

KraftTAK: Innovasjon for økt Trygghet, Aksept, og Kunnskap i kraftkommunene

Kommuner står i dag overfor store barrierer når de skal realisere tiltak i kraftsektoren som både ivaretar samfunnsutvikling, sosiale hensyn, og hensyn til natur og miljø. Prosessene er komplekse, tidkrevende og krever kompetanse som ofte mangler lokalt. Dette hemmer grønn omstilling, inkludert industriell utvikling.

Målsetning:

Utvikle verktøy og metoder som styrker kommunenes evne til å håndtere komplekse prosjekter innen energiområdet. Et konkret mål er å øke den sosiale modenheten i prosjekter som nå er i startfasen. Innovasjonen vil kartlegge nye muligheter for hvordan prosjektene kan tilpasses for å bedre balansen mellom miljøhensyn, klimamål og lokal verdiskaping.

Hva vi skal gjøre:

- Etablere et **regionalt kompetansesenter** som gir kommunene støtte i evaluering og realisering av krafttiltak.
- Utvikle **digitale og metodiske verktøy** som støtter kommunene i planlegging og gjennomføring av tiltak i kraftsektoren.
- Tilby **kompetanseheving og prosessstøtte** for bedre beslutningsgrunnlag.
- Skape **arenaer for samspill** mellom kraftressurser, industri og lokalsamfunn.

Resultat:

Bidra til raskere og mer bærekraftig realisering av kraftprosjekter, styrket lokal næringsutvikling og bedre samfunnsforankring. Det regionale kompetansesenteret vil gi kommunene økt gjennomføringsevne og bedre kunnskapsgrunnlag til å ta en aktiv rolle i den grønne omstillingen. Det vil også utvikles etter- og videreutdanningskurs (EVU) ved NTNU slik at erfaringene vi gjør ved utviklingen av kompetansesenteret får stor overføringsverdi til andre regioner i Norge.

Prosjektbeskrivelse

KraftTAK-prosjektet retter seg spesielt mot kommuner i Telemark og Vestfold. Eksempler på aktuelle tiltak som har stort potensial for lokal verdiskaping og grønn omstilling er:

- **Solkraft** – utnyttelse av lokale solressurser for bærekraftig energiproduksjon
- **Pumpekraft i vannkraftverk** – fleksibel energilagring og styrking av eksisterende vannkraftinfrastruktur
- **Etablering av datasenter** – tilrettelegging for energikrevende industri med høy samfunnsnytte og lokal næringsutvikling

Forskningsbasert evaluering av disse tiltakene vil være sentrale i utviklingen og testingen av verktøy og prosessmodeller i innovasjonsprosjektet. Samarbeid mellom forskningsmiljøene og kommunale ressurser vil gi forskningsbasert kunnskap og demonstrere nytteverdien av et regionalt kompetansesenter for energi.