

Utlysning i FHF's Prosjekt i bedrift ordning (PIB)

Ny teknologi for å identifisere og skille ut fisk for forebyggende slakting

FHF lyser ut midler for å utvikle teknologi som kan bidra til bedre fiskevelferd, ressursutnyttelse og økt verdiskaping fra svekket fisk.

Vi ber om at FHF's retningslinjer for prosjektbeskrivelse til PIB prosjekter følges ved utarbeidelse av søknaden (se [Prosjektdokumenter PIB](#)).

Søknader skal sendes til: Post@fhf.no

Søknader merkes med saksnummer: **23/00311**

Kontaktperson i FHF: jorund.larsen@fhf.no

Tidsplan

13.10.2023: Åpen utlysning bekjentgjøres

08.12.2023: Frist for innlevering av søknad (dato og klokkeslett innen kl. 12.00)

Desember 2023: Tilbakemelding til søkere om resultat av evaluering

Januar 2024: Tidligst oppstart av prosjekt

Behov for ytterligere presiseringer i fasen med utarbeidelse av søknad tas opp med FHF. Hvis det blir behov for endringer i utlysningsteksten vil dette bli gjort kjent på www.fhf.no (samme som denne utlysningen), men ingen endringer vil bli gjort etter 09.11.2023 (innen kl. 12:00). Søkere er selv ansvarlige for å følge med om det legges ut slike endringer.

Søker kan være en norsk sjømatbedrift i nært samarbeid med en eller flere teknologileverandører. Med sjømatbedrift menes her foretak som driver fiske etter villfisk, oppdrett av fisk og annen sjømat eller foredling og bearbeiding av norsk sjømat. Søker kan også være teknologileverandør under forutsetning av at prosjektet gjennomføres i nært og forpliktende samarbeid med sjømatbedrift(er). Det er også åpning for at forskningsmiljøer kan være bidragsytere i prosjektet.

Bakgrunn

Næringen bruker store ressurser for å sikre en best mulig fiskehelse, -velferd og overlevelse fram til slakt. Til tross for dette var den samlede dødeligheten i sjøfasen i 2022 vel 59 millioner laks og regnbueørret, og tilsvarer en estimert biomasse på minst 100 000 tonn. Selv om det viktigste målet selvfølgelig er å redusere andelen fisk som dør før ordinær slakting, vil ny teknologi, produkter, metoder eller kunnskap som fører til forbedret utnyttelse av den fisken som dør i merd bidra til økt verdiskaping, og være viktig for å forbedre næringens samlede klima- og ressursregnskap.

For å bedre fiskevelferden og unngå at svekket fisk går til spille har næringen de siste årene gjort store driftsmessige forbedringer der moderne bløggelbåter brukes til forebyggende slakting på lokalitet. Det er imidlertid fortsatt både vanskelig og svært arbeidskrevende å identifisere og fysisk skille ut alle enkeltindivider som av velferds- eller produksjonshensyn bør tas inn til forebyggende

slakting. Ny teknologi som kan gjøre denne utsorteringen mer målrettet og effektiv vil derfor ha betydning for både fiskevelferd, ressursutnyttelse og verdiskaping fra fisk som ellers vil stå i fare for å dø i merd.

FHF lyser derfor ut midler for å få fram gode ideer og prosjekt som kan løse denne utfordringen.

Målsetting

Utvikle teknologi for å identifisere og/eller effektivt skille ut fisk som av velferds- eller produksjonshensyn bør tas inn til forebyggende slakting.

Retningslinjer

Det er ikke satt noen øvre økonomisk ramme for utlysningen. Totale kostnader i den enkelte søknad vil imidlertid bli vurdert ut fra forventet næringsnytte, implementerbarhet og planlagte leveranser. Det forutsettes for alle søknader at det gis en grundig beskrivelse av bakgrunn for prosjektet, inkludert eksisterende kunnskapsgrunnlag og hvordan prosjektet samspiller med eller er koordinert opp mot tilgrensende prosjekter der en eller flere av prosjektpartnerne deltar. Så langt mulig skal også avgrensning og koordinering opp mot andre prosjekter beskrives.

Det legges ingen teknologiske føringer for hvordan målsettingen skal oppnås. Til løsning og konstruksjoner vil det imidlertid bli stilt følgende krav:

- Løsningen skal være enklest mulig implementerbar mot gjeldende drifts- og utstyrsnormer i laksenæringen. Kapasitet og dimensjoner må også være tilpasset dette.
- Alle fysiske installasjoner som kommer i kontakt med fisk skal utformes for å ivareta akseptabel fiskevelferd. Hvis aktuelt må prosjektplanen inkludere nødvendig avklaring av regelverk og dokumentasjon på dette.
- Aktuelle fysiske installasjoner skal ikke medføre økt risiko for rømming av fisk. Hvis aktuelt må prosjektplanen inkludere nødvendig avklaring av regelverk og dokumentasjon på dette.
- Alle fysiske installasjoner skal være utformet på en måte som gir mulighet for rasjonelt og forsvarlig renhold.

Prosjektbeskrivelsen skal være detaljert, tydelig inndelt i fornuftige arbeidspakker, og med angivelse av antall timer og timepriser som legges til grunn.

I den grad det er mulig skal prosjektet deles inn i faser som skiller mellom:

- 1) Utarbeide kravspesifikasjon og utvikling av produksjonsunderlag,
- 2) Bygging, funksjonstesting og feilretting av prototype,
- 3) Testing i fullskala med feilretting.

Mellom fasene er det naturlig at det blir gjort vurderinger i forhold til videreføring, samt avklaringer av eierskap og pris for prototyper som blir utviklet i prosjektet.

Prosjektbeskrivelsen må være så komplett at det kan foretas en evaluering basert på gjeldende kriterier for prosjektet.

Føringer

- All støtte til PIB-prosjekter gis ihht til Statsstøtteregelverket.
- FHF's standardvilkår gjelder for alle tilsagnsmottakere.
- Søker skal i dialog med FHF opprette en referansegruppe til innvilget prosjekt.
- FHF informerer på sine nettsider om alle prosjekter som får tilsagn. Før FHF gir tilsagn, må søker selv levere informasjon til FHF's nettsider. Ytterligere informasjon om dette vil bli gitt på et senere tidspunkt i prosessen.

Krav til søknaden

Søknaden skal bestå av: Prosjektbeskrivelse (se «Mal for prosjektbeskrivelse PIB»), budsjett og finansieringsplan (se «Mal for budsjett, finansieringsplan og fremdrift PIB»), CV for prosjektleder. Søker må dokumentere faglige og økonomiske forutsetninger for å gjennomføre prosjektet.

- Prosjektbeskrivelsen må inneholde etterprøvbare resultatmål og effektmål som er godt underbygget.
- Prosjektbeskrivelsen skal ikke overskride 10 sider utenom vedlegg.
- Prosjektbeskrivelsen må være så komplett at det kan foretas en evaluering basert på ordningens evalueringskriterier vist nedenfor.
- Intensjon om samarbeid må være signert av person med signaturrett for deltakerne.
- Egenerklæring om foretak må være fylt ut og signert av tilsagnsmottaker.

Behandling av søknader

Innkomne søknader blir vurdert og evaluert av FHF etter følgende kriterier med vektning for hvert kriterium i parentes før endelig beslutning om tildeling:

- (1.0) Prosjektforlaget relevans til utlysningen (*grad av samsvar mellom søknad og utlysningstekst, næringsnytte og målet med arbeidet*) og signert intensjonsavtale mellom sjømatbedrift og teknologibedrift.
- (0.8) Hovedtrekk for hvordan prosjektet er tenkt gjennomført (*avgrensninger, metode, aktiviteter, milepæler, hoved-leveranser og evt. hvordan det bygger på foregående prosjekt*).
- (0.7) Økonomisk ramme for arbeidet (*er de økonomiske rammene i samsvar med oppgaven?*)
- (0.8) Gjennomføringsevne (*Finansiell styrke og søkers kompetanse til å løse oppgaven*)
- (0.5) Formidlingsplan for å sikre størst mulig næringsnytte
- (0.3) Tilknytning til relevante aktiviteter eller prosjekter
- (0.3) Søknadens vurderbarhet og dokumentkvalitet

Søknaden gjennomgås deretter etter følgende prosedyre der alle innkomne søknader behandles konfidensielt:

- Prosjektbeskrivelsene rangeres av FHF basert på score på evalueringskriteriene.
- Prosjektbeskrivelsene kan også forelegges et eksternt ekspertpanel som rådgir FHF om prosjektbeskrivelsenes relevans i forhold til utlysningen, faglig kvalitet og næringsnytte.
- En innstilling lages og besluttes av FHF ut fra en totalvurdering av kriteriene.
- Søkere som besluttes tildelt støtte, kontaktes. Forutsetninger for tilsagn presenteres og valgt miljø får en frist til å akseptere/avslå å delta i videre løp. NB! Tilsagn gis ikke på dette stadiet.
- Før FHF kan gi tilsagn, må det utarbeides en signert samarbeidsavtale mellom partene i prosjektet som regulerer rettigheter og plikter.
- FHF utformer i samarbeid med søker den informasjon som skal ut på FHF's hjemmeside.
- FHF gir tilsagn til valgte søkere.
- Etter at endelig beslutning om tildeling av prosjekt er tatt, vil alle søkere bli varslet om utfall.

Organisering

Oppdragsgiver er FHF som vil følge opp de enkelte prosjektene med en prosjektansvarlig fagsjef (FHF-ansvarlig).

Utførende prosjektgruppe: Den som tildeles prosjektet/oppdraget organiserer team for gjennomføring av arbeidet. Arbeidet i prosjektgruppen ledes av prosjektleder. Prosjektleder og planlagt team opplyses om i prosjektbeskrivelsen.

Referansegruppe: FHF oppnevner i samarbeid med prosjektledelsen en referansegruppe med relevant kompetanse i forhold til prosjektets målsettinger. FHF-ansvarlig er ikke medlem, men skal delta i referansegruppens møter.

FHF forbeholder seg retten til å:

- Avvise innkomne prosjektbeskrivelser som ikke er i tråd med utlysningen.
- Be om avklaringer før og under evalueringen.
- Avlyse eller foreta ny utlysning.
- Bruke ekstern kompetanse ved evaluering av innkomne søknader.

Vedlegg

Alle dokumenter finnes her: [Prosjektdokumenter PIB](#)