

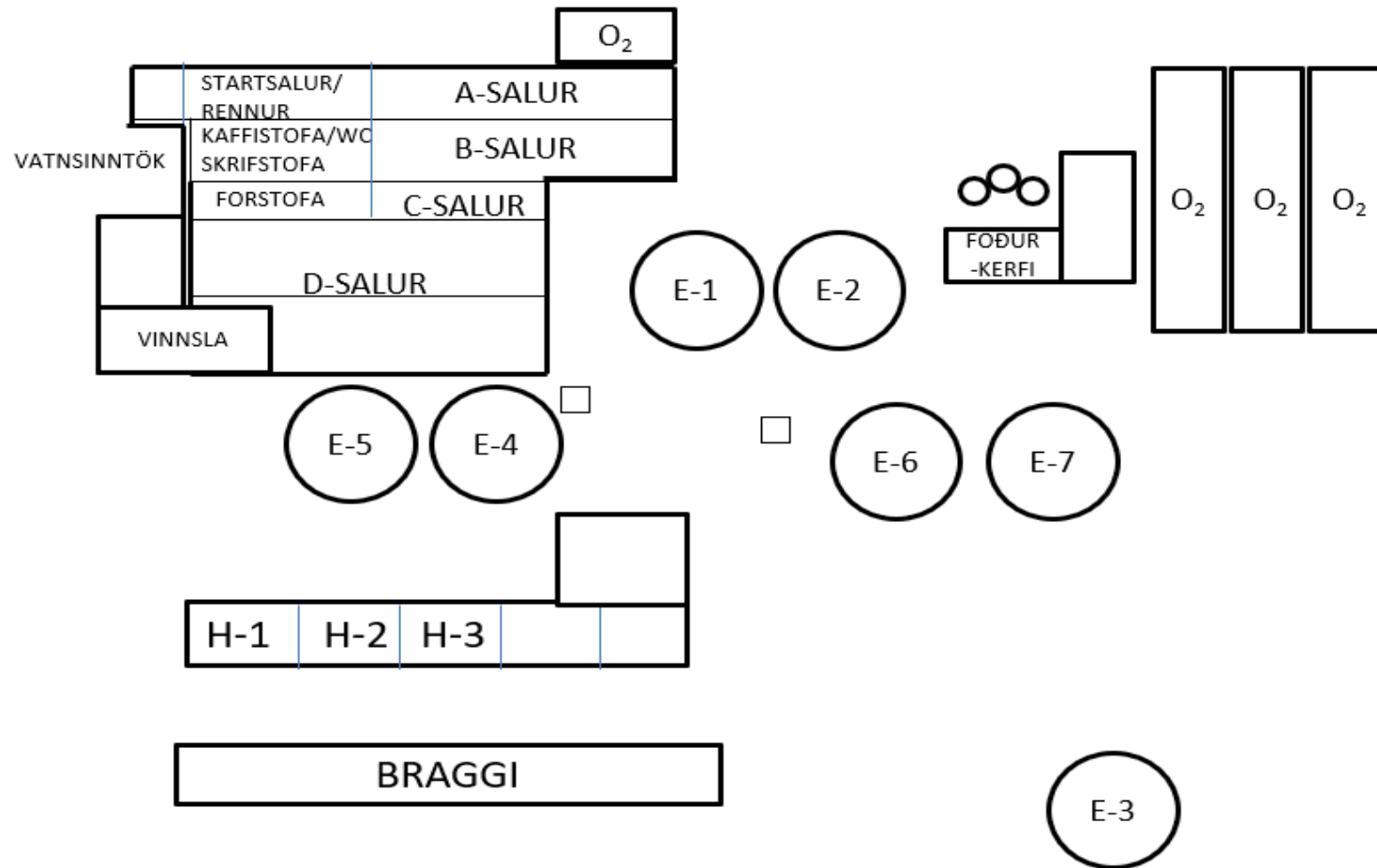
Umhverfisstofnun



Gyða Evertsdóttir



Skipulag 2021



Grænt bókhald fyrir árið: 2020

1. Almennt 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, Valdimar Ingi Gunnarsson og Jóhann Geirsson eru í stjórn 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	27/9 2013-1/7 2029
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	1/1-31/12
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Rekstur Fiskeldisins Haukamýri var í jafnvægi árið 2021.
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Stjórn Fiskeldisins Haukamýri lýsir því hér með yfir að þær upplýsingar og tölur sem sú 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)		16,1	13,8	Ársverk
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)		2,0	2,0	ha.
2.4. Raforkunotkun		922.915	901.413	kWh
2.5. Olíunotkun	*	6.962	3.913	L
Bensínnotkun	*	133	1.507	L
2.6. Gas			-	
2.7. Notkun jarðhitavats	Til eldis	63.767	65.708	M3
	Til húshitunar	1.243	992	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	403	kg
Sóttþreinsiefni og sápur	*	1.539	308	L
Klór og þvottaduft	*	10	141	kg
Smurolíur ofl. efni	*	-	92	L
Smurfeiti ofl. efni	*	30	2	kg
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis			-	
Kassar og lok	*	71.961	47.778	stk
Ísmottur	*	32.000	25.700	stk
Plastbretti	*	315	346	stk
Pokar	*	55.540	51.600	stk
Límband	*	252	219	rúllur
Strekkifilma	*	97	40	rúllur
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	2 Lyftarar, smágrafa og Pallbill	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	1.880,00	627,89	Kg
	Fraudplast	10,00	5,02	Kg
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Hausar,dálkar og slóg (fóðurgerð)	70,0	123,20	Kg
	Málmar til endurvinnslu		0,17	tonn
	Lífrænt		0,08	tonn
	Gler og Postulón	80,00	27,52	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)	Skólþkerfi	2013	Nýtt
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Olíudreifing	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 (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 starfseminna?

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, vatnssýni eru tekin reglulega en sýni úr frárennsli var ekki tekið fyrir en byrjun árs 2021

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 græns 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 fánlegu tækni í starfseminni

Já

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðfna í framleiðsluvörðunni

Súrefni á fisk í eldi og ís á fisk í sláturhúsi

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörðunni

5.6. Fjárhagslegir bættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

Fjárfest í búnaði til að framleiða súrefni, nýjum eldiskerkjum í A-sal, hrognaskápum, fódurkerfi, hreinsitromlum og nýrri heimtaug

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	392,6	295,3	tonn
6.3. Fóðurnotkun	LAXÁ	465.495	353,7
6.4. Fóðurgerð	ECO (Íslenskt)	442.235	337,4
	INICIO (Innflutt)	23.260	16,2
6.5. Sundurliðun á aðföngum			
Kassar og lok	Promens-TEMPRA	71.961	47.778,2
Ísmottur		32.000	25.700,0
Plastbretti		315,0	345,7
Pokar	Nokk ehf	55.540	51.600,0
Límband		252	219,0
Strekkifilma		97	39,5
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	OLÍS		
Olía		6.962,0	3.912,7
Bensín		133,0	1.507,2
Formalín		660,0	403,3
Sápa, sóttþreinsir		1.539,0	307,8
Klór og þvottaduft		10,0	141,0
Ymis efni og olíur			92,0
Ymis efni og smurfeiti		30,0	2,0
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna			
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	Úrgangur til fóðurgerðar	212,2	138,2
			Tonn
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja		-	-
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			Norður Atlantshafið

HVAÐ	HVENÆR	HVERNIG	HVAR	HVER ÁBYRGUR	VIDMIDUNAR-MÖRK	VIDBRÖGD VID FRÁVIKUM	HVAR NIÐURSTÖÐUR OG VIDBRÖGD VID FRÁVIKUM ER SKRÁÐ
HITASTIG	MÁNADARLEGA	MÆLT MED HITAMÆLI EDA SÚREFNISMÆLI Í KARI	A-11, B-1, D-30, E-4 & H-3	KFS OG PBÁ	4-11°C	BÆTT VID HEITU EDA KÖLDU VATNI-EFTIR ÞVÍ SEM VID Á	AQUA GAP MAPPA KAFLI 10.
CO2	VIKULEGA	MÆLT MED 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 AUKID, BÆTT VID RENNSLI OG/EDA ÞYRLUM FJÖLGAD	AQUA GAP MAPPA KAFLI 10.
DO-SÚREFNI	VIKULEGA	MÆLT MED SÚREFNISMÆLI	A-11, B-1, D-30, E-4 & H-3	KFS OG PBÁ	>5 MG/L	LÉTT Á KERJUM, SÚREFNI AUKID, BÆTT VID RENNSLI OG/EDA ÞYRLUM FJÖLGAD	AQUA GAP MAPPA KAFLI 10.
pH-SÝRUSTIG	ÁRSFJÓRDUNGS-LEGA	MÆLT MED 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 AUKID, BÆTT VID RENNSLI OG/EDA ÞYRLUM FJÖLGAD	AQUA GAP MAPPA KAFLI 10.
TAN-AMMÓNÍAK	TVISVAR Á ÁRI	MÆLT MED Ammonia MultiTest	FRÁ-RENNSLI	HS OG PBÁ	<3 MG/L	ATH. MED FÓÐURGJÖF, VATNSRENNSLI OG LÍFMASSA	AQUA GAP MAPPA KAFLI 10.
LEYSANLEGT FOSFÓR	TVISVAR Á ÁRI	MÆLT MED Phosphate MultiTest	FRÁ-RENNSLI	HS OG PBÁ	<0,3 MG/L	ATH. MED 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. MED 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. MED FÓÐURGJÖF, VATNSRENNSLI OG LÍFMASSA	AQUA GAP MAPPA KAFLI 10.
NO2-N	ÁRSFJÓRDUNGS-LEGA	MÆLT MED NITRIT/NITRAT MultiTest	E-3, 4, 5, 6 OG 7, ÁSAMT H-1, 2 OG 3	HS OG PBÁ	<0,1 MG/L	ATH. MED FÓÐURGJÖF, 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 augin 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: 03.02.21
Rannsað: 04.02.21
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
21-1119	Frárennsli frá Fiskeldið Haukamýri	1,8	0,4	11	10	<0,4	0,3

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, 29. apríl 2022

F.h. stjórnar Jóhann Geirsson 231247-2899

F.h. Pétur Bergmann Árnason 270483-3059



KPMG ehf.
Borgartún 27
105 Reykjavík

Sími 545 6000
Fax 545 6001
Veffang www.kpmg.is

Fiskeldið Haukamýri ehf.
Haukamýrargili
640 Húsavík

Óháð staðfesting til Fiskeldisins Haukamýri vegna græns bókhalds 2021

Við höfum kannað skýrslu Fiskeldisins Haukamýri ehf. um grænt bókhald fyrir árið 2021. Staðfesting okkar felst í skoðun á því hvort tölur sem gefnar eru upp í skýrslu Fiskeldisins Haukamýri um grænt bókhald séu í samræmi við upplýsingakerfi fyrirtækisins/viðeigandi gögn og að upplýsingar um mengunarmælingar sem sendar eru þeim aðila sem hefur eftirlit með starfsleyfi vegna mengunarmælinga séu réttar.

Ábyrgð stjórnenda

Skýrsla um grænt bókhald er lögð fram af stjórnendum sveitafélagsins og á ábyrgð þeirra í samræmi við þær kröfur sem gerðar eru í íslenskri löggjöf.

Ábyrgð okkar

Ábyrgð okkar felst í að afla nægilegrar vissu um og gefa óháð álit á því hvort upplýsingar séu réttar og í samræmi við starfsleyfi og lög og reglur um grænt bókhald. Skoðun okkar var unnin í samræmi við alþjóðlegan staðal ISAE 3000 um staðfestingar. Samkvæmt honum ber okkur að fara eftir settum siðareglum, þar með talið óhæðiskröfum, og skipuleggja og haga vinnu okkar þannig að nægjanleg víska fái um hvort ákveðnar upplýsingar í skýrslunni sé í öllum meginatriðum án annmarka.

Í því sambandi var eftirfarandi kannað með úrtökum hvort:

- tölur sem gefnar eru upp séu réttar og í samræmi við upplýsingakerfi félagsins/viðeigandi gögn,
- upplýsingarnar sem birtar eru í skýrslunni um mengunarmælingar eru í samræmi við niðurstöður Sýnis ehf.
- tölulegar upplýsingar í skýrslunni um mælingar séu í samræmi við frumgögn,
- skilyrðum í lögum og reglum um innihald skýrslna um grænt bókhald sé fullnægt.

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

Álit

Það er álit okkar að skýrsla Fiskeldisins Haukamýri ehf. um grænt bókhald á árinu 2021 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, 29. apríl 2021.

KPMG ehf.

Helga Harðardóttir

hluthafi