

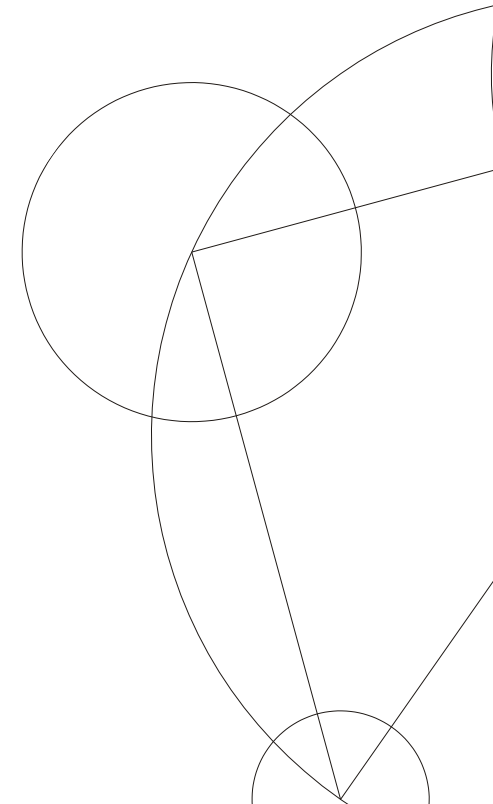


Besøg os på <http://snm.ku.dk/archaeoscience/> og læs mere om analyserne og de mange muligheder, de hver især kan tilbyde arkæologien. Der finder du ligeså yderligere kontaktinformation og priser.

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

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

AMS 14C datering og stabil isotop analyse

I samarbejde med AMS 14C Centret på Århus Universitet dateres arkæologiske materialer og objekter. Også andre stabile isotoper er målbare: f.eks. N, Pb og Sr. Se mere på www.c14.dk.

Zooarkæologi - dyrekogler

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

Zooarkæologi - mollusker

Muslinger og sneglehuse findes i både terrestrisk, marine og arkæologiske aflejringer. Analysen informerer om fortidens havmiljø og forfædrenes brug af de marine ressourcer. Museets store zoologiske samlinger er uvurderlig for korrekt artsidentifikation.

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 forholdsvis 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. I velbevarede præparater belyses fortidens teknologisk og håndværksmæssig formåen.

Pollen

Hyppighedsforholdet mellem forskellige træer, buske og urters pollen bruges i en klassisk landskabs og miljøbeskrivende analyse. Et pollendiagram giver en profil over den lokale vegetationshistorie.

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.

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.