

**Eldisstöðin Íspór hf**



**Ársyfirlit 2020**

## Efnisyfirlit

1.	Framleiðslumagn og afföll.....	3
2.	Fóðurnotkun, fóðurnýting og fóðurgerð .....	4
3.	Magn og gerð hreinsiefna, sóttgreinsiefna og lyfja sem notuð eru í stöðinni .....	5
4.	Kvartanir vegna starfseminnar .....	5
5.	Bilanir og óhöpp sem valdið gætu mengun .....	5
6.	Allur úrgangur sem verður til í framleiðslunni .....	6
7.	Þjálfun og reynsla starfsfólks.....	6
8.	Staðsetning og framleiðslumagn (útsetning seiða) .....	7
9.	Teikningar af frárennsli.....	8
10.	Losun næringarefna .....	9
11.	Tæming olúgildra.....	9
12.	Hreinsun á mengunarvarnarbúnaði .....	9
13.	Annað – niðurstöður mælinga úr frárennsli .....	10

# 1. Framleiðslumagn og afföll

Heildarframleiðsla seiða árið 2020

		Grand Total			
		Mortality biomass in period	Culling biomass in period	Sale biomass in period	Closing Biomass
Site	Closing Month				
Íspór	jan.20	961,23	183	0	127.304
	feb.20	614,21	0	0	180.998
	mar.20	832,72	222	244	245.027
	apr.20	6.368,93	911	0	320.812
	maí.20	16.788,28	149	0	446.785
	jún.20	1.435,34	920	207.858	279.388
	júl.20	2.029,87	44	148.237	128.967
	ágú.20	969,83	72	46.162	139.716
	sep.20	1.349,12	612	82.442	83.452
	okt.20	932,36	149	15.747	101.650
	nóv.20	958,94	706	31.824	97.874
	des.20	446,74	82	0	143.690
Íspór Total		33.687,57	4.050	532.514	143.690
<b>Total Biomass production</b>				<b>713.941,89 kg</b>	

Fjöldi seldra seiða út úr Íspór árið 2020.

Laxaseiði:	4.504.679	stk
<b>Laxaseiði:</b>	<b>532,3</b>	<b>tonn</b>
	<b>118,2</b>	<b>mv.(g)</b>

		Mortality	
		Mortality cour	Mortality rate [%]
Site:	Íspór	1.443.394	10,71
	Fish group name: 18-4	6.897	4,49
	Fish group name: 19-2	210.301	15,82
	Fish group name: 19-3	35.865	2,82
	Fish group name: 19-4	61.537	3,44
	Fish group name: 20-1	202.707	11,56
	Fish group name: 20-2	172.143	9,53
	Fish group name: 20-3	216.510	12,03
	Fish group name: 20-4	421.793	23,93
	Fish group name: 21-1	115.641	6,39
		1.443.394	10,71

Skráð heildarafföll úr eldiskerfi Íspórs (Fishtalk)

Alls skráð afföll; **1.443.394 stk**

Misstum yfir 200 þús fiska seinnipart vetrar úr hópi 19-2 vegna smoltunavandræðna. Þá misstum við mikið af fiski vegna Costíu sýkingar úr hópi 20-4 í startfasa.

## 2. Fóðurnotkun, fóðurnýting og fóðurgerð

		Magn:		Eining:
Fóðurnotkun	Þurrfóður fyrir laxa- og regnbogaseiði	717.902		Kg
Fóðurgerð				
	Intro Tuning - 2mm	76.792		kg
	Bleikja Natur - 3mm	227.187		kg
	EWOS Start - 015	9.626		kg
	EWOS Start - 040	8.563		kg
	EWOS Start - 1	35.625		kg
	Bleikja Natur - 1,6mm	206.482		kg
	Bleikja Natur- 2mm	54.458		kg
	Inicio Plus - 0,8 mm	482		kg
	Inicio Plus - 1,1 mm	12.593		kg
	Micro - 1,3mm	17.794		kg
	Supersmolt - 2,5mm	68.300		kg
	Framleitt magn (seiði):	532.343	kg	
	Gefið fóður:	717.902	kg	
	Hagrænn fóðurstuðull:	1,348572		

ATH, hærri fóðurstuðull heldur en fyrri ár orsakast vegna affalla á stórum fiski í hópi 19-2.

### 3. Magn og gerð hreinsiefna, sótthreinsiefna og lyfja sem notuð eru í stöðinni

Hreinsiefni, sótthreinsiefni og lyf	Magn	Eining
Maurasýra	480	lítrar
Sápa	320	lítrar
Olíuhreinsir	5	lítrar
Rúðuhreinsir	5	lítrar
Dúx - Gerilhreinsir	13,2	lítrar
Frostlögur	5	lítrar
Tjöruhreinsir	5	lítrar
AdBlue bætiefni	45	lítrar
Virkon S duft - Sótthreinsir	30	kg
Alpha Ject 5-3 (bóluefni)	1120	Einingar
Formalín gegn sníkjudýrum á seiðum	440	Lítrar
Tricaine Pharmaq - Svefnlyf fyrir fiska	8	Kg
Finquel (MS-222) Svefnlyf fyrir fiska	62	Kg

### 4. Kvartanir vegna starfseminnar

Engar kvartanir bárust vegna starfssemi Íspórs á árinu 2020

### 5. Bilanir og óhöpp sem valdið gætu mengun

Engin bilun eða óhöpp átti sér stað árið 2020 sem orsakaði mengun

## 6. Allur úrgangur sem verður til í framleiðslunni

Úrgangur 2020 Lýsing:	kg:
Grófur úrgangur	8.920
Litað timbur	10.580
Almennt, hráefni til orkuvinnslu	5.690
Dauðfiskur (melta)	15.000
Dauðfiskur (gæludýrafóður)	3.550
Grænt efni til endurvinnslu	1.620
Seyra úr eldiskerjum	3.000

## 7. Þjálfun og reynsla starfsfólks

Í Ísbór starfa að jafnaði 11 manns, eða í kringum 10-11 stöðugildi. Yfirstjórn félagsins samanstendur af Framkvæmdarstjóra og Stöðvarstjóra. Þá eru fjórir dagvaktarmenn, 3 dagmenn og tveir næturvaktmenn. Þá eru 2-3 sumarafleysingamenn eftir aðstæðum.

Flestir starfsmenn Eldisstöðvarinnar Ísbór hafa starfað þar um lengri tíma og á mismunandi tímasteiðum. Nýir starfsmenn fá þjálfun frá Stöðvarstjóra varðandi almenn eldisstörf og annað sem snýr að rekstri stöðvarinnar.

Árlega er reynt að halda námskeið með Dýralækni varðandi almenna velferð og heilbrigði fiska.

Farið hefur verið yfir notkun á hættulegum efnum og eru öryggisblöð varðandi efni og meðhöndlun þeirra í sérstakri möppu (Öryggisblöð). Þessi mappa er síðan uppfærð reglulega og sérstaklega þegar ný efni eru tekin í notkun.

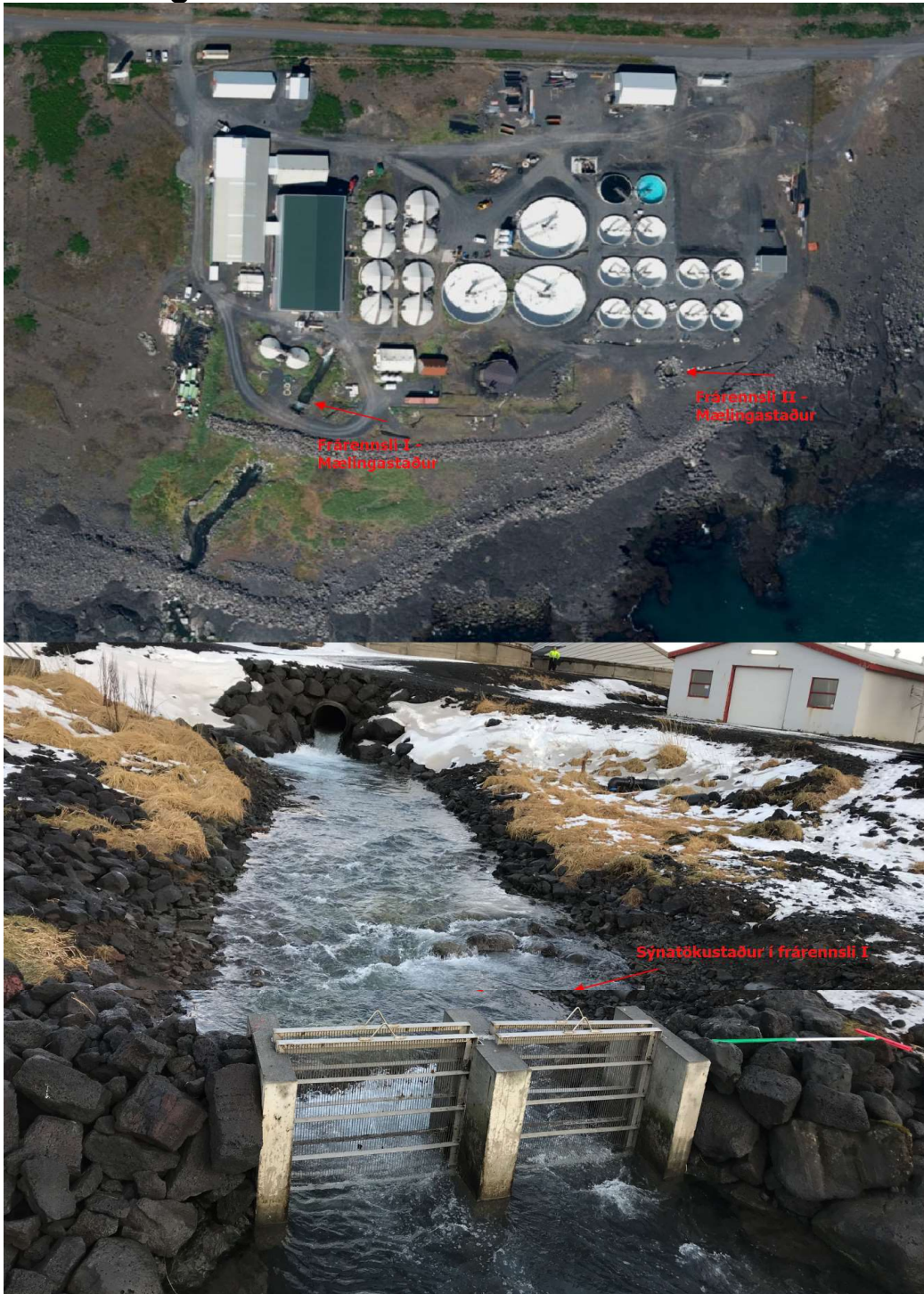
Ekki er ætlast til að sumarafleysingarmenn séu að vinna með hættuleg efni en fá þeir eigi að síður upplýsingar um þessi efni. Stöðvarstjóri sér um að fræða starfsmenn um hættuleg efni í eldisstöðinni og staðsetningu þeirra.

Stöðvarstjóri ber ábyrgð á að kynna viðbragsáætlanir fyrir starfsmönnum og fer árlega yfir viðbrögð við óhöppum sem geta valdið bráðamengun.

## 8. Staðsetning og framleiðslumagn (útsetning seiða)

Seiðaflutningar / Afsetning							
					Laxaseiði:	4.504.679	stk
<b>Árið 2020</b>					<b>Laxaseiði:</b>	532,3	tonn
						118,2	mv.(g)
Dags:	Tegund:	Ker:	Kynslóð:	Fjöldi (stk)	Meðalvigt (g)	Lífmassi (t)	Móttökuaðili:
2.6.2020	Lax	K7	.19-2	107.080	170	18,2	Fiskeldi Austfj.
2.6.2020	Lax	K8	.19-2	114.776	156	17,9	Fiskeldi Austfj.
5.6.2020	Lax	K6	.19-2	119.651	169	20,2	Fiskeldi Austfj.
5.6.2020	Lax	K5	.19-2	118.231	178	21,0	Fiskeldi Austfj.
15.6.2020	Lax	K1	.19-2	146.950	160	23,5	Arnarlax
17.6.2020	Lax	M8	.19-3	174.300	82	14,3	Fiskeldi Austfj.
17.6.2020	Lax	M7	.19-3	199.700	82	16,4	Fiskeldi Austfj.
18.6.2020	Lax	K2	.19-2	118.500	170	20,1	Arnarlax
20.6.2020	Lax	K3	.19-2	143.390	155	22,2	Arnarlax
22.6.2020	Lax	K4	.19-2	140.485	150	21,1	Arnarlax
30.6.2020	Lax	M3	.19-3	160.751	80	12,9	Arnarlax
2.7.2020	Lax	K9	.19-2	119.310	173	20,6	Fiskeldi Austfj.
4.7.2020	Lax	M11	.18-4	142.126	507	72,1	Arnarlax
7.7.2020	Lax	K4	.19-3	97.323	84	8,2	Fiskeldi Austfj.
7.7.2020	Lax	K5	.19-3	93.608	84	7,9	Fiskeldi Austfj.
20.7.2020	Lax	K6	.19-3	158.934	85	13,5	Arnarlax
22.7.2020	Lax	K8	.19-3	158.272	87	13,8	Arnarlax
29.7.2020	Lax	K7	.19-3	150.877	81	12,2	Arnarlax
24.8.2020	Lax	M2	.19-4	199.998	80	16,0	Fiskeldi Austfj.
27.8.2020	Lax	M1	.19-4	197.830	82	16,2	Fiskeldi Austfj.
31.8.2020	Lax	M3	.19-3/4	170.004	82	13,9	Fiskeldi Austfj.
7.9.2020	Lax	K5	.19-4	151.885	93	14,1	Arnarlax
7.9.2020	Lax	K8	.19-4	145.688	95	13,8	Arnarlax
11.9.2020	Lax	M5	.19-4	194.676	88	17,1	Fiskeldi Austfj.
11.9.2020	Lax	K6	.19-4	145.951	95	13,9	Arnarlax
11.9.2020	Lax	K7	.19-4	145.748	95	13,8	Arnarlax
24.9.2020	Lax	K3	.19-4	115.545	84	9,7	Arnarlax
31.10.2020	Lax	M7	.20-1	192.037	82	15,7	Fiskeldi Austfj.
7.11.2020	Lax	M8	.20-1	196.729	84	16,5	Fiskeldi Austfj.
13.11.2020	Lax	M2	.20-1	184.324	83	15,3	Fiskeldi Austfj.

## 9. Teikningar af frárennsli







## 10. Losun næringarefna

	Úrgangsefni sem berast í umhverfi				
	Efni í föstu formi			Uppleyst efni	
Fóður	Kolefni	Nitur	Fosfór	Nitur	Fosfór
kg	kg	kg	kg	kg	kg
717.902	61.381	7.443	3.791	19849	1628
Heildar fosfór		5.419 kg			
Heildar framleiðsla		714,0 tonn /seiði			
Fosfór vs. framleiðsla		7,59 kg/ tonn framleiddur fiskur			

## 11. Tæming olúgildra

Olúgildirur eru á tveim stöðum. Ekki þurfti að tæma þær á árinu 2020

## 12. Hreinsun á mengunarvarnarbúnaði

Ristar og síur voru hreinsaðar sem partur af eðlilegu og reglubundnu viðhaldi.

### 13. Annað – niðurstöður mælinga úr frárennsli

Á árinu 2020 voru teknar mælingar úr frárennsli alla mánuði ársins og fosfór mældur, einnig voru teknar mælingar á Nitri.

Meðfylgjandi eru niðurstöður mælinga.

Mán:	Frárennsli I		Frárennsli II	
	Gildi N (mg/l)	Gildi P (mg/l)	Gildi N (mg/l)	Gildi P (mg/l)
Janúar		0,2		
Febrúar		0,2		
Mars		0,1		
Apríl		0,2		
Mái	1,8	0,2		
Júní	<0,5	0,1	<0,5	0,1
Júlí	0,9	0,3		
Ágúst		0,1		
September		0,3		
Október		0,2		
Nóvember		0,3		
Desember		0,2		

Í nóvember mældum við COD og svifagnir úr frárennsli II (nýja frárennslið)

Sýni nr.	Mæling	Niðurstöður	Mælieining	Aðferð
20-10249	Frárennsli - 12.11.2020			
	Svifagnir (TSS)	5	mg/L	Standard methods 2540 D
	COD	138	mg/L	HACH UV - Aðferð 8000