

Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2022

Fyrirtæki: **Arctic Sea Farm**

16.3.2023

Dagsetning

Steinnur G. Gínersol

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 - Dýrafjörður

1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Arctic Sea Farm kt: 700807-0450
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Sindragata 10, 400 Ísafirði
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Hafnarstræti 15, 470 Þingeyri
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	Haukadalsbót
	65°53.35N 23°37.76V
	65°53.99N 23°37.63V
	65°52.96N 23°33.08V
	65°52.61N 23°34.25V
	Gemlufall
	65°53.42N 23°30.47V
	65°53.68N 23°29.54V
	65°53.12N 23°27.32V
	65°52.450N 23°26.885V
	65°52.18N 23°27.63V
	65°52.91N 23°28.14
	Eyrahlið
	65°55.23N 23°44.73V
	65°55.63N 23°44.07
	65°55.01N 23°39.90V
	65°54.56N 23°40.36V
	Skagahlíð - hefur aldrei verið notað
	65°57.53N 23°45.28V
	65°57.89N 23°44.32V
	65°56.970N 23°41.755V
	65°56.42N 23°42.70V
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Stein Ove Tveiten
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Bernharður Guðmundsson 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 06.05.2021 - 06.05.2037
1.11. Nafn úttefanda 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 uppr. gögnum félagsins. (undirrituð yfirlýsing stjórnar)
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá viðhengi: áritun endurskoðanda

2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Sjókviældi og fæðurmistöð í Dýrafjörð	23		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 T...	123.647		Kwh
2.5. Oliunotkun	Heildarnotkun Arctic Sea Farm skiptist á Dý Gasolia (diesel)	415.432		lítrar
	Heildarnotkun Arctic Sea Farm skiptist á Dý Bensín	2.303		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 eiturefna & hættulegra efna				
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	Tæki og búnaður Arctic Sea Farm:			
	léttá 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)	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 holrasakerfi sveitarfélags	Nei			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	sjá lið 6.6-6.8			
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu				
3.6. Magn spilliefna til förgunar	affalsolia	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. Oliuskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)			
3.13. Olu/bensinafgreiðslubúnaður (þar sem við á)			
3.14. Oliugeymar (þar sem við á)			
3.15. Varaaflstöð (þar sem við á)			
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)			
3.17. Loffhreinsibúnaður (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 umhverfisstjórnarkerfi?

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 fánlegu tækni fyrir starfseminu?

Svar:

já.

4.9. Voru tekin syni til greininga á mengunarefnum á árinu? (mælimiðurstöður sem ekki er ákvæði um í starfsleyfi eru valfrjálss)

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 (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

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

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofna í framleiðsluvörðunni

5.5. Niðurstóður 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 2022

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 Brúttó(heill fiskur)			
	Eyrahlið	2.970.608		kg
	Eyrahlið II	3.748.958		kg
	Haukadalsbót	2.881.202		kg
6.3. Föðurnotkun		8.908.788		kg
	Sundurlíðun:			
	Eyrahlið	7.805.068		kg
	Eyrahlið II	922.049		kg
	Haukadalsbót	181.671		kg
6.4. Föðurgerð	Laxaföður frá EWOS og Skretting			
6.5. Sundurlíðun á aðföngum				
6.6. Sundurlíðun 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. Sundurlíðun á losun mengandi efna	Fosfór í föðri (reiknað) (POP)		5	kg per tonn
	Fosfór í föðri (reiknað)(DOP)		3	kg per tonn
	Köfnunarefni í föðri (reiknað) (DON)		38	kg per tonn
	Köfnunarefni í föðri (reiknað) (PON)		12	kg per tonn

6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs			
Terra	Óflokkaður grófur úrgangur(Pingeyri)	2.773	kg
Terra	Blandaður úrgangur	533	kg
Terra	Óflokkaður grófur úrgangur(Sveinseyri)	2.050	kg
Kubbur	Blandaður úrgangur	3.871	kg
Kubbur	Bylgjupappi	83	kg
Kubbur	Grófur plastúrgangur	50	kg
Kubbur	Lifrænn úrgangur	28	kg
Kubbur	Óflokkaður grófur úrgangur	14.878	kg
Kubbur	Olitað timbur	1.513	kg
Kubbur	Plast	44	kg
Kubbur	Veiðarfæri	9.210	kg
Eyrrarlið	Dauðfiskur kg	97.929	kg
Eyrrarlið II	Dauðfiskur kg	1.751.218	kg
Haukadalsbót	Dauðfiskur kg	775.103	kg
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja	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. framleiðslu Arctic Sea Farm hf. kt. 700807-0450 í Dýrafirði

Stjórn félagsins hefur kynnt sér skýrslu um grænt bókhald vegna framleiðslu fyrirtækisins á eldissvæði Dýrafjarðar 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.
Arcite 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.

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