

Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2023

Fyrirtæki: **Fiskeldi Austfjarða-671 Rifós**

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 pósthfang höfuðstöðva	Strandgata 18,735 Eskifirði
1.3. Heimilis- og pósthfang starfsstöðvar	Lónin 671 Kópasker
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	66.1011498°N 16.905698°W
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Framkvæmdastjóri Guðmundur Gíslason
1.6. Nöfn stjórnarráðgjafa eða tengduð	Fannar Helgi Þorvaldsson, Linda Björk Nielsdóttir, Ólaf Rún Stefánsdóttir
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Asle Rönnung, Aðalsteinn Ingólfsson, Einar Sigurðsson, Hege Dahl og Martin Lein Staveli
1.8. Fyrirtækjalokkur	6,10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	19.júlí 2012-31. desember 2027
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	2023
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu má í viðhengi)	Ársskýrsla Ríðs- er send sér
1.14. Yfirlýsing stjórnar	
1.15. Undirskrift endurskoðanda	

2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Ríðs lón		21	fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)				
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun				
	Garðarsbraut íbúð 15	1.257		kWh
	Seiðastöð Timamæling	2.977.519		kWh
	Laxeldisstöð	61.684		kWh
2.5. Oliunotkun				
	Bensinnotkun	Bensín	1677	lítrar
	Oliunotkun	Gasolía	21.744	lítrar
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 eitrefna & hættulegra efna				
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	5 bifreiðar, 1 lyffari			
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun				

1639 L frá N1/38.41 L Olís N1

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 fi POC	28.706		kg
	Nítur í föstu fon PON	3.513		kg
	Fosfór í föstu fo POP	1.603		kg
	Nítur uppleyst DON	11.241		kg
	Fosfór uppleyst DOP	947		kg
	Heilar Fosfór	2.551		kg
	kg P/tonn	8		kg P/tonn
3.3. Losun efna í holresakerfi sveitarfélags				
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Almennt sorp	166		M3
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Pappi	3920		lítrar
	Plast	9352		lítrar
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. Fráveitakerfi eða skólprór (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/bensínafgreiðslubúnaður (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. 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 snertifingarmunarmir			

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnarkerfi?
 Svar: Já, Fyrirtækið er með tvær vottanir (AquaGap, Whole foods) og vottun fyrir ASC er einnig í ferli, en 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 fjarlægir einnig pappa og plast til 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 tækni betrubætt ef hægt er.

4.9. Voru tekin sýni til greininga á mengunarefnum á árinu? (mælmúrstöður 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 stoðefna í framleiðsluvörum

5.5. Niðurstöður vistferilsgræininga 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 starfseminni

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

Grænt bókhald 2023

Nafn fyrirtækis og kennitala

Fiskeldi Ástjarða-Rífós við Lónin 520412-0930

6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsr)	Magn (mæðalár)	Eining	
6.1. Tegund eldis	Seiðeldis				
6.2. Framleiðslumagn	Laxaseiðis	320.534		kg	
6.3. Föðurnotkun	Þurrhöfðar	315.152		kg	
6.4. Föðurgæð					
	Start 015 [kg] in period	900		kg	
	Start 040 [kg] in period	2.800		kg	
	Start 1 [kg] in period	19.900		kg	
	ECO 2.5 [kg] in period	6.995		kg	
	BioMar Inicio 1,5, 1,5 mm [kg] in period	25.494		kg	
	BioMar Inicio Plus 0,5mm, 0,5 mm [kg] in period	384		kg	
	BioMar Inicio 0,8, 0,8 mm [kg] in period	1.400		kg	
	INTRO Tuning 40 3,0mm, 3 mm [kg] in period	12.400		kg	
	Clear Start 1, 1,3 mm [kg] in period	11.600		kg	
	SP [kg] in period	23.700		kg	
	Inicio Plus S, 0,5 mm [kg] in period	559		kg	
	Biomar Inicio Plus 0,35, 0,4 mm [kg] in period	20		kg	
	Inicio Plus S, 1,1 mm [kg] in period	5.133		kg	
	Ewos - Start 015 [kg] in period	600		kg	
	Ewos Adapt Flex 40P, 2,7 mm [kg] in period	6.000		kg	
	ECO 3,0mm Response [kg] in period	14.116		kg	
	ECO RAS 2,5, 2,5 mm [kg] in period	21.250		kg	
	Laxá Eco Respond 2,5 mm, 2,5 mm [kg] in period	7.242		kg	
	Eco Ras 1,8 mm, 1,8 mm [kg] in period	62.420		kg	
	ECO RAS 2,5mm [kg] in period	8.033		kg	
	SuperSmolt Feed 3mm, 3 mm [kg] in period	84.207		kg	
	total	315.152			
6.5. Sundurlíðun á aðföngum					
6.6. Sundurlíðun á notkun lættulegra efna	Vidalífis-áskiptefni	1414		litrar	Distica
	Formalín	0		kg	
	Sápur	Alox DMS-F - vesó	450,00	kg	
	Maurasjón 85%	1200,00		kg	N1
	Sóthreinsir	Vinnulíft - vesó	160,00	kg	
		Alfaqant Takk	300	litrar	Takk
		defoam - Dattea	128		
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna					
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs					
Fiskur settur í meltu	Melta	7230,00		kg	
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja					
Slevegunar-/svefnlyf	Agne S svefnlyf	32,00		litrar	Vetaq
	Finsael svefnlyf	21,00		litrar	Vetaq
Bólusetning	Alpha ject 5.3-Bóluefni	124,00		litrar	Vetaq
	Vaxxinoxa M.vicosa Autog	70,5		litrar	Vetaq
	Alpha Ject microS ILA	170,000		litrar	Vetaq
Róandiefni					
6.10. Tegund viðtaka eflir 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 Innra-Lóns fyrir árið 2023.

Álit

Við höfum staðfest með nægjanlegri vissu (e. reasonable assurance) hvort skýrsla Fiskeldis Austfjarða, vegna Innra-Lóns (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 Innra-Lóns.

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