

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 1th 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

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 7008070450
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Aðalstræti 20 - 400 Ísafjörður
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Strandgata 41 460 Tálknafjörður og við höfnina 450 Patreksfjörður
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
	Hvannadalur
	N65° 39.051' W24° 00.939'
	N65° 39.156' W24° 01.439'
	N65° 39.418' W24° 00.807'
	N65° 39.279' W24° 00.355'
	Kvígindisdalur
	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	Steinunn Guðný Einarsdóttir Gæðastjóri
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	26.08.2019-26.08.2035
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun

Almennt

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)	Sjókvíaeldi Patreks- og Tálknafjörður		12	manns
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)	2			
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Patreksfjörður V/Kvígindisdals		11.772	kw
2.5. Olíunotkun	sameiginleg olíunotkun		116.036,56	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 V/kvígindisdals		1000	lítrar
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	1 lyftari á Patreksfirði			
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun				

3. Áhrifaþættir og losun

Almennt

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				
Tálknafjörður	Blandaður úrgangur	2810		kg
Tálknafjörður	Veiðafæri	2100		kg
Tálknafjörður	Grófur úrgangur	4260		kg
Tálknafjörður	úrgangur í rúmmetrum	8,8		rúmmetrar
Patreksfjörður	Litað timbur	3720		kg
Patreksfjörður	Hreint timbur	1540		kg
Patreksfjörður	Blandaður úrgangur	7.723		kg
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu				
3.6. Magn spilliefna til förgunar	affalsólía	óverulegt		tankar á bryggjum
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólpör (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)			

Almennt

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:

Arctic Sea Farm er með ASC vottun í Dyrafirði og er að vinna að því að fá hana einnig í Patreks - og Tálknafirði

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

já sjá viðhengi "umhverfismarkmið" tekið úr gæðahandbók

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 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:

nei

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 (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

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

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofna í framleiðsluvörinni

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. Mínnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

Grænt bókhald 2019

Nafn fyrirtækis og kennitala

Arctic Sea Farm - Kennitala 700808-0450

6. Sértæk skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Lax			
6.2. Framleiðslumagn	Engu var slátrað 2019			
6.3. Fóðurnotkun	Patreksfjörður V/ Kvígindisdals	1678922		kg
6.3	Tálknafjörður v/ Hvannadals	350628		kg
6.4. Fóðurgerð	Patreksfjörður V/ Kvígindisdals			
	ECO 3,0, 3 mm	16.800		
	Express 1200 50A , 9 mm	254.187		
	Express Polar 1200 50A, 9 mm	7334		
	NRS Spirit Plus 300 50A, 4,5 mm	252000		
	NRS Spirit Plus 600 30A , 7 mm	75000		
	Prime 150 50A, 4,5 mm	40500		
	Prime 300 50A, 4,5 mm	170250		
	Prime 600 50A, 7 mm	408212		
	Protec 1200 50A , 9 mm	74969		
	Protec 600 50A, 7 mm	98420		
	Slice 5 mg, 4,5 mm	37.500		
	Slice 5 mg/kg, 7 mm	48000		
	Spirit Plus 150 50A, 4,5 mm	104250		
	Spirit Plus ST 75 50A, 3 mm	35250		
	Spirit Pluss 300 50A, 4,5 mm	10500		
	Spirit Supreme 150 50A, 4,5 mm	35250		

Eldisiðnaður

	Spirit Supreme 150 50A, 4,5 mm	10500	
6.4. Fóðurgerð	Tálknafjörður v/ Hvannadals		
	ECO 3,0, 3 mm	2000	
	Prime 150 50A, 4,5 mm	152878	
	Protec 150 50A, 4,5 mm	67500	
	Slice 5 mg, 3 mm	21.000	
	Spirit Plus ST 75 50A, 3 mm	105750	
	Spirit Supreme 150 50A, 4,5 mm	1500	
6.5. Sundurliðun á aðföngum			
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna			
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna	Fosfór í fóðri (reiknað) (POP) Patreksfjörður	7.091,76	kg
	Fosfór í fóðri (reiknað)(DOP) Patreksfjörður	4.190,58	kg
	Fosfór í fóðri (reiknað) (POP) Tálknafjörður	1.481,05	kg
	Fosfór í fóðri (reiknað) (DOP) Tálknafjörður	875,167	kg
	Köfnunarefni í fóðri (reiknað) (PON) Patreksfjörður	15.714,71	kg
	Köfnunarefni í fóðri (reiknað) (DON) Patreksfjörður	50.287,07	kg
	Köfnunarefni í fóðri (reiknað) (PON) Tálknafjörður	3.281,88	kg
	Köfnunarefni í fóðri (reiknað) (DON) Tálknafjörður	10.502,00	kg
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	sjá í lið 3.4		
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja	Slice í fóðri var notað haust 2019 á báðum staðsetningum		
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Sjór		