

Aliráðstevnan 2023

MΩWI®

Mowi

Mars 2023



Byrjanin á Sandsvág

- Aliloyvi givið 11. august 2014.
- 2015 varð ein 120m ringur lagdur uttan fisk.
- Skeivar hanafötur vóru brúktar so hann var ikki rætt festur.
- Illveður kom beint áðrenn nýggjar hanafötur vóru settar á, sum gjørði at ringurin klamsaði saman og brotnaði.
- Illveðrið hevði flutt akkerini 40m móti ringinum.

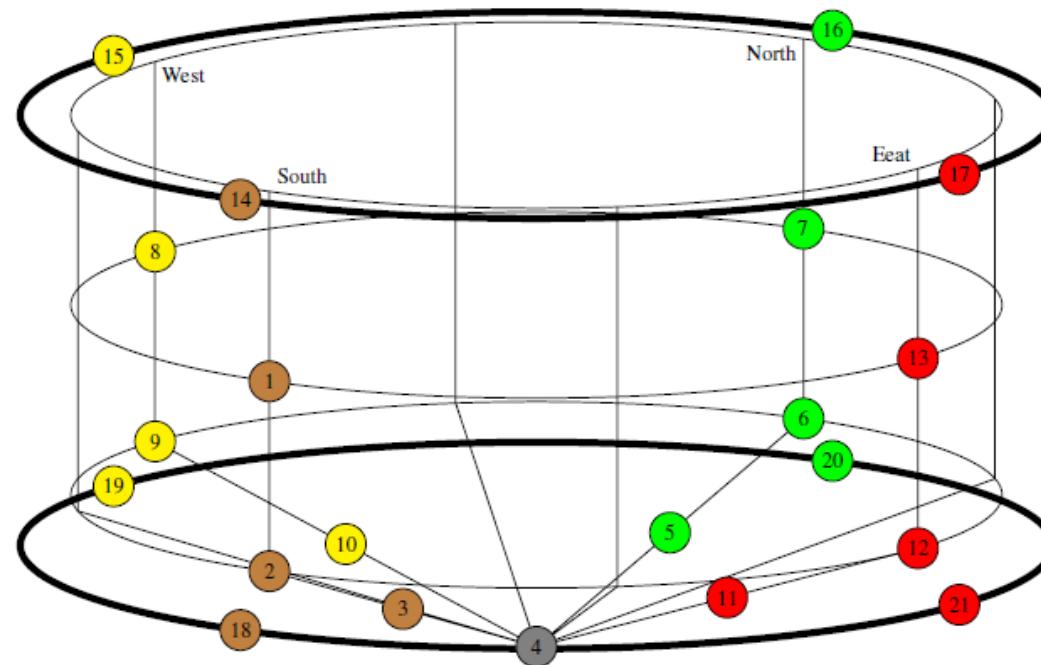


Fyrsta útsetning 2016

- Tveir 120m ringar.
- Útsetning síðst í apríl 2016.
- 120 túsund smolt. Miðalvekt á 370g.
- Fiskurin varð fóðraður við fóðurkanón.
- Ein 50-ára-stormur rakti Føroyar í desember 2016.
- Ikki bar til at fara á ringarnar fyrr enn í januar.
- 36 túsund laksar vórðu eftir og tiknir beinanvegin.
- Niðurstøðan var, at tað var best at rigga av.



Trýstmátarar



Samanhangur millum vestan alduna og alduna á Sandsvág

Vestan aldan

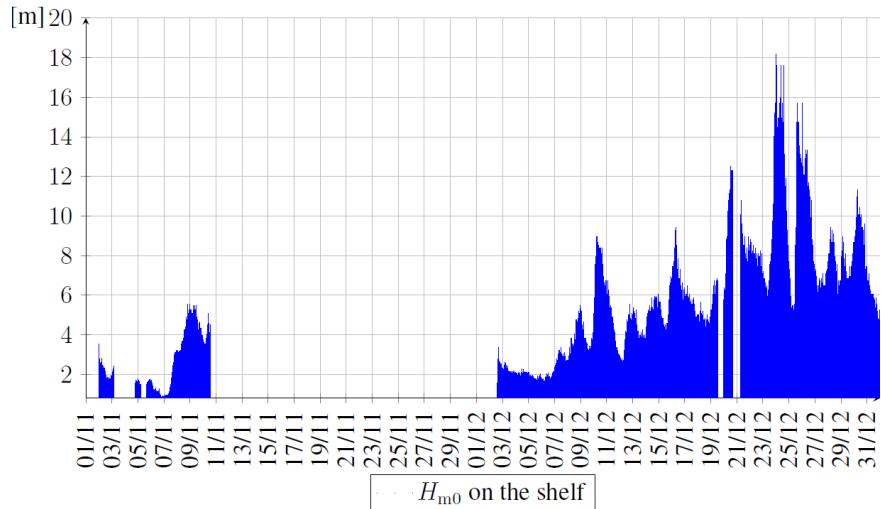


Figure A.6: H_{m0} on the shelf to the west in the analyzed period

Aldan á Sandsvág

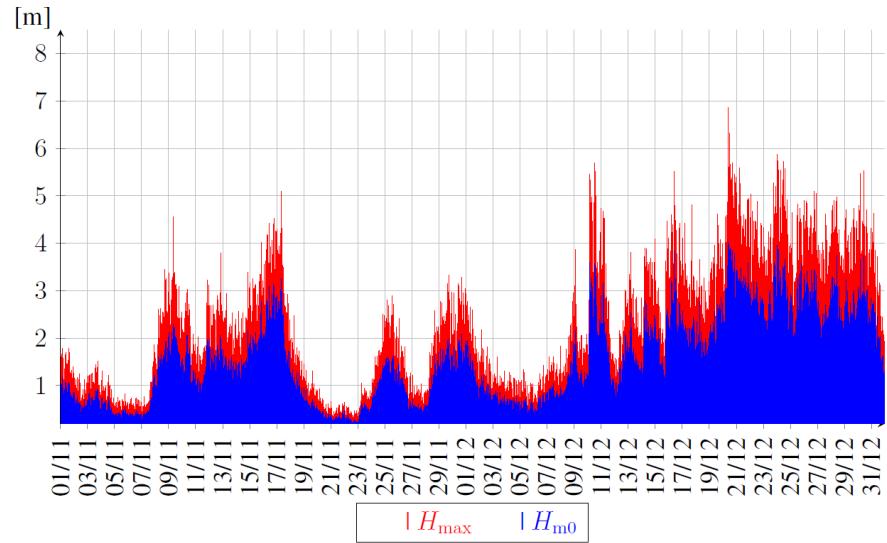


Figure A.2: H_{m0} and H_{\max} in the analyzed period



IIIveður

- Streymurin vísit at tá harður streymur verður, rekur bert ein veg.
- KI 23:30 fer botnurin upp í sjógvini við nógvari ferð.
- Úr 15 metrum upp í 7 metur.
- 60% av rúmdini í nótini hvarv
- stórus partur av fiskinum doyði.

2016-12-23

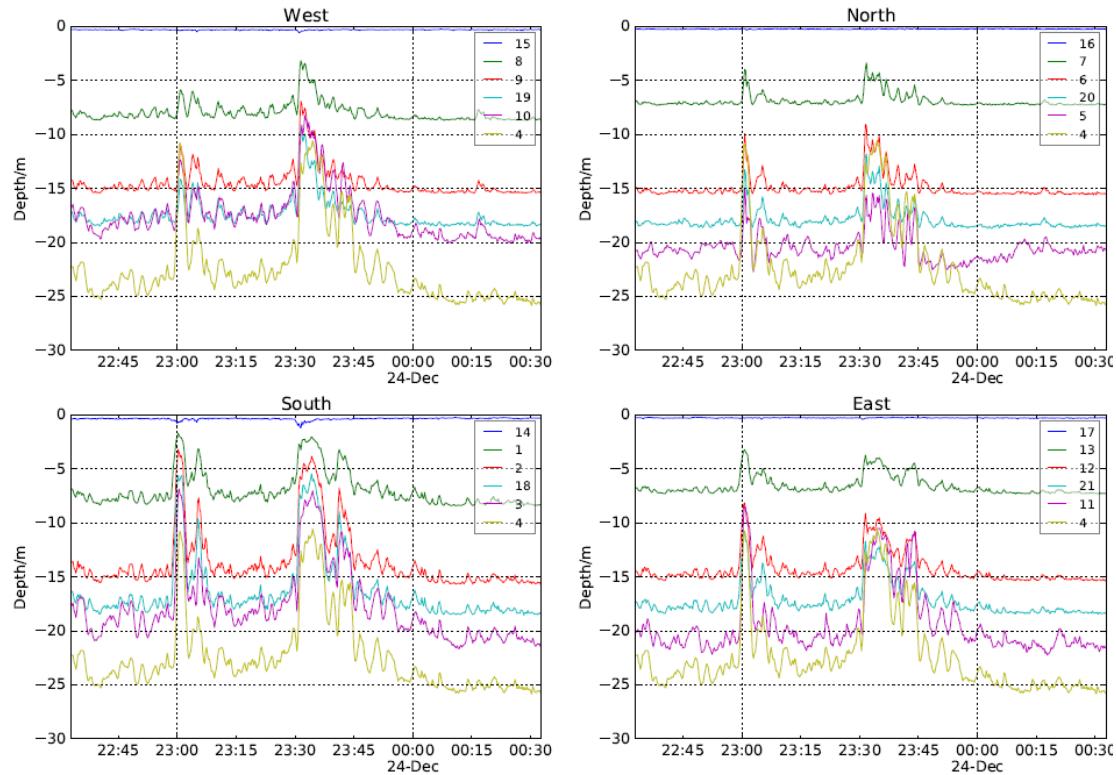
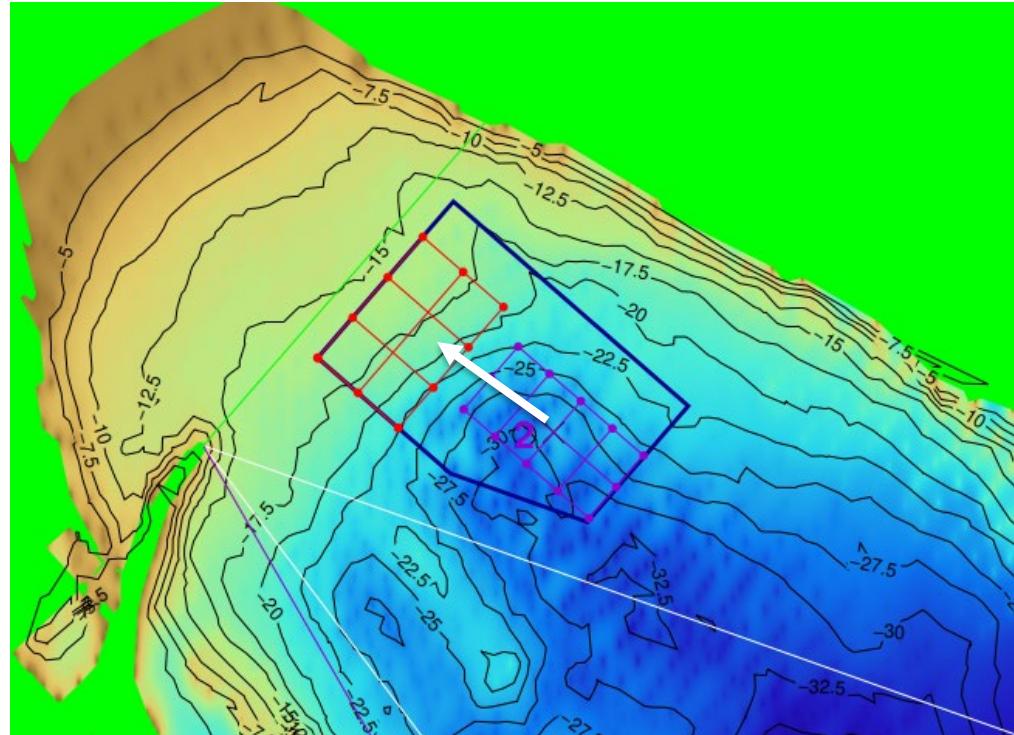


Table 1: Wave measurements 2016 – 2017

	Buoy	Buoy	Buoy	Buoy	RBR 3	RBR 3	RBR 1	RBR 1	Shelf	Shelf	Curr	tow
Date	Hm0	Tp	Deg	Hmax	Hm0	Hmax	Hm0	Hmax	Hmo	Deg	cm/s	deg
Nov 16 16:00	2.8	15	208	4.4	2.8	4.6	2.0	3.0	-	-	30	116
Dec 10 04:00	3.6	15	186	5.5	3.4	6.2	2.6	4.8	7.4	220	34	105
Dec 16 09:00	3.8	15	201	5.5	3.5	6.2	2.7	3.4	9.4	220	58	69
Dec 20 23:00	4.0	13	196	6.0	3.8	6.8	2.7	4	12.3	236	68	68
Dec 23 21:00	3.6	13	206	4.6	3.8	5.3	3.2	5.3	18.2	251	46	43
Dec 25 19:00	3.5	17	183	4.4	3.3	5.5	2.7	5.1	12.1	246	23	91
Dec 26 13:00	3.4	15	183	4.6	3.4	5.5	2.6	4.2	11.3	267	45	73
Dec 28 03:00	3.3	14	206	4.8	3.3	4.6	2.3	3.3	9.4	255	24	110
Feb 06 21:00	3.0	11	161	4.3	2.6	5.1	3.3	5.2	-	-	21	155
Feb 22 00:00	3.4	13	203	4.5	3.0	4.4	1.9	2.5	9.3	260	43	91
Feb 25 18:00	2.8	12	205	4.3	2.3	3.8	1.9	2.7	7	242	27	97
Mar 14 10:00	3.6	12	192	4.9	3.2	5.1	2.8	3.8	11.5	261	56	71
Apr 04 17:00	3.2	13	205	4.3					10.6	266	40	75

Onnur útsetning 2018

- Tríggir nýggir 160m ringar.
- Útsetning í mars 2018.
- 260 túsund smolt.
- Miðalvekt omanfyri 1 kilo.
- Ringarnir fluttir so langt inn, sum gjørligt.
- Alt sett út í tveir ringar.
- Tøka í oktober/november.
- Miðalvekt á 3,8 kilo/kruvt eftir 8 mánaðir í sjónum.
- Biologisku úrslitini góð.

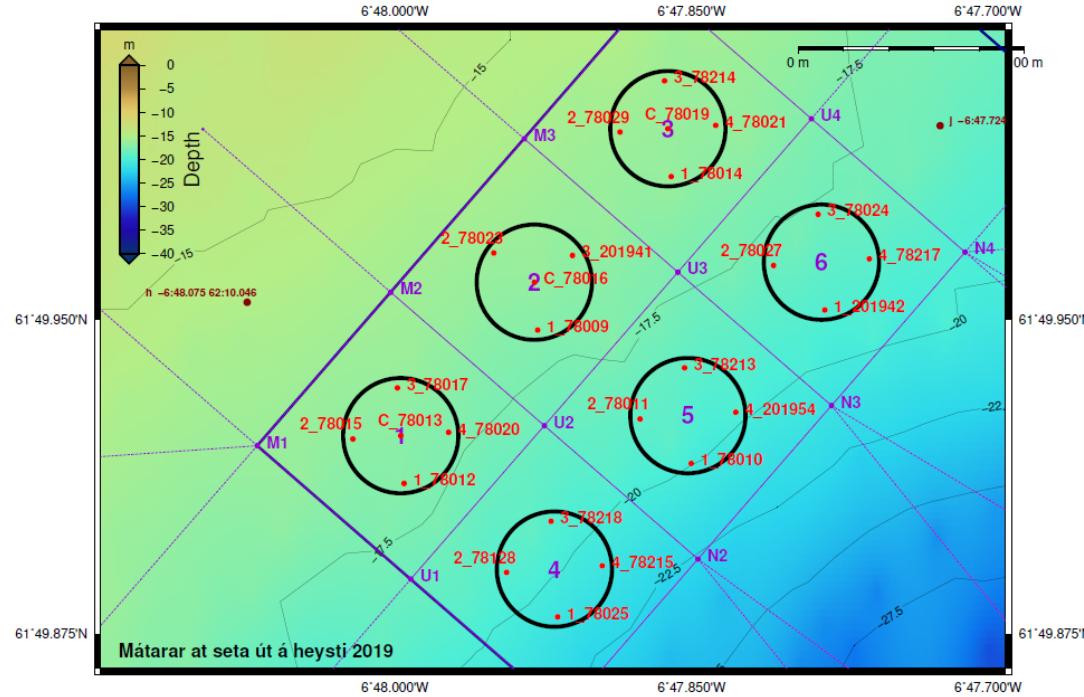


Triðja útseting 2019

- Tríggir nýggir 200m ringar.
-
- Tríggir 160m ringar.
- Útsett í september 2019.
- 620 túsund laksar settir út.
- Miðalvekt á smoltum var 480g.
- Alt sett út í tríggjar ringar 160m ringar.
- Splitta í 200m ringar í apríl 2020.
- Varð slaktaður við 5,1 kilo/kruvt.
- Fyrsta vanliga útsettingin sum lukkaðist. Tó prísurin var lágor.
- Einki yvirskot enn.



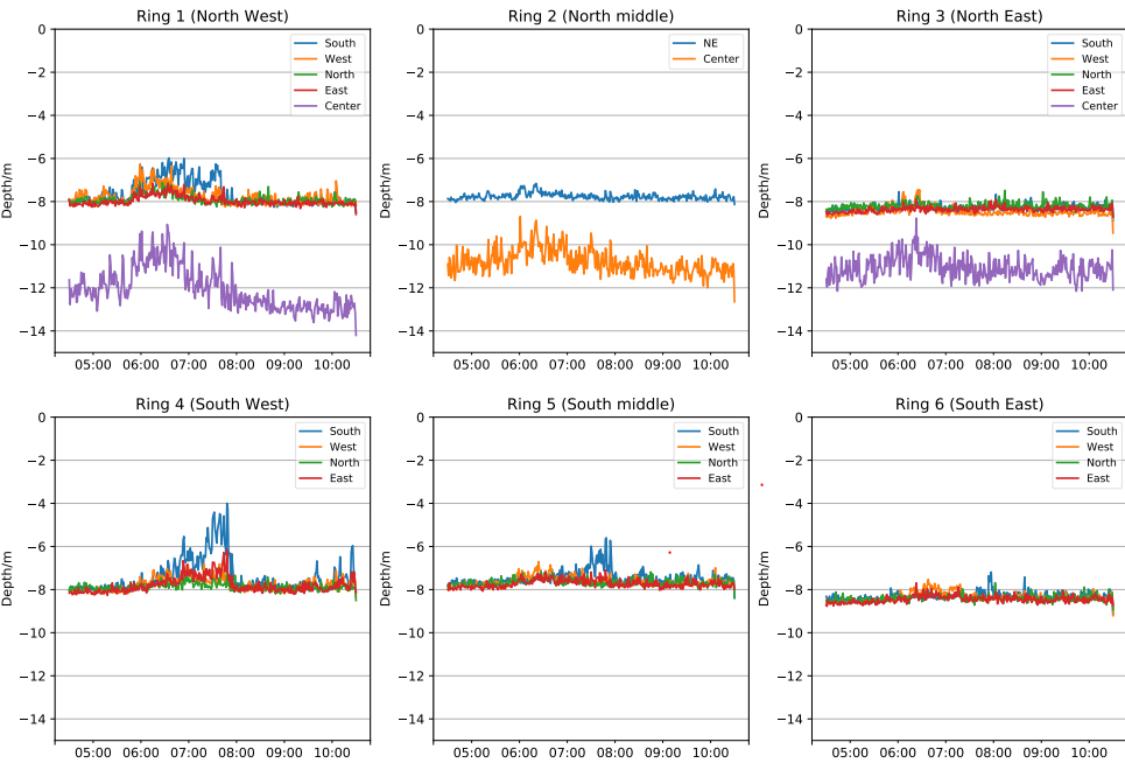
Trykk-målere sat på noterne.





Illveður við stórrri ringum

- Ringarnir eru longri inni á vágni.
- Ringur 1,2 og 3 eru 200m ringar og liggja uttast.
- Ringur 4,5 og 6 eru 160m ringar og liggja innafyri.
- illveðri 14. januar 2020 er líka ringt, sum tað í 2016.
- Bert ringur 1 er ávirkaður. Botnurin lyftir seg 4m.



Atala á harðbalnum øki

- Fóðurflakin

Anchor line [no.]	Pre-tension [ton]	Chain				Depth anchor [m]
		Length [m]	Dim. [mm]	MBL [ton]	Weight [kg/m]	
F1	1.5	150.0	60.0	185.0	72.4	8.0
F2	1.5	150.0	60.0	185.0	72.4	8.0
F3	1.5	150.0	60.0	185.0	72.4	8.0
F4	1.6	170.0	60.0	185.0	72.4	9.6
F5	2.1	190.0	60.0	185.0	72.4	16.0
F6	2.6	370.0	60.0	185.0	72.4	20.0
F7	2.4	370.0	60.0	185.0	72.4	17.9
F8	2.2	300.0	60.0	185.0	72.4	18.0

- Upp til 400 metur ketir við 7 tons akkeri. Síðani eru 50 metur keta við 4 tons akkeri sjekla uppí



Atala á harðbalnum øki

- Fóðurflakin

Anchor line [no.]	Required MBL chain [ton]	Required MBL/Holding power anchor [ton]	Lift at end point [tonn]	Required MBL shackles [ton]	Required MBL connection point [ton]
F1	86.6	129.9/43.3	1.5	86.6	64.9
F2	22.0	33/11	0.0	22.0	16.5
F3	55.1	20.1/6.7	0.0	55.1	41.4
F4	160.8	241.2/80.4	2.9	160.8	120.6
F5	121.9	182.9/61	0.0	121.9	91.5
F6	171.2	256.8/85.6	0.0	171.2	128.4
F7	175.6	263.4/87.8	0.0	175.6	131.7
F8	150.8	211.6/70.5	0.0	150.8	113.4

- F3, F4, F5 hava landfesti
- Restin hevur so 50 metur ketu og 4 tons akker afturat

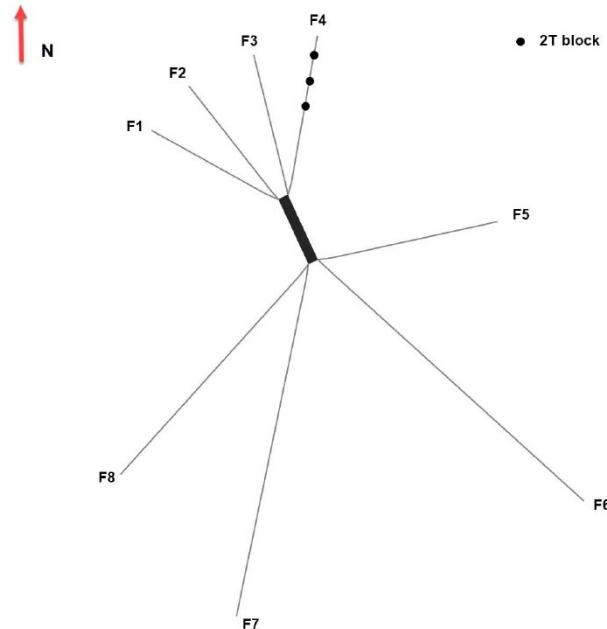


Figure 1 Line numbering of the lines

Útgerð til flaka

- 8 akker, sum viga 7 tons hvørt.
- 3 akker á 4 tons stykki
- 2 akker á 2 tons
- 2,2 km av ketu, sum vigar 90 kg/m, svarar til 200 tons.
- 0,5 km av 50mm ketu.
- 3 landfestir



Dupult rammutog

- Koplingsskiva
- 104 mm dupult rammutog



Atala á harðbalnum øki

- Alibrúkið – tovverkið er uppí 120mm

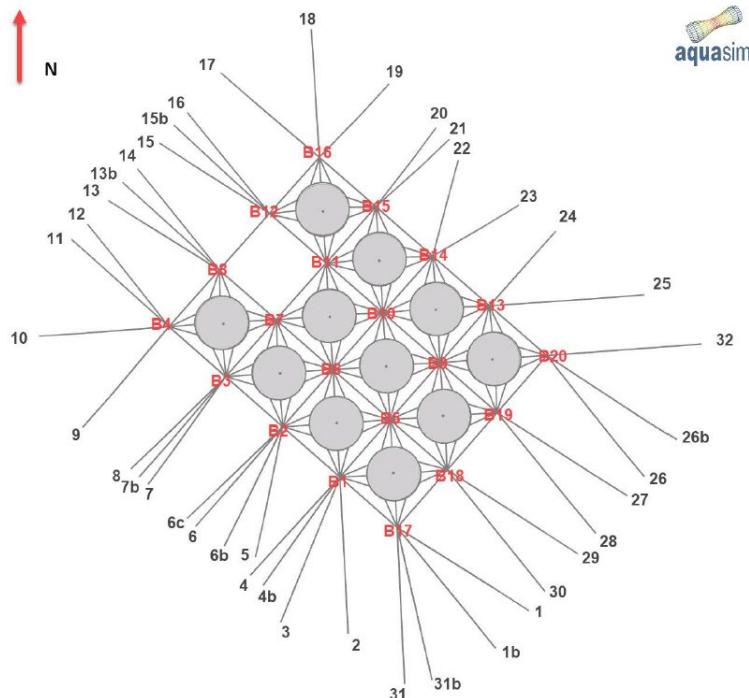


Table 1 Required MBL for the anchor lines.

Anchor liner [no.]	Required MBL rope [ton]	Required MBL chain [ton]	Required MBL/Holdingpower anchor [ton]	Vertical lift at end point [ton]	Required MBL shackles [ton]	Required MBL coupling plate [ton]
1	29.1	19.4	29.1/9.7	0.0	19.4	14.6
1b	29.6	19.7	29.6/9.9	0.0	19.7	14.8
2	41.3	27.5	41.3/13.8	0.0	27.5	20.7
3	130.8	87.2	130.8/43.6	3.8	87.2	65.4
4	224.0	149.4	224/74.7	3.7	149.4	112.0
4b	204.8	136.2	199/66.3	3.0	136.2	102.4
5	54.4	36.3	54.4/18.1	1.4	36.3	27.2
6b	141.5	94.4	141.5/47.2	1.5	94.4	70.8
6	176.4	117.6	176.4/58.8	2.5	117.6	88.2
6c	185.7	123.8	185.7/61.9	2.8	123.8	92.8
7	163.1	108.7	163.1/54.4	2.3	108.7	81.5
7b	100.6	67.1	100.6/33.5	0.4	67.1	50.3
8	166.1	110.8	166.1/55.4	2.5	110.8	83.1
9	163.0	108.6	163/54.3	2.1	108.6	81.5
10	101.3	67.5	101.3/33.8	1.7	67.5	50.6
11	95.7	63.8	95.7/31.9	0.2	63.8	47.9
12	91.0	60.6	91/30.3	0.2	60.6	45.5
13	108.3	72.2	108.3/36.1	0.6	72.2	54.1
13b	84.9	56.6	84.9/28.3	0.2	56.6	42.4
14	79.9	53.2	79.9/26.6	0.1	53.2	39.9
15	119.2	79.5	119.2/39.7	0.9	79.5	59.6
15b	86.0	57.3	86/28.7	0.3	57.3	43.0
16	75.3	50.2	75.3/25.1	0.1	50.2	37.6
17	111.2	74.1	111.2/37.1	0.8	74.1	55.6
18	41.7	27.8	41.7/13.9	0.0	27.8	20.8
19	30.7	20.5	30.7/10.2	0.0	20.5	15.4

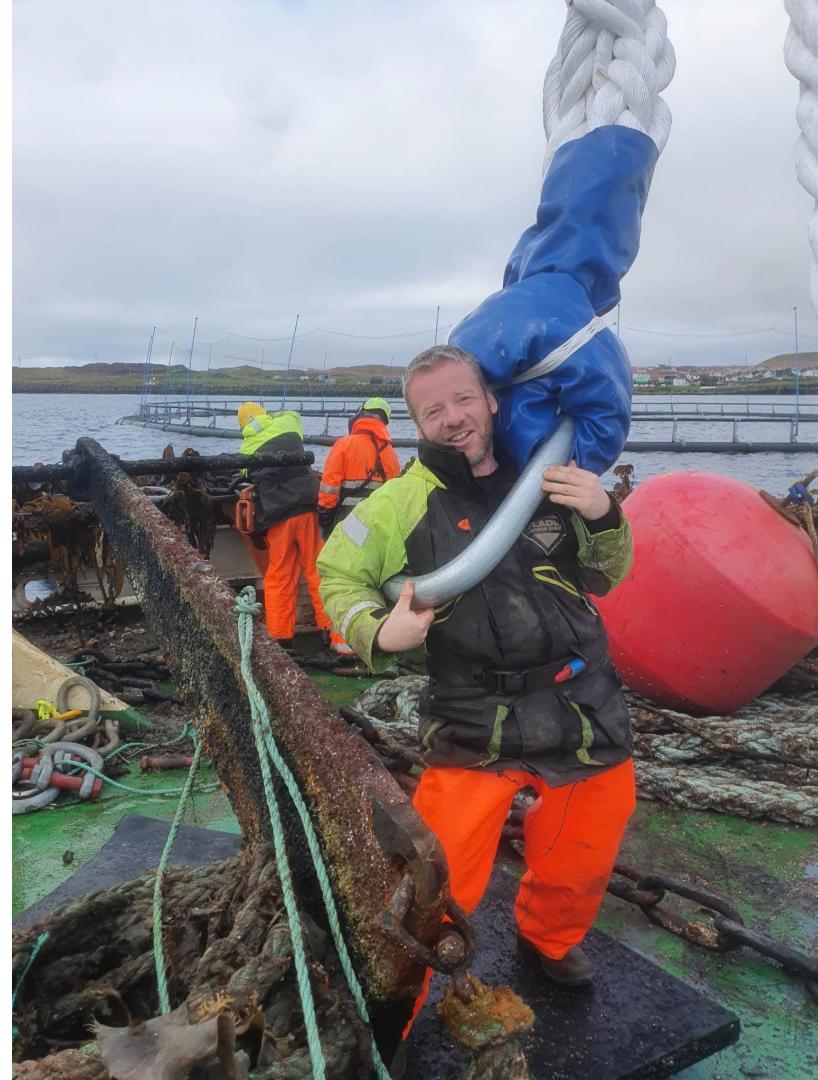
Atala á harðbali

- Ringar og
- sjeklar



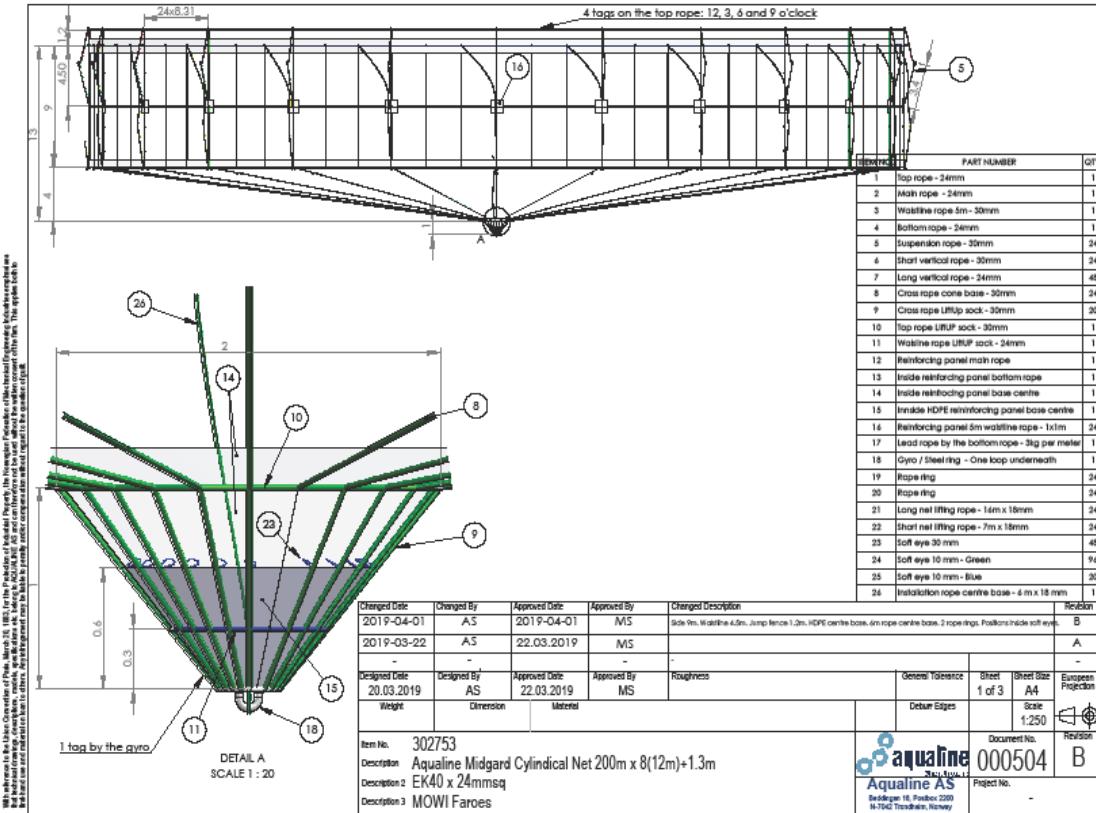
Stór og tung útgerð

- Ógvusligar fortoyningar.
- Myndin vístir rammutog 116mm



Midgards systemið

- Midgard system. Nótin stendur væl.
- Botnurin av nótini stingur 4m í mun til 10m sum verður nýtt aðrastaðni.
- Botnurin tekur nógv minni á seg.
- Botnurin kann bert lyfta seg 4m upp.
- Í Mowi Norra vísa royndir, at 10 metur botnur skräednar frá sökkringinum.
- 400 kg liftup. Týdning at teir ikki eru ov tungir, tí so fara teir niður í gjøgnum nótina.



Fjórða útsetning 2021

- Fimm nýggir 200m ringar og nýggjur fóðurflaki keyptir.
- Avgjört bert at nýta 200m ringar á Sandsvág.
- 885 túmund smolt sett út. 500g í miðal
- Eingin splitting av ringum.
- Slakta við miðalvekt á 4,8 kilo/kruvt.

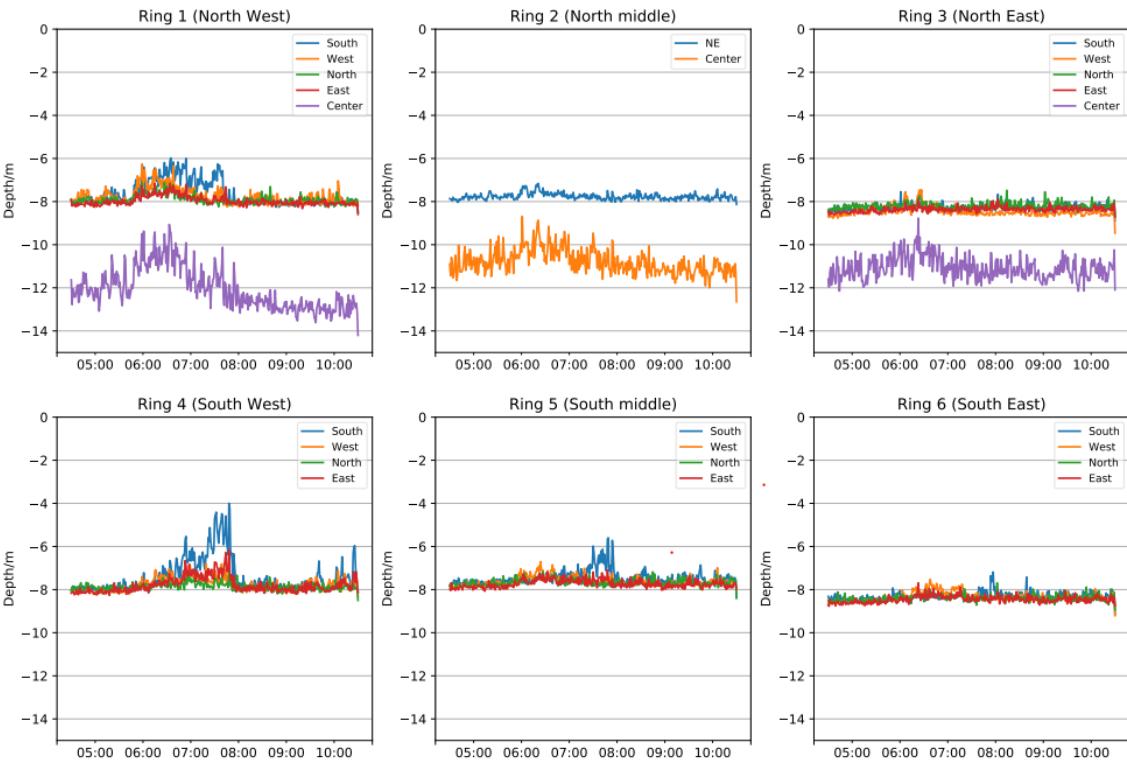




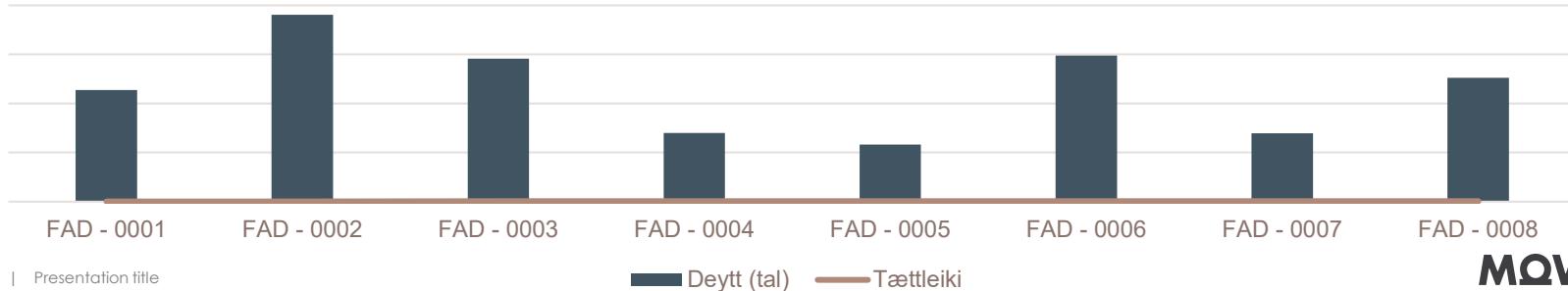
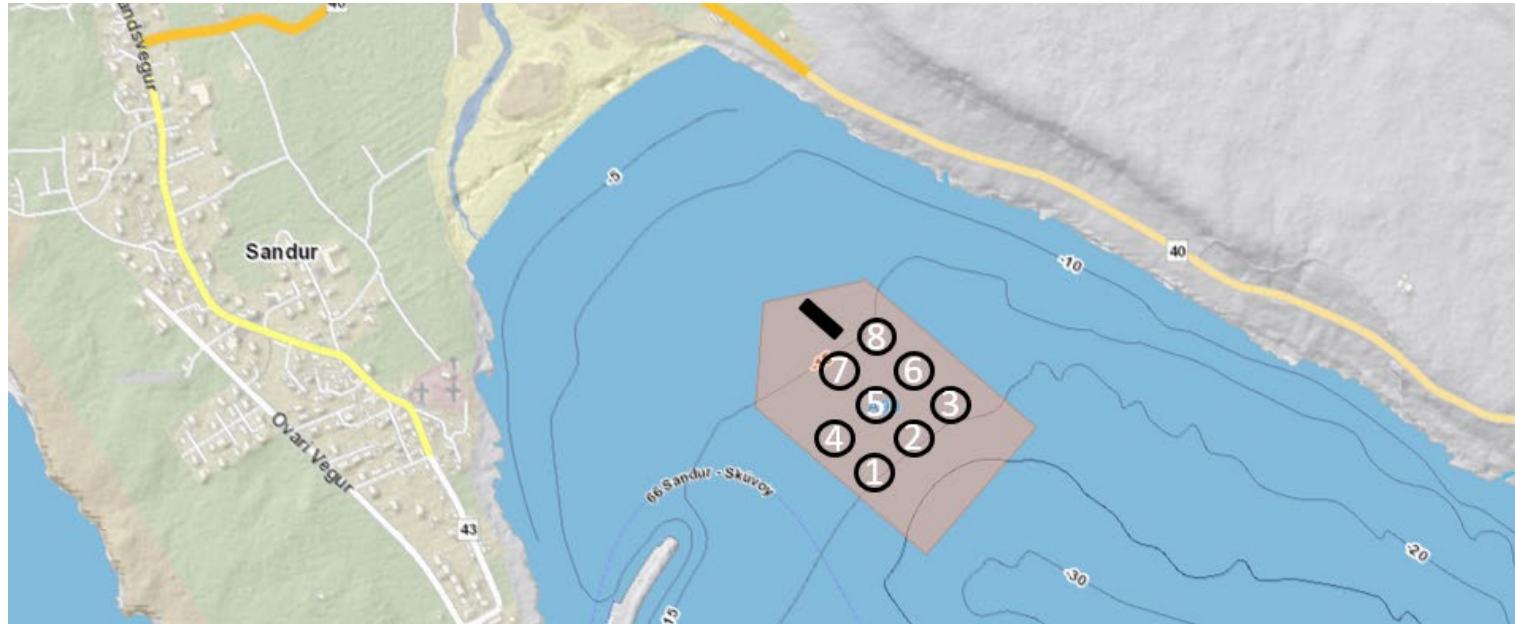


IIIveður við stórrri ringum

- 200metur ringar ríðja alduni nógv betri.
- Diametur fer úr 38,2m til 63,7m.
- Tvær aldur inni í ringinum í senn, sum ger sökkringin nógv stabili og rúmdin verður varðveisitt.
- Samlaða mista rúmdin í 2020 er um 18%, samanborið við 60% í 2016.

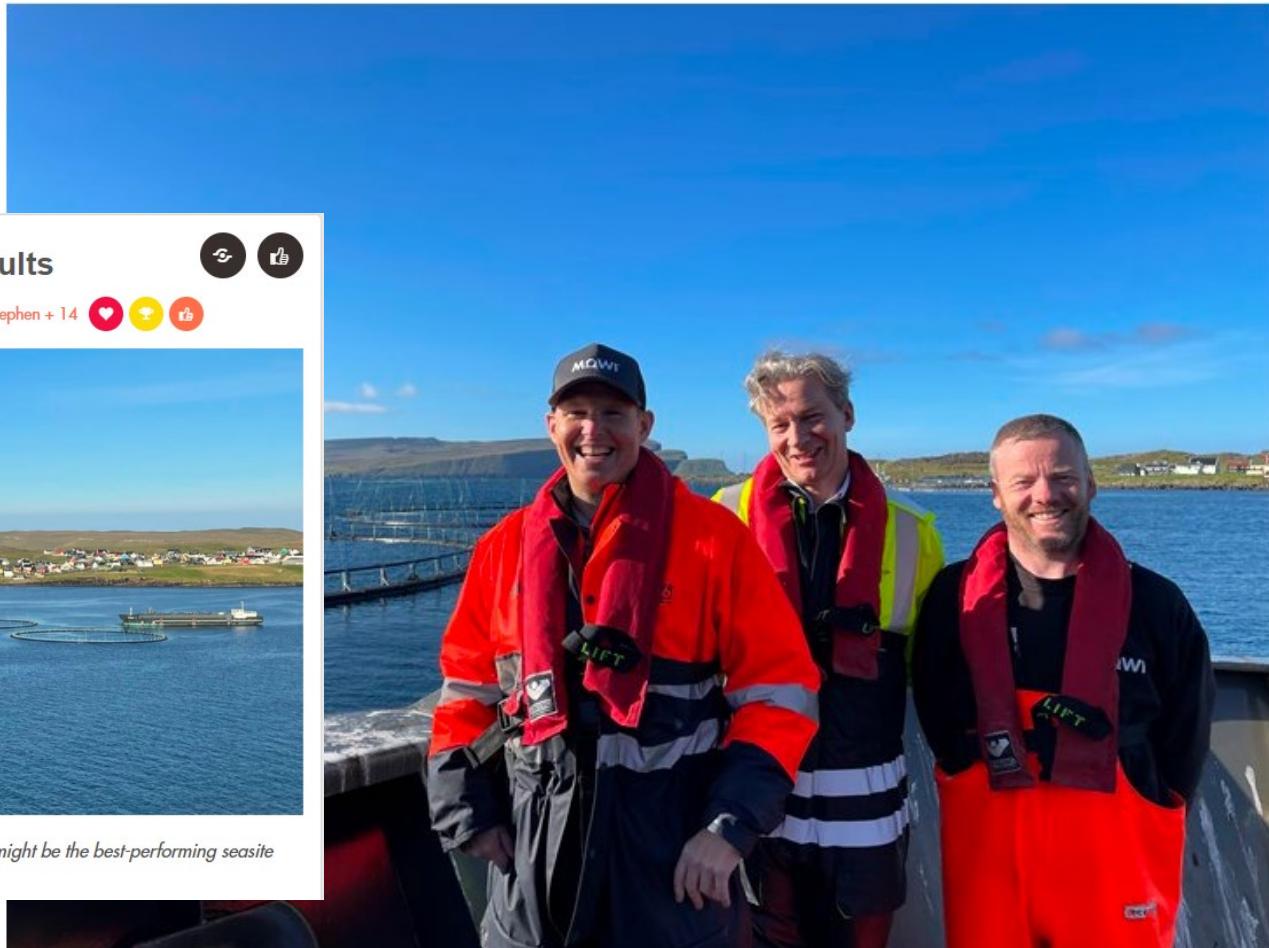


Felli - Sandsvág



Vitjan av CEO

- bFCR = 0,99
- TGC = 3,52
- RGI = 115



Faroese farm looks to best-ever results

By Marshall, Eilidh (Whalelikefish) - Thu, 8 Sep 2022 07:00 - MacIntyre, Stephen + 14



When Sandsvág farm completes its final harvest later this month, it might be the best-performing seasite ever at Mowi.

Fimta útseting 2022

- Tríggir nýggir 200m ringar.
- 11x200m ringar nýttir í framleiðsluumfarinum.
- Meira enn 1 mió smolt fyrir at økið gevur nóg gott avkast.
- Útseting í desember 2022.
- Miðalvekt á gott 500g.
- 3 ytstu ringarnir eru tómir og liggja og verja. Sett verður út í teir ultimo mars.



Niðurstøða

- 200 metur ringar. Midgards system.
- Botnurin av nótini stingur 4m. Lyftir teg seg lítið uppí ringin og botnurin tekur lítið á seg.
- Fiskaaling mátar streym og aldu og nótaatferð.
- Fortoyningsanalysu frá Aquastructure, sum er óheftur triðji partur.
- Útsett øki, so útskiftingin er góð og botnviðurskiftini sera góð.
- Seinasti árgangur hevði hægsta lúsatal á 0,28 kynsbúnar.
- Ongantíð avlúsað á Sandsvág. Ein slice viðgerð og rognkelsi.
- Íløga síðani 2016 er áleið 100 milliónir krónur.
- Fyrsta avkastið kom í 2022, sum var 6 ár aftaná byrjan.

Takk fyri

