



# **Verkætlanin ‘Alt í Land’ og betri gagnnýtsla av fiskatilfeinginum**

Unn Laksá, Granskingarverkætlanarleiðari  
Kvøldseta á Vísindavøkuni  
Granskarasetrið iNOVA, 25. September 2015

**SYNESA**  
INNOVATION TO MARKET



SAF | 21

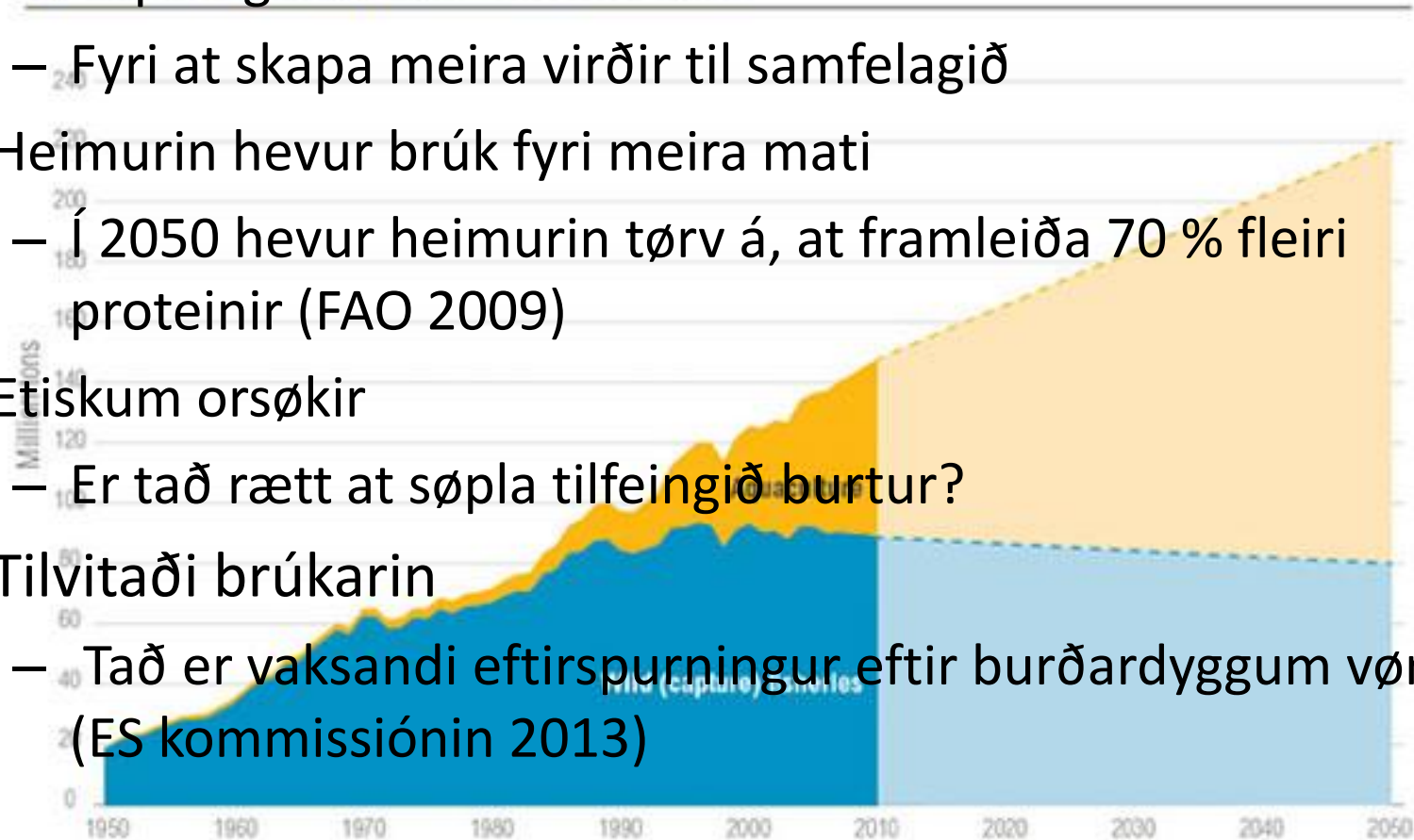
MareFrame



Nakrir samstarvsfelagar:

Matís, Tromsø Universitet, University of Aberdeen, University of Iceland, ICES, CETMAR, CSIRO, CSIC, Nofima, Stockholm University, Icelandic Marine Research Institute

- **Búskaparlig atlit**
  - Fyri at skapa meira virðir til samfelagið
- **Heimurin hevur brúk fyri meira mati**
  - Í 2050 hevur heimurin tørv á, at framleiða 70 % fleiri proteinir (FAO 2009)
- **Etiskum orsøkir**
  - Er tað rætt at søpla tilfeingið burtur?
- **Tilvitaði brúkarin**
  - Tað er vaksandi eftirspurningur eftir burðardyggum vørum (ES kommissiónin 2013)



Kelda: World Fish Center

## undercurrentnews

seafood business news from beneath the surface

Home ▾ Prices ▾ Species ▾ Companies ▾ Downstream ▾ Upstream ▾ Blogs ▾ Jobs

### Norway's whitefish industry wasting potential \$540m in by-products



October 6, 2014, 6:58 am

Neil Ramsden

REYKJAVIK, Iceland -- Norway has some metric tons of demersal raw material which is thrown into the sea or not being fully utilized, says a seafood consultancy firm Inaq at Septen IceFish conference in Reykjavik, Iceland.

The heads of demersal catches lead the terms of wasted potential, along with gutting and the waste products from foreign vessels in Norwegian waters, said Inaq.

Share



Áki Berthólsen 17.10.2013 (15:47)

### Føroyingar blaka virði fyri milliardir í havið



Forsíða Tíðind

- Hvørt einasta ár blaka føroysk fiskiskip livur fyri upp til fýra milliardir krónur í havið.

Tað sigur Hóraldur Joensen, lektari í evnafrøði á Náttúruvísindaligu deildini á Fróðskaparsetrinum.

Hann sigur, at vórðu føroysku botnfiskastovnamir troyttir við skili, so sum Hamstovan hevur mælt til í fleiri áratggju, kundu vit fingið 7000 - 8000 tons av livur til lands og og bræddu vit tey til lýsi, hævdu vit fingið eini 4000 tons av livralýsi.



Dagfinn Olsen 10.04.2014 (18:49)

### Færri høvd upp á land

Færri og færri høvd koma upp á land, harmast stjórin á Høvdavirkinum um.

Eiríkur á Húsamørk harmast um, at 70% av tí, sum kemur úr havinum, verður tveitt út aftur, og ikki kemur til haldar.



Fiskimálaráðið

## ALT Í LAND

- Norðurlandsk verkætlan, fíggað av Norðurlandska samstarvinum
- At seta í verk/implementera koncepthugskotið Alt í land í samstarvi við vinnuna.
- At prógva, at tað er tekniskt møguligt og at tað loysir seg búskaparliga at landa allan fiskin.



Grønlands Naturinstitut  
Pinnqortitaleriffik - Greenland Institute of Natural Resources



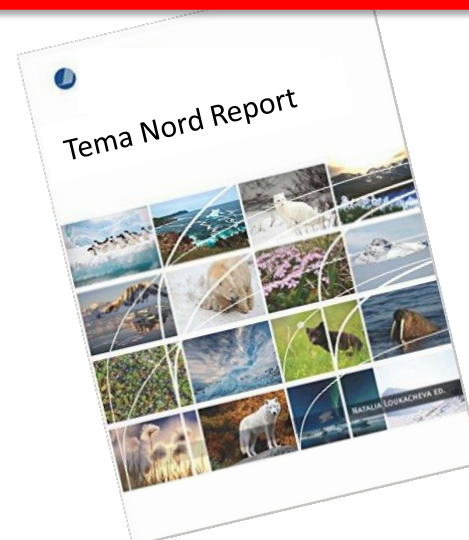
# Business Cases

- Føroyskt havøkni (Botnfiska- og uppisjóvarveiða)
- Barentshavið (Botnfiskaveiða)
- Grønlandskt havøkni (Botnfiska- og uppisjóvarveiða)

- Virðisketugreining
- Konkvensugreining
- Áhugapartagreining
- Kost-Nyttu-greining



***Feasibility Study  
(Hvat ber til greining) av  
Alt í land og 'road map'***



**Almennir fundir í may/juni 2016**

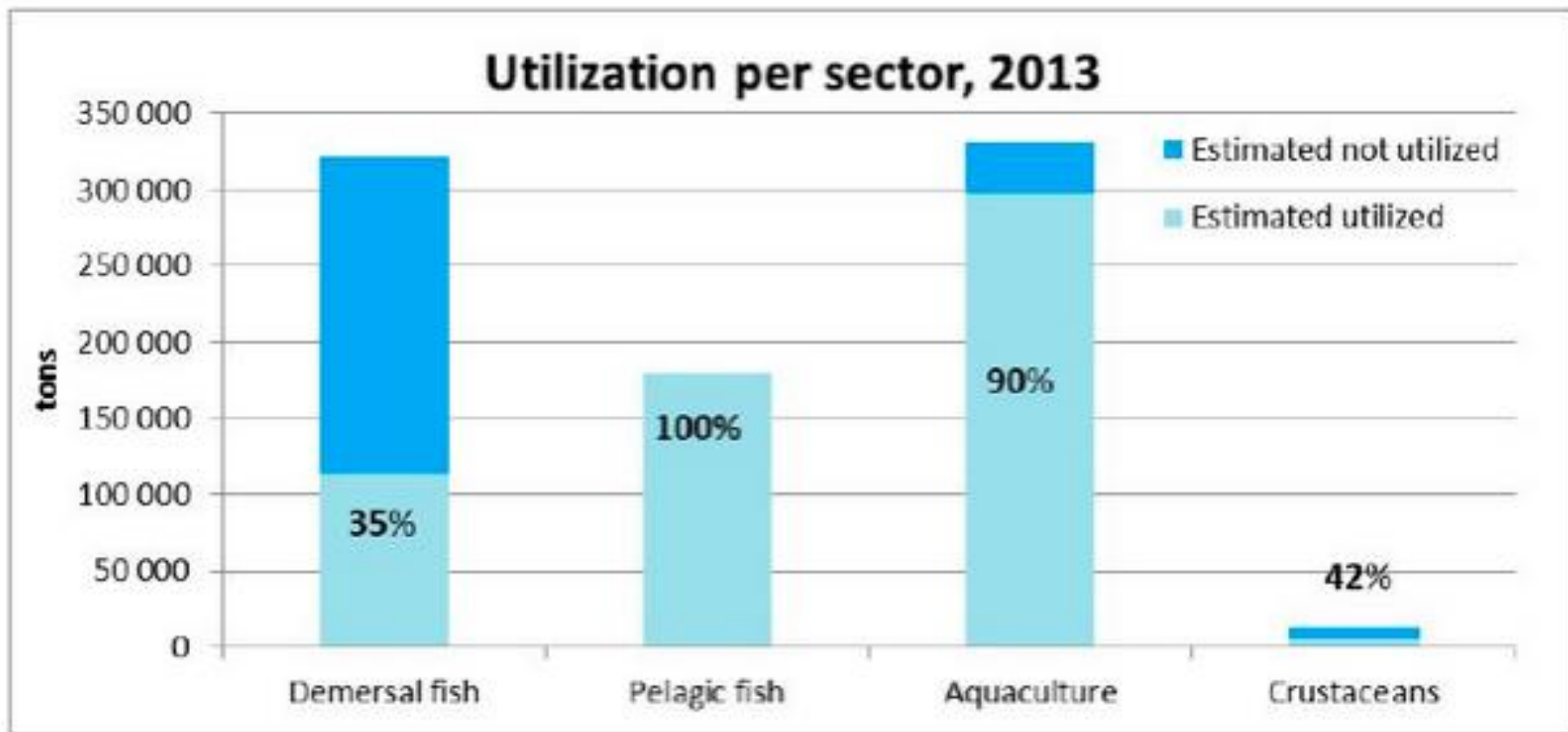


Fundir við hesar føroysku fyrítøkurnar higartil:

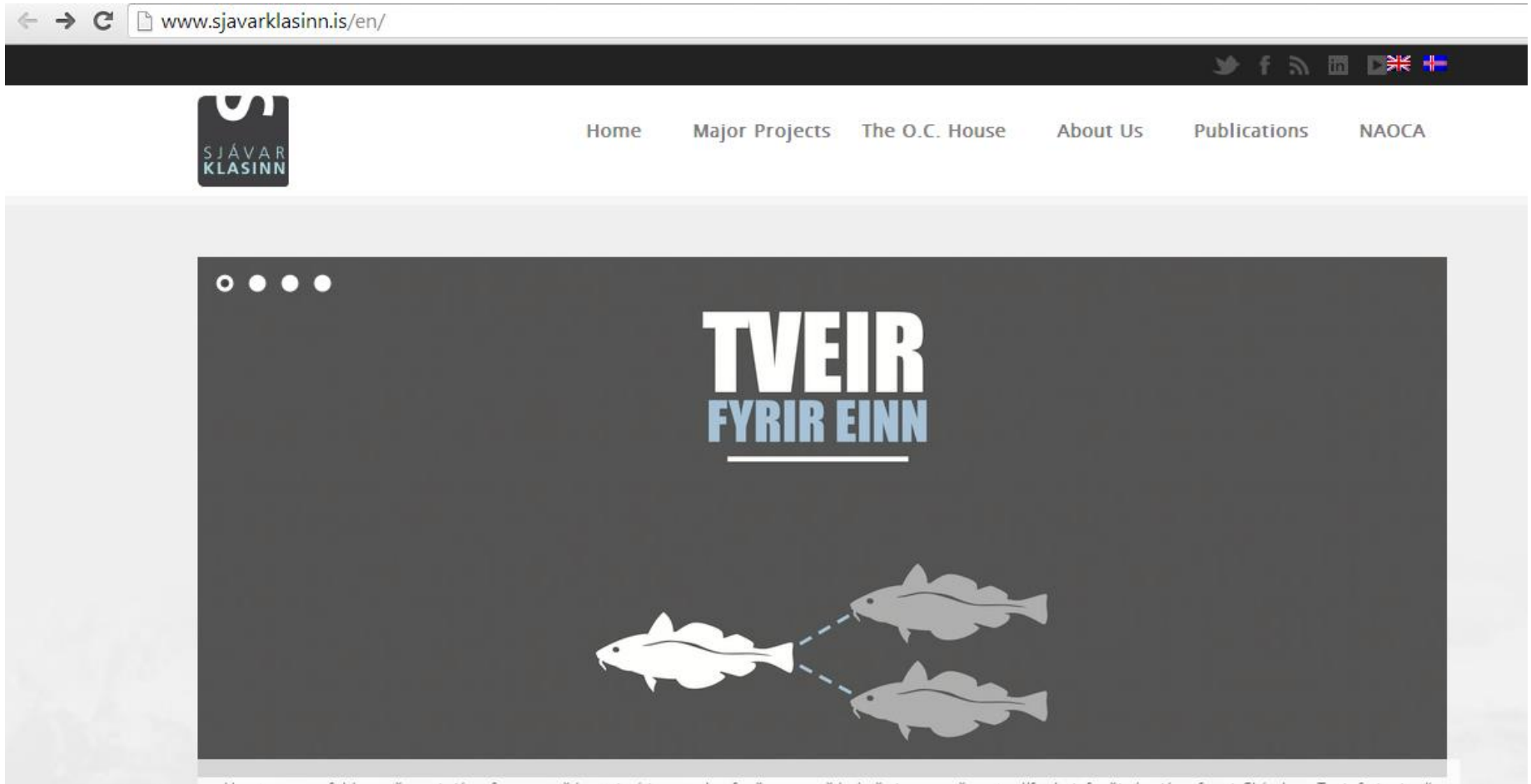
- Framherji
- Varðin Pelagic
- Faroe Marine Products
- JFK
- Varðin
- Havsbrún
- North Pelagic

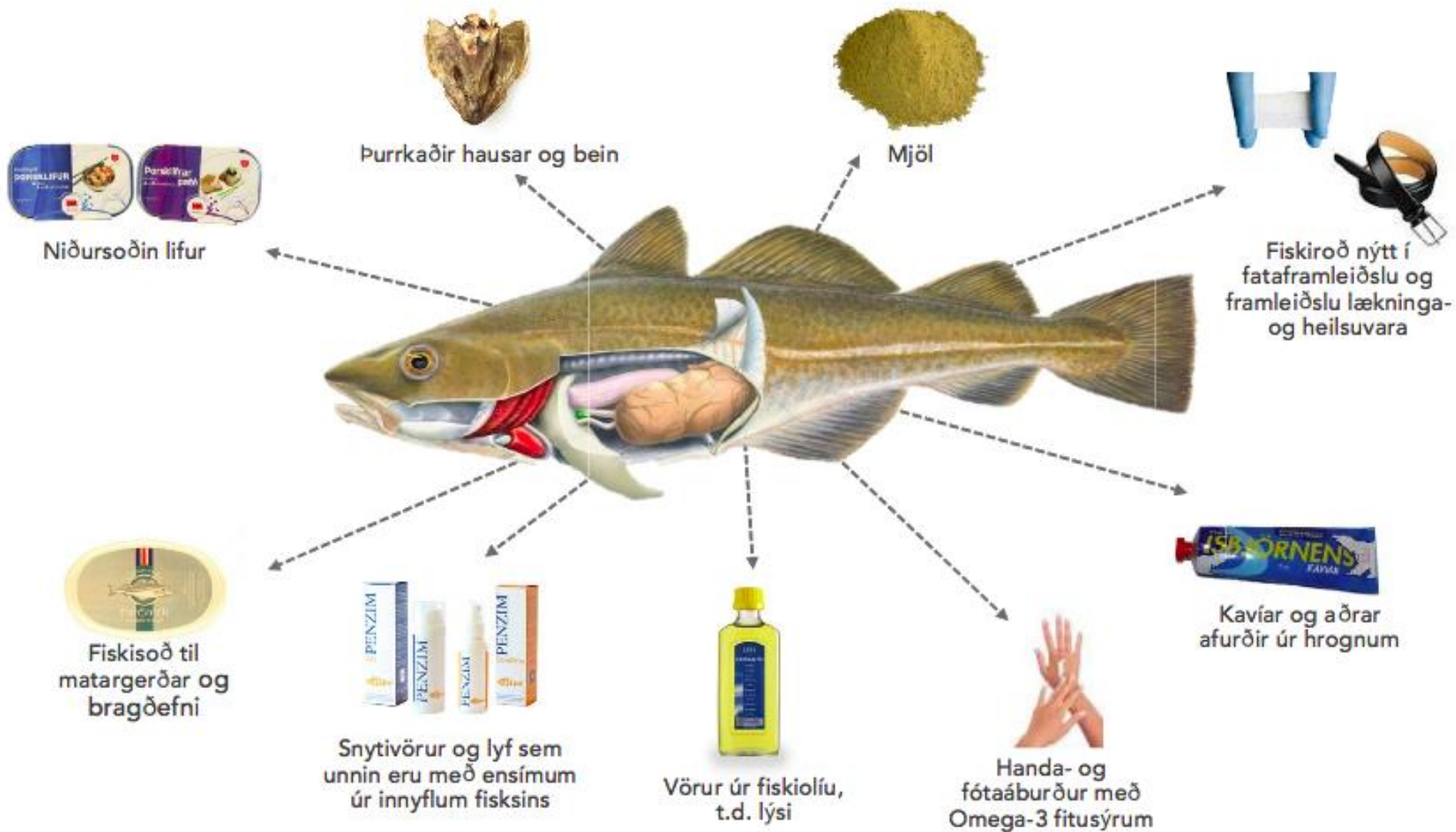
**Aðrir relevantar fyrítøkur og persónar verða eisini tikin við seinni í verkætlanini**





Source: Directorate of Fisheries, Statistics Norway, Norwegian Seafood Council, Sales organizations, Kontali Analyse and SINTEF







OMEGA 3 JOINT

SPORT TRIO ENERGY

COD LIVER OIL CAPSULES

CHILDREN'S COD LIVER OIL

LIQUID COD LIVER OIL



OMEGA-3 FISH OIL CAPSULES

OMEGA-3 FISH OIL

OMEGA-3 CHEWABLE CAPSULES

SPORT TRIO – JOINTS

OMEGA-3 + GLUCOSAMINE & CHONDROITIN



# Plaster made of fish skin heals chronic leg ulcers: Natural scaffold encourages the patient's tissue to grow in and around it

- Dela Hansford, 76, from Hampshire, faced having her leg amputated
- Two years after a small wound, like a blood blister, developed on her leg
- She tried cod skin therapy, which was developed in Iceland

By [ROGER DOBSON FOR THE DAILY MAIL](#)

**PUBLISHED:** 00:03 GMT, 11 August 2015 | **UPDATED:** 07:53 GMT, 11 August 2015



Share



**463**  
shares



[View comments](#)

Two years after she noticed a small wound, like a blood blister, on her right shin, Dela Hansford faced having her leg amputated.

But if this outcome was unexpected, even more surprising was what saved Mrs Hansford from this drastic option: a piece of cod skin. She was one of the first people in Britain to have the radical new treatment.





## INTENSIVE TREATMENT MASK

£10 (inc VAT) | Single mask  
Int price: £8.33

[HOW TO USE](#)

QTY

ADD TO CART

FREE worldwide delivery

PROFESSIONAL STRENGTH MARINE ENZYME MASK, AS RECOMMENDED BY CELEBRITY MAKE-UP ARTISTS.

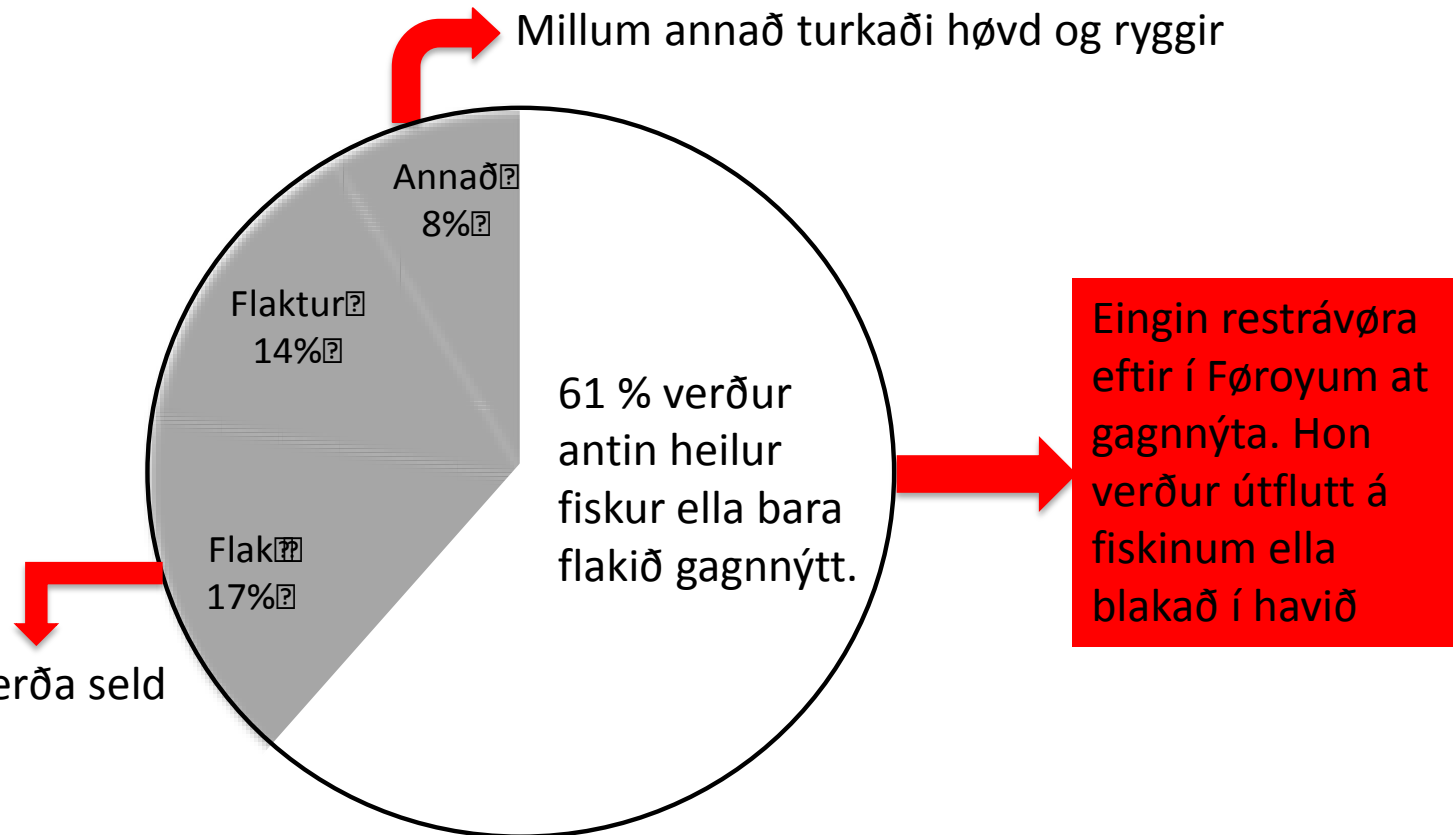
This innovative mask is designed to rapidly target redness, dehydration, loss of firmness and signs of premature ageing.

Experience a Dr Bragi treatment from home with this fabric mask, delivering the highest concentration of patented marine enzymes, ensuring outstanding results in an instant. The skin appears plumper, smoother and brighter ideal for a pre-party rejuvenating boost. Particularly recommended for stressed, fragile or sensitised skin types.

## Útflutningur av Toski

20.071 tons (2014)

Millum annað turkaði høvd og ryggir



Høvd og ryggir verða seld til FMP

Eingin restrarvøra eftir í Føroyum at gagnnýta. Hon verður útflutt á fiskinum ella blakað í havið

- Framleiddi rálýsi, sum bleiv selt víðari til Möller's í Noregi og Lýsi í Íslandi.
- Vantandi rávøra
  - Fingu nøkur 100 tons av rávøru um árið. Høvdu havt eitt gott úrslit við 2000 – 3000 tonsum (samrøða við Hórald Joensen, Lektara á Nátturuvísindadeildini á Fróðskaparsetrinum).

**Í EINUM MIÐAL ÁRI KUNDU VIT HAVT MEIRA ENN 7000 TONS AV LIVUR FRÁ BOTNFISKINUM UNDIR FØROYUM**





- Tætt samstarv við Fróðskaparsetrið og alþjóða granskingarstovnar.
- Vunnið bio-aktivar peptidur úr fiskaúrdráttum.
- Verksmiðjan var farin undir framleiðslu, men mátti gevast vegna vantandi fígging.
- Atlantic Biotechnology, var týðandi partur av allari heildarverkætlanin um bioaktivar peptidur á Fróðskaparsetrinum og fekk fría ókeypis atgongd til øll granskingarúrslit, granskingarexpertisu og menningarráðgeving (Hóraldur Joensen 2014).

Gransking í fiskaproteinum seinastu árinum hevur víst, at fleiri fiskasløg framleiða ymisk lívvirkin peptid, tvs. smá protein, ið kunnu týna bakteriar, soppar, fleiri sløg av virus eins og sníkar ella parasittar.

Fiskur framleiðir hesi evni fyri at verja seg sjálfvan (Hóraldur Joensen).



## ⇌ COOPERATION

Our network consists of over 100 marine industry enterprises, of which 60 are official members of the Iceland Ocean Cluster. Businesses become members by signing a cooperation agreement.

## 📊 ANALYSIS

The Iceland Ocean Cluster is dedicated to diverse analyses and publications related to the marine industry, such as the economic importance of the Icelandic marine industry, changes in its sub-sectors and future opportunities.

## 📍 CONSULTATION

We provide various services to the cluster members as well as other enterprises. These services include research, analysis, networking, strategic planning, presentations, business visits and consultation.

## 💡 INNOVATION

The Iceland Ocean Cluster takes part in founding and managing new businesses through active ownership and miscellaneous consultation.

We also operate the Ocean Cluster



LEGASEA

[BROCHURE IN ENGLISH](#)

[AKTUELT](#)

[OM OSS](#)

[KONTAKT](#)

[FEATURE ARTIKLER](#)

Den biomarine industrien på Nord-vestlandet har en stor internasjonal framtid. LEGASEA skal gjøre oss best i verden.



Uml. 20.000 tons tosk um árið (Hagstova Føroya)

Barentshavið er nokk so serligt, orsakað av langa avstandinum til fiskileiðina.

Verksmiðjutrolarar sum skera flak umborð

- umleið 60 % av veiðuni

- Restin av fiskinum verður ikki gagnnýtt.



Samræða við Eirik á Húsamørk.

[Vilmund Jacobsen 08.04.2015 \(20:18\)](#)

## Yvir um "ánna" eftir toskarhøvdum

- Ja, tað tykist lægið at flyta høvd heim úr Noregi, samstundis sum siglt verður fram við føroyskum skipum, sum tveita høvdini í havið.

## Vinnan er við

- Tað er tekniskt møguligt at fáa alt til lands
- Vinnan er fyrireika uppá hetta kravið at fáa alt til lands
- Semja eisini at hetta kundi havt jaliga ávirkan á branding

- Hvat merkir tað?
  - Búskaparliga, samfelagsliga, í mun til arbeiðspláss, av etiskum orsøkum, branding
- Hvønn tosa vit um?
  - Eitt ávís skip, ein skipabólk, eitt ávíst virki, samfelagið
- Nær?
  - Tað, sum ikki loysir seg í dag, kann saktans ‘loysa seg’ um 5, 10 ella 20 ár.




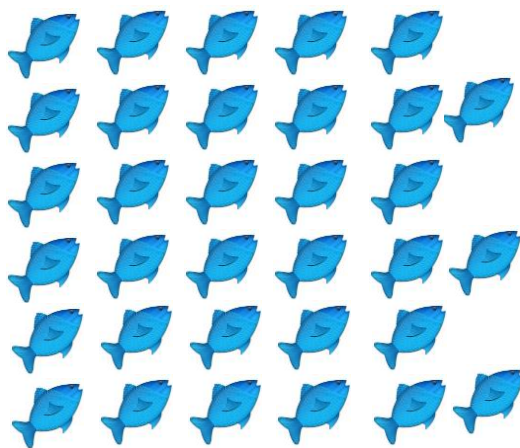
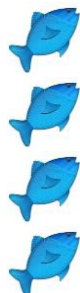
EINGIN EINSTAKLINGUR ER GLAÐUR UM AT GERA NAKAÐ, SUM MINKAR UM VINNINGIN, MEN POLITISKA SKIPANIN KANN SETA ÁVÍS KRØV ELLA SKAPA LAGALIGAR KARMAR FYRI ØKIR, HAR HON METIR, AT FRAMTÍÐARPOTENTIALIÐ ER STÓRT.

- Vantandi hugsjónir frá politiskari síðu
  - Nú er ein gylt høvi at broyta hetta.
- Krøv til og mál fyri vinnuna
  - So at hon kann mennast.
- Meira gransking
  - so at vit kunnu flyta okkum frá rávøruveitara til ein veitara av hávirðisúrdráttum.
- Tilfeingisgjald
  - vinnugranskingargrunn, sum hevur til endamáls at fígga gransking og menning á økinum

# Fiskur fyri hvønn íbúgva (2014)



 = 100 kg av fiski





**TAKK FYRI**

Takk fyri hjálpsemi:  
Hóraldur Joensen, Jónas Viðarsson,  
& Regin Gregersen

**SYNTESA**  
INNOVATION TO MARKET

Einaferð loysti tað ikki at fiska upsa, ella kongafisk.

- “Tað var eitt forstáilsi millum politikarar, at feskfiskaveiða við Føroyar mátti hava studning, fyri at hon skuldi liva“ Jógvan Ingvard Olsen, Reiðari og lögtingslimur, endurgivin í Laksá (2011).
- Tá ið mann í 1970unum javnaði millum tey dýru og bíligu fiskasløgini, gjørdist tað meira lønandi hjá trolarunum at leggja seg eftir at fiska upsa og seinni eisini kongafisk og svartkjaft, meðan tað gjørdist minni lønandi hjá útróðarmonnunum at fiska tosk og hýsu. (Astrup 2006: 71).

EINGIN EINSTAKLINGUR ER GLAÐUR UM AT GERA NAKAÐ, SUM MINKAR UM VINNINGIN, MEN POLITISKA SKIPANIN KANN SETA ÁVÍS KRØV ELLA SKAPA LAGALIGAR KARMAR FYRI ØKIR, HAR HON METIR, AT FRAMTÍÐARPOTENTIALIÐ ER STÓRT.