

Gecombineerd Archeologisch Bodemonderzoek

Explosieven, Geofysisch en Archeologisch onderzoek in één

Bodemversturende werkzaamheden worden soms uitgevoerd op locaties waar archeologische resten in de bodem te verwachten zijn. Archeologisch bodemonderzoek is dan noodzakelijk. Archeologisch onderzoek kan worden uitgevoerd in combinatie met geofysisch, explosieven en milieukundig bodemonderzoek. Geofysische meettechnieken kunnen ertoe bijdragen het archeologisch onderzoek efficiënter te laten verlopen.



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. Uitvoering van het veldonderzoek, waarbij de optimale mix van boringen, proefsleuven, sonderingen en geofysisch onderzoek gekozen wordt, 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 de specialismen archeologie, explosieven, geofysica en milieukunde.
4. Rapportage die de opdrachtgever een volledig overzicht geeft van de situatie, alle risico's en de te nemen vervolgstappen. T&A Survey levert ook een archeologische standaardrapportage, die bij het Provinciaal Depot gedeponerd wordt en voor iedereen toegankelijk is.

Combinatie van kennisvelden

Bij T&A Survey werken geofysisch specialisten, milieukundigen, explosievendeskundigen, historici en archeologen onder één dak. Hierdoor vindt er een optimale kennisoverdracht plaats tussen de verschillende vakgebieden. Dit 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

T&A heeft vele interessante gecombineerde archeologische bodemonderzoeken 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.