

# Grænt bókhald vegna ársins 2019

**Fyrirtæki:** Arctic Sea Farm

3.4.2020

Dagsetning

Steinn G. Einarsson

Undirskrift

## 2019 Environmental Accounts of Arctic Sea Farm and Arctic Smolt

The Board of Directors of Arctic Sea Farm hf and Arctic Smolt hereby confirms that the information and data put forward in the Environmental Accounts of 2019 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 1<sup>th</sup> of April 2020



Svein Sivertsen



Jerzy Ryszard Malek



Charles Høstlund



Ola Loe



---

Sigurður Pétursson



KPMG ehf.  
Borgartún 27  
105 Reykjavík

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

Arctic Sea Farm hf.  
Aðalstræti 20  
400 Ísafjörður

## Óháð staðfesting til Arctic Sea Farm vegna græns bókhalds

Við höfum kannað skýrslur Arctic Sea Farm hf. um grænt bókhald fyrir árið 2019. Staðfesting okkar felst í skoðun á því hvort tölur sem gefnar eru upp í skýrslum Arctic Sea Farm um grænt bókhald séu 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 skýrslunum um mælingar séu í samræmi við frumgögn
- hvort skilyrðum í lögum og reglum um innihald skýrslna um grænt bókhald sé fullnægt

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

### Álit

Það er álit okkar að skýrslur Arctic Sea Farm hf. um grænt bókhald á árinu 2019 séu gerðar í samræmi við lög og reglur um innihald skýrslna um grænt bókhald og tölulegar upplýsingar í skýrslunum 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 á því að framleitt magn í Gemlufalli í Dýrafirði er 450 tonn umfram heimild í starfsleyfi.

Reykjavík, 1. apríl 2020.

KPMG ehf.

# Grænt bókhald fyrir árið: 2019

## 1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Arctic Sea Farm
1.2. Heimilis- og póstfang höfuðstöðva	Aðalstræti 20, 400 Ísafirði
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 fortjóra/ábyrgðaraðila	Stein Ove Tveiten
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Bernharður Guðmundsson Stöðvarstjóri - Steinunn Guðný Einarsdóttir Gæðastjóri

Almennt

1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Jerzy Malek, Ole Loe, Charles Hostlund, Svein Sivertsen, Sigurður Pétursson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
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	01.01.2019-31.12.2019
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 Stein Ove Tveiten
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá viðhengi: áritun endurskoðanda

## 2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Sjókvíeldi Dýrafirði		13	manns
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)	2			
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Dýrafjörður	67.972		kWh
2.5. Olíunotkun	Dýrafjörður	80.050		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 eitrefna & hættulegra efna	Maurasyra (keypt á árinu 2019)	1000		Lítrar
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	Dýrafjörður: 3 lyftarar + 3 bátar			

2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun

### 3. Áhrifapættir 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 lið 6.8			
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 áhrifapættir 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. Olúskiljur (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. Lyktareyðingarúnaður (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:

Arctic Sea Farm er með ASC vottun í Dýrafirði

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

Almennt

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

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:

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

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Allir starfsmenn fara í gegnum öryggisþjálfun og nota viðeigandi öryggisbúnað.

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

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofna í framleiðsluvörum

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 starfsemi

Almennt

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 2019

## Nafn fyrirtækis og kennitala

Arctic Sea Farm - Kennitala 700807-0450

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

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Lax			
6.2. Framleiðslumagn	Lax slátrað Gemlufall	2450791		kg
	Lax slátrað Eyrarhlíð	871903		kg
6.3. Föðurnotkun		7.012.230		
6.4. Föðurgerð	Spirit Plus 300 50A, 4,5 mm □	276.000,00		
	Spirit Plus 150 50A, 4,5 mm □	105.750,00		
	Protec 600 50A, 7 mm	16.750		
	Protec 300 50A, 4,5 mm	45.450		
	Protec 2500 50A, 9 mm	318.716		
	Protec 1200 50A, 9 mm	74.902		
	Prime 600 50A, 7 mm	888.000		
	Prime 300 50A, 4,5 mm	50.250		
	NRS Spirit Plus 600 50A, 7 mm	342.750		
	NRS Spirit Plus 300 50A, 4,5 mm	121.500		
	NRS Premium Polar 600 50A, 7 mm	91.500		
	NRS Premium Polar 2500 50A, 9 mm	493.129,90		
	NRS Premium Polar 2500 30A, 9 mm	220.500		
	NRS Premium Polar 1200 50A, 9 mm	455.250		
	NRS Express Polar 600 50A, 7 mm	15.000		
	NRS Express Polar 1200 50A, 9 mm	87.750		
	NRS Expr.Polar 2500-30A, 9 mm	222.951		
	Express 2500 50A, 9 mm	1352250		
	Express 2500 30A, 9 mm	345.832		
	Express 1200 50A, 9 mm	1.488.000		
6.5. Sundurlíðun á aðföngum				
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna				
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna				
	Fosfór (p) í fæði (reiknað) (POP)	29.619,65		kg
	Fosfór (p) í fæði (reiknað) (DOP)	17.502,53		kg
	Köfnunarefni (N) í fæði (reiknað) (PON)	65.634,47		kg
	Köfnunarefni (N) í fæði (reiknað) (DON)	210.030,31		kg
	Ekki eru notaðar litaðar kvíar			
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs				
	Stórsekkir (utan af fæði)	3.140		kg
	Gröfur úrgangur	12.410		kg
	Netariðill PA = girmi	4.930		kg
	Þlandaður úrgangur	206		kg
	Ílfærn úrgangur eina	334.301		kg
	Ílfærn úrgangur (Melta)	55		tonn
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja	Alphamax var notað á Eyrarhlíð haust 2019			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Þjór			