

Åpen utlysning i regi av FHF

«Utvikling, kalibrering og verifisering av håndholdt vannmåler for klippfisk»

FHF lyser ut inntil 2,3 mill. NOK for å utvikle en rask og ikke destruktiv metode for vannmåling i klippfisk med et håndholdt instrument.

Utlysningen er en invitasjon til FoU-miljøer i nært samarbeid med relevante klippfiskbedrifter og teknologi leverandør til å komme med søknad for løsning av angitt problemstilling. Tilsagnsmottaker må være en FoU-institusjon, som også skal ha prosjektledelsen.

Vi ber om at FHF's retningslinjer for prosjektbeskrivelse følges ved utarbeidelse av søknaden (se vedlegg 2).

Søknader sendes til: post@fhf.no

Søknader merkes med saksnummer «20/00183»

Tidsplan

Prosjektinitiering:

13.11.2020: Åpen utlysning bekjentgjøres

11.12.2020: Frist for innlevering av søknad (innen kl. 12.00)

18.12.2020: Tilbakemelding til søkere om resultat av evaluering

Oppstart av prosjekt etter avtale med FHF

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.

Spørsmål om utlysningen kan sendes på e-post til post@fhf.no (ref. saks nr. 20/00183).

Problemstilling

Vanninnhold i klippfisk er en viktig parameter som definerer klippfisk til eksport. Målingen varierer fra land til land, og det finnes ingen standardiserte metoder for prøveuttak. I tillegg krever dagens metoder at målt fisk må destrueres, og det tar flere dager å få svar på målingene. Det er behov for å utvikle en analysemetode som ikke destruerer fisk, og som gir svar på vanninnhold øyeblikkelig.

I 2004 finansierte FHF prosjektet **443163: vannmåling i klippfisk** for å utvikle et instrumentelt system for online vannmåling i klippfisk. Økt kvalitetskontroll og redusert behov for manuell måling av vanninnhold var hovedfokus. Systemet kunne måle minst én fisk pr. sekund, og estimerer gjennomsnittlig vanninnhold i klippfisk (basert på tverrsnitt Codex metode) med en akseptabel nøyaktighet. Etter flere år ble Q-monitor implementert i noen bedrifter og FHF satt i gang et nytt prosjekt **900527: Evaluering av online målinger** for å vurdere kapasitet og nøyaktighet av målinger sammenlignet med andre tradisjonelle lab analyser og manuell vraking. Selv om resultatene var tilfredsstillende, hadde ikke næringen investeringsgrunnlag nok for å implementere det i produksjonen.

I dag ser næringen behov for en enklere og mer fleksibel versjon av den teknologien, der en håndholdt vannmåling kunne hjelpe til i intern kontroll i den daglige produksjonen uten å gjøre større investeringer i selve linjen, og slik at den kan tilpasses til de forskjellige prøveuttak som kreves i de ulike mottaksland.

Målsetting

Å utvikle en rask og ikke destruktiv metode for å måle vanninnhold i klippfisk med et håndholdt instrument.

Delmål:

- Å lage en målemetode basert på forskjellige krav til prøveuttak iht. Codex, Brasil, Portugal.
- Å kalibrere samt verifisere ny metode vs. referansemethodene.
- Å implementere teknologien i daglig drift.

FHF tar sikte på finansiering av ett prosjekt.

Forutsetninger i prosjektet

I søknaden skal det gis en grundig beskrivelse av bakgrunnen for prosjektet, inkludert eksisterende kunnskapsgrunnlag og hvordan prosjektet samspiller med eller er koordinert opp mot tilgrensede prosjekter. Så langt mulig skal også avgrensning og koordinering opp mot andre prosjekter beskrives.

Nytteverdi for næringen tillegges vesentlig vekt, og må være realistisk beskrevet i søknaden.

Prosjektbeskrivelsen skal være tilstrekkelig detaljert, med tydelig inndeling i fornuftige arbeidspakker, og beskrivelser av hypoteser, metodikk og statistikk. Det skal angis hvordan prosjektet planlegges organisert, inkludert ressursinnsats i form av antall timer og timepriser eller for universitetssektoren stillingsprosent som legges til grunn. Se ellers FHF's retningslinjer for prosjektbeskrivelser (vedlegg 2).

Det skal ikke leveres inn Prosjektskjema for FHF som det henvises til i Retningslinjene for prosjektbeskrivelser, det utarbeides i ettertid for prosjekt som eventuelt blir innvilget.

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 (CV for prosjektleder legges ved søknaden). Prosjektleder og planlagt team opplyses om i prosjektbeskrivelsen. Eventuelt innleide ressurser og annet formalisert samarbeid skal beskrives detaljert og dokumenteres med avtaler.

Referansegruppe: FHF definerer sammensetningen av en referansegruppe bestående av personer som representerer næringen og har relevant kompetanse i forhold til prosjektets målsettinger. Mandat for referansegrupper i prosjekter finansiert av FHF finnes som vedlegg 3. FHF-ansvarlig er ikke medlem, men skal delta i referansegruppens møter. Husk å budsjettere med kostnader til referansegruppemøter i prosjektbeskrivelsen.

Leveranser

Mulige leveranser fra prosjektet er listet opp i pkt 6 i Retningslinjer for prosjektbeskrivelser til FHF (vedlegg 2).

Artikler, fagrapporter, presentasjoner, populærformidling osv skal være åpne leveranser som skal legges ut på FHF's nettside om prosjektet, i tillegg til åpen publisering i regi av tilsagnsmottager / FoU-institusjon. Faglig sluttrapport til FHF skal innholdsmessig være i henhold til FHF's Retningslinjer for sluttrapportering. Det er stor frihet til å velge leveranseformer som vil bidra til at kunnskap fra prosjektet så raskt som mulig kan tas aktivt i bruk i næringen.

Kvalitetssikring

FoU-institusjonen må sikre at arbeidet er gjenstand for tilfredsstillende kvalitetssikring, hvordan dette utføres skal beskrives i prosjektbeskrivelsen.

Kriterier for vurdering av søknader:

Prosjektsøknader gis en vurdering etter følgende kriterier (i prioritert rekkefølge):

- Prosjektbeskrivelsens relevans til utlysningen, næringsnytte og målet med arbeidet
- Forskningskvalitet, inkludert metodevalg og statistikk
- Beskrevet prosjektkvalitet inkludert gjennomføringsevne og faglige forutsetninger
- Formidlingsplan for å sikre størst mulig næringsnytte
- Økonomisk ramme for arbeidet/prosjektet
- Tilknytning til relevante aktiviteter/prosjekter
- Prosjektforslagets vurderbarhet og dokumentkvalitet.

Søknaden må være så komplett at det kan foretas en evaluering basert på kriteriene ovenfor. Prosjektbeskrivelsen skal ikke overskride 10 sider ekskl. vedlegg.

FHF forbeholder seg retten til å:

- Avvise innkomne prosjektbeskrivelser som ikke er i tråd med målsettingen for utlysningen
- Avvise innkomne prosjektbeskrivelser som ikke oppfyller formelle krav i utlysningen og FHF's retningslinjer for prosjektbeskrivelser
- Be om avklaringer før og under evalueringen
- Avlyse konkurransen eller endre de(n) økonomiske rammen(e) for tilskudd dersom det foreligger saklig grunn, for eksempel ved bortfall av forventet/budsjettert inntekt eller andre forhold som ikke gjør det mulig å yte det planlagte tilskudd innenfor vedtatte investeringsrammer.
- Foreta ny utlysning
- Forespørre søkere om å samarbeide om prosjektgjennomføringen hvis det er viktig for den totale prosjektkvaliteten.
- Bruke ekstern kompetanse ved evaluering av prosjektbeskrivelser.

Behandling av søknader

Søknaden gjennomgås av FHF for å avklare om de er i tråd med målsettingen for utlysningen og oppfyller de formelle krav som er satt

- Prosjektbeskrivelsene rangeres av FHF basert på score på evalueringskriteriene, samt kommentarer og råd fra fagpanelet/næringspanelet.
- En innstilling lages og besluttet av FHF ut fra en totalvurdering av kriteriene.
- Søkere som besluttet 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.
- FHF gir tilsagn til valgte søkere.
FHF's gjeldende Standardvilkår på tilsagnstidspunktet vil legges til grunn (Vedlegg 1)
- Etter at endelig beslutning om tildeling av prosjekt er tatt, vil alle søkere bli varslet om utfall.

Vedlegg:

1. FHF's standardvilkår
2. Retningslinjer for prosjektbeskrivelser til FHF
3. Mandat for referansegrupper i FHF

Dokumentene finner dere her: [prosjektdokumenter](#)