



FISKERI- OG HAVBRUKSNÆRINGENS
FORSKNINGSFINANSIERING

"FORSKNING ER KRONER SOM
GIR KUNNSKAP, INNOVASJON ER KUNNSKAP
SOM GIR KRONER"



- Etablert i 2001
- Inntekt 0.3 % av verdi sjømateksport
 - Årlig budsjett på + 200 mill. kroner
 - Investert 2 milliarder kroner i FoU siden etableringen
- Statlig forvaltningsorgan styrt av næringen
 - Statlig AS fra 1.1.2019
- Investerer på eget initiativ
 - Næringsforankring grunnleggende viktig
 - Samarbeid med NFR og IN for å generere midler til sjømatsektoren

Nøkkeltall

FoU-investeringer

308 mill. kroner investeres i konkrete FoU-prosjekter i 2019 (budsjett ekskl. kommunikasjon og drift).

190 mill. kroner på havbruk, 45 mill. kroner på hvitfisk, 24 mill. kroner på pelagisk og 49 mill. kroner på fellesområder.

FoU-prosjekter

Rundt 190 pågående FoU-prosjekter til enhver tid

116 prosjekter igangsatt i 2017.

88 avsluttede prosjekter i 2017.

Resultater og beskrivelse av alle avsluttede prosjekter er samlet i egne rapporter og kan leses på nettsidene til FHF.

Nøkkeltall

Prosjektstørrelse

33 % er mindre prosjekter, på under 1 mill. kroner.

49 % av prosjektene som FHF helt eller delvis finansierer er mellomstore prosjekter i størrelsesorden 1–5 mill. kroner.

18 % er større prosjekter, på over 5 mill. kroner.

Næringsforankring

82 personer fra næringen er direkte involvert i FHF's prioriteringer. Disse sitter i styret, faggrupper og ulike ressursgrupper.

500 deltakelser i konkrete FoU-prosjekter fra næringsaktører.
1840 deltakere fra næringen på FHF's egne samlinger i 2018.

Handlingsplaner



- Besluttet av FHF's styre
- Bredt forankret i næring
 - Faggrupper
 - Konferanser, møter og innspill
 - Evaluering av pågående prioriteringer
- Årlige prioriteringer på hvert område

Innspill

FHF Helse- og omsorgsdepartementets FORSKNINGSFOND

Handbukt - Viråk - Felles utvalgsmøter - Om FHF - Kontakt oss

Skjema for Bedrift

Tittel på innspillet *

Navn *

Telefon *

E-post *

Firma

Kategori *

Handbukt

I beskrivelsen skal det kun legges inn korte beskrivelser. Lengre beskrivelser skal legges ved som egne filer.

Bakgrunn for innspill *

Innspill *

Nærmere beskrivelse av innspillet/tema

- Nyheter/enhet for næringen
- Resultatmål: Disse bør være kvantifiserbare om mulig
- Maks 2 sider, fortrinnsvis på norsk
- Dokumentet må være enten doc / docx / pdf

Send inn

- ✓ Lav terskel for innspill – enkelt
- ✓ For næringsaktører og FoU-institusjoner
- ✓ Samtlige vurderes av internt team
- ✓ Vurderes opp mot prioriteringer i HP

Konkurransenutsetting

- Konkurransenutsetting er hovedregel, vurderes alltid først
- Former for konkurransenutsetting
 - Utlysning med bistand fra Forskningsrådet
 - Direkte utlysning fra FHF
 - Rettet forespørsel mot flere institusjoner



FHF FISKERI- OG HAVBRUKSNÆRINGENS FORSKNINGSPOND

Havbruk ▾ Villfisk ▾ Felles satsingsområder ▾ Om FHF ▾ Kontakt oss

Våre nettsider kan til tider være veldig treg. Vi betragter dette, og vi jobber med å forbedre hastigheten

FHF lyser ut 8 mill. til «fremtidens klippfiskproduksjon» / NSRF issue a call for 8 mill. NOK to «the clippfish production of the future»

FHF identifiserer hvert år en strategisk satsing som ikke er del av ordinær aktivitet innenfor verdikjedene hvittfisk, pelagisk, eller havbruk. I år har FHF definert fremtidens klippfiskproduksjon som en slik satsing, og det lyses ut inntil 8 millioner kroner fordelt på to tema.

Utlysningene er innen FHF's PiB-ordning. FHF satsing på automatisering lyser nå ut fordelt på to forskjellige områder:
«Utvikling av teknologi for automatisk kutting av flekket klippfisk» og «Teknologi utvikling for full-skala testing og full-automatisert produksjon av utvannet klippfisk/saltfisk»

[» Motta nyheter på mail](#)

Andre nyheter [se alle nyheter](#)

[Næringsinnhold for klippfisk og tørrfisk er nå tilgjengelig etter nye EU krav til merking av disse produktene](#)
04.07.2018

[Videreføring av HEADS UP prosjektet](#)
28.06.2018

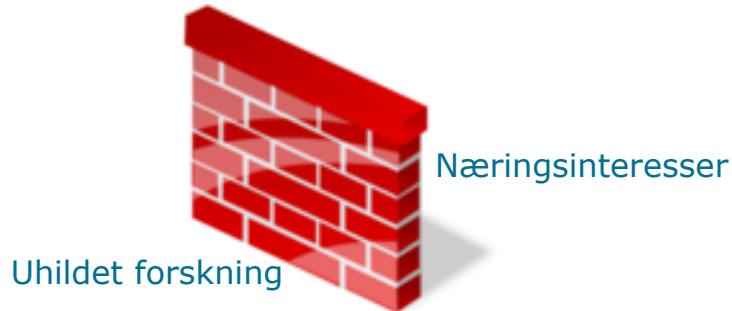
[Ny stabilitetskalkulator varsler båtførere ved potensielt farlige situasjoner](#)
28.06.2018



Forskningens legitimitet

FHF-prosjekter er næringsfinansiert forskning

- Temaer kan defineres av FHF
- Metode og innretning er opp til forskningsinstitusjon
- Resultater og metode skal være åpne
- Det er fri formidling av forskningen og resultatene





Prioriteringer hvifisk

Fiskeri- og
fartøy-
teknologi

Industri
konvensjonell

Fersk og fryst
torksefisk

Skalldyr

Forside > Prosjektarkiv > Prosjekt 901490

Automatisk sortering og interleave-pakking av filet ombord

Prosjektnummer: 901490	Status: Pågår
Startdato: 01.05.2018	Slutt dato: 30.06.2020
Fagfelt: Felles satsingsområder Øvrige	

[» Tilbake til søkeresultatet](#)

Bakgrunn

Det er i dag 5 autolinefartøy og 3 fabrikktråler som fileterer hvitfisk om bord i Norge. Flere fartøy har konesjon, men utnytter den ikke fordi lønnsomheten i forhold til å produsere hodekappet og sløyd fisk (HG) er bedre.

Årsakene til dårligere lønnsomhet for de som produserer filet er sammensatte. En tråler som produserer hodekappet og sløyd fisk har en enklere fabrikk som gir lavere investerings- og vedlikeholdskostnader. Driften av et slikt fartøy er enklere og bemanningen lavere. Når bemanningen blir lavere gir dette normalt en høyere lønn til hver ansatt, det blir med andre ord en vridning bort fra de som produserer filet, av lønsmessige årsaker.

Det har de senere årene blitt utviklet mye avansert utstyr for å automatisere og rasjonalisere den norske fiskeflåten. En utvikling som har kommet både HG-produsenter og filet-produsenter til gode.

Den mest tidskrevende operasjonen om bord i en båt som produserer filet, er pakkingen av filet. Det er en manuell operasjon hvor pakkeren får en bakke med ca. 6,8 kg filet (porjonert av en vekt-grader), som pakkes i en kartong. Hver filet skal ligge adskilt med plast som skille ("interleaved"). Det gjøres slik for at det skal være mulig å ta løs en og en filet i frossen tilstand.

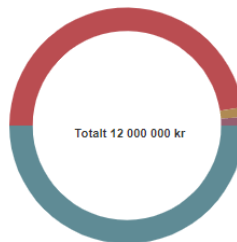
Hvor mye en pakker klarer å pakke er avhengig av størrelsen på fileten, men i gjennomsnitt regner man 200 kg/time. Det vil si at det per pakkeclass maksimalt kan pakkes 4,4 tonn på 22 timer. På en stor norsk filetråler som M/S Granit har man i dag produksjonskapasitet på opp mot 40 tonn filet i døgnet. Da er det for det meste stor filet og 6 pakker på pakkebordet. I gjennomsnitt vil det være en

Kontakt

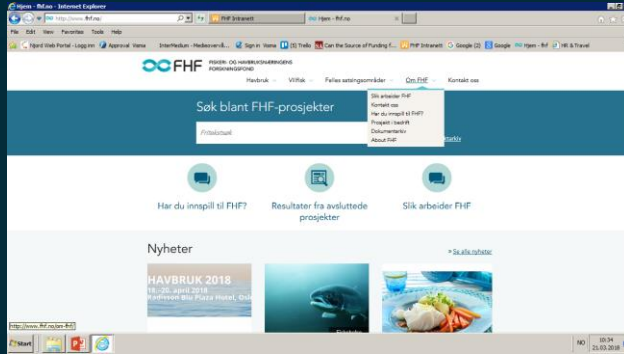
Ansvarlig i FHF: Roar Pedersen	▾
Ansvarlig organisasjon: Optimar AS	▾
Utførende prosjektleder: Erik Westre	▾
Prosjektgruppe	▾
Styringsgruppe	▾

Budsjett

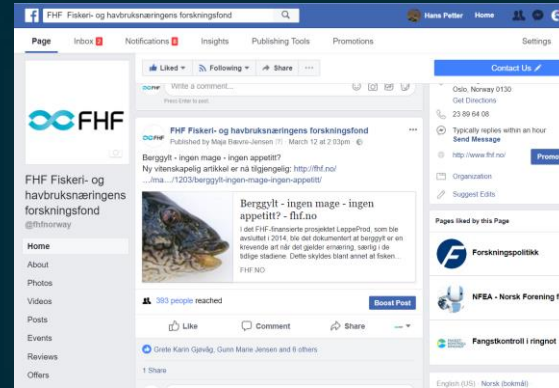
Her vises den totale ressursinnsatsen i prosjektet, dvs. tilskudd fra FHF og andre kilder. Hvis aktuelt vises egeninnsats fra FoU-institusjoner og bedrifter.



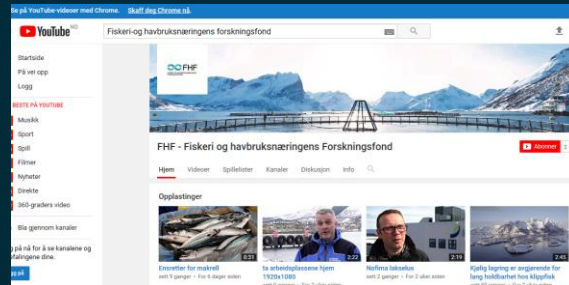
■ FHF (Fiskeri- og havbruksnærings forskningsfond)	6 000 000 kr
■ Optimar AS	5 192 000 kr
■ Halstønsen Granit AS	159 000 kr



fhf.no. Få mer info, finn prosjekter og meld deg på løpende nyhetsvarsler



Følg FHF på facebook



Bruk videoer fra Youtube



Levendelagring av torsk inntil 20 uker

- NFD vil gi dispensasjon til å øke lagringstiden fra 12 til 20 uker
- FDir og Mattilsynet er opptatt av at dispensasjonsordningen skal legge til rette for kunnskapsinnhenting
- FHF vil utlyse midler for å skaffe kunnskap slik at myndighetene kan gjøre faglige vurderinger om det bør tillates å utvide grensen for levendelagring av torsk til 20 uker eller ut året på permanent basis.
- Prioriterte områder
 - Risiko for smittespredning
 - Bunnpåvirkning og dyrevelferd ved lagring og fôring av torsk
 - Automatisert ressursregistrering (ressurskontroll)