

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 póstfang höfuðstöðva	Glerárgata 30, 600 Akureyri
1.3. Heimilis- og póstfang 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 Þorsteinsson og Renathe Helene Nesseth
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 útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun og MAST
1.12. Tímabil græns bókhalds	2023
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Rekstur stöðvarinnar var með nokkuð hefðbundum hætti á árinu 2023. Óvenju 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 framleiðslumagnið. 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 Kjartan Jónsson Framkvæmdastjóri
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	Heildarotkun	11.840.103	10.834.580	kWh
2.5. Olíunorkun	Vararafstöð, 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 eiturefna & hættulegra efna	sjá 6.6			
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	3 lyftarar og 3 bílar			
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	Frárennsli veitt í ósa Brunnár, eftir hreinsistöð eða viðkomu í settjörn			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	engin			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Slóg úr vinnslu-urðað	0,278		tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Dauðfiskur	277,6	236,5	tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	affallsolia og rafgeimar	óverulegt		
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólprör (þar sem við á)	Fráveita er lögð í settjörn	1989	Gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	Afrænnisvatn stöðvarinnar rennur í settjarnir þar sem grófasta efnið sest til botns. Ný ker sem byggð voru 2023: Þar fer frárennsli í hreinsistöð sem hreinsar 60% fastefna út. Lokaafurð hreinsistöðvar verður nýtt sem áburður til uppgræðslu á svæðinu.		Tæmd í ágúst 2022
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Á frárennsli frá sláturhúsi		Gott
3.11. Olíuskiljur (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Frárennsli frá salernum og sláturhúsi		
3.13. Olíu/bensinafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.14. Olíugeymar (þar sem við á)	Heildarstærð geyma er 23800 lítrar		Gott
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)	3 Varaafstöðvar	1989,2017	Gott
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Kælir í sláturhúsi	1998	Gott
3.17. Lofthreinsibúnaður (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 snertir mengunarvarnir	Ekki til staðar		

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?

Svar:

Nei

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Nei

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:

Nei

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 fáanlegu 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 (valfrjálsar 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

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

Já

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfsvænna stoðefna í framleiðsluvörinni

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

Hefur verið framkvæmt af Matís - kolefnisfótspor bleikju: 2,01

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Ahættumat

Já

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

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

Nei

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefniþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

Nei

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

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 - Óxarfirði

6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fiskis, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (2022)	Eining
6.1. Tegund eldis	Fiskeldi lax			
6.2. Framleiðslumagn (harvest)	Harvest matfiskur + seiði seld milli seiðast og matf	1.803	1.583	tonn
6.3. Föðurnotkun	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	163715	kg
6.5. Sundurlíðun á aðföngum				
6.6. Sundurlíðun á nokkun hettulegra efna	Biogel (kvöðuhreinsir)	300	675	kg
	Biosafe kvöðan	80	80	L
	Burflodine PVP lod	5	10	L
	Ecolab, Topaz MD4	198		kg
	Fantur Súr	140		L
	IP-4000	130		L
	Kenodes sóthlr	140		L
	Klár 15%	336		kg
	Marajon Extra	20		kg
	Kick Start	120		L
	DM Cid S		20	kg
	locid 30		20	L
	Lútur 30%		1000	L
	Nitra Cid		25	L
	Saltsýra 30%		23	L
	Tormax S		20	L
	Virex Söthreinsie		120	L
	virasure			L
	Virex Söthreinsie	200		kg
	viroid	820	760	L
	ecofoam plus			L
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna				
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangis	Dauðfiskur er tekinn alla virka daga og safnað í lokuð kór.			
	Allur dauðfiskur er nýttur í loddýraföður	277,6	236,5	tonn
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja				
	Alpha Iect 3000	10,5	17	Lítrar
	Finsquel Vet	3	2	Lítrar
	Avac Pec A. charr (bóluefni)	10		Lítrar
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Jökulblandað ferskvatn			