

MIP – et industrielt økosystem

Fra høsten er det tre siviløkonomer og doktorgradsstipendiater som skal forske på industrien på Helgeland, med base i Mo i Rana.

To av disse har nettopp fullført sin mastergrad, der de forsket på Mo Industripark som et industrielt økosystem. For dette fikk Siri Jakobsen og Marianne Terese Steinmo toppkarakter ved Handelshøgskolen i Bodø, og nylig ble de tilsatt i et fireårig engasjement som doktorgradsstipendiater. De skal fra høsten av og i fire år framover forske på hvordan industrimiljøer og forsknings- og utviklingsmiljøer kan samarbeide på Helgeland. Dette for å skape nye teknologer, og utvikle konkurransedyktige leverandørbedrifter på Helgeland.

Krister Salamonsen er den tredje doktorgradsstipendiater, og han har nå holdt på med sin forskning i ett år. Krister har en litt annen faglig tilnærming enn Siri og Marianne. Han forsker på hvordan industriaktørene på Helgeland kan komme i en bedre posisjon i forhold til oljevirsomheten.

Dette er første gang hele tre doktorgradsstipendiater, uansett fagområde, har forsket med tema knyttet til industrien i Rana.

Energi- og materialutvekslinger

- Det ligger et stort potensial for omdømmebygging i å delta i forsknings- og utviklingsprosjekter, mener Siri og Marianne.

I deres oppgave har de studert energi- og materialutvekslingen mellom bedrifter i industriparken. Her viser de hvordan biprodukter fra en bedrift blir råstoff i en annen bedrift, noe som nettopp kan skje på grunn av nærheten mellom bedriftene i en industriell klynge som Mo Industripark.

De fokuserer også i sin oppgave på hvordan samarbeidet mellom bedriftene ytterligere kan utvikle og forsterke slike material- og energiutvekslinger. Her har de blant annet sett på hvilke faktorer som er til hinder for flere utvekslinger.



Tre ranværing og siviløkonomer som i årene fremover skal forske på industrien på Helgeland, på vei mot sin doktorgrad og med base i Mo i Rana. Fra Venstre: Marianne Terese Steinmo, Krister Salamonsen og Siri Jakobsen.

Ut fra deres studier mener de at lovgivningen er en barriere for mer og bedre utnyttning av ressursene. Et annen mulig hinder er mangel på organisert samarbeid mellom bedriftene på dette feltet. Det som i første rekke fremmer bedre utnyttelse av energi- og materialstrømmene i industriparken, er etter deres mening de økonomiske fordelene som bedriftene oppnår, gjennom kostnadsbesparelser eller økte inntekter.

De to studentene har drøftet sine problemstillinger i lys av teori om økologisk økonomi, og spesielt i et rammeverk som inkluderer kretsløpsøkonomi, industriell økologi og industrielle symbioser.

Ranapatrioter

-Mastergradsarbeidet ga oss mersmak for videre forskning på det som skjer i Mo Industripark, sier Siri og Marianne. De tror at forskningsmiljø som ligger utenfor de tekniske fagene, som blant annet økologisk økonomi, kan bidra til å øke omdømmet til Mo Industripark. De har begge tatt sin bachelor innenfor økonomi og ledelse. Marianne har fra bacheloren spesialisering innenfor

kunnskapsbasert forretningsutvikling, og Siri innenfor entreprenørskap og småbedriftsledelse.

- Vi har irritert oss over at det har vært så mye negativt fokus på industrien og MIP, og ikke på alt det spennende som skjer her, sier de to.

Underveis i masterstudiet har de også skrevet oppgaver om Polarsirkelen Reiseliv, samt om det nye renseanlegget ved Celsa Armeringsstål AS. Siri og Marianne har i disse to årene sittet og jobbet med studiene ved Handelshøgskolen i Bodø (HHB), avdeling Rana, hvor de har vært nær både industrien og studiemiljøet på Mo.

- Arbeidet med masteroppgaven har vært en svært positiv erfaring. Når vi har bedt om møter med nøkkelpersoner i industrien har de alltid vært åpne og imøtekomne til våre spørsmål.

Det har vært spennende å lære mer om industriparken og om hvordan ting henger sammen. Det er også spennende å se hvordan Mo i Rana er bygd opp rundt industrien og hvordan dette har utviklet seg siden Jernverksetableringen, sier Siri.

- Vi opplever at vi er blitt opptatt av å forklare folk hva som skjer i industriparken når noe skjer. Et eksempel er når vi ser at nå fakler de CO-gass på Vale!, smiler Marianne.

Hun forteller at hennes far arbeider ved Celsa Armeringsstål AS, og at han har vært en inspirasjonskilde for å vite mer om industriparken. Hun har også hatt sommerjobb på stålverket i to somre. De understreker begge to at de liker kulturen inne i industriparken.

Veilederne i Bodø har vært svært engasjert i deres arbeid.

- Det har vært lystbetont, og vi har hatt det artig underveis. Det er nesten synd det er over, sier de to.

De er de to første som har jobbet hele tida i Rana med mastergraden, eksternt fra studiestedet i Bodø hvor alle forelesninger gjennomføres. HHB, avd Rana, ser verdien av at vi har hatt arbeidssted her. I utgangspunktet var ikke dette et tilbud som var i Rana.

- Nøkkelordet er samarbeid. Det gjelder både oss imellom, med HHB, og med miljøet i Mo Industripark, sier de to, som nå har fire års arbeid før de kan titulere seg med doktorgrad.