

Søknad om - Bedriftsrettet-/etablererstøtte

Prosjektnavn	Søknadsnr
Anvendelse av avløpsstrømmer fra samproduksjon av planter og fisk	2025-0342

Kontaktopplysninger		
Prosjektansvarlig/ -ier: Feedback Aquaculture AS	Kontaktperson: Jan Morten Homme	
Adresse: Sundsveien 9	Postnr.: 4950	Poststed: RISØR
Mobil: 48038665	Telefon: -	Telefon arbeid: 48038665
E-post: morten@feedback-aqua.no	Bankkonto: 2907 24 33945	
Organisasjonsnummer: 989649698	Antall årsverk (heltid/deltid): 1 / 0	

Prosjektinformasjon

Type virksomhet / type støttemottaker

Etter hvert som verdens befolkning vokser, øker kravene til økt matproduksjon, og etter hvert som belastningen på ressurser som land, vann og næringsstoffer blir stadig større, er det et økende behov for å finne alternative, bærekraftige og pålitelige metoder for å skaffe denne maten. Tilgjengelig dyrkbar jord for landbruksutvidelse er begrenset, og økt landbruksproduktivitet de siste tiårene har først og fremst vært et resultat av økt avlingsintensitet, hvor 90% av gevinsten i avlingene har vært resultat av økt produktivitet, men bare 10% på grunn av økt areal. Akvaponi, en teknologi som integrerer akvakultur og hydroponi, er en intensiv teknologi som kan være en del av løsningen for økt matproduksjon uten å ta i bruk mer udyrket land.

Samkultur av planter og fisk er en fremvoksende matproduksjonsteknologi som gir muligheten til å etablere produksjonen steder som normalt ikke ville blitt brukt til dyrking av mat. Systemene resirkulerer vannet og benytter vannløse næringsstoffer fra fiskeproduksjonen i en sekundær produksjon av planter. Teknologien bruker ikke jord i produksjonen (vannkultur av planter), og største vanntapet i produksjonen er gjennom fordamping. Dette gjør at teknologien sparer de knappe ressursene som tilgjengelig land, vann og næringsstoffer.

Forretningside / mål og innhold med prosjektet

Startdato: 01.11.2025 Sluttdato: 31.08.2026

Partnerne i søknaden ønsker et samarbeid for å utvikle og etablere god, sikker, utprøvd og dokumentert produksjon for design og salg av teknologi og kunnskap for samproduksjon av fisk og planter. Deltagerne ser det fremtidige potensialet innen denne produksjonsmetoden, kalt akvaponi.

Deltagerne ønsker å gjøre en forstudie for utnyttelse av avløpsstrømmene fra en samproduksjon av fisk og planter.

Hvem som eier prosjektet / deltakere i prosjektet i tillegg til støttemottaker

Økonomi

Kostnadsplan

Tittel	2025	2026	SUM
Feedback Aquaculture AS	75 000	175 000	250 000
Moldbakken AS	75 000	175 000	250 000
Panponic Biosystems AS	75 000	175 000	250 000
Vingerhoets IF Consultancy	75 000	175 000	250 000
Sum kostnad	300 000	700 000	1 000 000

Finansieringsplan

Tittel	2025	2026	SUM
Agder fylkeskommune	150 000	350 000	500 000
Alle	150 000	350 000	500 000
Sum finansiering	300 000	700 000	1 000 000

Tilskudd/finansiering fra andre
Ingen

Andre opplysninger

Akvaponi er et begrep som betegner samproduksjon av fisk og planter. Begrepet er satt sammen av AKVAkultur, intensiv produksjon i lukkede anlegg på land, og hydroPONI, vannkultur av planter. En forutsetning for denne produksjonsformen er at vi har tette anlegg med resirkulering av vannet, for plantenes utnyttelse av næringen i produksjonsvannet fra fisken. Utført på rett måte er dette anlegg uten utslipp av produksjonsvann, og annet avfall fra produksjonen. Dette er en produksjonsform som er voksende internasjonalt. I anleggene blir det produsert planter og fisk til humant konsum.

For at produksjons anleggene skal kunne kalle seg nullutslipps anlegg må også avløpsstrømmene utnyttes. Alt som er et produkt av produksjonen må enten føres tilbake til egen produksjon (plantenæring, overskuddsenergi fra kjøling/varming) eller selges til annen virksomhet.

I dette omsøkte prosjektet ønsker vi å gjøre et forstudie på anvendelse av næringsstoffene i slammet fra fiskeproduksjonen (fôrspill og fæces), avkapp fra slakt av fisk og planteavfall.

**Se også vedlagt dokument for beskrivelse av prosjekt.

Har du/dere søkt andre offentlig instanser om tilskudd til prosjektet/tiltaket: Nei

Mottatt bagatellmessig støtte de tre siste regnskapsårene: Nei

Begrunnelse for avslaget

Geografi

4201-Risør, 4202-Grimstad, 4203-Arendal, 4213-Tvedestrand, 4219-EvjeogHornnes

Vedlegg		
Dokumentnavn	Filstørrelse	Dato
Bruk av avløpsstrømmer fra samproduksjon av planter og fisk.pdf	963 590	- 04.09.2025 -