Fullgild rafræn undirskrift
HELGA HARÐARDÓTTIR
Kennitala: 101059-2519
2023-04-28 18:21:05 GMT
Ástæða: Undirskrift

Fullgild rafræn undirskrift
HILDUR ÁRNADÓTTIR
Kennitala: 040866-3459
2023-04-28 22:09:39 GMT
Ástæða: Undirskrift

Fullgild rafræn undirskrift
STEIN OVE TVEITEN
Kennitala: 161277-4449
2023-04-29 15:25:47 GMT
Ástæða: Undirskrift

Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2022

Fyrirtæki: **Arctic Sea Farm**

15.3.2023

Dagsetning

Undirskrift

Skýrslu þessa skal senda til Umhverfisstofnunar eða viðeigandi heilbrigðiseftirlits
ásamt fylgiskjölum, þ.m.t. skýrslu stjórnar og skýrslu endurskoðanda, fyrir 1. júní 2004

Grænt bókhald fyrir árið: 2022 - Arnarfjörður

1. Almennt um starfsemina

		Texti
1.1.	Nafn fyrirtækis og kennitala	Arctic Sea Farm kt: 700807-0450
1.2.	Heimilis- og póstfang höfuðstöðva	Sindragata 10, 400 Ísafirði
1.3.	Heimilis- og póstfang annarra starfsstöðva	Bíldudalur
1.4.	GPS hnit allra starfsstöðva	Lækjarbót (engin starfsemi verið þar)
		65 49,050- 23 47,920
		65 48,400 - 23 46,550
		65 47,990- 23 47,350
		65 48,590 - 23 48,840
		Hvestudalur
		65 42,900 - 23 40,260
		65 43,300 - 23 39,640
		65 42,790 - 23 37,650
		65 42,400 - 23 38,300
1.5.	Nafn fortjóra/ábyrgðaraðila	Stein Ove Tveiten
1.6.	Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Elvar Hákon Már Stöðvarstjóri - Egill Ólafsson rekstarstjóri sjóeldis
1.7.	Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Hildur Árnadóttir, Stein Ove Tveiten
1.8.	Fyrirtækjaflokkur	6.10.
1.9.	Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	já
1.10.	Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Gildistími 17.03.2022 -17.03.2038
1.11.	Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12.	Tímabil græns bókhalds	01.01.2022-31.12.2022
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 eru í viðhengi)
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 Arnarfirði		7		manns
2.2.	Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)	í lok árs 2022		1		
2.3.	Stærð starfssvæða (valfrjálst)					
2.4.	Raforkunotkun	Heildarnotkun Arctic Sea Farm skiptist á Dýrafjörð,Patreks- og Tálknafjörð og Arnarfjörð		123.647		Kwh
2.5.	Olíunorkun	Heildarnotkun Arctic Sea Farm skiptist á Dýrafjörð,Patreks- og Tálknafjörð og Arnarfjörð	Gasolía(dísel)	415.432		lítrar
		Heildarnotkun Arctic Sea Farm skiptist á Dýrafjörð,Patreks- og Tálknafjörð og Arnarfjörð	Bensín	2.303		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	sjá lið 6.6				
2.13.	Notkun umbúða og pökkunarefnis					
2.14.	Fjöldi farartækja og vinnuvéla	Tæki og búnarðurArctic Sea Farm:				
		létta bátar		3		stk
		Tvíbyttur		5		stk
		Bátar		2		stk
		Lyftarar		3		stk
		Ökutæki		5		stk
2.15.	Önnur hráefnis eða orkunotkun					

3. Áhrifaþættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	ning per to
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	sja lið 6.6-6.8			
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu				
3.6. Magn spilliefna til förgunar	affalsolía	óverulegt		(tankur á bry
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. Varaaflsstöð (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			

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 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: Unnið er að því að draga úr úrgangi og koma meira magni í endurvinnslu

4.6. Er markvisst reynt að koma úrgangi í endurnotkun, endurvinnslu eða endurnýtingu?
Svar: Unnið er að því að draga úr úrgangi og koma meira magni í endurvinnslu

4.7. Hafa starfsmenn fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með?
Svar: Já sjá viðhengi "umhverfismarkmið" tekið úr gæðahandbók félagsins

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fáanlegu tækni fyrir starfsemina?
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 mengunaróhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?
Svar: nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaróhappa 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 fáanlegu tækni í starfseminni

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stoðefna í framleiðsluvörunni

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

Nafn fyrirtækis og kennitala

Grænt bókhald 2022

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	engu slátrað		
6.3. Fóðurnotkun		1.576.036		kg
6.4. Fóðurgerð	Laxafóður frá EWOS og Skretting			
6.5. Sundurliðun á aðföngum				
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna				
Hreinlætislausnir	Ensilox K2 in IBC	2.133		kg
Hreinlætislausnir	Ensilox N in IBC	20.580		kg
Veso	Maurasýra	560		kg
Veso	Maurasýra 85%	4.400		kg
Veso	Alox DMS kvoða sterk	33		kg
Veso	Virocid Sótthreinsiefni	27		L
Veso	Salar Des DESINFEKSJONSTABLETT	9		kg
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna	Fosfór í fóðri (reiknað) (POP)	0,005		kg per tonn
	Fosfór í fóðri (reiknað)(DOP)	1,10		kg per tonn
	Köfnunarefni í fóðri (reiknað) (DON)	13,30		kg per tonn
	Köfnunarefni í fóðri (reiknað) (PON)	4,20		kg per tonn
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs				
Terra	Óflokkaður grófur úrgangur	2.773		kg
Terra	Blandaður úrgangur	533		kg
Kubbur	Blandaður úrgangur	3.871		kg
Kubbur	Bylgjupappi	83		kg
Kubbur	Grófur plastúrgangur	50		kg
Kubbur	Lífrænn úrgangur	28		kg
Kubbur	Óflokkaður grófur úrgangur	14.878		kg
Kubbur	Ólitað timbur	1.513		kg
Kubbur	Plast	44		kg
Kubbur	Veiðarfæri	9.210		kg
	Dauðfiskur kg	7.792		kg
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja	Slice Vet,(emamectin benzoat) 5mg/kg Hvesta Arnarfirði	68.500		kg
	Benzoak vet, 1000ml svæfingarlyf	2.333		ml
	Optomease vet, 1000 ml svæfingarlyf	2.667		ml
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	sjór			

Yfirlýsing stjórnar v. framleiðlsu Arctic Sea Farm hf. kt. 700807-0450 í Arnarfirði

Stjórn félagsins hefur kynnt sér skýrslu um grænt bókhald vegna framleiðslu fyrirtækisins á eldissvæði Arnarfjarðar og staðfestir að þær upplýsingar sem fram koma séu réttar og unnar úr upplýsingakerfum félagsins eftir bestu vitund starfsfólks.

Stjórn Arctic Sea Farm hf.

28. apríl 2023

Stein Ove Tveiten

Hildur Árnadóttir

KPMG ehf.
Borgartún 27
105 Reykjavík

Sími 545 6000
Fax 545 6001
Veffang www.kpmg.is

Arctic Sea Farm ehf.
Arcitc Smolt ehf.
Sindragötu 10
400 Ísafjörður

Staðfesting með hæfilegri vissu (e. reasonable assurance) veitt af óháðum endurskoðanda á grænt bókhald Arctic Sea Farm ehf. og Arctic Smolt ehf.

Við höfum kannað skýrslu Arctic Sea Farm ehf. og Arctic Smolt ehf. um grænt bókhald fyrir árið 2022. Staðfesting okkar felst í skoðun á því hvort tölur sem gefnar eru upp í skýrslu fyrirtækjanna um grænt bókhald séu í samræmi við upplýsingakerfi fyrirtækisins/viðeigandi gögn 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

Við erum ábyrg fyrir að;

- skipuleggja og framkvæma skoðun í því að afla hæfilegrar vissu á að skýrsla um grænt bókhald sé án verulegra annmarka hvort sem er vegna sviksemi eða mistaka;
- móta álit byggt á niðurstöðum og gögnum sem við höfum aflað og
- gefa út álit til stjórnar Arctic Sea Farm ehf. og Arctic Smolt ehf.

Ábyrgð okkar felst í að afla nægilegrar vissu um og veita óháð álit á því hvort upplýsingar séu réttar og í samræmi við starfsleyfi og lög og reglur um grænt bókhald.

Viðeigandi staðlar

Skoðun okkar var unnin í samræmi við alþjóðlegan staðal um staðfestingar, ISAE 3000 sem gefinn var út af International Auditing and Assurance Standards Board. Samkvæmt staðlinum ber okkur að skipuleggja og haga vinnu okkar svo unnt sé að veita hæfilega staðfestingu um hvort upplýsingar í skýrslu Laxa Fiskeldis ehf. um grænt bókhald séu í samræmi við starfsleyfi, lög og reglur um grænt bókhald.

KPMG hefur innleitt alþjóðlegan gæðastaðal, International Standard on Quality Control 1, og hefur því innleitt víðtækt gæðakerfi, þar á meðal um að hafa skráðar stefnur og verklag varðandi fylgni við siðareglur, faglega staðla og viðeigandi kröfur laga og reglugerða.

Við höfum uppfyllt kröfur um óhæði og aðrar siðareglur sem fram koma í alþjóðlegum siðareglum fyrir endurskoðendur, sem gefnar hafa verið út af International Ethics Standards Board for Accountants Code of Ethics for Professional Accountants, sem byggja í grunninn á heilindum, hlutleysi, faglegri hæfni og varfærni, trúnaði og faglegu framferði.

Aðgerðir sem framkvæmdar voru

Í staðfestingu með hæfilegri vissu felst að framkvæma aðgerðir til að afla gagna varðandi grænt bókhald.

KPMG ehf., íslenski aðilinn að KPMG International Cooperative("KPMG International"), svissnesku samvinnufélagi.

Reykjavík
Akranes
Akureyri
Blönduós
Borgarnes
Dalvík

Egilsstaðir
Hafnarfjörður
Hella
Hornafjörður
Reyðarfjörður
Reykjanesbær

Sauðárkrókur
Selfoss
Skagaströnd
Stykkishólmur
Vestmannaeyjar

Eðli og umfang aðgerða sem valdar voru byggja á faglegri dómgreind og faglegri gagnrýni. Við greinum og metum hættu á verulegri skekkju, hvort sem er vegna sviksemi eða mistaka, skipuleggjum og framkvæmum aðgerðir til að bregðast við þeirri hættu og öflum endurskoðunargagna sem eru nægjanleg og viðeigandi til að byggja álit okkar á.

Í staðfestingu með hæfilegri vissu felst einnig að kannað er með úrtökum:

- hvort tölur sem gefnar eru upp séu réttar og í samræmi við upplýsingakerfi félagsins/viðeigandi gögn,
- hvort upplýsingarnar sem birtar eru í skýrslunni um mengunarmælingar séu í samræmi við niðurstöður mælinga og vöktunar,
- 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 nægilegrar og viðeigandi gagna til að byggja álit okkar á.

Álit með hæfilegri vissu

Það er álit okkar að skýrsla Arctic Sea Farm ehf. og Arctic Smolt ehf. um grænt bókhald á árinu 2022 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.

Reykjavík, 28.04.2023

KPMG ehf.

Helga Harðardóttir