

---

Saksnr: 2021/7176-1  
Saksbehandlar: Jone Engelsvold  
Dato: 08.03.2021

---

---

**Til:** Hovudutval for næring

---

**Frå:** Fylkesdirektør innovasjon og næringsutvikling

---

## RFF-Vestland har løyvd 15,1 millionar kroner til forskning i Vestland fylke

Styret i Regionalt forskingsfond Vestland vedtok i møte 25. februar å gi 12,6 millionar kroner i støtte til hovudprosjekt og 2,5 millionar kroner i støtte til forprosjekt.

Betre utnytting av restråstoff frå lakseproduksjon, digitalt berekraftsbarometer til forvaltning av bygg og klimabudsjett for lokale og regionale klimamål. Dette er noko av det som skal forskast på med støtte frå Regionalt forskingsfond Vestland

### Støtte til hovudprosjekt

Regionalt forskingsfond Vestland (RFF Vestland) inviterte i haust bedrifter, kommunar og forskingsorganisasjonar i fylket til å søkje om støtte til fleirårige forskingsprosjekt. Til saman gir fondet støtte til fem nye prosjekt i regi av bedrifter, kommunar og forskingsorganisasjonar i Vestland. Forskinga skal få fram nye løysingar på klimautfordringar og det grøne skiftet.

#### *Betre utnytting av restråstoff frå oppdrettslaks*

Eit av prosjekta som får støtte, er Biomega AS som har bioraffineri på Sotra i Øygarden kommune. Selskapet får 2,1 millionar kroner i støtte til eit prosjekt for å nytte større del av restråstoff frå produksjon av oppdrettslaks til matkonsum i staden for til dyrefôr. Biomega AS hentar fersk råstoff frå fleire leverandørar i Vestland til sin produksjon av lakseolje og hydrolyserte lakseprotein. Prosjektet handlar om å identifisere beste metode for å ivareta kjøling av råstoff, konservering av råstoff og bruk av rett antioksidant til råstoffet. Selskapet skal samarbeide med to råstoffleverandørar og forskingsinstituttet NOFIMA.

#### *Digitalt berekraftsbarometer til forvaltning av bygg*

Eigedomsteknologiklynga Proptech Innovation jobbar for auka innovasjon og verdiskaping innanfor bygg-, anlegg- og eigendomsbransjen. Dei får 1,5 millionar i støtte til eit forskingsprosjekt som skal vidareutvikle eit digitalt berekraftsbarometer for eksisterande bygg. Berekraftig forvaltning av bygg kan bli mykje betre gjennom mellom anna bruk av sensorikk, automatisering av klimastyring og brukarorienterte grep. Forskingsprosjektet skal resultere i modellar for analyse av bygg og anbefaling om kva tiltak som kan gi best effekt. Proptech-klynga har 83 medlem og samarbeider i prosjektet med forskarar frå NORCE.

#### *Skal utvikle verktøy for klimatilpassing av bygg og infrastruktur*

Osterøy kommune tek leiarskap i eit prosjekt som får 3 millionar i støtte. Kommunane treng verktøy for å kartlegge kor sårbare dei er for uunngåelege konsekvensar av klimaendringar og ekstremvêr. Prosjektet skal utvikle indikatorar for klimatilpassing av bygg og infrastruktur i kommunar. Indikatorane skal mellom anna seie noko om økonomisk kost-nytte av ulike klimatiltak.

Ambisjonen er at kommunane skal få verktøy til å kartlegge sårbarheit, og utvikle mål, strategiar og handlingsplanar. Fitjar, Kinn, Kvam, Luster, Lærdal, Sogndal, Voss og Trondheim kommune deltek i prosjektet, saman med Vestland fylkeskommune. Sintef og Vestlandsforskning er forskingspartnarar.

### *Klimabudsjett 2.0*

Vestlandsforskning og Universitetet i Bergen får 3 millionar. Prosjektet skal utvikle eit nytt verktøy for klimabudsjettering. Dette skal hjelpe kommunane til å sette lokale og regionale klimamål i tråd med dei internasjonale klimaforpliktingane. Vestland fylkeskommune og Sogndal kommune er med i prosjektet. Forskarane vil jobbe tett med lokale aktørar som folkevalde, kommuneadministrasjon, innbyggjarar og næringsliv for å finne fram til tiltak som er retta mot forbruk og produksjon. Målet er at verktøya som vert utvikla i prosjektet skal vere opent tilgjengelege, og at fleire fylke og kommunar i Noreg kan ta det i bruk.

### *Universitet og høgskular kan få sentral rolle i berekraftig næringsutvikling*

Universitet og høgskular spelar allereie i dag ein viktig rolle for næringsutvikling i fylket. Høgskulen på Vestlandet får nær 3 millionar for å finne ut korleis universitet og høgskular kan spele ei sterkare rolle i utviklinga av smart og berekraftig næringsutvikling i Vestland, gjennom deira forsking- utdannings- og innovasjonsaktivitetar. Sentralt i prosjektet er utvikling av strategiar for berekraftig smart spesialisering, som skal styrke samarbeid mellom forsking, industri og næringsliv, Vestland fylkeskommune og andre i eit breitt partnerskap.

### **Støtte til forprosjekt**

Styret for RFF Vestland har sett av inntil 9 millionar kroner i 2021 til å støtte innleiande forskingsarbeid gjennom forprosjekt. Kvar søknad kan få inntil 500 000 kroner i støtte. Utlysinga har løpande søknadsmottak, men frist for å rekke kvar av dei fire årlege styremøta. Til fristen 21. januar kom det 14 søknader. Sjølv om både kommunar og forskingsorganisasjonar kan søkje, kom for første gong alle søknadene frå ei bedrift. Kvaliteten på søknadene var noko varierende. Det vert tilbud om oppfølging og rådgjeving til dei som vil arbeide med å forbetre søknaden.

Desse 5 søknadene fekk tilsegn om støtte i styremøtet 25. februar:

Prosj.nr.	Prosjektnamn	Prosjektansvarleg	Beløp (1000. kr)
323853	Mineral quantification with advanced imaging and processing	ARCTIC MINERAL RESOURCES AS	500
323848	Qualification of process for direct electrochemical removal of ammonia in Recirculated Aquaculture Systems (RAS)	ALLIANSE INNOVASJON AS	500
323841	TiO <sub>2</sub> -CNF: A nanocomposite for fast-charging Li-ion batteries	TioTech AS	500
323834	Rask innfrysing av fisk, med lavt energiforbruk, ved hjelp av innovative kuldemaskiner med høy ytelse ved ultralave temperaturer	ENERIN AS	500
323827	Optimalisering av Kvalitet hos kveite	Sogn Aqua AS	500
SUM			2500