

Uiterwaardvergraving Meinerswijk

Gecombineerd archeologisch onderzoek

Het programma Ruimte voor de Rivier van Rijkswaterstaat heeft als doel op 30 plekken langs Rijn, IJssel, Waal, Nederrijn en Lek het water vrijer te laten stromen. Met de uiterwaardvergraving Meinerswijk te Arnhem wordt het ongewenste verschil tussen de IJssel- en Rijnafvoer opgeheven. De uiterwaard wordt op een paar plaatsen verdiept en samen met de gemeente Arnhem en de provincie Gelderland zal het gebied opnieuw worden ingericht.

In Meinerswijk bevindt zich de historische John Frostbrug, waar in de Tweede Wereldoorlog veel is gevochten. De kans op het aantreffen van explosieven is daarom groot. Daarnaast bevinden zich in de nabijheid van het onderzoeksgebied de restanten van een Romeins *castellum* en middeleeuwse bewoning. Om te voorkomen dat er zich gevaarlijke situaties voordoen tijdens de werkzaamheden of dat er historische kennis verloren gaat, voert de combinatie T&A Survey/Van Heteren in samenwerking met het ADC een uitgebreid explosieven en archeologisch onderzoek uit.



Onderzoek

T&A heeft het gebied onderzocht met een meersonde gradiometer gekoppeld aan GPS en grondradar. Deze technieken leveren gegevens op over de ligging, diepte en afmetingen van de objecten en structuren onder het maaiveld. Op basis van deze informatie kan heel gericht gezocht worden. Onder de vondsten zijn veel granaten, vier vliegtuigbommen en restanten van stellingen en loopgraven uit de Tweede Wereldoorlog met persoonlijke bezittingen van Franse, Engelse en Duitse soldaten. Daarnaast zijn gedempte sloten en restanten van de lokale kleiwinning voor de fabricage van bakstenen gevonden.

Het archeologisch onderzoek heeft, naast objecten, ook veel aanvullende kennis opgeleverd. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk om aan de hand van de geregistreerde informatie over WOII vondsten en sporen, de gevechtshandelingen tijdens de Slag om Arnhem nauwkeurig in kaart te brengen. De archeologische begeleiding tijdens de OCE werkzaamheden zorgt voor een snel en eenvoudig overzicht van de bodemopbouw, mate van versterking en kans op archeologische sporen en vondsten in een groot onderzoeksgebied. Aansluitend inventariserend onderzoek kan hierdoor gericht en efficiënter plaatsvinden.



Resultaten

De voorbereidende werkzaamheden zorgen ervoor dat de graafwerkzaamheden straks veilig kunnen verlopen voor zowel de aannemer als voor de omgeving. Daarnaast zorgt archeologisch onderzoek ervoor dat ons historisch erfgoed niet verloren gaat.

Waarom T&A Survey?

Bij T&A Survey werken geofysici, milieukundigen, OCE-deskundigen, 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.

