

## NÆRINGSRETTE FOU FOR EN BÆREKRAFTIG OG LØNNSOM SJØMATNÆRING I VEKST



### Restråstoff 2016-tall

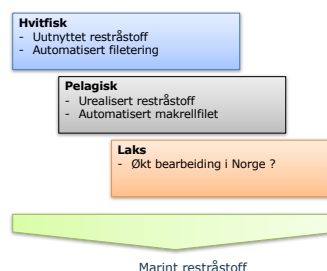
- Tilgjengelig restråstoff 914.000 tonn.
- Utnyttelsesgrad
  - Pelagisk 100%
  - Havbruk 91%
  - Hvitfisk 44% (48% i 2015)
  - Skalldyr 28%

### 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	147900



### Paradigmeskifter i sektoren?



### Valgets kval.....

- **Ensilasje**
  - til laksefor, 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 sikt,
  - Fungerer på knill, utprøving hvitfisk – Molnes – Spennende !
- **Frosset restråstoff**
  - Autoliner Geir 2: 250 tonn filetavskjer i 2015 ga 1,5 mill. i inntekt. I tillegg lever og hode av blåkvette
  - Eg rimelig måte å komme i gang på, fordi utstyret er allerede på plass
- **Spesialprodukt**
  - Tunger, skjær, 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](http://www.fhf.no)  
Søkeordet Restråstoff ga 106 treff

The screenshot shows the FHF website's search results page. At the top, there is a search bar with the text 'Søk etter kunnskap og prosjekt på www.fhf.no' and 'Søkeordet Restråstoff ga 106 treff'. Below the search bar, there are several filters and a list of search results. The first result is titled 'Ditt søk på restråstoff ga 106 treff' and includes a brief description of the search results. The page also features the FHF logo and navigation links.

