

Åpen utlysning i regi av FHF - «Kartlegging av optimalt pelagisk råstoff til produksjon av fermentert fiskesaus»

FHF lyser ut inntil **4,6 mill. NOK** for å kartlegge hvilket pelagisk råstoff som kan være best egnet til som basis for en økonomisk bærekraftig produksjon av fermentert fiskesaus.

Vi ber om at FHF's retningslinjer for prosjektbeskrivelse følges ved utarbeidelse av søknaden (se <https://www.fhf.no/prosjekter/prosjektdokumenter/>).

Søknader skal sendes til: post@fhf.no og merkes med saksnummer «**20/00146**»

Tidsplan

Prosjektinitiering:

03.09.2020: Åpen utlysning bekjentgjøres

10.10.2020: Frist for innlevering av søknad (innen kl. 14.00)

22.10.2020: Tilbakemelding til søkere om resultat av evaluering

Oppstart av prosjekt etter nærmere avtale med FHF

Utlysningen er en invitasjon til FoU-miljøer, i et nært og forpliktende samarbeid med et eller flere norske pelagiske konsumanlegg, om å komme med søknad for løsning av angitt problemstilling. Det forpliktende samarbeidet må bekreftes ved egen intensjonsavtale, signert av alle parter.

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 25.09.2020 kl 12:00.

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

Problemstilling:

Fermentert fiskesaus er et stort produkt og i fortsatt vekst på verdensmarkedet. Tradisjonelt produseres slik fiskesaus i Asia med ulike stimfisker som råstoff.

Pelagisk næring i Norge ønsker nå å se på mulighetene for å utnytte restråstoff fra pelagisk industri som basis for en industriell produksjon av fermentert fiskesaus i Norge.

Fisket etter pelagisk fisk har flere sesonger fordelt over året. Det gjør at ulike pelagiske arter har ulike egenskaper i forhold til hvor egnet restråstoffet er til fermentering av fiskesaus. Nordsjøsilde fisket sommerstid har f.eks. større innhold av åte i mage og tarm enn NVG-silde som fiskes vinterstid. Det vil kunne ha betydning for enzymatisk aktivitet i en fermenteringsprosess. Makrell har på sin side en karakteristisk smak som vil kunne påvirke fiskesausen, mens NVG silde har stort innhold av rogn og melke. I tillegg vil lodde, kolmule, tobis og øyepål ha egenskaper som kan ha betydning. Primært ønskes det å se nærmere på restråstoff fra ulike arter i pelagisk konsumindustri, men også annen pelagisk industrifisk kan være aktuelt som f.eks. tobis, øyepål og kolmule.

Å finne ut hvilket råstoff som egner seg best måles etter en kvalitetsvurdering av det endelige sluttproduktet og som f.eks. farge, lukt, smak og proteinandel. Ulikt råstoff kan også påvirke fermenteringstid og proteinutbytte for 2. og 3. gangs fermentering

Målsetting

- Å kartlegge egnethet av ulikt pelagisk råstoff til produksjon av fermentert fiskesaus

Delmål:

- Å avdekke hvilke faktorer som påvirker kvaliteten på ferdig fermentert fiskesaus.
- Å vurdere kvaliteten på fiskesaus produsert av ulikt pelagisk råstoff målt etter parameter som f.eks. sensorikk, farge, proteinandel, lagringsstabilitet etc.
- Å utvikle metode for å redusere produksjonstid med ca. 6-12 mnd.
- Å sammenligne kvaliteten av sluttresultatet fra ulikt råstoff med kommersielle produkter i markedet.
- Å fremskaffe, eller utarbeide kravspesifikasjoner for fermentert fiskesaus fra pelagisk råstoff (f.eks. saltinnhold, proteinandel, farge etc).
- Å beskrive optimal produksjonsmetode for fiskesaus basert på ulikt råstoff.

Forutsetninger i prosjektet

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.

Gjennomføring av prosjektet skal være gjennomført innen utgangen av 2023.

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 som finnes på FHF's hjemmeside (www.fhf.no).

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
- Økonomisk ramme for arbeidet
- Signert intensjonsavtale om forpliktende samarbeid.
- Beskrevet prosjektkvalitet inkludert gjennomføringsevne og faglige forutsetninger
- Formidlingskvalitet knyttet til leveranser og derigjennom næringsnytte
- 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 eller 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 vil om nødvendig forelegges et eksternt ekspertpanel som rådgir FHF om prosjektbeskrivelsenes relevans i forhold til utlysningen, faglig kvalitet og næringsnytte.
- 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 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 til utlysningen:

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

Dokumentene finner dere her: [prosjektdokumenter](#)