



Archeobotanie

Wat aten mensen vroeger? Hoe zag hun omgeving er uit?

Hoe heeft de vegetatie zich ontwikkeld en in hoeverre hebben mens en vegetatie elkaar beïnvloed?

Het team van archeobotanici van ADC ArcheoProjecten levert met de beantwoording van deze vragen een bijdrage aan het archeologisch onderzoek.

Archeobotanie

Archeobotanici houden zich bezig met vragen over de voedselvoorziening en de natuurlijke omgeving van voormalige bewoners van een gebied. Met behulp van botanische resten, zoals vruchten en zaden (macroresten) en stuifmeel (pollen), wordt inzicht verkregen in het dagelijks leven in vroeger tijden.

Bestudering van botanische resten

De archeobotanici van ADC ArcheoProjecten reconstrueren aan de hand van botanische resten het landschap en het landgebruik, het dieet, de voedselverwerking, de handel in plantaardige producten en het gebruik ervan. Hiervoor worden botanische macroresten die verkoold en onverkoold worden teruggevonden bij opgravingen bestudeerd. De organische resten kunnen ook worden gedateerd door middel van de C14-methode, zodat de ouderdom van archeologische vondsten kan worden bepaald.

Onderzoek van pollen

Palynologen kunnen door onderzoek van pollen in natuurlijke afzettingen, zoals oude riviergeulen, veranderingen in vegetatie in kaart brengen. Pollenonderzoek levert daarnaast informatie over bijvoorbeeld voeding (groenten en specerijen) en ambachtelijke activiteiten. Pollen en andere micro-organismen zoals algen, (mest)schimmels en darmparasieten, geven verder inzicht in het milieu waarin mensen leefden, hun gezondheid en in bemestingregimes in het gebied.

Gecombineerd onderzoek

Door het onderzoek naar botanische macroresten en stuifmeel te combineren met fysische geografisch en micromorfologisch onderzoek, ontstaat een beeld van de dynamiek achter lokale en regionale veranderingen in de vegetatie en het landschap. Daarmee kan achterhaald worden hoe de toenmalige bewoners hun omgeving gebruikten.

