

Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2022

Fyrirtæki: **Arctic Smolt**

16.3.2023

Dagsetning

Steinnur G. Gínersol.

Undirskrift

Skýrslu þessa skal senda til Umhverfisstofnunar eða viðeigandi heilbrigðiseftirlits

Grænt bókhald fyrir árið: 2022 - Arctic Smolt

1. Almenn um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Arctic Smolt kt:6002122570
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Sindragata 20, 400 Ísafirði
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Norðurbotn, 460 Tálknafjörður
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Stein Ove Tveiten
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Johan Hansen Stöðvarstjóri - Sigurvin Hreiðarsson
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	10.01.2019 - 10.01.2035
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og efirlitsaðila	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 Smolt 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)	Seiðaeldisstöð	13		manns
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)				
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun		5.039.476		Kwh
2.5. Olíunotkun	Disel	30.612		Lítrar
	Bensín	1.747		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 þökkunarefnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvæla	Tæki og búnaður Arctic Smolt:			
	Grafa	1		stk
	Vörubíll með krana	1		stk
	Lýftarar	2		stk
	Ókutæki	4		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	sja 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				
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. Varaafsstöð (þar sem við á)			
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)			
3.17. Loftþreinsibúnaður (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 (valfrjalsar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnarkerfi?

Svar: Arctic Smolt vinnur eftir ASC staðlinum

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 hræfnisnotkun?

Svar: Já sjá viðhengi "umhverfismarkmið" tekið úr gæðahandbók félagsins

4.5. Er til skrifleg áætlun um að draga markvisst úr myndun úrgangs?

Svar: Já, við innleiðingu vatns endurnýtingarkerfi er fastur úrgangur tekinn til hliðar. Útreikningar á næringarefnum sem berast frá stöðinni byggja á gegnumstreymi vatns og tekur ekki tillit til endurnýtingarkerfis.

4.6. Er markvisst reynt að koma úrgangi í endurnotkun, endurvinnslu eða endurnýtingu?

Svar: Já, og eins má nefna að fyrirtækið tekur í dag þátt í tveimur verkefnum sem miða að því að geta nýtt þann fasta úrgang sem tekinn er frá í vatns endurnýtingarkerfinu í dag. En í framtíðinni er þar möguleiki á að nýta úrganginn til að framleiða nýja vörur.

4.7. Hafa starfsmenn fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með?

Svar: ja

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 valfrjals)

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 stöðefna í framleiðsluvörðunni

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Ahættumat

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 2022

Nafn fyrirtækis og kennitala

Arctic Smolt kennitala: 6002122570

6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1.	Tegund eldis	seiðaeldisstöð - lax		
6.2.	Framleiðslumagn	engu slátrað	0	
		Framleiðsla (Gross growth)	486486	kg
6.3.	Fóðurnotkun		393131	kg
6.4.	Fóðurgerð	Laxafóður		
6.5.	Sundurliðun á aðföngum			
6.6.	Sundurliðun á notkun hættulegra efna			
	Veso	Kenosan 22 kg. alhliða kvoðuhreinsir	330	kg
	Veso	Handsápa Kenoderm 5L sóthreinsandi	20	L
	Veso	Kenosan Lactic 20L Sóthreinsiefni	60	L
	Veso	Maurasýra 35 kg	525	kg
	Veso	Sodium Metasilicate 25 kg	1000	kg
	Veso	Peracetic Acid 15 1100 kg	2200	kg
	Tandur	Natriumhydroxíð 1 kg	73500	kg
	Tandur	Natrium Metasilikat 1 kg	8000	kg
6.7.	Sundurliðun á losun mengandi efna	Fosfór í fódri (reiknað) (POP)	1,6	kg per tonn
		Fosfór í fódri (reiknað)(DOP)	0,023	kg per tonn
		Köfnunarefni í fódri (reiknað) (PON)	0,62	kg per tonn
		Köfnunarefni í fódri (reiknað) (DON)	13,7	kg per tonn
6.8.	Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	Blandaður úrgangur	5591	kg
		Oflokkaður grófur úrgangur	2362	kg
		Ólitað timbur	2350	kg
		Bylgjupappi	114	kg
		Blandað endurvinnsluefni	850	kg
		Sóttmengaður úrgangur	50	kg
		Plast	3966	kg
		Dauðfiskur	5487	kg
6.9.	Sundurliðun á notkun lyfja	Alpha Ject 5.3	439	L
		Finquel vet	46	kg
6.10.	Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			



Yfirlýsing stjórnar v. framleiðslu Arctic Smolt hf., kt. 600212-2570

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

Stjórn Arctic Smolt 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.

Ábending

Án þess að gera fyrirvara við álit okkar bendum við á að við reglubundið eftirlit Umhverfisstofnunar hjá Arctic Sea Farm og Arctic Smolt ehf. komu fram sjö frávik. Í árslok 2022 eru þrjú þeirra opin vegna Arctic Smolt ehf.

Reykjavík, 28.04.2023

KPMG ehf.

Helga Harðardóttir