

Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2023

Fyrirtæki: **Fiskeldi Austfjarða- Rifós Kópaskeri**

9.4.2024

Dagsetning

Undirskrift

Skýrslu þessa skal senda til Umhverfisstofnunar eða viðeigandi heilbrigðiseftirlits

Grænt bókhald fyrir árið:

2023

1. Almenn um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Fiskeldi Austfjarða 520412-0930
1.2. Heimilis- og pósthúsnúmer	Strandgata 18, 735 Eskifirði
1.3. Heimilis- og pósthúsnúmer	Rífós Röndin, 670 Kópasker
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	66.177605°N 16.260815°W
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Frankvæmdastjóri Guðmundur Gíslason
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Fannar Helgi Þorvaldsson Linda Björk Nielsdóttir, Ólöf Rún Stefánsdóttir
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Asle Rönnung, Aðalsteinn Ingólfsson, Einar Sigurðsson, Hege Dahl og Martin Lein Staveli
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6,10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	15.04.2021-15.04.2037
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	2023
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	
1.14. Yfirlýsing stjórnar	
1.15. Undirskrift endurskoðanda	

2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining	
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Rífós Röndin		3	fjöldi	
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)					
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)					
2.4. Raforkunotkun seðastöð	Röndin Timamæling í búðir Kópaskeri	2.214,156		kWh	
		101		kWh	
2.5. Oliunotkun					
Bensinnotkun	Bensin	702		lítrar	N1
Oliunotkun	Gasolia	9.319		lítrar	N1
2.6. Gasnotkun					
2.7. Notkun jarðhitavatts 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 þökkunarefnis					
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	1 lyftari, 1 bátur				
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	Kolefni í föstu formi POC	24687		kg	
	Nitúr í föstu formi PON	3111		kg	
	Fosfór í föstu formi POP	1345		kg	
	Nitúr uppleyst DON	9955		kg	
	Fosfór uppleyst DOP	795		kg	
	Heilar Fosfór	2140		kg	
	kg P/tonn	8,5		kg P/tonn	
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags					
3.4. Magn úrgangs til förgunar					
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Almennt sorp	123,00		M3	Sel
	Pappi	1680,00		lítrar	Sel
	Plast	4008,00		lítrar	Sel
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. Oliu/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. Lofthreinsibúnaður (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 snertifingunarmir			

4. Umhverfismál (valfrjálssar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?
Svar: Já, Fyrirtækið er með tvær vottanir (AquaGap, Whole foods) ásamt því að umsókn um ASC vottun er í ferli og til að standast þessar vottanir þarf að hafa gæðakerfi sem er samkvæmt ISO 14001 og þeirra kröfum

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?
Svar: Já

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?
Svar: Já

4.4. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið er varða auðlinda- og hráefnisnotkun?
Svar: Já

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

4.6. Er markvisst reynt að koma úrgangi í endurnotkun, endurvinnslu eða endurnýtingu?
Svar: Já, fyrirtækið Sel tekur hjá okkur úrgang og og tekur pappa og plast í endurvinnslu.

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 fánlegu tækni fyrir starfseminna?
Svar: Stöðugt er fylgst með nýjungum í fiskeldistækni og tækniin betrubætt ef hægt er

4.9. Voru tekin sýni til greininga á mengunarefnum á árinu? (mæliniðurstöður sem ekki er ákvæði um í starfsleyfi eru valfrjálss)
Svar: vatnssýni eru tekin reglulega

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?
Svar: nei

4.11. Hafa orðið mengunaráhrif hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?
Svar: nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhrifa hjá fyrirtækinu?
Svar: já

4.13. Hefur fyrirtækið tekið þátt í öðrum umhverfisverkefnum sem ástæða þykir til að nefna?
Svar: Tekur þátt í landgræðslu með því að græða upp land í nágrenni stöðvarinnar

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
HSE nefnd starfsstöðvanna við Lónin og á Kópaskeri fjallar um heilsu og öryggismál, fundað er ársfjórðungslega og settar fram tillögur að úrbótum þegar við á.

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

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðfna í framleiðsluvörnunni

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Ahættumat

5.8. Jarðvegsmengun frá því áður en núverandi rekstraraðili tók við starfsemi

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfsemi

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfsemi

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfsemi

Grænt bókhald 2023

Nafn fyrirtækis og kennitala

Fiskeldi Austjarða 540412-0930

6. Sértek skráning fyrir eldisstövar fisks, allfugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (mábalár)	Eining	
6.1.	Tegund eldis				
6.2.	Framleiðslumagn	251.390		Kg	
6.3.	Fóðurnotkun	271.034		Kg	
6.4.	Fóðurgæð				
	ECO 4.0 [kg] in period	110.768		Kg	
	ECO 3.0 [kg] in period	81.991		Kg	
	ECO séðuðubur respons 4mm, 4 mm [kg] in period	15.000		Kg	
	ECO 3.0mm Response [kg] in period	56.793		Kg	
	Laxi Eco Respond 2,5 mm, 2,5 mm [kg] in period	3018		Kg	
	Superbroat Feed 3mm, 3 mm [kg] in period	3464		Kg	
	total	271.034			
6.5.	Sundurlöðun á aðföngum				
6.6.	Sundurlöðun á notkun hættulegra efna				
	Vidalífis- skeiðefni	1414		lítrar	Distica
	Formalín	0		Kg	
	Maurasýra	69		Kg	Veso
	Sapur	150,00		Kg	Veso
	Bio Cal S	75,00		Kg	Veso
	Bio Gel	75,00		Kg	Veso
	Sóthreinsir	120,00		Kg	Veso
	Alfaquat-Takk	200		lítrar	Takk
6.8.	Sundurlöðun á meðhöndlun úrgangs				
	Fiskur sem fór í melu	2282,00		Kg	
6.9.	Sundurlöðun á notkun lyfja				
	Fimnel svefilyf	1,00		lítrar	Vetaq
	Agus-S svefilyf	16,00		lítrar	Vetaq
6.10.	Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum				

Grænt Bókhald frá árinu 2023 fyrir Fiskeldi Austfjarða

Starfsleyfi/licenses: Berufirði, Fáskrúðsfirði, Reyðarfirði(innri), Utanverðum Reyðarfirði, Fiskalóni-Ölfusi, Röndinni kópaskeri, Innra Lóni Kelduhverfi(Rifós), Bakki I-Ölfus og Þorlákshöfn(Laxabraut)

Yfirlýsing stjórnar

Stjórn félagsins hefur kynnt sér skýrslu um grænt bókhald og staðfesti að þær upplýsingar sem fram koma séu réttar og unnar úr upplýsingakerfum félagsins eftir bestu vitund af starfsfólks

Statement of the Board

The company's board of directors has read the report on green accounting and confirmed that the information presented is correct and has been prepared from the company's information systems to the best of the knowledge of the staff.

30.04.2024

Fyrir hönd stjórnar:

On behalf of the board:

Asle Rönning

Aðalsteinn Ingólfsson

Einar Sigurðsson

Hege Dahl

Martin Staveli

Til stjórnar Fiskeldis Austfjarða

Staðfesting á skýrslu um grænt bókhald fyrir Röndina á Kópaskeri fyrir árið 2023.

Álit

Við höfum staðfest með nægjanlegri vissu (e. reasonable assurance) hvort skýrsla Fiskeldis Austfjarða, vegna Randarinnar á Kópaskeri (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 Fiskeldis Austfjarða, vegna Randarinnar á Kópaskeri.

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