsters voor ¹⁴C-, dendrochronologisch en archeobotanisch onderzoek in aanmerking komen. Het definitieve rapport zal dan circa negen maanden na beëindiging van het veldwerk gereed zijn.

Een kopie van het eindrapport wordt, naast 2 gedrukte exemplaren, ook in digitale vorm aangeleverd bij het bevoegd gezag en omvat in ieder geval de volgende elementen:

- Aanleiding, doel en vraagstelling onderzoek (Programma van Eisen).
- Paragraaf waarin staat vermeldt wat soort plan het betreft, welke ontwikkelingen er gaan plaatsvinden en tot welke diepte verstoring gaat plaatsvinden en in welke fase van de planprocedure het plan zich bevindt;
- Foto's van de huidige staat van het plangebied ten tijde van het inventariserend veldonderzoek.
- Paragraaf methode en technieken: beschrijving van gebruikte methode en verantwoording ten opzichte van archeologische verwachting;
- Beschrijving geologie, geomorfologie en bodem van het plangebied.
- Een overzicht van de aangetroffen en al bekende archeologische en historische relictten

- Beschrijving van de aangetroffen stratigrafie, structuren, sporen en vondsten
- In het rapport wordt het verwachtingsmodel (uit het bureauonderzoek) getoetst aan de resultaten van het veldonderzoek.
- Paragraaf met een beoordeling van de vindplaatsen volgens de KNA of een bijgesteld/nieuw archeologisch verwachtingsmodel;
- Mate van verstoordheid. Indien delen van het plangebied als verstoord worden aangemerkt, dient het begrip verstoord gedefinieerd te worden en dienen de verstoorde profielen beschreven te worden. Tevens dient aangegeven te worden welke processen hier (mogelijk) de oorzaak van zijn. Het begrip verstoord heeft in een archeologisch onderzoek betrekking op de bodemlagen waar de archeologische waarden in verwacht worden. In historische dorpskernen is de bodem veelal per definitie verstoord, maar dat wijst nu juist vaak op de aanwezigheid van archeologische resten.
- Conclusies, waardering en aanbevelingen.
- Relevante profielen en coupes en volledige profielafbeeldingen van de werkput(ten).
- Voor het bepalen van de gaafheid dient in te worden gegaan op de toestand van het oude oppervlak in relatie tot de gaafheid van eventuele grondsporen/vondstlagen.
- Termen als "recent" of "subrecent" dienen te worden toegelicht.
- Er dient een terugkoppeling plaats te vinden tussen de resultaten van het bureauonderzoek en van het veldwerk.
- Regionale synthese
- Beknopte samenvatting van het onderzoek.
- een selectieadvies met betrekking tot het onderzoeksterrein, voor zover de resultaten van het onderzoek daartoe aanleiding geven.
- Verklarende woordenlijst.

De gemeente Uithoorn gaat, indien mogelijk na het verzenden van het van commentaar voorziene conceptrapport, maar zeker na ontvangst van het definitieve rapport, over tot het opstellen van een selectiebesluit ten behoeve van de ruimtelijke ontwikkelingsprocessen.

HOOFDSTUK 9 RANDVOORWAARDEN EN AANVULLENDE EISEN

9.1 Personele randvoorwaarden

Het onderzoek dient te worden uitgevoerd door een gecertificeerd archeologisch bedrijf (instelling) dat beschikt over een vergunning tot het doen van opgravingen. Daarnaast dienen de veldmedewerkers passend gekeurd te zijn ter beoordeling aan de MKB-er van de saneerder. Het voorliggende Programma van Eisen dient als uitgangspunt. Het onderzoek staat onder leiding van een senior KNA-archeoloog. Zij/hij heeft aantoonbare ervaring met projectbeheersing, opgraven, schrijven en redigeren; daarnaast heeft hij/zij aantoonbare ervaring met veldwerk in Noord-Holland en onder sanerings-condities, desgevraagd aan te tonen middels CV en publicatielijst.

De graafwerkzaamheden worden uitgevoerd door een kraanmachinist met aantoonbare ervaring op zandgronden. De kraan is uitgevoerd met een gladde bak.

De materiaalanalyses worden uitgevoerd door specialisten met aantoonbare ervaring op het gebied van materiële cultuur, botanische en/of archeozoologische resten uit de aangetroffen perioden. Profielen worden geïnterpreteerd en landschapsreconstructies gemaakt door een fysisch geograaf met een specialisatie in zandgronden.

9.2 Overlegmomenten

Afstemming tussen het bevoegd gezag en de opdrachtnemer vindt plaats op de volgende momenten:

- Bij vaststelling van het draaiboek (PvA);

- Minimaal één week van tevoren dient het bevoegde gezag (de gemeente Uithoorn) op de hoogte te worden gesteld van de daadwerkelijke start van het veldwerk.
- Tenminste 1 maal per week gedurende de uitvoering van het veldwerk;
- Wanneer bij een inventariserend veldonderzoek door middel van proefsleuven de keuze gemaakt wordt om sporen af te werken wanneer geen vervolgonderzoek komt of om sporen niet af te werken wanneer er wel een vervolgonderzoek komt;
- Over het besluit het onderzoek al dan niet uit te breiden;
- Wanneer de in het veld aangetroffen vondsten significant groter in aantal is dan voorafgaand aan het veldwerk verwacht, dan dient er overleg plaats te vinden met de depothouder. Binnen 6 weken dient er een besluit te zijn genomen mbt de deponering (en eventuele conservering) van onverwachte / onvoorziene vondsten.
- Na einde van het veldwerk over het vondstdeterminatieadvies met uitwerkingsplan en de selectie van monsters voor ¹⁴C-analyse en dendrochronologie en archeobotanie;
- Na indiening conceptrapport;
- Na de controle van de digitale bestanden behorende bij de velddocumentatie, de analyse en het eindrapport;
- Bij deponering van het project.

9.3 Kwaliteitsbewaking, toezicht, overleg en evaluatie

Het Programma van Eisen wordt vooraf goedgekeurd door het bevoegd gezag, in deze de gemeente Uithoorn.

Het bevoegd gezag geeft goedkeuring aan het Plan van Aanpak voor de start van het veldwerk, en de (concept)rapportage (zie verder Overleg- en evaluatiemomenten).

Het bevoegd gezag controleert op de uitvoering van het Programma van Eisen en fungeert als eerste aanspreekpunt voor de opdrachtgever en de archeologisch aannemer. Het bevoegd gezag wordt wekelijks telefonisch op de hoogte gehouden van de vorderingen van het project.

Het benutten van stelposten kan alleen na schriftelijke opdracht van de opdrachtgever. Meerwerk kan alleen worden verricht nadat het is opgedragen door het bevoegd gezag, met schriftelijke instemming van de opdrachtgever. De kosten voor het meerwerk zijn voor rekening van de opdrachtgever.

In het dat geval bij dit onderzoek archeologische resten worden aangetroffen die wat betreft omvang, conservering, datering etc. een dermate zeldzaamheid vormen dat delen van het plangebied als (*in situ*) behoudenswaardig moeten worden aangeduid, dient nader overleg plaats te vinden met het bevoegd gezag. Dit gebeurt alleen in geval de archeologische resten dermate van belang zijn dat ze een toegevoegde waarde zijn voor het huidige beeld van de geschiedenis van Uithoorn en omgeving.

9.4 Bodemverontreiniging

Het betreft een archeologische begeleiding van saneringswerkzaamheden. Er is sprake van een bodem en grondwater verontreiniging met minerale olie. Volgens het saneringsplan moeten de werkzaamheden worden uitgevoerd onder veiligheidsklasse 3T omdat er ook verspreid over de locatie niet-hechtgebonden asbest aanwezig is boven de interventiewaarde. Er is geen f-klasse van toepassing. Dit zijn echter voorlopige veiligheidsklassen. De definitieve veiligheidsklassen dienen voorafgaande aan de saneringswerkzaamheden door de aannemer te worden vastgesteld. Voor de sanering wordt door de saneerder een V & G plan opgesteld. De veldarcheologen dienen te voldoen (medische keuring, PBM's etc.) aan dit V & G plan.

9.5 Overige randvoorwaarden en aanvullende eisen

Het is de uitvoerder niet toegestaan om zonder toestemming vooraf van de opdrachtgever met anderen (pers, publiek en archeologische instellingen) over de opgraving of het bouwplan in contact te treden. Publiciteit met betrekking tot

inhoudelijke archeologische zaken worden verzorgd door de gemeente Uithoorn. Alleen op verzoek van de gemeente kan de archeologisch aannemer met de pers, publiek of ander archeologische instelling in contact treden.

HOOFDSTUK 10 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET VASTGESTELDE PVE

10.1 Wijzigingen tijdens het veldwerk

Mocht tijdens het veldwerk de vraagstelling, strategie, methodiek, locatie etc. gewijzigd worden door de opdrachtgever en/of uitvoerder, dan dient hierover vooraf met het bevoegd gezag, in deze de gemeente Uithoorn, overlegd te worden. Pas na goedkeuring door het bevoegde gezag kan het veldwerk worden vervolgd. Het bevoegde gezag kan evenwel ook de noodzaak tot wijziging vaststellen, waarna overleg volgt met de uitvoerder en opdrachtgever.

Indien vondsten of sporen worden aangetroffen waarvan de omvang, aard of complexiteit niet voorzien was, wordt het bevoegd gezag ingeschakeld voor een actualisering van de selectie en aanpassing van het Programma van Eisen.

10.2 Belangrijke wijzigingen

Onderstaande belangrijke wijzigingen worden ten allen tijde aantoonbaar voorgelegd aan alle betrokken partijen:

- Afwijking van de archeologische verwachting
- Wijzigingen van de gehanteerde onderzoeksmethode
- Wijzigingen van de fysieke en/of technische omstandigheden
- Vastleggen overleg- en evaluatiemomenten
- Onvoorziene omstandigheden bijvoorbeeld m.b.t. omvang vindplaats, aantallen m², vlakken, vondsten, vondsttypen et cetera.

10.3 Procedure van wijziging na de evaluatiefase van het veldwerk

Mocht na de evaluatie van het veldwerk de vraagstelling, strategie, methodiek etc. gewijzigd worden door de opdrachtgever en/of uitvoerder, dan dient hierover vooraf met het bevoegd gezag overlegd te worden. Pas na goedkeuring door het bevoegde gezag kan het veldwerk worden vervolgd. Het bevoegde gezag kan evenwel ook de noodzaak tot wijziging vaststellen, waarna overleg volgt met de uitvoerder en opdrachtgever.

10.4 Procedure van wijziging tijdens uitwerking en conservering

Mocht tijdens de uitwerking en conservering de vraagstelling, strategie, methodiek etc. gewijzigd worden door de opdrachtgever en/of uitvoerder, dan dient hierover vooraf met het bevoegd gezag overlegd te worden. Pas na goedkeuring door het bevoegde gezag kan het veldwerk worden vervolgd. Het bevoegde gezag kan evenwel ook de noodzaak tot wijziging vaststellen, waarna overleg volgt met de uitvoerder en opdrachtgever.

LITERATUUR EN BIJLAGEN

Literatuur

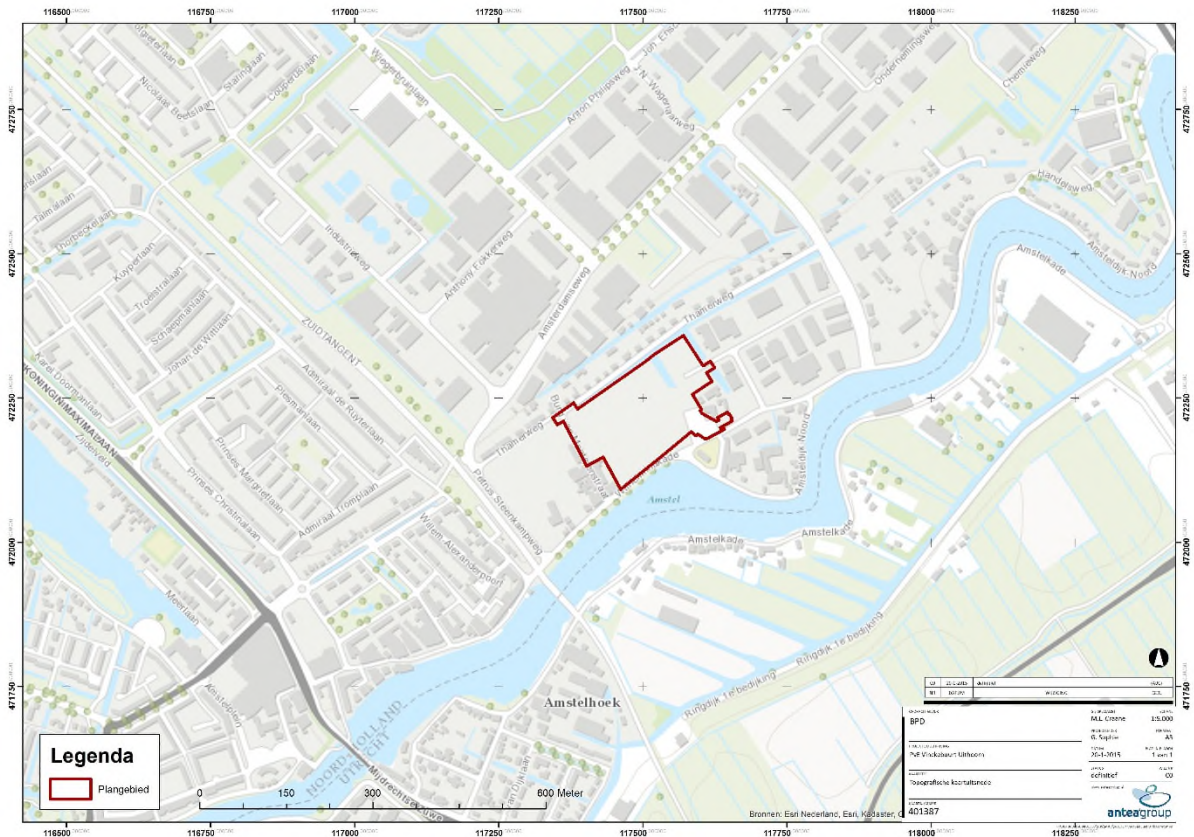
- Bles, B.J., R. Visschers, 1983. *Bodemkaart van Nederland schaal 1 : 50 000. Toelichting bij de herziene uitgave van blad 50 West Tilburg*, Stiboka, Wageningen.
- Bekius, D. & Jordanov, M.S. (2007) *Plangebied Campinaterrein, gemeente Uithoorn; archeologisch vooronderzoek: een bureauonderzoek*. RAAP, Weesp.
- Klaarenbeek, R. (2010) *Adviesdocument 479; Plangebied 'Mix' en herziening van de aanbevelingen met betrekking tot plangebied 'de Vleeshoek' en Campinaterrein' in de gemeente Uithoorn*. Raap, Weesp.
- STIBOKA, 1964. *Toelichtingsboekje bij de Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Kaartblad 50 West*, Stiboka Wageningen.

Gebruikte websites

- www.ahn.nl
- archis2.archis.nl
- archeologievannederland.nl
- www.watwaswaar.nl
- www.atlasleefomgeving.nl

Bijlagen

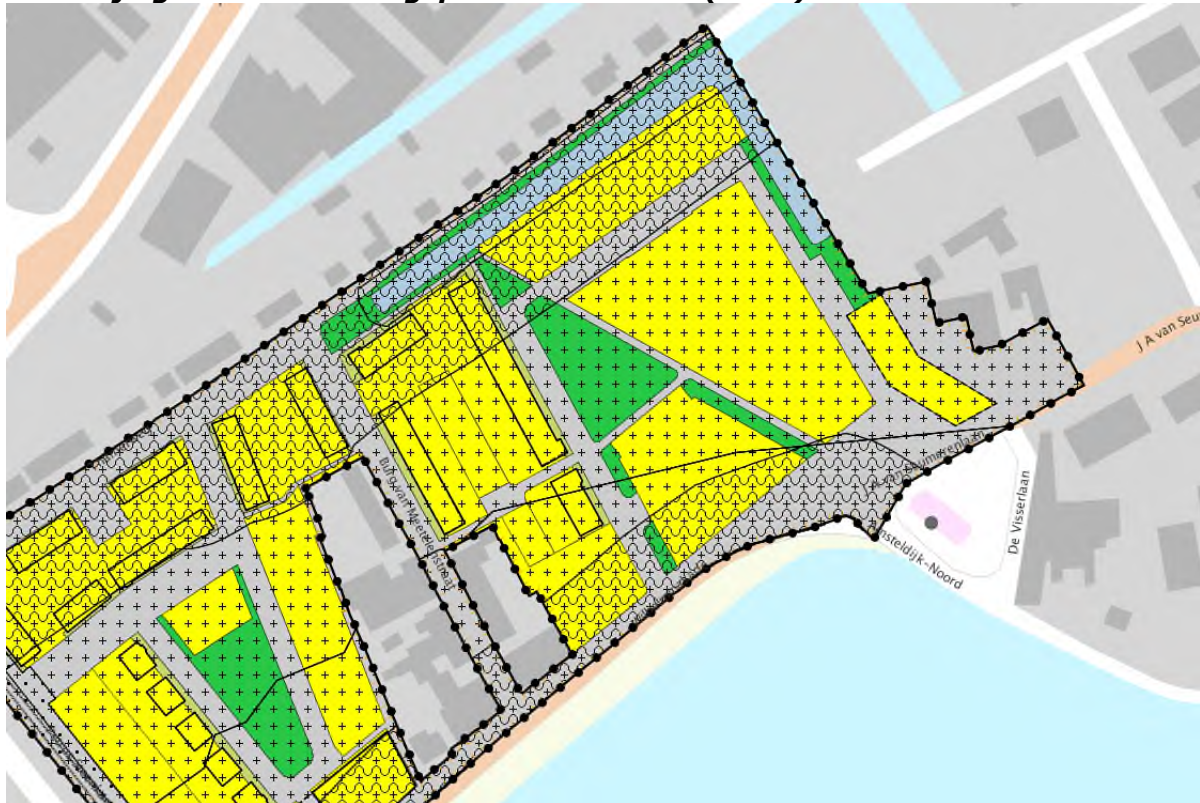
Kaartbijlage 1: Topografische kaartuitsnede met de locatie van het plangebied



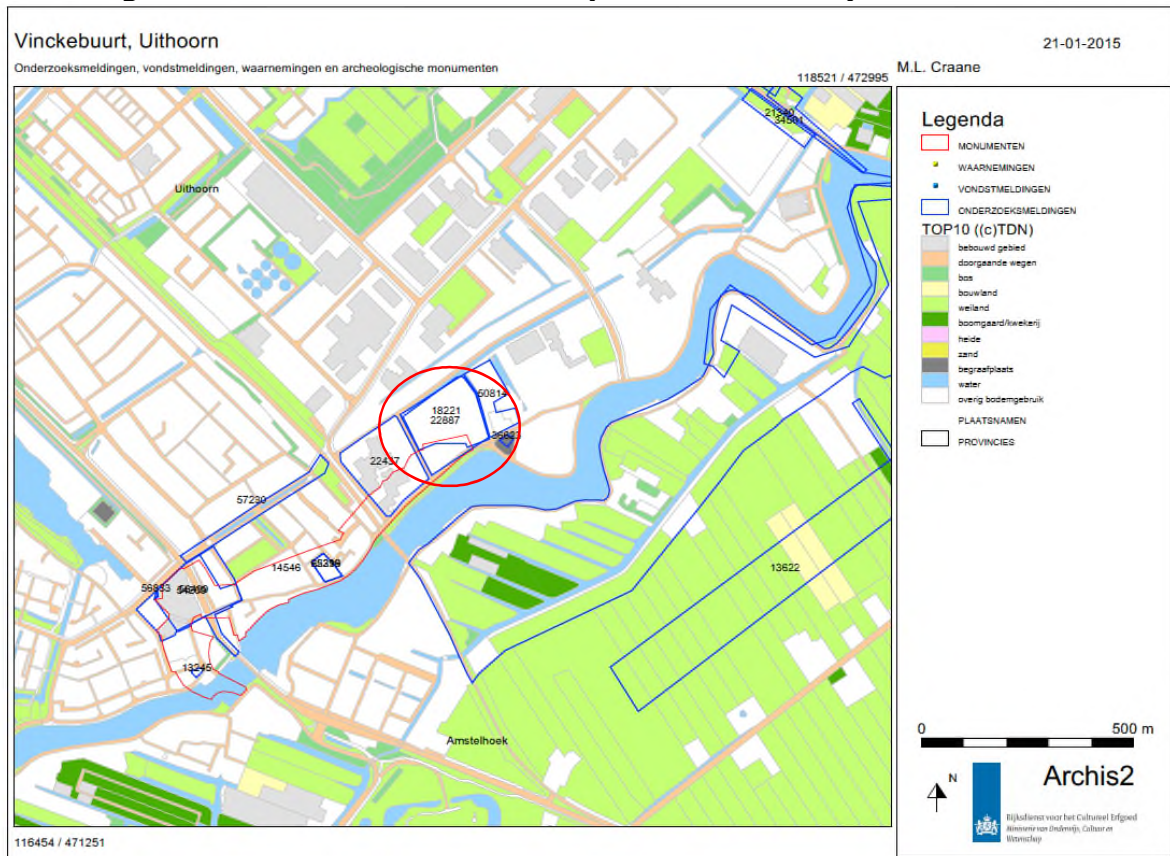
Kaartbijlage 2: Luchtfoto (2013) van het plangebied



Kaartbijlage 3: Bestemmingsplan Vinckebuurt (2013)



Kaartbijlage 4: Onderzoeksmeldingen, Vondstmeldingen, Waarnemingen en Archeologische Monumenten uit Archis (archis2.archis.nl)



Kaartbijlage 5: Advies vervolgonderzoek (bron: Klaarenbeek 2010)



Kaartbijlage 6: Uitsnede van de door Mechior Bolstra geactualiseerde kaart van Johannes Dou en Steven van Broeckhuysen uit 1745.



Kaartbijlage 7: Nieuwe ontwikkeling

