

Fjallalax ehf.

ÁRSYFIRLIT 2022

Inngangur

Í þessu ársyfirliti fyrir Fjallalax ehf. fyrir árið 2022 koma fram þær upplýsingar sem Umhverfisstofnun setur fram í klausu 4.1 í starfsleyfum um niðurstöður mælinga og skráninga skv. 3.-5. kafla starfsleyfa.



Silja Baldvinsdóttir, gæðastjóri Arnarlax ehf.



Matthew Chernin, svæðisstjóri Fjallalax ehf.

4. Innra eftirlit rekstraraðila

4.1 Skráningar

Framleiðslumagn og afföll

Árið 2022 voru 25,1 tonn af seiðum framleidd í Fjallalaxi og voru afföll árið 2022 alls 220kg eða 0.88%.

Fóðurnotkun

6.3	Fóðurnotkun	Þurrfóður fyrir laxaseiði	50,682.9		kg
6.4	Fóðurgerð	Ewos Clear Start 1P	5,660.0		kg
		Ewos micro	399.8		kg
		Nutra Olympic 1,2	4,000.0		kg
		Nutra Olympic 1,5	4,000.0		kg
		Nutra Olympic 2,0	14,975.0		kg
		Nutra RC 1,2	3,691.0		kg
		Nutra RC 1,5	692.3		kg
		Nutra RC 2	6,795.0		kg
		Nutra RC 3	8,990.2		kg
		Nutra Sprint	480.0		kg
		Nutra Sprint 1mm	1,000.0		kg
6.5	Sundurliðun á aðföngum	Hrogn til laxaframleiðslu	1,757,148.0		stk

Magn og gerð hreinsiefna, sótthreinsiefna og lyfja

2.12.	Notkun eiturefna & hættulegra efna	Maursyre (formic acid)	5		kg
		Virocid sótthreinsir	10		ltr
6.9.	Sundurliðun á notkun lyfja	Finquel (MS-222) Svefnlyf fyrir fiska	4		kg
Engin bólusetning átti sér stað á árinu.					

Kvartanir vegna starfseminnar

Engar kvartanir bárust Arnarlaxi árið 2022 vegna starfsemi fyrirtækisins.

Bilanir og óhöpp sem valdið gætu mengun

Engar bilanir árið 2022. Gamlir olúgeymar sem voru á svæðinu var komið í viðeigandi förgun.

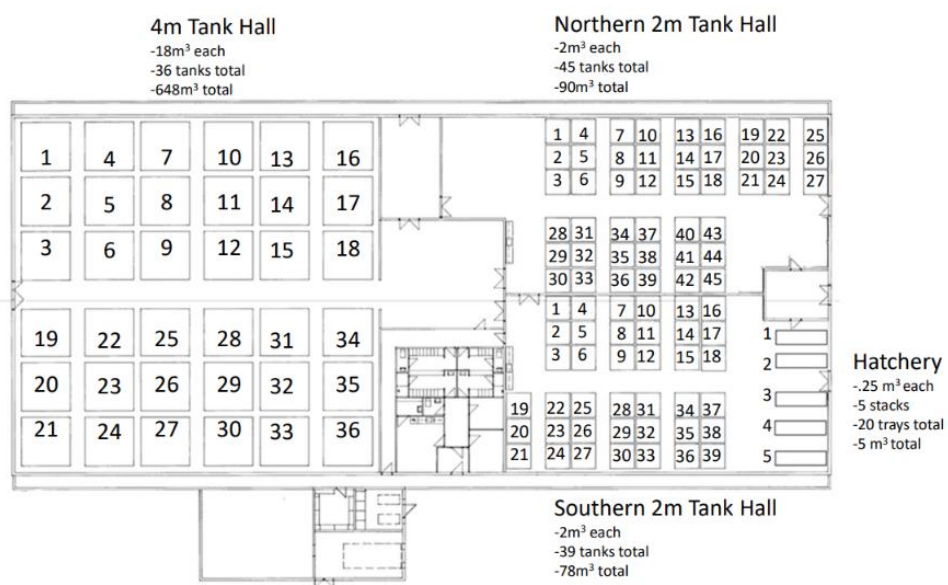
Úrgangur sem verður til í framleiðslunni

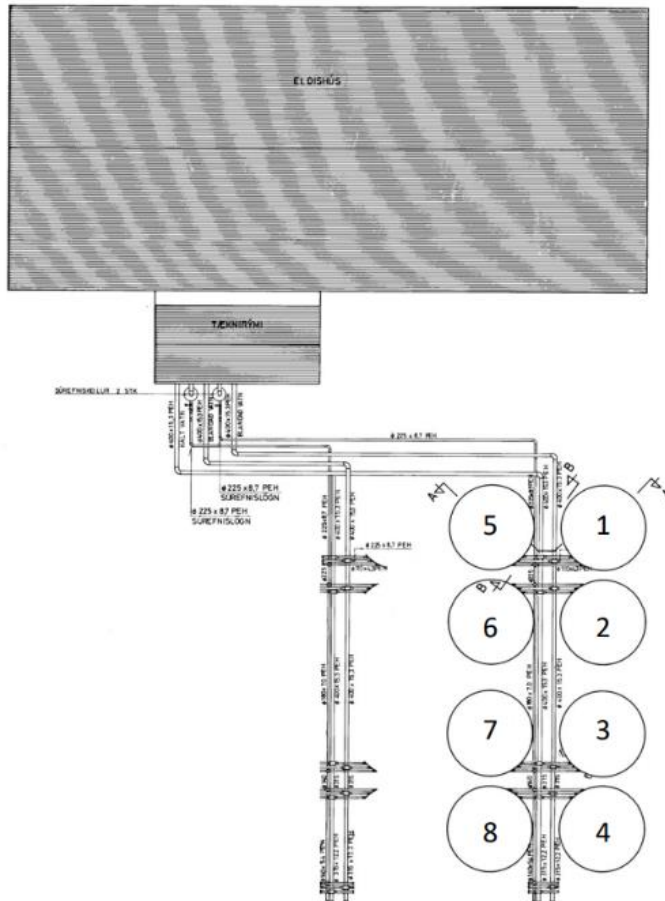
3.4	Magn úrgangs til förgunar		17,820	kg
3.5	Magn úrgangs til endurvinnslu	Ekkert		
3.6	Magn spilliefna til förgunar	Ekkert		
3.7	Magn mengandi efna í framleiðsluvörum	Ekkert		
6.8.	Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	Dauður fiskur	220	kg

Þjálfun og reynsla starfsfólks

Starfsfólk fær þjálfun í meðhöndlun hættulegra efna, öryggisbúnaði, lágmörkun umhverfisáhrifa og slyasleppingum þegar það hefur störf. Öll námskeið eru kennd í gegnum menntakerfið BluePlanetAcademy sem og af dýralæknum. Öll þjálfun er skráð rafrænt í gæðaskráningarkerfi EQS, í Kjarna og svo Blue Planet Academy.

Yfirlitsmynd Fjallalax





9m Outdoor Tanks

- 115m³ each
- 8 tanks total
- 920 m³ total



Niðurstöður mælinga

Eftirfarandi mælingar voru gerðar á frárennsli frá Fjallalaxi á lágmarkslífmassa árið 2022:

Sample no.	Measurement	Result	Unit	Method
22-9954	Water. 8/9/22 kl.: 08:00 above outlet			
	Total suspended solids (TSS)	4	mg/L +/- 19%	Standard methods 2540 D
	COD	< 3	mg/L +/- 16%	HACH - Method 8000
	Total Phosphor P	< 0,1	mg/L +/- 8%	HACH - Method 8180
	Total Nitrogen N	0,6	mg/L +/- 16%	HACH - Method 10071
	* pH	7,8		
	* Ammonia NH ₃ -N - wastewater	< 0,4	mg/L	HACH - Method 10031
22-9955	Water. 8/9/22 kl.: 08:10 below outlet			
	Total suspended solids (TSS)	< 1	mg/L +/- 19%	Standard methods 2540 D
	COD	< 3	mg/L +/- 16%	HACH - Method 8000
	Total Phosphor P	< 0,1	mg/L +/- 8%	HACH - Method 8180
	Total Nitrogen N	0,8	mg/L +/- 16%	HACH - Method 10071
	* pH	7,5		
	* Ammonia NH ₃ -N - wastewater	< 0,4	mg/L	HACH - Method 10031
22-9956	Water. 8/9/22 kl.: 08:20 pond drain			
	Total suspended solids (TSS)	12	mg/L +/- 19%	Standard methods 2540 D
	COD	3	mg/L +/- 16%	HACH - Method 8000
	Total Phosphor P	0,1	mg/L +/- 8%	HACH - Method 8180
	Total Nitrogen N	1,3	mg/L +/- 16%	HACH - Method 10071
	* pH	7,5		
	* Ammonia NH ₃ -N - wastewater	< 0,4	mg/L	HACH - Method 10031

Losun næringarefna

Losun fosfórs í viðtaka má ekki fara fram úr 7 kg/tonn af lífmassaaukingu á ári. Árið 2022 var losun fosfórs 13.6 kg/tonn. Gerðar verða úrbætur á fóðurkerfi í eldisstöð Fjallalax árið 2023.

Tæming olúgildra

Ekki kom til þess árið 2022 að efni láku í olúgildrur samkvæmt svæðisstjórum.