

Grænt bókhald vegna ársins 2023

Fyrirtæki: Arctic Sea Farm

Dagsetning

Undirskrift

Grænt bókhald fyrir árið:

2023

1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Arctic Sea Farm 7008070450
1.2. Heimilis- og pósthöfuðstöðva	Sindragata 10 - 400 Ísafjörður
1.3. Heimilis- og pósthöfuðstöðva annarra starfsstöðva	Strandgata 41 460 Tálknafjörður og við höfnina 450 Patreksfjörður
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
	Hvannadalur
	N65° 39.395' W24° 00.843'
	N65° 39.289' W24° 00.343'
	N65° 39.050' W24° 00.937'
	N65° 39.154' W24° 01.433'
	Kvígindisdalur
	65°39.179 N og 24°02.142 V
	65°39.695 N og 24°00.872 V
	65°39.313 N og 23°59.702 V
	65°38.952 N og 24°00.721 V
	65°38.899 N og 24°01.201 V
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Stein Ove Tveiten CEO
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Lukaz Kamil Ostaszewski stöðvarstjóri Tálknafirði
	Ísak Óskarsson stöðvarstjóri Patreksfirði
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Stein Ove Tveiten, Daniel Jakobsson, Baldur Smári Einarsson
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
1.12. Tímabil græns bókhalds	01.01.2023 - 31.12.2023
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)
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá viðhengi: áritun endurskoðanda

2. Hráefnis og auðlindanotkun

Almennt

Hvar í fyrirtækinu?		Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)			7	
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)	Í lok árs		1	
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Heildarotkun Arctic Sea Farm skiptist á Dýrafjörð, Patreks- og Tálknafjörð og Arnarfjörð		163.050	Kwh
2.5. Oliunorkun	Heildarotkun Arctic Sea Farm skiptist á Dýrafjörð, Patreks- og Tálknafjörð og Arnarfjörð	Gasolia(disel)	424.915	lítrar
	Heildarotkun Arctic Sea Farm skiptist á Dýrafjörð, Patreks- og Tálknafjörð og Arnarfjörð	Bensín	2.741	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 eitrefna & hættulegra efna	Sjá lið 6.6			
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	Tæki og búnaður Arctic Sea Farm:			
	léttu bátar		3	
	Tvíbytna		5	
	Bátar		2	
	Lyftarar		3	
	Ökutæki		5	
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun	Fóðurprammar		5	

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 6.6-6.8			
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)				

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 umhverfisstjórnarkerfi?

Svar:

Arctic Sea Farm er með ASC vottun í Patreks - og Tálknafirði úttekt í Arnarfirði vor 2023

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 fáanlegu 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 valfrjáls)

Svar:

nei

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 mengunaráhoppa 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 starfsemi

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stoðefna í framleiðsluvörnum

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 starfsemi

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfsemi

Nei

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfsemi

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfsemi

Nafn fyrirtækis og kennitala

Grænt bókhald 2023

6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis				
6.2. Framleiðslumagn	Lax slátrað brúttó (heill fiskur)			
	Kvígindisdalur	5.525.974		kg
	Hvannadalur			
6.3. Fóðurnotkun	Sundurliðun	5.425.100		kg
	Kvígindisdalur	3.117.516		kg
	Hvannadalur	2.307.584		kg
6.4. Fóðurgerð	Laxafóður frá Skretting og Mowi			
6.5. Sundurliðun á aðföngum				
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna				
VESO	Alox DMS 25 kg Kvoða sterk	100		kg
VESO	Virocid 20 ltr Sóthreinsiefni	80		ltr
VESO	Handsóthreinsir Kenosept L 5L	10		ltr
VESO	Handsápa Kenoderm 5L sóthreinsandi	10		ltr
VESO	Sjúkrahússpritt 85% 5L	10		ltr
VESO	Maurasýra 85% 1150kg.Vita-Aquasal FG EU	767		kg
VESO	Phenoxyethanol kg	18		kg
Hreinlætislausnir	Ensilox N	3.360		kg
Hreinlætislausnir	Ensilox k2 in IBC	8.533		kg
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna	Köfnunarefni í föstu formi (PON)	12,27		kg per tonn

Eldisiðnaður

	Fosfór í föstu formi (POP)	5,54	kg per tonn
	Köfnunarefni í uppleystu formi (DON)	39,27	kg per tonn
	Fosfór í uppleystu formi (DOP)	3,27	kg per tonn
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs			
Kubbur	Blandaður úrgangur	4.350	kg
Kubbur	Óflokkaður grófur úrgangur	11.180	kg
Kubbur	Ólitað timbur	265	kg
Kubbur	Veiðarfæri	2.270	kg
Kubbur	Brotamálmur	690	kg
Kubbur	Grófur plastúrgangur	1.720	kg
Kubbur	Frauðplast	252	kg
Kubbur	Grófur úrgangur	5.980	kg
Kvígindisdalur	Dauðfiskur kg	308.085	kg
Hvannadalur	Dauðfiskur kg	1.114.493	kg
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja			
*Lyfjanotkun er skipt jafnt á milli þriggja framleiðslusvæða (Dýrafjörður, Arnarfjörður, Patreks og Tálknafjör			
	AlphaMax Hvannadalur	24	ltr
	AlphaMax Kvígindisdalur	18	ltr
	Salmosan Hvannadalur	48	kg
	Aqui-S Svæfingarlyf*	33.333	ml
	Benzoak vet, 1000ml Svæfingarlyf*	333	ml
	Finquel vet, 1000ml Svæfingarlyf*	666	gr
	Optomease vet, 1000ml Svæfingarlyf*	3.000	ml
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			
	Sjór		

Yfirlýsing stjórnar v. framleiðslu Arctic Sea Farm hf. kt. 700807-0450 í Patreks- og Tálknafirði

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.

30. apríl 2024

Stjórn Arctic Sea Farm hf.

Stein Ove Tveiten

Baldur Smári Einarsson

Daniel Jakobsson



KPMG ehf.
Borgartún 27
105 Reykjavík

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

Til stjórnar Arctic Sea Farm ehf.

Staðfesting á skýrslu um grænt bókhald Arctic Sea Farm vegna Patreks- og Tálknafjarðar fyrir árið 2023.

Álit

Við höfum staðfest með nægjanlegri vissu (e. reasonable assurance) hvort skýrsla Arctic Sea Farm vegna Patreks- og Tálknafjarðar (hér eftir félagið) um grænt bókhald fyrir árið 2023 sé í samræmi við reglugerð nr. 851/2002 um grænt bókhald, upplýsingakerfi félagsins og niðurstöður mælinga þriðja aðila.

Það er álit okkar að skýrsla félagsins um grænt bókhald fyrir árið 2023 sé í öllum meginatriðum í samræmi við reglugerð nr. 851/2002 um innihald skýrslna um grænt bókhald og tölulegar upplýsingar í skýrslunni séu í samræmi við viðeigandi gögn.

Grundvöllur niðurstöðu

Staðfesting okkar var unnin í samræmi við alþjóðlegan staðal um staðfestingar, ISAE 3000 (Revised) Assurance Engagements other than Audits or Reviews of Historical Financial Information, sem gefinn var út af International Auditing and Assurance Standards Board (IAASB). Ábyrgð okkar samkvæmt staðlinum er lýst frekar í kaflanum „Ábyrgð okkar“ hér á eftir.

Við höfum uppfyllt kröfur um óhæði og aðrar siðareglur sem fram koma í alþjóðlegum siðareglum fyrir endurskoðendur og eru Code of Ethics for Professional Accountants ásamt alþjóðlegum stöðlum um óhæði eða International Independence Standards, sem er gefið var út af International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA).

KPMG ehf. fylgir alþjóðlegum gæðastaðli, International Standard on Quality Management (ISQM) 1, Quality Management for Firms that Perform Audits or Reviews of Financial Statements, or Other Assurance or Related Services Engagements, sem gefinn var út af IAASB 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 teljum að við höfum aflað nægjanlegra og viðeigandi gagna til að byggja niðurstöðu okkar á.

Ábyrgð á skýrslu um grænt bókhald

Stjórnendur félagsins eru ábyrgir fyrir að:

- hanna, innleiða og viðhalda innra eftirliti vegna upplýsinga sem viðeigandi eru til að útbúa skýrslu um grænt bókhald þannig að hún sé án verulegra annmarka, hvort sem er vegna sviksemi eða mistaka;
- að setja fram skýrslu um grænt bókhald þannig að hún sé í samræmi við reglugerð nr. 851/2002 um grænt bókhald, starfsleyfi félagsins og þær kröfur sem gerðar eru í íslenskri löggjöf.

Ábyrgð okkar

Ábyrgð okkar er að:

- skipuleggja og haga vinnu okkar þannig að við fáum nægjanlega vissu um að skýrsla um grænt bókhald sé án verulegra annmarka hvort sem er vegna sviksemi eða mistaka;
- setja fram sjálfstætt álit, byggt á aðgerðum okkar og þeim gögnum sem við höfum aflað; og
- gefa út álit til stjórnar Arctic Sea Farm vegna Patreks- og Tálknafjarðar.

Samantekt á þeirri vinnu sem álit okkar byggir á

Við staðfestinguna beittum við faglegri dómgreind og viðhöfum faglega gagnrýni. Við skipulögðum og framkvæmdum aðgerðir til að afla nægjanlegra og viðeigandi gagna um skýrsluna um grænt bókhald til að byggja álit okkar með nægjanlegri vissu á. Eðli, tímasetning og umfang þeirra aðgerða sem valdar voru byggja á faglegri dómgreind, þar með talið mati á hættu á verulegri skekkju í skýrslunni um grænt bókhald, hvort sem er vegna sviksemi eða mistaka. Við greindum og lögðum mat á hættu á verulegri skekkju með því að afla skilnings á skýrslunni um grænt bókhald og kringumstæðum. Við öfluðum einnig skilnings á innra eftirliti sem tengist skýrslunni um grænt bókhald í þeim tilgangi að hanna aðgerðir sem eru viðeigandi í aðstæðunum en ekki í þeim tilgangi að setja fram álit á virkni innra eftirlits. Aðgerðirnar voru eftirfarandi:

- hvort tölur sem gefnar eru upp séu í samræmi við upplýsingakerfi félagsins og viðeigandi gögn frá þriðja aðila.
- 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.

Reykjavík, 30. apríl 2024

KPMG ehf.

Sigríður Helga Sveinsdóttir