

Leiðandi
vettvangur í tíu ár



Er raunhæft að kolefnisjafna íslenskan sjávarútveg?

Hildur Hauksdóttir, sérfræðingur í umhverfismálum hjá SFS



SJÁVARÚTVEGS
RÁÐSTEFNAN

ISI ICELAND
SEAFOOD



TM

ITUB

BRIM

HAMPIÐJAN

Hrífa Óháð

Árangur sjávarútvegs

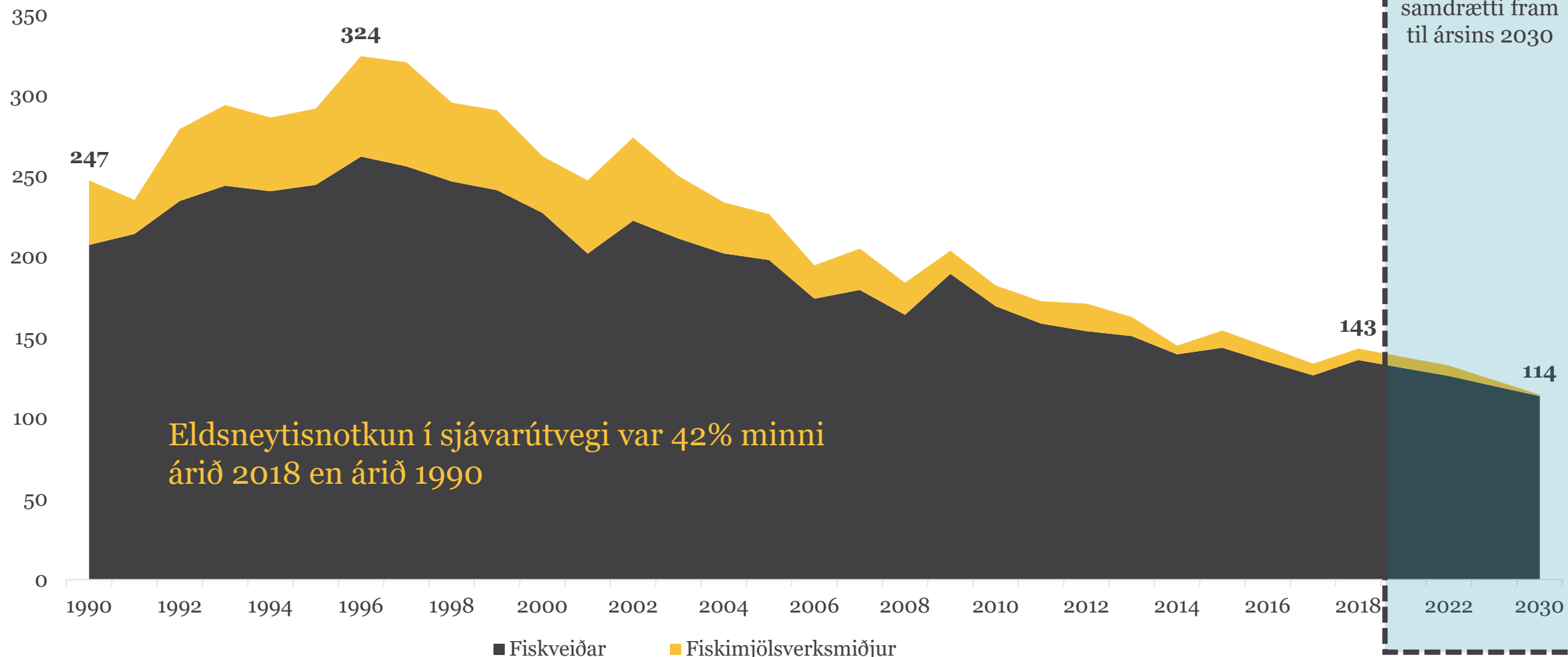


Sjávarútvegurinn, fortíð og framtíð



Olíunotkun í sjávarútveg og spá

Í þúsundum tonna



Það sem var og það sem er



1980 🐟 2.400 tonn



2016 🐟 3.200 tonn

Hvað getum við gert?



Nýjar lausnir með nýsköpun og þróun

- Markviss umhverfisstjórnun
- Bæta orkustýringu í skipum og gagnasöfnun
- Útfösun á HFC kælimiðlum
- Útfösun á svartolíu yfir í aðra orkugjafa
- Nýta raforku í stað jarðefnaeldsneytis þegar mögulegt
- Áframhaldandi endurnýjun skipaflota
- Efla sorpflokkun
- Minnka plastnotkun
- Efla hafrannsóknir og viðhalda heilbrigðum fiskistofnum
- Efla tækniframfarir



Aðferðir kolefnisjöfnunar

- Landgræðsla
- Skógrækt
- Endurheimt votlendis



Mynd: Votlendi.is

Skoðum dæmið



Þrjár sviðsmyndir kolefnisjöfnunar

Fiskiskip losuðu um 405þ. tonn árið 2017 í scope 1 skv Environice skýrslu

Hér sjáum við hver hagkvæmasta leiðin er og sú sem mest sátt er um.

Leiðir til kolefnisjöfnunar	Binding-tonn co2 á hektara	Hektarar sem þarf til að kolefnisjafna 2017	Ending	Áætlaður kostnaður per hektara kr (án viðhalds)	Heildar kostnaður (gróf áætlun)	kostnaður kr per tonn co2 íg
Landgræðsla	2,1	192.857	60 ár	200.000	38,6 milljarðar	95.000
Skógrækt	6,2	65.323	áratugi	380.000	25 milljarðar	60.000
Endurheimt votlendis	19,5	20.769	áratugi eða aldir	100.000	2 milljarðar	5.000

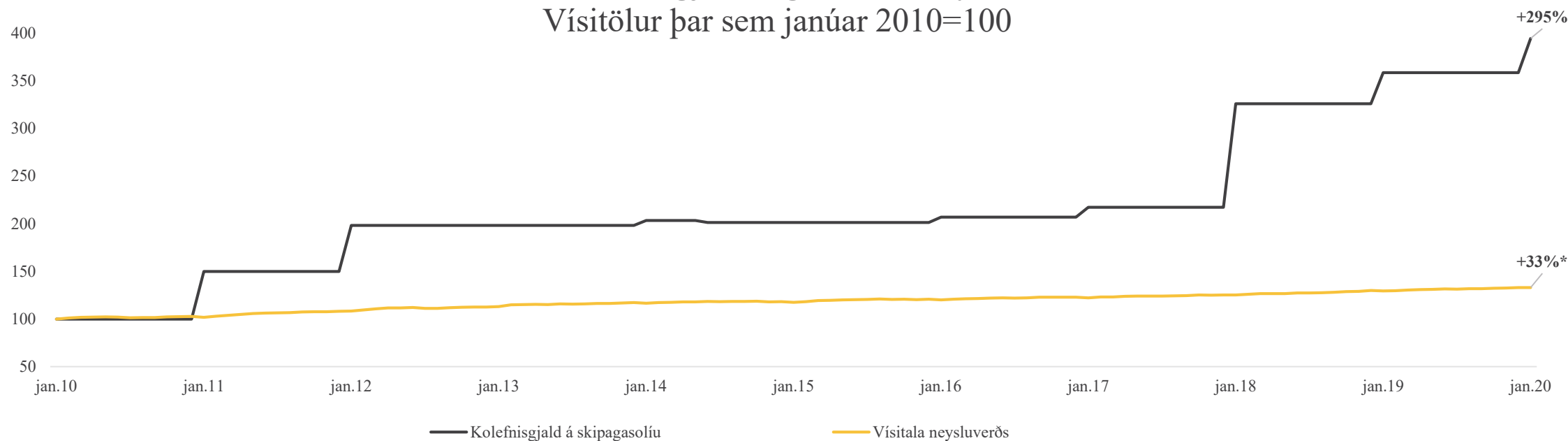


- Hvar eru mörkin á kolefnisjöfnum, bein losun eða meira ?
- Hver ber ábyrgð á hvaða losun?
- Hvernig koma stjórnvöld að þessu með fyrirtækjum? Skattlagning eða stuðningur?
- Í hvað fer kolefnisgjaldið?

Kolefnisgjald

Markmið kolefnisgjaldsins er að hvetja til orkusparnaðar, notkunar vistvænni ökutækja, minni losunar á gróðurhúsalofttegundum og aukinnar notkunar á innlendum orkugjöfum.

Þróun kolefnisgjalds og vísitölu neysluverðs Vísitölur þar sem janúar 2010=100



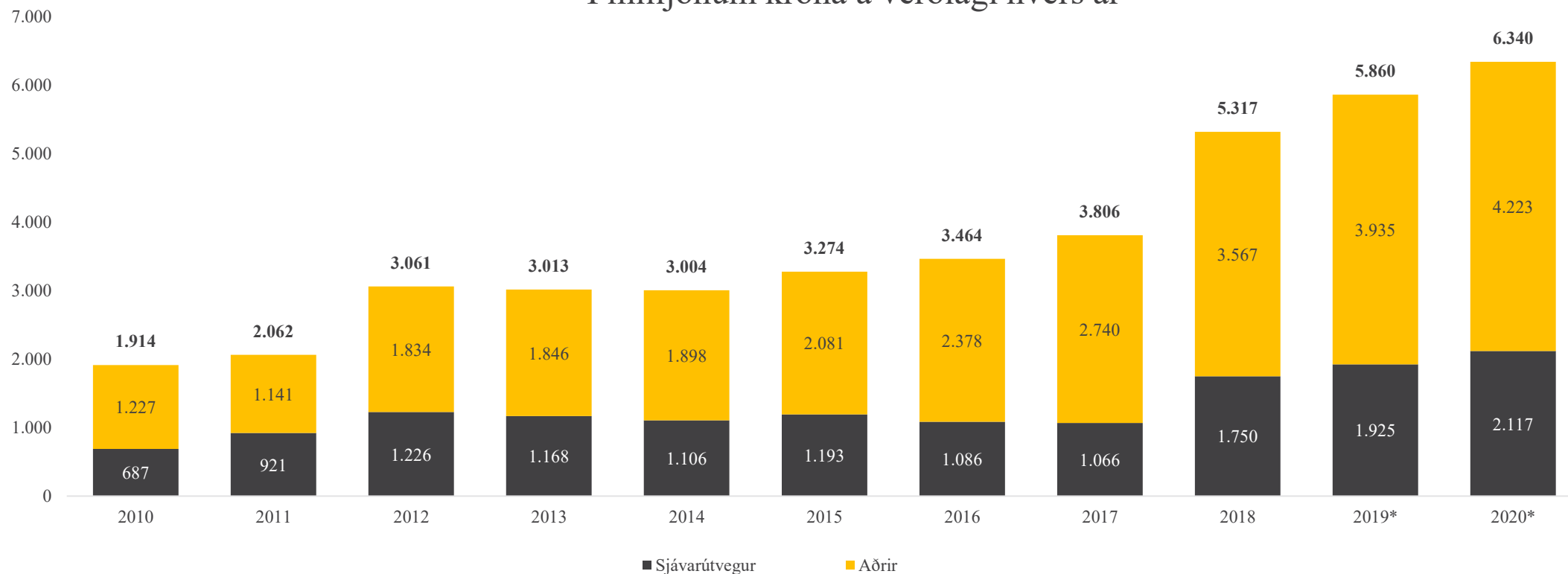
* Í september 2019 hafði vísitala neysluverðs (VNV) hækkað um 32% frá janúar 2010. Sé spá Seðlabankans um þróun VNV lögð til grundvallar um þróun hennar á næstu mánuðum mun VNV hafa hækkað um 33% í árslok 2019 frá janúar 2010.

Heimild: Alþingi, Hagstofa Íslands og Seðlabanki Íslands

Hvert fer skatturinn?



Tekjur ríkissjóðs af kolefnisgjaldi Í milljónum króna á verðlagi hvers ár



*Kolefnisgjald í sjávarútvegi 2019/20 er áætlað miðað við að framreikna árið 2018 m.v. 10% hækkun gjaldsins hvort árið

Heimild: Flutningsjöfnunarsjóður olíuvara, Frumvarp til fjárlaga fyrir árið 2020 og Ríkisreikningur 2010 til 2018

