

Utvikler fremtidens

– En spennende og visjonær samarbeid



Med blant annet en mastergrad i internasjonal fiskeriforvaltning og doktorgrad fra Norges fiskerihøgskole i sekken, ser Maiken Bjørkan frem til å forske frem løsninger for en bærekraftig, fremtidsrettet, grønn industri.

Dette sier Nordlandsforsknings forsker Maiken Bjørkan, om samarbeidet med Mo Industripark AS (MIP AS) og bedrifter i industriparken.

– Nordlandsforskning har en bred, tverrfaglig og næringsrelevant fagkompetanse som grunnlag for bidrag til MIP AS og ressursbaserte næringer som er viktig for utviklingen både i Rana-regionen og i Nordland, sier Bjørkan.

Rana-jenta ble ansatt som forsker hos Nordlandsforskning fra 1. september i år. Med kontor på Mo ble Bjørkan samtidig den første forskeren fra instituttet som er lokalisert på Helgeland.

– Nordlandsforskning skal vokse fremover, vi blir forhåpentligvis flere ansatte på Mo etter hvert, og vi ønsker å bidra til kompetansebygging i regionen, sier Bjørkan, som har hovedfag i sosialantropologi, master i internasjonal fiskeriforvaltning, doktorgrad fra Norges fiskerihøgskole og flere års forskererfaring.

Det grønne skiftet

Nordlandsforskning er organisert i tre grupper; velferd, næring og miljø, der spesielt næring og miljø har relevans for Mo Industripark AS og fokus på grønn utvikling.

– For oss er MIP AS en svært spennende samarbeidspartner for vår satsning innen det grønne skiftet. Med spennende visjoner og fremoverlent holdning er det mye som skjer og kommer til å skje. Vi

samarbeider som allerede om flere prosjekter, og er på leting etter nye temaer som kan være relevante for industrimiljøet.

Et tema som i høyeste grad er relevant, og da ikke bare for Nordlandsforskning men for forskere fra hele verden, er det grønne skiftet. Her fokuseres det på bærekraftig utvikling av naturbaserte næringer.

– Industrien har flere utfordringer knyttet til bærekraft, forurensning, utslipp og arealbruk. I dag er det stort fokus på hvordan vi skal kombinere grønn vekst, regional utvikling og arealplanlegging, både nasjonalt og internasjonalt. På Nordlandsforskning generelt, og miljøgruppa spesielt, er vi blant annet opptatt hvordan vi kan få til en bærekraftig utvikling av naturbaserte næringer. Vi stiller spørsmål som hvordan kan vi få til grønn vekst, og hva betyr egentlig det grønne skiftet? Videre forsker vi på gjenvinning, utslipp og utvikling i industrien, med særlig fokus på barrierer og muligheter for bærekraftig vekst, sier Maiken Bjørkan, som peker på manglende dialog mellom bedrifter og myndigheter som et eksempel på en slik barriere.

– Verden står i dag ovenfor viktige utfordringer knyttet til særlig klima og ressursforvaltning. Samtidig som vi ønsker en generell vekst, må vi redusere avfall og klimautslipp, utvikle mer miljøvennlige teknologier og energikilder. Nordlandsforskning ønsker å være en del av løsningene, og vi forsker på utvikling og vekst kombinert med økonomisk, sosial og økologisk bærekraft – grønn innovasjon, sier Bjørkan.

Bærekraft

Nordlandsforsknings næringsgruppe bidrar med blant annet ekspertise innenfor innovasjon, omstilling og smarte spesialiseringsstrategier.

– Næringsgruppa har jobbet med produksjonsorganisering og omstilling for MIP AS og andre industristeder og -regioner i mange år. Dette gir perspektiv for å jobbe med dagens problemstillinger og muligheter, sier Bjørkan.

Et konkret prosjekt her er MIP Gjenvinning, der MIP AS og Nordlandsforskning er partnere.

– MIP AS eier prosjektet, og mange er involvert. Inkubator Helgeland er prosjektleder og vi har sammen hatt en intervjurunde hos de største i bedriftene, inkludert Rana Gruber, og samlet inn data om produkt- og energiflyt i industriparken. Dette har vært utrolig spennende og lærerikt for alle, og vi tror at dette kan være grunnlaget for mange fremtidige prosjekt, sier Bjørkan, som mener bærekraftprosjektet er et godt eksempel på hvordan naturvitenskapelig og samfunnsfaglig forskning kan utfylle hverandre.

– Som samfunnsvitere er vi trent til å utføre intervjuer metodisk, og vi forsker gjerne på mer overordnede spørsmål som organisering, tillit og innovasjonsprosesser. Naturvitere er gjerne mer «nærsynt» i sin tilnærming og har typisk kompetanse på produktene i seg selv, forklarer Bjørkan.

Dominerende i nord

I en del prosjekt jobber Nordlandsforskning direkte med en aktør som MIP AS. I andre sammenhenger