



MODERNE TECHNIEKEN

Paleolithicum	Mesolithicum	Neolithicum	Bronstijd	IJzertijd	Romeinse Tijd	Middeleeuwen Vroeg	Middeleeuwen Laat	Nieuwe Tijd
Oude Steentijd 300.000 tot 8.800 v. Chr.	Midden Steentijd 8.800 tot 4.900 v. Chr.	Nieuwe Steentijd 5.300 tot 2.000 v. Chr.	2.000 tot 800 v Chr	800 tot 12 v. Chr.	12 v. Chr. tot 450 na Chr.	450 tot 1.050	1.050 tot 1.500	1.500 tot heden

De robotic Total Station in de opgravingsput. Het apparaat staat op de voorgrond. De persoon die de metingen uitvoert staat bij de blauwe kratten. (foto: Archol bv, Leiden)

Hoewel scheppen en troffels nog altijd deel uitmaken van de gereedschapsset van een archeoloog, gaat ook de technische ontwikkeling in dit vakgebied door. Hieronder twee praktijkvoorbeelden uit deze opgraving.

Computers behoren tegenwoordig tot de standaarduitrusting van de archeoloog. Daarmee is het bijvoorbeeld mogelijk in een tijdsbestek van een paar dagen vondstverspreidingskaarten te maken. Dat gebeurt aan de hand van aantallen en gewichten van de verschillende vondstcategorieën, zoals (vuur)steen en houtskool. Deze gegevens worden ingevoerd in een database waarmee allerlei kaarten gemaakt kunnen worden. Zo kan aan iedere vondstcategorie een symbool worden gegeven dat op een overzichtskaart kan worden geprint. Aan de vondstcategorie pijlpunten kan bijvoorbeeld een groene stip worden gekoppeld en aan houtskool een blauwe stip. Zo wordt in één oogopslag duidelijk waar deze categorieën zijn aangetroffen en in welke hoeveelheid. Enkele jaren geleden werd dit nog met de hand gedaan en duurde het een aantal weken om een dergelijke kaart te maken.

Maar ook 'in het veld' staat de ontwikkeling niet stil. Zo worden er geavanceerde apparaten gebruikt waarmee op de centimeter nauwkeurig vondsten kunnen worden ingemeten: robotic Total Stations (rTS). Hiermee worden vondsten driedimensionaal ingemeten en de gegevens worden digitaal opgeslagen op het apparaat. De rTS wordt door één persoon bediend, dit in tegenstelling tot enkele jaren geleden toen er nog twee mensen voor nodig waren.

Een vondstverspreidingskaart, gemaakt na de booronderzoeken, met daarop aangegeven waar vuurstenen fragmenten en voorwerpen zijn gevonden. (illustratie: ADC Archeoprojecten, Amersfoort)

