

# Grænt bókhald vegna ársins 2018

*Fyrirtæki:* Arctic Sea Farm

10.3.2019

---

Dagsetning

---

Undirskrift

# Grænt bókhald fyrir árið: 2018

## 1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Arctic Sea Farm kt: 700807-0450
1.2. Heimilis- og póstfang höfuðstöðva	Aðalstræti 20, 400 Ísafjörður
1.3. Heimilis- og póstfang annarra starfsstöðva	Hafnarstræti 15, 470 Þingeyri
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	Haukadalsbót (ekki í notkun)
	65 53 79-23 37 83
	65 52 97-23 33 65
	65 52 65-23 34 02
	65 53 46-23 37 84
	Gemlufall:
	65 53 34-23 29 66
	65 53 57-23 29 21
	65 53 12-23 28 05
	65 52 98-23 28 49
	Eyrarhlíð
	65 55 01-23 39 90
	65 54 56-23 40 36
	65 55 23-23 44 73
	65 55 63-23 44 07
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Stein Ove Tveiten
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Bernharður Guðmundsson svæðisstjóri, Steinunn Guðný Einarsdóttir Gæðastjóri
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Jerzy Malek, Ole Loe, Charles Hostlund, Svein Sivertsen, Jadwiga Kasprzak
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já

Almennt

1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	22.11.2017-22.11.2033
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	01.01.2018-31.12.2018
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Stjórn Arctic Sea Farm lýsir því hér með yfir að þær upplýsingar og tölur sem birtar eru í þess skýrslu eru réttar og unnar skv. Bestu vitund starfsmanna uppúr gögnum félagsins. (undirrituð yfirlýsing stjórnar á ensku eru í viðhengi) fh. Stjórnar ASF Neil Shiran Þórisson
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá viðhengi: áritun endurskoðanda.

## 2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Sjókvíaeldi Dýrafirði		13	manns
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)				
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Dýrafjörður		113,437	kWh
2.5. Olíunotkun	Dýrafjörður		95.110,02	lítrar
2.6. Gasnotkun				
2.7. Notkun jarðhitavatns og jarðgufu				
2.8. Notkun á köldu vatni				
2.9. Notkun á sjó				
2.10. Heildarhráefnisnotkun				
2.11. Notkun á innfluttu hráefni				
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	Nei			
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis	Plastumbúðir v/fóðurs (stórsekk)		2.980	kg
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	2 lyftarar + 3 bátar			
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun				

### 3. Áhrifaþættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft				
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Sjá lið 6.7			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	Nei			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	sjá lið6.8			
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu				
3.6. Magn spilliefna til förgunar	affalsólía	óverulegt		(tankur á bryggju)
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)			
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)			
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)			
3.11. Olíuskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)			
3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)			
3.14. Olíugeymar (þar sem við á)			
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)			
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)			
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)			
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)			
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)			
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir			

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?

Svar:

Fyrirtækið er með ASC umhverfisvottun

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Já sjá viðhengi "umhverfismarkmið" tekið úr gæðahandbók félagsins

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Já sjá viðhengi "umhverfismarkmið" tekið úr gæðahandbók félagsins

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

Svar:

Já sjá viðhengi "umhverfismarkmið" tekið úr gæðahandbók félagsins

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

Svar:

Nei

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

Svar:

Já sjá viðhengi "umhverfismarkmið" tekið úr gæðahandbók félagsins

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

Svar:

Já sjá viðhengi "umhverfismarkmið" tekið úr gæðahandbók félagsins

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

Svar:

Já sjá viðhengi "umhverfismarkmið" tekið úr gæðahandbók félagsins

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

Svar:

Ekki voru tekin sýni (ekki notuð litarefni á kvíapoka)

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Nei

4.11. Hafa orðið mengunaráhrif hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhrifa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Já

4.13. Hefur fyrirtækið tekið þátt í öðrum umhverfisverkefnum sem ástæða þykir til að nefna?

Svar:

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

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Allir starfsmenn fara í gegnum öryggisþjálfun og allir starfsmenn nota viðeigandi öryggisbúnað

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

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofna í framleiðsluvörnunni

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Áhættumat

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 súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

5.11. Mínnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni



## Grænt bókhald 2018

## Nafn fyrirtækis og kennitala

Arctic Sea Farn, kennitala 700807-0450

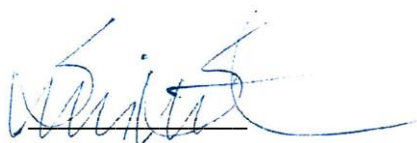
## 6. Sértæk skráning fyrir eldisstöðvar fíks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Þjókvíaldí - Lax			
6.2. Framleiðslumagn	Lax (engu slátrað árið 2018)	0		kg
6.3. Fóðurnotkun		3152056		
6.4. Fóðurgerð	ECO 6 mm	12000		kg
	ECO 9mm	64800		kg
	Express 1200 50A 9mm	448827		kg
	Express 2500 50A 9mm	487500		kg
	NRS Express Polar 1200 50A, 9mm	90000		kg
	NRS Express Polar 2500 50A,	84750		kg
	NRS Premium Polar 1200 30A,9mm	182180		kg
	NRS Premium Polar1200 50A, 9mm	82570		kg
	NRS Premium Polar 2500 50A, 9mm	165750		kg
	NRS Premium Polar 600 30A,7mm	126000		kg
	NRS Premium Polar 600 50A,7mm	95250		kg
	NRS Spirit Plus 600 30 A, 7mm	42000		kg
	Premium Polar 2500 30A,9mm	78750		kg
	Protec 1200 30a,9 mm	42850		kg
	Protec 150 50A,4,5 mm	36750		kg
	Protec 2500 50A, 9mm	179350		kg
	Protec 300 50A,7mm	23550		kg
	Protec 600 50A, 7mm	43250		kg
	Spirit 75 70A, 300	106500		kg
	Spirit Plus 150 50A 4,5mm	235329		kg
	Spirit Plus 600 50A, 7mm	238512		kg
	Spirit Plus 75 50A 3mm	76500		kg
	Spirit pluss 300 50A 4,5 mm	209088		kg
6.5. Sundurliðun á aðföngum				
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna				
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna	Fosfór (P) í fóðri (reiknað)	28.529,01		kg
	Köfnunarefni (N) í fóðri (reiknað)	189.263,57		kg
	Ekki eru notaðar lítaðar kvíar			
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs				
	Stórsekkir utan af fóðri	2.980		kg
	Endurvinnslu efni annað	16		kg
	Lífrænn	11.100		kg
	Blandaður úrgangur	16.042		kg
	Gröfur úrgangur	7.010		kg
	Timbur lítað	2.070		kg
	Úrgangur í rúmmetrum	5		kg
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja				
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Þjór			

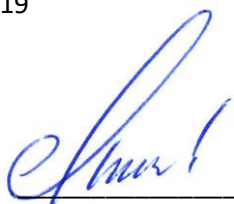
## 2018 Environmental Accounts of Arctic Sea Farm

The Board of Directors of Arctic Sea Farm hf hereby confirms that the information and data put forward in the Environmental Accounts of 2018 are correct. The Environmental Accounts are compiled in good faith by employees of the company from company files and data and subsequently reviewed and audited by KPMG.

Signed and confirmed on the 10<sup>th</sup> of March 2019



Svein Sivertsen



Jerzy Ryszard Malek



Charles Høstlund



Ola Loe



KPMG ehf.  
Borgartún 27  
105 Reykjavík

Sími 545 6000  
Fax 545 6001  
Veffang [www.kpmg.is](http://www.kpmg.is)

Arctic Sea Farm hf.  
Suðurgötu 12  
400 Ísafjörður

## Óháð staðfesting til Arctic Sea Farm vegna græns bókhalds

Við höfum kannað skýrslu Arctic Sea Farm hf. um grænt bókhald fyrir árið 2018. Staðfesting okkar felst í skoðun á því hvort tölur sem gefnar eru upp í skýrslu Arctic Sea Farm um grænt bókhald sé í samræmi við fjárhagsbókhald fyrirtækisins og að upplýsingar um mengunarmælingar sem sendar eru þeim aðila sem hefur eftirlit með starfsleyfi vegna mengunarmælinga séu réttar.

### Ábyrgð stjórnenda

Skýrsla um grænt bókhald er lögð fram af stjórnendum félagsins og á ábyrgð þeirra í samræmi við þær kröfur sem gerðar eru í íslenskri löggjöf.

### 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 fáiast um hvort ákveðnar upplýsingar í skýrslunni sé í öllum meginatriðum án annmarka.

Í því sambandi var eftirfarandi kannað með úrtökum:

- hvort tölur sem gefnar eru upp séu réttar og í samræmi við fjárhagsbókhald félagsins
- hvort tölulegar upplýsingar í skýrslunni um mælingar séu í samræmi við frumgögn
- hvort skilyrðum í lögum og reglum um innihald skýrslna um grænt bókhald sé fullnægt
- hvort niðurstöður sýnatöku höfðu verið sendar Umhverfisstofnun en Náttúrustofa Vestfjarða sér um og hefur eftirlit með mengunarmælingum fyrir Arctic Sea Farm.

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

### Álit

Það er álit okkar að skýrsla Arctic Sea Farm hf. um grænt bókhald á árinu 2018 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.

### Ábending

Án þess að gera fyrirvara við álit okkar viljum við vekja athygli að ein athugasemd og þrjár ábendingar voru gerðar í eftirlitsskýrslu dags. 5. desember 2018.

Reykjavík, 10. mars 2019.

KPMG ehf.

*Hilga Handaróttir*