

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 | Østnes Rådhus, Rådhusgata 21, 8450 ÅMØY | 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 Nustad, Mørk, FHF | 13.05 - 13.25 "Fra heads and tails til kron og mynt - prosess og produkter fra restråstoff"
Berthe Wang, NORIMA |
| 10.35 - 11.00 "Langtidslagring av lever - lokalt samarbeid gir resultater"
Geir Øien, VIGORAP | 13.25 - 13.45 "Sideråvarer som grunnlag for høyverdi-produkt"
Sigmund Høydal, SeaPro AS |
| 11.00 - 11.25 "Reststoff som ingrediens og smakskomponent til det globale matvaremarkedet"
Torodd Tjømmes, Kjemisk, Sjømat, Biomarin AS | 13.45 - 14.05 "Muligheter, satser og infrastruktur for produksjon av kvalitetsingredienser av marint mestråstoff"
Knut Kjønn, Conveg, SNTFF |
| 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 Drøeg, Whisker, NORIMA | 14.15 - 14.40 "Utvikling av restråstoff fra hvitfisk til human konsum"
Gisli Wren, Havsøknings |
| 12.00 - 12.45 Lunsj | 14.40 - 15.00 Oppsummering
Knut Tjømmes, Fiskeriparken |



Velkommen!

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



NÆRINGSRETTET FOU FOR EN BÆREKRAFTIG OG LØNNSOM SJØMATNÆRING I VEKST

WiFi: OK-Gjest
Passord: Wda2773BCq



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 | Østnes Rådhus, Rådhusgata 21, 8450 ÅMØY | 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 Nustad, Mørk, FHF | 13.05 - 13.25 "Fra heads and tails til kron og mynt - prosess og produkter fra restråstoff"
Berthe Wang, NORIMA |
| 10.35 - 11.00 "Langtidslagring av lever - lokalt samarbeid gir resultater"
Geir Øien, VIGORAP | 13.25 - 13.45 "Sideråvarer som grunnlag for høyverdi-produkt"
Sigmund Høydal, SeaPro AS |
| 11.00 - 11.25 "Reststoff som ingrediens og smakskomponent til det globale matvaremarkedet"
Torodd Tjømmes, Kjemisk, Sjømat, Biomarin AS | 13.45 - 14.05 "Muligheter, satser og infrastruktur for produksjon av kvalitetsingredienser av marint mestråstoff"
Knut Kjønn, Conveg, SNTFF |
| 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 Drøeg, Whisker, NORIMA | 14.15 - 14.40 "Utvikling av restråstoff fra hvitfisk til human konsum"
Gisli Wren, Havsøknings |
| 12.00 - 12.45 Lunsj | 14.40 - 15.00 Oppsummering
Knut Tjømmes, Fiskeriparken |



Restråstoff 2016-tall

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

Restråstoff hvitfisk – fordeling kyst- og havgående flåte tonn

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



Paradigmeskifter i sektoren?



Valgets kval.....

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



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)



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)



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



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

