

Medarbejder inden for geografiske analyser og rumlig modellering

Er du stærk inden for GIS og rumlig modellering og har lyst til at arbejde med geografiske analyser i et tværvidenskabeligt miljø, så søger Institut for Miljøvidenskab ved Aarhus Universitet, Roskilde en ny kollega.

Stillingen ønskes besat d. 15. august 2025 eller snarest muligt herefter.

Opgaver

Du skal arbejde med geografiske analyser og rumlig modellering ved hjælp af geografiske informationssystemer (GIS). Du vil bidrage til myndighedsrådgivning samt nationale og internationale forskningsprojekter inden for samfundsvidenskabelig og geografisk miljøforskning samt emissionsopgørelser. Arbejdsområderne omfatter fx:

- Analyser og opgørelse af arealanvendelse og arealændringer
- Kortlægning og modellering af økosystemer og økosystemtjenester
- GIS-analyser til understøttelse af Danmarks nationale emissionsopgørelser
- Vegetationskortlægning vha. LiDAR data

Derudover forventes det, at du:

- Bistår i driften og vedligeholdelsen af instituttets GIS-systemer og geodata
- Understøtter andre medarbejdere ved installation og brug af GIS-systemer og geodata
- Bidrager til rådgivnings- og forskningsrapporter samt videnskabelige artikler
- Deltager i samarbejde inden for Aarhus Universitet samt andre relevante nationale og internationale fora
- Bidrager med ideer til projektansøgninger med henblik på at sikre ekstern finansiering i form af rådgivnings- og forskningsprojekter

Du vil blive tilknyttet sektionen for samfundsvidenskabelig og geografisk miljøforskning og derudover arbejde tæt sammen med emissionsgruppen inden for arealanvendelses- og landbrugssektoren. Du skal også deltage i Aarhus Universitets GIS-udvalg, som står for drift, vedligeholdelse og understøttelse af GIS-systemer og geodata på tværs af hele universitetet.

Kvalifikation

Du har en uddannelsesmæssig baggrund og kandidatgrad inden for fx geografi, geovidenskab, biologi eller geoinformatik. En ph.d.-grad er en fordel, men ikke et krav for stillingen.

Du har:

- Omfattende kompetencer inden for Geografiske Informationssystemer (GIS) gerne inden for ESRI-softwarepakken, såsom ArcGIS Pro, ArcGIS online
- Kendskab til forskellige former for geografisk information samt erfaring i at arbejde med både vektor- og rasterformater
- Solide analytiske egenskaber og er god til tal

Det er en fordel hvis du har:

- Erfaring inden for remote sensing, fx flyfoto- og satellitbilledanalyse og LiDAR data
- Kompetencer inden for statistiske analyser
- Erfaring inden for programmering, fx Python, R, JavaScript
- Kendskab til online udstilling af geografiske data

Ansøgningsfrist:

23. juni 2025

Fakultet:

Faculty of Technical Sciences

Institut/VD-område:

Institut for Miljøvidenskab

Faglig kontaktperson:

Gregor Levin
Seniorrådgiver
gl@envs.au.dk
+4593522890
+4587158664

Antal ledige stillinger:

1

Timer pr. uge:

37

Forventet

tiltrædelsesdato:

15-08-2025

Da stillingen kræver tæt samarbejde både inden for sektionen for samfundsvidenskabelig og geografisk miljøforskning samt emissionsgruppen såvel som med eksterne samarbejdspartnere forventes du at være åben og god til at samarbejde og engagere dig i forskellige projektkonstellationer.

Du skal kunne indgå i et tæt samarbejde med dine kollegaer og tage et fælles ansvar for udarbejdelsen af opgaver samt være indstillet på at arbejde med en lang række forskellige miljøgeografiske problemstillinger.

Du forventes at have gode kommunikative egenskaber både skriftligt og mundtligt og på både dansk og engelsk. Da meget af arbejdet foregår internationalt, formidles en stor del af arbejdet på engelsk og du forventes at beherske engelsk flydende både mundtligt og skriftligt.

Om os

Institut for Miljøvidenskab

[Institut for Miljøvidenskab](http://www.envs.au.dk) er et interdisciplinært institut under Fakultetet for Tekniske Videnskaber ved Aarhus Universitet. Institutet er lokaliseret på Risø Campus omkring 35 km vest for København. Den faglige ekspertise i instituttet spænder fra atmosfærisk kemi og fysik, over miljøkemi, mikrobiologi og bioteknologi, til miljøøkonomi, miljøgeografi, politologi og sociologi. Der udføres grundforskning og anvendt forskning inden for områder med store samfundsmæssige udfordringer som f.eks. luftforurening, reduktionstiltag, arealforvaltning, beskyttelse af økosystemtjenester og klimaforandringer. Rådgivning inden for disse områder tilbydes myndigheder, organisationer og private virksomheder. Institutet består af fire sektioner og der er ca. 160 medarbejdere (inklusive postdocs og ph.d.-studerende). Institutet prioriterer ligestilling, diversitet og inklusion samt at skabe en attraktiv arbejdsplads med en god balance mellem arbejdsliv og privatliv. Yderligere informationer om instituttet kan findes på hjemmesiden - www.envs.au.dk

Sektionen for samfundsvidenskabelig og geografisk miljøforskning

Du bliver ansat i sektionen for samfundsvidenskabelig og geografisk miljøforskning. Sektionen omfatter ca. 20 medarbejdere og fokuserer på sammenhængen mellem miljø og samfund ud fra økonomiske, politologiske, sociologiske og geografiske perspektiver. Sektionens strategiske fokusområder omfatter miljøpolitisk analyse, regulering og økonomiske instrumenter, forståelse af økonomiske aktørers og politiske beslutningstagers præferencer og adfærd, kortlægning af arealanvendelse og arealdække, rumligt integreret modellering samt kortlægning, vurdering og værdisætning af økosystemtjenester. Inden for disse områder udfører vi forskning, rådgivning af politiske beslutningstagere og en del undervisning. Vi har en international profil, og vores talte arbejdssprog er overvejende engelsk. Yderligere information om sektionen kan findes på <https://envs.au.dk/om-instituttet/samfundsvidenskabelig-og-geografisk-miljoforskning>

Emissionsgruppen

Du vil også arbejde tæt sammen med instituttets emissionsgruppe, som er ansvarlig for Danmarks nationale opgørelse af drivhusgasemissioner. Her vil samarbejdet fokusere på sektoren for arealanvendelse, ændringer i arealanvendelse og skovbrug (LULUCF), og du forventes at bidrage til rådgivningen af den offentlige sektor. Yderligere information om emissionsgruppen kan findes på <https://envs.au.dk/om-instituttet/atmosfaeriske-emissioner>

Vi tilbyder:

- et spændende tværfagligt miljø med mange nationale, internationale og industrielle samarbejdspartnere
- arbejdsopgaver, som har direkte relevans for den grønne omstilling i Danmark, Europa og verden
- et arbejdsklima, der indbyder til livlig, åben og kritisk diskussion
- et arbejdsmiljø med tætte arbejdsrelationer, netværksaktiviteter og sociale aktiviteter
- en arbejdsplads præget af professionalisme og lighed

Arbejdssted og ansættelsesområde

Arbejdsstedet er Aarhus Universitet, Risø Campus, Frederiksborgvej 399, 4000 Roskilde.

Kontakt information

Hvis du vil vide mere, er du velkommen til at kontakte:

Seniorrådgiver Gregor Levin, gl@envs.au.dk, 87158664,

Sektionsleder, seniorforsker Anders Branth Pedersen abp@envs.au.dk, 87158545 eller

Instituttleder, professor Carsten Suhr Jacobsen csj@envs.au.dk, 87158701

Ansøgningsfrist

Alle ansøgninger skal være modtaget senest d. 23. juni 2025.

Formalia

Løn- og ansættelsesvilkår i henhold til overenskomst mellem Skatteministeriet og akademikere i staten.

Aarhus Universitet vil være en attraktiv og inspirerende arbejdsplads for alle og ønsker en kultur, hvor hver enkelt kan udfolde og udvikle sig. Vi ser ligestilling og diversitet som en ressource og opfordrer derfor alle interesserede til at ansøge.

Ansøgning sendes via Aarhus Universitets rekrutteringssystem, som kan tilgås under stillingsopslaget på Aarhus Universitets hjemmeside.

Om Aarhus Universitet

Aarhus Universitet er et fagligt bredt og forskningsintensivt universitet med høj kvalitet i uddannelse og forskning, og et stærkt engagement i samfundsudviklingen nationalt og globalt. Universitetet tilbyder et inspirerende uddannelses- og forskningsmiljø for 38.000 studerende og 8.300 medarbejdere med en årlig omsætning på 7,0 mia. kr. Læs mere på www.au.dk