

Umhverfisstofnun

## Grænt bókhald vegna ársins 2021

*Fyrirtæki:* Arctic Sea Farm

29.4.2022

Dagsetning

Steinnur G. Einarsson

Undirskrift

## 2021 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 2021 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 29th of April 2022.

DocuSigned by:  
  
4BC54C222059451...

Hildur Árnadóttir

**Board member**

DocuSigned by:  
  
C07015189AD74F4...

Stein Ove Tveiten

**CEO**

Arctic Sea Farm hf.  
Sindragata 10  
400 Ísafjörður

## Óháð staðfesting til á Patreks- og Tálknafirði vegna græns bókhalds

Við höfum kannað skýrslu Arctic Sea Farm hf. um grænt bókhald á Patreks- og Tálknafirði fyrir árið 2021. Staðfesting okkar felst í skoðun á því hvort tölur sem gefnar eru upp í skýrslunni um grænt bókhald séu í samræmi við upplýsingakerfi fyrirtækisins/viðeigandi gögn og hvort upplýsingar sem birtar eru í skýrslunni um mengunarmælingar séu í samræmi við þá útreikninga losunar sem miðað er við.

### 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 íslenskrí 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 sem 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, þ.m.t. óhæðiskröfum, og skipuleggja og haga vinnu okkar þannig að nægjanleg víska fáiast um hvort ákveðnar upplýsingar í skýrslunni séu 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 upplýsingakerfi 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

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 2021 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.

### Ábending

Án þess að gera fyrirvara við álit okkar þá vekjum við athygli á því að opið er frávik frá fyrra ári og hefur Umhverfisstofnun óskað eftir uppfærðri úrbótaáætlun vegna þess.

Reykjavík, 29. apríl 2022



KPMG ehf.

Grænt bókhald fyrir árið:

2021

### 1. Almenn um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Arctic Sea Farm 7008070450
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Sindragata 10 - 400 Ísafjörður
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Strandgata 41 460 Tálknafjörður og við höfnina 450 Patreksfjörður
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
	<b>Hvannadalur</b>
	N65° 39.051' W24° 00.939'
	N65° 39.156' W24° 01.439'
	N65° 39.418' W24° 00.807'
	N65° 39.279' W24° 00.355'
	<b>Kvígindisdalur</b>
	N65° 34.983' W24° 02.953'
	N65° 34.983' W24° 01.512'
	N65° 34.401' W24° 01.512'
	N65° 34.401' W24° 02.953'
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Stein Ove Tveiten CEO
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Steinnun Guðný Einaradóttir Gæðastjóri og Ísak Óskarsson Svæðisstjóri
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Hildur Árnadóttir og Stein Ove Tveiten
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	26.08.2019-26.08.2035
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	01.01.2021 - 31.12.2021
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 þessari 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)	Sjókvíældi Patreks- og Tálknafj.		12	manns
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)	2 árið 2021			
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Heildarnotkun Arctic Sea Farm skipt í tvennt á Dýrafjörð og	54.523		kwh
2.5. Oliunorkun	Heildarnotkun Arctic Sea Farm skipt í tvennt á Dýrafjörð og	383.288,00		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	Maurasýra V/kvigindisdals	4800		kg
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	Tæki og Búnaður Arctic Sea Farm í heild			
	Tvíbyttur		4	
	Bátar		2	
	Lyftarar		3	
	Ökutæki		4	
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				
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags				
3.4. Magn úrgangs til förgunar	sja lið 6.4			
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu				
3.6. Magn spilliefna til förgunar	affalsolia	óverulegt		tankar á bryggjum
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitakerfi 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. Olfuskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)			
3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)			
3.14. Oliugeymar (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			

**Umhverfismál** (valfrjálssar 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 Patreks- og Tálknafirði

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar: já sjá viðhengi "umhverfismarkmið" tekið úr gæðahandbók

4. 4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

já sjá viðhengi "umhverfismarkmið" tekið úr gæðahandbók

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

Svar: já sjá viðhengi "umhverfismarkmið" tekið úr gæðahandbók

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

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 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: nei

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

**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

5. 5.3. Er notast við hreina framleiðslutækni eða bestu fánlegu tækni í starfseminni

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðfna í framleiðsluvörðunni

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörðum

5.6. Fjárhagslegir bættir 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

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni



# Grænt bókhald 2021

## Nafn fyrirtækis og kennitala

Arctic Sea Farm - Kennitala 700808-0450

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

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Lax			
6.2. Framleiðslumagn	Lax slátrað	9.646.423		kg
6.3. Fóðurnotkun	Hvanna- og Kvígindisdalur	4.528.918,00		kg
6.3				kg
6.4. Fóðurgerð	laxafóður frá Ewos			
6.5. Sundurliðun á aðföngum				
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	kemur fram í lið 2.12			
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna	Fosfór í fódri (reiknað) (POP)	4,30		kg per tonn
	Fosfór í fódri (reiknað)(DOP)	2,50		kg per tonn
	Köfnunarefni í fódri (reiknað) (DON)	30,40		kg per tonn
	Köfnunarefni í fódri (reiknað) (PON)	9,50		kg per tonn
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs				
	Blandaður úrgangur	1.340		kg
	Timbur litað	190		kg
	Blandaðar plastumbúðir	180		kg
	Blandaður úrgangur	390		kg
	Timbur litað	1.060		kg
	Net úr trolli	3.960		kg
	Blandaður úrgangur	10.562		kg
	óflokkaður grófur úrgangur	5.927		kg
	Blandaður úrgangur	4.280		kg
	óflokkaður grófur úrgangur	5.650		kg
	Dauðfiskur	332.065		kg
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja	Slice notað í Kvígindisdal			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Sjór			