

Grænt bókhald vegna ársins 2023

Fyrirtæki: Fiskeldi Austfjarða

9.4.2024

Dagsetning

Undirskrift

Grænt bókhald fyrir árið: 2023

1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Fiskeldi Austfjarða 520412-0930
1.2. Heimilis- og póstfang höfuðstöðva	Strandgötu 18, 735 Eskifi rði
1.3. Heimilis- og póstfang annarra starfsstöðva	Bakki 1, 816 Ölfus
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	63.952653°N - 21.271306°W --->
1.5. Nafn forþjóra/ábyrgðaraðila	Guðmundur Gíslason
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Rafn Heiðdal, Eva Lind Guðmundsdóttir, 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	Fiskeldi, Fyrirtækjaflokkur 6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	12.02.2021-12.02.2037
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	Rekstrarárið 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)	Bakki		6	
	Heild fyrirtækis		136	
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)	Bakki			Stöð

Almennt-Bakki

2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)					
2.4. Raforkunotkun	Bakki, 816 Ölfus		1.454.536	kWh	
2.5. Olíunotkun					
	Bensínnotkun	Bensín 95	Skeljungur	417,0	lítrar
	Olíunotkun	Flotaolía	-		lítrar
		Gasolía	Skeljungur	1.990	lítrar
		Lituð díselolía	Olís	2.128	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					
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis					
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	Dacia Duster		1	Vaktbíll	
	L200		1	Vinnubíll	
	Weidemann T4512		1	Lyftari	
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
----------------------------------	-----------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Almennt-Bakki

3.1. Losun efna í andrúmsloft			
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó			
	Kolefni í föstu form POC	12.112	kg
	Nítur í föstu formi PON	1.405	kg
	Fosfór í föstu formi POP	660	kg
	Nítur uppleyst DON	4.495	kg
	Fosfór uppleyst DOP	390	kg
	Heilar Fosfór	1.050	kg
	kg P/tonn	8,3	kg P/tonn
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags			
3.4. Magn úrgangs til förgunar			
	Urðað föður	0	kg
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu			
	Lífrænn úrgangur í jarðgerð	100	kg
	Óflokkaður úrgangur	24510	kg
	Grænt efni til endurvinnslu	40	kg
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. Olíuskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)			
3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)			

3.14. Olúgeymar (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 (valfrjálsar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?

Svar: Já, Fyrirtækið er með þrjár vottanir (AquaGap, Whole foods og Tún) 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- Sjá í viðhengi sem fylgir með einnig erum við með úrgangsaætlun sem er einnig í sem viðhengi með skil á Grænabókhaldinu

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Já fyrirtækið fylgir þeim kröfum og reglum sem eru í reglugerðum og er með skrifleg markmið meðalannars fyrir umhverfismál

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

Svar:

Já, Fyrirtækið leggur mikinn metnað að ná að vinna sem best í sátt við umhverfið og hefur þau markmið skrifleg

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 flokkar allt sopp af bestu getu og reynir að endurnýta eða endurvinna það sem hægt er

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

Svar:

Já, Fyrirtækið hefur fræðslunámskeið fyrir starfsfólk um eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fánlegu tækni fyrir starfseminu?

Svar:

Fyrirtækið leggur mikið á sig til að vera í takt við tímann og kynna sér þær nýjungar og möguleika sem eru í boði í tækjum og tækni

4.9. Voru tekin sýni til greininga á mengunarefnum á árinu? (mæliniðurstöður sem ekki er ákvæði um í starfsleyfi eru valfrjáls)

Svar:

Já

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:

Já, Fyrirtækið tekur þátt í stóru verkefni með Rorum

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

Mjög gott, fyrirtækið leggur mikið á að öryggi starfsmanna er í fyrirrúmi og hafa starfsmenn sem dæmi bestu vestri sem hægt er að fá fyrir vinnu útá sjó, starfsmenn þurfa alltaf að vera með hjálma við aðstæður sem höfuðhögg gæti átt sér staðar einnig er fyrirtækið með tetra talstöðvakerfi og hver og einn starfsmaður með sína talstöð

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

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðfna í framleiðsluvörnum

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Áhættumat

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

Nafn fyrirtækis og kennitala

Grænt bókhald 2023

Laxar fiskeldi hf , 450220-1400 - Fiskeldi Austfjarða 520412-0930

6. Sértæk skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Seiðaeildi			
6.2. Framleiðslumagn	Lax-Vöxtur (gross growth)	127.386		kg
6.3. Fóðurnotkun	Þurrfóður	132.971		kg
6.4. Fóðurgerð				
	ECO seiðafóður 1,8, 1,8 mm [kg] in period	2.387,400		kg
	ECO RAS 2,5, 2,5 mm [kg] in period	50.550,800		kg
	Intro Tuning P40 [kg] in period	5.271,200		kg
	ECO seiðafóður 2,5mm 25kg pokar, 2,5 mm [kg] in period	4.012,700		kg
	ECO RAS 2,5 mm 600 kg - Response, 2,5 mm [kg] in period	3.010,100		kg
	EWOS Adapt Flex 40P 2,7mm [kg] in period	1.500,000		kg
6.5. Sundurlíðun á aðföngum	SuperSmolt Feed 3mm, 3 mm [kg] in period	66.239		kg
	Total	132,971		
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna				
Sápur, sóttreinsi og klór	Alox DMS 25 kg Kvoða sterk	275		kg
	Virocid 20 ltr sóttreinsiefni	140		lítrar
	Kenosan 22 kg. alhliða kvoðuhreinsir	88,0		kg
	DM Cid S 24 kg klórkvoða	96,0		kg
	Vidalife 3,8L - Veso	285		lítrar
	Kenocid 2100 S 5% 20L lífrænt vottað	80		lítrar
	Maurasýra 23 kg 76%	230		kg

Eldisiðnaður-Bakki

	Maurasýra 20 kg 85%	320	kg
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna			
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	Fiskur settur í meltu	11.283	kg
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja			
	Svefnlyf- Tricaine Pharmaq	36	kg
	Alpha Ject 5-3 fjölstofna bóluefni	138,5	lítrar
	Alpha Ject micro 7 ILA fjölstofna bóluefni með ISA- og IPN-veir	182	lítrar
	Vaxxinova Moritella (gegn vetrarsárum)	87	lítrar
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 Bakka 1, Ölfusi fyrir árið 2023.

Álit

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

Ábending

Án þess að gera fyrirvara við álit okkar bendum við á að losun fosfórs á árinu 2023 var yfir hámarki samkvæmt gildandi starfsleyfi.

Unnið er samkvæmt samþykktri úrbótaáætlun vegna tveggja opinna frávíka. Hið fyrra kom fram við eftirlit árið 2022 og hið síðara við eftirlit 2023.

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 Bakka.

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