

KONUR ERU LÍKA
Í SJÁVARÚTVEGI



Virðisauki og vistvænn rekstur

Sjónarhorn sjávarútvegsfyrirtækis

Sveinn Margeirsson

Framkvæmdastjóri nýsköpunar og loftslagsmála Brim hf



Hrein virðiskeðja sjávarútvegs (HVS)

- Hrein virðiskeðja sjávarútvegs (HVS) sett af stað árið 2015
- Markmið um minnkun gróðurhúsalofttegunda að lágmarki 40% til sjós og lands fyrir árið 2030
- Umhverfisupplýsingum streymt stafrænt frá upprunastað í þar til gerðan gagnagrunn
- Nýting upplýsinga á markvissan hátt til að draga úr umhverfisáhrifum Brims
- Tryggir að Brim geti fylgt umhverfislöggjöf
- Getur einnig veitt stjórnvöldum aðgang til stafræns eftirlits

HVS-verkefnið felur m.a. í sér:

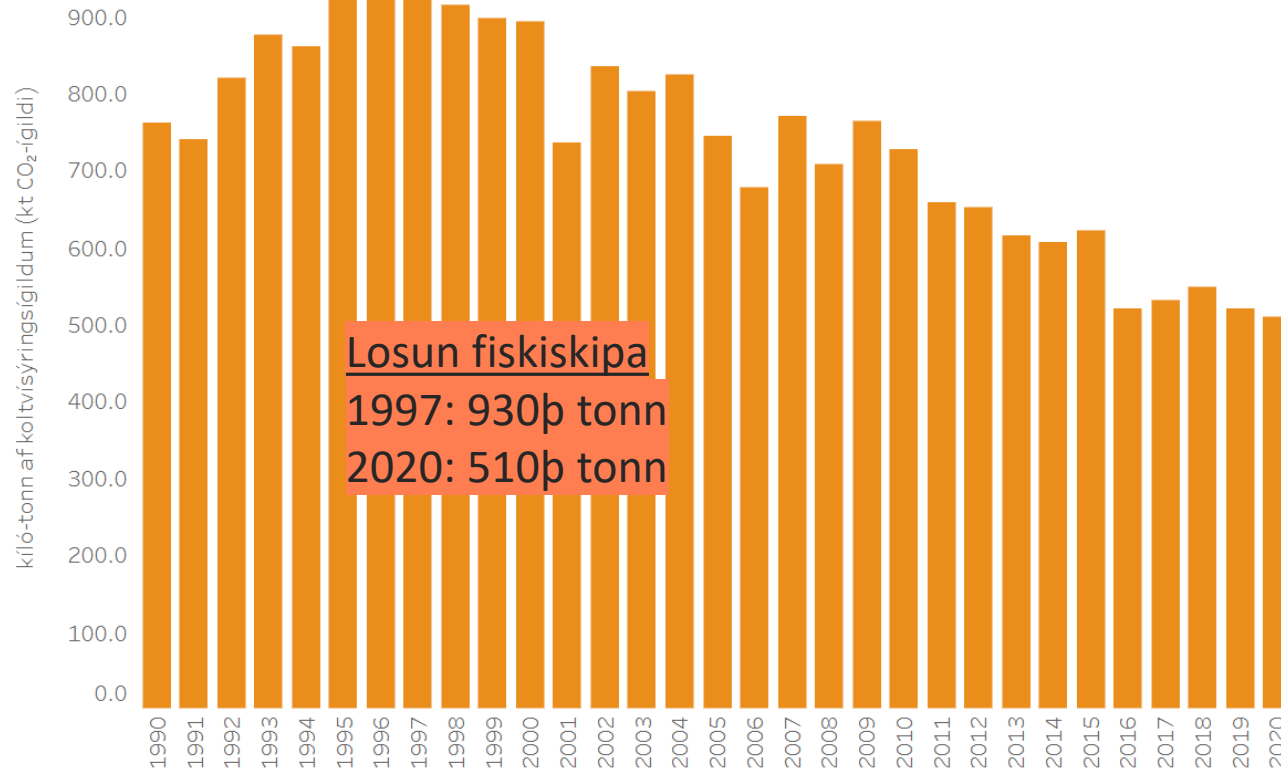
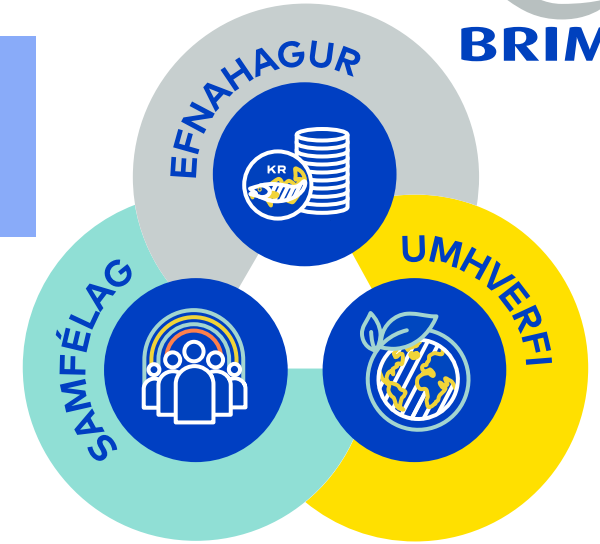
- Þekkingaruppbyggingu á umhverfisáhrifum frá virðiskeðjunni
- Að tryggja mælanleika og markmiðasetningu í umhverfismálum
- Að minnka úrgangsmyndun og tryggja betri flokkun á úrgangi
- Að bæta rekstur og ábyrgð gagnvart umhverfinu
- Að styðja við landsmarkmið Íslands í loftlagsmálum



Markmiðin eru skýr: Kolefnishlutlaus verðmætasköpun

Markmið Íslands í loftslagsmálum

- 2030: Minnkun losunar CO₂ um 1.3 milljónir tonna (bein ábyrgð)
- 2040: Minnkun nettólosunar um 12-14 milljónir tonna (kolefnishlutleysi)



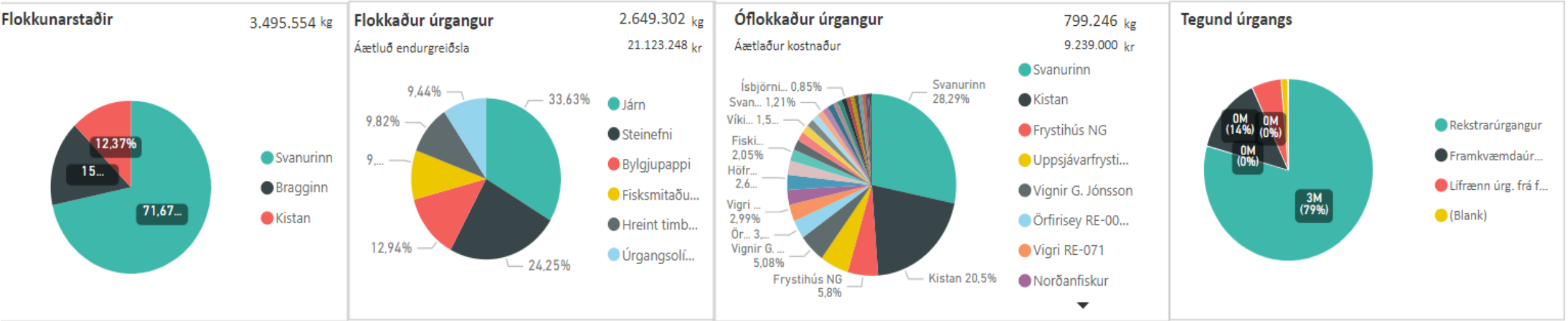
<https://ust.is/loft/losun-grodurhusalofttegunda/gagnabirtir/>



Grundvöllur frampróunar og nýsköpunar Mannauður og upplýsingar



Síðast uppfært:
Oct 21, 2022 07:23:11



Flokkun				Úrgangsmeðhöndlun				Mismunur meðhöndlunar		Losun CO2 ígilda í tonnum					
Tegund	Kg	Kg Co2:í	% Kg	Lýsing	Kg	Kg Co2:í	% Kg	Úrgangur	Kg	Ár	Tonn	tCo2:í	Rek fH %	Markm	Markm fH %
Flokkaður úrgangur	2.649.302	254.645	76,82%	Endurunnið og endurnýtt	2.352.710	26.986	68,22%	20523 - Fisksmitaður úrgangur	195.255	2017	1.127	486	78%	1.060	78%
Óflokkaður úrgangur	799.246	678.969	23,18%	Fargað	1.095.838	906.628	31,78%	20505 - Litað timbur	63.167	2018	986	425	76%	1.128	77%
Samtals	3.448.548	933.615	100,00%	Samtals	3.448.548	933.615	100,00%	20527 - Smitað plast	25.027	2019	1.029	444	79%	995	78%
									6.446	2020	1.689	432	70%	1.145	80%
									4.523	2021	1.251	347	74%	1.036	85%
									296.592	2022	915	22	98%	2.850	76%

Uppgjör og miðlun upplýsinga

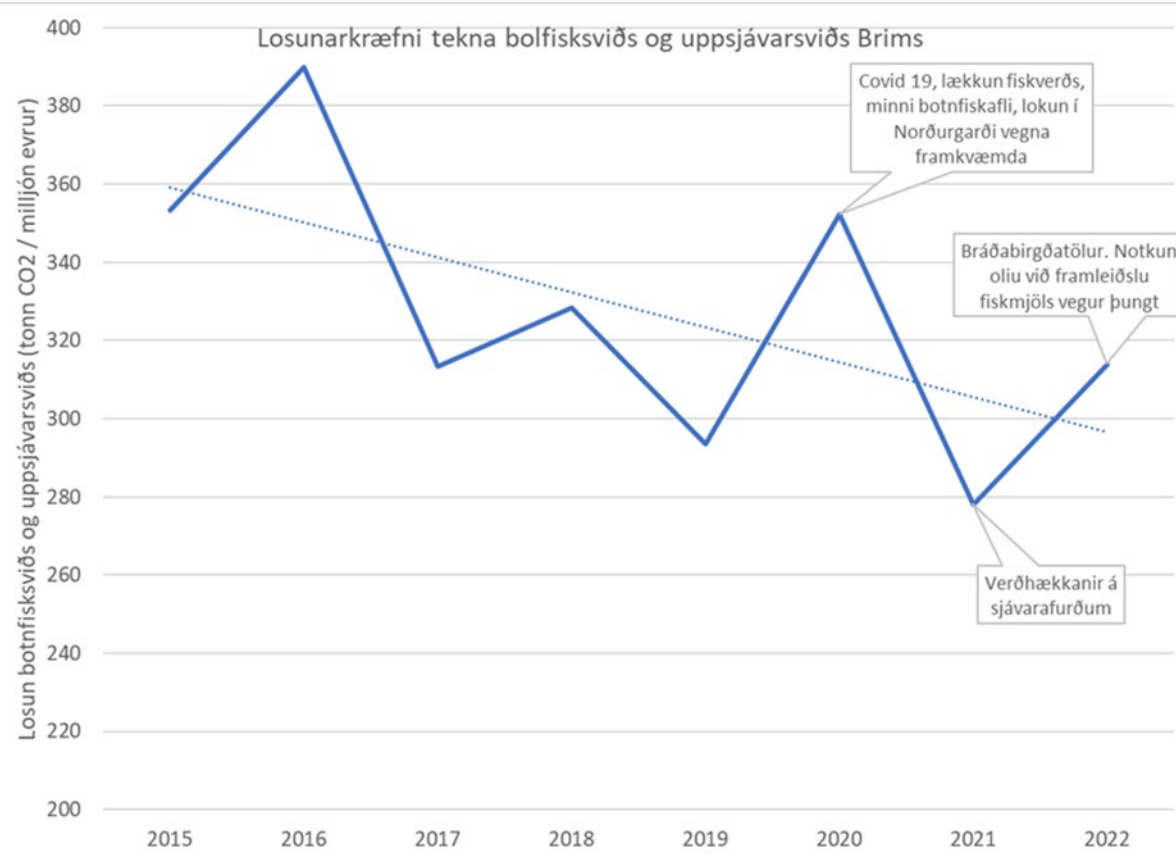
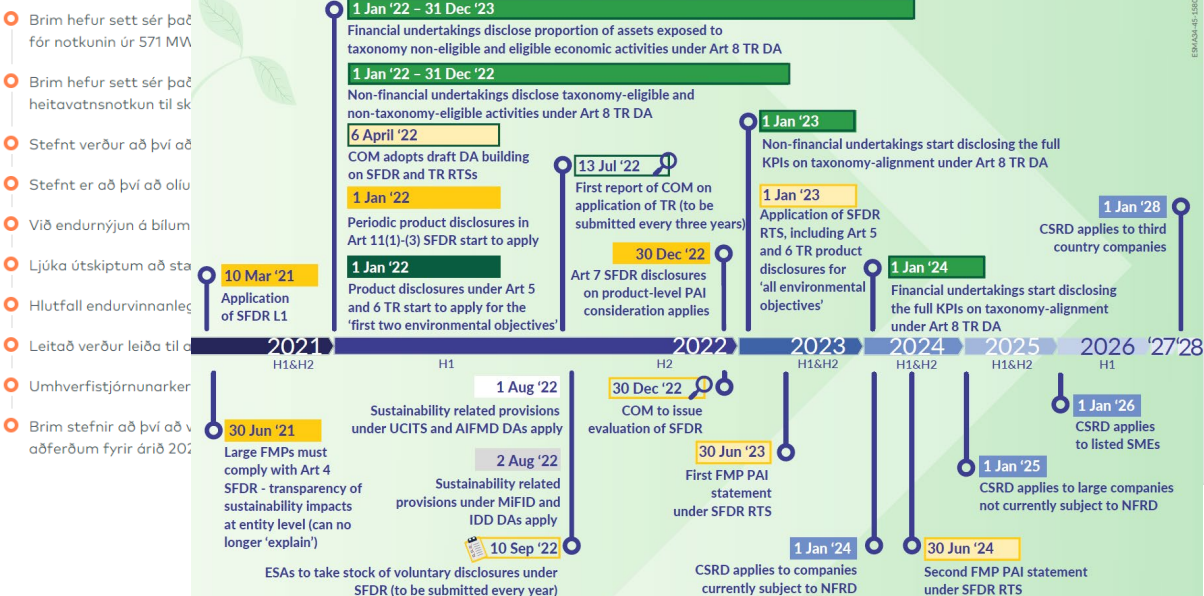


Markmið Brims í umhverfis- og sjálfbærniþáttum

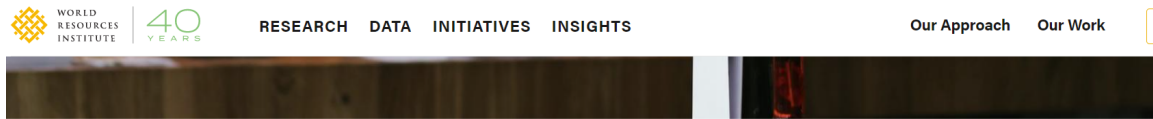
Brim hefur í áratugi verið annar um að ganga vel um náttúruna og hefur náð góðum árangri í að draga úr umhverfisáhrifum veiða og vinnslu félagsins. Alltaf er hægt að gera betur og he olúnotkun en auka þess í

SUSTAINABLE FINANCE Implementation timeline for SFDR | TR | CSRD | MiFID | IDD | UCITS | AIFMD

Last updated: 16 September 2022



Loftslagsmál: Mannauður og markaðir



Changes to Menu Messaging Can Increase Sales of Climate-friendly Food

February 1, 2022 By **Stacy Blondin** Cover Image by: Samuel Foster



SDG 13: CLIMATE ACTION

How the advertising industry can drive demand for a low-carbon lifestyle

Unilever on why sustainability has acted as a 'talent magnet'

Unilever says in 54 out of 75 markets where it tracks staff attitudes, sustainability comes out as the top reason for joining the company.

Forbes

Share this article



LEADERSHIP

How Brands Can Address Climate Change

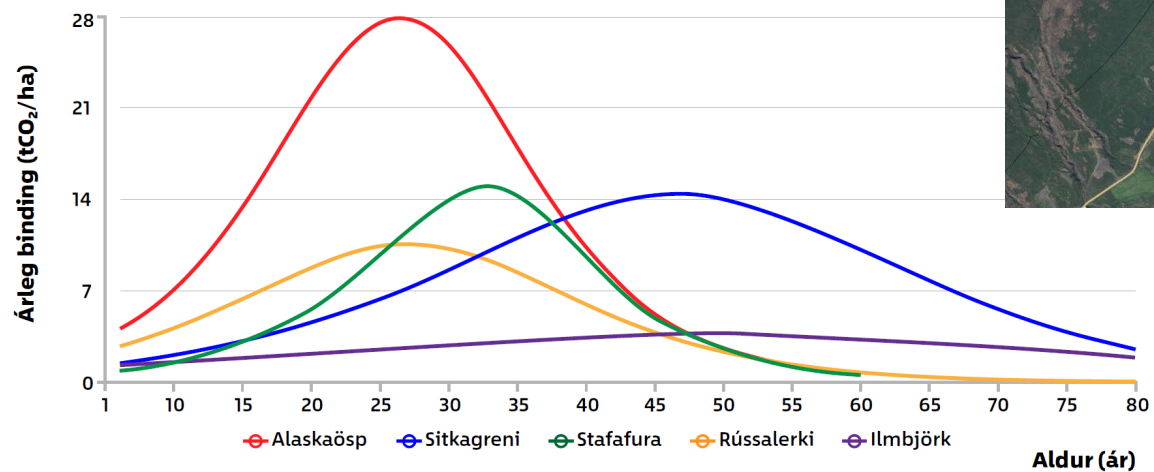
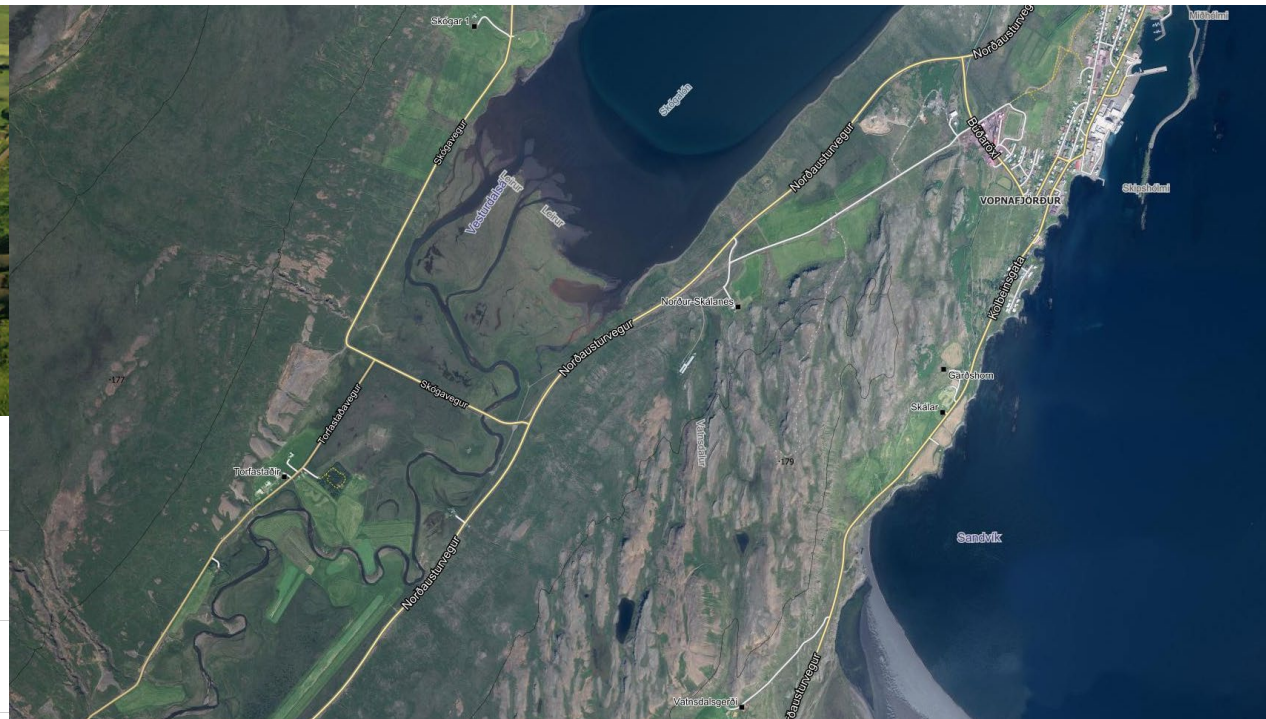
Join us

Sign in

Councils Member
Council
Subscription (Fee-Based)



Kolefnisbinding er hluti af lausninni



Hversu mikil orka og hvernig á að nýta?



<https://www.visindavefur.is/svar.php?id=80526#>

Landsvirkjun
Fjölmiðlategg

Skerðing til fiskimjölsverksmiðja, gagnavera og álvera

Gagnaver við Hlíðarfjall á Akureyri rís hratt

05.11.2022 - 10:22 Innlent · Akureyri · Gagnaver · Norðurland



Mynd: Sölvi Andrason - RÚV

Hvar viljum við nýta orkuna?

- Þingeyjarsveit: um 150MW raforkuframleiðsla – virkjað orkumagn ca 1200MW
- Akureyri: 12MW gagnaver – 15 starfsmenn?
 - Önnur gagnaver atNorth með 28 starfsmenn í ríflega 90MW gagnaverum
- Vopnafjörður: ríflega 50MW flutningsgeta (jarðstrengur). Notkun í dag 20-25MW (hámark)
 - Fastir starfsmenn Brims milli 60-70. Mun fleiri þegar full vinnsla er í gangi



Meiri orka og/eða bætt nýting orku?

Sviðsmynd um aukna orkubörf Íslands

Niðurgreiðslur á húshitun og dreifingu raforku í dreifbýli 2019

Sviðsmynd

Helstu forsendur

Sviðsmynd 1

OS - Grunnspá

Sviðsmynd 2

OS - „Græn
framtíð“

Tafla 3: Skipting niðurgreiðslna milli dreifiveitna fyrir árið 2018 í GWst.

Niðurgreiðslur (GWst)	RARIK	Orkubú Vestfjarða	HS Veitur	Rafveita Reyðarfjarðar	Veitur	Samtals
Bein rafhitun	170,92	34,37	5,22	10,90	1,10	222,51
Fjarvarmi	18,81	43,81	39,74	-	-	102,36
Samtals	189,73	78,18	44,95	10,90	1,10	324,87

á allt að 40.000 tonna landeldi á laxi. Þessi tvö fyrirtæki nýta og/eða hafa samið um nýtingu á allt að 3.500 GWst af varmaorku í ylsjó sem fellur til við kælingu aflvéla HS Orku. Tvö fyrirtæki, Haustak og Laugafiskur, vinna að fiskpurrrkun í Auðlindagarðinum á Reykjanesi og sinnir Haustak líka þróun líftæknilausna við nýtingu innnyfla úr fiski. Þessi fyrirtæki nýta u.þ.b. 400 GWst varmaorku frá orkuverinu á Reykjanesi.

Sviðsmynd 3

Vetnisvegvisir
(Roland Berger)

- Rafmagn beint á bíla, skip og flugvélar ekki

Það eru vannýtt tækifæri fyrir hendi



Tilraunavinnsla með kolmunna til
manneldisvinnslu á Vopnafirði 19.
október 2022



Mun útgerðarmynstur breytast?

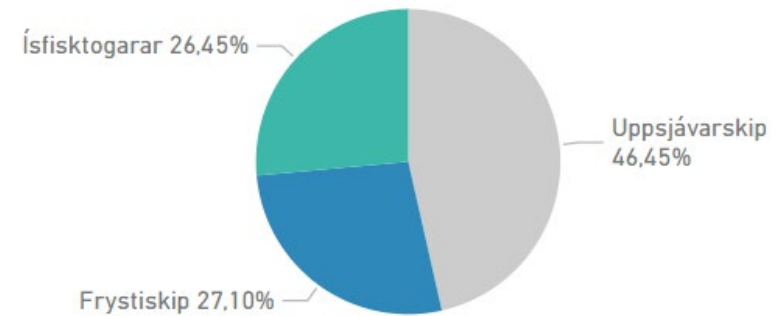


3,24
kgCO₂Í pr. kg
2,84
kgCO₂Í pr. lítra

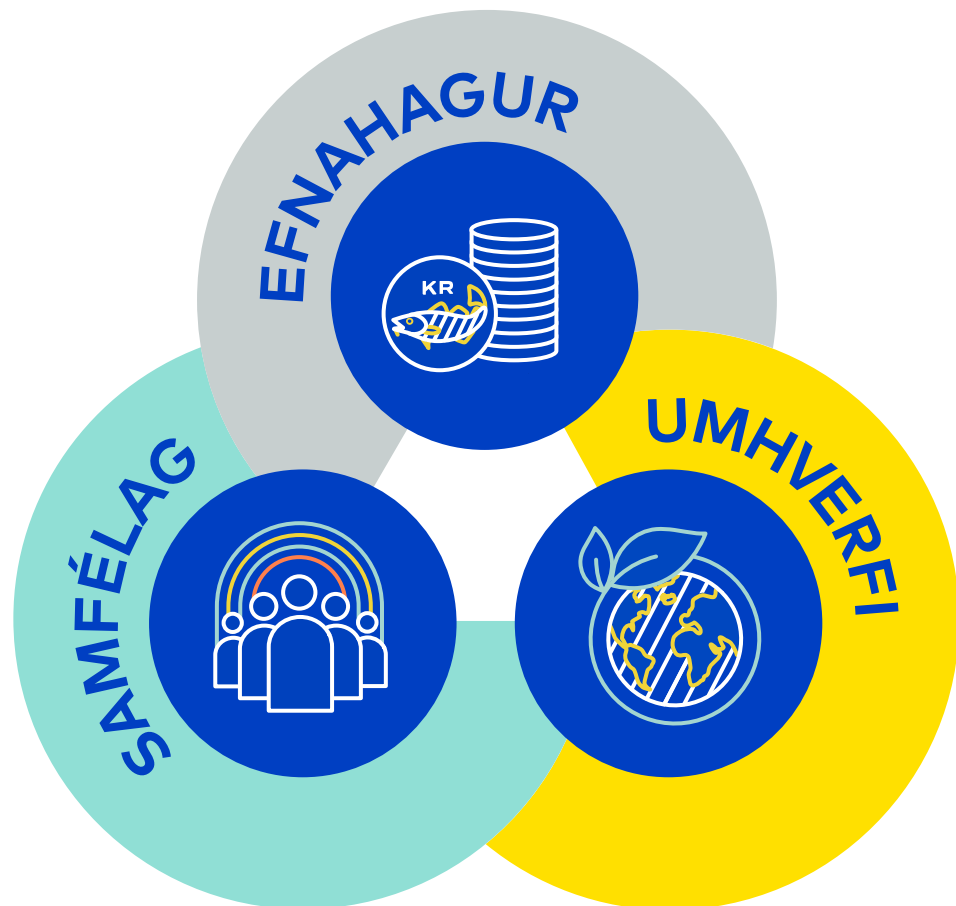


Síðast uppfært:
Nov 09, 2022 13:14:43

Hlutfall lítra eftir tegund skipa



Horft til framtíðar



100% Ísland?

