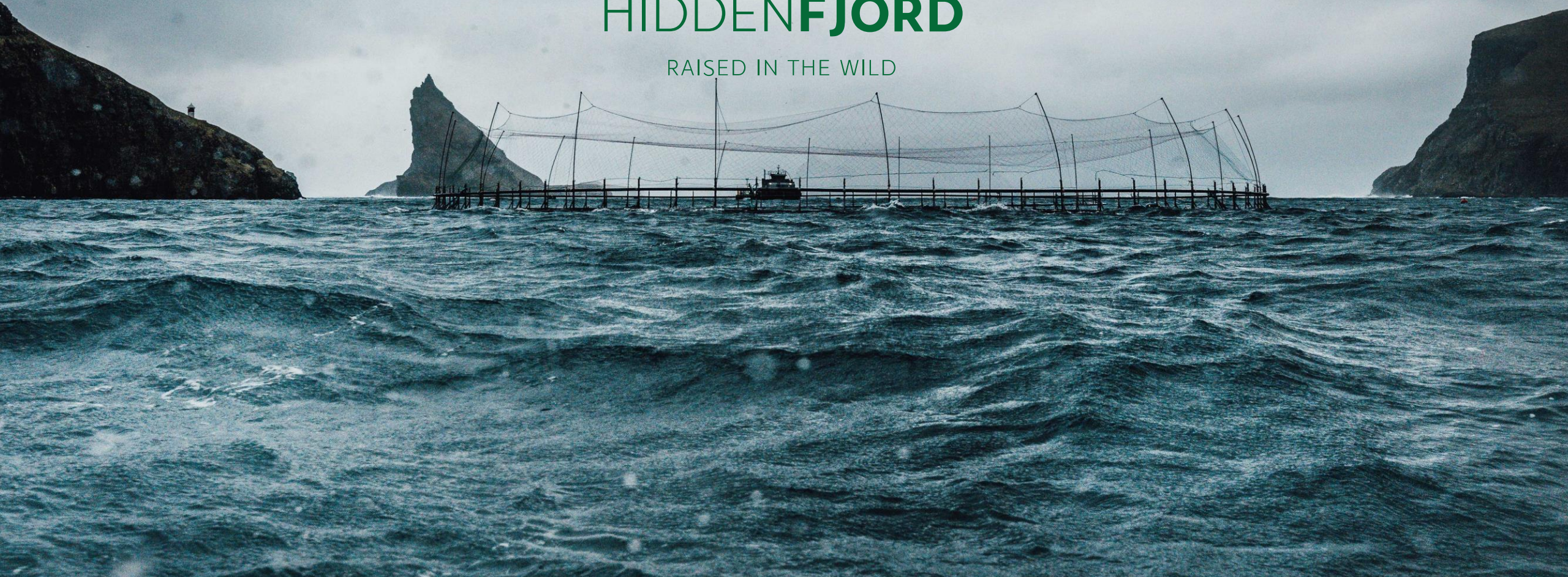




HIDDENFJORD

RAISED IN THE WILD



Hiddenfjord um fiskavælfærd

Esbern Jóannes Patursson



HIDDENFJORD
RAISED IN THE WILD

Grundhugsjón Hiddenfjord

Virðir

- At ala burðardygt
- At vera álítandi/opinleiki
- At vera nýskapandi
- Fíggjarligt varsemi

Mál

- “At gera okkara til at aliðkið Føroyar verður útnyttað til fulnar”
- At framleiða heimsins besta laks
- At vera eitt gott arbeiðspláss



Starvsfólk

Góð djóravælfærið krevur góða leiðslu og nærløgd starvsfólk frá rogn til tøk.
Nøktandi tal av góðum starvsfólki er av stórum týdningi!

Menningartoymi

Fólk sum hava tíð at hugsavna seg, er av stórum týdningi!

Mangan stutt frá tanka til gerð



Burðardygg strategi

- Byrjaðu á Skálafjörðinum í 1984
- Byrjaðu harðbalna aling á Gøtuvík í 1988
- Framhaldandi somu kós
- Reinari botn
- Minni lús
- Færri algur
- Frískari fisk
- Betri fiskavælförð



Harðbalin aling

Alduhædd (Hm0_50 metrar)

Víkar: 9

Sørvágur: 6

Miðvágur: 6

Velbastað: 6

Vestmanna: 1-2

Rák (cm/sekund)

Suðuri í bug: 220

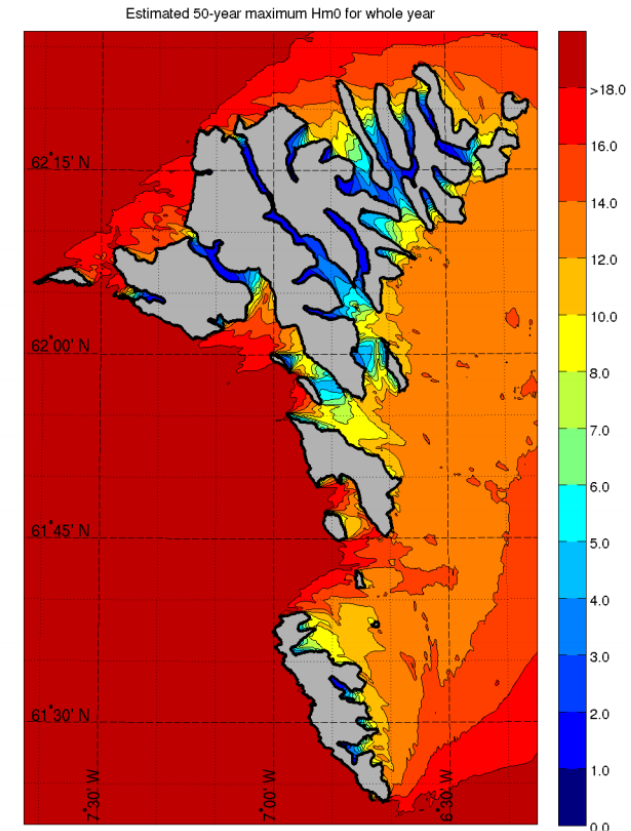
Vestmanna: 110

Velbastað: 70

Sørvágur: 50

Víkar: < 50

Miðvágur: 30



Fiskavælferð

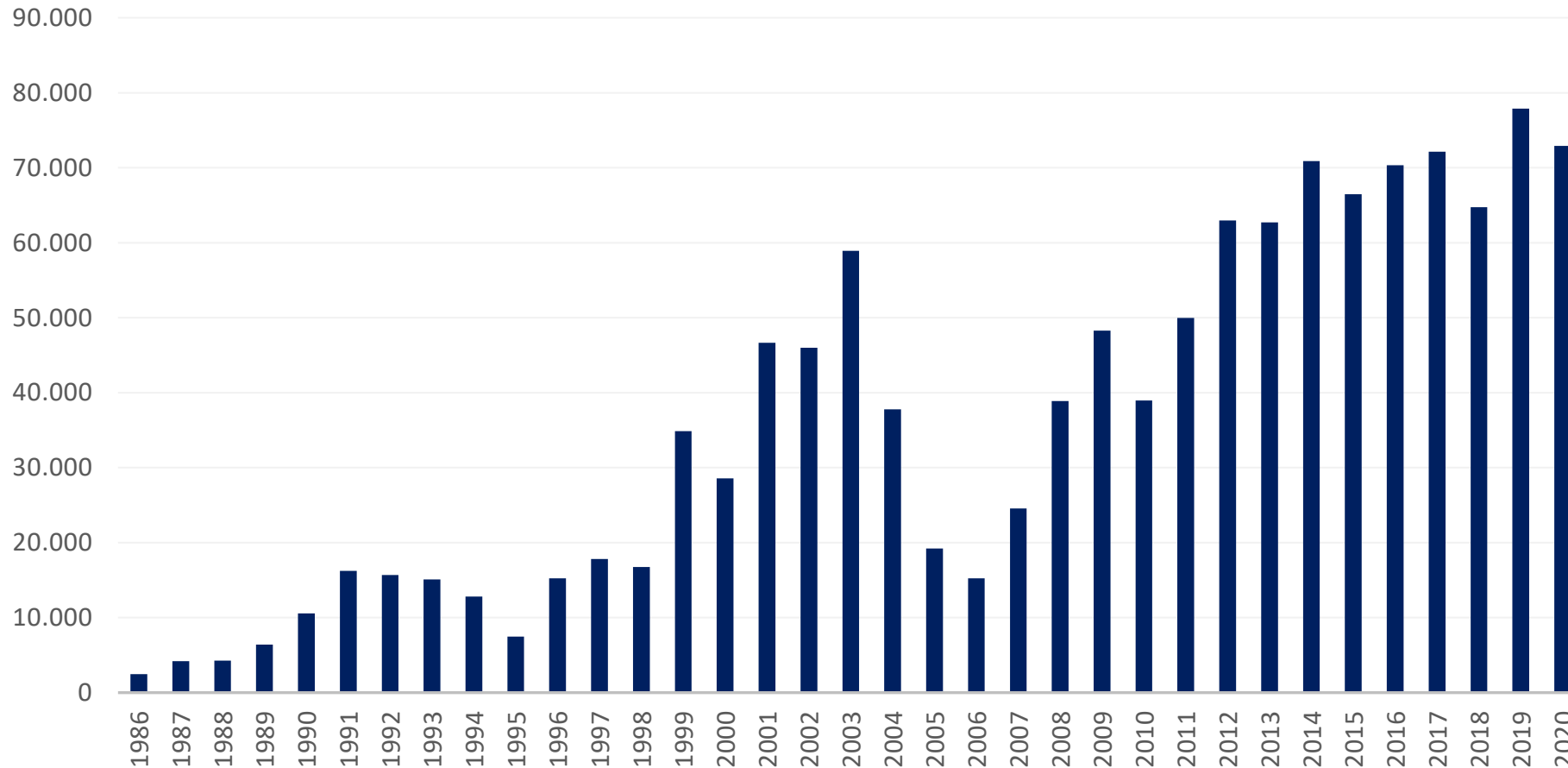
Fiskavælferðin sæst aftur á átinum/matarlystinum og á fellinum.

«Der er som regel god økonomi i fiskehelse - mens der ikke altid er god fiskehelse i økonomi!»

Peter Østergaard

Tøka í Føroyum (tons krúvd vekt)

Vælferð og nøktandi myndugleikaeftirlit og heimildir av avgerandi týðningi

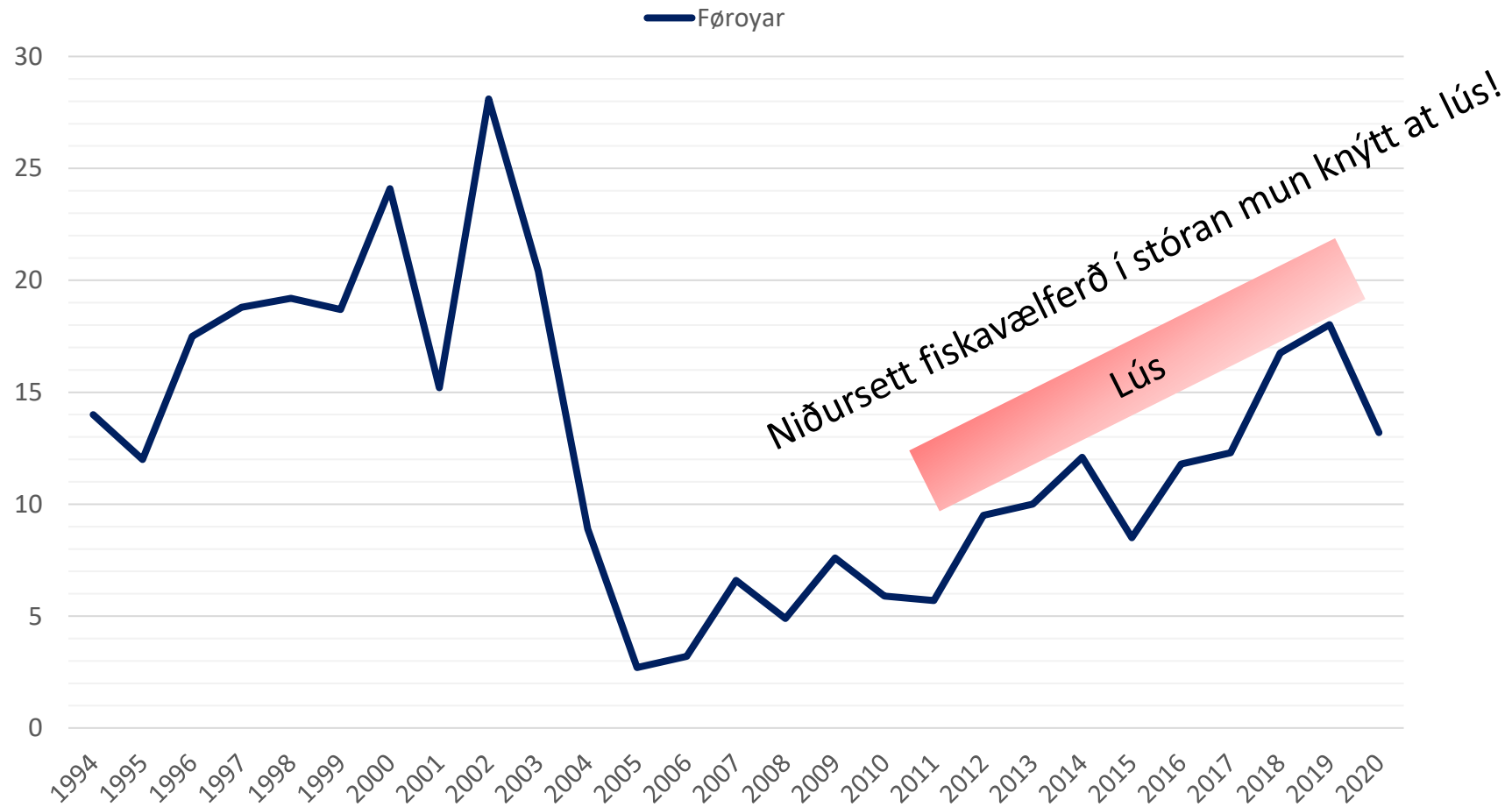


Felli



Deytt pr ár

% av innsettum tali frá útseting til tøku, liðugt tiknir ringar í árinum



Lúsastrategi hjá Hiddenfjord

Harðbalin aling og lúsafyrirbygging

- Styttu tíðina á sjónum
 - Stór smolt
 - Skjótan vøxstur
- Rognkelsi
- Kenna aliðkið og stovnsdynamikkinn av lús
- Leggja væl til rættis
- Strategisk útseting
 - Færri laks á truplum aliðkjum
- Probiotika
- Hóskandi strang lúsakunngerð
- Um neyðugt – kemisk viðgerð

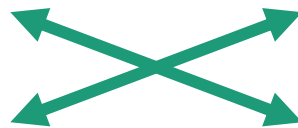


Hövuðsmál í lúsastríðnum - Broyting

2016

Fyribyrging

1. Ongar kemiskar viðgerðir
2. So lítil handfaring sum móguligt



2018

Fyribyrging

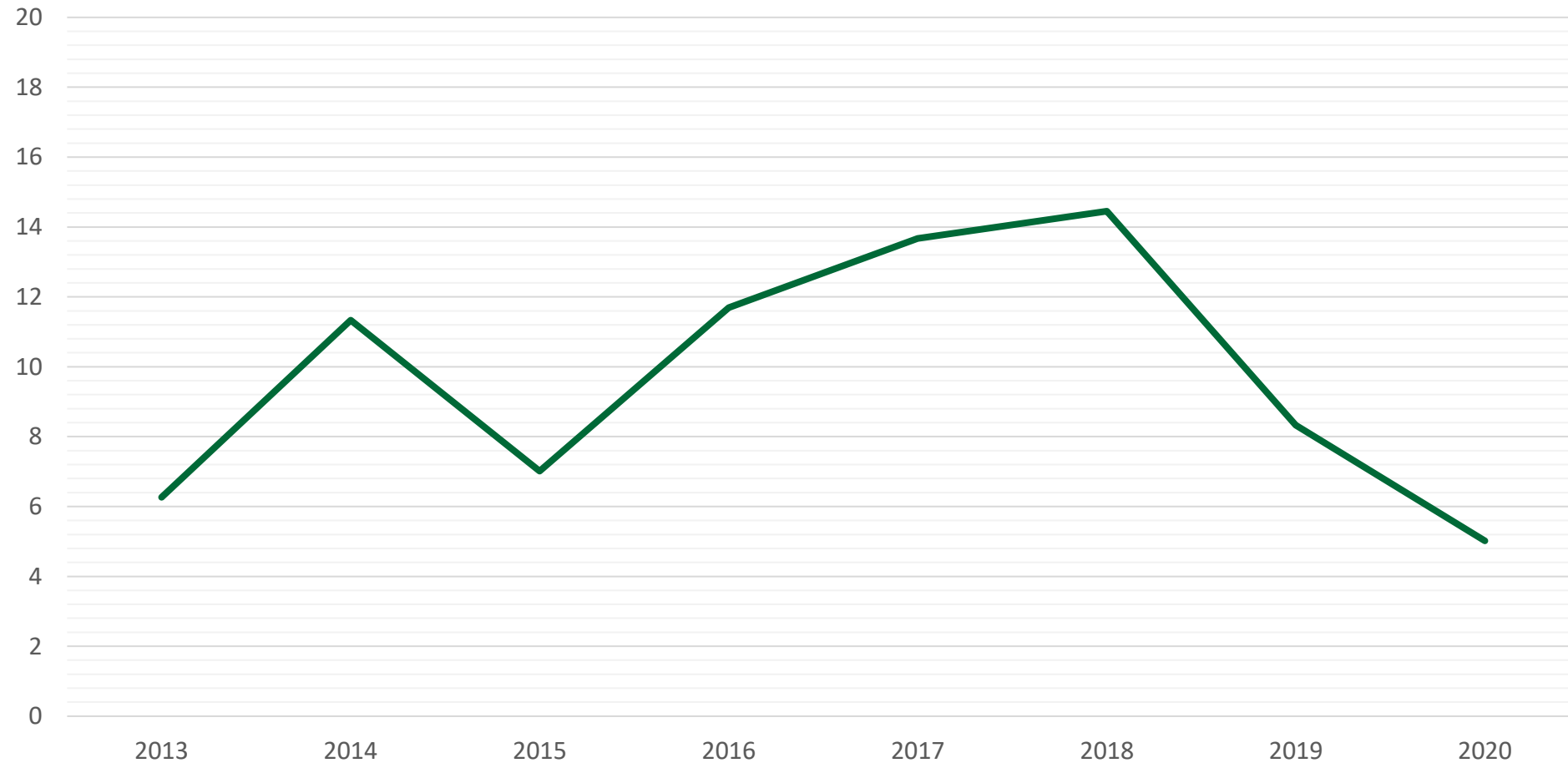
1. So lítil handfaring sum móguligt
2. Ongar kemiskar viðgerðir



HIDDENFJORD
RAISED IN THE WILD

Deytt pr ár

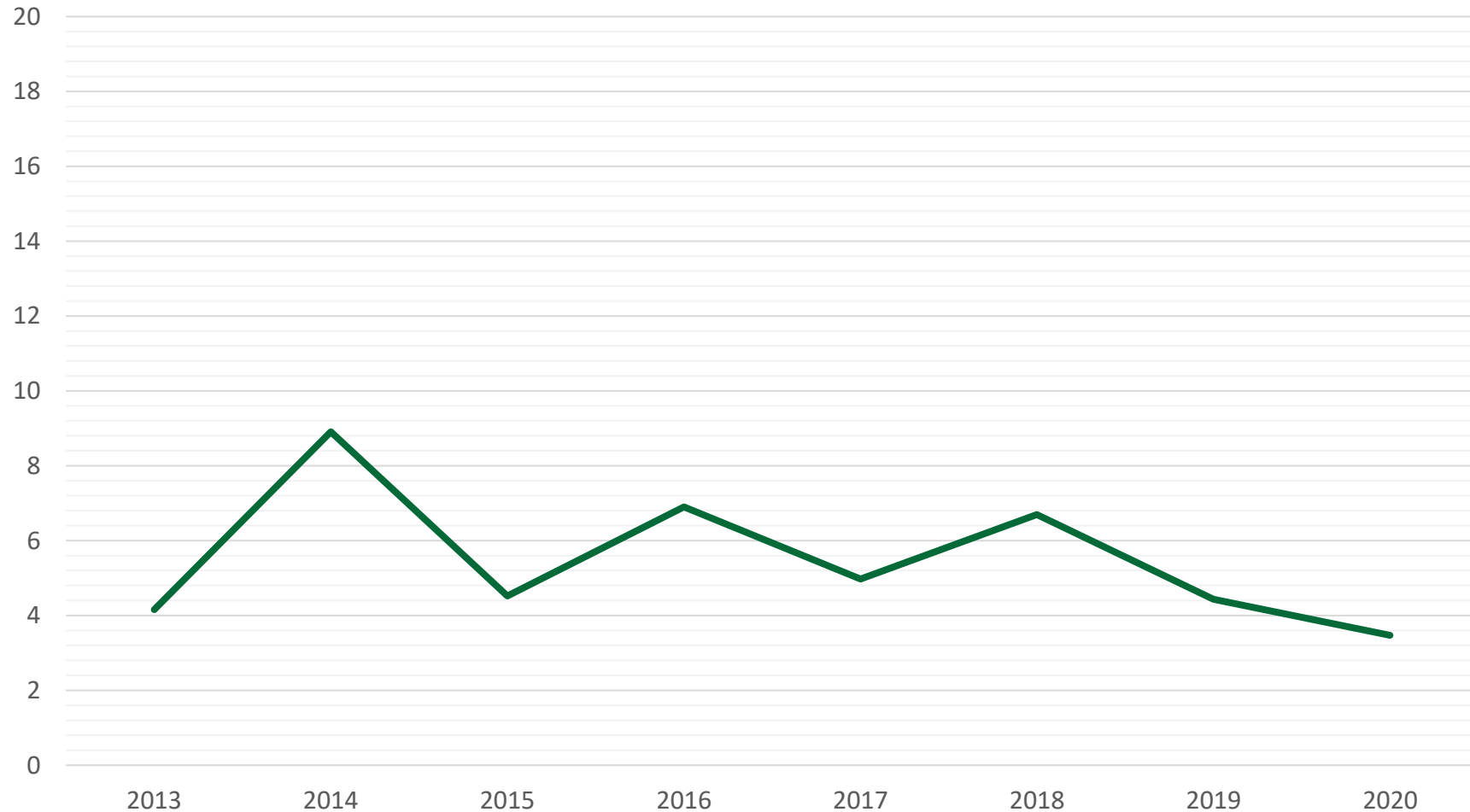
% av innsettum tali frá útseting til tøku, liðugt tiknir ringar í árinum



HIDDENFJORD
RAISED IN THE WILD

Deytt % av stórum fiski

Fellið fyrstu 3 mánaðirnar á sjónum ikki við

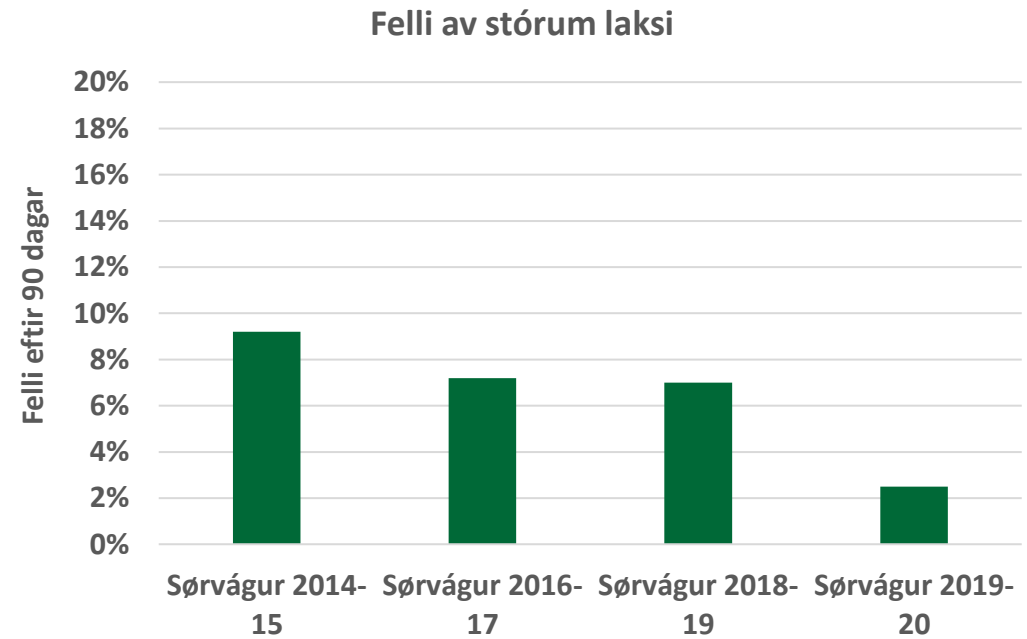
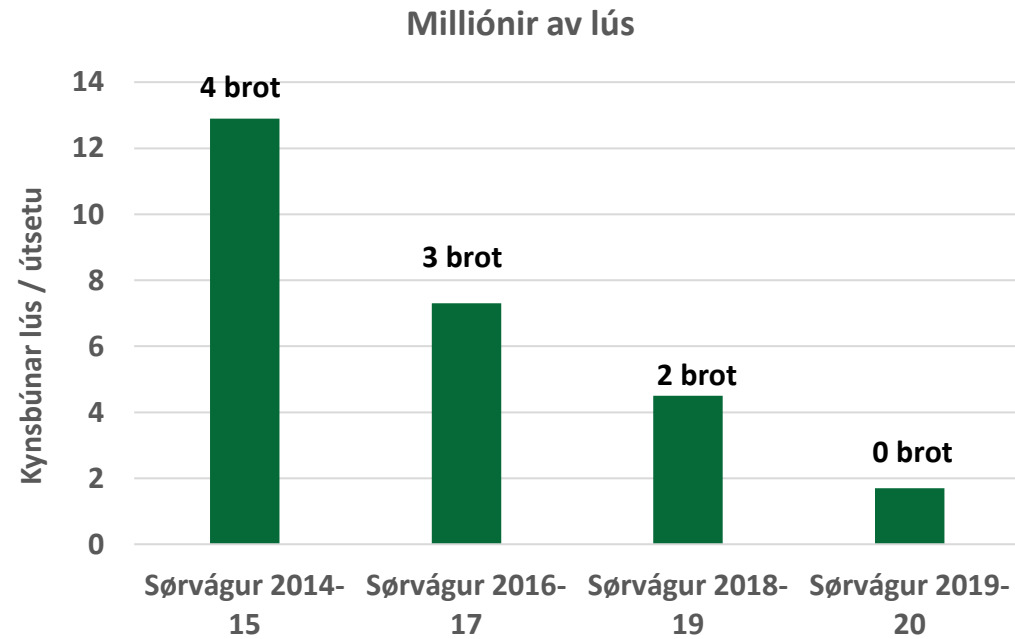


HIDDENFJORD
RAISED IN THE WILD

Lúsastrategi - Úrslit



Sørvágur

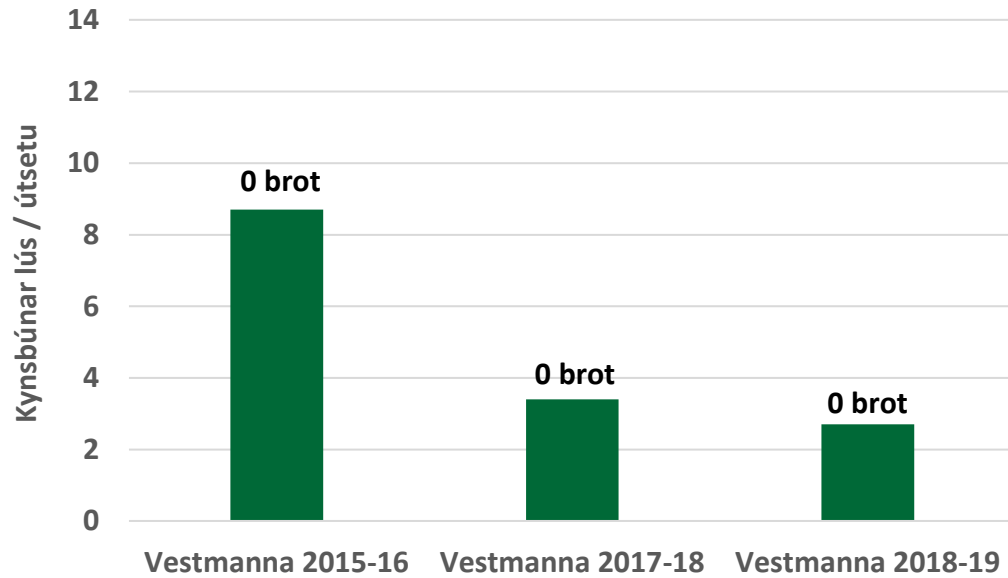


Útseta	tal av laks	tal av lús	Tøkuvekt	Felli >90dg	Tal av viðgjørdum ringum					
					Slice	Salmosan	Diflu	Kombi	Mekanisk	Samlað
Sørvágur 2014-15	1.0 mill	12.5 mill	5,6 kg	9,2%	14			31	14	59
Sørvágur 2016-17	1.1 mill	7.3 mill	5,0 kg	7,2%	11			1	45	57
Sørvágur 2018-19	1.2 mill	4.5 mill	6,7 kg	7,0%	10	19	5	13	15	62
Sørvágur 2019-20	0.9 mill	1.7 mill	5,3 kg	2,5%	12	15	8			35

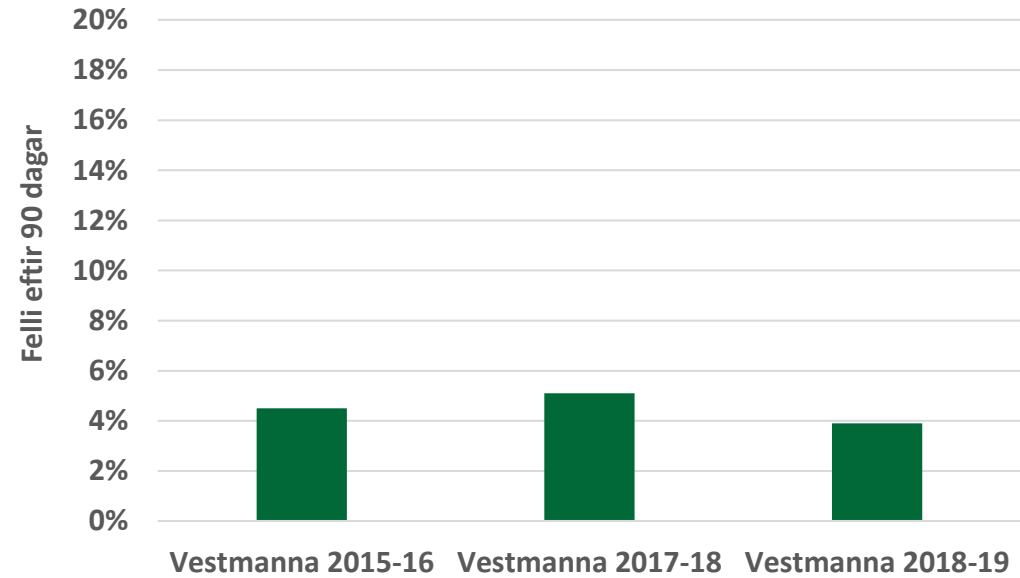


Vestmanna

Milliúnir lús



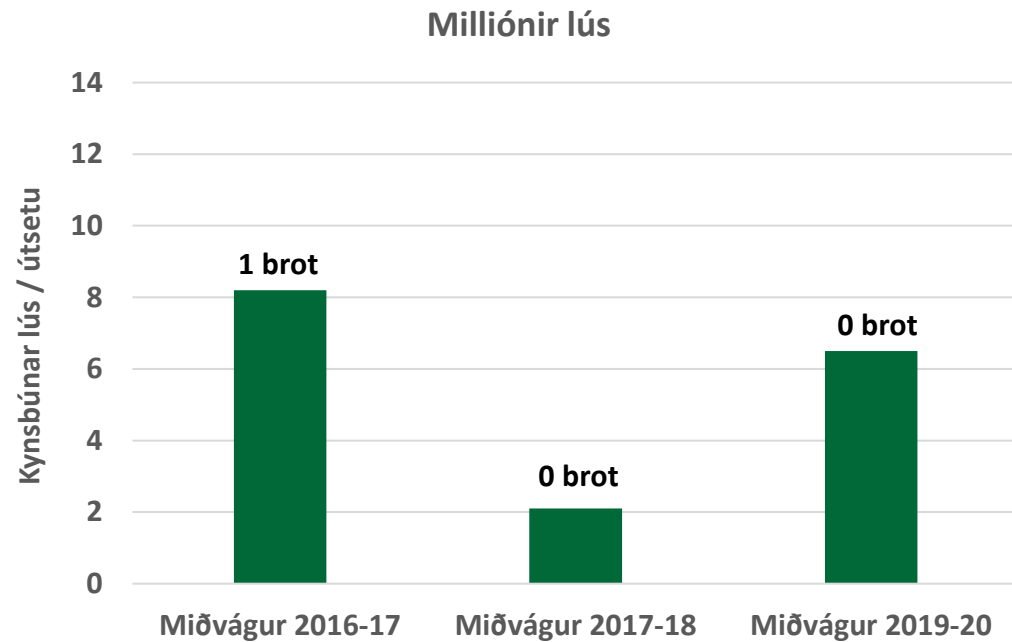
Felli av stórum laks



14	Tal av viðgjörðum ringum										
Útseta	tal av laks	tal av lús	Tøkuvekt	Felli >90dg	Slice	Salmosan	Diflu	Kombi	Alphamax	Mekanisk	Samlað
Vestmanna 2015-16	1.2 mill	8.7 mill	6,2 kg	4,5%				10			10
Vestmanna 2017-18	1.8 mill	3.4 mill	5,7 kg	5,1%	12				5		17
Vestmanna 2018-19	1.5 mill	2.7 mill	6,4 kg	3,9%							0



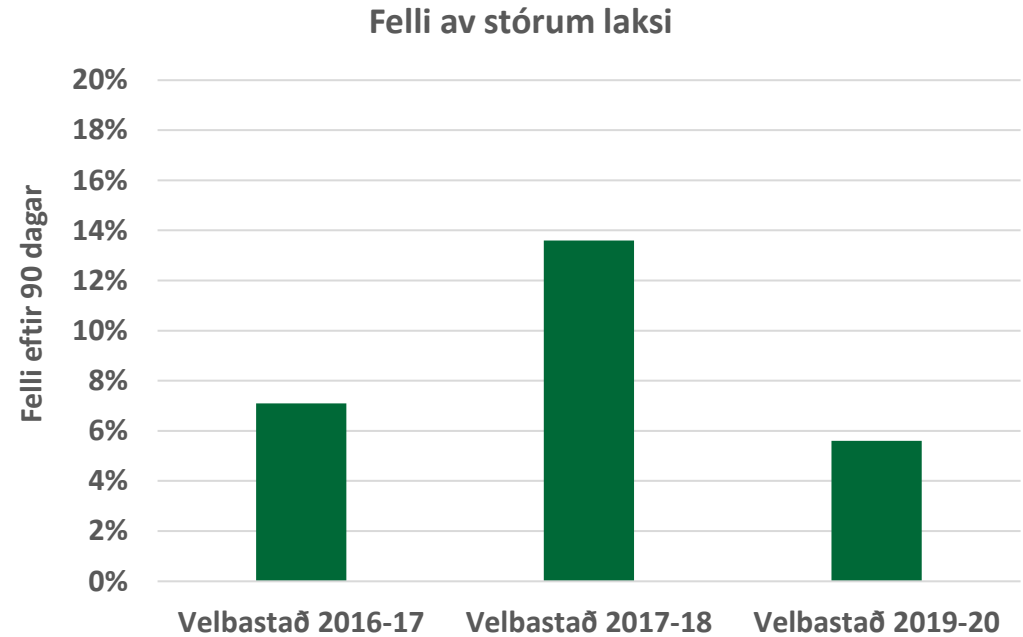
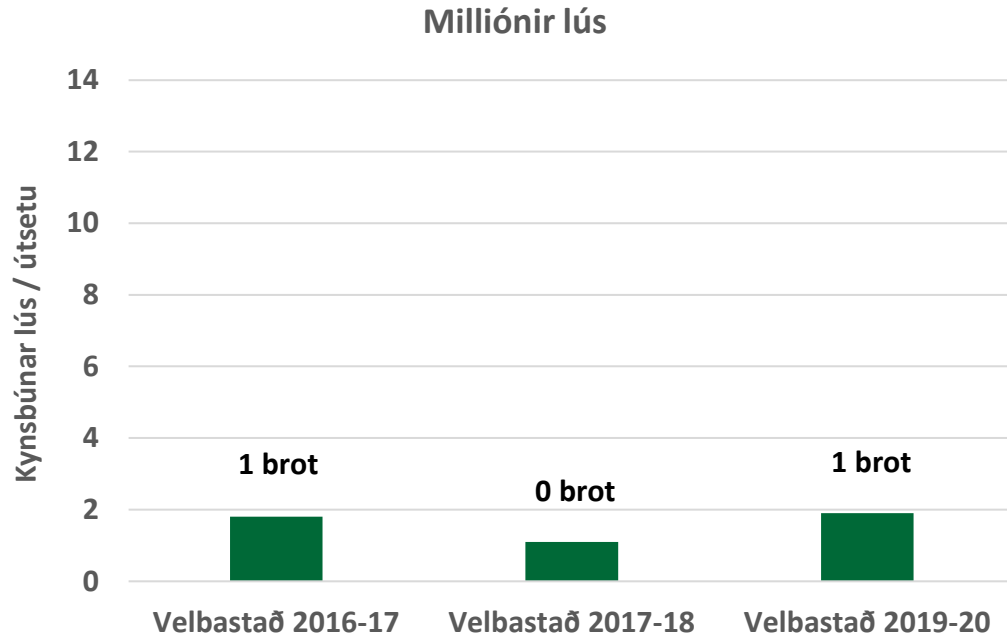
Miðvágur



Útseta	tal av laks	tal av lús	Tøkuvekt	Felli >90dg	Tal av viðgjørdum ringum					
					Slice	Salmosan	Diflu	Kombi	Mekanisk	Samlað
Miðvágur 2016-17	1.8 mill	8.2 mill	5,4 kg	5,6%					7	7
Miðvágur 2017-18	1.6 mill	2.1 mill	5,2 kg	8,9%						0
Miðvágur 2019-20	1.5 mill	6.5 mill	5,9 kg	4,5%	12	6				18



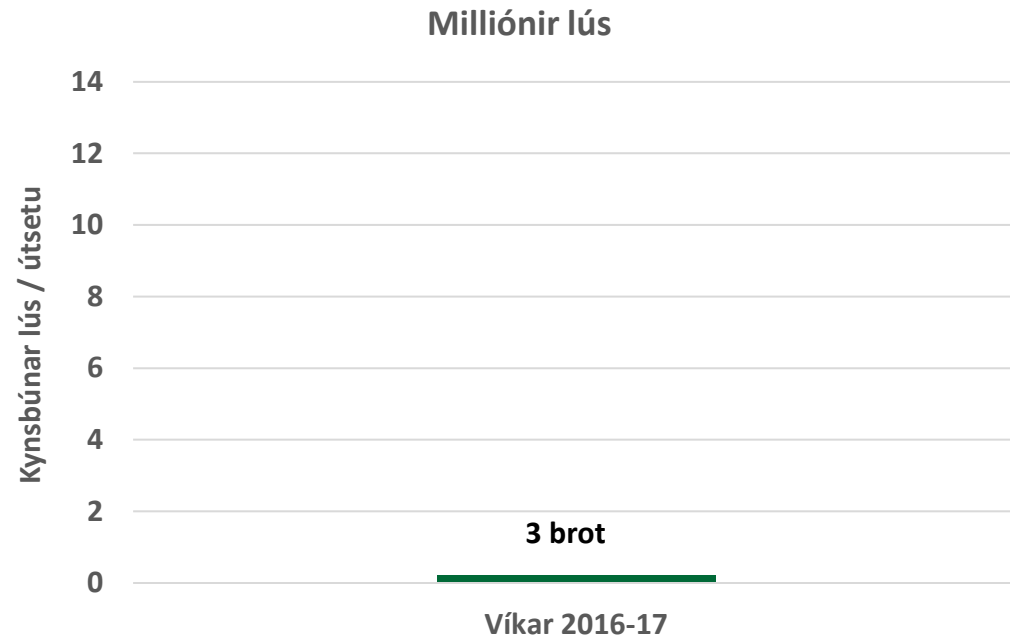
Velbastað



Útseta	tal av laksi	tal av lús	Tøkuvekt	Felli >90dg	Tal av viðgjørdum ringum						
					Slice	Salmosan	Alphamax	Diflu	Kombi	Mekanisk	Samlað
Velbastað 2016-17	0.3 mill	1.8 mill	5,9 kg	7,1%						3	3
Velbastað 2017-18	0.5 mill	1.1 mill	5,5 kg	13,6%	10		10				20
Velbastað 2019-20	0.5 mill	1.9 mill	6,0 kg	5,6%	5			5			10



Víkar



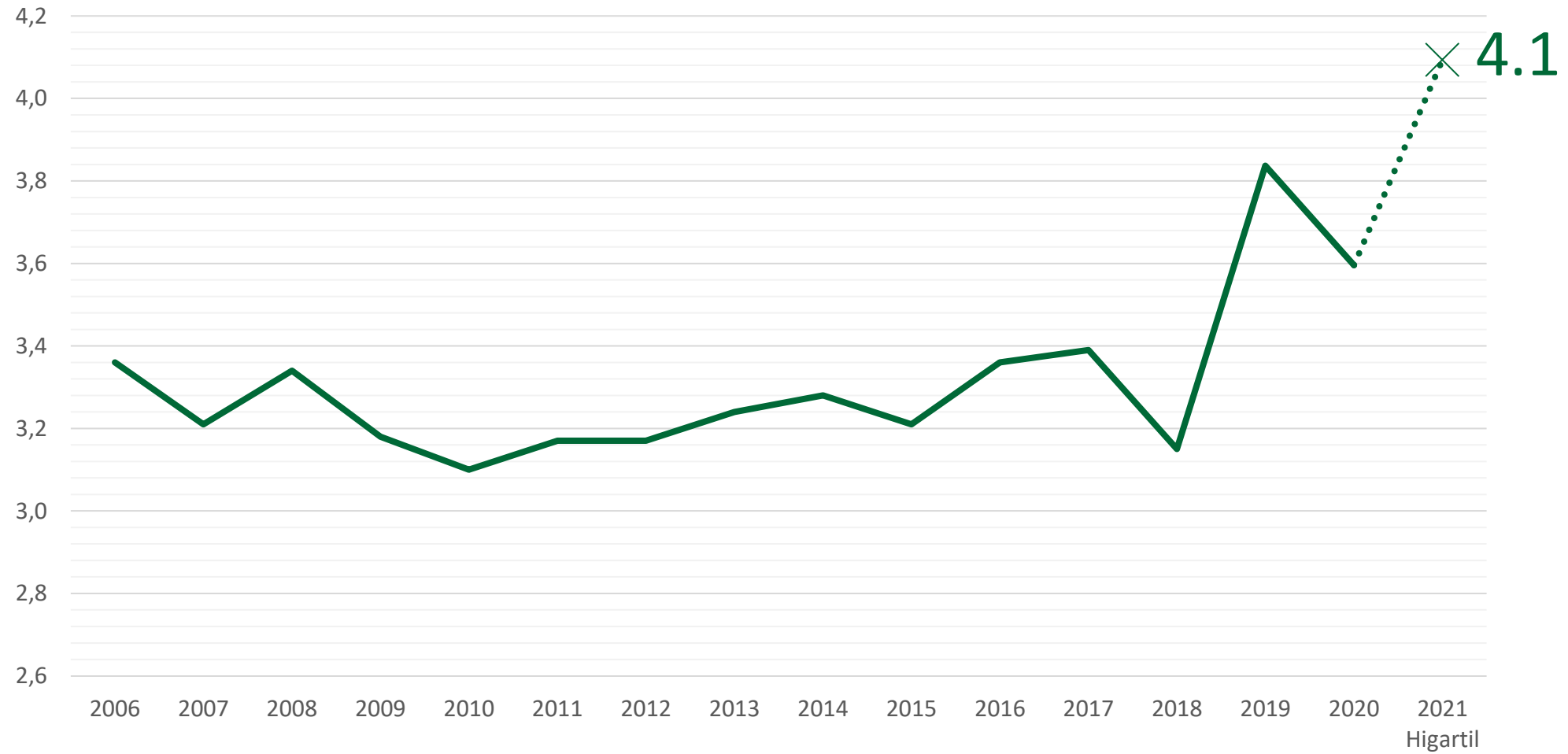
Útseta	tal av laksi	tal av lús	Tøkuvekt	Felli >90dg	Tal av viðgjørdum ringum					
					Slice	Salmosan	Diflu	Kombi	Mekanisk	Samlað
Víkar 2016-17	0.06 mill	0.2 mill	4,9 kg	1,6%	1	1				2



Át - matarlystur

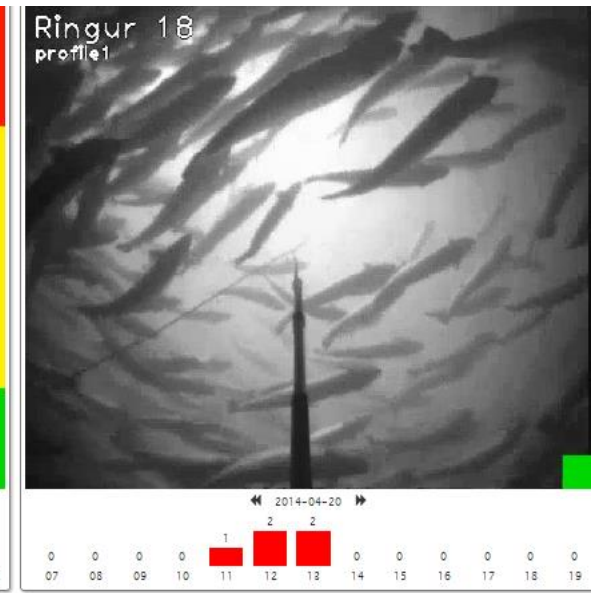


Vækstur í TGC



Nærlagni í fóðringini

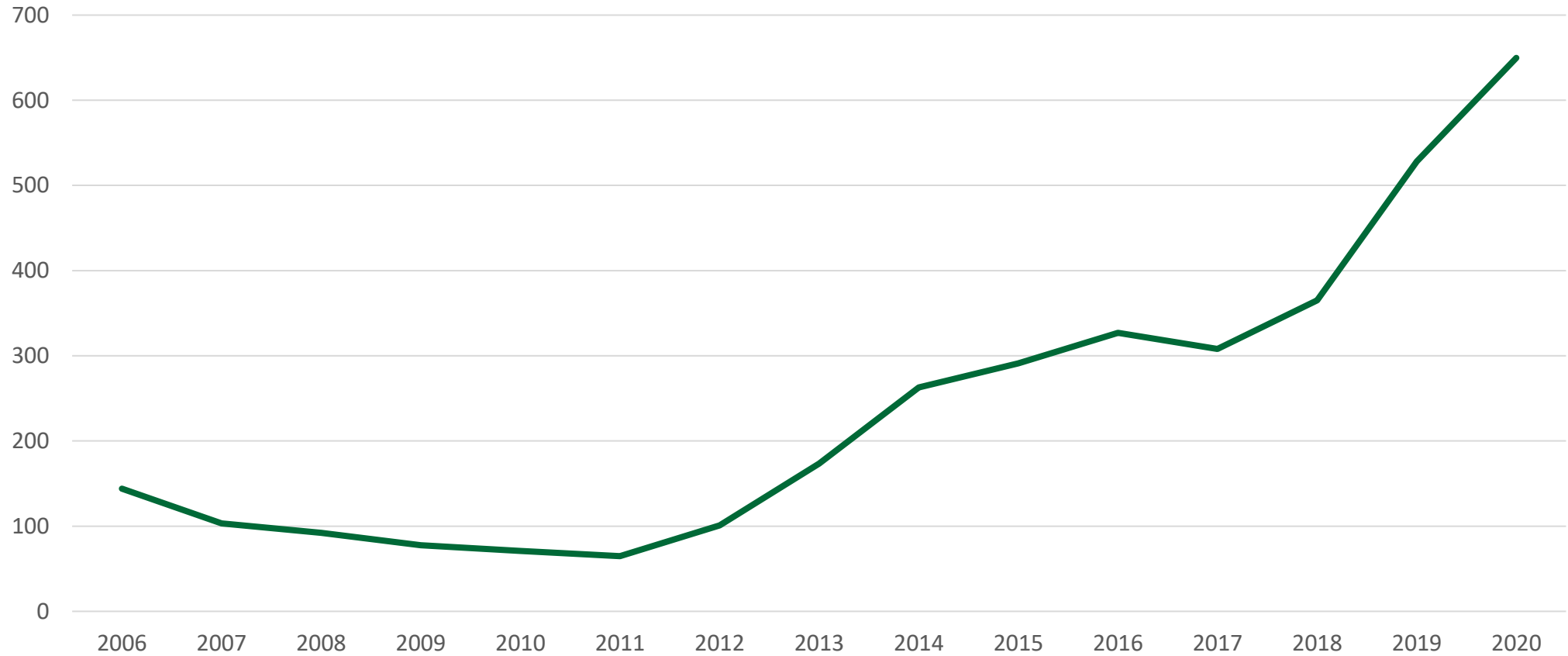
Fóðurteljara og datastýrd fóðurstýring frá FaroeSea



HIDDENFJORD
RAISED IN THE WILD

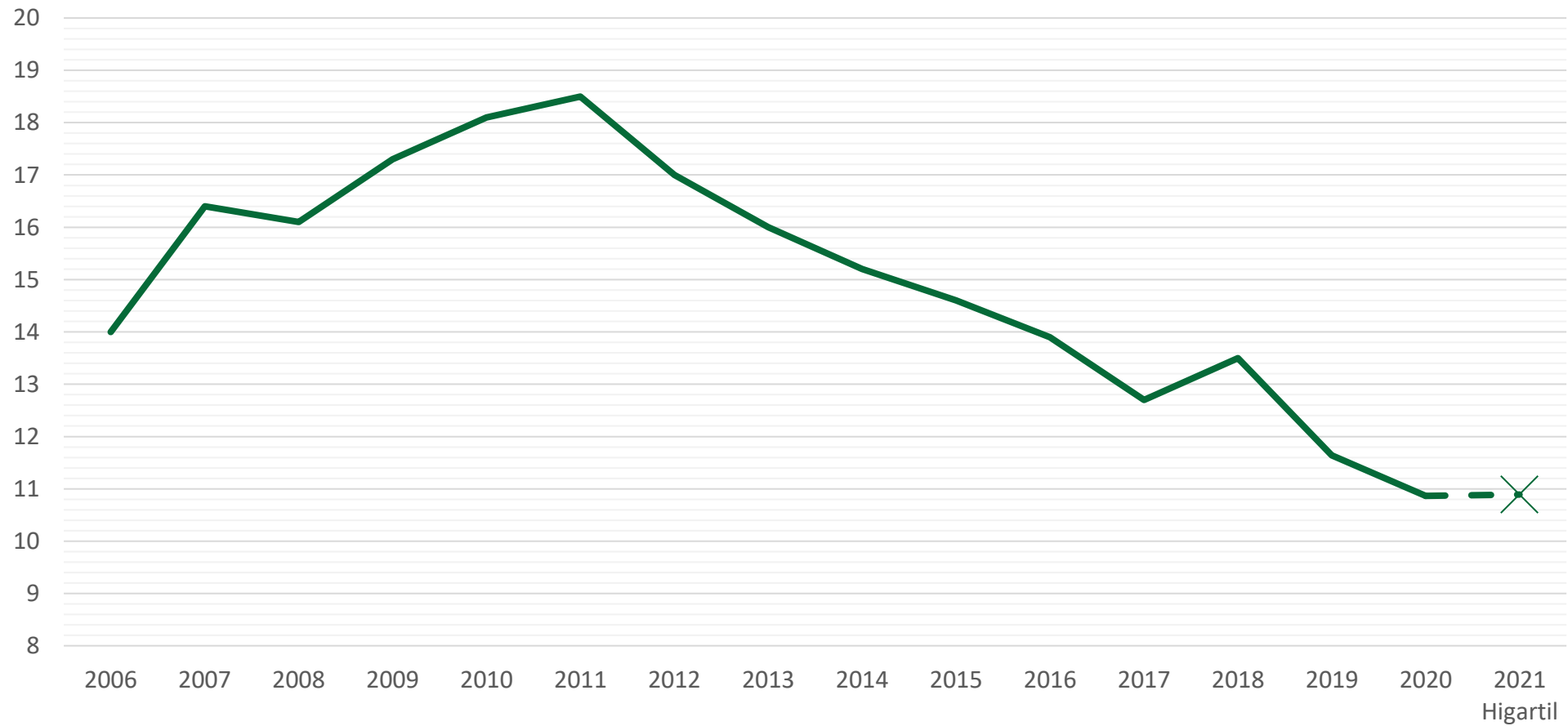
Smoltvekt

Eftir ári ringurin er tikin (ikki útsetingarárinum)



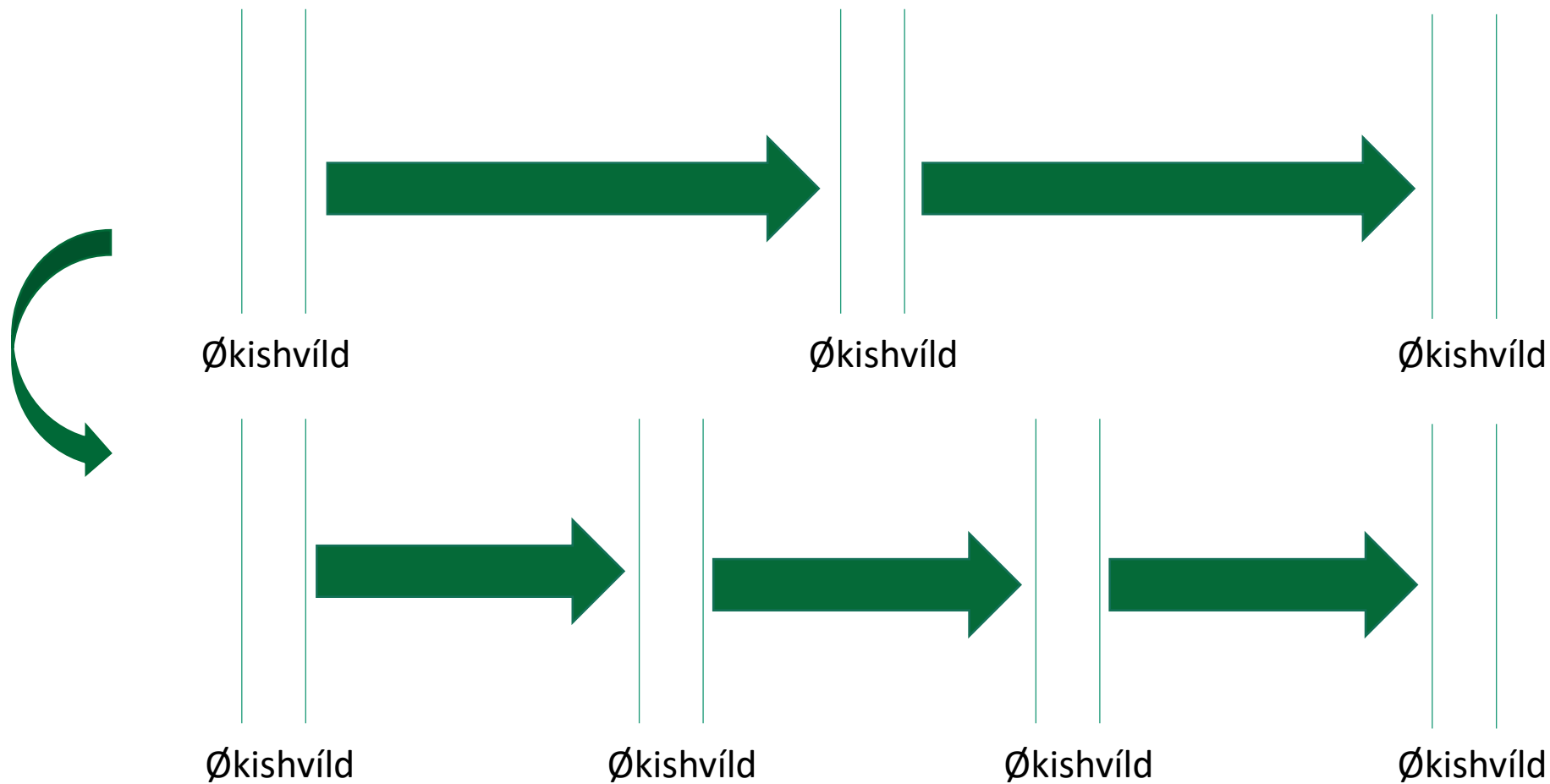
HIDDENFJORD
RAISED IN THE WILD

Mánaðir á sjónum



Framleiðsla á sjónum

Minkar um lívfrøðiliga váðan



HIDDENFJORD

RAISED IN THE WILD

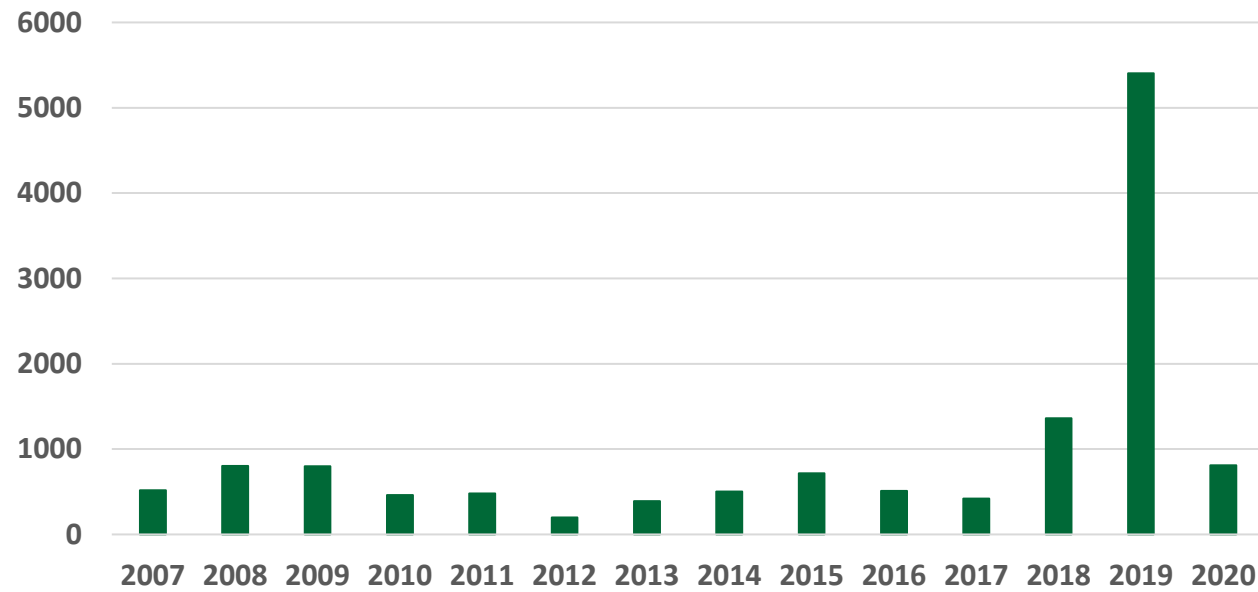
Sjúkuyrvirvøka



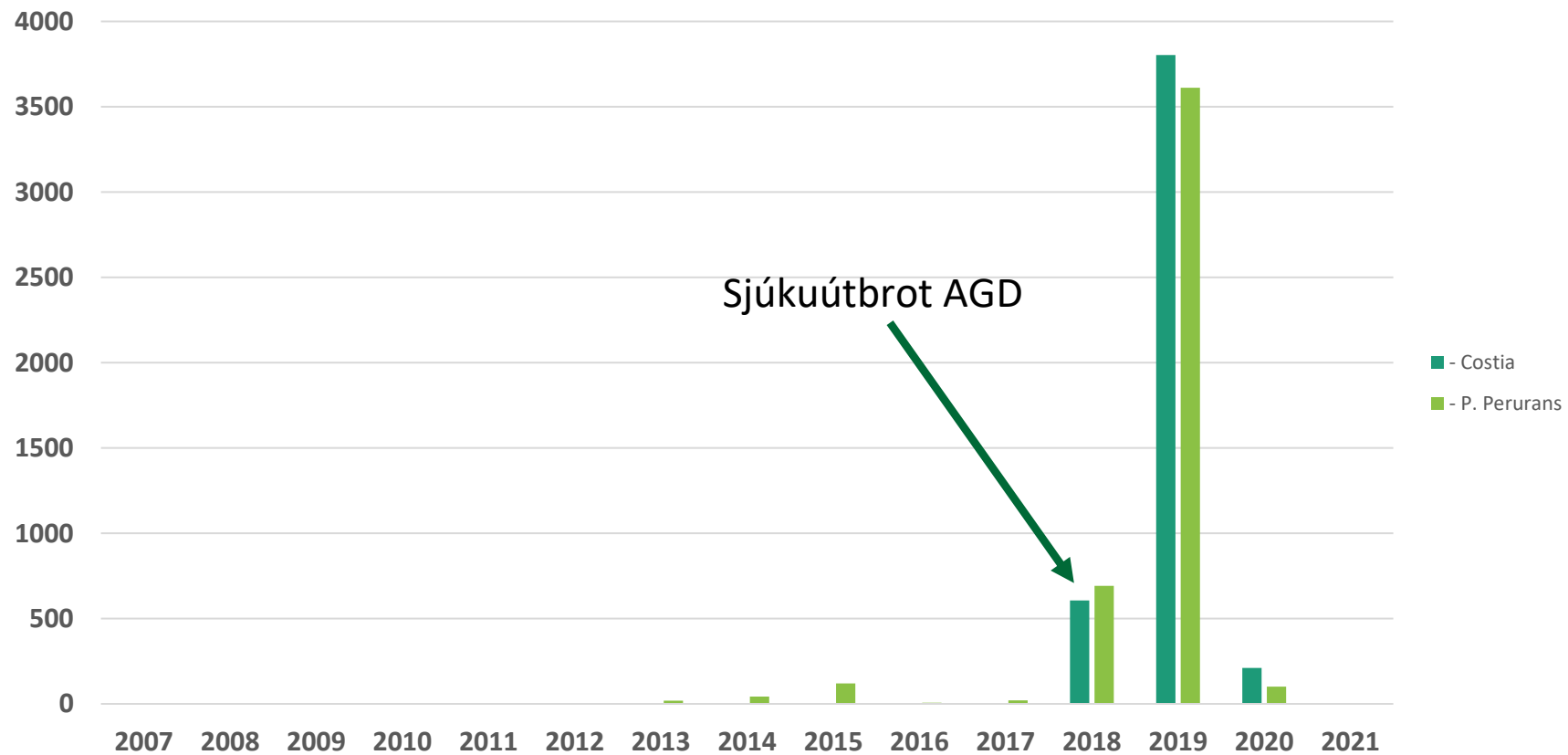
HIDDENFJORD
RAISED IN THE WILD

Sjúkuyrvirvøka

Sýni kannaði Hiddenfjord



Ávísingar og sjúkuútbrot

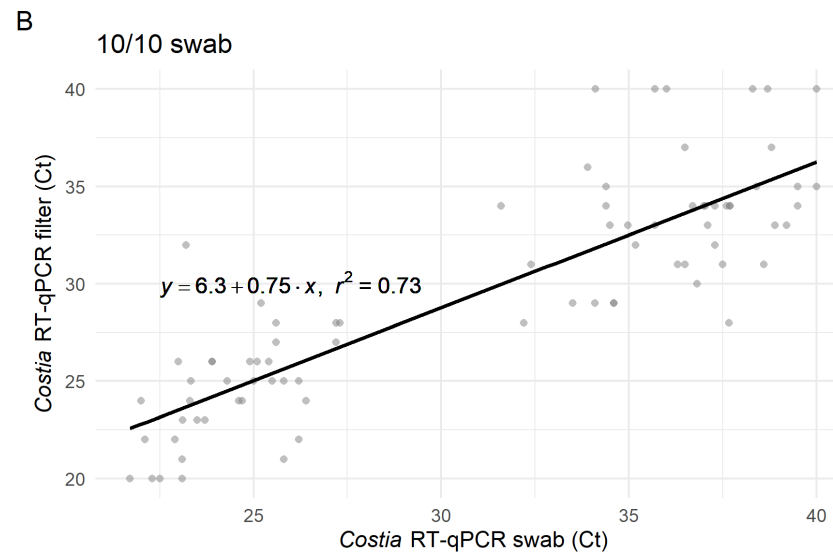
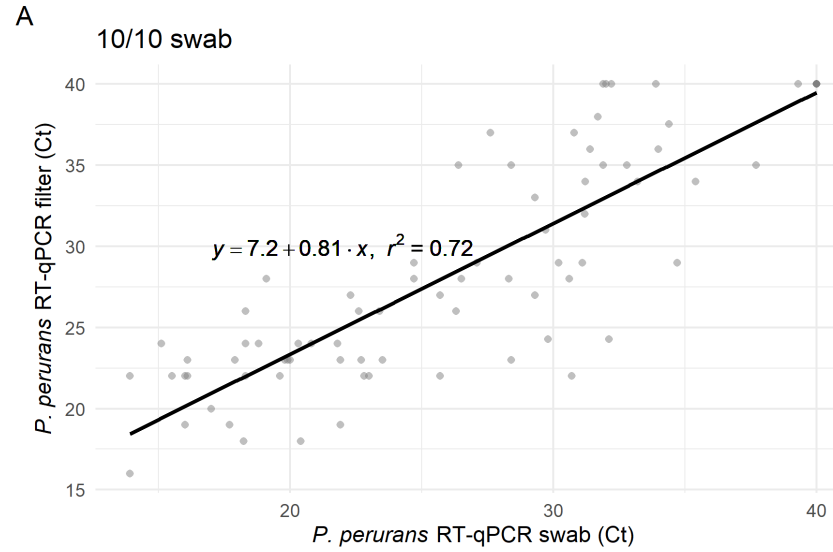


Reaktión

Mangan stutt frá tanka til gerð

- Ment nýggja kanningarmetodu til staðfesting av AGD saman við HFS (Verður publiserað)
- Fólk frá Hiddenfjord til Tasmania
- Gjørdu eitt feskvatnsbasseng í Miðvági við tilhoyrandi pumpustøð og lufting
- Fólk frá Tasmania til Føroyar at ráðgeva um feskvatnsviðgerð av AGD
- Royndir við H₂O₂ móti AGD

AGD yvirvøka



* unpublished

Feskvatnsviðgerð




A wide-angle photograph of a sunset over a body of water. The sky is filled with vibrant orange and yellow light, with some clouds catching the low sun. In the distance, a range of mountains is visible, with a prominent, rounded peak in the center. The water in the foreground is dark with small waves, and several circular fish farming pens are visible in the middle ground. The overall mood is serene and scenic.

Önnur dæmi uppá fiskavælfærðarmenning hjá Hiddenfjord

Mynd: Peter Østergaard

Heilsukanningar

2206 laksir kannaðir

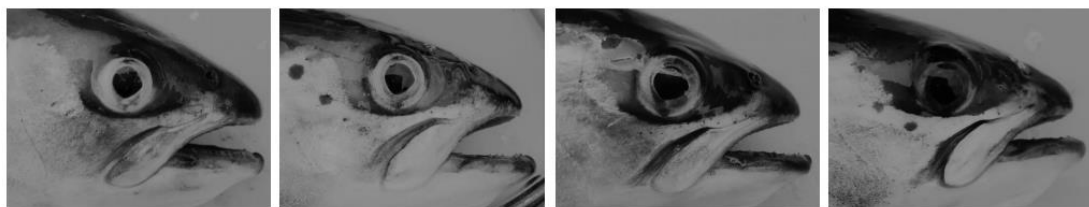
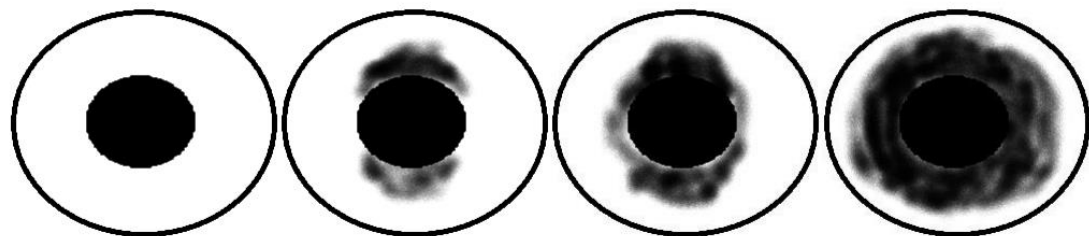
	S.XX Heildarmeting av fiski á Sjónum		Dato: 01.10.2018
	Ringur NR _____, Tiki sýni hefur _____, Dato _____.	Útgáva: 1	

NR.	Longd	Vekt	Fjaðrar	Eygu (svarta)	Eygu (hvítin)	Kjaftur	Skaðar	Viðmerkingar
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

	Longd	Vekt	Fjaðrar	Eygu	Eygu (hvítin)	Kjaftur	Skaðar	Viðmerkingar
	Frá Kjafti til byrjani av stertinum	gr		Eitt ella bæði	Eitt ella bæði			R = Stort róðslutap BE=Bobli Eyga
0			Einki slit/smá hak/slit	Svort	hvítt	Einki	Einki	D = Deformur(Tapari)
1			Slitir/hak	Lítill hvítur blettur	10 % svart	Slit	< 5 KR	K = Kynsbúgvín
2			Vekk	Stórir hvítur Blettur	25 % svart	Sár	> 5 KR	ST=Stutt toknukok
3				Bloðing (kann eisini hava blettur)	> 50 % svart		bloðir	DK=Deforman kjaft



Eye-darkening scale



0
0-10 %

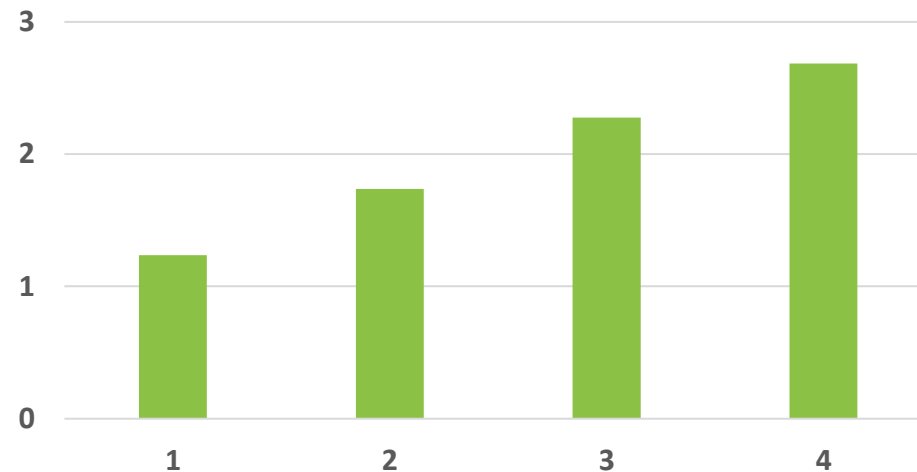
1
10-25%

2
25-50%

3
>50%

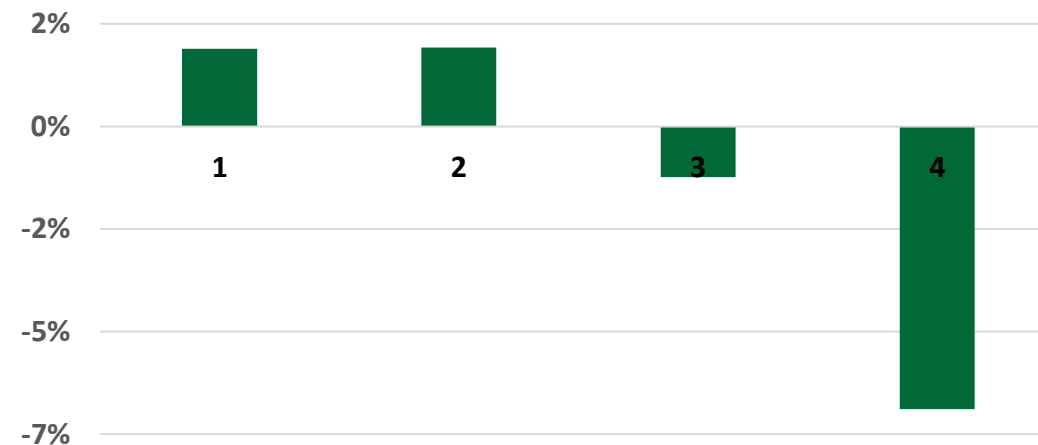
		Katarakt			
		0	1	2	3
Eygnahtín	0	1,6	2,2	-2,3	-7,3
	1	2,5	1,2	0,3	-5,0
	2	1,0	0,8	-1,8	1,0
	3			-8,4	-16,7

Snuddar og eygnahtín



Snuddar -> Sár, slit á kjaft og/ella fjaðrar

% Frávik í vekt í mun til eygnahtín



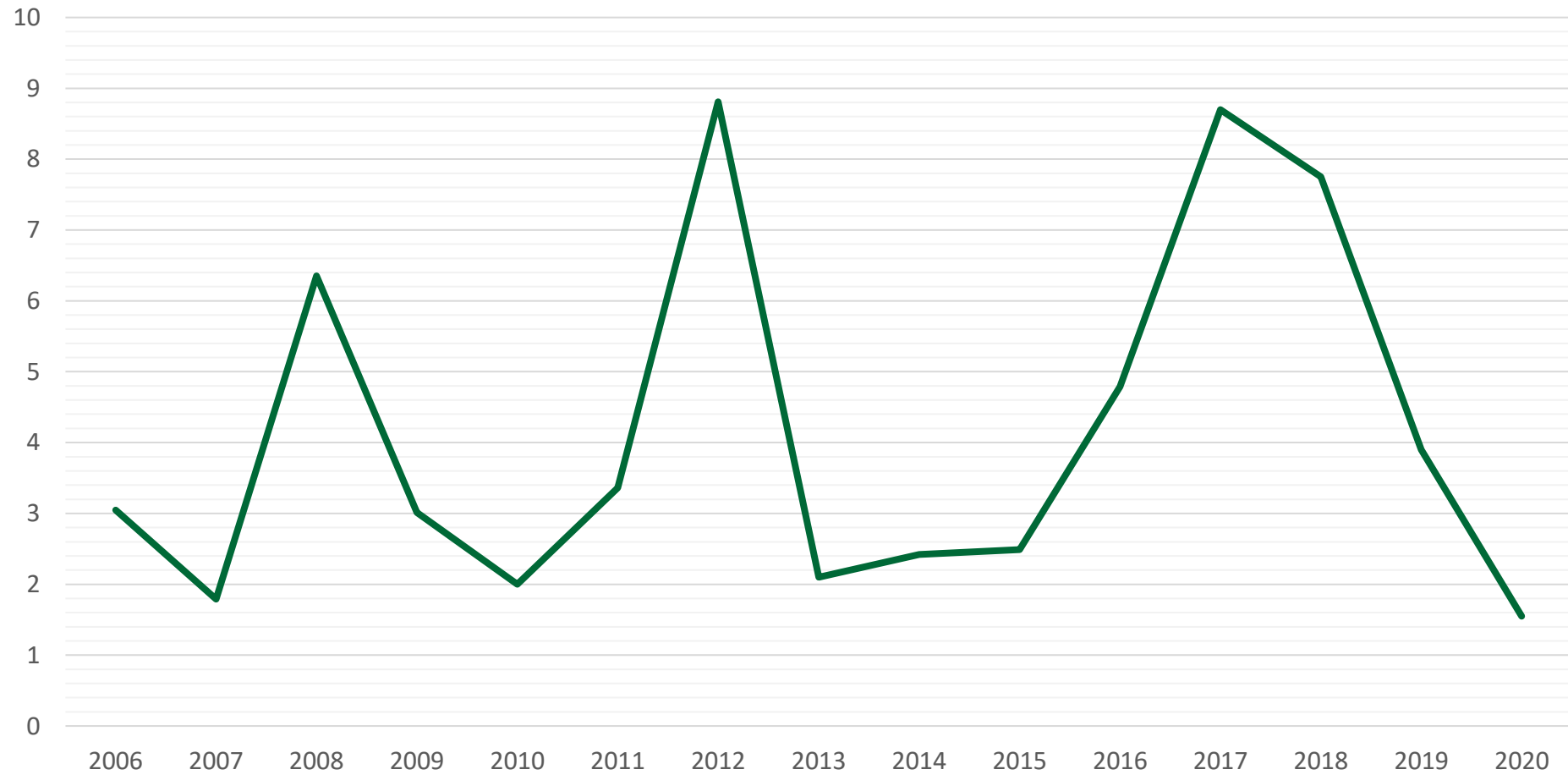
Smoltgóðska

An aerial photograph of a coastal area in Iceland. The foreground is a grassy, brownish-green hillside. In the middle ground, a large body of blue water contains several circular salmon farming pens. A white boat is visible near the pens. To the left, a prominent, sharp rock formation (Lágt felli) rises from the water. The background shows more coastline and a blue sky with scattered clouds.

- Lágt felli
- Gott vakstrarpotential
- Eta skjótt eftir tey eru farin á sjógv

Útsetingarfelli

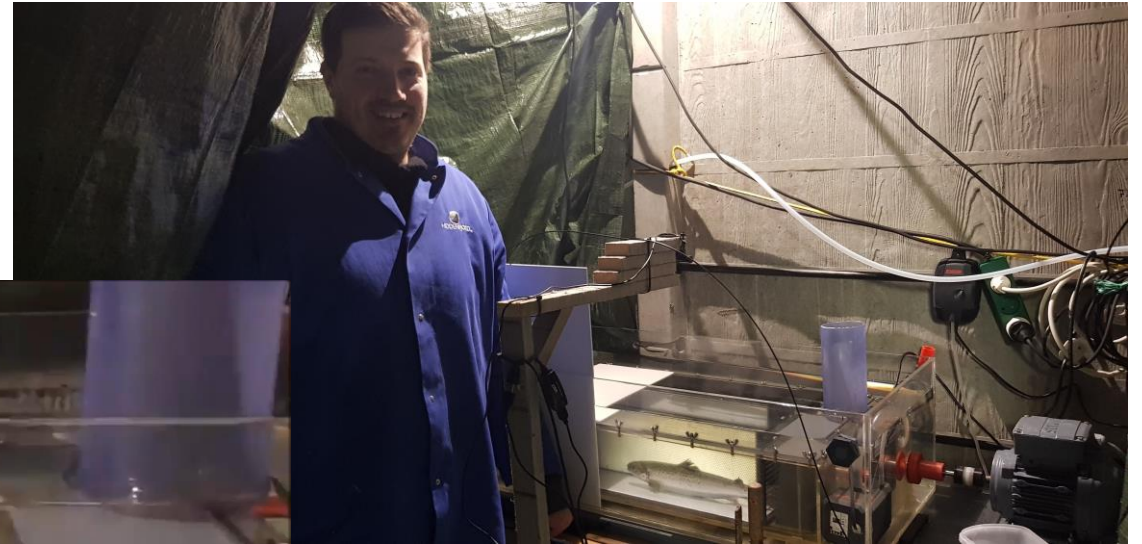
Fellið fyrstu 3 mánaðirnar á sjónum



HIDDENFJORD
RAISED IN THE WILD



Svimjirespiometri



Heðrikur Bergsson

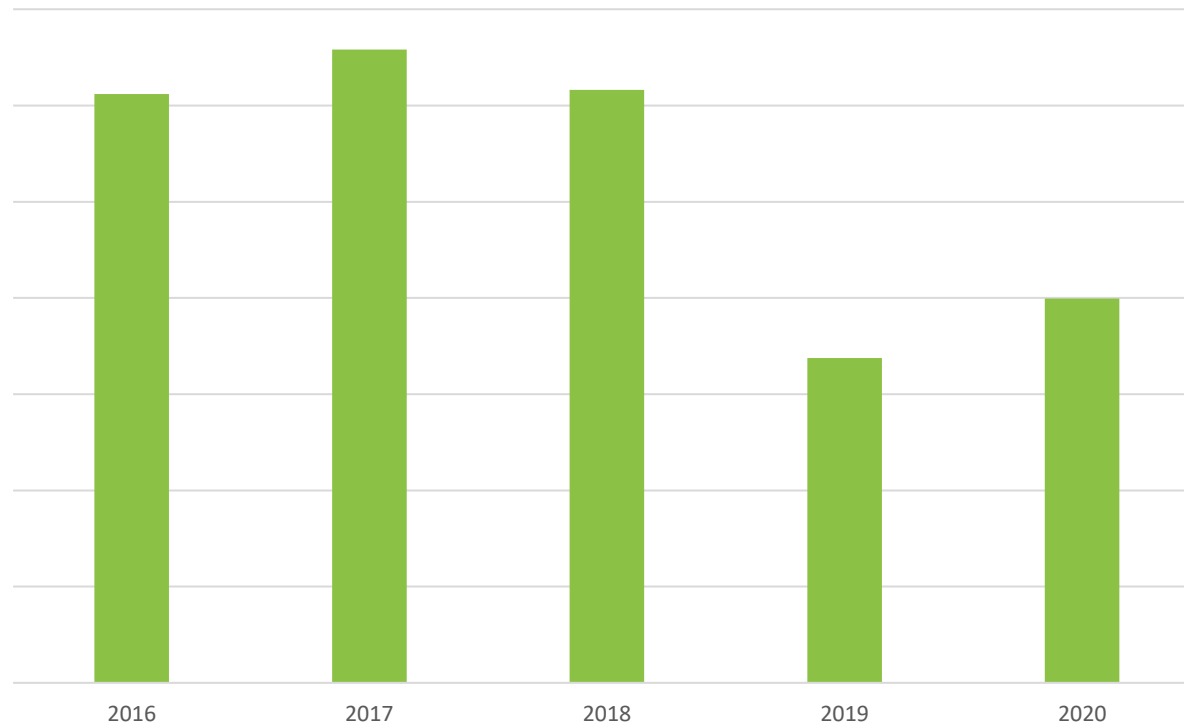
Týdningarmikið við útsetan í hart rák

Rognkelsi



Rognkelsi

Fellið minkað við 41 % seinastu tvey árin



- Nýggjar vaksinar
- Strategi
- Gransking
- Fóðring
- Skjól

Góðar vónir um at fellið og vælferðin av rognkelsunum kemur á eitt nøktandi støði.

Framtíðin

Halda áfram við at flyta á harðbalin aliðkir
- Streymverja í Vestmannaundi

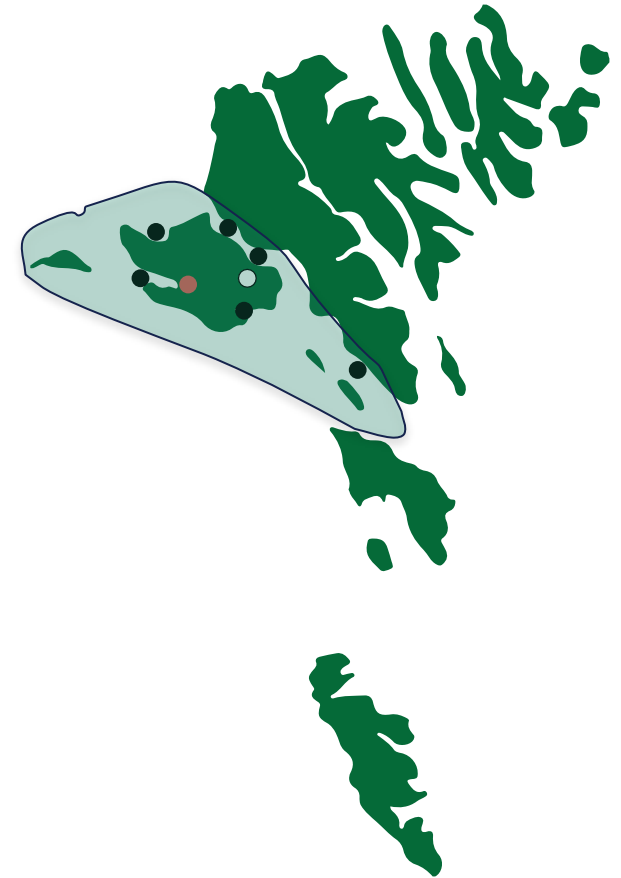
Lokaðar eindir?

Sjógvurin hitnar – AGD afturvendandi, aðrar sjúkur?

Alingin í Føroyum er undir trýsti

Ov nógv lús – **112** brot á markvirðið síðan almennakunngerðingina!

Fellið ov høgt – Vælfærðin má raðfestast!



HIDDENFJORD
RAISED IN THE WILD

Takk fyri



HIDDENFJORD
RAISED IN THE WILD