

Áhrif af rannsóknasamstarfi

Er hlutverk Íslendinga að gefa eða þiggja?

Á tyllidögum segjum við Íslendingar gjarnan að íslenskur sjávarútvegur sé bestur í heimi. Skýr stefna og samstarf framsækinna fyrirtækja um rannsóknir og nýsköpun hafi skipt sköpum í þeim efnum.

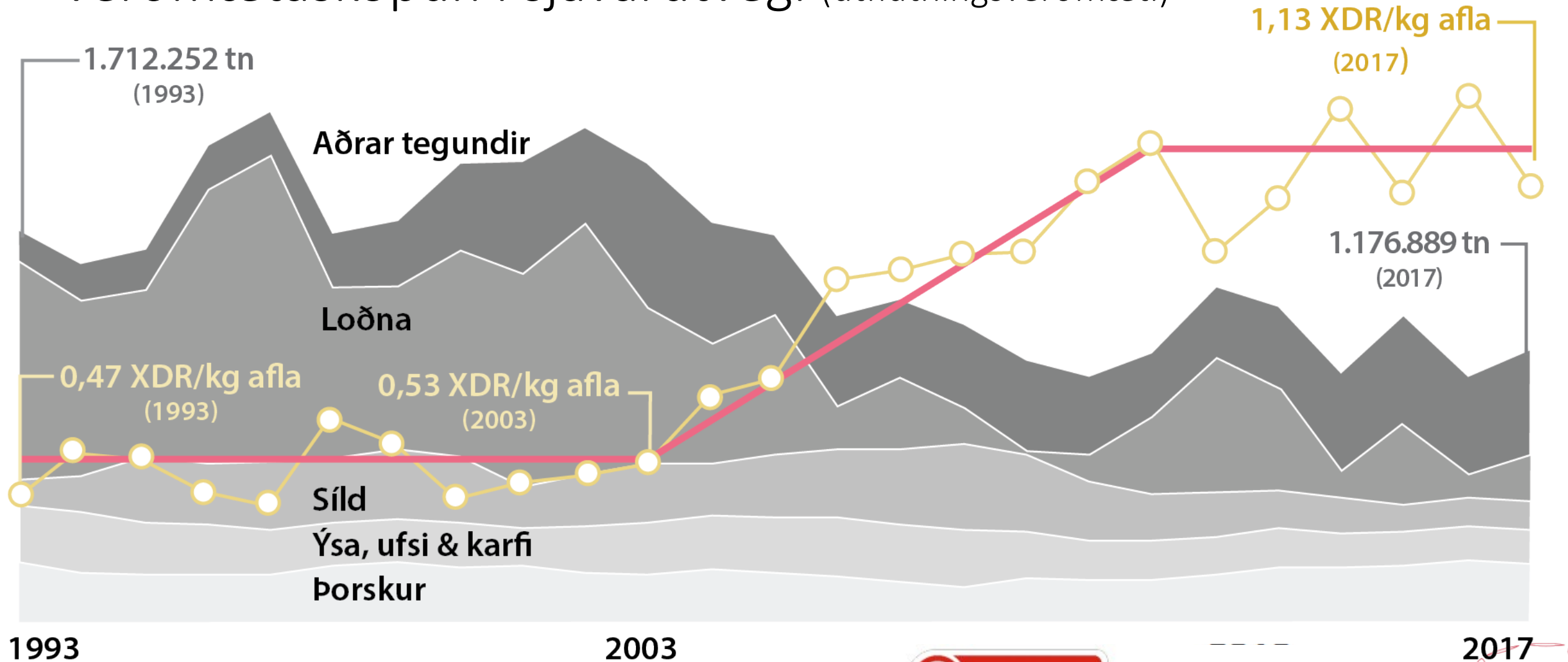
Hvert er sannleiksgildi slíkrar sýnar?

Hafa Íslendingar meira að gefa en þiggja í alþjóðlegu samstarfi?

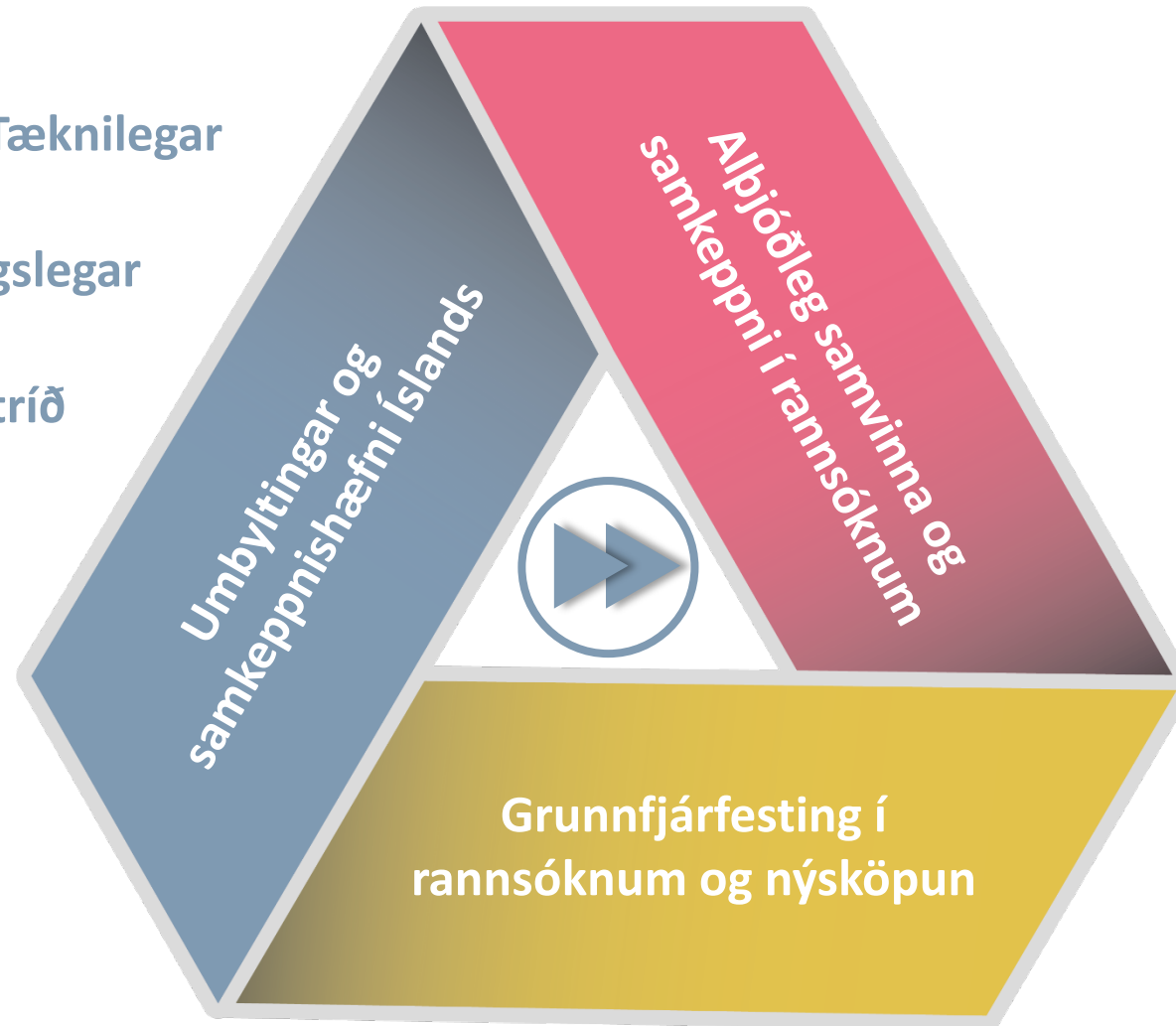
Sjávarútvegsráðstefnan 2018, 15.-16. nóvember í Hörpu.

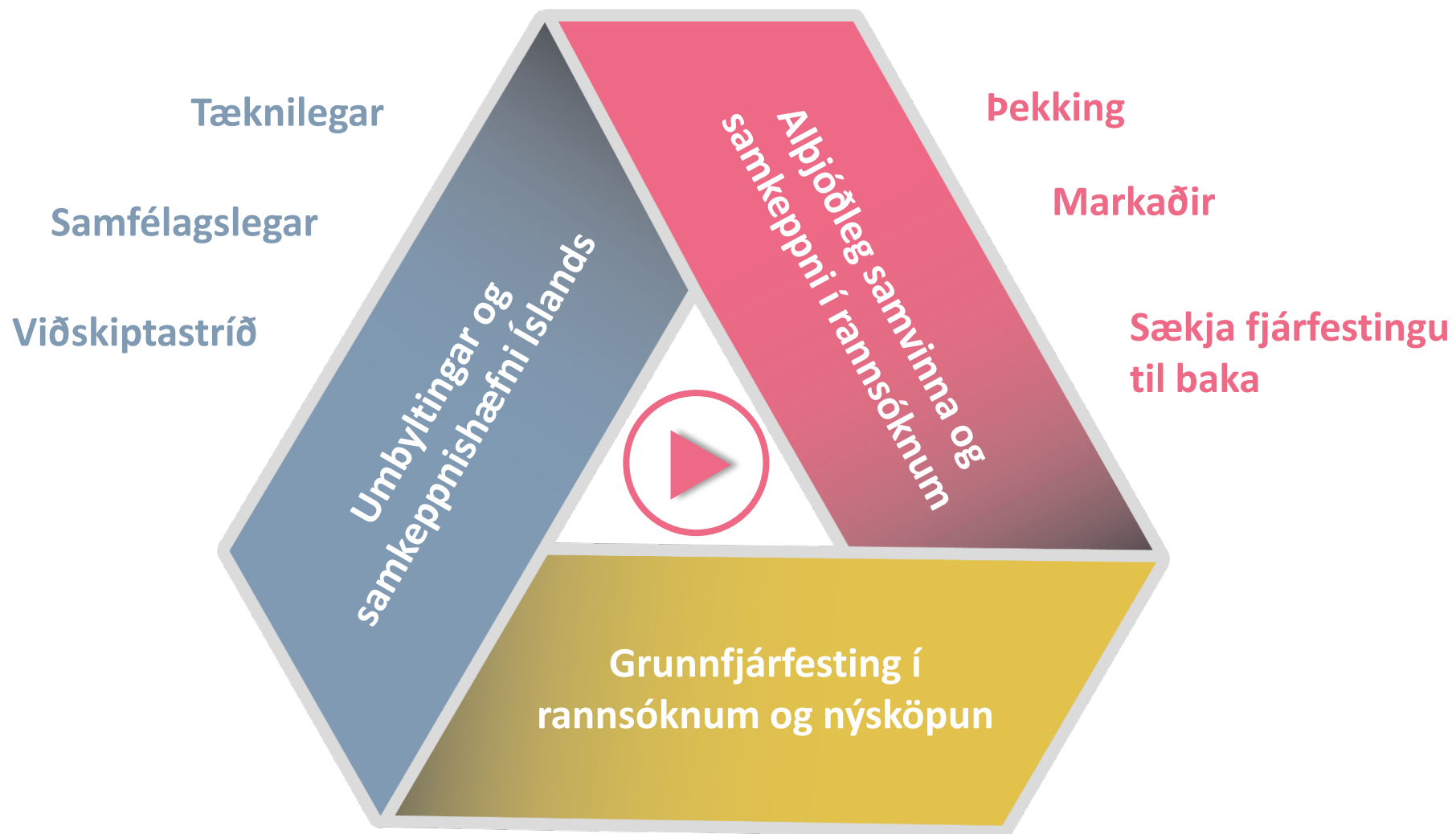


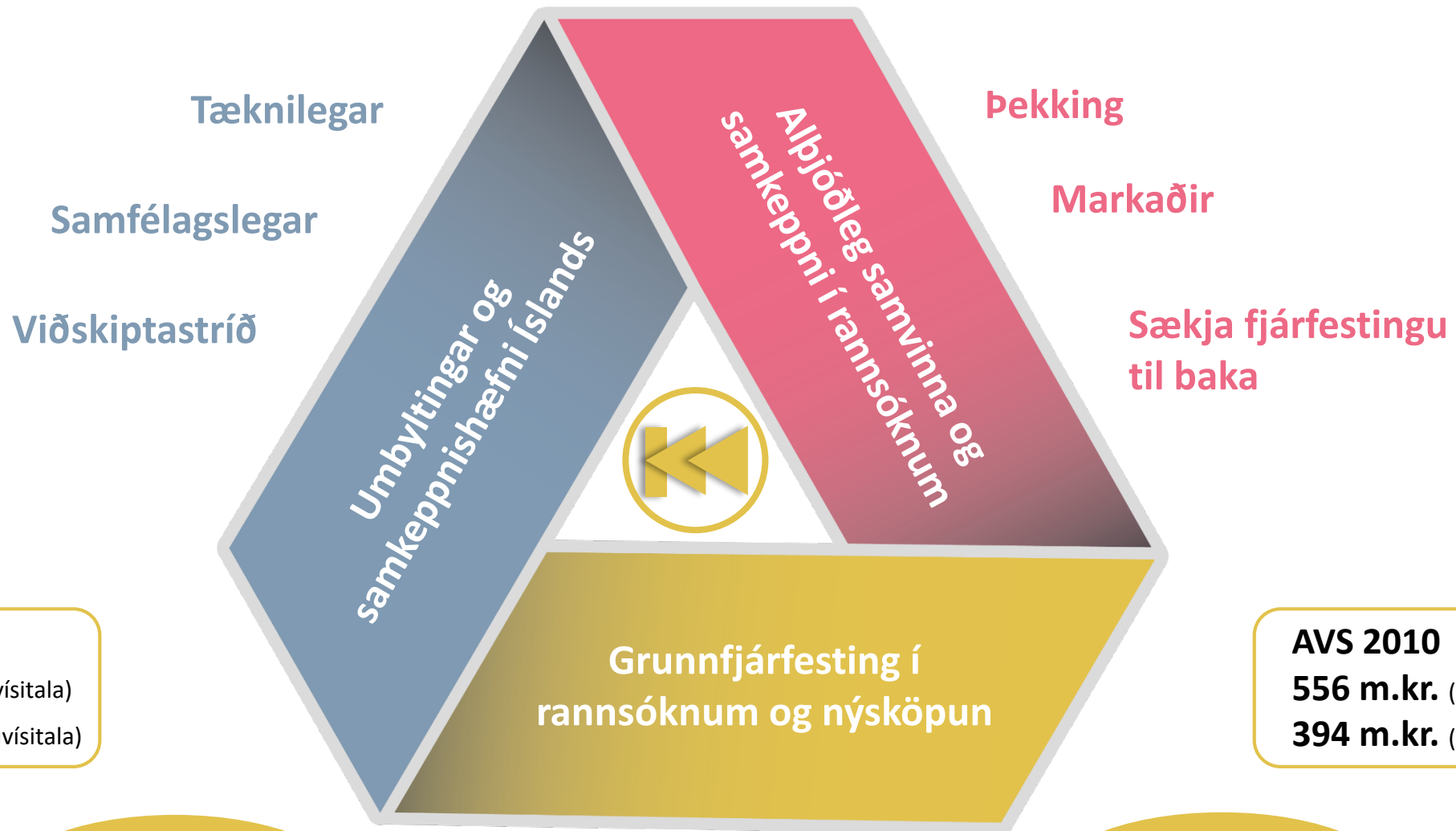
Verðmætasköpun í sjávarútvegi (útflutningsverðmæti)



Tæknilegar
Samfélagslegar
Viðskiptastríð







Matís 2010

839 m.kr. (launavísitala)

595 m.kr. (neysluvísitala)

AVS 2010

556 m.kr. (launavísitala)

394 m.kr. (neysluvísitala)

Matís 2019

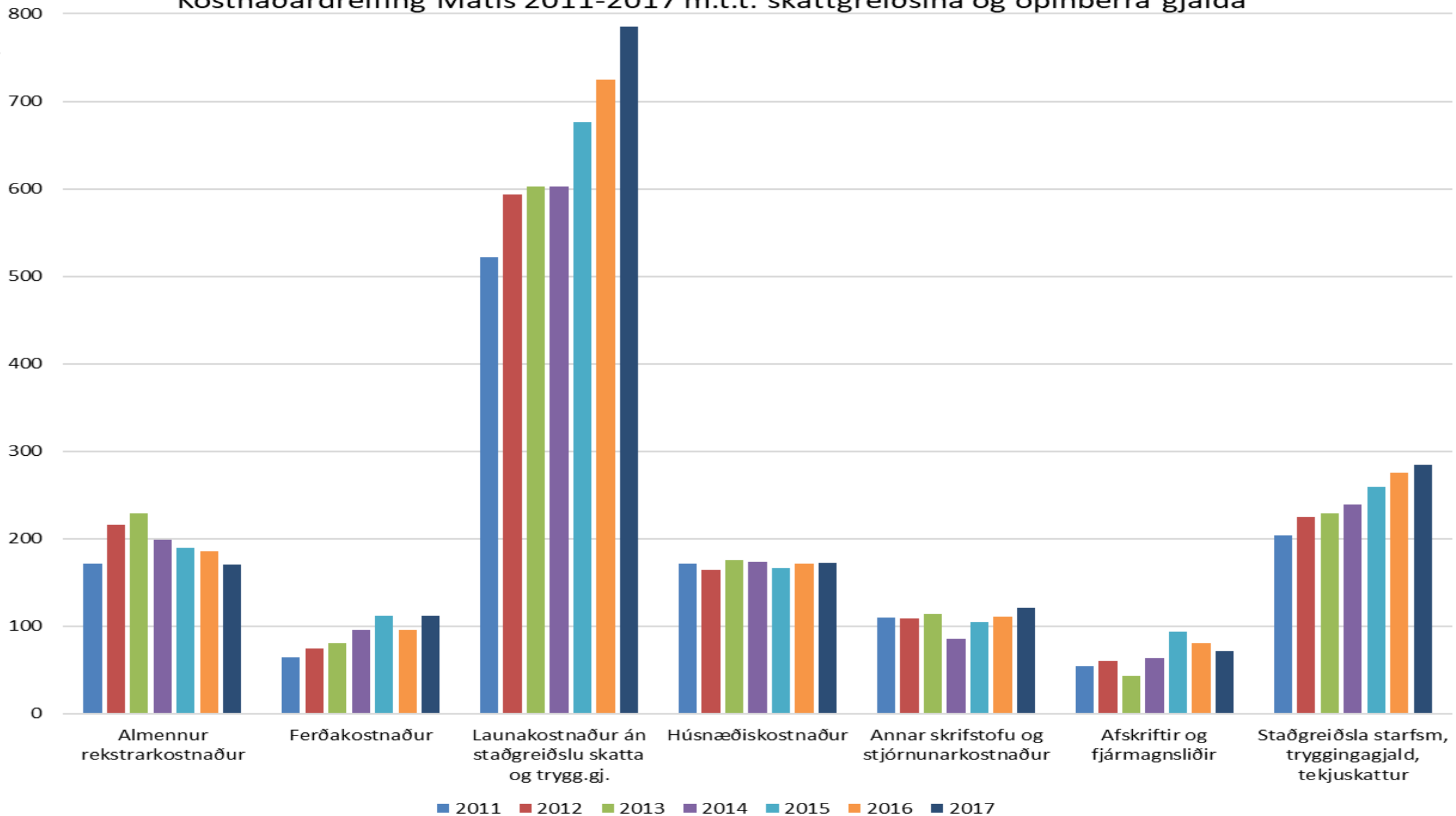
398 m.kr

AVS 2019

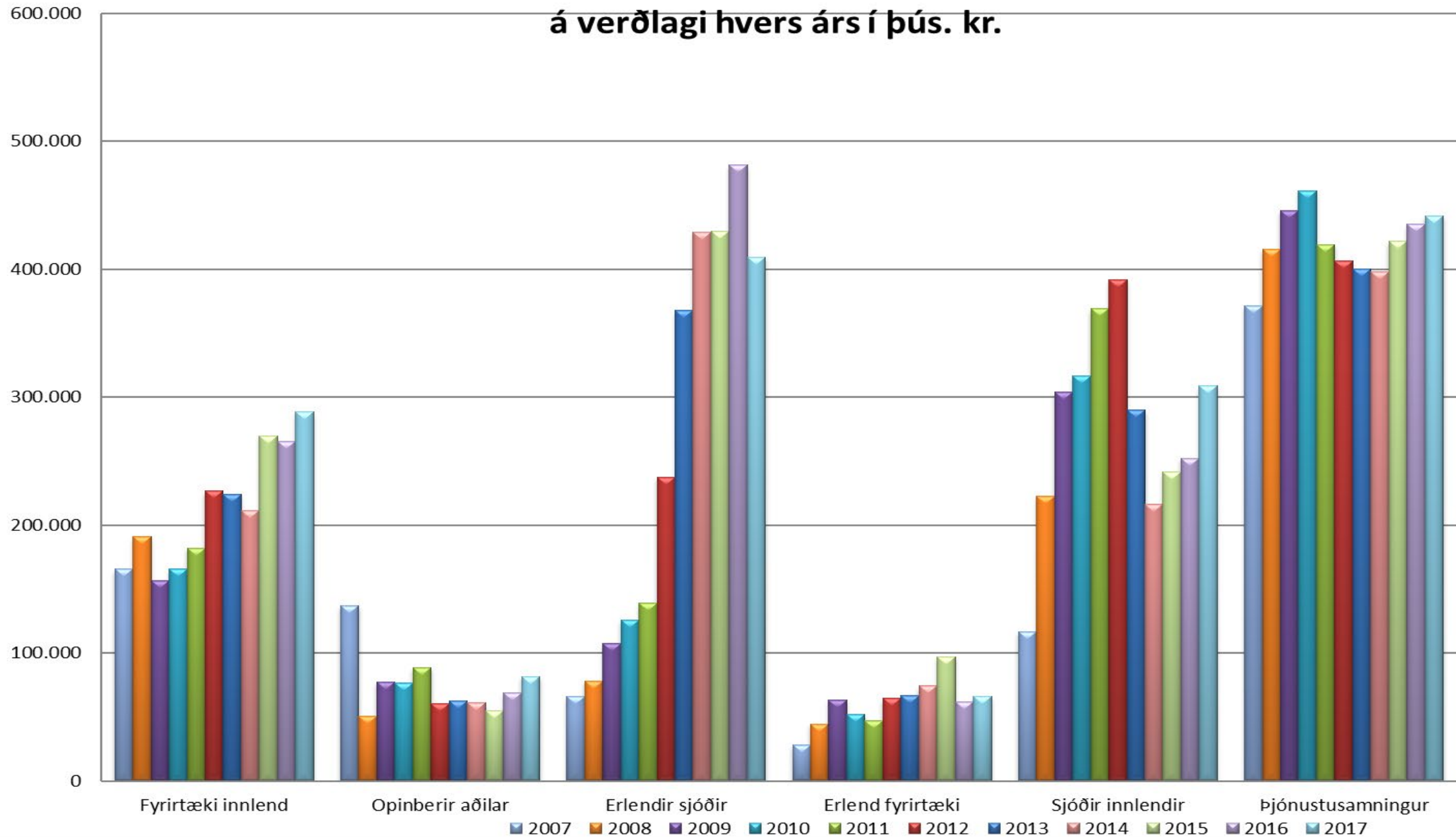
198 m.kr

Kostnaðardreifing Matís 2011-2017 m.t.t. skattgreiðslna og opinberra gjalda

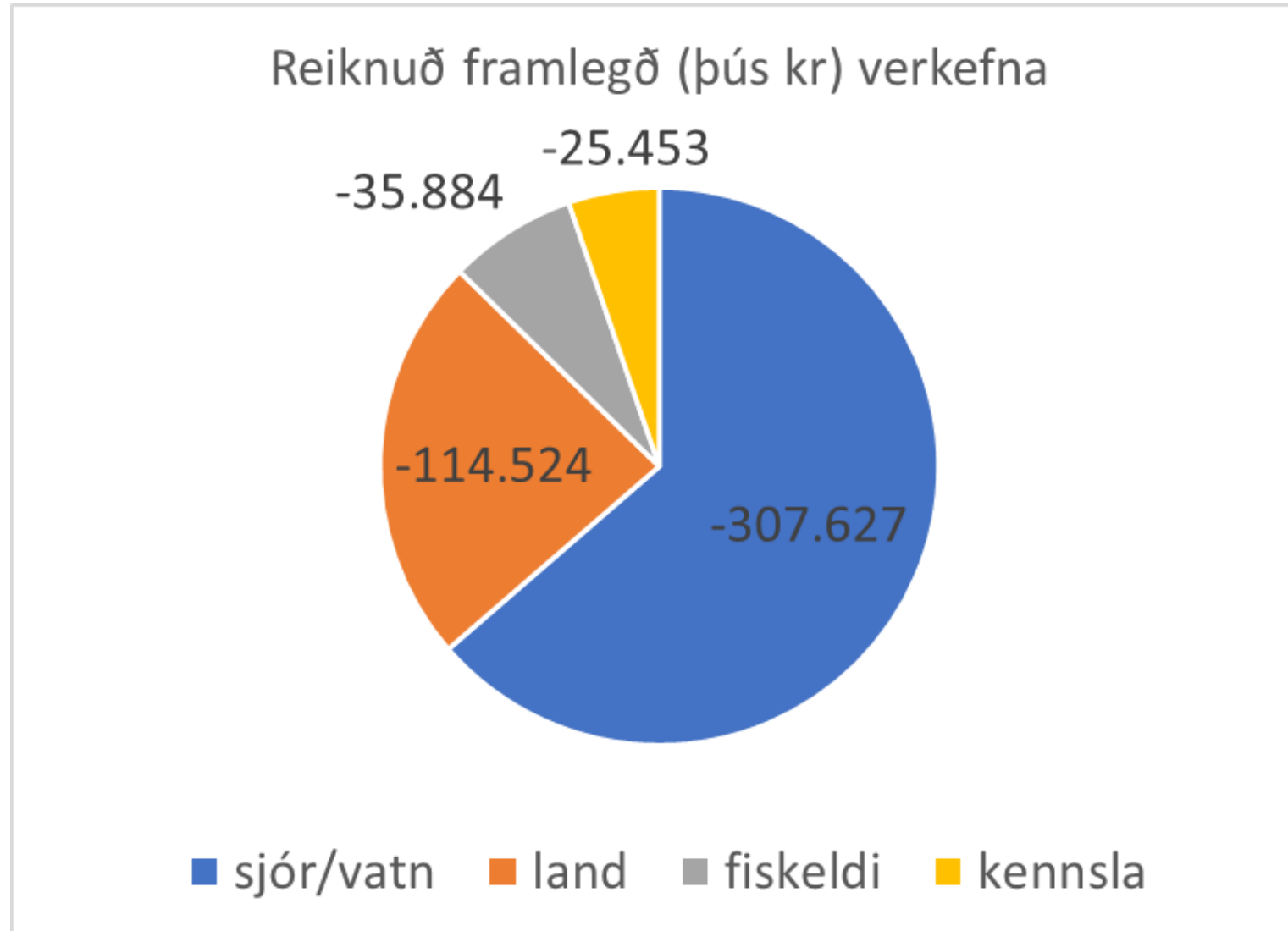
Milljónir

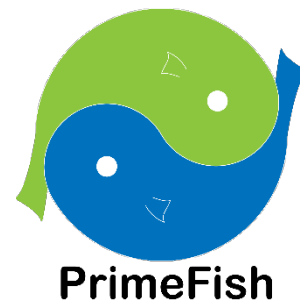
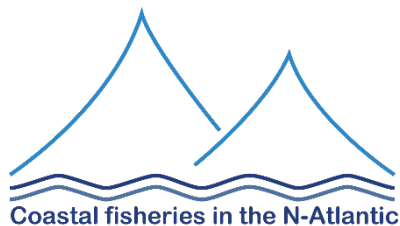


Sundurliðun sölutekna 2007-2017 á verðlagi hvers árs í þús. kr.



Þjónustusamningur ríkisins við Mátis árið 2017 var 441 milljón. Reiknuð neikvæð framlegð rannsóknaverkefna var ríflega 480 milljónir sama ár („mótframlag“). Mótframlag alþjóðlegra verkefna er lægra en innlendra



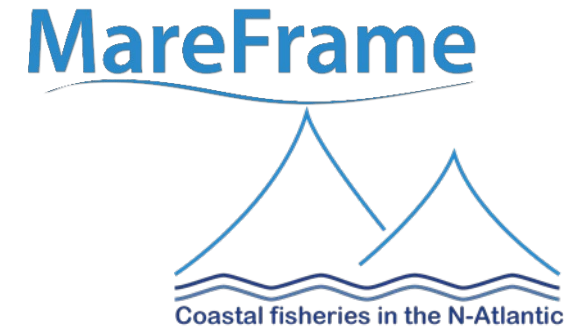




Matvælaöryggi og alþjóðlegt samstarf:

- Nýjar mæliaðferðir, t.d. þörungareitur skelfiski: styttri viðbragðstími
- Sérfræðipekking til á landinu – þegar vandamál koma upp er hægt fá ráðgjöf og upplýsingar innanlands. Uppbygging NRL möguleg.
- Gögn um efnainnihald, næringargildi og óæskileg efni, forsenda fyrir því að hægt sé að selja sjávarafurðir. Tryggja útflutningshagsmuni
- Viðhalda jákvæðri ímynd og orðspori íslenskrar matvælaframleiðslu





- Þróun framleiðslu fiskeldisfóðurs úr aukahráefnum timburvinnslu
- Hvernig má draga úr brottkasti? Litið á Ísland sem fordæmi, m.a. vegna þátttöku tæknifyrirtækja (Marel, Hampiðjan, Skipasýn) og SFS.
- Mat á áhrifum hlýnunar jarðar á fiskveiðar og fiskeldi. Ógnanir, tækifæri og aðlögunaráætlanir
- Kynningarefni, námskeið og app fyrir smábátasjómenn
- Aðgreining á markaði fyrir Atlantshafsporsk. Þróun á appi sem sýnir upplýsingar um vöruna og leið hennar til neytandans (2015). Þróun staðals um hvernig meta beri sjálfbærni í virðiskeðjum hvítfisks
- Þróun fiskveiðistjórnunarmódel og nýrra aðferða við fiskveiðistjórnun. Hafa þegar hafa verið teknar upp af m.a. alþjóðlega hafrannsóknarráðinu (ICES) og hafrannsóknarráði Miðjarðar- og Svartahafs (GFCM)





- Framleiðsla á vatnsrofnu kollageni úr aukahráefni fiskvinnslu. Þróun nýrra ensíma til vatnsrofs á kollageni.
- Vinnsla á lífefnum og lífvirkum efnum úr þörungum. Áhrif neyslu þessara efna á sykursýki. Íblöndun í matvæli.
- Skilgreining erfðaaauðlinda sem Ísland býr yfir
- Þróun á nýtingu þangsykra og annarra innihaldsefna í þangi
- Einkaleyfi á sviði líftækni





PROSJEKT

**Production of
hydrolysed collagen
from fishery by-
products**



Project leader Margrét Geirsdóttir from Matis.



BIOMEGA **codland**



Hagræn greining á ferskfiskflutningum

Ásgeir Jónsson
Björn Margeirsson
Sigurjón Arason
Ögmundur Knútsson
Magnea G. Karlsdóttir

Overview on fish quality research. Impact of fish handling, processing, storage and logistics on fish quality deterioration

Hélène L. Lauzon
Björn Margeirsson
Kolbrún Sveinsdóttir
María Guðjónsdóttir
Magnea G. Karlsdóttir
Emilía Martinsdóttir

◀ Back

Success Stories

Home ▶ Success Stories ▶ **CHILL-ON**

CHILL-ON

Enhancing safety at every step on the food supply chain



PROJECTS/FUNDING

PUBLICATIONS

Front page / Superchilling of fish wins award

Superchilling of fish wins award



PUBLISHED 13/12/2016



The Superchilling of fish project, which aims to remove ice from the supply chain in production and transportation of fish, won the Svifaldan Prize for outstanding concept of the Seafood Conference 2016.



Stjórnna útlendingar ferðinni?

SCIENTIFIC COMMITTEE

The role of the Scientific Committee

The Scientific Committee is an advisory body of the BBI JU established in accordance with BBI JU Regulation. The Scientific Committee assists the BBI JU in providing scientific advice on the areas of work undertaken by the BBI JU.

The Scientific Committee has two major tasks:

- a) Advise on the scientific priorities to be addressed in the annual work plans;
- b) Advise on the scientific achievements described in the annual activity report.

Moreover, the Governing Board can ask the Scientific Committee to provide advice on a specific matter of interest to the BBI JU such as the adjustment of the Strategic Innovation and Research Agenda (SIRA).

The composition of the Scientific Committee

Chair



Kevin O'Connor
Director
Bioeconomy Research Centre (UCD)

[Bio](#)

Vice-Chair



Johanna Buchert
Executive Vice-President
Research Natural Resources Institute, Finland

[Bio](#)

Vice-Chair



Lene Lange
Research Leader
Head of Enzyme Discovery Technical University of Denmark (DTU)

[Bio](#)

Member



Sigurjon Arason
Professor / chief engineer
University of Iceland / Matis ohf.

[Bio](#)

Contact

Members Login

Visit us

Search this site

Bio-based Industries JU: a €3.7 billion partnership between the EU and the Bio-based Industries Consortium

[Home](#) [About BBI JU](#) [Participate](#) [Projects](#) [News](#) [Events](#) [Multimedia](#) [Jobs](#)



Welcome to the
**BIO-BASED
INDUSTRIES**
Joint Undertaking

€3.7 billion to convert biological
residues and wastes into greener
everyday products



Web site

<http://www.sylfeed.eu>

Project details

Type of action: Innovation Action -
Demonstration

Value Chain: Across VCs

Start date: 01 September 2017

End date: 31 August 2021

BBI JU contribution: € 10,892,598.89

Consortium

Biométhodes SA (France)

Norske Skog Golbey (France)

Prayon S.A (Belgium)

Rise Processum AB (Sweden)

MATIS OHF (Iceland)

Fóðurverksmiðjan Laxá hf. (Iceland)

Skretting Aquaculture Research Centre
(Norway)

Østfoldforskning AS (Norway)

EIT FOOD (400m € EU fjárfesting/1,6ma heild)

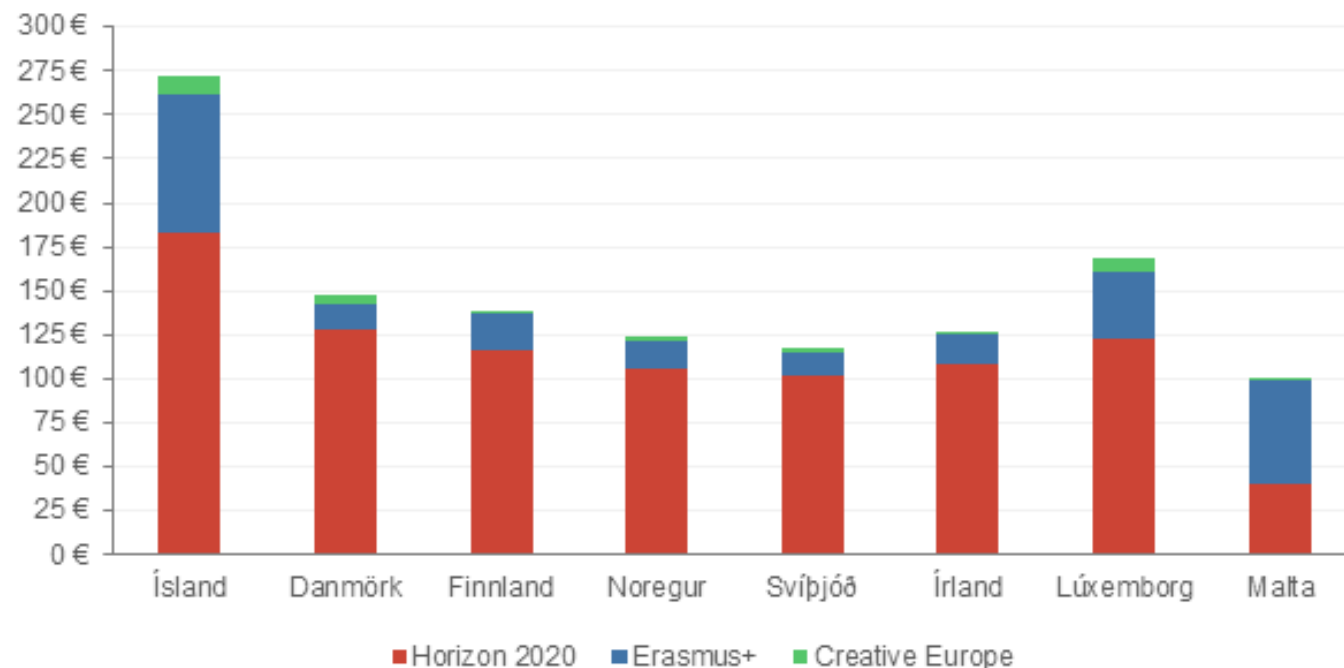


Rammaáætlun Evrópu: Íslendingum lætur vel að keppa alþjóðlega

2014 til mars 2018 nema beinir styrkir til íslenskra aðila um 61 milljón evra.

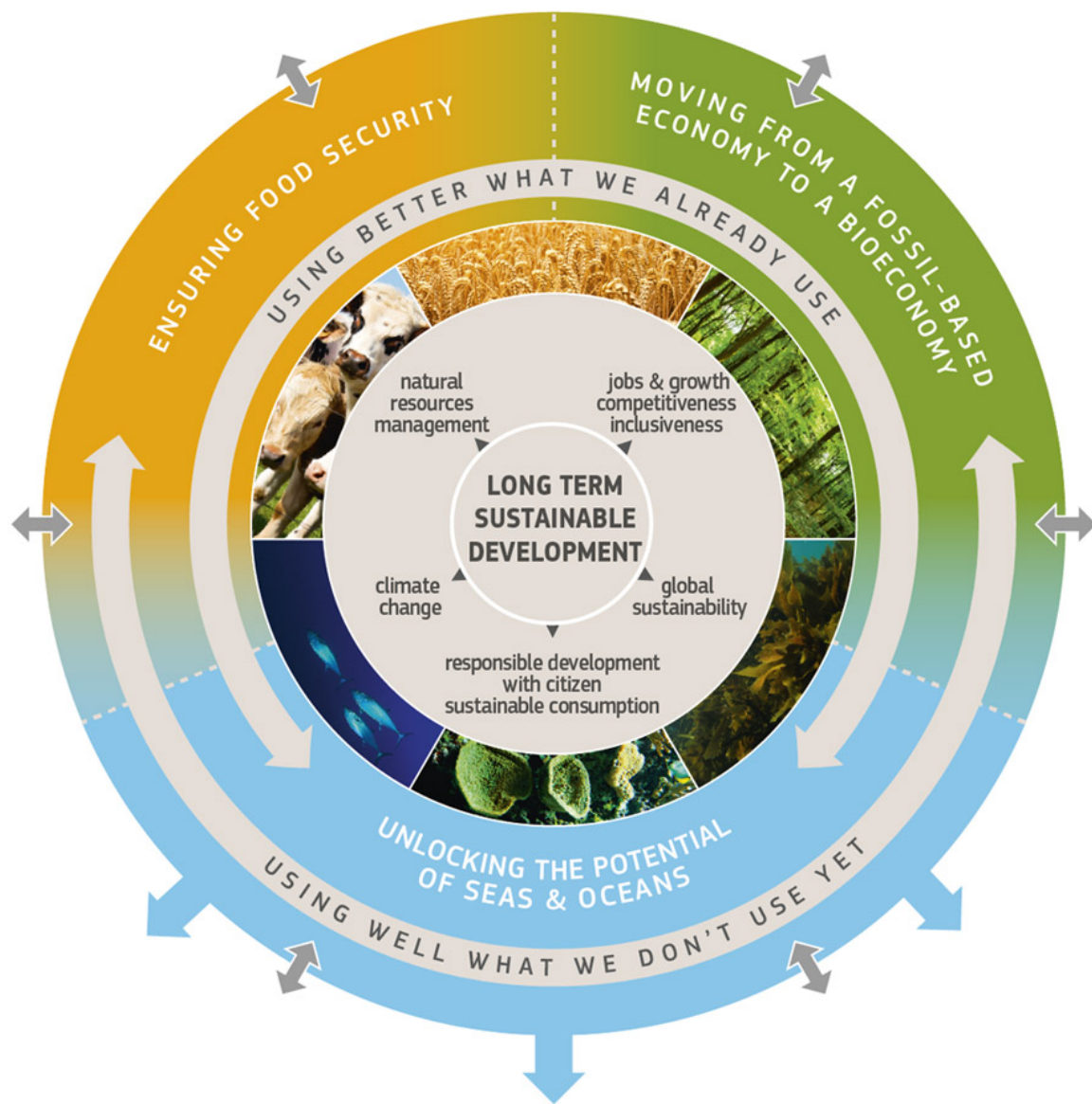
Total contribution: €61,009,545

Title	EC Contribution
HASKOLI ISLANDS	€13,749,932
MATIS OHF	€7,197,865
HS ORKA HF	€6,609,294
ISLENSKAR ORKURANNSOKNIR	€5,229,408
CRI EHF	€4,029,125
NOX MEDICAL EHF	€2,050,000
HASKOLINN I REYKJAVIK EHF	€1,999,188
Össur hf	€1,972,113
RANNSOKNAMIDSTOD ISLANDS	€1,873,464



Rannsóknir, menntun og menning: Styrkir í evrum á hvern íbúa 2014–2017 (heimild: Rannís).





<https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/index.cfm?pg=policy&lib=strategy>



©Matis 2018



Horizon Europe

Evolution of investment in research and innovation

throughout the EU framework programmes



#HorizonEU #InvestEUresearch #EUBudget



European Commission

© European Union, 2018



Nokkrir punktar úr samtölum við forsvarsmenn úr sjávarútvegi

- Það þarf að tengja virðiskeðjuna frá upphafi til enda. Til þess þurfum við alþjóðlegar tengingar
- Hagsmunir fyrir Ísland að við séum þekkt út á við sem leiðandi og komum inn á að stýra því hvað eru gæði, hvað er öruggt o.fl.
- Alþjóðleg verkefni gera greinina meira spennandi og trekkja að toppfólk. Þekking úr rannsóknum smitar yfir í greinina.
- Skortur á grunnfjármögnun rannsókna er afleiðing stefnuleysis sl. ár. Of mikil áhersla á umbúðir en of lítil á innihald



Er Ísland í fremstu röð í bráð og lengd?

- Íslenskur sjávarútvegur stendur ágætlega í dag, en við þurfum að takast á við umbyltingar í tækni, mörkuðum og samfélagsgerð. Slíkt krefst mikillar fjárfestingar og alþjóðlegrar þróunar og samvinnu
- Ísland getur stuðlað að framgangi heimsmarkmiða SP með þekkingu á sjávarútvegi
- Skortur á stefnumótun og grunnfjárfestingu í rannsóknum og nýsköpun stendur framtíðarþróun fyrir þrífum.
- Nýsköpun krefst langtímafjárfestinga fyrirtækja. Skynsamlegt væri að hluti gjaldtöku innan virðiskeðju sjávarfangs yrði ráðstafað til rannsókna og markaðsþróunar, svipað og raunin er í Noregi og víðar

