

Grænt bókhald vegna ársins 2021

Fyrirtæki: Samherji fiskeldi ehf Silfurstjarnan
Núpsmýri Öxarfirði

Dagsetning

Undirskrift

Grænt bókhald fyrir árið: **2021**

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	Eiríkur S. Jóhannsson, Helga Steinunn Guðmundsdóttir, Óskar Magnússon, Kristján Vilhelmsson og Dagný Linda Kristjánsdóttir
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
1.12. Tímabil græns bókhalds	2021
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Framleiðsla var með hefðbundnu sniði árið 2021. Keypt var meira af smáseiðum en áður sem útskýrir meiri efnanotkun. Frekar mikill dauði var á árinu 2021 - 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 2021	Magn 2020	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)		27		
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1		
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Heildarnotkun	11.655.145	10.578.617	kWh
2.5. Olíunorkun	Vararafstöð, vinnutæki	11.028	19.133	lítrar
2.6. Gasnotkun				
2.7. Notkun jarðhitavatns	Afkastageta		650	l/sek
2.8. Notkun á köldu vatni	Afkastageta		460	l/sek
2.9. Notkun á sjó	Afkastageta		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 (2020)	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	212,5	147	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 júlí 2019
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. Lyktareyðingarubúnaður (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 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 mengunaráhoppa 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 stofna 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. Áhættumat

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 2021

Nafn fyrirtækis og kennitala

Samherji fiskeldi ehf kt: 610460-1060 - Óxarfirði

6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fiskis, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (2020)	Eining
6.1. Tegund eldis	Fiskeldi lax			
6.2. Framleiðslumagn (harvest)	Harvest matfiskur + seiði seld milli seiðast og matf	1.498	1.610	tonn
6.3. Föðurnotkun	Matfiskur og seiði samanlagt	2.000.590	2.156.001	kg
6.4. Föðurserð				kg
	ECO seiða 4.0	179.666	177.899	kg
	ECO 6.0	440.535	572.267	kg
	ECO 9.0	1.298.862	1.323.054	kg
	ECO seiða 3.0	63.147	62.904	kg
	ECO seiða 1.8	3.425	1.691	kg
	Inicio Plus 1.5	3.275	1.872	kg
	ECO seiða 2.5	100	2.854	kg
	Inicio Plus 1.1	305	732	kg
	INTRO Tuning 15 2.0	4.900	8.471	kg
	ECO Response 2.5	6.375	4.256	kg
6.5. Sundurlíðun á aðlöngum				
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna				
	Biogel (kvoðuhreinsir)	125	200	L
	virasur	450	245	kg
	virocid	500	140	L
	ecofoam plus	100	1	kg
	Relavit W10	540	200	L
	Klór 15%	360	60	L
	Ovadine sóðhreinisþjót		17	L
	Ih enzy jet plus		10	L
	Bio cid s		125	L
	Sýrutak		180	L
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna				
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs	Dauðfiskur er tekinn alla virka daga og safnað í lokað kór.	212,5	147	tonn
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja	Alur dauðfiskur er nóttur í loðslyfjastöð			
	Alpha Ject 5-3 - boluefni	28	25	Litrar
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Jökulblandað ferskvatn			