

Geoforskning, verdiskaping & samarbeid/ *Geoscience research and value creation*

Ressursbaserte næring som olje og gass står overfor store utfordringer så som lavere oljepriser, strenge miljøkrav og forventning om verdiskaping for det grønne skiftet. Erfaringen viser at det er grunnleggende for at Norge skal lykkes med verdiskaping at det finnes sterke koblinger i alle ledd; fra grunnforskning/basisferdigheter gjennom anvendt samfunns- og naturvitenskap og til innovasjon og næringsutvikling. Forskning ved Senter for teknologi innovasjon (TIK) på UiO viser at utvikling av nye nisjer ofte skjer i nær sammenheng med etablert teknologi og næring, hvor eksisterende teknologier og kompetanse kombineres og skaper innovasjon i form av nye produkter, løsninger eller markeder. Konklusjonen er oppløftende for Norge. Vi har mange sterke og gode bedrifter som i en omstillingsprosess har ulike typer ressurser som kan gjenbrukes og omformes.

I denne sesjonen henvender vi oss bredt til natur og samfunnsfaglige miljøer både i akademia og i næringslivet. Vi søker etter bidrag fra alle sider av nyskaping og samarbeid, som for eksempel nye næringer basert på olje og gass teknologi, ny teknologi for olje- og malmløst, tverrfaglige forskningsprosjekter eller annen kunnskap til bruk i «det grønne skiftet».

Resource based industries, e.g. oil and gas, are now facing great challenges such as; lower oil prices, strict environmental requirements and expectations of value creation towards the green shift. Experience shows that fundamental to succeed and create value in Norway, are strong links from the basic research through applied social and natural sciences, to innovation and business development. We see that new niches often develop in close relationship with established technology and industry, where existing technologies and expertise are combined creating innovation in the form of new products, solutions or markets. The conclusion is uplifting. Norway has many strong and good companies that in a restructuring process have different types of resources (human and scientific knowledge) that can be reused and transformed.

In this session we are reaching out to both the geoscience and social science communities, from academia and industry. We look for contributions showing innovation and collaboration, such as new technology for the oil and ore exploration, interdisciplinary research projects or geological knowledge contributing to the "green shift".