

NÆRINGSRETTET FOU FOR EN BÆREKRAFTIG OG LØNNSOM SJØMATNÆRING I VEKST



Restråstoff 2016-tall

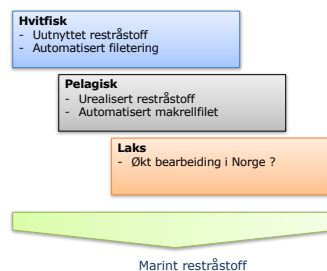
- Tilgjengelig restråstoff 914.000 tonn.
- Utnyttelsesgrad
 - Pelagisk 100%
 - Havbruk 91%
 - Hvitfisk 44% (48% i 2015)
 - Skalldyr 28%

Restråstoff hvitfisk – fordeling kyst- og havgående flåte tonn

	Kystflåte	Havgående flåte	Totalt
Oppstått restråstoff	166000	148000	314000
Ikke utnyttet	28700	137400	166100
Utnyttet	137300	10600	147000



Paradigmeskifter i sektoren?



Valgets kval.....

- **Ensilasje**
 - til laksefor, fungerer og er lønnsomt
- **Olje og mel**
 - Til for og til human konsum
 - Utnyttelse også av livnæring for å utvinne proteiner og fett
- **Hydrolyse**
 - Til for og til human konsum på sikt,
 - Fungerer på krill, utprøving hvitfisk – Molnes – Spennende !
- **Frosset restråstoff**
 - Autoliner Geir 2: 250 tonn filetavskjær i 2015 ga 1,5 mill. i inntekt. I tillegg lever og hode av blåskjelte
 - 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 humant 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

