

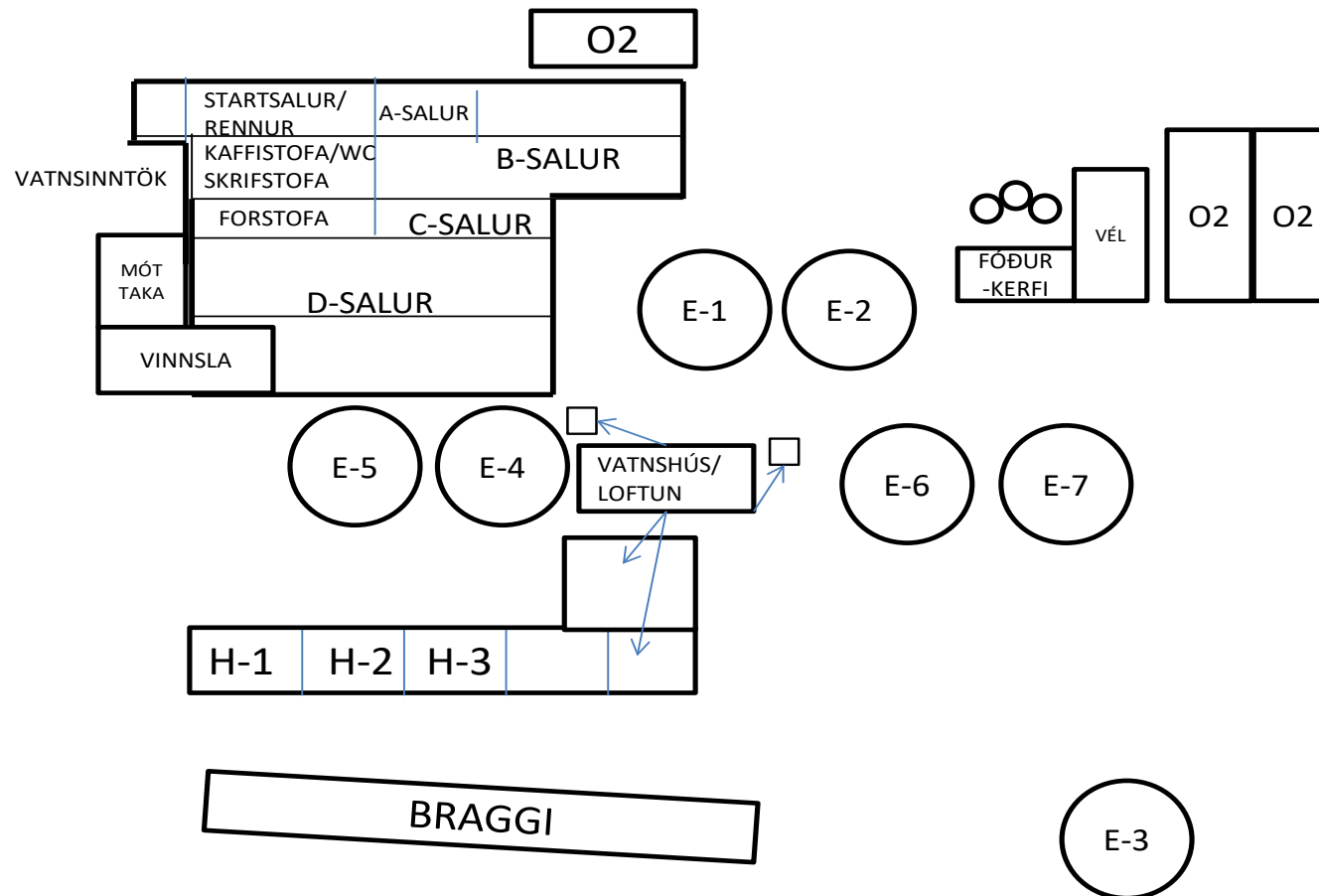
Umhverfisstofnun

Grænt bókhald 2019

FISKELDIÐ HAUKAMÝRI ehf



Skipulag 2019



Grænt bókhald fyrir árið: 2019

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 Árnason/Kristján Fr. Sigurðsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Pétur Bergmann Árnason, 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	27/6 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 2019.
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Stjórn Fiskeldisins Haukamýri lýsir því hér með yfir að þær upplýsingar og tölur sem birtar eru í þessari skýrslu séu réttur og unnar eftir bestu vitund starfsmanna upp úr bókhaldsgögnum félagsins.
1.15. Undirskrift endurskoðanda	

2. Hráefnis og auðlindanotkun

Hvar í fyrirtækinu?	Bókhaldsár	Meðalár		
	Magn	Eining		
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	10,4	Ársverk		
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)	1			
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)	2	ha.		
2.4. Raforkunotkun	827.355	kWh		
2.5. Olíunotkun	4.761	L		
Bensínnotkun	1.772	L		
2.6. Gasnotkun				
2.7. Notkun jarðhitavats	Til eldis	67.772	32.109	M3
	Til húshitunar	1.121	2.200	M3

Notkun á kælivatni (c.a 22°C)	Til eldis	120	l/s
2.8. Notkun á köldu vatni úr lindum	Til eldis	180	l/s
2.9. Notkun á sjó			
2.10. Heildarhræfnisnotkun			
2.11. Notkun á innfluttu hráefni			
2.12. Notkun eitrefna & hættulegra efna			
Formalín		440	KG
Sóttreinsiefni og sápur		487	L
Klór og þvottaduft		176	KG
Ýmis önnur efni og olur		36	L
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis			
Kassar og lok	Promens-Kassar	54.219	stk
Ísmottur		23.600	stk
Plastbretti		242	stk
Pokar	Oddi	46.375	stk
Límband		234	rúllur
Strekkifilma		51	rúllur
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	2 Lyftarar,smágrafa og Pallbíl	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	Blandaður rekstrarúrgangur	2,18	2,35	tonn
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Timbur	0,17		
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Lífrænt	0,19	0,04	tonn
3.4. Magn úrgangs til endurvinnslu	Málmar til endurvinnslu	0,2	0,25	tonn
3.4. Sorp til endurvinnslu	Hausar,dálkar og slóg	135,5		tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu				
3.6. Magn spilliefna til förgunar				

3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum
Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum

3.8. Fráveitukerfi 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. Olúskiljur (þar sem við á)

3.12. Rotþrær (þar sem við á)

3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)

3.14. Olíugeymar (þar sem við á)

3.15. Varaafsstöð (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

Heiti eða lýsing

**Aldur
(fyrsta
notkunarár)**

Ástand

Skólþkerfi

2013

Nýtt

Olíudreifing

2011

Notað

2 x Olís tankar og tunna við varaafsstöð

2011/2015

Notað

Óþekkt

2011

Notað

John Deere

2015

Notað

4. Umhverfismál (valfrjálssar 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 Arctic Protein í Borgarnesi, ásamt því að um 70% 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? (ma-linidurstöður sem ekki er ákvæði um í starfsleyfi eru valfrjáls)

Svar: Já, vatnssýni eru tekin reglulega

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar: Nei

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar: Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhappa 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 (valfrjálsar 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 stöðfna í framleiðsluvörinni

Súrefni á fisk í eldi og ís á fisk í sláturhúsi

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

Fjárfest í auknum búnaði til að framleiða súrefni

5.7. Ahættumat

Já, í Gæðahandbók - 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 starfsemi

Nei

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfsemi

Nei

Grænt bókhald 2019

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	275,2	287,9	tonn
6.3. Fóðurnotkun	Fóðurverksmiðjan Laxá	378,3	329,5
6.4. Fóðurgerð	ECO (Íslenskt)	357,5	313,8
	INICIO (Innflutt)	20,8	15,6
6.5. Sundurliðun á aðföngum			
Kassar og lok	Promens-TEMPRA	54.219,0	42.583,5
Ísmottur	Promens-TEMPRA	23.600,0	27.250,0
Plastbretti	Promens-TEMPRA	242,0	404,3
Pokar	Oddi	46.375,0	53.393,8
Límband	Oddi	234,0	234,0
Strekifilma	Oddi	51,0	34,5
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	OLÍS		
Olía	2.714,0	1.216,8	L
Formalín	440,0	440,0	KG
Sápa, sótthreinsir	487,0	163,0	L
Klór og þvottaduft	176,0		KG
Ýmis efni og olíur	35,9	124,0	L
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna			
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	Úrgangur til fóðurgerðar	135,5	109,2
		92,9	
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja		-	-
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Norður Atlantshafið		

HVAÐ	HVENÆR	HVERNIG	HVAR	HVER ÁBYRGUR	VIÐMIÐUNAR-MÖRK	VIÐBRÖGÐ VIÐ FRÁVIKUM	HVAR NIÐURSTÖÐUR OG VIÐBRÖGÐ VIÐ FRÁVIKUM ER SKRÁÐ
HITASTIG	MÁNAÐARLEGA	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 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 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.

Mótttekið: 16.12.2019
Rannsakað: 17.12.2019
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
19-11432	Frárennsli frá Fiskeldið Haukamýri	0,9	0,2	<20	6	<0,4	0,1

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

Staður og dagsetning

F.h. stjórnar Jóhann Geirsson 231247-2899

F.h. stjórnar Pétur Bergmann Árnason 270483-3059

Fiskeldið Haukamýri ehf.
Haukamýri
640 Húsavík

Óháð staðfesting til Fiskeldisins Haukamýri vegna græns bókhalds

Við höfum kannað skýrslu Fiskeldisins Haukamýri ehf. um grænt bókhald fyrir árið 2019. Staðfesting okkar felst í skoðun á því hvort tölur sem gefnar eru upp í skýrslu Fiskeldisins Haukamýri um grænt bókhald séu í samræmi við fjárhagsbókhald fyrirtækisins 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 félagsins og á ábyrgð þeirra í samræmi við þær kröfur sem gerðar eru í íslenski 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 vissa fáiast 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 fjárhagsbókhald félagsins
- hvort upplýsingarnar sem birtar eru í skýrslunni um mengunarmælingar eru í samræmi við niðurstöður frá Sýni
- 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 nægilegra og viðeigandi gagna til að byggja álit okkar á.

Álit

Það er álit okkar að skýrsla Fiskeldisins Haukamýri ehf. um grænt bókhald á árinu 2019 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.

Ábending

Án þess að gera fyrirvara við álit okkar bendum við á að í eftirliti Umhverfisstofnunar 9. október 2019 er frávik vegna þess að sláturhús rekstraraðila fellur ekki undir starfsleyfi og lagt til að rekstraraðili sæki um breytingu á nügildandi starfsleyfi svo það næði rekstur sláturhúss.

Reykjavík, 29. apríl 2020

KPMG ehf.
Helga Harðardóttir