



STRATEGIPLAN INSTITUTT FOR GEOGRAFI, 2019 – 2025:

INNLEDNING

Geografi er en disiplin som utforsker samfunnets romlige organisering og samspillet mellom mennesker og miljø – og som gir kunnskap om planlegging, forvaltning og utviklingsprosesser i samfunnet. Dette er sentrale felt i utviklingen av løsninger på noen av vår tids viktigste utfordringer, som klimaendringer, migrasjon, urbanisering og økonomisk omstilling.

Geografi har bred kontaktflate mot andre disipliner, både innen samfunns- og naturvitenskap. Tverrfagligheten i faget og ved instituttet er en styrke når vi skal håndtere og løse komplekse samfunnsutfordringer og bidra til å sikre sosial, miljømessig og økonomisk bærekraft.

Instituttet skal tilby spennende, utfordrende og arbeidslivsrelevante studier. Geografi har en sterk feltarbeidstradisjon, og feltkurs skal inngå i mange av emnene som blir tilbudt. Undervisningen skal være tett koblet til instituttets forskningsaktivitet og være både samfunnsrelevant og internasjonalt anerkjent.

Geografiske metoder inkluderer visualiserings- og analyseverktøy som geografiske informasjonssystemer (GIS), numerisk modellering og feltbaserte metoder, i tillegg til mer konvensjonelle kvantitative og kvalitative metoder.

INSTITUTT FOR GEOGRAFI HAR FIRE TEMATISKE SATSINGSOMRÅDER SOM REFLEKTERES BÅDE I UNDERVISNING OG FORSKNING:

- **Naturfarer og effekter av klimaendringer**
- **Natur, ressursforvaltning og landskap**
- **Globalisering, mobilitet og medborgerskap**
- **Innovasjon og regionale endringer**

NATURFARER OG EFFEKTER AV KLIMAENDRINGER

Klimaendringer øker sannsynligheten for naturfarer i mange områder, og det gjør evnen til å takle hendelser i ulike lokalsamfunn svært aktuelt. Ved å arbeide på tvers av natur- og samfunnsgeografi retter vi søkelyset mot koblingene mellom den fysiske og sosiale verden for å forstå hva som gjør individer og samfunn sårbare eller resiliente, og dermed deres tilpasningsevne til endrede fysiske og sosiale forhold.

For å undersøke mulige effekter av klimaendringer (spesielt havnivåstigning) og forurensning av kystlandskap i blant annet Norge og Arktis, rettes forskningen særlig mot bruk av geologiske målinger av historiske nivåer for middel vannstand og på kystsonekartlegging knyttet til mikroplast. Forskningen er videre rettet mot samarbeid med lokale aktører for å kunne identifisere og visualisere presserende miljøproblemer, og for å øke vår kollektive forståelse av hvordan de kan løses.

SENTRALE TEMAER INNEN SATSINGSOMRÅDET:

- *Effekter av klimaendringer og visualisering av disse gjennom geografiske informasjonssystemer*
- *Økt forståelse av presserende miljø- og klimaproblemer og hvordan de kan løses*
- *Sårbarhet, resiliens og tilpasning*



NATUR, RESSURSFORVALTNING OG LANDSKAP

Dette satsingsområdet skal utvikle ny kunnskap om hvordan mennesker og samfunn begrepsfester, forvalter og bruker natur, ressurser og landskap. Området omfatter forskning på hvordan natur og naturressurser blir definert og begrepsfestet på ulike måter og i ulike kontekster, og hvordan dette former basis for ofte motstridende og konfliktfylte diskurser og praksiser. Forskingen er politisk i sin tilnærming ved at vi søker å forstå hvilke konsekvenser dette har for blant annet fordeling og ulikhet, sosiale og økonomiske endringsprosesser, så vel som sårbarhet og samfunnsikkerhet. Satsingsområdet omfatter også studier av ulike rettighetshavere sine roller og deltakelse i formelle og uformelle beslutningsprosesser knyttet til forvaltning og bruk, biodiversitet, olje, vann eller naturen som arena for rekreasjon. Forskingen har både det globale sør og det globale nord som nedslagsfelt.

SENTRALE TEMAER INNEN SATSNINGSOMRÅDET:

- *Bruk, fordeling og begrepsfesting av natur og naturressurser*
- *Forvaltning av særlig verdifulle naturressurser*
- *Natur og landskap som arenaer for inkludering, deltakelse og demokrati*



GLOBALISERING, MOBILITET OG MEDBORGERSKAP

Et sentralt perspektiv i dette tematiske satsingsområdet er hvordan transnasjonal økonomi, kulturell samhandling, og gjensidig avhengighet mellom steder og folk i ulike deler av verden legger føringer for politikk og politisk deltagelse, medvirkning og bærekraftig utvikling. Samfunnsutvikling i det globale sør vies særlig oppmerksomhet. Et geografisk perspektiv anvendes for å gi ny kunnskap som skal bidra til å utvikle og gjennomføre institusjonelle praksiser og tiltak for å sikre at grupper av befolkningen som av ulike grunner ikke deltar i konvensjonelle planleggingsprosesser, inkluderes i beslutningsprosesser. Et sentralt tema er hvordan medborgerskap fremstår som en arena og ressurs for sosiale og politiske strategier. Forskingen på området skal bidra til å møte utfordringer med kulturell diversitet, sosial ekskludering og demokratisk underskudd.

SENTRALE TEMAER INNEN SATSNINGSOMRÅDET:

- *Migrasjon og kulturelle møter*
- *Internasjonal kapital, handel og investeringer*
- *Nye forutsetninger for medborgerskap*
- *Medvirkning og deltagelse i planleggings- og styringsprosesser*

INNOVASJON OG REGIONALE ENDRINGER

Med utgangspunkt i økonomisk- og kulturgeografiske perspektiver studerer vi møtene mellom menneskers aktiviteter, steder og overordnede samfunnsprosesser som migrasjon, næringsutvikling, byvekst og rurale endringer. Forskningen tar for seg betydningen og konsekvenser av innovasjon, politikk og planlegging for bærekraftig omstilling, og hvordan mennesker utformer og erfarer sine hverdagsliv i ulike lokalsamfunn. Videre studerer vi bærekraftige endringer av virksomheter og deres verdikjeder. Vi vektlegger hvordan næringsvirksomhet, steder og regioner er sammenkoblet gjennom globale nettverk og verdikjeder.

SENTRALE TEMAER INNEN SATSNINGSOMRÅDET:

- *Overgang til bærekraftige byer, lokalsamfunn og næringer*
- *Entreprenørskap og innovasjon*
- *Urbane, rurale og regionale endringer*
- *Sosial ulikhet, identiteter og perspektiver på sted*

FORSKNING OG FORSKERUTDANNING



Foto: Shutterstock

Gjennom forskning søker vi å forstå hvordan samspill mellom mennesker og miljø skaper endringer og utfordringer, inkludert de konsekvenser ulike endringer og utfordringer har for naturmiljøer, byer, økonomi og samfunn i sin helhet. Målet vårt er å produsere grunnleggende og nysgjerrighetsdrevet forskning som fornyer forståelsen av interaksjoner mellom mennesker og miljø, i tillegg til forskning som påvirker verden vi lever i.

Forskningen vår er basert på akademisk frihet. Dette innebærer å definere forsknings-spørsmål og tematikk, og drive langsiktig forskning som utvikler disiplinen. Kollegialitet er nøkkelen til å lykkes med en solid forskningskultur ved instituttet, og vi erkjenner at individuell suksess er basert på et velfungerende forskningsfelleskap. Ph.d.- og postdok-kandidater representerer en uvurderlig ressurs for instituttet. Sammen med kandidatene våre setter vi oss ambisiøse mål for individuelle prosjekter, i tillegg til forskerutdanningen som sådan.

Vi skal fortsette å publisere arbeidet vårt i internasjonalt anerkjente vitenskapelige kanaler, både de disiplinære og de tverrfaglige. Vi skal i enda sterkere grad gjøre forskningen vår allment tilgjengelig.

STRATEGISKE UTVIKLINGSMÅL FOR FORSKNING OG FORSKERUTDANNING:

- *Vi skal bygge videre på en sterk kollegialitet og et etablert forskningssamarbeid, både internt og med kolleger og institusjoner nasjonalt og internasjonalt.*
- *Vi skal styrke grunnleggende, nysgjerrighetsdrevet forskning slik at vi får en tydeligere stemme innenfor internasjonal geografi. Tverrfaglig samarbeid er en forutsetning for å kunne bidra enda sterkere i å definere og respondere på samtidens utfordringer knyttet til samfunnsendring og bærekraft.*
- *Vi skal fortsette arbeidet med å hente inn ekstern finansiering for å videreutvikle de tematiske satsingsområdene ved instituttet. Eksternfinansiering er viktig hvis vi fortsatt skal rekruttere talentfulle ph.d.- og postdok-kandidater til et spennende og internasjonalt forskningsfelleskap.*
- *Vi skal i større grad gjøre forskningen tilgjengelig for et allment publikum.*

UTDANNING OG LÆRINGSMILJØ



Foto: Elin Iversen / NTNU

Geografi er et arbeidslivs- og samfunnsrelevant fag som gjør studentene godt rustet til å håndtere sentrale og komplekse utfordringer knyttet til miljø, verdiskaping, ulikhet og utvikling. Bærekraftig utvikling og FNs bærekraftsmål belyses i alle utdanninger instituttet tilbyr.

Institutt for geografi tilbyr studier som dekker sentrale samfunnsgeografiske kunnskapsområder samtidig som GIS, fagdidaktikk og naturgeografiske tilnærminger utgjør viktige deler av instituttets utdanningsprofil. Alle de tematiske satsingsområdene ved instituttet er tydelig representert i utdanningstilbudet, og undervisningen er i stor grad knyttet opp mot de ansattes forskning.

Feltarbeid og feltbasert undervisning er kjennetegn ved disiplinen og utgjør en viktig del av instituttets utdanningstilbud. I tillegg eksperimenteres det med andre undervisningsformer, inkludert bruk av digitale teknologier og nye samarbeidsformer med arbeidslivet, gjerne i kombinasjon med feltbasert undervisning.

Studiene ved Institutt for geografi har en internasjonal profil og internasjonaliseringen blir tydelig både gjennom temaer som studeres og at vi har et internasjonalt læringsmiljø. Våre studenter kan ha internship, gjøre feltarbeid i utlandet og ta deler av studiene ved utenlandske læresteder. Ansatte ved instituttet deltar i en rekke internasjonale prosjekter og forskningsnettverk som utnyttes aktivt i undervisningen.

STRATEGISKE UTVIKLINGSMÅL FOR UTDANNING OG LÆRINGSMILJØ

- *Vi skal styrke kvaliteten og attraktiviteten på instituttets disiplinære studieprogram i geografi, samtidig som instituttets samarbeid om tverrfaglige studieprogram videreføres.*
- *Vi skal synliggjøre og videreutvikle geografifagets samfunns- og arbeidslivsrelevans gjennom et tettere samarbeid med arbeidslivet og andre relevante samfunnsinstitusjoner.*
- *Vi skal bygge videre på instituttets gode erfaringer med feltbasert læring og bruke dette som utgangspunkt for å videreutvikle studentaktive og varierte undervisnings og evalueringsformer.*
- *Vi skal videreutvikle den internasjonale profilen som i dag preger studiene ved å gi studentene flere og mer varierte internasjonale erfaringer gjennom økt studentutveksling.*

ORGANISASJON OG ARBEIDSMILJØ



Foto: Elin Iversen / NTNU

Ved Institutt for geografi skal vi sammen legge forholdene til rette for forskning og undervisning av høy kvalitet. Vårt institutt skal være et arbeidssted der vi tar vare på hverandre og gjør hverandre gode. Det er viktig med et godt samspill både innad og mellom de ulike ansattgruppene.

Vi skal legge forholdene til rette for god medvirkning. Vi ønsker en organisasjon med tydelige rolleavklaringer og god internkommunikasjon og informasjonsflyt. Vi vil videreutvikle våre viktigste administrative organer og samspillet mellom disse. Vi skal ha en kompetent administrasjon som gjennom sin støtte bidrar til at instituttet når sine faglige utviklingsmål.

Vi skal sikre at både administrativt og vitenskapelig ansatte får utvikle sin kompetanse etter behov, slik at de kan løse sine oppgaver på en god og effektiv måte. Administrasjonen skal ha en funksjonell arbeidsdeling som gir en oversiktlig og god støtte til vitenskapelige ansatte og studenter.

STRATEGISKE UTVIKLINGSMÅL FOR ORGANISASJON OG ARBEIDSMILJØ:

- *Institutt for geografi skal være en attraktiv og inkluderende arbeidsplass, og vi skal ha en åpen og transparent organisasjon som etterstreber en felles forståelse av hvordan vi skal oppnå våre omforente mål.*
- *Vi skal utvikle organisasjon, ledelse og arbeidsmiljø for å underbygge faglige mål, og ha en funksjonell organisasjon som sikrer den faglige virksomheten.*
- *Vi skal ivareta hver enkelt ansatt gjennom systematisk dialog om utviklingsmål og kompetanseheving, og legge til rette for en god karriereutvikling både for tekniskadministrative og vitenskapelige ansatte.*

KONTAKT
INSTITUTT FOR GEOGRAFI

Postadresse:

Institutt for geografi, NTNU
7491 Trondheim

Besøksadresse:

Dragvoll, bygg 7, nivå 4

Telefon: +47 73 55 89 07

Epost: kontakt@ige.ntnu.no

www.ntnu.no/geografi