Heildarafli 2020 / 2021 tillaga LS

2. júlí 2020



Fundur LS með

Kristjáni Þór Júlíussyni
sjávarútvegs- og landbúnaðarráðherra

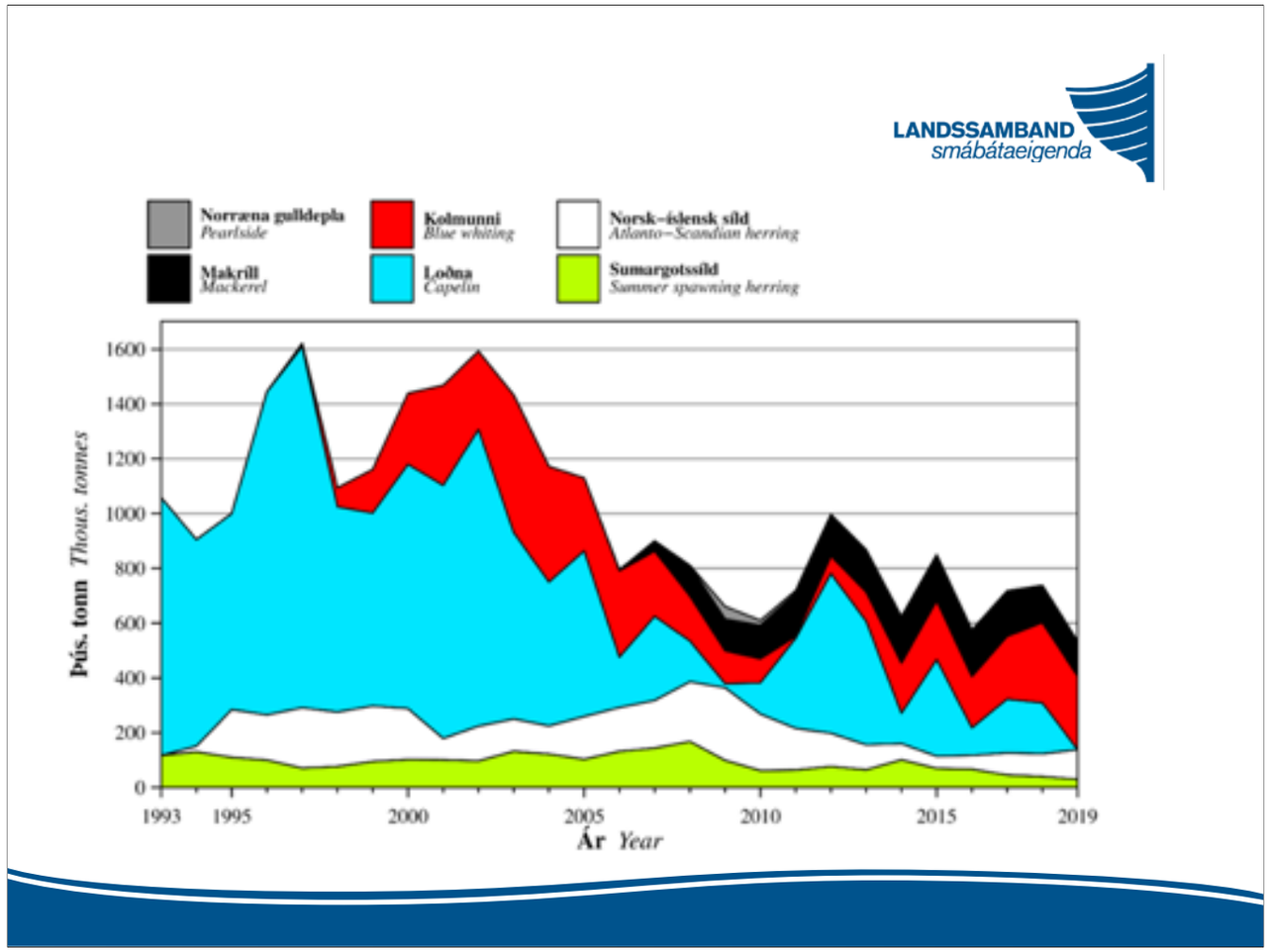
	Ráðgjöf Hafró	Tillaga LS
Þorskur	256,6 Kt	272,0 Kt

Tillaga LS jafngildir 6,0% viðbót við ráðgjöf Hafrannsóknastofnunar.

Þorskur - tillaga LS: 272 þús. tonn

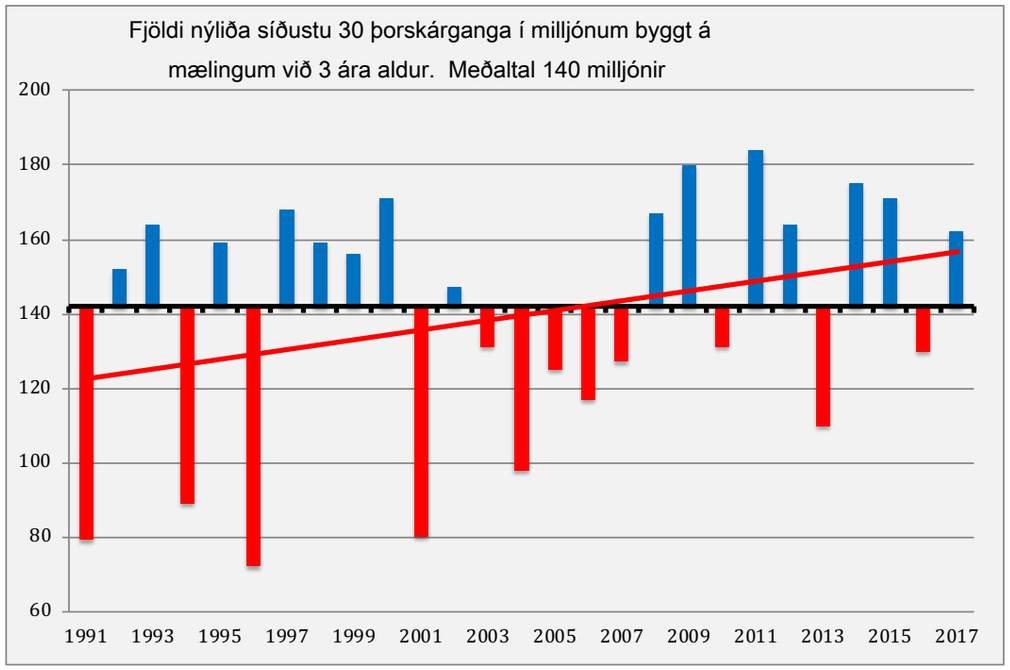
Meðaltal fjölda 3 ára nýliða sl. aldarfjórðung er 141 milljón. Sambærilegt meðaltal síðasta áratug var 157 milljónir, þ.e. 11% hærra. Hógværð hefur ríkt í ákvörðun um leyfilegan heildarafla á undanförnum árum. Það er mat LS að sjálfbærni sé ekki ógnað þó leyfilegur heildarafli verði ákveðinn 272 þúsund tonn.

LS lýsir yfir áhyggjum af ástandi uppsjávarstofna. Fara verður varlega, sérstaklega við nýtingu loðnu þar sem hún er undirstaða fyrir fæðu eldri þorska.
Vakin er athygli á að afli síðasta árs var í sögulegu lágmarki.



Sýnir nýliðun - 2017 árgangurinn góður - 3 ára nú kemur
inn í veiðina á næsta ári.
LS bendir á að stór hrygningarstofn er líklegri til að gefa af sér góða nýliðun. Ekkert er þó í hendi sbr. meðfylgjandi samantekt.
Myndin sýnir annars vegar fjölda nýliða síðustu 30 þorskárganga í milljónum talið, mælingar við 3 ára aldur, meðaltal 140 milljónir og hins vegar árlega stærð hrygningarstofns á 30 ára tímabili. Meðaltal 268 þús tonn.

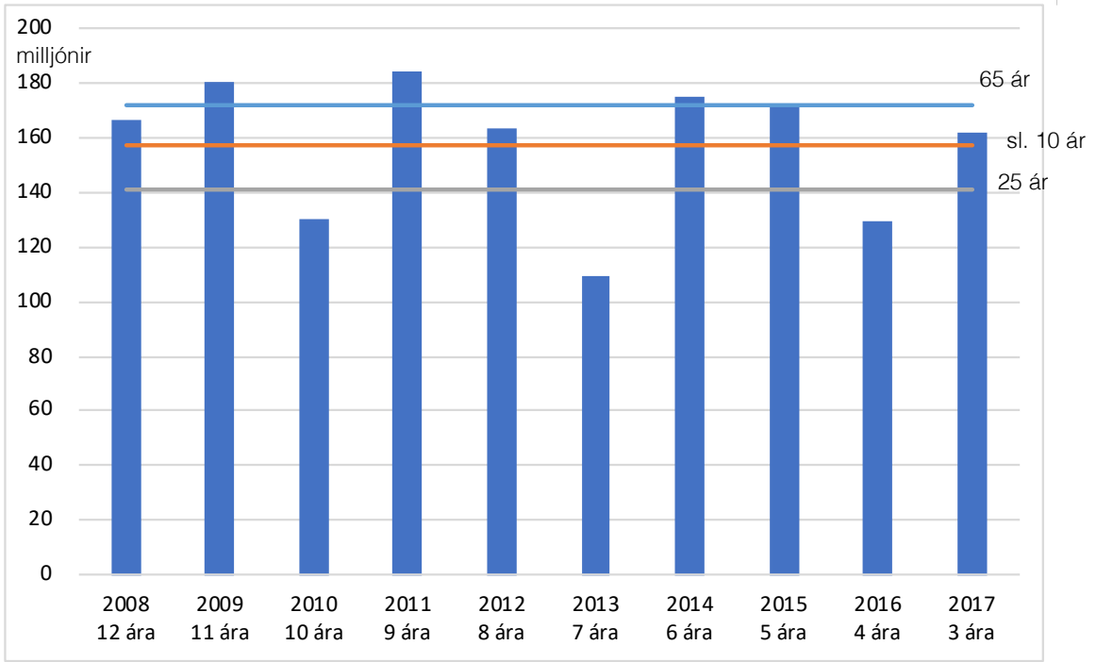
Hrygningarstofn yfir meðaltali gefur 7 góðar nýliðanir á móti 3 undir meðaltali.



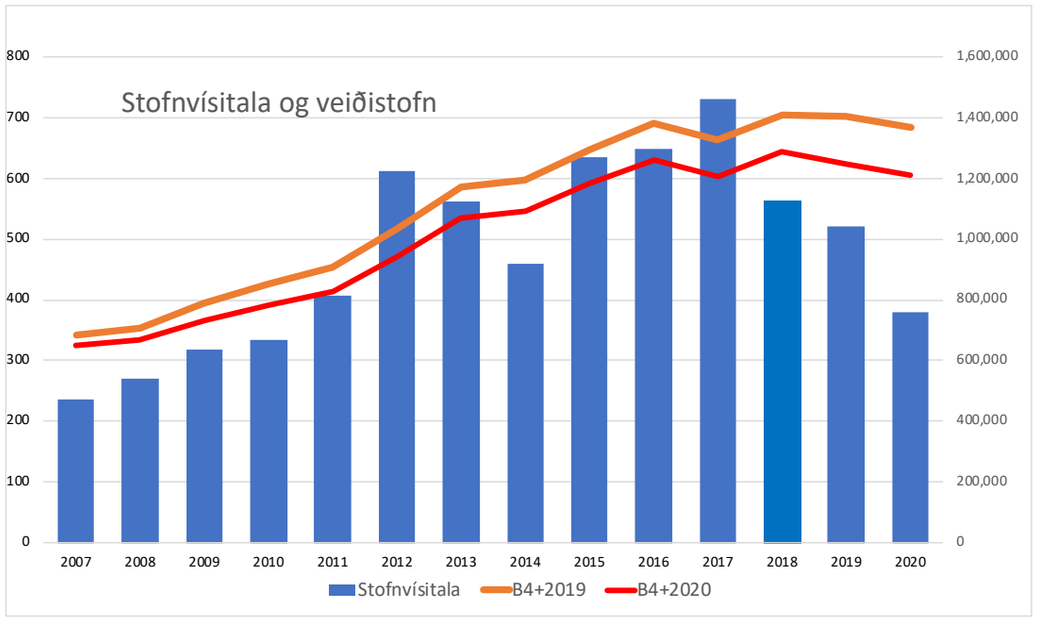
Sýnir nýliðun - 2017 árgangurinn góður - 3 ára kemur inn í veiðina á næsta ári.
LS bendir á að stór hrygningarstofn er líklegri til að gefa af sér góða nýliðun. Ekkert er þó í hendi sbr. meðfylgjandi samantekt.
Myndin sýnir annars vegar fjölda nýliða síðustu 30 þorskárganga í milljónum talið, mælingar við 3 ára aldur, meðaltal 140 milljónir og hins vegar árlega stærð hrygningarstofns á 30 ára tímabili. Meðaltal 268 þús tonn.

Hrygningarstofn yfir meðaltali gefur 7 góðar nýliðanir á móti 3 undir meðaltali.

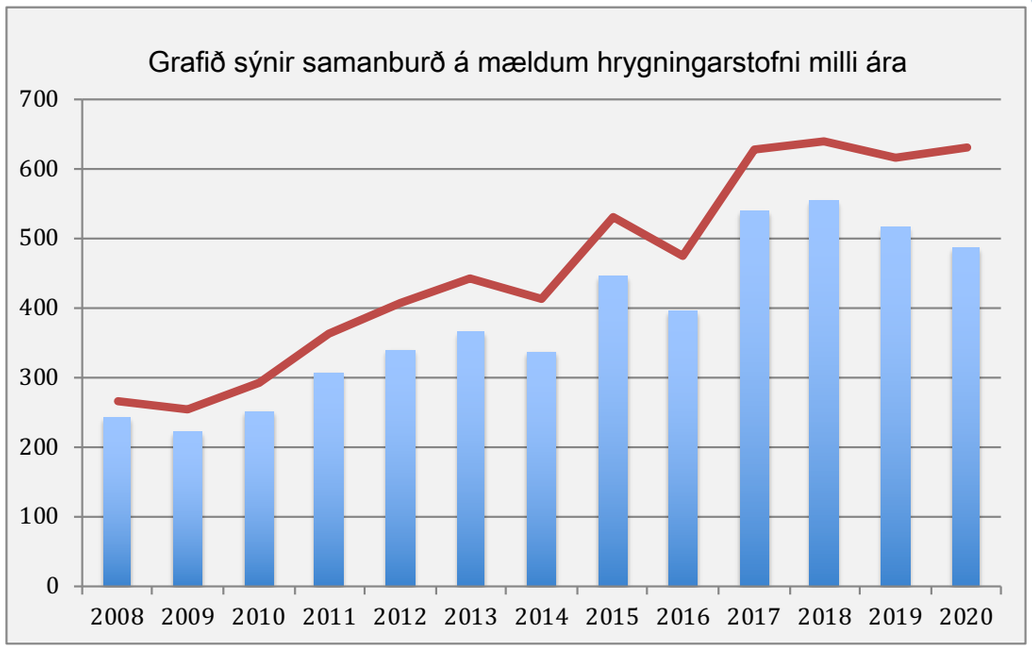
Nýliðun - fjöldi við 3 ára sl. tíu árganga og meðaltal



Næsti árgangur sem kemur inn í veiðistofninn er 2017. Hann er yfir meðaltali sl. 10 og 25 ára, en undir 65 ára meðaltali.



Mikill munur á mælingum milli ára - skýringar ekki sannfærandi
Bein fylgni var milli vísitölu og veiðistofns hér áður fyrr en frá 2011 virðist hafa orðið breyting þar á og sérstaklega eftir 2017 þegar vísitalan lækkar mikið en veiðistofn vex.



Hrygningarstofn 2018 sá stærsti í 60 ár. 1960 voru veidd 470 þús tonn.
2019 áætlaði Hafró að hrygningarstofn yrði 629 þús. tonn. Nú mælir stofnunin hann hins vegar 486 þús tonn. Ofmat stærð hans um 29%.
Spáir nú að hann verði 499 þús tonn 2021, þ.e. 2,7% vöxtur. Ekki sannfærandi mælingar - efast um réttmæti rall mælingar í mars sl.

Þorskur - tillaga LS: 272 þús. tonn

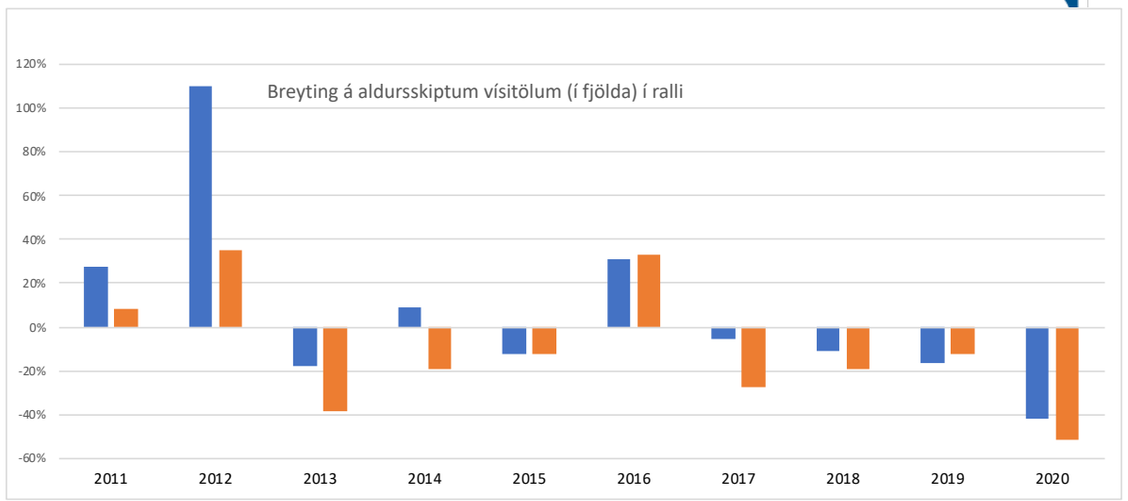
Hafró segir helstu ástæðu lækkun ráðgjafar um 6% vera lækkun í stofnmælingum botnfiska auk þess sem nú eru vísitölur 1 til 14 ára þorks notaðar í stofnmatið en áður var einungis notaðar vísitölur 1 til 10 ára þorsks.



Þorskur - tillaga LS: 272 þús. tonn

Árgangar 2014 og 2015 mældust nálægt langtíma-meðaltali í fyrra en nú ári síðar einungis helmingur af meðaltalinu.
Sjómenn sem rætt hefur verið við benda á að ef rétt er mælt sé skýringa að finna í að smærri fiskur hafi komið seinna á slóðina.

	4 ára	5 ára	6 ára	7 ára	8 ára	9 ára
2011	20	23	27	15	13	5,02
2012	57	42	31	28	11	7,06
2013	44	47	26	17	14	7,19
2014	24	48	38	18	8,45	4,37
2015	42	21	42	29	17	5,13
2016	38	55	28	38	19	7
2017	18	36	40	24	23	12
2018	37	16	29	27	15	7,85
2019	31	31	14	20	17	9,43
2020		18	15	7,49	10	7,34


Breyting á aldursskiptum vísitölum (í fjölda) í ralli
120%
100%
80%
60%
40%
20%
0%
-20%
-40%
-60%
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020

Þorskur - tillaga LS: 272 þús. tonn

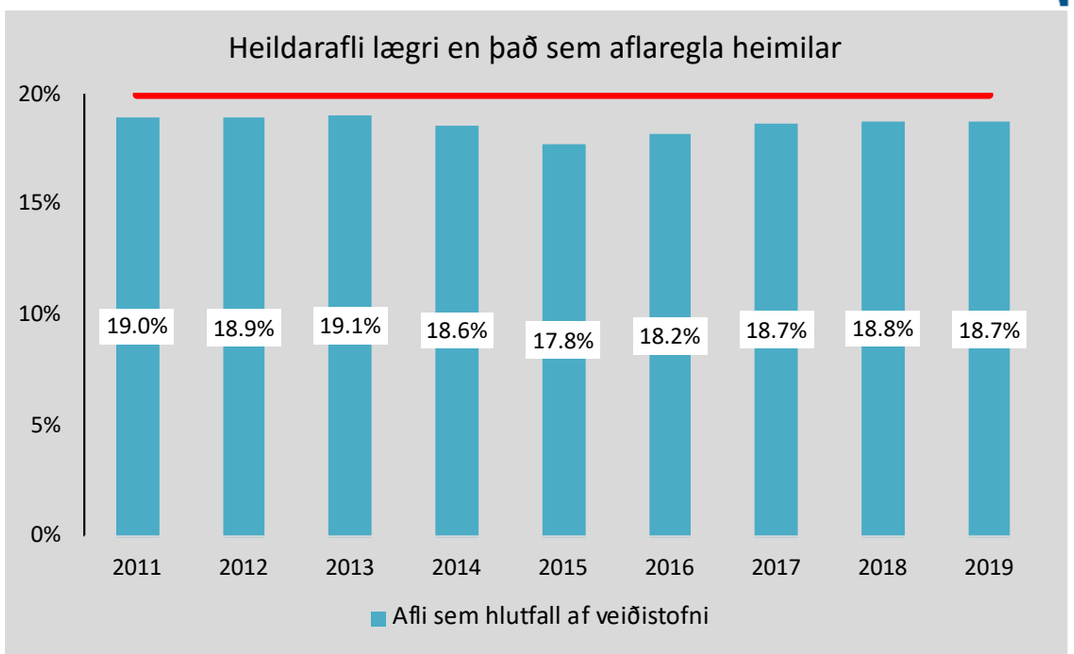
Bæði hafi það verið vegna þess að sjór er kaldari í ár og einnig að hrygnngar-fiskurinn áði óvenju lengi á miðunum.
Þegar smærri fiskurinn skilaði sér var ekki annað að sjá en nóg væri af honum.

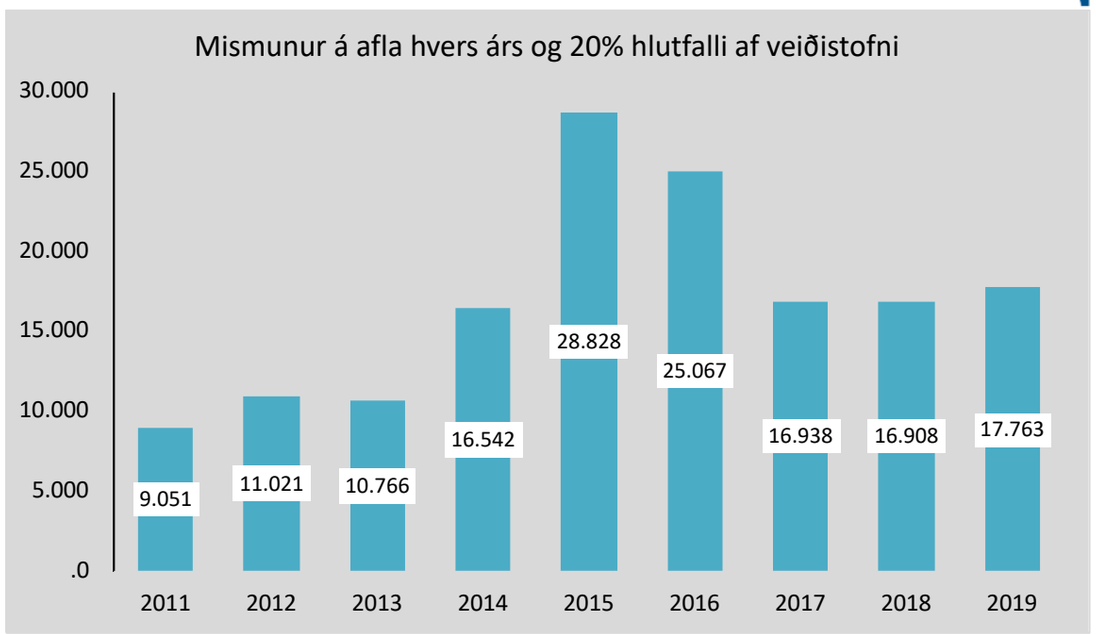
Meðalþyngd eftir aldri (g) í afla

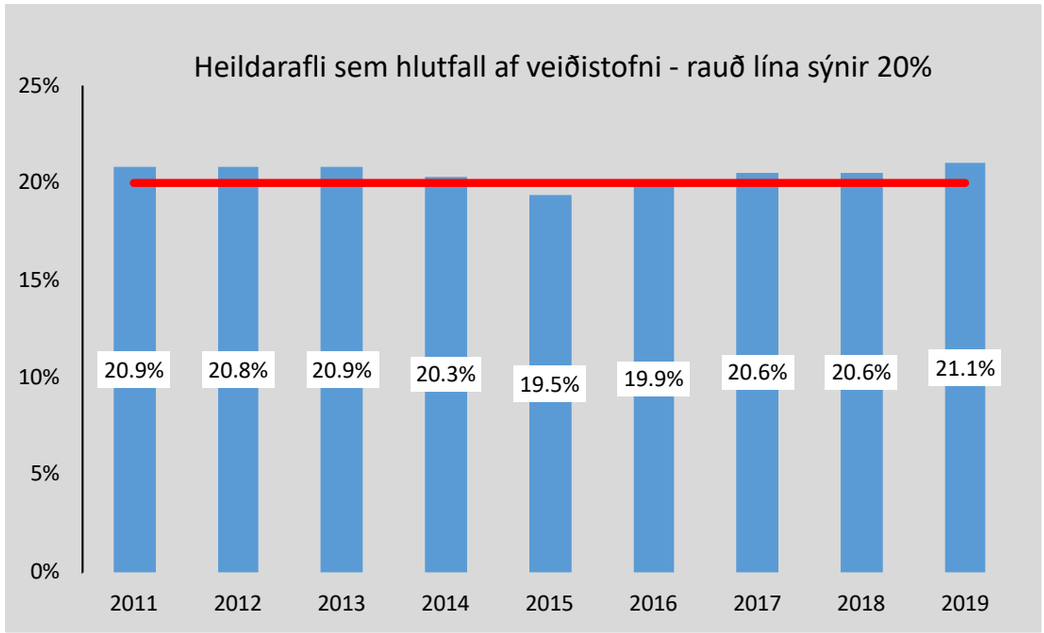
Year	3 ára	4 ára	5 ára	6 ára
2017	1.011 g	1.760 g	2.501 g	3.459 g
2018	1.181 g	1.797 g	2.808 g	3.768 g
2019	1.155 g	1.662 g	2.480 g	3.773 g
2020	1.263 g	1.821 g	2.349 g	3.346 g

Meðalþyngd eftir aldri (g) í ralli

4 ára	5 ára	6 ára
974 g	2.141 g	3.167 g
908 g	1.796 g	3.407 g
1.069 g	1.710 g	2.922 g


Heildarafli lægri en það sem aflaregla heimilar
20%
15%
10%
5%
0%
19.0%
18.9%
19.1%
18.6%
17.8%
18.2%
18.7%
18.8%
18.7%
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
Afli sem hlutfall af veiðistofni


Mismunur á afla hvers árs og 20% hlutfalli af veiðistofni
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
.0
9.051
11.021
10.766
16.542
28.828
25.067
16.938
16.908
17.763
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019


Heildarafli sem hlutfall af veiðistofni - rauð lína sýnir 20%
25%
20%
15%
10%
5%
0%
20.9%
20.8%
20.9%
20.3%
19.5%
19.9%
20.6%
20.6%
21.1%
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019

Þorskur - tillaga LS: 272 þús. tonn

Í þeim ólgusjó sem blasir við í þjóðarbúinu munar um allt sem gefur auknar gjaldeyristekjur. Velta þarf við hverjum steini. Ákvörðun um leyfilegan heildarafla í þorski varðar gríðarlega hagsmuni. Þorskurinn trónir yfir aðrar tegundir í aflaverðmætum. Stóð undir 45% útflutningsverðmæti sjávarafurða á árinu 2019.

Stofninn er án alls vafa gríðarlega sterkur og sýnir enn betur að vert er að skoða tillögu LS um að breyta ekki heildarafla milli ára.

Þorskur - tillaga LS: 272 þús. tonn

LANDSSAMBAND smábátaeigenda

Taflan sýnir þróun á stærð veiðistofns í skýrslum HAFRÓ árið 2015 1.302 þús. tonn nú metinn 1.183 þús tonn

HAFRÓ	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
2015	1.302	1.371*	1.350*				
2016	1.254	1.243	1.191*				
2017	1.263	1.330	1.356	1.444*			
2018	1.303	1.393	1.344	1.357	1.420*		
2019	1.295	1.381	1.324	1.410	1.402	1.365*	
2020	1.183	1.259	1.205	1.288	1.248	1.208	1.211*



LANDSSAMBAND
smábátaeigenda

Takk fyrir

