

Grænt bókhald vegna ársins 2022

***Fyrirtæki:* Samherji fiskeldi ehf Silfurstjarnan
Núpsmýri Öxarfirði**

Dagsetning

Undirskrift

Grænt bókhald fyrir árið: **2022** 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 pósthfang höfuðstöðva	Glerárgata 30, 600 Akureyri
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Núpsmýri Öxarfirði, 671 Kópasker Klakfiskastöð, Sigtún, 571 Kópasker Staður, 240 Grindavík Vatnsleysuströnd, 190 Vogar Öxnalækur, 801 Selfoss 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	Arnar Freyr Jónsson, rekstrarstjóri
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Þorsteinn Már Baldvinsson, Bára Eyfjörð Jónsdóttir, Alf-Helge Aarskog, Baldvin Þorsteinsson og Renathe Helene Nesseeth
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	2022
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Framleiðsla var með hefðbundnu sniði árið 2022. Keypt var meira af smáseiðum en áður sem útskýrir meiri efnatöku. Frekar mikill dauði var á árinu 2022 - m.a. vegna nýrnaveiki og kylaveiki
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 2022	Magn 2021	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)				
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)				
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Heildarnotkun	10.834.580	11.655.145	kWh
2.5. Oliunotkun	Vararafstöð, vinnutæki	19.489	11.028	lítrar
2.6. Gasnotkun				
2.7. Notkun jarðhitavatns	Afkastageta	650	650	l/sek
2.8. Notkun á köldu vatni	Afkastageta	460	460	l/sek
2.9. Notkun á sjó	Afkastageta	450	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 (2021)	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			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	engin			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Slóg úr vinnslu-urðað	óverulegt		
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Dauðfiskur	236,5	212,5	tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	affallsolía 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)	Afrennslisvatn stöðvarinnar rennur í settjarnir þar sem grófasta efnið sest til botns.		Tæmd í ágúst 2022
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Á frárennli frá sláturhúsi		Gott
3.11. Oliuskiljur (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Frárennli frá salernum og sláturhúsi		
3.13. Oliu/bensinafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.14. Oliugeymar (þar sem við á)	Heildarstærð geyma er 23800 lítrar		Gott
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)	3 Varaafsstöðvar	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. Lyktareyðingarbúnaður (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 (valfrjálssar 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 fánlegu tækni fyrir starfseminu?

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

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

Já

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stoðefna í framleiðsluvörnum

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

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

5.6. Fjárhagslegir bættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Ahættumat

Já

5.8. Jarðvegmengun 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 2022

Nafn fyrirtækis og kennitala

Samherji fiskeldi ehf kt: 610460-1060 - Öxarfirði

6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (2021)	Eining
6.1. Tegund eldis	Fiskeldi lax			
6.2. Framleiðslumagn (harvest)	Harvest matfiskur + seiði seld milli seiðast og matf	1.583	1.498	tonn
6.3. Fóðurnotkun	Matfiskur og seiði samanlagt	2.066.300	2.000.590	kg
6.4. Fóðurgerð				kg
	ECO seiða 4,0	208.191	179.666	kg
	ECO 6,0	472.061	440.535	kg
	ECO 9,0	1.071.483	1.298.862	kg
	ECO seiða 3,0 og ECO RAS 3,0	77.155	63.147	kg
	ECO seiða 1,8 og ECO RAS 1,8	3.248	3.425	kg
	ECO seiða 2,5 og ECO RAS 2,5	6.223	100	kg
	ECO Response 2,5	6.800	6.375	kg
	Inicio Plus 1,1	24	305	kg
	Inicio Plus 1,5	1.015	3.275	kg
	INTRO Tuning 15 2,0	3.760	4.900	kg
	Skretting Altra 6	52.625		kg
	Skretting Optimax 9	163.715		kg

Eldisiðnaður

6.5. Sundurliðun á aðföngum			
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna			
	Biogel (kvoðuhreinsir)	675	125 L
	Biosafe kvoðan	80	kg
	Buffodine PVP Iod	10	L
	DM Cid S	60	kg
	Iocid 30	20	L
	Lútur 30%	1000	L
	Relavit W10	0	540 L
	Klór 15%	0	360 L
	Saltsýra 30%	23	L
	Tornax S	60	L
	Virex Sótthreinsie	120	L
	virasure		450 L
	viroid	760	500 L
	ecofoam plus		100 L
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna			
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	Dauðfiskur er tekinn alla virka daga og safnað í lokuð kór. Allur dauðfiskur er nýttur í loðdýrafóður	236,5	212,5 tonn
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja			
	Alpha Ject 3000	17	Lítrar
	Finquel Vet	2	Lítrar
	Alpha Ject 5-3 - bóluefni		28 Lítrar
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Jökulblandað ferskvatn		

Undirritunarsíða

Framkvæmdastjóri
Jón Kjartan Jónsson