



Havforskningsinstituttet er et av Europas største marine forskningsmiljø. Vi har ca. 750 tilsatte og en rekke forskningsfasiliteter og laboratorier av høy internasjonal standard. Havforskningsinstituttet eier og drifter seks forskningsfartøy. Vårt hovedkontor ligger i Bergen, vi har avdeling i Tromsø og forskningsstasjoner i Matre, Austevoll og Flødevigen.

## Ledig stilling som forsker - bestandsundersøkelser av sel (Mrk. 55-16)

Ved Havforskningsinstituttet har vi behov for en forsker med hovedarbeidsområde innen bestandsundersøkelser av sel. Stillingen er fast, og plassert i forskningsgruppe Sjøpattedyr, med arbeidssted Tromsø.

Forskningsgruppe Sjøpattedyr har som sin målsetning å videreutvikle metodikk for, og gjennomføre rutinemessig oppdatering av rådgivningsgrunnlaget for forvaltning av sel og hval (tallrikhet, produksjonsevne, økologisk betydning) med hovedvekt på arter som beskattes eller som utgjør viktige ledd i marine økosystemer. Havforskningsinstituttet er rådgiver for fiskerimyndighetene, og rådgivningen skal baseres på mengdemåling, fortløpende undersøkelser av bestandsstruktur, samt overvåking og kvantifisering av diett, konsum og kondisjonsforhold for både sel og hval. Usikkerhet i beregningene skal tallfestes.

Stillingens forsknings- og rådgivningsoppgaver vil i særlig grad være knyttet til studier av populasjonsdynamikk og bestandsestimering hos sel, økologiske studier, statistisk parameterestimering, og beregning av statistisk usikkerhet. Metode- og modellutvikling i forbindelse med både bestandsestimering og populasjonsdynamikk vil også være viktig. Den som ansettes vil bli involvert i de bestandsanalyser og -vurderinger (assessment) som gjennomføres for beskattede arter i aktuelle forvaltningsorganisasjoner. Vedkommende må også kunne påta seg andre relevante oppgaver innenfor instituttets ansvarsområder. På bakgrunn av dette ønskes en person med sterk kvantitativ kompetanse.

Vedkommende må kunne programmere. Det vil være fordelaktig med kjennskap til C/C++ (AD Model Builder og/eller Template Model Builder), GNU GCC kompilator og debugger, bruk av make-filer og linux/unix. Det er videre ønskelig at den som tilsettes behersker generelle lineære modeller (GLM), generaliserte additive modeller (GAM), varianskomponentmodeller, maksimum likelihood estimatorer, Monte Carlo simulering og bootstrapping, modellseleksjon og validering. Kjennskap til numerisk ikke-lineær optimering og survey/eksperiment-design vil være et pluss. I forskningsgruppa brukes **R** som statistisk analysemiljø.

Felt-/toktarbeid og annen reisevirksomhet knyttet til stillingen kan påregnes.

Til stillingen ønsker vi en person med solid matematisk / statistisk bakgrunn på doktorgradsnivå eller tilsvarende. Erfaring fra forvaltningsrettet arbeid er en fordel. Personlige egenskaper som gode kommunikasjons- og samarbeidsegenskaper, evne til å arbeide selvstendig, effektivt og målrettet samt evne til å generere, gjennomføre og rapportere prosjektaktiviteter, vektlegges.

Vi tilbyr:

- Et godt og kreativt arbeidsmiljø.
- Arbeid i et nasjonalt institutt med mye internasjonal kontakt.
- Fleksibel arbeidstid, gode pensjonsordninger og velferdstilbud.

Stilling som 1109/1110 forsker lønnes etter Statens Lønnsregulativ.

Ønsker du mer informasjon? Ta kontakt med forskningsgruppeleder Tore Haug (e-post: [toreha@imr.no](mailto:toreha@imr.no), tlf. 952 84296) eller se vår web-side [www.imr.no](http://www.imr.no).

Havforskningsinstituttet er en IA-virksomhet som er opptatt av mangfold, og oppfordrer alle kvalifiserte kandidater til å søke stillingen.

Det gjøres oppmerksom på at opplysninger om søkere kan bli offentliggjort selv om søker har bedt om å være unntatt søkerlisten. Søker vil bli orientert om dette på forhånd.

Søknad sendes elektronisk via link på denne siden med CV, relevante attester og vitnemål, publikasjonsliste, og evt. tidligere kompetansebedømming.

**Søknadsfrist: 15. oktober 2016**

Jobbnorge-ID: 129276, Søknadsfrist: Avsluttet