

Mennesker skaper og forvalter mengder med naturressurser. Er vi prisgitt naturen på vår vei mot vekst og velstand? Kan bioøkonomi være løsningen når olja tar slutt?

Av: Institutt for naturforvaltning

Bioøkonomi betegner en interesse for hvordan menneskene bruker biologiske ressurser for å skape gode liv. Det være seg tradisjonelle produksjoner innenfor primærnæringene så vel som moderne bioteknologi, for eksempel genteknologi.

Analyse er hverdagen

UMB besitter en unik kombinasjon av innsikt som kan være nyttig i analyser av bioøkonomien. Fagfolkene våre har bred biologisk kompetanse som kan si noe om produksjonspotensialet for ulike økosystemtjenester. Vi vurderer forskjellige naturtyper, og hvordan uttak av enkelte tjenester kan gå på bekostning av økosystemets evne til å levere samme tjenesten i framtiden, eller andre tjenester.

Spesialister i alle ledd

Ved Institutt for naturforvaltning (INA) studerer mange av medarbeidere landbaserte økosystemer og naturtyper, både i Norge og i tropene. Vi har lenge hatt fokus på skog (trevirke, rekreasjon og skogvern), men alpine økosystemer er også studert nøye. Instituttet besitter også en økonomisk kompetanse som er egnet til å analysere hvor effektiv bruken av de biologiske ressursene er. Dette kan man gjøre uten nødvendigvis å måle alle effekter i pengeverdier.

Hvor det naturlige er viktig

Naturens evne til å levere tømmer, fisk og vilt er noe av det vi er opptatte av. Vi er også svært opptatte av hvordan slik produksjon og annen menneskelig virksomhet har påvirket økosystemene og forringer deres stabilitet, motstandskraft og diversitet.

Vi studerer grensene for bærekraftig bruk. Samtidig har en del av våre medarbeidere arbeidet med treteknologi og skogbrukets driftsteknikk og logistikk. Våre økonomisk orienterte medarbeidere har studert optimal ressursutnyttelse både i skog og andre naturtyper. De har også studert hvordan skogeiere faktisk forvalter tømmerressursene, hvilke faktorer som påvirker deres forvaltningsbeslutninger og hvordan ytre forhold (rammevilkår) påvirker produksjon og lønnsomhet.

Bioøkonomi åpner nye muligheter

I de senere år har INA utviklet to nye studieprogrammer som er særlig relevante i bioøkonomisk sammenheng: fornybar energi og naturbasert reiseliv. Innen disse områdene foregår det forskning i ulike prosjekter, mange av dem i nært samarbeid med næringslivet. Det er ambisjoner om økende aktivitet.