

Grænt bókhald vegna ársins 2020

Fyrirtæki: Arctic Sea Farm

6.4.2021

Dagsetning

Steinnur G. Gínnarsd.

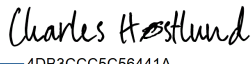
Undirskrift

2020 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 2020 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.

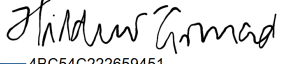
Signed and confirmed on the 27th of April 2021

Charles Høstlund

DocuSigned by:

4DB3CCC5C56441A...

4/28/2021

Hildur Árnadóttir

DocuSigned by:

4BC54C222659451...

4/27/2021


Ola Loe

DocuSigned by:

D5BF43D4B1D54FC...

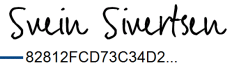
4/27/2021

Nicolaj Weiergang

DocuSigned by:

144DE2E179574D8...

4/27/2021

Svein Sivertsen

DocuSigned by:

82812FCD73C34D2...

4/27/2021

Arctic Sea Farm hf.
Aðalstræti 20
400 Ísafjörður

Óháð staðfesting til Arctic Sea Farm í Dýrafirði vegna græns bókhalds

Við höfum kannað skýrslur Arctic Sea Farm hf. í Dýrafirði um grænt bókhald fyrir árið 2020. 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, 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 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 2020 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 bendum við á að við reglubundið eftirlit Umhverfisstofnunar hjá Arctic Sea Farm í Dýrafirði á árinu 2020 komu fram fjögur frávik og hefur stofnunin fallist á úrbótaáætlun félagsins í tengslum við þau.

Reykjavík, 29. apríl 2021

KPMG ehf.



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)	Sjókvíeldi Dýrafirði		13	manns
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)	2 í lok árs 2020			
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Dýrafjörður		67.972	kWh
2.5. Olfunorkun	Arctic Sea Farm Dýrafirði áætlað 40 % a		194.594	Lítrar
2.6. Gasnotkun				
2.7. Notkun jarðhitavats 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	Maurasýra keypt á árinu 2020		2400	kg
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	Dýrafjörður: 3 lyftarar + 3 bátar			
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun				

3. Áhrifaþættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efniseiti 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	affalsolía	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. Lyktareyðingarúnaður (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:

Arctic Sea Farm er með ASC vottun á öllum svæðum 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

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 starfseminni

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofna í framleiðsluvörnni

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 umhverfiráhrif frá starfseminni

Grænt bókhald 2020

Nafn fyrirtækis og kennitala

Arctic Sea Farm - Kennitala 700807-0450

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 Eyrarhlíð	6813934	kg
6.3. Fóðurnotkun		6.199.781	
6.4. Fóðurgerð			
	Rapid Adapt 80 40A, 4,5 mm	193.475,00	
	RAPID HP 200 40A	792.948,00	
	Rapid Triplo HP 200 40A	19.500	
	Protec 2500 50A, 9 mm	197.184	
	Protec 1200 50A , 9 mm	8.998	
	Protec 2500 30A, 9 mm	310.500	
	Extra HF 1000 50A	1.061.639	
	Extra HP 1000 50A	575.101,00	
	Extra HP 1000 Dermic 50A, 9 mm	146.427,00	
	Rapid HP 500 50A	828.335,00	
	NRS Premium Polar 2500 50A, 9 mm	5.620,10	
	NRS Premium Polar 2500 30A, 9 mm	305.955	
	NRS Premium Polar 1200 50A , 9 mm	750	
	NRS Express Polar 2500 50A, 9 mm	558.750	
	NRS Expr.Polar 2500-30A , 9 mm	4.299	
	Express 2500 50A, 9 mm	42750	
	Express 2500 30A , 9 mm	682.491	

Eldisiðnaður

	NRS EXTRA HP 1000 ROBUST 50A, 10 mm	130.500,00	
	Spirit Supreme Plus 150 50A, 4,5 mm	75.747,00	
	Spirit Supreme Plus 75 50A, 3 mm	129.313,00	
	Slice Vet. 5 mg/kg 500, 7 mm	96.250,00	
	Slice 5 mg, 4,5 mm	4500	
	Slice 5 mg/kg 80, 4 mm	28750	
6.5. Sundurliðun á aðföngum			
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna			
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna			
	Fosfór (p) í fóðri (reiknað) (POP)	26.188,00	kg
	Fosfór (p) í fóðri (reiknað) (DOP)	15.475,00	kg
	Köfnunarefni (N) í fóðri (reiknað) (PON)	5.803,00	kg
	Köfnunarefni (N) í fóðri (reiknað) (DON)	185.696,00	kg
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs			
	Stórsekkir (utan af fóðri)	950	kg
	PP Bílstuðarar	3.720	kg
	Blandaður úrgangur	37.873	kg
	Óflokkaður grófur úrgangur	16.180	kg
	lífrænn úrgangur (Melta)	363	tonn
	Dauðfiskur	348194	kg
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja	Slice fóður var notað 2020 á Gemlufalli - sjá 6.4		
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Sjór		