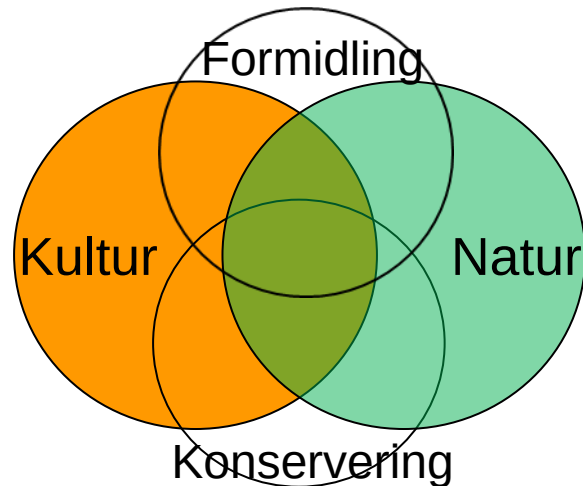


Forskningsinfrastruktur ved Universitetsmuseet

Kari Hjelle



Vitenskapelige samlinger – sentral infrastruktur

- Foto/Arkiv
- Arkeologi [ansvar for kulturminneforvaltning/utgravninger]
- Etnografi – Stillehavet, Afrika, Amerika, Egypt,...
- Kulturhistorie - by og bygd, kirkekunst, mynt- og medalje, ..
- Zoologi - entomologi, evertebrater, vertebrater
- Botanikk - karplanter, kryptogamer, levende samlinger
- Paleobiologi – bein, frø/pollen
- Geologi



Samlingene nyttes av forskere/studenter ved UM, UiB, nasjonale og internasjonale forskningsinstitusjoner

Mål: Samlinger av høy internasjonal kvalitet



Databaser – digitalisering og tilgjengeliggjøring en utfordring

- Interne databaser
 - Samlinger som ikke er digitalisert
 - MUSIT – Universitetsmuseenes IT organisasjon
 - Artsdatabanken
 - GBIF (Global Biodiversity Information Facility) – internasjonal åpen data infrastruktur
 - Askeladden
-
- NORBOL – Nasjonal infrastruktur for DNA-strekkoding i Norge
Inngår i et globalt nettverk
Barcoding of Life Initiative, IBOL



Laboratorier for forskning, undervisning, work-shops

- Laboratorier med referansesamlinger
- Mikroskopilaboratorier og mikrotom i realfagbygget
- Biodiversitetslaboratoriet driftes sammen med BIO (UM>50%)
 - DNA-lab
 - Mikroskopilab (Paleo) – AVIT-midler nasjonal infrastruktur
- Veksthus Milde
- Konserveringslaboratorium med røntgenutstyr, XRF
- Magasin med arbeidsplasser
- Elektronmikroskopisk felleslaboratorium (MN)

Infrastruktur er fasiliteter og kompetanse

Forskerskole i Biosystematikk ForBio (Nordisk samarbeid)



Magasin

- 38% av UM's areal er magasiner (58% magasiner/utstillinger)
- Magasin spredt – 7 steder i Bergen
- Varierende standard – behov for nye

Store forvaltningsundersøkelser gir materiale som krever plass

- Arkeologi og paleobiologi
- Samarbeid HI – Mareano

Utfordring med store kostnader som tas over GB

