

Workshop: Økt verdi og økt utnyttelse av restråstoff
 - Hvordan utnytte marine restråstoff på en god måte?

Onsdag 14. Februar 2018 | kl. 10.00 - 15.00 | Økningen Midtstua, Rådhusgata 21, 8400 MYRE | GRATIS DELTAKELSE OG LUNSJ

09.00 - 10.00 Kaffe, velkommen	12.45 - 13.05 "100%" Sigmund Høydal, SeaPro AS
10.00 - 10.35 Åpning Rita Nilsen, Mørk, FHF	13.05 - 13.25 "Fra heads and tails til kron og mynt - prosess og produkter fra restråstoff" Berthe Wang, NORMA
10.35 - 11.00 "Langtidslagring av lever - lokalt samarbeid gir resultater" Sverre Olsen, AKOFAK	13.25 - 13.45 "Sideravfall som grunnlag for høyverdi-produkt" Sjovann-Aasen, Ulfvick & Ulfvick
11.00 - 11.25 "Restråstoff som ingrediens og smakskomponent til det globale matvaremarkedet" Sverre Fjellheim, Finnerud, Sjovann, Biomarin AS	13.45 - 14.05 "Multiplere, satser og infrastruktur for produksjon av kvalitetsingredienser av marint mestråstoff" Knut Kjønnhaugen, SWIFF
11.25 - 11.40 Pause	14.05 - 14.15 Pause
11.40 - 12.00 "No kjøtt her!" Oppskrift på hvordan vi får utnytte restråstoffet Ragnhild Drøegdy, Whisker, NORMA	14.15 - 14.40 "Utvikling av restråstoff fra hvitfisk til human konsum" Gisli Wren, Mønstertekning
12.00 - 12.45 Lunsj	14.40 - 15.00 Oppsummering Knut Kjønnhaugen, Fiskeriparken

FHF Fiskeriparken

Velkommen!

Workshop: Økt verdi og utnyttelse av restråstoff
 - Hvordan utnytte marine restråstoff på en god måte?

FHF
 FISKERI- OG HAVBRUKSNÆRINGENS FORSKNINGSFOND

Fiskeriparken
 Marine næringsutvikling

NÆRINGSRETTET FOU FOR EN BÆREKRAFTIG OG LØNNSOM SJØMATNÆRING I VEKST

WiFi: OK-Gjest
 Passord: Wda2773BCq

FHF

Workshop: Økt verdi og økt utnyttelse av restråstoff
 - Hvordan utnytte marine restråstoff på en god måte?

Onsdag 14. Februar 2018 | kl. 10.00 - 15.00 | Økningen Midtstua, Rådhusgata 21, 8400 MYRE | GRATIS DELTAKELSE OG LUNSJ

09.00 - 10.00 Kaffe, velkommen	12.45 - 13.05 "100%" Sigmund Høydal, SeaPro AS
10.00 - 10.35 Åpning Rita Nilsen, Mørk, FHF	13.05 - 13.25 "Fra heads and tails til kron og mynt - prosess og produkter fra restråstoff" Berthe Wang, NORMA
10.35 - 11.00 "Langtidslagring av lever - lokalt samarbeid gir resultater" Sverre Olsen, AKOFAK	13.25 - 13.45 "Sideravfall som grunnlag for høyverdi-produkt" Sjovann-Aasen, Ulfvick & Ulfvick
11.00 - 11.25 "Restråstoff som ingrediens og smakskomponent til det globale matvaremarkedet" Sverre Fjellheim, Finnerud, Sjovann, Biomarin AS	13.45 - 14.05 "Multiplere, satser og infrastruktur for produksjon av kvalitetsingredienser av marint mestråstoff" Knut Kjønnhaugen, SWIFF
11.25 - 11.40 Pause	14.05 - 14.15 Pause
11.40 - 12.00 "No kjøtt her!" Oppskrift på hvordan vi får utnytte restråstoffet Ragnhild Drøegdy, Whisker, NORMA	14.15 - 14.40 "Utvikling av restråstoff fra hvitfisk til human konsum" Gisli Wren, Mønstertekning
12.00 - 12.45 Lunsj	14.40 - 15.00 Oppsummering Knut Kjønnhaugen, Fiskeriparken

FHF Fiskeriparken

FHF

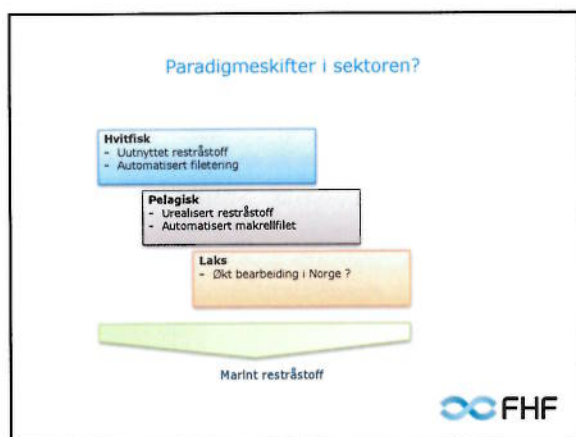
Restråstoff 2016-tall

- Tilgjengelig restråstoff 914.000 tonn.
- Utnyttelsesgrad
 - Pelagisk 100%
 - Havbruk 91%
 - Hvitfisk 44% (48% i 2015)
 - Skaldyr 28%

Restråstoff hvitfisk – fordeling kyst- og havgående flåte tonn

	Kystflåte	Havgående flåte	Totalt
Oppdømt restråstoff	166000	148000	314000
Ikke utnyttet	28700	137400	166100
Utnyttet	137300	108600	147900

FHF



Valgets kval.....

- **Ensilasje**
 - til laksefil, fungerer og er lønnsomt
- **Olje og mel**
 - Til fôr og til human konsum
 - Utnyttelse også av limvannet for å utvinne proteiner og fett
- **Hydrolyse**
 - Til fôr og til human konsum på vikt
 - Fungerer på kroll, utprøving hvitfisk – Molnes – Spennende !
- **Frosset restråstoff**
 - Autoliser Gør 2 - 250 tonn fiskeavskjær i 2015 ga 1,5 mill. i inntekt. I tillegg lever og rogn og hode av blåsefelle
 - Eg rimelig måte å komme i gang på, fordi utstyret er allerede på plass
- **Spesialprodukt**
 - Tunger, kjaker, magesekk, svammeblære etc.
 - Hermetiserte produkter
 - Lineagn av restråstoff

FHF

Pågående

901317 Kvalitet på olje produsert av restråstoff fra fersk og fryst makrell (delstrategi Pelagisk Løft) (3,1 mill.kr).

901371 Oppkonsentrering av PUFA fra makrell avskjær (under etablering) (2,5 mill.kr).

901197 Analyse av tilgang og anvendelse for marint restråstoff i Norge 2015 og 2016 (Årlig oppdatering) (3 mill.kr).

901308 Restråstoff: Anvendelser av hoder til human konsum (HEADS UP) (4,2 mill.kr).

901348 Høyverdiskaping fra hvitfisk restråstoff (0,5 mill.kr)

FHF

Pågående

901239 Utvikling av ombordprodusert fiskemel for et human konsummarked (2,4 mill.kr)

901169 Økt verdiskaping av restråstoff: Utnyttelse av rygger i klippfiskindustrien (0,5 mill.kr)

901054 Råstoffbehandling og -kvalitet for marin ingrediensindustri: Hovedprosjekt (4,1 mill.kr)

901346 Sensorisk bransjestandard for marine oljer (Qomega-3) (4,5 mill.kr)

FHF

Pågående

901353 Helseeffekter av nordatlantiske fiskeoljer (3,0 mill.kr)

901362 Effektiv og kvalitetsfremmende fangsthåndtering (4,0 mill.kr)

Helseeffekter av marint protein (strat.sats) (20 mill.kr)

Sum prosjekter pågående: 31,8 mill. kroner
Strategisk satsing: 20,0 mill. kroner
Samlet restråstoff: 51,8 mill. kroner

FHF

Søk etter kunnskap og prosjekt på www.fhf.no
Søkeordet Restråstoff ga 106 treff

FHF