

Umhverfisstofnun



Gyða Evertsdóttir





Grænt bókhald fyrir árið: 2020

1. Almenn um starfsemina

Texti

1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Fiskeldið Haukamýri ehf 660706-1190
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Haukamýrargili 640 Húsavík
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Jóhann Geirsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Pétur Bergmann Arnason/Kristján Fr. Sigurðsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Pétur Bergmann Arnason, 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	01.01.2022 - 31.12.2022
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Rekstur Fiskeldisins Haukamýri var í jafnvægi árið 2022.
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	14,9	Starfsm.
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)		2,0	2,0	ha.
2.4. Raforkunotkun		1.203.593	976.958	kWh
2.5. Olíunotkun	*	3.908	4.296	L
Bensínnotkun	*	20	1.149	L
2.6. Gas			-	
2.7. Notkun jarðhitavats	Til eldis	56.745	63.467	M3
	Til húshitunar	2.322	1.325	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. Heildarhráefnisnotkun			-	
2.11. Notkun á innfluttu hráefni			-	
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna			-	
Formalín	*	660	468	kg
Sóttþreinsiefni og sápur	*	1.790	695	L
Klór og þvottaduft	*	48	85	kg
Smurolíur ofl. efni	*	60	87	L
Smurfeiti ofl. efni	*	-	11	kg
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis			-	
Kassar og lok	*	69.010	53.455	stk
Ísmottur	*	34.041	27.530	stk
Plastbretti	*	319	339	stk
Pokar	*	65.304	53.806	stk
Límband	*	228	224	rúllur
Strekkifilma	*	94	54	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	3,30	2,22 tonn
	Plast til orkuvinnslu	0,13	0,07 tonn
	Gróft óflokkað v. hreinsunar	1,72	0,43 tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Dýrahæ	-	0,02 tonn
	Málmar til endurvinnslu	0,20	0,18 tonn
	Lífrænt	1,15	0,35 tonn
	Hreint timbur Endurvinnsla	0,84	20,85 tonn
	Litað timbur	0,26	0,07 tonn
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)	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 snertifengunarvarnir		

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?

Svar: AQUA GAP

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 fóðurgerðar 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? (mælimiðurstöður sem ekki er ákvæði um í starfsleyfi eru valfrjals)

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, í Gæðahandbók - Aqua Gap

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 grans bókhalds?

Svar: Nei

5. Önnur atriði (valfrjalsar upplýsingar nema að akvæði 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 fánanlegu tækni í starfseminni

Já

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðfna í framleiðsluvörnunni

Súrefni blandð í vatn fyrir fisk í eldi

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir bættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Áhættumat

Já, í Gæðahandbók (HASSAP) & Aqua Gap.

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

Nei

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

Nei

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

Nei

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

Nei

Grænt bókhald 2021

Sértæk skráning fyrir eldisstöðvar fisks.

Nafn fyrirtækis og kennitala

FISKELDID HAUKAMYRI EHF 660706-1190

Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Bleikjueldi		
6.2. Framleiðslumagn	392,5	319,6	tonn
6.3. Fóðurnotkun	LAXÁ	384,2	tonn
6.4. Fóðurgerð	ECO (Íslenskt)	366,8	tonn
	INICIO (Innflutt)	18,8	tonn
6.5. Sundurliðun á aðföngum			
Kassar og lok	Promens-TEMPRA	53.455,0	stk
Ísmottur	34.041	27.530,1	stk
Plastbretti	319	338,5	stk
Pokar	BEWI	53.805,5	stk
Límband	228	224,3	rúllur
Strekkifilma	94	53,5	rúllur
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	OLÍS		
Olía	3.908,0	4.295,8	L
Bensín	19,7	1.149,5	L
Formalín	660,0	467,5	kg
Sápa, sóthreinsir	1.790,0	695,4	L
Klór og þvottaduft	48,0	85,0	kg
Ýmis efni og olíur	60,0	87,4	L
Ýmis efni og smurfeiti	-	10,7	kg
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna			
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	Úrgangur til fóðurgerðar	157,7	Tonn
	220,7		
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja	-	-	
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum		Norður Atlantshafið	

HVAÐ	HVENÆR	HVERNIG	HVAR	HVER ÁBYRGUR	VIÐMIDUNAR-MÖRK	VIÐBRÓGD VIÐ FRÁVIKUM	HVAR NIÐURSTÖÐUR OG VIÐBRÓGD 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 FJÓLGÆÐ	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 FJÓLGÆÐ	AQUA GAP MAPPA KAFLI 10.
pH-SÝRUSTIG	ÁRSFJÓRDUNGS-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 FJÓLGÆÐ	AQUA GAP MAPPA KAFLI 10.
TAN-AMMÓNÍAK	TVISVAR Á ÁRI	MÆLT MEÐ Ammonia MultiTest	FRÁ-RENNSLI	HS OG PBÁ	<3 MG/L	ATH. MEÐ FÓÐURJÖF, 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 FÓÐURJÖF, 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 FÓÐURJÖF, 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 FÓÐURJÖF, VATNSRENNSLI OG LÍFMASSA	AQUA GAP MAPPA KAFLI 10.
NO2-N	ÁRSFJÓRDUNGS-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 sóttvarnareglum 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.

Mótttekið: 7.9.2022
Rannsað: 7.9.2022
Verkkaupi: Fiskeldið Haukamýri ehf.

Nr. sýnis	Merking sýnis	Heildar N (mg/L)	Heildar P (mg/L)	COD mg/L	Ammoníak		
					Svifagnir mg/L	NH ₃ -N mg/L	Leysanlegt P mg/L
22453-22	Frárennsli frá Fiskeldið Haukamýri	1,4	0,3	13	8	<0,4	0,2

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, 28. apríl 2023

F.h. stjórnar Jóhann Geirsson 231247-2899

F.h. Pétur Bergmann Árnason 270483-3059

 Fullgild rafmál undirskrift

PÉTUR BERGMANN ÁRNASON

kennitala: 270483-3059
2023-04-28 09:12:05 GMT
Árnska, Undirskrift

Powered by  DocuSign

 Fullgild rafmál undirskrift

JÓHANN GEIRSSON

kennitala: 231247-2899
2023-04-28 09:28:01 GMT
Árnska, Undirskrift

Powered by  DocuSign

**Fiskeldið Haukamýri ehf.
Haukamýrargili
640 Húsavík**

Staðfesting með hæfilegri vissu (e. reasonable assurance) veitt af óháðum endurskoðanda á grænt bókhald Fiskeldisins Haukamýris ehf. fyrir árið 2022

Við höfum kannað skýrslu Fiskeldisins Haukamýris ehf um grænt bókhald fyrir árið 2022. Staðfesting okkar felst í skoðun á því hvort tölur sem gefnar eru upp í skýrslu Fiskeldisins Haukamýris um grænt bókhald séu í samræmi við upplýsingakerfi félagsins og viðeigandi gögn.

Ábyrgð stjórnenda

Skýrsla um grænt bókhald er lögð fram af stjórn félagsins og á ábyrgð þeirra í samræmi við þær kröfur sem gerðar eru í íslenski löggjöf.

Ábyrgð okkar

Við erum ábyrg fyrir að;

- skipuleggja og framkvæma skoðun í því að afla hæfilegrar vissu á að skýrsla um grænt bókhald sé án verulegra annmarka hvort sem er vegna sviksemi eða mistaka;
- móta álit byggt á niðurstöðum og gögnum sem við höfum aflað og
- gefa út álit til stjórnar Fiskeldisins Haukamýris ehf.

Ábyrgð okkar felst í að afla nægilegrar vissu um og veita óháð álit á því hvort upplýsingar séu réttar og í samræmi við starfsleyfi og lög og reglur um grænt bókhald.

Viðeigandi staðlar

Skoðun okkar var unnin í samræmi við alþjóðlegan staðal um staðfestingar, ISAE 3000 sem gefinn var út af International Auditing and Assurance Standards Board. Samkvæmt staðlinum ber okkur að skipuleggja og haga vinnu okkar svo unnt sé að veita hæfilega staðfestingu um hvort upplýsingar í skýrslu Fiskeldisins Haukamýris um grænt bókhald séu í samræmi við starfsleyfi, lög og reglur um grænt bókhald.

KPMG hefur innleitt alþjóðlegan gæðastaðal, International Standard on Quality Control 1, 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 höfum uppfyllt kröfur um óhæði og aðrar siðareglur sem fram koma í alþjóðlegum siðareglum fyrir endurskoðendur, sem gefnar hafa verið út af International Ethics Standards Board for Accountants Code of Ethics for Professional Accountants, sem byggja í grunninn á heilindum, hlutleysi, faglegri hæfni og varfærni, trúnaði og faglegu framferði.

Aðgerðir sem framkvæmdar voru

Í staðfestingu með hæfilegri vissu felst að framkvæma aðgerðir til að afla gagna varðandi grænt bókhald.

Eðli og umfang aðgerða sem valdar voru byggja á faglegri dómgreind og faglegri gagnrýni. Við greinum og metum hættu á verulegri skekkju, hvort sem er vegna sviksemi eða mistaka, skipuleggjum og

frankvæmum aðgerðir til að bregðast við þeirri hættu og öflum endurskoðunargagna sem eru nægjanleg og viðeigandi til að byggja álit okkar á.

Í staðfestingu með hæfilegri vissu felst einnig að kannað er með úrtökum:

- hvort tölur sem gefnar eru upp séu réttar og í samræmi við upplýsingakerfi sveitarfélagsins/viðeigandi gögn,
- 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.

Við teljum að við skoðunina höfum við aflað nægilegrar og viðeigandi gagna til að byggja álit okkar á.

Álit með hæfilegri vissu

Það er álit okkar að skýrsla Fiskeldisins Haukamýris ehf. um grænt bókhald á árinu 2022 sé gerð í samræmi við lög og reglur um innihald skýrslna um grænt bókhald og tölulegar upplýsingar í skýrslunni séu í samræmi við þær aðferðir sem þar er gerð grein fyrir.

Reykjavík, 28. apríl.2023



KPMG ehf.

Helga Harðardóttir