

## Willem-Simon van de Graaf

---

**Van:** Olga Reppas  
**Verzonden:** donderdag 9 april 2015 15:30  
**Aan:** Boersma, Y.  
**Onderwerp:** Offerte Archeodienst Wirdum Bredyk 32  
**Bijlagen:** A1504148\_Wirdum\_Bredyk 32.pdf

Geachte heer Boersma,

Hierbij doe ik u met genoegen ons voorstel toekomen voor het archeologische onderzoek in Wirdum. Ik heb de offerte op naam van CRV B.V. gezet. Indien u nog vragen heeft, sta ik u graag te woord.

met vriendelijke groeten

Olga Reppas

# ARCHEODIENST

Bezoekadres:  
Ringbaan-Zuid 8a  
6905 DB Zevenaar

Postadres:  
Postbus 297  
6900 AG Zevenaar

t 0316-581130

[oreppas@archeodienst.nl](mailto:oreppas@archeodienst.nl)

CRV B.V.  
T.a.v. Mevrouw J. Schouten  
Postbus 454  
6800 AL ARNHEM

Groningen, 9 april 2015

Ons kenmerk : A1504148/WSG  
Contactpersoon : Olga Reppas  
E-mail : [oreppas@archeodienst.nl](mailto:oreppas@archeodienst.nl)  
Telefoon : 0316-581130 mob: [REDACTED]  
Betreft : Archeologisch onderzoek Brédyk 32 in Wirdum

Geachte mevrouw Schouten,

Hartelijk dank voor uw offerteaanvraag voor het uitvoeren van een archeologisch onderzoek op de locatie Brédyk 32 in Wirdum.

Op aanwijzing van de gemeente dient ter hoogte van de nieuwe ligboxenstallen een proefsleuvenonderzoek te worden uitgevoerd met een mogelijke doorstart naar een definitieve opgraving.

Indien de resultaten van het proefsleuvenonderzoek daar voldoende aanleiding toe geven, wordt na overleg met u en de bevoegde overheid een doorstart gemaakt naar een definitieve opgraving, met als doel alle archeologische sporen binnen de te verstoren zone te documenteren en het vondstmateriaal veilig te stellen.

In deze offerte hebt ik een vaste prijs opgenomen voor het proefsleuven onderzoek, indien er een doorstart naar een opgraving noodzakelijk is, zullen we dit per m2 afrekenen. De prijs per m2 heb ik ook in de offerte opgenomen.

In bijlage 2 vindt u de specifieke kenmerken en de prijsstelling voor dit onderzoek.

In bijlage 3 vindt u informatie over de uit te voeren werkzaamheden en de voorwaarden die voor deze offerte gelden.

Met bijlage 1 kunt u ons opdracht verlenen voor het onderzoek.

Indien gewenst geven wij graag nog een mondelinge toelichting op deze offerte.

Met vriendelijke groeten

Archeodienst



Olga Reppas

Bijlagen:

1. Opdrachtformulier
2. Offerte
3. Toelichting op door Archeodienst uitgebrachte offertes voor gravend onderzoek

---

Bijlage 1: Opdrachtformulier

Offertenummer :A1504148  
Locatie :Brédyk 32 in Wirdum  
Opdrachtgever :CRV B.V/Mevrouw J. Schouten

Hierbij geef ik Archeodienst opdracht voor het uitvoeren van bovengenoemd onderzoek conform de offerte.

Naam: .....

Datum: .....

Handtekening: .....

Als opdrachtbevestiging kunt u dit ingevulde opdrachtformulier per post of mail retourneren aan:

Archeodienst Noord  
Osloweg 95  
9723 BK

info@archeodienst.nl

**Bijlage 2: OFFERTE**
**BASISGEGEVENS**

Offertenummer	: A1504148
Opdrachtgever	: CRV B.V. Mevrouw J. Schouten
Gemeente	: Leeuwarden
Locatie	: Wirdum Bredyk 32
Bouwplan	: Nieuwbouw
Soort onderzoek	: Proefsleuvenonderzoek
Omvang onderzoeksgebied	: 2500 m <sup>2</sup>
Aantal te onderzoeken m <sup>2</sup> 's	: 200 m <sup>2</sup>
Aantal aan te leggen vlakken	: 1
Maximale aanlegdiepte	: 1 m
Verwachting	:
Uitvoeringsperiode	: onbekend
Duur veldwerk	: ca 1 dag

**PRIJZEN**

Prijs voor voorbereiding, veldwerk, uitwerking en rapportage excl. BTW	: € 3.500,00
Prijs per extra m <sup>2</sup> uitbreiding excl. BTW	: € 10,00
Prijs per m <sup>2</sup> per extra vlak excl. BTW	: € 10,00
Graafmachine	: inbegrepen

Programma van Eisen	: niet inbegrepen
Niet inbegrepen in prijs	: stelposten; eventueel meerwerk
Bijzonderheden	: Eventuele doorstraat naar DO zal per m <sup>2</sup> worden

STELPOSTEN	Prijs	Eenheid
Uitwerken/determineren vondsten	€ 2,95	stuk
Waardering botanische monsters	€ 250,00	monster
Waardering pollenmonsters	€ 275,00	monster
Analyse monsters	Offerte na waardering	
C14-datering	€ 570,00	monster
C14-datering van botmateriaal	€ 650,00	monster
C14-datering van verbrand botmateriaal	€ 725,00	monster
Dendrochronologische datering	€ 225,00	monster
Conservering en restauratie	€ 65,00	uur
Röntgenfoto	€ 25,00	stuk
Objecttekening	€ 75,00	stuk
Megaboring incl. zeven	€ 95,00	stuk
Opgraving complexe of zeer diepe sporen	Op regiebasis	
Uitwerking crematie	€ 300,00	stuk
Uitwerking inhumatie	€ 600,00	stuk
Exemplaar eindrapport hard copy	€ 50,00	stuk
Specialist	€ 395,00	dagdeel
Senior archeoloog	€ 320,00	dagdeel
Graafmachine	€ 320,00	dagdeel

## **Bijlage 3: Toelichting op door Archeodienst uitgebrachte offertes voor gravend onderzoek**

### **Archeodienst**

Archeodienst is al sinds 2003 actief en heeft meer dan 25 medewerkers, waaronder acht senior projectleiders. De ervaring en expertise beslaat het gehele land en vrijwel alle archeologische perioden en landschappen. Archeodienst kan daarom voor nagenoeg elk archeologisch project ingezet worden, van mini- tot mega-project.

### **Vergunning**

Al het door Archeodienst uitgevoerde onderzoek voldoet aan de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) en de vigerende gemeentelijke, respectievelijk provinciale eisen. Archeodienst beschikt over een opgravingsvergunning van de Minister van OC en W als bedoeld in artikel 45 van de Monumentenwet 1988 en is daarmee bevoegd om zelfstandig archeologisch onderzoek uit te voeren.

### **Bevoegd Gezag**

Het onderzoek dat door Archeodienst uitgevoerd wordt, staat onder controle van het Bevoegd Gezag. Dit is meestal de gemeente, maar af en toe ook de Provincie en soms het Rijk. Het Bevoegd Gezag moet het Programma van Eisen (PvE) dat voor elk onderzoek opgesteld moet worden, goedkeuren. In feite bepaalt het Bevoegd Gezag dus welke werkzaamheden er op welke manier uitgevoerd moeten worden. Ter voorbereiding van het veldwerk dient er een Plan van Aanpak (PvA) opgesteld te worden. Sommige Bevoegde Gezagen eisen dat ook dit PvA door hen goedgekeurd wordt.

Na het veldwerk wordt er in de regel een evaluatierapport opgesteld waarin de voorlopige onderzoeksresultaten worden gepresenteerd en waarin een voorstel gedaan wordt voor de uitwerking. Dit is een belangrijk document omdat hierin onder andere bepaald wordt welke stelposten noodzakelijk zijn en dus welke extra kosten zullen ontstaan. Het evaluatierapport wordt eveneens door het Bevoegd Gezag beoordeeld, wat meestal uitmondt in een selectiebesluit. Hierin bepaalt het Bevoegd Gezag hoe de uitwerking van het project uitgevoerd moet worden. Dit selectiebesluit dat per eenvoudige email, brief of als officieel raadsbesluit gecommuniceerd kan worden, bepaalt uiteindelijk de hoogte van de uitwerkingskosten. Daarnaast moet het gemeentelijke of provinciale depot, waar uiteindelijk de vondsten en de documentatie van het onderzoek hun eindbestemming zullen vinden, een besluit nemen over welke vondsten er geconserveerd moeten worden. Ook deze beslissing heeft consequenties voor de kosten van het onderzoek.

Ook het eindproduct (de rapportage en eventueel het advies) wordt door het Bevoegd Gezag beoordeeld. Meestal leidt dit tot enkele kleine opmerkingen die vervolgens in de definitieve versie van het rapport verwerkt dienen te worden. Het Bevoegd Gezag neemt een selectiebesluit over eventueel vervolgonderzoek of over vrijgave van het onderzoeksgebied. Meestal wordt hierbij het advies van Archeodienst gevolgd, maar soms kan dit besluit afwijken van het advies. Een van het advies afwijkend besluit is geen reden om het rapport aan te passen.

### **Onderzoeksopzet**

Het archeologische onderzoek bestaat uit de volgende hoofdonderdelen:

- het schrijven van een Programma van Eisen;
- het schrijven van een Plan van Aanpak inclusief een veiligheidsplan;
- het veldwerk;
- het uitwerken van de onderzoeksgegevens;
- het schrijven van een rapportage incl. conclusies en eventueel aanbevelingen en een waarderingstabel.

## Soort onderzoek

De volgende onderzoeksvormen kunnen onderscheiden worden:

- **Opgraving** (ook Definitief Archeologisch Onderzoek (DAO) genoemd)  
Bij een opgraving worden de behoudenswaardige vindplaatsen binnen het onderzoeksgebied opgegraven om de aanwezige informatie ex situ te behouden (d.w.z. de informatie wordt behouden, de vindplaats zelf gaat verloren). Na de opgraving zijn de archeologische resten verdwenen en kan het terrein vrijgegeven worden voor de bouw.
- **Proefsleuvenonderzoek** (ook inventariserend veldonderzoek, waarderende fase (IVO-P) genoemd)  
Als er een grote kans is op de aanwezigheid van een behoudenswaardige vindplaats wordt vaak een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd. Er worden verspreid over het onderzoeksgebied sleuven aangelegd met een dekkingspercentage van meestal ca. 10%. Op deze manier wordt vastgesteld of er inderdaad een vindplaats aanwezig is en of deze behoudenswaardig is. Als er geen vindplaats aanwezig is, wordt aan het Bevoegd Gezag geadviseerd om het terrein vanuit archeologisch oogpunt vrij te geven. In het geval er wel een vindplaats vastgesteld is, wordt middels een waarderingstabel bepaald of het om een behoudenswaardige vindplaats gaat. Vervolgens wordt een advies gegeven over hoe met de vindplaats om te gaan (bijv. planaanpassing, ondiep of op palen funderen, ophogen of opgraven).
- **Archeologische Begeleiding onder protocol opgraven** (AB-opgraven)  
Het verschil tussen deze archeologische begeleiding en een opgraving is dat bij de begeleiding het archeologische onderzoek en de civiele werkzaamheden gecombineerd uitgevoerd worden, terwijl bij een opgraving het archeologische onderzoek helemaal op zichzelf staat. Bij de begeleiding worden net als bij een opgraving alle aangetroffen archeologische resten gedocumenteerd. Deze begeleiding wordt vaak toegepast bij onderzoeken met een zeer kleine omvang of bij onderzoeken waar de civiele werkzaamheden niet of nauwelijks los gezien kunnen worden van de archeologische werkzaamheden, zoals bijvoorbeeld bij een sanering of het aanleggen van een riool. Over het algemeen heeft de archeoloog in het veld wel de regie over de graafwerkzaamheden. Er moet op een archeologisch verantwoorde manier gegraven worden, wat vaak betekent dat de werkzaamheden van de civiele aannemer hierop aangepast moeten worden en niet de snelheid behaald kan worden die zonder archeologische begeleiding mogelijk was geweest.
- **Archeologische Begeleiding onder protocol proefsleuven** (AB-proefsleuven)  
Bij deze soort van archeologische begeleiding worden de aangetroffen archeologische resten niet direct gedocumenteerd, maar moet bij het aantreffen daarvan een besluit genomen worden door het Bevoegd Gezag wat met deze resten gedaan moet worden. Dit besluit kan inhouden dat de resten niet belangrijk genoeg zijn en ongedocumenteerd of globaal gedocumenteerd weggegraven kunnen worden of dat ze regulier opgegraven moeten worden, wat betekent dat er doorgestart wordt naar een opgraving of een archeologische begeleiding onder protocol opgraven. Voor de rest komt deze vorm van begeleiden overeen met de archeologische begeleiding onder protocol opgraven.

## Programma van Eisen

Een Programma van Eisen (PvE) is een document waarin eisen en voorwaarden voor het geplande onderzoek worden vastgelegd. In een PvE staan onder andere het doel en de vraagstelling van het onderzoek beschreven, maar ook de omvang, vorm en de eisen aan de medewerkers komen aan bod.

Het PvE dient te zijn goedgekeurd door het bevoegde gezag. Hierbij moet rekening gehouden worden met een wachttijd. Zodra het PvE door het bevoegd gezag is goedgekeurd, kan begonnen worden met het veldwerk.

## Plan van Aanpak

In het PvA zijn alle administratieve gegevens van het project opgenomen. Het PvA bevat verder de beschrijving van hoe het veldwerk uitgevoerd gaat worden en welke overlegmomenten er zijn. Tevens bevat het PvA een veiligheidsplan, dat tijdens de uitvoering van het veldwerk in acht genomen moet worden. Het PvA wordt niet gepubliceerd en hoeft over het algemeen niet ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden voorgelegd, maar kan altijd door de opdrachtgever worden opgevraagd of gecontroleerd. Tenslotte valt onder deze post de verplichte aanmelding van het project bij de verschillende officiële instanties en het aanvragen van een landelijke projectcode.

## Veldwerk

Het veldwerk staat onder leiding van een veldarcheoloog of een senior archeoloog. Een digitaal tekenaar meet alle sporen in en vervaardigt daarmee de opgravingstekeningen. De bodemopbouw en de landschapontwikkeling worden in het veld vaak door een fysisch geograaf (bodembkundige) bestudeerd. De omvang van het team wordt afgestemd op de omvang van het onderzoek en de hoeveelheid archeologische sporen die gedocumenteerd moeten worden. Het team kan indien nodig aangevuld worden met één of meerdere veldtechnici en/of tekenaars. Over het algemeen geeft Archeodienst amateurarcheologen de gelegenheid om hun bijdrage aan het onderzoek te leveren.

De graafmachine, een chemisch toilet en eventueel een bouwkeet worden bij opgravingen en proefsleuvenonderzoeken meestal door Archeodienst geleverd. Bij begeleidingen zorgt de opdrachtgever altijd voor deze zaken. De uitgegraven grond moet naast de sleuven gedeponneerd kunnen worden. Indien niet anders afgesproken, worden de onderzochte sleuven weer dichtgegooid. Daarbij wordt de grond alleen verdicht door er met de graafmachine over heen te rijden. Er wordt niet opnieuw ingezaaid of bestraat. Afvoer van grond is geen onderdeel van het werk.

Het veldwerk bestaat uit het machinaal ontgraven van sleuven tot op het archeologische niveau. De omvang en hoeveelheid sleuven is afhankelijk van het project. Het archeologische niveau is bereikt als er archeologische sporen tevoorschijn komen of als de vaste grond bereikt is. Indien afgesproken wordt er niet dieper gegraven dan de voor de bouw benodigde ontgravingsdiepte, ook als het archeologische niveau dan nog niet bereikt is.

Soms moet er op meerdere niveaus een archeologisch vlak aangelegd worden. Dit is het geval als bepaalde sporen zich op een hoger niveau aftekenen dan andere sporen of als er op verschillende dieptes resten van archeologische vindplaatsen uit verschillende perioden aanwezig zijn. Indien in de offertefase nog niet bekend was dat er meer dan één vlak aangelegd moet worden (dit blijkt meestal tijdens het veldwerk zelf pas), worden de extra vlakken per m<sup>2</sup> apart afgerekend.

Het landschappelijke (fysisch-geografische) onderzoek bestaat voornamelijk uit het documenteren van bodemprofielen en -kolommen. Eventueel worden aanvullend boringen gezet om de diepere bodemlagen te documenteren. Bijna elk archeologisch onderzoek bevat een fysisch-geografische component.

In uitzonderingsgevallen kan het noodzakelijk zijn om een specialist in het veld in te zetten. Het kan bijvoorbeeld om een bouwhistoricus gaan die muurwerk moet documenteren, een fysisch antropoloog die een menselijk skelet onderzoekt, een archeozoöloog die een dierlijk skelet documenteert of een conserveringsdeskundige die een belangrijke, zeer fragiele vondst bergt.

## Uitwerking van de onderzoeksgegevens

Het veldwerk is slechts een onderdeel van het gehele onderzoek. De uitwerking van de onderzoeksgegevens en het opstellen van een rapportage nemen eveneens veel tijd in beslag. Onderdelen bij de uitwerking zijn bijvoorbeeld het wassen, registreren, determineren, dateren en eventueel tekenen en fotograferen van vondsten. Alle meetgegevens moeten verwerkt worden tot overzichts-, detail- en themakaarten. Alle opgravingsgegevens moeten gedigitaliseerd en in lijsten opgeslagen en geregistreerd worden. Het gaat hier om vondsten, grondmonsters, metingen, tekeningen, foto's, spoorbeschrijvingen, werkputgegevens, fysisch-geografische gegevens, dag- en weekrapporten enz. Alle sporen moeten geanalyseerd en gedateerd worden zodat ze aan een bepaalde nederzetting of archeologische periode toegewezen kunnen worden. Tevens worden bij de analyse aangetroffen structuren zoals huisplattegronden gedefinieerd. Tot de uitwerking hoort het opstellen van een evaluatierapport, waarin een concreet voorstel voor de verschillende onderdelen van de uitwerking gedaan wordt, waaronder een selectie van de vondsten die geconserveerd moeten worden en van de grondmonsters die door specialisten natuurwetenschappelijk onderzocht moeten worden.

Als het gehele onderzoek afgerond is, moeten de vondsten en de documentatie conform de eisen van de KNA en de eisen van het betreffende gemeentelijke of provinciale depot gedeponneerd worden. Hiervoor is weer een bewerking van de gegevens en de vondsten noodzakelijk om aan alle eisen te kunnen voldoen. Daarnaast moet in de landelijke database 'Archis' de relevante informatie van het onderzoek ingevoerd worden en moeten de digitale bestanden conform de daarvoor opgestelde eisen aan het landelijke e-depot overgedragen worden.



## Rapportage

Op basis van alle uitgewerkte onderzoeksgegevens wordt een rapportage opgesteld. Dit rapport bevat een verantwoording en beschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden en een presentatie van de resultaten. Conform de eisen in de KNA en het PvE wordt een beeld geschetst van de landschapsontwikkeling en de aangetroffen archeologische sporen of vindplaatsen en verstoringen. Tenslotte worden de onderzoeksvragen uit het PvE beantwoord en indien nodig een waarderingstabel voor de aangetroffen vindplaatsen opgesteld. Het rapport bestaat uit een logisch opgebouwd verhaal dat geïllustreerd wordt met foto's, tekeningen, kaarten en tabellen.

Met het oog op het milieu levert Archeodienst het rapport alleen digitaal als PDF-bestand. Alleen op basis van een schriftelijk verzoek wordt maximaal één analogo exemplaar kosteloos aan de opdrachtgever ter beschikking gesteld. De opdrachtgever is er zelf voor verantwoordelijk dat de rapportage geleverd wordt aan het archeologische Bevoegd Gezag en andere instanties die betrokken zijn bij de verlening van de door de opdrachtgever aangevraagde (bouw)vergunning. Alleen na een schriftelijk verzoek daartoe kan Archeodienst de communicatie met het Bevoegd Gezag van de opdrachtgever overnemen.

In het kader van de verplichtingen die door de opgravingsvergunning zijn opgelegd, zal Archeodienst zelf een (digitaal) exemplaar van het definitieve rapport aan de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, het provinciale of gemeentelijke depot en de Koninklijke Bibliotheek sturen.

## Doorlooptijd

De doorlooptijd van een project is afhankelijk van meerdere factoren. In de meeste gevallen kan Archeodienst heel snel schakelen en binnen enkele dagen een PvE opstellen of met een team in het veld staan. In urgente gevallen kan zelfs op de dag van de aanvraag al tot actie overgegaan worden. Archeodienst zal altijd proberen de doorlooptijd van de voor de klant belangrijke onderdelen zo snel mogelijk uit te voeren. Bij sommige onderdelen is Archeodienst echter afhankelijk van derden. Een PvE moet bijvoorbeeld goedgekeurd worden door het Bevoegd Gezag. Archeodienst kan proberen invloed uit te oefenen op de doorlooptijd daarvan, maar kan niet garanderen dat dat succes heeft. Elk veldonderzoek moet twee weken van te voren aangemeld worden bij de verantwoordelijke instanties. Vaak is het wel mogelijk om deze termijn te verkorten, maar ook hier kan Archeodienst geen succes garanderen. Over de vrijgave van een bouwterrein na een opgraving moet door het Bevoegd Gezag besloten worden. Meestal is dit met een email snel te realiseren omdat immers alle archeologische resten binnen het plangebied opgegraven zijn. Bij de vrijgave van een terrein na een proefsleuvenonderzoek ligt dit anders. Het Bevoegd Gezag moet in dat geval namelijk zelf inhoudelijk beoordelen of het advies van Archeodienst overgenomen wordt of niet. Een dergelijke beoordeling neemt meer tijd in beslag en zal daarom vaak niet op zeer korte termijn gerealiseerd kunnen worden. Het is voor de opdrachtgever van belang om vanaf het begin rekening te houden met deze mogelijke wachttijden.

Over het algemeen heeft Archeodienst niet meer dan een week nodig voor de voorbereiding van een project. Het veldwerk neemt bij de kleinere projecten één tot vijf dagen in beslag. Bij grote projecten kunnen dit enkele weken worden. Het evaluatierapport wordt gemiddeld twee weken na het veldwerk geleverd. Het concept-eindrapport wordt meestal enkele weken na goedkeuring van het evaluatierapport opgeleverd. De definitieve versie verschijnt ongeveer een week na het ontvangen van commentaar van het Bevoegd Gezag. De exacte doorlooptijden moeten echter projectspecifiek bepaald worden.

## Prijsstelling

De prijs wordt per individueel project vastgesteld. De prijsstelling is afhankelijk van verschillende zaken, zoals grondsoort, locatie, onderzoeksdiepte, archeologische periode, onderzoeksstrategie, omvang van het onderzoek, afhankelijkheid van externe factoren of mate van capaciteit van Archeodienst.

Voor opgravingen en proefsleuvenonderzoeken wordt vaak een vaste prijs of een vierkante-meterprijs aangeboden, omdat de omvang en de aard van het werk redelijk in te schatten is. Bij begeleidingen wordt over het algemeen een basisprijs afgegeven voor voorbereiding en uitwerking, waarbij soms de prijs voor de uitwerking pas na het veldwerk bepaald kan worden als nog onbekend is welke archeologische resten bij het onderzoek te verwachten zijn. Het veldwerk bij begeleidingen wordt bijna altijd op regiebasis afgerekend. Doordat de civiele werkzaamheden gevolgd worden, heeft Archeodienst immers geen invloed op de snelheid en efficiëntie van het onderzoek en kan dus dat risico niet dragen.

In vrijwel alle gevallen worden stelposten apart afgerekend. Het gaat dan om werkzaamheden waarvan de noodzaak of omvang van te voren niet in te schatten is, bijvoorbeeld het bewerken van bijzondere, arbeidsintensieve sporen en om werkzaamheden in het uitwerkingstraject, waarover pas na het veldwerk beslist kan worden, zoals het determineren, uitwerken en eventueel conserveren van vondsten en/of het uitvoeren van natuurwetenschappelijk onderzoek.

Er kan sprake zijn van meerwerk als er werkzaamheden uitgevoerd moeten worden waarin niet voorzien was in het Programma van Eisen. Het kan bijvoorbeeld gaan om het aanleggen van extra opgravingsvlakken of het (op last van het Bevoegd Gezag) overschakelen op een andere onderzoeksstrategie. Ook kan meerwerk ontstaan als het onderzoek niet volgens plan uitgevoerd kan worden omdat niet voldaan is aan de voorwaarden waaronder de offerte opgesteld is (zie hieronder: verplichtingen van de opdrachtgever).

In geval van meerwerk of stelposten zal voorafgaand aan de werkzaamheden contact met u worden opgenomen.

### **Verplichtingen van de opdrachtgever**

Voordat aan een onderzoek begonnen kan worden, moeten er door de opdrachtgever een aantal zaken aangeleverd worden zodat Archeodienst haar werk goed kan doen.

Het gaat om:

- schriftelijke opdrachtsbevestiging;
- recente Klic-melding;
- topografische ondergrond met de locatie en omvang van het onderzoeksgebied in een GIS- of CAD-bestand;
- contactgegevens van de contactpersoon van de opdrachtgever en eventuele andere betrokkenen;
- gegevens over de diepte van de geplande bodemingrepen;
- omschrijving van het kader waarin het onderzoek wordt uitgevoerd (bijv. omgevingsvergunning);
- korte omschrijving van het bouwplan (bijv. bouw van appartementen);
- rapporten van eventuele milieukundige bodemonderzoeken;
- rapporten van eventuele archeologische vooronderzoeken;
- Programma van Eisen getekend door Bevoegd Gezag en opdrachtgever.

Voor de start van het veldwerk dient de opdrachtgever tevens te regelen dat:

- er betredingstoestemming is;
- eventueel benodigde niet-archeologische vergunningen voorhanden zijn;
- het terrein toegankelijk is voor de graafmachine, het opgravingsteam en een bouwkeet;
- er geen functionerende kabels en leidingen, geen opstallen, bestrating, begroeiing of vervuilde grond aanwezig zijn;
- eventueel benodigde bronbemaling aanwezig is;
- hek- en sluitwerk aanwezig is indien dit gewenst of noodzakelijk is (dit is voor het onderzoek zelf niet specifiek nodig).

### **Facturering**

Indien er geen andere schriftelijke afspraken gemaakt zijn, wordt het volgende facturatieschema aangehouden:

Bij vaste prijzen:

- bij opdrachtverlening 20% van de (verwachte) opdrachtsom
- na het veldwerk 50% van de (verwachte) opdrachtsom
- bij het opleveren van het concept-rapport het restant van de opdrachtsom plus de bijkomende kosten voor de stelposten

Bij afrekening op regiebasis:

- bij opdrachtverlening 50% van de (verwachte) vaste prijs voor voorbereiding en uitwerking
- per week de daadwerkelijke kosten voor het veldwerk
- bij het opleveren van het concept-rapport het restant van de vaste prijs voor voorbereiding en uitwerking plus de bijkomende kosten voor de stelposten

De betalingstermijn is 10 werkdagen.