

## **Gecombineerd Archeologisch Bodemonderzoek**

*Explosieven, Geofysisch en Archeologisch onderzoek in één*

Regelmatig worden bodemversturende werkzaamheden uitgevoerd op locaties waar archeologische waarden in de bodem bekend of te verwachten zijn. In dat geval is archeologisch bodemonderzoek noodzakelijk. Archeologisch onderzoek kan worden uitgevoerd in combinatie met andere bodemonderzoeken, zoals geofysisch, explosieven en milieukundig onderzoek. De geofysische meettechnieken die hiervoor worden gebruikt, kunnen ertoe bijdragen het archeologisch onderzoek efficiënter te laten verlopen. Om deze reden heeft T&A Survey haar diensten uitgebreid met het gecombineerd archeologisch onderzoek.

### **Uitvoering van het onderzoek**

Een gecombineerd archeologisch bodemonderzoek bestaat uit vier fasen:

1. Opstellen van het plan van aanpak op basis van gecombineerde bureaustudies en een archeologisch Programma van Eisen.
2. Uitvoeren veldonderzoek. Hierbij wordt, afhankelijk van de lokale situatie en gestelde eisen, de optimale mix gekozen uit boringen, proefsleuven, sonderingen en geofysisch onderzoek, eventueel aangevuld met milieukundige bemonstering.
3. Dataverwerking, ordening en determinatie van de vondsten en sporen. De analyse gebeurt aan de hand van een combinatie van werkveldspecifieke specialismen: archeologie, explosieven, geofysica en milieukunde.
4. Rapportage die de opdrachtgever een volledig overzicht geeft van de situatie en alle risico's. Daarmee ontstaat een helder beeld van de te nemen vervolgstappen. Daarnaast levert T&A Survey een archeologische standaardrapportage, die bij het Provinciaal Depot gedeponeerd wordt en voor iedereen toegankelijk is. Hierin staat een presentatie van de resultaten en een advies over eventuele vervolgstappen.



### **Combinatie van kennisvelden**

Bij T&A Survey werken geofysisch specialisten, milieukundigen, explosievaardeskundigen, historici en archeologen onder één dak. Hierdoor vindt er een optimale kennisoverdracht plaats tussen de verschillende vakgebieden, wat leidt tot een efficiëntere uitvoering van het project en een hoogwaardig eindresultaat. Zo is de Senior KNA archeoloog van T&A ook gecertificeerd assistent OCE-deskundige, waardoor hij meer expertise en bevoegdheden heeft bij gecombineerd archeologisch en explosievenonderzoek.

### **Projecten**

Inmiddels heeft T&A al een aantal interessante gecombineerde archeologische projecten uitgevoerd. Bij de uiterwaardvergraving te Meinerswijk (Arnhem), heeft een gecombineerd archeologisch en explosievenproject naast explosieven ook middeleeuwse sporen en vondsten aan het licht gebracht. Ook tijdens de berging van een vliegtuigwrak uit de Tweede Wereldoorlog in Zelhem (Bronckhorst), heeft archeologisch onderzoek waardevolle informatie opgeleverd.

