




Stolt Sea Farm Iceland hf

- Umhverfisstofnun

---

## Grænt bókhald vegna ársins 2016

Fyrirtæki: Stolt Sea Farm Iceland hf, kt: 610911-0480

  
Ólafur Arnarsson - framkvæmdastjóri

Stolt Sea Farm H.I. hf.  
Kt. 610911-0480

## Áritun endurskoðanda

---

Til stjórnar Stolt Sea Farm Iceland hf.

Við höfum endurskoðað skýrslu Stolt Sea Farm Iceland hf. um grænt bókhald fyrir tímabilið árið 2016. Skýrsla um grænt bókhald er lögð fram af stjórnendum félagsins og á ábyrgð þeirra í samræmi við lög og reglur. Ábyrgð okkar felst í því álit sem við látum í ljós á skýrslunni á grundvelli endurskoðunarinnar.

Megintilgangur með endurskoðun okkar hefur verið að meta hvort skýrsla félagsins um grænt bókhald samræmist þeim kröfum sem gerðar eru í íslenskrum lögum, þar með talið:

- að tölur sem gefnar eru upp séu í samræmi við fjárhagsbókhald félagsins
- hvort upplýsingarnar séu í samræmi við þær tölur sem sendar eru þeim aðila sem hefur eftirlit með starfsleyfi vegna mengunarmælinga.
- að kanna hvort skilyrðum í lögum og reglum varðandi innihald skýrslna um grænt bókhald sé fullnægt.

Endurskoðunin felur í sér greiningaraðgerðir, spurningar til starfsmanna félagsins, úrtakskannanir og athuganir á gögnum til að sannreyna tölulegar upplýsingar sem fram koma í skýrslunni. Endurskoðunin felur einnig í sér athugun á því hvort framkvæmd mælinga og útreikninga sé í samræmi við þær lýsingar sem fram koma í skýrslunni. Í endurskoðuninni felst jafnframt mat á þeim aðferðum sem notaðar eru við gerð skýrslunnar.

Það er álit okkar að skýrsla Stolt Sea Farm Iceland hf. um grænt bókhald á árinu 2016 sé gerð í samræmi við lög og reglur um innihald skýrslna um grænt bókhald og að tölulegar upplýsingar í skýrslunni séu í samræmi við þær aðferðir sem þar er gerð grein fyrir.

Reykjanesbær, 17. maí 2017

KPMG ehf.  
Reynir Stefán Geyffason

Dilja Dögg Kalsdóttir



Stolt Sea Farm Iceland hf

## Grænt bókhald fyrir árið 2016

General registration data

1 Almennt um starfsemina		
1.1.	Nafn fyrirtækis og kennitala	Stolt Sea Farm Iceland hf, 610911-0480
1.2.	Heimilis- og póstfang höfuðstöðva	Vitabraut 7, 233 Reykjanesbær
1.3.	Heimilis- og póstfang annarra starfsstöðva	Erlendis, Spánn, Bandaríkin, Portúgal
1.4.	GPS hnit allra starfsstöðva	63°49'52.02"N. 22°43'04.21"W.
1.5.	Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Ólafur Arnarsson
1.6.	Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Hákon Ólafur Hákonarson, Daniel Fernandes, Stefán Árnason
1.7.	Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Pablo Garcia Rodriquez, Rolf Althen, Luis Toro Pinilla.
1.8.	Fyrirtækjaflokkur	3.21.0
1.9.	Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já, númer rekstrarleyfis er FE - 1076 / IS -36112
1.10.	Gildistími starfsleyfisins, frá og til	22.6.2012 - 01.07.2024
1.11.	Nafn útgefanda starfsleyfisins og eftirlitsaðila	Kristín Linda Árnadóttir forstjóri
1.12.	Tímabil græns bókhalds	2016
1.13.	Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	
1.14.	Yfirlýsing stjórnar	<p>Stjórn Stolt Sea Farm Iceland 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.</p> <p>F.h. Stjórnar skv. umboði,</p> <p>Ólafur Arnarsson Framkvæmdastjóri</p>
1.15.	Undirskrift endurskoðanda	sjá viðhengi.





## 2 Hráefnis og auðlindanotkun

Magn

Magn

	Hvar í fyrirtækinu?	(bókhaldsár)	(meðalár)	Eining
2.1.	Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Eldi	17	
		Skrifstofa	2	
2.2.	Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)			
2.3.	Stærð starfssvæða (valfrjálst)			
2.4.	Raforkunotkun	Eldi	2,325,202	kWh
2.5.	Olíunotkun	Olía og bensín - eldi	14,890	L
2.6.	Gasnotkun	Argon - Verkstæði	40	L
		Fogon - Verkstæði	40	L
		Mison - verkstæði	0	L
2.7.	Notkun jarðhitavatns og jarðgufu			
2.8.	Notkun á köldu vatni		6,002	m3
2.9.	Notkun á köldum sjó		4,700,000	m3
2.10.	Notkun á heitum sjó		12,767,769	m3
2.11.	Heildarhráefnisnotkun			
2.12.	Notkun á innfluttu hráefni	Fiskiseiði frá Spáni Eldi	3,905,960	stk
2.13.	Notkun eiturefna & hættulegra efna	Sjá lið 6.6		
2.14.	Notkun umbúða og pökkunarefnis			
2.15.	Fjöldi farartækja og vinnuvéla	1 x skotbómulyftari, 2x lyftari, 1x pallbíll.		
2.16.	Önnur hráefni eða orkunotkun			



## 3 Áhrifapættir og losun

Magn

Magn

	Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	(bókhaldsár)	(meðalár)	Eining per tonn
3.1.	Losun efna í andrúmsloft	Útblástur bíla og vinnuvéla			
3.2.	Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Frárennsli veitt í sjó			
3.3.	Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	Nei, eigin rotþrær			
3.4.	Magn úrgangs til förgunar	Blandaður úrgangur	8.5		tonn
		Grófur úrgangur	14.5		tonn
		Hreint timbur	18.1		tonn
3.5.	Magn úrgangs til endurvinnslu	Fiskar í bræðslu.	24.8		tonn
3.6.	Magn spilliefna til förgunar	Affallsolía/ rafgeymar	Óverulegt		
3.7.	Magn mengandi efna í framleiðluvörum	Ekkert			



## 3 Áhrifaþættir og losun

Magn

Magn

3.8.	Fráveitukerfi eða skolprör (þar sem við á)	Steyptur stokkur, fráveita lögð í sjó	2013	Mjög gott
3.9.	Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)			
3.10.	Fituskiljur			
3.11.	Olíuskiljur			
3.12.	Rotþrær	Frárennsli frá salernum	2013	Mjög gott
3.13.	Olíu/bensínafgreiðslubúnaður	Tankur frá N1 með ytra birði.	2013	Mjög gott
3.14.	Olíugeymar	2000 L	2013	Mjög gott
3.15.	Varaafsstöð	Caterpillar	2013	Mjög gott
3.16.	Kælikerfi - slökkvikerfi	Vatnsúðunarkerfi samkv. Reglugerðum	2013	
3.17.	Lofthreinsibúnaður	Ekki til staðar		
3.18.	Lyktareyðingarúnaður	Ekki til staðar		
3.19.	Varnir gegn hávaða	Eyrnarhlífar á verkstæði		
3.20.	Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	Andlitsgrímur og hlífðarfatnaður		
Environmental issues:				

## 4 Umhverfismál

4.1.	Er fyrirtækið með viðurkennt eða votta umhverfisstjórnunarkerfi?
Svar:	Fyrirtækið hefur alþjóðlega gæðavottun frá Global G.A.P. (01.06.16 - leyfisnúmer: 00046-PLFFC-0002)
4.2.	Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?
Svar:	Að hluta til frá höfuðstöðvum en einnig í samræmi við kröfur Global G.A.P. ásamt vöktunaráætlun samþykkt af MAST
4.3.	Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?
Svar:	Að hluta til frá höfuðstöðvum, í samræmi við Global G.A.P. og í samráði við MAST
4.4.	Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið er varða auðlinda- og hræfnisnotkun?
Svar:	Að hluta til frá höfuðstöðvum, í samræmi við Global G.A.P.
4.5.	Er til skrifleg áætlun um að draga markvisst úr myndun úrgangs?
Svar:	Að hluta til frá höfuðstöðvum, í samræmi við Global G.A.P.
4.6.	Er markvisst reynt að koma úrgangi í endurnotkun, endurvinnslu eða endurnýtingu?
Svar:	Já, dauðir fiskar fara í bræðslu, drykkjarumbúðum er skilað inn, byggingarefni og annað efni er flokkað í gáma.
4.7.	Hafa starfsmenn fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með?
Svar:	Já, starfsmenn hafa setið námskeið og nýjum starfsmönnum er kynnt hættan við efnin.
4.8.	Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fáanlegu tækni fyrir starfseminu?
Svar:	Já, stöðugt er fylgst með framþróun og tækninýjungum.
4.9.	Voru tekin sýni til greininga á mengunarefnum á árinu? (mæliniðurstöður sem ekki er ákvæði um í starfsleyfi eru valfrjáls).
Svar:	Já, sjósýni eru tekin tvisvar á ári.
4.10.	Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stövarinnar?
Svar:	Nei
4.11.	Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?
Svar:	Nei
4.12.	Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhappa hjá fyrirtækinu?
Svar:	Já, áætlun móðurfélags var aðlöguð að íslensku umhverfi.
4.13.	Hefur fyrirtækið tekið þátt í öðrum umhverfisverkefnum sem ástæða þykir til að nefna?
Svar:	Já, móðurfyrirtæki félagsins hefur virka umhverfisstefnu.
4.14.	Hefur fyrirtækið sótt um undanþágu frá færslu græns bókhalds?
Svar:	Nei

Other issues:



## 5 Önnur atriði (valfrjálsa upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

- 5.1. Aðkoma starfsmanna að vinnunni við grænt bókhald.  
Upplýsingagiöf.
- 5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna.  
Gott
- 5.3. Er notast við hreina framleiðslutækni eða bestu fánlegu tækni í starfseminni.  
Já.
- 5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stoðefna í framleiðsluvörnunni.
- 5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum.
- 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 súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni.
- 5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfisáhrif frá starfseminni.  
Nei



6 Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína.



	Skýring	Magn		Eining
		(bókhaldsár)	(meðalár)	
6.1.	Tegund eldis.	Fiskeldi (Senegal flúra, (tilraunaeldi með styrju)).		
6.2.	Framleiðslumagn.	Slátrun 2016	368000.0	Tonn
6.3.	Fóðurnotkun.		470.2	Tonn
6.4.	Fóðurgerð.			
		Sole 1.5 mm	3.0	Tonn
		Sole 1.6 mm	6.0	Tonn
		Sole 2 mm	37.2	Tonn
		Sole 3 mm	60.0	Tonn
		Sole 4.5 mm	142.2	Tonn
		Sole 6 mm	103.8	Tonn
		Inicio 1.5 mm	0	Tonn
		Eficio 4.5 mm	0.0	Tonn
		Eficio 9 mm	2.0	Tonn
		Skretting 0.8	1.4	Tonn
		Skretting 1.0	1.9	Tonn
		Skretting 1.2	4.8	Tonn
		Skretting 1.5	5.28	Tonn
		Skretting 1.8	0	Tonn
		Aglonorse 0.7	4.48	Tonn
		Aglonorse 0.8	3.1	Tonn
		Inicio plus 1.5	7.5	Tonn
		Inicio plus 1.9	8.75	Tonn
		Sigma effico 3	18.75	Tonn
		Sigma effico 4.5	47.5	Tonn
		Sigma effico 6.5	12.5	Tonn
6.5.	Sundurliðun á aðföngum.	Súrefni	338	Tonn
6.6.	Sundurliðun á notkun hættulegra efna.	Klór	600	lítrar
		Sóttþreinsir fyrir fótabað (virasure)	80	kg
		Alfaquat	92	lítrar
		Kvoðuhreinsir með klór (relavit)	1320	lítrar
		Fantur X-tra	580	lítrar
		Formalín	22	tonn
		Eiturkubbar meindýraeyðis	66	kubbar
		Handsóttþreinsir	15	lítrar
6.7.	Sundurliðun á losun mengandi efna.	Klór og formalín	óverulegt	
6.8.	Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs.	Dauður fiskur er háfaður upp úr kerum og er komið fyrir í færanleg kör. Dauðum fisk er síðan fargað hjá Skinnfisk.		
		Meindýraeyðir fargar minkum sem hann veiðir.	1	stk
6.9.	Sundurliðun á notkun lyfja.	Hydrogene Peroxide	4	Tonn
		Phenoxyethanol	20	litr
		Autovaccine TM Sole Immersion	326	litr
		Finquel Vet (svæfingarlyf)	3000	gr
6.10.	Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum.			