

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 Smolt hf.
Aðalstræti 20
400 Ísafjörður

Óháð staðfesting til Arctic Smolt vegna græns bókhalds

Við höfum kannað skýrslu Arctic Smolt hf. um grænt bókhald fyrir árið 2019. Staðfesting okkar felst í skoðun á því hvort tölur sem gefnar eru upp í skýrslu Arctic Smolt 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 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 nægilegra og viðeigandi gagna til að byggja álit okkar á.

Álit

Það er álit okkar að skýrsla Arctic Smolt hf. um grænt bókhald á árinu 2019 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, 1. apríl 2020.

KPMG ehf.

Grænt bókhald fyrir árið: 2019

1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Arctic Smolt kt:6002122570
1.2. Heimilis- og póstfang höfuðstöðva	Aðalstræti 20, 400 Ísafjörður
1.3. Heimilis- og póstfang annarra starfsstöðva	Norðurbotn, 460 Tálknafjörður
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forsjóra/ábyrgðaraðila	Stein Ove Tveiten
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Johan Hansen stöðvarstjóri - 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	10.01.2019 - 10.01.2035
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
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 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 á ensku eru í viðhengi) fh. Stjórnar 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)	seiðaeildisstöð Norðurbotni		13	manns
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)				
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				

Almennt

2.4. Raforkunotkun	Norðurbotni	4.304.741	kWh
2.5. Olíunorkun	Norðurbotni	10.070	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	Vítissóði	55325	kg
	Formalin 37%	320	lítrar
	Metasilicate	7075	kg
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis			
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	1 grafa-vörubíll með krana-2 lyftarar-beltagrafa- 4 bifreiðar.		
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 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				
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)			

Almennt

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. 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:

Fyrirtækið vinnur eftir ASC vottunarkerfi

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?

Almennt

Svar:

Já, við innleiðingu vatns endurnýtingarkerfi er fastur úrgangur tekinn til hliðar. Útreikningar á næringarefnum sem berast frá stöðinni

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

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 fáanlegu 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:

j's

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 sjá viðhengi "umhverfismarkmið" tekið úr gæðahandbók félagsins

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 framleiðsluvörðunni

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Áhættumat

5.8. Jarðvegmengun frá því áður en núverandi rekstraraðili tók við starfseminni

Almennt

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

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 Smolt kennitala: 6002122570

6. Sértæk skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	seiðaeldisstöð - lax			
6.2. Framleiðslumagn	engu slátrað			
6.3. Fóðurnotkun		373.187,70		kg
6.4. Fóðurgerð	BioMar 0,6	220		
	BioMar 1,1	22.062,50		
	BioMar 1,5	62218,6		
	BioMar Inico 0,5	700		
	Biomar Inico 0,8	14.655		
	BioMar Intro 15FO	196630,6		
	ECO 2,5, 2,5 mm	21226		
	ECO 3,0, 3 mm	55.475		
6.5. Sundurliðun á aðföngum				
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna				
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna	Fosfór í fóðri (reiknað) (POP)	1.679,79		
	Fosfór í fóðri (reiknað)(DOP)	992,60		
	Köfnunarefni í fóðri (reiknað) (PON)	4.112,71		
	Köfnunarefni í fóðri (reiknað) (DON)	13.160,68		
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	Blandaður úrgangur	11.228		kg

Eldisiðnaður

	Grófur úrgangur	1.320	kg
	Tímur litað	6.310	kg
	Brotamálmar	14.920	kg
	Bylgjupappi	8	kg
	Endurvinnsluefni	1.554	kg
	Stórsekkir	2.083	kg
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja	svæfingarlyf og bóluefni voru notuð		
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			