

Åpen utlysning i regi av FHF

Utvikle kunnskap og foreslå tiltak for å løse kvalitetsutfordringer på stor snurrevadtorsk

FHF lyser ut inntil 4,0 mill. NOK for å finne årsakene til skader og mye blod i fiskekjøttet på stor snurrevadtorsk, samt å foreslå tiltak for å øke kvaliteten.

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

Søknader skal sendes til: Post@fhf.no

Søknader merkes med saksnummer 27/00177

Tidsplan

Prosjektinitiering:

03.11.20: Åpen utlysning bekjentgjøres

08.12.20: Frist for innlevering av søknad

16.12.20: Tilbakemelding til søkere om resultat av evaluering

16.01.21: Oppstart av prosjekt

Utlysningen er en invitasjon til FoU-miljøer til å komme med søknad for løsning av angitt problemstilling.

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 20.11.2020 kl. 12:00.

Søkere er selv ansvarlige for å følge med om det legges ut slike endringer.

Problemstilling

Det rapporteres fra flere fiskemottak om skader og blod i fiskekjøttet på stor torsk (+8) fisket med snurrevad. Med bakgrunn i et innspill fra fiskeindustrien ble det iverksatt en forundersøkelse som en del av prosjekt [901585 \(Pris og kvalitet i førstehåndsmarkedet for hvitfisk\)](#) der datagrunnlag og film av fangster fra 3 fartøy og 3 landinger ble systematisert. Fangstene ble gruppert i 8 kilo pluss og 4-8 kg og vurdert etter flekking til klassene: Primeira: feilfri fisk, Sortido: noe skader og blod og Vrakfisk: store skader og mye blod.

I gjennomsnitt for 3 landinger hadde fartøyene følgende graderinger:

Fartøy 1:	57% Primeira, 35% Sortido og 8% Vrakfisk for torsk 8+
Fartøy 2:	45% Primeira, 43% Sortido og 13% Vrakfisk for torsk 8+
Fartøy 3:	27% Primeira, 39% Sortido og 34% Vrakfisk for torsk 8+.

De foreløpige resultatene tyder på at pumping gir større skader enn sekking, men alle fartøy hadde en forholdsvis lik andel (35 – 43%) Sortido for torsk 8+, noe som tyder på at kvalitetsutfordringen også kan knyttes til andre faktorer enn pumping.

Målsetting

Hovedmål:

Finne årsakene til skader og mye blod i fiskekjøttet for stor snurrevadtorsk 8+ kg, samt å foreslå tiltak for å øke kvaliteten.

Delmål:

1. Utarbeide kunnskapsstatus basert på tidligere forskning vedr. kvalitet i snurrevadfisk, inkludert fangst- og håndteringsmetodikk ved levendefangst. Hva er erfaringen vedr. overlevelse +8 kg ved levendefangsting?
2. Gjennom fullskalaforsøk skal det utføres systematisk variasjon av fangst- og håndteringsparametere for å avdekke hva som er god og dårlig praksis hos fartøy og fiskemottak.
3. Iverksette og dokumentere tiltak som gjennom forsøk har vist seg å virke.

Forutsetninger i prosjektet

1. Det forutsettes at prosjektet kjøres i 3 faser som er identisk med delmålene. Delrapporter fra fase 1 og 2 og sluttrapport inkluderer resultater fra fase 1-3.
2. Prosjektet skal utføres i samarbeid med:
 - a. Et eller to fiskemottak
 - b. Rederier, 3 fartøy som leverer til ett fiskemottak, eller 2 fartøygrupper (2-3 fartøy) som leverer til hvert sitt fiskemottak
 - c. Leverandør av vakuumpumpe/trykkpumpe
 - d. Leverandør av kvalitetsfremmende dekkstyre
3. Som en del av fase 1 skal det gjennomføres en workshop med deltagere fra flåte og mottak der mulige årsaker til skader blir systematisert for fasene:
 - a. Fangstoperasjon
 - b. Ombordtaking (pumping og sekking)
 - c. Dekks- og lasteromsoperasjoner
 - d. Råstoffhåndtering ved mottak.
4. Basert på resultatene fra workshop skal det utarbeides en matrise for systematiske forsøk om bord i fartøy og på fiskemottak. Forsøkene skal legges opp slik at kritiske parametere som f.eks. rørdiameter og bend varieres for å dokumentere effekt på skadefrekvens.

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 som 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 detaljert, tydelig inndelt i fornuftige arbeidspakker, og med angivelse 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
- Prosjektforlaget 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/budsjettet 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 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.
- FHF gir tilsagn til valgte søker(e).
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](#)