

Grænt bókhald vegna ársins 2023

Fyrirtæki: Samherji fiskeldi ehf Silfurstjarnan
Núpsmýri Öxarfirði

Dagsetning

Undirskrift

Grænt bókhald fyrir árið: 2023

Samherji fiskeldi ehf - Öxarfirði

1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Samherji fiskeldi ehf kt: 610460-1060
1.2. Heimilis- og pósthöfuðstöðva	Glerárgata 30, 600 Akureyri
1.3. Heimilis- og pósthöfuðstöðva annarra starfsstöðva	Núpsmýri Öxarfirði, 671 Kópasker Klakfiskastöð, Sigtún, 571 Kópasker Staður, 240 Grindavík Vatnsleysuströnd, 190 Vogar Núpar III Ölfusi, 801 Selfoss
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Jón Kjartan Jónsson, framkvæmdastjóri
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Elvar Steinn Traustason, rekstrarstjóri
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Þorsteinn Már Baldvinsson, Bára Eyfjörð Jónsdóttir, Alf-Helge Aarskog, Baldvin Þorsteins Renathe Helene Nesse
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Frá 31.janúar 2019 til 31.janúar 2031
1.11. Nafn úttefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun og MAST
1.12. Tímabil græns bókhalds	2023
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu má í viðhengi)	Rekstur stöðvarinnar var með nokkuð hefðbundum hætti á árinu 2023. Övenju mikill dauði var í fjórum laxahópum vegna vibrio bakteríu sem hefur ekki áður valdið afföllum í stöðinni. Miklar framkvæmdir voru á árinu og voru fjögur stór ný ker tekin í notkun, sem skýrir aukna framleiðslumagn. Í haust var einnig tekið í notkun nýtt hreinsikerfi sem hreinsar frárennslisvatnið til að framleiða áburð. Verið er að byggja nýja seiðastöð sem verður tekin í notkun árið 2024.
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Stjórn Samherja fiskeldis ehf lýsir því hér með yfir að þær upplýsingar og tölur sem birtar eru í þessari skýrslu séu réttar og unnar eftir bestu vitund starfsmanna uppúr bókhaldsgögnum félagsins. F.h. Stjórnar skv. umboði Jón Rafn Ragnarsson Fjármálastjóri
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá viðhengi

2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn 2023	Magn 2022	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)				
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)				
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Heildarnotkun	11.840.103	10.834.580	kWh
2.5. Oliunotkun	Varaafstöð, vinnutæki	40.902	28.550	lítrar
2.6. Gasnotkun				
2.7. Notkun jarðhitavats	Afkastageta	650	650	l/sek
2.8. Notkun á köldu vatni	Afkastageta	460	460	l/sek
2.9. Notkun á sjó	Afkastageta	650	450	l/sek
2.10. Heildarhráefnisnotkun				
2.11. Notkun á innfluttu hráefni				
2.12. Notkun eitrefna & hættulegra efna	Sjá 6.6			
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	4 lyftarar og 1 lyfta			
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun				

3. Áhrifaþættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (2022)	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Útblástur bíla og vinnuvéla			
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Frárennli veitt í ösa Brunnár, eftir hreinsistöð eða viðkomu í settjörn			
3.3. Losun efna í holrásakerfi sveitarfélags	Engin			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Slög úr vinnslu og afföll	0,3	óverulegt	tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Afföll og förgun	277,6	236,5	tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	Afallsóla og rafgeimar	óverulegt	óverulegt	
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				
			(fyrsta notkunarár)	
Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing			Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólprór (þar sem við á)	Fráveita er lögð í settjörn		1989	Gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	Afrennslisvatn stöðvarinnar rennur í settjarnir þar sem grófasta efnið sest til botns. Ný ker sem byggð voru 2023: Þar fer frárennli í hreinsistöð sem hreinsar 60% fastefna út. Lokaafurð hreinsistöðvar verður nýtt sem áburður til uppræðslu á svæðinu.			Settjörn tæmd í ágúst 2022
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	A frárennli frá sláturhúsi			Gott
3.11. Oiluskiljur (þar sem við á)	Ekki til staðar			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Frárennli frá salernum og sláturhúsi			
3.13. Olfu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar			
3.14. Oliugeymar (þar sem við á)	Heildarstærð geyma er 23800 lítrar			Gott
3.15. Varaafstöð (þar sem við á)	3 Varaafstöðvar		1989,2017	Gott
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Kælir í sláturhúsi		1998	Gott
3.17. Loftahreinsibúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar			
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar			
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	Ekki til staðar			
3.20. Annar búnaður er snerfir mengunarvarni	Ekki til staðar			

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnarkerfi?

Svar:

Nei

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Já, á heimasíðu.

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Já, texti í gæðahandbók.

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

Svar:

Já, Markmiðið er að vera ávallt innan þeirra losunarmarka sem sett eru í starfsleyfi stöðvarinnar og að lámarka umhverfisáhrif og þar með lágmarka auðlinda- og hráefnisnotkun, því er mikilvægt að vera með lágan fódurstuðul (FCR bio). Árið 2023 var fódurstuðullinn 1,24. Stefnan er að með góður eftirliti með fõðrun megi fõðurstuðli niður fyrir 1,20 á árinu 2024.

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

Svar:

Já

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

Svar:

Já

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

Svar:

Já

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

Svar:

Já

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

Svar:

Já

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Nei

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:

Nei

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

Svar:

Nei

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

5.1. Aðkoma starfsmanna að vinnunni við grænt bókhald

Upplýsingagjöf

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Samherji fiskeldi ehf. fylgir þeim lögum og reglugerðum er lúta að öryggismálum hér á landi. Öryggistrúnaðarmaður er kosinn á hverjum vinnustað og tilkynnt til Vinnueftirlits Ríkisins. Allir starfsmenn fá þjálfun í vinnu- og öryggisreglum fyrirtækisins ásamt því að fá reglulega þjálfun sem tengist daglegum störfum þar sem öryggismál og rétt vinnubrögð eru í forgrunni.

5.3. Er notast við hreina framleiðslutækni eða bestu fánalegu tækni í starfsemi

Já

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðfna í framleiðsluvörum

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

Samherji fiskeldi gerir árlega sitt eigið umhverfisuppiðrætti samkvæmt GRI staðlinum. Þar er reiknuð kolefnislosun vegna umfangi 1, 2 og 3.

5.6. Fjárhagslegir bættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

Á árinu voru fjögur stór ný ker tekin í notkun. Í haust var einnig tekið í notkun nýtt hreinsikerfi sem hreinsar frárennslivatnið til að framleiða áburð. Verið er að byggja nýja seiðastöð sem verður tekin í notkun árið 2024.

5.7. Ahættumat

Já

5.8. Jarðvegsmengun frá því áður en núverandi rekstraraðili tók við starfsemi

Nei

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfsemi

Nei

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfsemi

Nei

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfsemi

Ekki hefur orðið vart við neina breytingu á lífríki Brunnár (viðtaka) á þeim tíma sem Silfurstjarnan hefur starfað (frá 1988).

Grænt bókhald 2023

Nafn fyrirtækis og kennitala

Samherji fiskeldi ehf kt: 610460-1060 - Öxarfirði

6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (2022)	Eining
6.1. Tegund eldis	Fiskeldi - laxaframleiðsla - seiði og matfiskur		
6.2. Framleiðslumagn	Harvest matfiskur + seiði seld milli seiðast og matf	1.803	1.583 tonn
6.3. Föðumotkun	Matfiskur og seiði samanlagt	2.496.953	2.066.300 kg
6.4. Föðurgerð	ECO 1,8mm	250	kg
	ECO 2,5mm	7.275	kg
	ECO 3,0mm	70.238	kg
	ECO 4,0mm	207.875	kg
	ECO 6,0mm	678.949	472.061 kg
	ECO 9,0mm	1.374.980	1.071.483 kg
	ECO RAS response 2,5mm	4.688	6.800 kg
	ECO seiða 1,8mm	1.175	3.248 kg
	ECO seiða 2,5		6.223 kg
	ECO seiða 3,0		77.155 kg
	ECO seiða 4,0		208.191 kg
	Inicio Plus 1,1	358	24 kg
	Inicio Plus 1,5	1.938	1.015 kg
	INTRO Tuning 15 2,0mm	500	3.760 kg
	INTRO Tuning 15 3,0mm	496	kg
	INTRO Tuning P40 3,0mm	1.573	kg
	Skretting Altra 6	26.875	52.625 kg
	Skretting Optimax 9	119.785	163.715 kg
6.5. Sundurlíðun á aðföngum			
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna			
	Biogel (kvoðuhreinsir)	300	675 kg
	Biosafe kvoðan	80	80 L
	Buffodine PVP Iod	5	10 L
	Ecolab, Topaz MD4	198	kg
	Fantur Súr	140	L
	IP-4000	130	L
	Kenodes sóthtr	140	L
	Klór 15%	336	kg
	Marabon Extra	20	kg
	Kick Start	120	L
	DM Cid S		20 kg
	Iocid 30		20 L
	Lútur 30%		1000 L
	Nitra Cid		25 L
	Saltsýra 30%		23 L
	Tornax S		20 L
	Virex Sóthreinsir	200	120 kg
	Virocid	820	760 L
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna			
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs	Dauðfiskur er tekinn alla virka daga og safnað í lokuð kór.		
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja	Allur dauðfiskur er nýttur í loðýraföður	277,6	236,5 tonn
	Alpha Ject 3000	10,5	17 Litrar
	Finquel Vet	3	2 Litrar
	Avac Pec A. charr (bóluefni)	10	Litrar
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Jökulblandað ferskvatn		

Óháð staðfesting til Samherja Fiskeldis ehf. vegna græns bókhalds

Til stjórnar og hluthafa í Samherja Fiskeldi ehf.

Við höfum kannað skýrslu Samherja Fiskeldis ehf. um grænt bókhald vegna Núpsmýri Öxarfirði fyrir árið 2023. Staðfesting okkar felst í skoðun á því hvort tölur sem gefnar eru upp í skýrslu Samherja Fiskeldis ehf. um grænt bókhald vegna Núpsmýri Öxarfirði sé í samræmi við fjárhagsbókhald fyrirtækisins.

Ábyrgð stjórnenda

Græna bókhaldið er lagt fram af stjórnendum félagsins og á ábyrgð þeirra í samræmi við lög og reglur.

Ábyrgð okkar

Ábyrgð okkar felst í að afla nægilegrar vissu um og gefa óháð álit á því hvort upplýsingar séu réttar og í samræmi við starfsleyfi og lög og reglur um grænt bókhald. Skoðun okkar var unnin í samræmi við alþjóðlegan staðal ISAE 3000 um staðfestingar. Samkvæmt honum ber okkur að fara eftir settum siðareglum, þar með talið óhæðiskröfum, og skipuleggja og haga vinnu okkar þannig að nægjanleg víska fái um hvort ákveðnar upplýsingar í skýrslunni séu í meginatriðum án annmarka.

Í því sambandi var eftirfarandi kannað með úrtökum:

- Hvort tölur sem gefnar eru upp séu í samræmi við fjárhagsbókhald félagsins
- Hvort tölulegar upplýsingar í skýrslunni séu í samræmi við frumgögn
- Hvort skilyrðum í lögum og reglum um innihald skýrslna um grænt bókhald sé fullnægt

Við teljum að við skoðunina höfum við aflað nægilegra og viðeigandi gagna til að byggja álit okkar á.

Álit:

Það er álit okkar að skýrsla Samherja Fiskeldis ehf. um grænt bókhald vegna Núpsmýri Öxarfirði sé gerð í samræmi við lög og reglur um innihald skýrslna um grænt bókhald og tölulegar upplýsingar í skýrslunni séu í samræmi við þær aðferðir sem þar er gerð grein fyrir.

Kópavogur, 30. apríl 2024

Deloitte ehf.

Geir Steindórsson, endurskoðandi