

Umhverfisstofnun



Gyða Evertsdóttir



Grænt bókhald fyrir árið:

2023

1. Almennt um starfsemina

Texti

1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Fiskeldið Haukamýri ehf 660706-1190
1.2. Heimilis- og pósthúsnúmer	Haukamýrargili 640 Húsavík
1.3. Heimilis- og pósthúsnúmer annarra starfsstöðva	
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Jóhann Geirsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Pétur Bergmann Árnason/Kristján Fr. Sigurðsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Pétur Bergmann Árnason, Arnar Þorkell Jóhannsson og Jóhann Geirsson Jón Helgi Gestsson og Kjalar Jóhannsson eru varamenn.
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.10.
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	27/6 2013-1/7 2029
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)	Rekstur Fiskeldisins Haukamýri var í jafnvægi árið 2023.
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Stjórn Fiskeldisins Haukamýri lýsir því hér með yfir að þær upplýsingar og tölur sem séu réttar og unnar eftir bestu vitund starfsmanna upp úr bókhaldsgögnum félagsins.
1.15. Undirskrift endurskoðanda	

2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Bókhaldsár	Meðalár	Eining
		Magn	Magn	
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)		18,0	15,5	Starfsm.
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)		2,0	2,0	ha.
2.4. Raforkunotkun		1.391.144	1.059.795	kWh
2.5. Olíunotkun	*	2.917	4.143	L
Bensinnotkun	*	95	1.032	L
2.6. Gas			-	
2.7. Notkun jarðhitavats	Til eldis	60.439	62.861	m3
	Til húshitunar	2.041	1.468	m3

Notkun á kælivatni (c.a 22°C)	Til eldis	120	120	l/s
2.8. Notkun á köldu vatni úr lindum		180	180	l/s
2.9. Notkun á sjó			-	
2.10. Heildarhræfnisnotkun			-	
2.11. Notkun á innfluttu hráefni			-	
2.12. Notkun eitrefna & hættulegra efna			-	
Formalín	*	1.100	538	kg
Sóttreinsiefni og sápur	*	2.104	872	L
Klór og þvottaduft	*	24	73	kg
Smurolíur ofl. efni	*	-	76	L
Smurfeiti ofl. efni	*	-	8	kg
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis			-	
Kassar og lok	*	84.567	56.912	stk
Ísmottur	*	44.000	29.360	stk
Plastbretti	*	396	345	stk
Pokar	*	93.123	58.174	stk
Límband	*	234	225	rúllur
Strekkifilma	*	68	55	rúllur
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla		4	4	stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun				

3. Áhrifaþættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs

	Efnisheiti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
3.1. Losun efna í andrúmsloft		-	-	
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó		-	-	
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags		-	-	
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Almennt sorp	2,29	2,23	tonn
	Plast til orkuvinnslu	0,81	0,22	tonn
	Pappír til orkuvinnslu	1,01		
	Blandað pappi og plast	0,74		
	Gróft óflokkað v. hreinsunar	-	0,34	tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Dýrahæ	-	0,01	tonn
	Málmar til endurvinnslu	-	0,14	tonn

Lífrænt	0,56	0,39	tonn
Hreint timbur Endurvinnsla	-	16,68	tonn
Litað timbur	1.270,00	254,05	tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar	0,01	0	tonn

Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum		
Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum		
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)	Skólperki	2013 Nýtt
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Oliudreifing	2011 Notað
3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	2 x Olís tankar og tunna við varaafsstöð	2011/2015 Notað
3.14. Olíugeymar (þar sem við á)	Óþekkt	2011 Notað
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)	John Deere	2015 Notað
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 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: Erum að klára ASC vottunarferli, væntanlegt fyrsta ársfjórðung 2024

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar: Já (sjá meðfylgjandi skjal: Umhverfis- og gæðastefna)

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar: Já (sjá meðfylgjandi skjal: Umhverfis- og gæðastefna)

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

Svar: Já (sjá meðfylgjandi skjal: Umhverfis- og gæðastefna)

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

Svar: Já (sjá meðfylgjandi skjal: Umhverfis- og gæðastefna)

4.6. Er markvisst reynt að koma úrgangi í endurnotkun, endurvinnslu eða endurnýtingu?

Svar: Já, allir hausar, dálkar og slóg fer til fódurgetðar hjá Ice Fish ehfá Reykjanesi, ásamt því að meirihluti af öllu sorpi fer orðið til endurvinnslu eða jarðgerðar.

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 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: Já,

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar: Nei

4.11. Hafa orðið mengunaróhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar: Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaróhappa hjá fyrirtækinu?

Svar: Já, í Gæðahandbók

4.13. Hefur fyrirtækið tekið þátt í öðrum umhverfisverkefnum sem ástæða þykir til að nefna?

Svar: Nei

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

Upplýsingagjöf

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Í góðu lagi

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

Já

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðefna í framleiðsluvörinni

Súrefni blandð í vatn fyrir fisk í eldi

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Ahættumat

Já, í Gæðahandbók (HASSAP)

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

Nei

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfsemi

Nei

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisburrð vegna fráveitu frá starfsemi

Nei

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfsemi

Nei

Grænt bókhald 2023

Sértæk skráning fyrir eldisstöðvar fisks.

Nafn fyrirtækis og kennitala

FISKELDID HAUKAMÝRI EHF 660706-1190

Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining	
6.1. Tegund eldis	Bleikjueldi			
6.2. Framleiðslumagn	444,5	333,5	tonn	
6.3. Fóðurnotkun	LAXÁ	509.145,0	56.913,2	tonn
6.4. Fóðurgerð	ECO (Íslenskt)	485.765,0	54.299,9	tonn
	INICIO (Innflutt)	23.380,0	2.613,3	tonn
6.5. Sundurliðun á aðföngum				
Kassar og lok	TEMPRA	84.567	56.911,9	stk
Ísmottur		44.000	29.360,1	stk
Plastbretti		396	344,9	stk
Pokar	BEWI	93.123	58.174,1	stk
Límband		234	225,3	rúllur
Strekkiþilma		68	55,1	rúllur
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	OLÍS			
Olía		2.917	4.142,6	L
Bensín		94,9	1.032,3	L
Formalín		1.100,0	537,8	kg
Sápa, sóthreinsir		2.104,0	871,5	L
Klór og þvottaduft		24,0	72,8	kg
Ýmis efni og olíur		-	76,5	L
Ýmis efni og smurfeiti		-	8,0	kg
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna				
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	Úrgangur til fóðurgerðar	208,4	163,4	Tonn
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja		-	-	
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			Norður Atlantshafið	

HVAD	HVENÆR	HVERNIG	HVAR	HVER ÁBYRGUR	VIÐMIDUNAR-MÖRK	VIÐBRÖGD VIÐ FRÁVIKUM	HVAR NIÐURSTÖÐUR OG VIÐBRÖGD VIÐ FRÁVIKUM ER SKRÁÐ
HITASTIG	MÁNADARLEGA	MÆLT MEÐ HITAMÆLI EÐA SÚREFNISMÆLI Í KARI	A-11, B-1, D-30, E-4 & H-3	KFS OG PBÁ	4-11°C	BÆTT VIÐ HEITU EÐA KÖLDU VATNI-EFTIR ÞVÍ SEM VIÐ Á	AQUA GAP MAPPA KAFLI 10.
CO2	VIKULEGA	MÆLT MEÐ CO2 Carbon Dioxide Test Kit	E-3, 4, 5, 6 OG 7, ÁSAMT H-1, 2 OG 3	HS OG PBÁ	<20 MG/L	LÉTT Á KERJUM, SÚREFNI AUKIÐ, BÆTT VIÐ RENNSLI OG/EÐA ÞYRLUM FJÖLGÆÐ	AQUA GAP MAPPA KAFLI 10.
DO-SÚREFNI	VIKULEGA	MÆLT MEÐ SÚREFNISMÆLI	A-11, B-1, D-30, E-4 & H-3	KFS OG PBÁ	>5 MG/L	LÉTT Á KERJUM, SÚREFNI AUKIÐ, BÆTT VIÐ RENNSLI OG/EÐA ÞYRLUM FJÖLGÆÐ	AQUA GAP MAPPA KAFLI 10.
pH-SÝRUSTIG	ÁRSFJÓRÐUNGS-LEGA	MÆLT MEÐ pH MÆLI HANNA	E-3, 4, 5, 6 OG 7, ÁSAMT H-1, 2 OG 3	HS OG PBÁ	>6<9	LÉTT Á KERJUM, SÚREFNI AUKIÐ, BÆTT VIÐ RENNSLI OG/EÐA ÞYRLUM FJÖLGÆÐ	AQUA GAP MAPPA KAFLI 10.
TAN-AMMÓNÍAK	TVISVAR Á ÁRI	MÆLT MEÐ Ammonia MultiTest	FRÁ-RENNSLI	HS OG PBÁ	<3 MG/L	ATH. MEÐ FÓÐURGJÖF, VATNSRENNSLI OG LÍFMASSA	AQUA GAP MAPPA KAFLI 10.
LEYSANLEGT FOSFÓR	TVISVAR Á ÁRI	MÆLT MEÐ Phosphate MultiTest	FRÁ-RENNSLI	HS OG PBÁ	<0,3 MG/L	ATH. MEÐ FÓÐURGJÖF, VATNSRENNSLI OG LÍFMASSA	AQUA GAP MAPPA KAFLI 10.
COD5-LÍFRÆN EFNI	ÁRLEGA	TAKA SÝNI Í FLÖSKU OG SENDA TIL SÝNI	FRÁ-RENNSLI	HS OG PBÁ	<30 MG/L	ATH. MEÐ FÓÐURGJÖF, VATNSRENNSLI OG LÍFMASSA	AQUA GAP MAPPA KAFLI 10.
TSS-FASTAEFNI	ÁRLEGA	TAKA SÝNI Í FLÖSKU OG SENDA TIL SÝNI	FRÁ-RENNSLI	HS OG PBÁ	<50 MG/L	ATH. MEÐ FÓÐURGJÖF, VATNSRENNSLI OG LÍFMASSA	AQUA GAP MAPPA KAFLI 10.

NO2-N	ÁRSFJÓRÐUNGS-LEGA	MÆLT MEÐ NITRIT/NITRAT MultiTest	E-3, 4, 5, 6 OG 7, ÁSAMT H-1, 2 OG 3	HS OG PBÁ	<0,1 MG/L	ATH. MEÐ FÓÐURJÖF, VATNSRENNSLI OG LÍFMASSA	AQUA GAP MAPPA KAFLI 10.
--------------	-------------------	-------------------------------------	---	-----------	-----------	---	-----------------------------

Umhverfis- og gæðastefna Fiskeldisins Haukamýri ehf.

Umhverfis- og gæðastefna Fiskeldisins Haukamýri ehf. felur í sér:

Að afhenda viðskiptavinum afurðum af þeim gæðum sem þeir óska eftir.

Að mæta kröfum sem gerðar eru af hálfu opinberra aðila.

Að hámarka nýtingu á hráefnum, orku og búnaði fyrirtækisins.

Að allir starfsmenn og gestir fari algjörlega eftir öllum umgengnis- og sóttvarnarreglum fyrirtækisins og séu meðvitaðir um hvaða afleiðingar það getur haft ef frá því er vikið.

Að starfsmenn hafi að leiðarljósi að fiskurinn sé heilbrigður og að öllum vinnureglum um meðhöndlun hans og umhirðu sé fylgt í hvívetna.

Að sorp sem fellur til verði flokkað og endurunnið eins og mögulegt er en öðru sorpi er fargað á viðeigandi hátt samkvæmt samningum við viðurkenndan þjónustuaðila.

Að notuð verði viðurkennd hreinsiefni til notkunar í matvælaíðnaði.

Að öll spilliefni sem koma til notkunar hjá fyrirtækinu verði varðveitt á sérstökum stað og umbúðum og efnaleifum fargað hjá viðurkenndum aðila.

Að sjá starfsfólki fyrir endurmenntun og heilbrigðisþjónustu sem við á.

Að í öllum ákvarðanatökum, framkvæmdum, rekstri, innkaupum og annarri starfsemi á vegum fyrirtækisins skal leitast við að neikvæð áhrif á umhverfi, náttúru og starfsfólk séu í lágmarki.

Að þekking og vitund um umhverfismál og umhverfisvæna lífshætti verði aukin með fræðslu til starfsmanna fyrirtækisins.

Að halda grænt bókhald fyrir Fiskeldið Haukamýri og gefa út skýrslu árlega sem send er til Umhverfisstofnunar.

Að eigendur og starfsmenn eru hvattir til að vinna að umhverfismálum og til umhverfisvænna lífshátta.

Húsavík, 1. nóvember 2018

Jóhann Geirsson, Pétur Bergmann Árnason og Kristján Friðrik Sigurðsson

Gerð sýnis: Frárennsli.

Sendandi: Fiskeldið Haukamýri ehf.

Sýnataka: Fiskeldið Haukamýri ehf.

Móttekið: 15/08 2023

Rannsað: 16/08 2023

Verkkaupi: Fiskeldið Haukamýri ehf.

Nr. sýnis	Merking sýnis	Heildar N (mg/L)	Heildar N kg / á framl.tonn	COD mg/L	Svifagnir mg/L	NH ₃ -N mg/L	Ammoníak	Heildar P mg/L	Heilar P kg / á framl.tonn
							Leysanlegt P mg/L		
28773-23	Frárennsli	2,8	51,09	11	11	0,94	0,3	0,4	7,12

YFIRLÝSING STJÓRNAR

Stjórn Fiskeldisins Haukamýri ehf kt 660706-1190, lýsir því hér með yfir að þær upplýsingar og tölur sem birtar eru í þessari skýrslu séu rétt unnar og gerðar eftir bestu vitund starfsmanna upp úr bókhaldsgögnum félagsins

Húsavík, 30. apríl 2024

F.h. stjórnar Jóhann Geirsson 231247-2899

F.h. Pétur Bergmann Árnason 270483-3059

Til stjórnar Fiskeldisins Haukamýri ehf.

Staðfesting á skýrslu um grænt bókhald Fiskeldisins Haukamýri ehf. fyrir árið 2023.

Álit

Við höfum staðfest með nægjanlegri vissu (e. reasonable assurance) hvort skýrsla Fiskeldisins Haukamýri ehf. (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 Fiskeldisins Haukamýris.

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