



GREENLAND ECOSYSTEM MONITORING

Forskningsassistent til NERO, Nuuk Basic

-et monitoringsprojekt i bunden af Kobbefjorden

Vi søger en frisk forskningsassistent, der - med fast base hos Asiaq i Grønlands hovedstad, Nuuk - selvstændigt kan drive forskningsaktiviteter tilknyttet NERO.

Asiaq, Grønlands Forundersøgelser har - i samarbejde med Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning ved Københavns Universitet (IGN/KU), Nationalt Center for Miljø og Energi (DCE) ved Århus Universitet og Grønlands Naturinstitut - siden 2007 drevet et spændende **forskningsprojekt i Nuuks "baghave"** - nærmere bestemt i bunden af Kobbefjorden ca. 17 km øst for Nuuk. Projektet - NERO (Nuuk Ecosystem Research Operations <http://nuuk-basic.dk>) består af fire monitoringsprogrammer: BioBasis, GeoBasis og KlimaBasis og MarinBasis, der tilsammen skal give ny viden om kort- og langsigtede variationer i lavarktiske økosystemer. NERO er knyttet til det højarktiske monitoringsprogram ZERO Zackenberg, som samarbejdspartnerne har drevet siden 1995 (www.zackenberg.dk). NERO og ZERO er de vigtigste komponenter i Greenland Ecosystem Monitoring (GEM), en koordineret monitoring af klimaeffekter og -ændringer på det marine og det terrestriske økosystem i Arktis. IGN/KU og DCE er ansvarlige for GeoBasis, der primært foretager målinger af gasudveksling (CO₂ og CH₄) mellem jord/vegetation og atmosfære. Asiaq er ansvarlig for KlimaBasis, der primært foretager målinger af klimatologiske og hydrologiske parametre.

Forskningsassistenten skal stå for det daglige arbejde i GeoBasis i samarbejde med IGN/KU samt bidrage til Asiaqs klimatologiske og hydrologiske undersøgelser i KlimaBasis. Medarbejderen vil således skulle udføre et omfattende feltarbejde - ca. 40 min. sejlads fra Nuuk - i perioden april til oktober. Overnatninger kan komme på tale.

Arbejdsopgaver

- Indsamling af data i felten (3-4 gange/uge i april til oktober; ca. 1 gang/måned resten af året)
- Udvikling og vedligeholdelse af projektets udstyr og tekniske installationer (Eddy covariance udstyr, automatiske metan-kamre og kameraer, Campbell dataloggere og jordvandsinstallationer m.m.)
- Kvalitetssikring af data samt vedligeholdelse og udvikling af GEM-database
- Forefaldende opgaver indenfor GEM
- Deltage i publicering af resultater i internationalt anerkendte tidsskrifter
- Bidrage til ansøgninger til relaterede fondsdækkede forskningsprojekter

Kvalifikationer

Vi søger en geograf, fysiker, ingeniør eller lignende med erfaring indenfor klimatologi, hydrologi eller jordbundsundersøgelser - gerne under arktiske forhold. Den rette person har stor erfaring med dataindsamling i felten, dataanalyser og formidling samt håndtering og vedligeholdelse af relevant måleudstyr. Erfaring med programmeringsprog (f.eks. MATLAB, R), WISKI database, modellering, remote sensing og GIS er en fordel. Gode kommunikationsevner på engelsk og dansk, mundtligt og skriftligt, er obligatorisk.



GREENLAND ECOSYSTEM MONITORING

GEM har partnere fra internationalt anerkendte institutioner så initiativ, selvstændighed og gode samarbejdssevner er påkrævet. Arbejdserfaring i - og med - forskellige kulturer en fordel.

Løn- og ansættelsesvilkår

Ansættelsen og det primære arbejdssted vil være hos Asiaq i Nuuk. Løn og ansættelse vil finde sted i henhold til overenskomst mellem Grønlands Selvstyre og relevant faglig organisation. Personalebolig anvises efter gældende regler. Flytte- og rejseomkostninger betales for den ansatte, medrejsende ægtefælle og børn ved tiltrædelse samt ved fratrædelse efter mindst 3 års ansættelse.

Ansøgning

I forbindelse med en ansøgning beder vi dig vedlægge Letter of motivation, CV, og publikationsliste samt øvrige relevante bilag, der ønskes medtaget ved bedømmelsen. Send ansøgningen mærket "GeoBasis NERO" til asiaq@asiaq.gl

Vi ser frem til at give dig nærmere oplysninger om den ledige stilling. Du kan kontakte leder af faggruppen Hydrologi, Klima og Miljø hos Asiaq, Stefan Wacker (swa@asiaq.gl ; +299 34 88 56), eller GeoBasis-manager Birger Ulf Hansen fra IGN/KU (buh@ign.ku.dk ; +45 35 32 25 19).

Ansøgningsfrist: 1. september 2016

Tiltrædelsesdato: 1. dec. 2016 eller efter aftale

Læs mere om Asiaq på www.asiaq.gl og GEM programmerne på www.g-e-m.dk