

Til: Styret for Naturhistorisk museum

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Sakstype: | Orientering |
| Saksnr.: | O2/2 |
| Journalnr.: | 14/457 |
| Møtedato: | 3.april 2014 |
| Saksansvarlige: | Mehlum, Bjørlykke |

Sakstittel: Oppdatering – Styrking av DNA-forskningen ved NHM

Herved følger en oppdatering til styret om status for styrkingen av DNA-forskningen ved NHM.

1. Overføring av DNA-laboratoriet fra SKF til SFS seksjonen
Fra 1. mars er museets DNA-laboratorium med personell flyttet over fra Seksjon for konserverings- og forskningsteknikk til Seksjon for forskning og samlinger. Dette er gjort for å knytte personellet sterkere til forskningsvirksomheten.
2. Lab-leder og ny lab-teknikkerstilling er under tilsetting.
Det forventes at stillingene blir besatt før sommeren.
3. Utlysning av professorat innen evolutionary genomics er nå under publisering.
4. Ny DNA-sekvenseringsmaskin
NHM har søkt universitetet sentralt om tildeling av midler til forskningsinfrastruktur. Vi har fått tildelt ca 1.5 mill til ny sekvenseringsmaskin (Ion Torrent).
5. Professor Eske Willerslev, Københavns universitet, er utnevnt til æresdoktor ved UiO (etter forslag fra NHM). Han er en av verdens ledende forskere innen bruk av ancient-DNA. I forbindelse med kreeringen den 2. september vil NHM arrangere et minisymposium (den 3. september) om ancient-DNA og metabarcoding av degenerert DNA. Willerslev vil være hovedforedragsholder. UiOs rektor har sagt seg villig til å åpne symposiet.
6. Forskningsrådet har bevilget ca 25 mill i infrastrukturmidler til universitetsmuseene for etablering av et nasjonalt DNA-barcoding prosjekt (NorBOL), som en del av det internasjonale iBOL. Målet er å DNA-barcode en stor del av Norges flora og fauna. Prosjektet ledes fra Vitenskapsmuseet, men NHM har en vesentlig del av prosjektet. NHM har tilsatt en barcode-manager som skal lede det praktiske ved vår del av prosjektet. Prosjektet ses i sammenheng med museets strategi om rutinemessig barcoding av vesentlige deler av våre biologiske samlinger.

