



Norsk Polarinstittutt driver naturvitenskapelig forskning, kartlegging og miljøovervåkning i Arktis og Antarktis. Instituttet er faglig og strategisk rådgiver for staten i polarspørsmål, representerer Norge internasjonalt i flere sammenhenger og er Norges utøvende miljømyndighet i Antarktis. Polarinstittuttet er underlagt Klima- og miljødepartementet og har ca. 160 ansatte i Tromsø, på Svalbard og i Antarktis. For mer informasjon, se www.npolar.no.

Forsker, arktiske marine økosystem (2 år)

Norsk Polarinstittutt har ledig midlertidig stilling som forsker i modellering av arktiske marine økosystem. Stillingen er plassert i forskningsavdelingen, seksjon for miljøgifter, og er en del av marin økologi-gruppen ved Norsk Polarinstittutt og Senter for Is, Klima og Økosystemer (ICE). Engasjementet har en varighet på 2 år med mulighet for forlengelse i ytterligere 2 år, avhengig av finansiering.

Arbeidsoppgaver

Stillingen er tilknyttet våre prosjekter som studerer økosystemprosesser i havisen og havet rundt Svalbard og i Polhavet. Vi ønsker å modellere det Arktiske marine økosystemet, og se hvordan det henger sammen med biokjemiske prosesser i havet og isen. Modellarbeidet vil bygge på allerede eksisterende modeller for hav, havis og økosystem i regi av Norsk Polarinstittutt og partnere i Framsenteret.

Hovedoppgaven for kandidaten vil være å arbeide med en en-dimensjonal vertikaloppløst havis- og havmodell, og simulere biogeokjemi i isen og vannet ved hjelp av data fra prosjekt the Norwegian Young Sea ICE (N-ICE2015, www.npolar.no/n-ice2015). I tillegg planlegges det arbeid med hav- og økosystemmodellering i Kongsfjorden, Svalbard. Modellberegningene vil være med på å danne bakgrunns materialet for økosystembasert forvaltning i Arktis.

Kvalifikasjoner

For stillingen kreves høyere utdanning med fullført master- eller doktorgrad i marine fag eller annen aktuell fagretning. Kandidater med bakgrunn i marinebiologi eller fysisk oseanografi er velkomne til å søke stillingen, men må kunne demonstrere evne til å integrere begge disiplinene.

Det kreves erfaring fra arbeid med økosystemmodeller, fortrinnsvis som del av tredimensjonale numeriske modellsystemer. Den som blir tilsatt vil skrive, kompilere og teste numerisk kode, håndtere kjøring i Linux-basert HPC-miljø og jobbe med å integrere hav-, havis- og økosystemmodeller. Den som ansettes må ha gode kunnskaper i programmering i Fortran eller C.

Den som ansettes har et godt internasjonalt nettverk og en meget god vitenskapelig artikkelproduksjon i internasjonale anerkjente tidsskrift. Dokumentert evne til å skaffe finansiering er en fordel. Forskeren vil delta på tokt. Erfaring fra felt- og/eller toktarbeid, spesielt i polare strøk eller isdekte områder, er derfor ønskelig.

Vi søker en positiv, motivert, samarbeidsvillig og tilpassningsdyktig person med gode skriftlige og muntlige engelskkunnskaper.

Generelt

Arbeidssted er Tromsø. Stillingen avlønnes etter statens regulativ i kode 1108/1109 forsker, lønnstrinn 47-64, avhengig av kvalifikasjoner. Det er ønskelig med snarlig tiltredelse.

Forskningsavdelingen ved Norsk Polarinstittutt er svært mangfoldig, både med tanke på faglige interesser og nasjonaliteter. Besøk til og samarbeid med nasjonale og internasjonale prosjektpartnere må påregnes.

Den statlige arbeidsstyrken skal i størst mulig grad gjenspeile mangfoldet i befolkningen. Derfor oppfordres alle kvalifiserte kandidater med ulik utdannings-, arbeids- og livserfaring til å søke jobb i staten. Norsk Polarinstittutt er en IA-virksomhet, og vi vil sørge for tilrettelegging på arbeidsplassen dersom det er behov for det.

Spørsmål om stillingen kan rettes til leder for Senter for Ice, Climate and Ecosystems (ICE) Harald Steen, steen@npolar.no, tlf. 77 75 05 31, forsker Philipp Assmy, assmy@npolar.no, tlf. 77 75 05 87, forsker Pedro Duarte, duarte@npolar.no, tlf. 77 75 06 42, eller forskningsdirektør Nalan Koc, koc@npolar.no, tlf. 77 75 05 30.

Søknadsfrist er 7. oktober 2016. Søknad med relevante kvalifikasjoner og erfaringer, CV, publikasjonsliste, kopi av attester og vitnemål, og navn på minst to referanser sendes elektronisk via www.jobbnorge.no. Vedlegg registreres sammen med søknaden i Jobbnorge. Vennligst ikke inkluder publikasjoner eller annet skriftlig arbeid, men vær oppmerksom på at dette kan bli etterspurt på et senere tidspunkt.

Alle henvendelser behandles konfidensielt frem til søknadsfristens utløp. Deretter vil det utarbeides en offentlig søkerliste. Søkere som ønsker søknaden sin unntatt offentlighet må grunngi dette særskilt i søknaden. Opplysninger om søkeren kan bli offentliggjort selv om søkeren har anmodet om ikke å bli oppført på søkerlisten, jf. Offentlighetsloven § 25, annet ledd.

Jobbnorge-ID: 127684, Søknadsfrist: Avsluttet