

Eldisstöð Rifóss

Ársskýrsla 2019

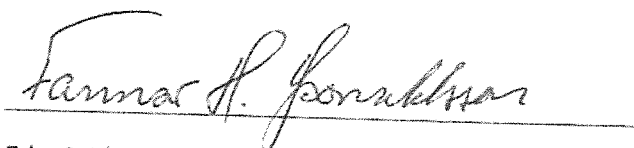
1. Við slátruðum 489 tonnum af bleikju árið 2019, lífmassa minnkun var 200 tonn afföll ca 106 tonn.
2. Við keyptum 676 tonn af fóðri, frá Laxá smáseiða Biomar frá Laxá. Fóðurbirgðir um áramót voru 15 tonn, gáfum 676 tonn.
4. Engar kvartanir bárust vegna eldisins.
5. Engar bilanir urðu á árinu og engin óhöpp. Við hentum öllum seiðum úr seiðastöð vegna nýrnaveikismits. Voru þau urðuð við Kópasker á vegum Sel sf. En hluti fór í Arctic Protein í Borgarnesi. 60 tonn af Laxaseiðum og 3,6 tonn af Bleikjuseiðum. Var Seiðastöðin tæmd af seiðum sótthreinsuð og verið er að þurrka hana.
6. Úrgangur fer í fóðurgerð annað til sorpsamlags þingeyinga. (sjá grænt bókhald)
7. Þjálfun og reynsla starfsfólks er skráð í þjálfunarskrá sem er í möppum á starfstöðvum.
8. Kvíar eru staðsettar á tveim stöðum seiðakvíar skammt frá seiðastöð, þar voru framleidd 107 tonn, matfiskkvíar eru staðsettar vestast í lónum, þar voru framleidd 390 tonn. Í Seiðastöð var framleitt 50 tonn.
9. Frárennsli frá starfsmannaáðstöðu fer í setþró sem er tæmd eftir þörfum. Tæmd 4.8.2019. (Skanni Rot Norðurþing sér um reikninga.)
Við notuðum 400 lítra af formalíni við seiðaböðun. Bólusetnum 383,306 Bleikjuseiði og 229,669 Laxaseiði. Notuðum Alphaquat sápu við þvott á körum 20 lítra. Jafnframt notum við klór til að sótthreinsa næturnar 288 lítra, við blöndum 1 lítra klór á móti 1000 lítra vatn og látum nætur vera hálf tíma í baðinu. Önnur hreinsiefni Fyrir Sláturhús, skráð í Grænt bókhald.
10. Hiti og súrefni mælt daglega á kvíum og er skráð í FishTalk og möppu þar, Redox er mælt á 3ja mánaða fresti, sjá gögn í viðhengi . Náttúrustofa norðurlands sér um vöktun lónanna fyrir Rifós.
11. Dælt var undan matfiskkvíum 15-19 júlí 2019 gekk vel, seyran fór út í ytri Lón eins og vanalega.
12. Fitugildra og settjörn við Sláturhús er tæmd eftir þörfum af fagaðila. Hreinsitækni 12/6 og 25/9 2019. Sjá viðhengi, Hreinsitækni.
13. Settjarnir, fiskigildir eru hreinsaðar reglulega eftir þörfum af starfsmönnum Rifóss.

Sófus Páll Helgason, Stöðvarstjóri Rifóss hf.

Sófus Páll Helgason

Yfirlýsing stjórnar og framkvæmdastjóra

Stjórn og framkvæmdastjóri Rifós hf staðfestir upplýsingar þær sem fram koma í Grænu bókhaldi Rifós hf 2019



F.h. Stjórnar Rifós hf

Fannar H. Þorvaldsson

framkvæmdastjóri

Áritun endurskoðanda

Við höfum skoðað tölulegar upplýsingar í skýrslu um grænt bókhald fyrir Rifós hf. fyrir árið 2019, sbr. reglugerð nr. 851/2002.

Skoðunin felur í sér úrtakskannanir og athuganir á gögnum til að sannreyna tölulegar upplýsingar sem koma fram í græna bókhaldinu. Við teljum að skoðunin sé nægjanlega traustur grunnur til að byggja álit okkar á.

Það er álit okkar að tölulegar upplýsingar í grænu bókhaldi Rifóss hf. fyrir árið 2019 séu í samræmi við upplýsingar í fjárhagsbókhaldi félagsins.

Húsavík, 30. apríl 2020

PricewaterhouseCoopers ehf


Rúnar Bjarnason
löggiltur endurskoðandi

Grænt bókhald vegna ársins 2019

Fyrirtæki: Rifós hf.

30.4.2020

Dagsetning

Jóhann Páll Helgason

Undirskrift

Grænt bókhald fyrir árið: 2019

1. Almenn um starfsemina

	Texti	Magn	Magn	Eining
1.1.	Nafn fyrirtækis og kennitala	Rífos hf. 5006922869		
1.2.	Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Við Lónin Kelduhverfi 671 Kópasker		
1.3.	Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	engar aðrar starfsstöðvar		
1.4.	GPS hnit allra starfsstöðva	Seiðastöð (A) = X=594665, Y=6242288. Sláturhús (D) = X= 592968 Y=624288. Miðja Seiðabúra = X=594784, Y= 624322		
	GPS hnit	Miðja byggingarreits (C) fyrir ný fiskeldisker = X= 594852 Y= 624335.		
1.5.	Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Framkvæmdastjóri, Fannar Helgi Þorvaldsson		
1.6.	Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Stöðvarstjóri, Sófus Páll Helgason		
1.7.	Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Guðmundur Þorarinsson stj. form. Jónatan Þórðarsson, Fannar Helgi Þorvaldsson		
1.8.	Fyrirtækjaflokkur	6.10		
1.9.	Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já		
1.10.	Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Gefið út 19 júlí 2012. Gildir til 31 Desember 2027.		
1.11.	Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun		
1.12.	Tímabil græns bókhalds	2019		
1.13.	Greimagerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Bleiðjuleið með hefðbundnum hætti, en eldi á laxasetjum hafin að nýju.		
1.14.	Yfirlýsing stjórnar			
1.15.	Undirskrift endurskoðanda			

2. Hráfnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1.	Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Seiðastöð, kvíar, sláturhús	16	16
2.2.	Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)	3		3
2.3.	Stærð starfssvæða (valfrjálst)	Seiðastöð	3	ha.
		Sláturhús og fódurskemma	5	ha.
		Lónin	5,2	ha.
2.4.	Raforkunotkun	Heildarotkun		1071018 kwh.

Almennt

2.5. Oliunotkun	Bensín			2015:litr.
	Hráolía			20571:litr.
	Vökvaoljur, Hydraulic Oil HDZ 46			388:litr.
	Smuruliur, Delo Gold Ultra E 15W-40			80:litr.
	Ísvari, frostlögur			20:litr.
	Tjöruhreinsir			5:litr.
	Málning Flugger, Hempels			360:litr.
	Oliuhreinsir Færeyingur			20:litr.
	Ymsar oljur			1:litr.
2.6. Gasnotkun	engin			
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðgufu				
2.8. Notkun á köldu vatni	seðastöð	100-180		l/sec
2.9. Notkun á sjó	ekki lengur			l/sec
2.10. Heildarhráefnisnotkun				
2.11. Notkun á innfluttu hráefni				
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	Formalín, seðastöð		220:litr.	
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Sl. húss Kassar, lok.		33985:stik	
Ísmottur	sláturhús		39851:stik.	
Vörubretti tré	sláturhús		572:stik.	
Vörubretti plast	sláturhús		884:stik.	
Plastpokar	sláturhús, Sorpokar og Tröllapokar og brettayfirbreiðsla		587:stik.	
Plastpokar	sláturhús, Innri og ytri pokar		44350:stik.	
Límniðar	sláturhús		25000:stik.	
Límband	sláturhús		169:rl	
Handstrekkifilmur	sláturhús		198:rl	
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	2 bifreið, 2 lyftarar, 1 bátar, 2 Flot		7	
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun	Klór 15% 240ltr	2	480:litr.	
	Handþv. og sóthr. efni	26	26:litr.	
	Fantur 77/Ares-Fip 20 ltr.	3	60:litr.	
	Relavit W8 -20ltr.	1	20:litr.	
	Arrow Chlorclean 20 ltr. Létt	1	20:litr.	
	Arrow FPC jektor 20 ltr	7	140:litr.	

Almennt

	KenoCID 210 1/4 20L	1	20 ltr.
	Bio CID-S 25 kg	2	50 kg.
	Virocid 20ltr.	1	20 ltr.
	Buffodine PVP Iodine 5L	1	5 ltr.
	Ovadine Sóttþreinsi bufferað Joð IL	3	3 ltr.
	Virasure Aquatic sóttþreinsiduft 5kg.	2	10 kg.
	Sóttþreinsimottur 90x60 cm	5	5 stk.
	MBS lögur	2	1200 ltr.
	Alfa S-2	6	1050 ltr.
	Alphquat 30000 ppm 20 ltr.	1	20 ltr.
	Phenoxyethanol 5L Deyfilyf	1	5 ltr.
Bólusetning	Alpha Ject 5,3 Lax	50	25 ltr.
Bólusetning	Avec Pec HIPRA (Autogen Vaccine) Bleikja	20	10 ltr.
Bólusetning	Alpha Ject 3000 Bleikja	39	24,5 ltr.

Áhrifabættir og losun

3. Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	CO ² frá vinnuvélum	?	?	?
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó				
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	EKKI losað í holræsakerfi			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	177 rúmmetrar Sel sf. Seiði, dauðfiskur og sorp	177 m ³		
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	183.4 tonn slóg, Hausar og Dálkar Seiði Arctic Protein	183.4 tonn	130-135 tonn	10%
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Plastumbúðir utan af föðri	2000-3000 kg	1500-2000 kg	0,01
3.6. Magn spilliefna til förgunar	Urgangsolía	200 ltr	220 ltr	
	Rafgeymar	60 kg	70 kg	
	Olfustur	40 kg	40 kg	
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifabættir í umhverfismálum

Aldur
(fyrsta notkunarár) **Ástand**

	Skólprór í settjarnir	
3.8. Fráveitukerfi eða skólprór (þar sem við á)		
3.9. Hreinsun fástefna úr fráveitu (þar sem við á)	settjarnir	
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	í sláturhúsi	
3.11. Ólíuskiljur (þar sem við á)	nei	
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Við seiðastöð, sláturhús, fódurskemmu, Losaðar 4/8"19 og 7/8"19.	
3.13. Ólíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Handdælur	
3.14. Óljugeymar (þar sem við á)	1 f/bensín 1 f/olíu 1100 hvor	1994-1996
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)	Við seiðastöð,	1995
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)	Við seiðastöð,	2017
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Kæli í sláturhúsi	
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	nei	
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)		
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	Heymarhlifar	
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarmir		
		gott
		gott
		gott

4. Umhverfismál (valfrjálssar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfissjómunarkerfi?

Svar:

ekki komin í framkvæmd

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Nei

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Nei

4.4. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið er varða auðlinda- og hráefnisnotkun?

Svar:

Nei

4.5. Er til skrifleg áætlun um að draga markvisst úr myndun úrgangs?

Svar:

Nei

4.6. Er markvisst reynt að koma úrgangi í endurnotkun, endurvinnslu eða endurnýtingu?

Svar:

Allir hausar, dálkar og slóg fer til Arctic Protein.

4.7. Hafa starfsmenn fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með?

Svar:

Sumir fastir starfsmenn hafa diplóma í fiskvinnslu og námskeið á vegum Hólaskóla fyrir starfsmenn í fiskeldi

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fánlegu tækni fyrir starfseminna?

Svar:

Stöðugt er fylgst með nýjungum í fiskeldistækni og tæki og tækni bætt

4.9. Voru tekin sýni til greininga á mengunarefnum á árinu? (mælindiurstöður sem ekki er ákvæði um í starfsleyfi eru valfrjáls)

Svar:

Vatnsýni eru tekin reglulega og þrifasýni hjá ProMat ramnsóknarþjónustu.

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Ekki svo vitað sé,

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhappa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Já

4.13. Hefur fyrirtækið tekið þátt í öðrum umhverfisverkefnum sem ástæða þykir til að nefna?

Svar:

Tekur þátt í landgræðslu með því að græða upp land í nágrenni stöðvarinnar

4.14. Hefur fyrirtækið sótt um undanþágu frá færslu græns bókhalds?

Svar:

Nei

Önnur atriði (valfrjálssar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

5. 5.1. Aðkoma starfsmanna að vinnunni við grænt bókhald

Upplýsingagjöf

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Í góðu lagi samkvæmt mati öryggisfirlits.

5.3. Er notast við hreina framleiðslutækni eða bestu fánlegu tækni í starfseminni

Bestu fánlega tækni miðað við stærð og umfang.

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stoðfna í framleiðsluvörum

Súrefni í seiðastöð og ís í sláturhúsi.

5.5. Niðurstöður vistferilsgræininga á framleiðsluvörum

Ekki til staðar

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

Fjárfest er áfram í bleikjueldi og laxaseiðaframleiðslu.

Á árinu 2005 var norska fyrirtækið Akvaplan Niva fengið til að gera burðarþolsmat á lóninu.

Verið er að byggja kór við seiðastöð og endurnýja dælur. Einnig er verið að byggja skemmu yfir E- Deild (útikór).

5.7. Áhættumat

já

5.8. Jarðvegmengun frá því áður en núverandi rekstraraðili tók við starfseminni

nei

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

Nei

5.10. Næringarefnaofauðgun og sùrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

Já næringarofauðgun er til staðar vegna fòðurgjafar en er vel innan marka starfsleyfis

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

Ekki svo vitað sé.

Nafn fyrirtækis og kennitala

3 Grænt bókhald 2019

Rifós hf. Kt. 5006922869

6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Bleikjueidi lífpungi 31.12.2019 Bleikja	295	300	tonn
6.1. Tegund eldis	Laxaseiðaeli lífpungi 31.12.2019 Lax			
6.2. Framleiðslumagn	Bleikja	494	300	tonn
6.2. Framleiðslumagn	Lax	6		tonn
6.3. Fóðurnotkun	Bleikja	600	800	tonn
6.3. Fóðurnotkun	Lax	76		tonn
6.4. Fóðurgerð	Lax og bleikjufóður			
6.5. Sundurlíðun á aðföngum	Sjá almennar upplýsingar			
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna	Sjá almennar upplýsingar			
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna	Sjá almennar upplýsingar			
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs	Sjá almennar upplýsingar			
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja	Sjá almennar upplýsingar			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Sjá almennar upplýsingar			