

## Utlysning i regi av FHF

### Tittel «Nye metoder for bedre holdbarhet på lakseprodukter»

FHF lyser ut inntil 3 mill. NOK for å utrede mulighet for å utvikle nye eller forbedre eksisterende metoder for å bevare kvalitet og holdbarhet på lakseprodukter.

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

Søkere kan være universitets- og høyskolesektoren, forskningsinstitutter, forskningsmiljøer og bedrifter i laksenæringen. Tilsagnsmottaker må være en FoU-institusjon, som også skal ha prosjektledelsen.

Søknader skal sendes til: [Post@fhf.no](mailto:Post@fhf.no)

Søknader merkes med saksnummer 20/00052

---

### Tidsplan

#### Prosjektinitiering:

03.04.2020: Utlysning gjøres kjent

19.05.2020: innen kl 14.00: Frist for innlevering av søknad

19.06.2020: Tilbakemelding til søkere om resultat av evaluering

Oppstart av prosjekt etter nærmere 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](http://www.fhf.no) (samme som denne utlysningen), men ingen endringer vil bli gjort etter 30.04.2020.kl 12.00.

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

Spørsmål om utlysningen kan sendes til FHF ([post@fhf.no](mailto:post@fhf.no)) med referanse til saksnummer.

### Problemstilling

Krav om bærekraft og miljø setter begrensninger på valg av distribusjonsmåte for fiskeprodukter. Avstand til markedene for norsk fisk kan være lang og det gjøres i dag bruk av ulike metoder for konservering slik at produktet skal nå frem til kunden med en god kvalitet. Tidligere tiders teknologi var tørking, salting og etter hvert frysing. Moderne forbrukere har ønske om lettvinde produkter som kan tilberedes uten langvarig forbehandling som utvanning eller tining. Derfor har også kjøleteknikk og fersk kjølt fisk vunnet fram som en foretrukket metode for å sikre kvalitet på fisk.

Der etterspørsel og betalingsvilje kan forsvare den ekstra kostnaden har også frakt med fly blitt tatt i bruk. Flyfrakt utgjør fortsatt en relativt beskjeden andel på 4,3 % av det totale sjømateksporten. Laks utgjør en betydelig andel av dette kvantumet, og ifølge Sjømatrådet ble 19 % av fersk laks sendt med fly i 2018, og reduksjon av flyfrakt anses av mange som nødvendig for å senke det totale CO<sub>2</sub> utslipp for sjømat.

Mange ulike metoder kan anvendes for å bevare kvalitet under transport frem til markedet. Det kan være behov for å tenke helt nytt og utvikle nye metoder, eller videreutvikle og kombinere

kjente metoder som sikrer kvalitet og bærekraft og er økonomisk mulige. Tilstrekkelig holdbarhet på produktene er en utfordring som må sikres med løsninger som aksepteres av forbrukerne.

FHF ønsker å bidra til at det gjøres en grundig evaluering av aktuelle metoder for konservering av matvarer relatert til faktorer som miljøbelastning, kvalitet, holdbarhet, hylletid, forbrukeraksept og kostnader. Dernest å utføre en mulighetsstudie av en eller flere av de mest lovende metodene for lakseprodukter satt inn i et realistisk scenario. Her må også totalvurderinger knyttet til utnyttelse av restråvarer og total utbytteberegning inkluderes.

### Målsetting

Målet er å gjennomføre en grundig evaluering av eksisterende og vurdere nye konserveringsløsninger med fokus på å sikre kvalitet, holdbarhet og redusert miljøbelastning for lakseprodukter ved distribusjon til forbruker.

Delmål:

1. Å gjennomføre en analyse av nye metoder og teknikker for konservering av lakseprodukter som ikke har vært testet ut før, og/eller nye kombinasjoner av eksisterende metoder.
2. Å vurdere markeds-/forbrukeraksept for produkter presentert ut ifra de angitte metoder.

### Forutsetninger

Analysen må dekke hele verdikjeden fra sløyd laks til produktet er på forbrukerens bord, hvor også intelligente løsninger for emballasje kan inngå.

Fremstilling av testprodukter kan være aktuelt hvis det er nødvendig for å verifisere at metoden gir et godt resultat og at det kan presenteres som eksempler i forbrukerpanel eller fokusgrupper.

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 prosjektet 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

- 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 forespørselen fra FHF:

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

Dokumentene finner dere her: [prosjektdokumenter](#)