



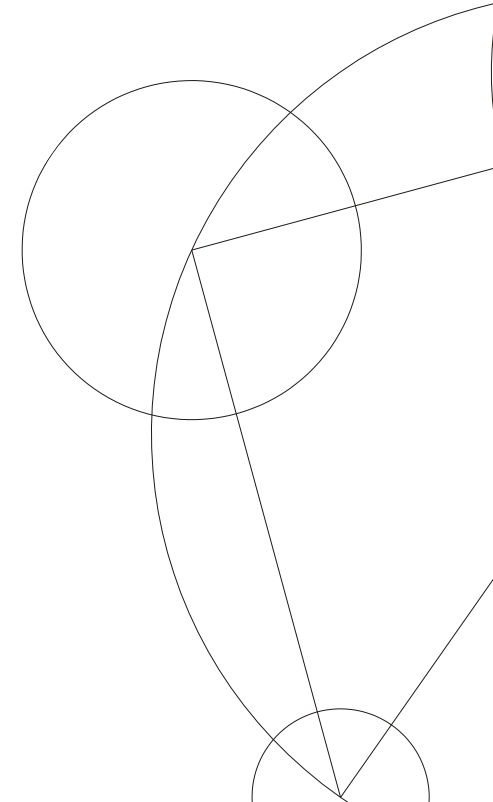
Besøg os på <http://snm.ku.dk/archaeoscience/> og læs mere om analyserne og de mange muligheder, de hver især kan tilbyde arkæologien. Der finder du ligeså yderligere kontaktinformation og priser.

Kontakt: pernille.bangsgaard@snm.ku.dk
Telefon: (+45) 51 31 79 38



STATENS NATURHISTORISKE MUSEUM
ARCHAEO**S**CIENCE
ØSTER VOLDGADE 5-7
1350 KØBENHAVN K

Velkommen til
ARCHAEO**S**CIENCE



ARCHAEOSCIENCE

En del af Statens Naturhistoriske Museum

Museet er dansk hovedmuseum på det naturvidenskabelige område. Indenfor findes en lang række forskningsenheder, laboratorier og forskere i verdensklasse. Forskning baseret på naturskabte materialer og arkæologiske objekter er nu samlet, i ARCHAEOSCIENCE.

De tilknyttede forskere har mange års erfaring, med baggrund indenfor de naturvidenskabelige og arkæologiske fagområder. Fælles for alle er interessen for arbejdet med og forståelsen af fortidens mennesker, dyr, planter og miljø.

Vi udfører standardanalyser og skræddersyede analyser til større forskningsprojekter. Ved mindre opgaver er vores leveringstid typisk 1-2 måneder. Ved større projekter har vi mulighed for at tilbyde et egentligt forskningssamarbejde omkring analyser og publicering. Kontakt os for at høre nærmere.



Naturvidenskabelige Analyser

ARCHAEOSCIENCE udbyder en række analyser til museer og forskere indenfor det arkæologiske felt:

DNA analyse

Arvematerialet hos mennesker, dyr og planter bærer på detaljerede oplysninger om enkelt individer. Metoden kan også fortælle om art, køn og slægtskab. Center for GeoGenetik er i den absolutte verdens elite og tilbyder analyser og forskningssamarbejde.

Protein analyse

Analyse udføres ligeså på Center for GeoGenetik. Metoden er særlig velegnet til præcis artsbestemmelse af nedbrudte naturskabte materialer og arkæologiske objekter, som f.eks. skind, knogler, mælk og gelatine.

Zooarkæologi - dyreknogler

Rester fra padder, krybdyr, fisk, fugle og pattedyr bevares i jorden, som levn efter menneskelig aktivitet. Knoglerne fortæller ligeså om klima og miljøforhold. Vi tilbyder analyse, opbevaring og kuratering.

Zooarkæologi - mollusker

Muslinger og sneglehuse findes i terrestrisk, marine og arkæologiske aflejringer. Analysen informerer om fortidens havmiljø og brug af de marine ressourcer.

Zooarkæologi – Insekter

De specifikke miljøkrav gør insekter til god indikator på mange paleoøkologiske forhold. De zoologiske samlinger er vitale for identifikationsarbejdet.

Arkæobotanik – makrofossiler

Planterester som frø, kogler og kerner informerer om det omkringliggende miljø og klima og om menneskets brug af de naturlige og dyrkede planteressourcer.

Arkæobotanik - alger

Beviser for fortidens brug af alger er få, men de kan bevares i jorden. Analysen fortæller om fortidens marine miljø.

Vedbestemmelse

Trækul og bevarede træfragmenter identificeres til art ved hjælp af museets store plante herbarier og botanisk haves samlinger.

Pollen

Hyppighedsforholdet mellem pollen sporer, plankton alger, mikro kul og andre mindre hyppige mikrofossiler bruges i en landskabs og miljøbeskrivende analyse.

Diatomeer

Kiselalger er mikroskopiske planteplankton i ferskvand og saltvand. Analysen bruges til aldersbestemmelse af arkæologiske aflejringer og som indikator for forandringer i søer og marine miljøer.

Sten identifikation og proveniensens

En sten analyse bestemmer sten typer for ubearbejdet råmaterialer og for artefakter. Formålet er at fastslå så specifik en geografiske proveniensens som muligt.

XRF skanning og sediment analyser

XRF bestemmer og kvantificerer grundstoffer i jordprøver og objekter uden at destruere eller kontaminere. Metoden bruges f.eks. ved proveniensbestemmelse og kortlægning af aktivitetsområder.

Landskabsanalyse og GIS

Kortmateriale, geodata og feltopmålinger i kombination med GIS bruges til at opnå en rumlig forståelse af en arkæologisk lokalitet, det omgivende landskab og fortidens landskabsændringer.