

Hvitfiskseminar

2018



Orientering

Strategisk Satsing i konvensjonell

*Lorena Gallart Jornet, fagsjef FHF*



# Oversikt over mulige rasjonalisering prosesser FHF Prosjekter

	Oppnådde automatiserte prosesser	Mulige rasjonaliserings områder
<b>KLIPPFISK</b> <b>SALTFISK</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nakkeblodfjerner: Implementert i flekkemaskin hos Nordic Supply.</li><li>• Utvikling av automatisk merkesystem: Bacco Tag I og Bacco Tag, neste generasjon av merkemaskin nr. II., (implementert i flere klippfisk og andre sjømatbedrifter).</li><li>• Utvikling automatisk vannmåling i klippfisk: Q-vision er implementert i andre sektorer i.e. skaldyr og kjøttindustrien.</li><li>• Sortering: Det er mulig å automatisere operasjonen (Ikke tatt det videre)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PIB</b>-Avemballering av frosne blokker (Pågår)</li><li>• Automatisk Innmating til flekkemaskin</li><li>• Automatisk Svarthinnefjerning (Slutt, ingen vil ta det videre)</li><li>• Rasjonalisering salteprosessen (gjenbruk salt, saltlake, etc)</li><li>• Ny teknologi for omlegging og palletering</li><li>• <b>PIB</b>-Av og pålegging av saltfisk til tørking Pågår</li><li>• <b>PIB</b>-Pakking klippfisk i konsumpakke (Pågår)</li><li>• Emballering (andre materiell, pro</li></ul>

# Hvorfor fremtidens konvensjonell produksjon?

Hva kan næringa få ut av dette?

# Neste generasjon klippfisklinje

Automatisk sortering saltfisk (vision system, VS)



Autom Pakking



klippfisk/saltfisk i flak



Dynamisk kutting, fastvekt



Autom Pakking

Konsumpakke klippfisk/saltfisk



Automatisk utvanning



Frysing

Autom Pakking

Konsumpakket utvannet



Våre nettsider kan til tider være veldig trege. Vi beklager 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 clipfish production of the future»

FHF identifiserer hvert år en strategisk satsing som ikke er del av ordinær aktivitet innenfor verdikjedene hvitfisk, 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 lyses 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

Status:

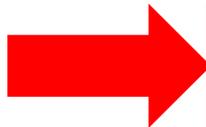
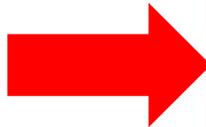
1-utvikling av teknologi for automatisk kutting

2 søknader

2. Teknologi utvikling for full-skala testing of full automatisert produksjon av utvannet klippfisk/saltfisk

Ingen søknader

<b>Havbruk</b>	<b>143,3 mill. NOK</b>
Rammebetingelser	14,0 mill. NOK
Kvalitet	19,0 mill. NOK
Havbruk og miljø	50,0 mill. NOK
Fiskehelse og fiskevelferd	55,3 mill. NOK
Fôr og fôrråvarer	5,0 mill. NOK
<b>Hvitfisk</b>	<b>40,4 mill. NOK</b>
Fiskeri- og fartøyteknologi	17,3 mill. NOK
Fersk og fryst torskefisk	10,6 mill. NOK
Skalldyr	2,7 mill. NOK
Industri konvensjonell	6,8 mill. NOK
Rammebetingelser	3,0 mill. NOK
<b>Pelagisk</b>	<b>15,0 mill. NOK</b>
Fiskeri og fartøyteknologi	7,0 mill. NOK
Industri pelagisk	7,0 mill. NOK
Rammebetingelser	1,0 mill. NOK
<b>Fellesområder</b>	<b>21,0 mill. NOK</b>
Markedsadgang og -kunnskap	5,0 mill. NOK
Beredskapsprosjekter	2,0 mill. NOK
Sjømat (Human ernæring)	2,0 mill. NOK
Sett sjøbein	2,0 mill. NOK
Sameksistens	8,0 mill. NOK
Samhandling havrommet	2,0 mill. NOK
<b>Strategiske satsinger</b>	<b>25,0 mill. NOK</b>
Konvensjonelt krafttak - økt automatisering	12,0 mill. NOK
Havbruksprosjekt -ikke vedtatt p.t.	13,0 mill. NOK
<b>Annet</b>	<b>4,0 mill. NOK</b>
Marint mel og oljer	4,0 mill. NOK
<b>Kommunikasjon og drift</b>	<b>17,5 mill. NOK</b>
Kommunikasjon og formidling	7,0 mill. NOK
Administrasjon	10,5 mill. NOK
<b>Totalt</b>	<b>266,2 mill. NOK</b>



## Nyheter

[» Se alle nyheter](#)



Konvensjonell

### Klippfiske seminar 2018

16.08.2018



Havbruk

### Arbeidsmøter om fiskevelferd i september

15.08.2018



Rammebetingelser

### Verdiskapingen fra sjømatnæringen nærmer seg 100 milliarder kroner

14.08.2018



### Alternative tiltak for begrensingskontroll testet ut av SINTEF Ocean

05.07.2018



konvensjonell

### Ny studie dokumenterer næringsinnhold for klippfisk og tørrfisk

04.07.2018



Villfisk

### Tung satsing på agn og marin FoU i Måløy

02.07.2018



konvensjonell

### Videreføring av HEADS UP prosjektet

28.08.2018



Fartøyt teknologi

### Ny stabilitetskalkulator varsler båtførere ved potensielt farlige situasjoner

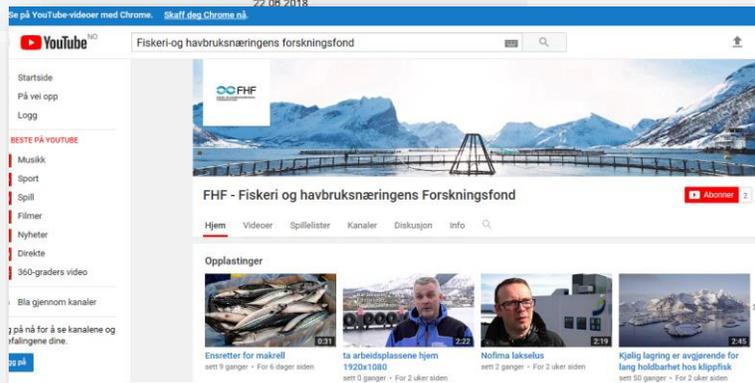
28.08.2018



konvensjonell

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

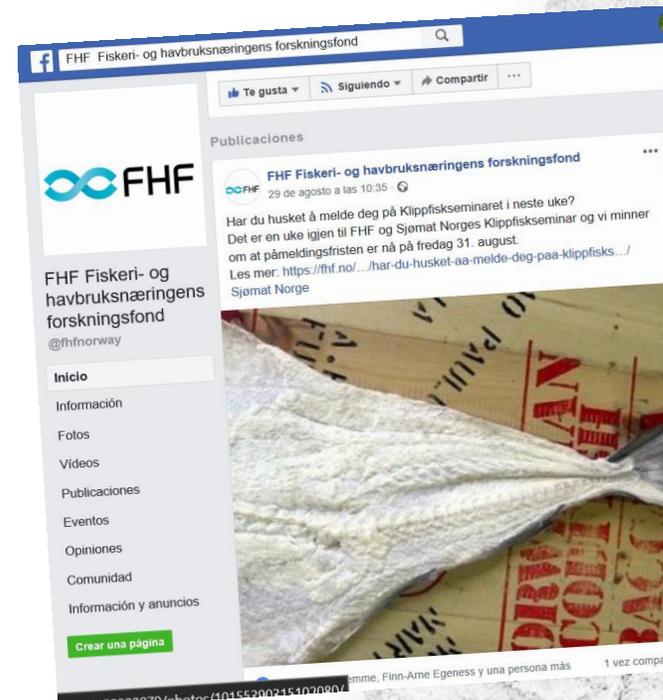
22.08.2018



<https://www.youtube.com/watch?v=-P9yiflb0kg>

Bruk videoer fra YouTube<sup>NO</sup>

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



Følg FHF på facebook

Du finner oss også på:

