

# Grænt bókhald vegna ársins 2016

**Fyrirtæki:** Arctic Sea Farm

15.5.2017

Dagsetning



Undirskrift

# Grænt bókhald fyrir árið: 2016

## 1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Arctic Sea Farm
1.2. Heimilis- og póstfang höfuðstöðva	Suðurgötu 12 (Vestrahúsið), 400 Ísafjörður
1.3. Heimilis- og póstfang annarra starfsstöðva	Hafnarstræti 15, 470 Þingeyri
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	Haukadalsbót:
	65 57 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 12-20 28 05
	65 52 98-23 28 49
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Sigurður Pétursson framkvæmdastjóri
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Brynjar Gunnarsson stöðvarstjóri
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Pann 1.1.2016
	Jerzy Malek
	Jaroslav Nowakowski
	Jadwiga Kasprzak
	Pann 31.12.2016
	Jerzy Malek
	Jadwiga Kasprzak
	Charles Hostlund
	Ola Loe

Almennt

	Svein Sivertsen
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	13.02.2013 - 28.02.2029
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	1.1.2016-31.12.2016
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Stjórn Arctic Sea Farm hf lýsir því hér með yfir að þær upplýsingar og tölur sem birtar eru í þessari skýrslu eru réttar og unnar skv bestu vitund starfsmanna upp úr gögnum félagsins (undirrituð yfirlýsing stjórnar á ensku í viðhengi)
	Fyrir hönd stjórnar Arctic Sea Farm
	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 í Dýrafirði		7	manns
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)				
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Dýrafjörður		70522	kWh
2.5. Olíunotkun	Dýrafjörður		31650,48	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	Nei			

Almennt

2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Plastumbúðir v/ fódurs	6568	kfló
	(1.759.380 kg fódurs í 600 kg sekkjum = 2932 sekkir. Umbúðir = 2,24 kg/sekk)		
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	2 lyftarar + 2 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	Fosfór (P) í fódri	15.924		(útsteymisbókh.)
	Köfnunarefni (N) í fódri	105.641		(útsteymisbókh.)
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	Nei			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Afföll samtals (útreiknað magn)	205.367 kg		
	þ.a. til urðunar í Fíflholti	42.340 kg		(loðdýrafóður)
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu				
3.6. Magn spilliefna til förgunar	affallsolía	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. 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. Varaafllstöð (þar sem við á)	Cummings (Haukadalsbót)	Tekin í notkunn 2015	Mjög gott
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)			

## Almennt

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 (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:

Sjá viðhengi "umhverfismarkmið", tekið úr Gæðahandbók félagsins

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Sjá viðhengi "umhverfismarkmið", tekið úr Gæðahandbók félagsins

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

Svar:

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 - starfsfólk hefur m.a. farið í þjálfun í Noregi til að kynna sér bestu fánlegu tækni

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:

Í viðhengjum er að finna "neyðaráætlun vegna hættulegra efna", "neyðaráætlun vegna rekstrarstöðvunar, "viðbragðsáætlun vegna

tjóns á búnaði" og "tryggingaskírteini mengun hafs og stranda".

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

Svar:

Í tengslum við ASC vottunarferli voru framkvæmdar athuganir á laxa- og fiskilús á árinu

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. Einnig unnið skv ASC staðlinum

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðfna í framleiðsluvörnum

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 2016

## Nafn fyrirtækis og kennitala

Arctic Sea Farm 700807-0450

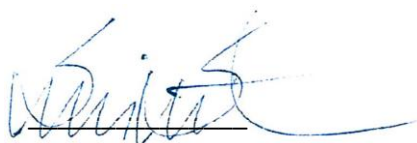
## 6. Sértæk skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Sjókvíaeldi - silungur og lax			
6.2. Framleiðslumagn	Silungur og lax (sbr viðhengi "Production report2016_ASF)	535.069		kg
6.3. Fóðurnotkun		1.759.379		kg
6.4. Fóðurgerð	ECO 3,0 mm	1.265		kg
	ECO 4,0 mm	77.665		kg
	ECO 6,0 mm	86.603		kg
	ECO 9,0 mm	1.593.846		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)	15.924		kg
	Köfnunarefni (N) í fóðri (reiknað)	105.641		kg
	Ekki um notkunn á lituðum kvíum að ræða			
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	Afföll: dauður fiskur háfaður eða dælt uppúr kvíum	205.367		kg
	Dauðfiskur urðaður, seldur sem hráefni í loðdýrafóður eða hent í sjó. Frá og með Júlí 2016 er öllum fiski safnað í frystigám og hann meðhöndlaður af Gámaþjónustu Vestfjarða			
	Gámaþjónusta Vestfjarða (skv sendum reikningum)	42340		kg
	Innifalið í dauðatölum er fiskur sem var fargað vegna sjúkdóma			
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja	Engin lyf notuð			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Sjór			

## 2016 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 2016 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 May 2017



Svein Sivertsen



Jerzy Ryszard Malek



Charles Høstlund



Ola Loe

Arctic Sea Farm hf.  
Hafnarbakka 8  
425 Flateyri

## Óháð staðfesting til Arctic Sea Farm vegna græns bókhalds

Við höfum kannað skýrslu Arctic Sea Farm hf. um grænt bókhald fyrir árið 2016. 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 íslenski 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 fáist 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 upplýsingarnar sem birtar eru í skýrslunni um mengunarmælingar eru í samræmi við niðurstöður Matvælastofnunar, sem sér um og hefur eftirlit með mengunarmælingum fyrir Arctic Sea Farm.
- 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

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

### Álit

Það er álit okkar að skýrsla Arctic Sea Farm hf. um grænt bókhald á árinu 2016 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 athugasemd Matvælastofnunar um staðsetningu kvía að Gemlufelli.

Reykjavík, 15. maí 2017.

KPMG ehf.

