

# Umhverfisstofnun

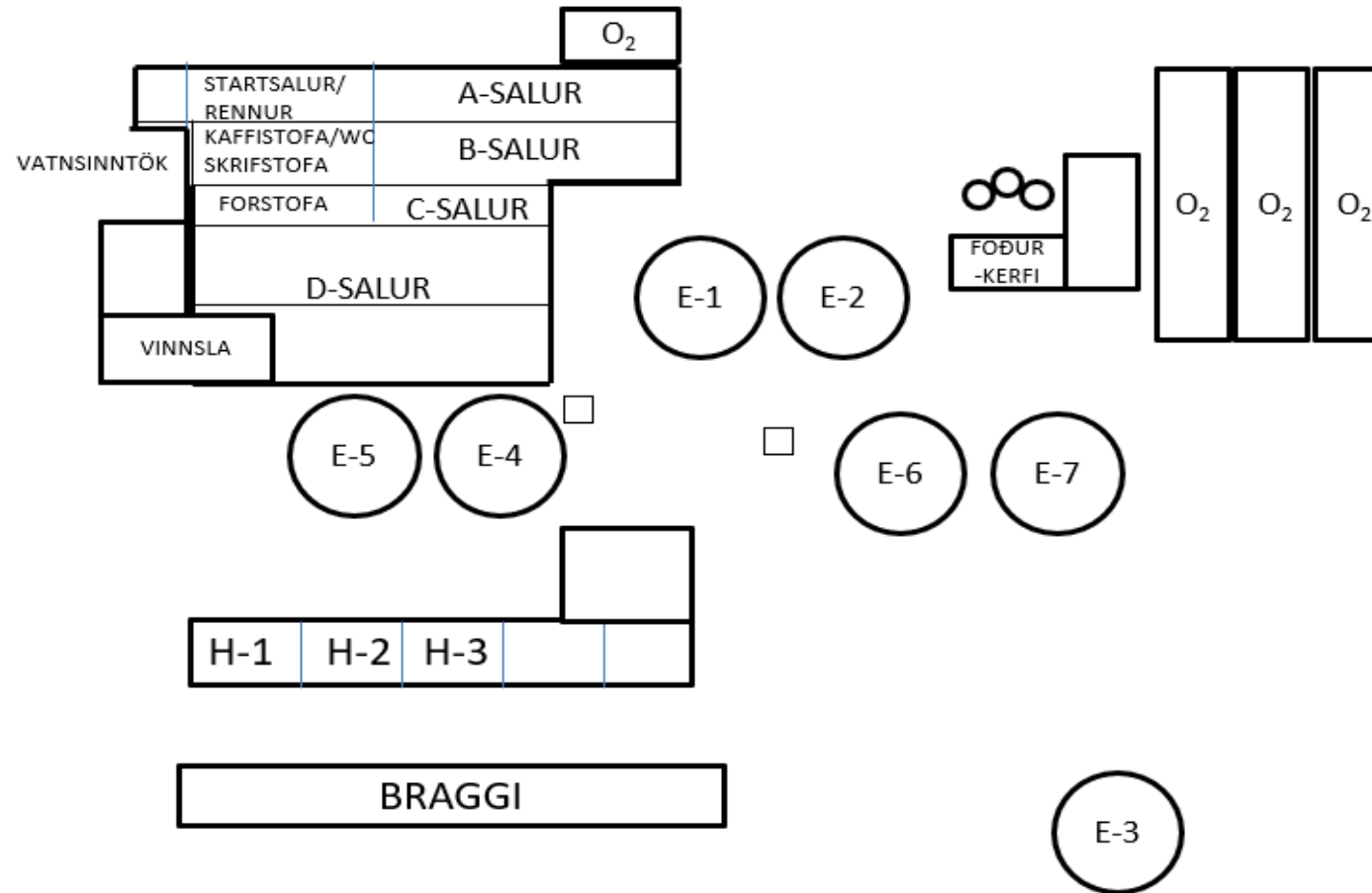


---

Gyða Evertsdóttir



# Skipulag 2020



# 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 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	27/9 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 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 rétt og sannar og unnar eftir bestu vitund starfsmanna upp úr bókhaldsgögnum félagsins.
1.15. Undirskrift endurskoðanda	

## 2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Bókhaldsár Magn	Meðalár	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)		15,0	12,7	Ársverk
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		1	1	
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)		2,0	2,0	ha.
2.4. Raforkunotkun		953.970	890.663	kWh
2.5. Olíunotkun		6.772	3.341	L
Bensínnotkun		494	1.710	L
2.6. Gas				
2.7. Notkun jarðhitavatns	Til eldis	65.584	66.678	M3
	Til húshitunar	613	867	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		220	440	kg
Sóttþreinsiefni og sápur		563	244	L
Klór og þvottaduft		106	176	kg
Smurolfúrl. efni		20	106	L
Smurfeiti ofl. efni		2		kg
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis			-	
Kassar og lok	Promens-Kassar	62.116	34.067	stk
Ísmottur		21.600	26.520	stk
Plastbretti		215	372	stk
Pokar	Oddi	49.650	51.990	stk
Límband		144	234	rúllur
Strekkifilma		48	38	rúllur
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	2 Lyftarar,smágrafa og Pallbíll	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	1,50	2,18	tonn
	Frauðplast	0,04		tonn
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Hausar,dálkar og slóg (fóðurgerð)	164,1	135,50	tonn
	Málmar til endurvinnslu	0,32	0,20	tonn
	Lífrænt	0,04	0,19	tonn
	Timbur	2,40	0,17	tonn
3.6. Magn spilliefna til förgunar		-	-	

	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)	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. Olífugeymar (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 umhverfisstjórnarkerfi?

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 Skinnfiski á Reykjanesi, 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? (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 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 stofna 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, fóðurkerfi, hreinsitromlum og nýrri heimtaug.

5.7. Áhættumat

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 starfseminni

Nei

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

Nei

# Grænt bókhald 2020

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	<b>344,6</b>	285,4	tonn
6.3. Fóðurnotkun	LAXÁ	339,3	tonn
6.4. Fóðurgerð	ECO (Íslenskt)	322,6	tonn
	INICIO (Innflutt)	16,7	tonn
6.5. Sundurliðun á aðföngum			
Kassar og lok	Promens-TEMPRA	34.066,8	stk
Ísmottur	<b>21.600,0</b>	26.520,0	stk
Plastbretti	<b>215,0</b>	371,8	stk
Pokar	Oddi	51.990,0	stk
Límband	<b>144,0</b>	234,0	rúllur
Strekkifilma	<b>48,0</b>	37,8	rúllur
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	OLÍS		
Olía	<b>6.773,0</b>	3.340,6	L
Bensín	<b>494,0</b>	1.709,8	L
Formalín	<b>220,0</b>	440,0	kg
Sápa, sóttþreinsir	<b>563,0</b>	244,0	L
Klór og þvottaduft	<b>106,0</b>	176,0	kg
Ymis efni og olíur	<b>20,0</b>	106,4	L
Ymis efni og smurfeiti	<b>2,0</b>		kg
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna			
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	Úrgangur til fóðurgerðar	133,0	Tonn
	<b>164,1</b>		
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja			
	-	-	
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Norður Atlantshafið		



HVAÐ	HVENÆR	HVERNIG	HVAR	HVER ÁBYRGUR	VIÐMIÐUNAR-MÖRK	VIÐBRÖGD VIÐ FRÁVIKUM	HVAR NIÐURSTÖÐUR OG VIÐBRÖGD VIÐ FRÁVIKUM ER SKRÁÐ
HITASTIG	MÁNADARLEGA	MÆLT MED 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 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 VIÐ RENNSLI OG/EÐA ÞYRLUM FJÖLGÐ	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 VIÐ RENNSLI OG/EÐA ÞYRLUM FJÖLGÐ	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 VIÐ RENNSLI OG/EÐA ÞYRLUM FJÖLGÐ	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 EFNÍ	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 matvælaiðnaði.

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**  
**Rannsakað: 04.02.21**  
**Verkkaupi: Fiskeldið Haukamýri ehf.**

Nr. sýnis	Merking sýnis	Heildar N ( mg/L)	Heildar P ( mg/L)	COD mg/L	Ammoníak		Leysanlegt P mg/L
					Svifagnir mg/L	NH <sub>3</sub> -N 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 2020

---

F.h. stjórnar Jóhann Geirsson 231247-2899

---

F.h. Pétur Bergmann Árnason 270483-3059