

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

«Utvikling av teknologi for tining- og nedkjøling av makrell til filetering»

FHF lyser ut inntil 3,5 mill. NOK til implementering av FoU i bedrifter innenfor FHF's PIB-ordning. Utlysningen er rettet mot pelagisk konsumindustri.

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: 20/00204

Kontaktperson i FHF: Lars R. Lovund

Tidsplan

Prosjektinitiering:

13.11.2020:	Åpen utlysning bekjentgjøres
18.12.2020:	Frist for innlevering av søknad (innen kl. 14.00)
10.01.2021:	Tilbakemelding til søkere om resultat av evaluering
31.01.2021:	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 04.12.2020 kl. 12:00. Søkere er selv ansvarlige for å følge med om det legges ut slike endringer.

Søker kan være en eller flere norske sjømatbedrifter i nært samarbeid med en eller flere teknologileverandører. Med sjømatbedrift menes bedrift som omfattes av fiskeriunntaket i EØS-avtalen. Søker kan også være teknologileverandør under forutsetning av at prosjektet gjennomføres i nært og forpliktende samarbeid med en eller flere norske sjømatbedrifter. Et forskningsmiljø skal også være bidragsyter i prosjektet for å gjennomføre enkel dokumentasjon av forbedret effekt til nytvirket teknologi.

Bakgrunn

FHF har over flere år prioritert utvikling av teknologi, prosess og kunnskap om filetering av makrell i Norge. Fortsatt gjenstår det å løse konkrete punkt i produksjonslinjen som kan redusere produksjonskostnadene eller øke kvaliteten på det ferdige produktet slik at norsk produsert makrellfilet blir mer konkurransedyktig med tilsvarende produksjon i lavkostland. Produksjon av IQF-frosset makrellfilet stiller store krav til at råstoffet holder riktig temperatur før filetering. Temperaturen må være jevn gjennom hele fisken.

Fisk som går til produksjon av makrellfilet, vil enten være av frosset eller ferskt råstoff. Dersom råstoffet er frosset, må temperaturen heves til riktig temperatur. Dersom råstoffet er ferskt, må temperaturen senkes. Det har vist seg å være utfordrende å styre råstoffets temperatur og ha full kontroll på temperaturutviklingen helt fram til filetering, samtidig som krav til effektivitet og skånsom håndtering opprettholdes. Det er derfor viktig å få utviklet og testet alternativ teknologi til dette formålet.

Målsetting /Problemstilling

Målet er å utvikle ny teknologi, eller tilpasse eksisterende teknologi, for både tining og nedkjøling av rund makrell til filetering.

Retningslinjer

Teknologien skal:

- Fungere til både tining (i tilfeller med frosset råstoff) og nedkjøling (i tilfeller med ferskt råstoff).
- Ha løsninger for kontroll og effektiv styring av temperatur på råstoffet gjennom hele prosessen.
- Være energieffektiv og ivareta kvaliteten på fisken.
- Være skalerbart og ha en kapasitet på 35-40 tonn/døgn.
- Ha løsning for automatisk vask.
- Ha et plasseffektivt design.
- Kunne lokaliseres utendørs.
- Ivareta gjeldene krav til HMS.

Retningslinjene ovenfor skal dokumenteres av en FoU-institusjon.

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

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

- Prosjektforlaget's relevans til utlysningen (*grad av samsvar mellom søknad og utlysningstekst, næringsnytte og målet med arbeidet*) og signert intensjonsavtale mellom sjømatbedrift og teknologibedrift.
- Hovedtrekk for hvordan prosjektet er tenkt gjennomført (*avgrensninger, metode, aktiviteter, milepæler, hoved-leveranser og evt. hvordan det bygger på foregående prosjekt*).
- Økonomisk ramme for arbeidet (*er de økonomiske rammene i samsvar med oppgaven?*)
- Gjennomføringsevne (*Finansiell styrke og søkers kompetanse til å løse oppgaven*)
- Formidlingsplan for å sikre størst mulig næringsnytte
- Tilknytning til relevante aktiviteter eller prosjekter
- 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 gir råd til 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 eksternt kompetanse ved evaluering av innkomne søknader.
- Forbeholde seg retten til eventuelt å avlyse utlysning og videre prosjektetablering, som følge av ytterligere tilspising av Covid19-epidemien.

Vedlegg

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