

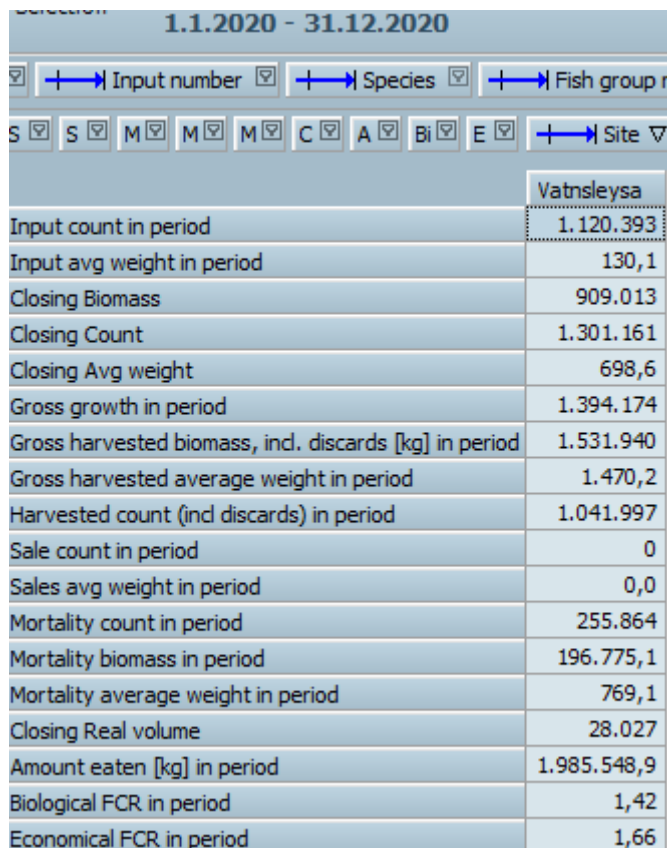
# Ársskýrsla fyrir árið 2020

## Samherji fiskeldi – Vatnsleysa – Framleiðsluskýrsla fyrir árið 2020

Upplýsingar um framleiðslumagn og dauðfisk ásamt fóðurgjöf, orku-, olíu- og efnanotkun koma fram í grænu bókhaldi.

Reksturinn var með hefðbundnum hætti á árinun 2020, aðeins var dregið úr fyrirhugaðri framleiðslu vegna Covid 19 og samdrætti í sölu á bleikju. Dregið var úr seiðainnsetningum og fóðrun og fiski haldið lengur í stöðinni en venjulega. Þetta orsakaði meðal annars lélegan fóðurstuðul og aukinn dauða vegna kýlaveikibróður.

Myndin hér fyrir neðan er skjáskot beint upp úr Fish Talk (gagnagrunni Samherja Fiskeldis) sem sýnir allar helstu tölur tengdar framleiðslunni á Vatnsleysu árið 2020:



1.1.2020 - 31.12.2020	
Input count in period	1.120.393
Input avg weight in period	130,1
Closing Biomass	909.013
Closing Count	1.301.161
Closing Avg weight	698,6
Gross growth in period	1.394.174
Gross harvested biomass, incl. discards [kg] in period	1.531.940
Gross harvested average weight in period	1.470,2
Harvested count (incl discards) in period	1.041.997
Sale count in period	0
Sales avg weight in period	0,0
Mortality count in period	255.864
Mortality biomass in period	196.775,1
Mortality average weight in period	769,1
Closing Real volume	28.027
Amount eaten [kg] in period	1.985.548,9
Biological FCR in period	1,42
Economical FCR in period	1,66

Stöðin verður vottuð fyrir ASC staðalinn í Júní 2021. Það stóð til að vottunin færi fram fyrr en frestaðist vegna Covid. Þegar ákveðið var að fá ASC vottun var farið í að mæla mánaðarlega í frárennsli heildar köfnunarefni, heildar fosfór, svifagnir og BOD-5.

Í töflunni hér fyrir neðan er yfirlit yfir niðurstöður mælinga í frárennsli stöðvarinnar 2020:

Vatnsleysa	9.1.2020	TSS	Effluent	Standard methods 2540D	28	mg/L
Vatnsleysa	9.1.2020	BOD5	Effluent	Hach-BOD direct plus, respirometric	<1	mg/L
Vatnsleysa	9.1.2020	P	Effluent	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	0,3	mg/L
Vatnsleysa	9.1.2020	N	Effluent	HACH UV-method	<0,5	mg/L
Vatnsleysa	5.2.2020	TSS	Effluent	Standard methods 2540D	23	mg/L
Vatnsleysa	5.2.2020	BOD5	Effluent	Hach-BOD direct plus, respirometric	0,2	mg/L
Vatnsleysa	5.2.2020	P	Effluent	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	1	mg/L
Vatnsleysa	5.2.2020	N	Effluent	HACH UV-method	1	mg/L
Vatnsleysa	4.3.2020	TSS	Effluent	Standard methods 2540D	31	mg/L
Vatnsleysa	4.3.2020	BOD5	Effluent	Hach-BOD direct plus, respirometric	<1	mg/L
Vatnsleysa	4.3.2020	P	Effluent	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	0,2	mg/L
Vatnsleysa	4.3.2020	N	Effluent	HACH UV-method	1	mg/L
Vatnsleysa	6.4.2020	TSS	Effluent	Standard methods 2540D	33	mg/L
Vatnsleysa	6.4.2020	BOD5	Effluent	Hach-BOD direct plus, respirometric	5	mg/L
Vatnsleysa	6.4.2020	P	Effluent	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	0,2	mg/L
Vatnsleysa	6.4.2020	N	Effluent	HACH UV-method	<0,5	mg/L
Vatnsleysa	5.5.2020	TSS	Effluent	Standard methods 2540D	13	mg/L
Vatnsleysa	5.5.2020	BOD5	Effluent	Hach-BOD direct plus, respirometric	6	mg/L
Vatnsleysa	5.5.2020	P	Effluent	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	0,2	mg/L
Vatnsleysa	5.5.2020	N	Effluent	HACH UV-method	<0,5	mg/L
Vatnsleysa	23.6.2020	TSS	Effluent	Standard methods 2540D	14	mg/L
Vatnsleysa	23.6.2020	BOD5	Effluent	Hach-BOD direct plus, respirometric	<1	mg/L
Vatnsleysa	23.6.2020	P	Effluent	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	0,3	mg/L
Vatnsleysa	23.6.2020	N	Effluent	HACH UV-method	<0,5	mg/L
Vatnsleysa	20.7.2020	TSS	Effluent	Standard methods 2540D	30	mg/L
Vatnsleysa	20.7.2020	BOD5	Effluent	Hach-BOD direct plus, respirometric	<1	mg/L
Vatnsleysa	20.7.2020	P	Effluent	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	0,2	mg/L
Vatnsleysa	20.7.2020	N	Effluent	HACH UV-method	0,7	mg/L
Vatnsleysa	13.8.2020	TSS	Effluent	Standard methods 2540D	13	mg/L
Vatnsleysa	13.8.2020	BOD5	Effluent	Hach-BOD direct plus, respirometric	<1	mg/L
Vatnsleysa	13.8.2020	P	Effluent	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	0,3	mg/L
Vatnsleysa	13.8.2020	N	Effluent	HACH UV-method	1,6	mg/L
Vatnsleysa	10.9.2020	TSS	Effluent	Standard methods 2540D	38	mg/L
Vatnsleysa	10.9.2020	BOD5	Effluent	Hach-BOD direct plus, respirometric	<1	mg/L
Vatnsleysa	10.9.2020	P	Effluent	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	0,2	mg/L
Vatnsleysa	10.9.2020	N	Effluent	HACH UV-method	<0,5	mg/L
Vatnsleysa	6.10.2020	TSS	Effluent	Standard methods 2540D	48	mg/L
Vatnsleysa	6.10.2020	BOD5	Effluent	Hach-BOD direct plus, respirometric	<1	mg/L
Vatnsleysa	6.10.2020	P	Effluent	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	0,2	mg/L
Vatnsleysa	6.10.2020	N	Effluent	HACH UV-method	1,5	mg/L
Vatnsleysa	4.11.2020	TSS	Effluent	Standard methods 2540D	19	mg/L
Vatnsleysa	4.11.2020	BOD5	Effluent	Hach-BOD direct plus, respirometric	<1	mg/L
Vatnsleysa	4.11.2020	P	Effluent	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	<0,1	mg/L
Vatnsleysa	4.11.2020	N	Effluent	HACH UV-method	0,8	mg/L
Vatnsleysa	3.12.2020	TSS	Effluent	Standard methods 2540D	23	mg/L
Vatnsleysa	3.12.2020	BOD5	Effluent	Hach-BOD direct plus, respirometric	3	mg/L
Vatnsleysa	3.12.2020	P	Effluent	HACH UV-method - St.meth 4500-P A	0,3	mg/L
Vatnsleysa	3.12.2020	N	Effluent	HACH UV-method	1,6	mg/L

Hér er meðaltal allra mælinga í frárennslinu á Vatnsleysu árið 2020:

Vatnsleysa	
	2020
Svifagnir (TSS)	26,08
Heildar köfnunarefni (N)	0,85
Heildar fosfór (P)	0,30
Biochemical Oxygen Demand (BOD-5)	1,78

Losun var reiknuð út frá fóðurgjöf 2020

Losun útreikningar - UST							
Vatnsleysa 2020							
	kg fóður	Purr	Vegið N og P		Tonn framleidd brúttó	kg losuð	kg/tonn
N á föstu formi	1.985.548	0,93	0,065	0,15	1.394	18.004	12,9
N á uppleystu formi	1.985.548	0,93	0,065	0,48	1.394	57.613	41,3
P á föstu formi	1.985.548	0,93	0,01	0,44	1.394	8.125	5,8
P á uppleystu formi	1.985.548	0,93	0,01	0,26	1.394	4.801	3,4
<b>Total N</b>	<b>54,2</b>		kg N losuð á hvert tonn framleitt				
<b>Total P</b>	<b>9,3</b>		kg P losuð á hvert tonn framleitt				
Rauntölur frá Laxá							
Vegið N í fóðri	<b>6,50%</b>						
Vegið P í fóðri	<b>1,00%</b>						
Losunarmörk Vatnsl.	20kg/tonn	P					