



[Troms og Finnmark](#) / [Tromsø](#)

Lagt som favoritt

Del

# Forsker i fjernmåling og terrestrisk økologi (2,5 år)

**Arbeidsgiver:** Norsk Polarinstitutt

**Stillingstittel:** Forsker i fjernmåling og terrestrisk økologi (2,5 år)

**Frist:** 24.05.2023

**Ansettelsesform:** Engasjement

Vi søker forsker innen fjernmåling! Er det deg?

Vi har ledig en stilling som forsker i fjernmåling og terrestrisk økologi. Stillingen er finansiert av Norsk Romsenter som skal etablere fjernmålt overvåking av vekstsesongen på Svalbard basert på optiske Copernicus Sentinel-satellitter med fokus på økologisk relevante variabler og avgrensninger.

Stillingen er midlertidig i to og et halvt år og er plassert i forskningsavdelingen vår, seksjon for terrestrisk økologi og sjøfugl. Seksjonen utfører overvåking og forskning innenfor fagfeltene terrestrisk økologi og sjøfugløkologi, med fokus på hvordan endringer i klima, miljøforhold og menneskelig aktivitet påvirker plante-, dyre- og fuglebestander i Arktis og Antarktis.

Du har fast kontorsted i Tromsø. Det vil bli noe reisevirksomhet i forbindelse med prosjektmøter og det kan være relevant å delta på konferanser. Som kvalitetssikring av forskningen kan det bli aktuelt med deltakelse på felt det andre året i stillingen.

## Arbeidsoppgaver

Du vil analysere ulike vegetasjonsdata fra Svalbard, hovedsakelig samlet inn ved fjernmåling. Dette inkluderer:

- beregning av sesongutvikling indekser fra optiske satellittdata, hovedsakelig fra Sentinel satellittene

- statistisk modellering for å evaluere og teste ulike metoder for estimering av sesongutvikling



## beregning av sesongutvikling i overvåkingsøyemed fra gjentatte satellittbilder

De viktigste dataverktøyene du vil bruke er geografiske informasjonssystemer (QGIS/ArcGIS) og programmering (Matlab/Python/Google Earth Engine/R).

Resultatene skal sammenfattes og publiseres som data-produkter for bruk i miljøovervåking og forskning, med COAT-Climate-ecological Observatory for Arctic Tundra og MOSJ – Miljøovervåking av Svalbard og Jan Mayen som eksempler på sentrale grenseflater. Bidrag til vitenskapelige artikler forventes.

### Kvalifikasjoner

Du må ha mastergrad i geovitenskap, geomatikk, informatikk eller annet relevant fagområde.

I tillegg kreves det erfaring med GIS, programmering (f.eks. Matlab/Python) og satellittdata (eller erfaring fra omfattende optiske datasett fra tilsvarende plattformer). Det er ønskelig at du har erfaring med terrestrisk økologi i arktiske strøk og erfaring med statistisk dataanalyse.

Forskningserfaring og publisering er en fordel.

Du vil samarbeide tett med kollegaer fra NP, men også med internasjonale partnere. Det er derfor viktig med gode samarbeidsevner. Vi søker etter en motivert og effektiv dataanalytiker som har interesse for fagfeltet. Du liker både å jobbe selvstendig, men også i små grupper med bestemte mål.

Det kreves god muntlig og skriftlig kunnskap i engelsk. Arbeidsspråket vårt er norsk, så kunnskap i norsk vil vektlegges. Hvis du ikke behersker norsk forventes det at du gjennomfører norskkurs i løpet av de to første årene av ansettelsesforholdet ditt, da det å kunne kommunisere godt på norsk er en viktig forutsetning både for deg og instituttet. Vi tilrettelegger og betaler for beståtte kurs.

Bestått helsesjekk i samsvar med instituttets retningslinjer er en forutsetning for deltakelse på feltarbeid.

### Vi tilbyr

Interessante og spennende arbeidsoppgaver i et internasjonalt miljø.

Lønn etter statens regulativ i kode 1108 forsker (det trekkes 2 % til Statens Pensjonskasse).

Medlemskap i Statens Pensjonskasse, som inkluderer mange goder som livsvarig alderspensjon, rett til økonomisk støtte om du blir syk eller ufør, økonomisk støtte til familien din hvis noe hender deg i vår tjeneste, forsikring mot yrkesskade/-sykdom, samt gode betingelser på boliglån.

Medlemskap i vår personalforening, som blant annet har egen hytteordning og tilrettelegger for ulike sosiale sammenkomster.

For oss er inkludering og mangfold en styrke, og ønsker medarbeidere med ulike kompetanser, fagkombinasjoner, livserfaring og perspektiver. Vi ønsker derfor alle kvalifiserte søkere velkommen til å søke uavhengig av kjønn, alder, kulturell bakgrunn, nedsatt funksjonsevne eller hull i CV-en. Vi tilrettelegger også arbeidsplassen om det er behov for det. Det er spesielle helsekrav til denne stillingen, blant annet fordi deler av jobben skal utføres under litt unormale forhold. Det gjør at mulighetene våre for tilrettelegging av arbeidsplassen er begrenset.

I Tromsø og området rundt har du utmerkede forhold for å oppleve midnattssol, mørketid, nordlys, ulike utendørsaktiviteter, for ikke å snakke om kulturelle opplevelser. Tromsø ligger på nesten 70°N med sine ca. 75 000 innbyggere. Byen er et voksende senter for forskning med flere statlige og private aktører, samt et stort og veletablert universitet.



Spørsmål om stillingen kan rettes til forsker Virve Ravolainen, virve.ravolainen@npolar.no, tlf. 922 23 504, eller seksjonsleder Hallvard Strøm, hallvard.strom@npolar.no, tlf. 932 45 868.

**Søknadsfrist er 24. mai 2023.**

Søknad med relevante kvalifikasjoner og erfaringer, vedlegg, CV, publikasjonsliste, kopi av sertifikater, vitnemål og attester, samt navn på minst tre referanser registreres i Jobbnorge. Vi ber om at publikasjoner eller større arbeid ikke legges ved søknaden, men opplyser om at dette kan bli etterspurt på et senere tidspunkt.

For å sikre en god rekrutteringsprosess samarbeider vi med Semac (www.semac.no) om elektronisk referansesjekk og bakgrunnssjekk. Det er med å sikre at vi rekrutterer rett kompetanse og bidrar til en rettferdig evaluering av søkerne. Bakgrunnssjekken består ofte av verifisering av oppgitte opplysninger i søknad, CV, vitnemål, mv.

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.

Vi ønsker ikke kontakt med annonseselgere.

**Sektor:** Offentlig

**Sted:** Framsenteret, 9296 Tromsø

**Stillingsfunksjon:** Forskning/Stipendiat/Postdoktor, Ingeniør, Annet

Denne annonsen er hentet fra NAV / Arbeidsplassen.no

Søk her

[Se fullstendig annonse](#)

**Framsenteret, 9296 Tromsø**



finn.no/Norkart 2023, © Geovekst

[Stort kart](#) [Hybridkart](#) [Flyfoto](#)

FINN-kode: 302660459

Sist endret: 10. mai 2023 04:21

[Rapporter annonse](#)



## Mulighetenes marked

### For bedrifter

Bli bedriftskunde

Informasjon og inspirasjon

Admin for bedrifter

### Om FINN

Jobbe i FINN



## Personvern

Personvernerklæring

Personvern i FINN

Innstillinger for personvern

Cookies

## Få hjelp

Kundeservice

Fiks ferdig

Brukervilkår

Annonsegler



Innholdet er beskyttet etter åndsverkloven. Regelmessig, systematisk eller kontinuerlig innhenting, lagring, indeksering, distribusjon og all annen form for sammenstilling av data tillates ikke uten eksplisitt, skriftlig tillatelse fra FINN.no.

© 1996–2023 FINN.no AS

Schibsted er ansvarlig for dine data på denne siden. [Les mer](#)