

Umhverfisstofnun

## Grænt bókhald vegna ársins 2022

*Fyrirtæki:* **Laxar Fiskeldi- Reyðarfjörður**

1.4.2023

Dagsetning

Undirskrift

Skýrslu þessa skal senda til Umhverfisstofnunar eða viðeigandi heilbrigðiseftirlits

Grænt bókhald fyrir árið:

2022

## 1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Laxar Fiskeldi ehf. 450220-1400
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Strandgata 18, 735 Eskifjörður
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Hlíðasmára 4, 201 Kópavogur
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	Sjá mynd hér til hægri
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Guðmundur Gíslason
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Bárður Arnaldsson, Ólöf Rún Stefánsdóttir
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Asle Rönnung, Einar Þór Sverrisson, Lars Maasöval, Martin Lein Staveli og Aðalsteinn Ingólfsson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	Fiskeldi, Fyrirtækjaflokkur 6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	19.01.2012-31.01.2028
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	Rekstraárið 2022
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Sér skjal- með í email
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sér skjal- með í email

Staðsetningar fyrir flakeldi rekstraraðilla abr. viðauka 1

A) Gripaldi

- 1)  $65^{\circ}00.576'N - 13^{\circ}57.586'W$
- 2)  $65^{\circ}00.982'N - 13^{\circ}57.440'W$
- 3)  $65^{\circ}00.882'N - 13^{\circ}55.888'W$
- 4)  $65^{\circ}00.670'N - 13^{\circ}55.227'W$
- 5)  $65^{\circ}00.562'N - 13^{\circ}55.265'W$

B) Sigmundarhús

- 6)  $65^{\circ}02.038'N - 13^{\circ}54.496'W$
- 7)  $65^{\circ}02.385'N - 13^{\circ}53.942'W$
- 8)  $65^{\circ}01.917'N - 13^{\circ}52.149'W$
- 9)  $65^{\circ}01.388'N - 13^{\circ}53.014'W$

C) Bjarg

- 10)  $64^{\circ}59.935'N - 13^{\circ}49.701'W$
- 11)  $65^{\circ}00.277'N - 13^{\circ}48.868'W$
- 12)  $64^{\circ}59.451'N - 13^{\circ}47.831'W$
- 13)  $64^{\circ}59.289'N - 13^{\circ}48.225'W$

## 2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Sjókvíeldi			
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)	Sigmundarhús Bjarg Gripaldi			
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Sigmundarhús spennuhús Strandgata 18(skemma)		89.569 46.603	kWh kWh
2.5. Oliunotkun				
	Oliunotkun		1.807,0	Litrar
	Bensinnotkun		848,5	Litrar
			228.250,5	litrar
			52.167,5	litrar
			73.133,0	Litrar
			429.269,5	Litrar
2.6. Gasnotkun				
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu				
2.8. Notkun á köldu vatni				
2.9. Notkun á sjó				
2.10. Heildarhráefnisnotkun				
2.11. Notkun á innfluttu hráefni				
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna				
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla				
	2 bílar, 4 bátar og 1 lyftari			
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun				

### 3. Áhrifaþættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft				
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó				
	Kolefni í föstu formi POC		63.543	kg
	Nitur í föstu formi PON		6.583	kg
	Fosfór í föstu formi POP		2.885	kg
	Nitur uppleyst DON		21.067	kg
	Fosfór uppleyst DOP		1.705	kg
	Heilar Fosfór		4.590	
	kg P/tonn		7.5	kg P/tonn
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags				
3.4. Magn úrgangs til förgunar				kg
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu				
3.6. Magn spilliefna til förgunar				kg
				kg
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. Oliuskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)			
3.13. Oliu/bensinafgreiðslubúnaður (þar sem við á)			
3.14. Oliugeymar (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			

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?

Svar: Já, Fyrirtækið er með vottanir AquaGap og whole foods og til að standast þessar vottanir þarf að hafa gæðakerfi sem er samkvæmt ISO 14001 og þeirra kröfum

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Já- Sjá í viðhengi sem fylgir með einnig erum við með úrgangsaætlun sem er einnig í sem viðhengi með skil á Grænabókhaldinu

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Já fyrirtækið fylgir þeim kröfum og reglum sem eru í reglugerðum og er með skrifleg markmið meðalannars fyrir umhverfismál

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

Svar:

Já, Fyrirtækið leggur mikinn metnað að ná að vinna sem best í sátt við umhverfið og hefur þau markmið skrifleg

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

Svar:

Já

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

Svar:

Já, fyrirtækið flokkar allt sorp af bestu getu og reynir að endurnýta eða endurvinna það sem hægt er

4.7. Hafa starfsmenn fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með?

Svar:

Já, Fyrirtækið hefur fræðslunámskeið fyrir starfsfólk um eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fánlegu tækni fyrir starfseminu?

Svar:

Fyrirtækið leggur mikið á sig til að vera í takt við tímann og kynna sér þær nýjungar og möguleika sem eru í boði í tækjum og tækni

4.9. Voru tekin sýni til greininga á mengunarefnum á árinu? (mæliniðurstöður sem ekki er ákvæði um í starfsleyfi eru valfrjálss)

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 viðbragðsaætlun vegna mengunaráhrifa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Já

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

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Mjög gott, fyrirtækið leggur mikið á að öryggi starfsmanna er í fyrirrúmi og hafa starfsmenn sem dæmi bestu vesti sem hægt er að fá fyrir vinnu útá sjó, starfsmenn þurfa alltaf að vera með hjálma við aðstæður sem höfuðhögg gæti átt sér staðar einnig er fyrirtækið með tetra talstöðvakerfi og hver og einn starfsmaður með sína talstöð

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

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðefna í framleiðsluvörðum

5.5. Niðurstöður vísiferilsgreininga á framleiðsluvörðum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Ahættumat

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

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

5.11. Minnkun á liffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

# Grænt bókhald 2022

## Nafn fyrirtækis og kennitala

Laxar Fiskeldi ehf. 450220-1400

### 6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Sjókviöldi			
6.2. Framleiðslumagn	Lax-Vöxtur (gross growth)	613.723		kg
6.3. Fóðurnotkun	Þurrfóður	697.620		kg
6.4. Fóðurgerð				kg
	ECO laxafóður, 6 mm [kg] in period	11.000		kg
	ECO seiðafóður 4.0, 4 mm [kg] in period	22.520		kg
	IFF Prime 150-50P, 4,5 mm [kg] in period	171.680		kg
	IFF Prime 300-50P, 4,5 mm [kg] in period	71.928		kg
	IFF Protec 300-50P, 4,5 mm [kg] in period	54.220		kg
	IFF Spirit Supreme Plus 75/150 P , 3 mm [kg] in period	160.500		kg
	IFF Supreme Plus 150- 50P, 4,5 mm [kg] in period	39.180		kg
	Prime 150-70A, 4,5 mm [kg] in period	43.941		kg
	Prime 300-70A [kg] in period	60.675		kg
	Prime 600-50A [kg] in period	34.446		kg
	Express Polar 1200-50A, 9 mm [kg] in period	17.299		kg
	Express Polar 2500-50A 9mm, 9 mm [kg] in period	10.231		kg
6.5. Sundurliðun á aðföngum				



6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna				
	Maurasýra-olis		1.762,5	kg
	Soft acid aqua- maurasýra-olis		4.760	kg
			618	litrar
	Froðueyðir - N1		150	litrar
Sápur og sótthreinisir				
	Alox DMS-sápa-N1		287,5	kg
	Virocid-sóttreinsir - vesó		170	litrar
	Relavit W10 - Olis		30	litrar
	Bio Cid S		75	kg
	Kenocid 210		100	litrar
				litrar
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna				
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	Fiskur settur í meltu		559.683	kg
	Grófur úrgangur		4665	kg
	Spilliefni		679	kg
	Bylgjupapp og plast		655	kg
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja	Optomease vet svefnlyf		3000	ml
	Benzoak vet svefnlyf		2000	ml
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Sjór			

Grænt bókhald fyrir árið:

2022

### 1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Laxar Fiskeldi ehf. 450220-1400
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Strandgata 18, 735 Eskifjörður
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Hlíðasmára 4, 201 Kópavogur
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	Sjá mynd hér til hægri
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Guðmundur Gíslason
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Bárður Arnaldsson, Ólöf Rún Stefánsdóttir
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Asle Rönnung, Einar Þór Sverrisson, Lars Maasöval, Martin Lein Staveli og Aðalsteinn Ingólfsson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	Fiskeldi, Fyrirtækjaflokkur 6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	23.06.2022-17.03.2036
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	Rekstraárið 2022
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Sér skjal- með í email
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sér skjal- með í email

## Viðauki 2

Hnit eiddis á þeim svæðum sem starfsleyfið nær yfir:

	<b>Rífsker</b>	<b>Kolmúli</b>
1	64°58.552'N - 13°45.434'W	64°57.318'N - 13°48.155'W
2	64°58.818'N - 13°45.434'W	64°57.315'N - 13°47.723'W
3	64°58.818'N - 13°44.302'W	64°57.175'N - 13°46.877'W
4	64°58.552'N - 13°44.302'W	64°56.981'N - 13°47.310'W

	<b>Vattarnes</b>	<b>Hafranes</b>
1	64°56.369'N - 13°44.6706'W	64°58.864'N - 13°52.105'W
2	64°56.636'N - 13°44.6706'W	64°59.023'N - 13°51.609'W
3	64°56.636'N - 13°43.5387'W	64°58.633'N - 13°50.915'W
4	64°56.369'N - 13°43.5387'W	64°58.476'N - 13°51.411'W

## 2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Sjökviöldi			
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)	Rífsker			
	Vattarnes			
	Hafranes			
	Kolmúli			
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Skrifstofa		46.603	kWh
2.5. Oliunotkun				
Bensinnotkun	Bensín - Olis		1.807,0	Lítrar
Oliunotkun	Dieselolia - olis		848,5	Lítrar
	Gasolia litud - olis		228.250,5	lítrar
	DMA olia - olis		52.167,5	lítrar
	Gasolia Diesel/skipaolia -N1		73.133,0	Lítrar
	Skipagasolia-olis		429.269,5	Lítrar
2.6. Gasnotkun				
2.7. Notkun jarðhitavatns og jarðgufu				
2.8. Notkun á köldu vatni				
2.9. Notkun á sjó				
2.10. Heildarhráefnisnotkun				
2.11. Notkun á innfluttu hráefni				
2.12. Notkun eitrefna & hætulegra efna				
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla				
	2 bílar, 4 bátar og 1 lyftari			
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun				

### 3. Áhrifaþættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft				
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó				
	Kolefni í föstu formi POC		110.293	kg
	Nitur í föstu formi PON		9.700	kg
	Fosfór í föstu formi POP		5.008	kg
	Nitur uppleyst DON		31.040	kg
	Fosfór uppleyst DOP		2.959	kg
	Heilar Fosfór		7.967	
	kg P/tonn		10,7	kg P/tonn
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags				
3.4. Magn úrgangs til förgunar				
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu				
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)			
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)			
3.16. 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:

Já, Fyrirtækið er með vottanir AquaGap og whole foods og til að standast þessar vottanir þarf að hafa gæðakerfi sem er samkvæmt ISO 14001 og þeirra kröfum

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Já- Sjá í viðhengi sem fylgir með einnig erum við með úrgangsaætlun sem er einnig í sem viðhengi með skil á Grænabókhaldinu

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Já fyrirtækið fylgir þeim kröfum og reglum sem eru í reglugerðum og er með skrifleg markmið meðalannars fyrir umhverfismál

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

Svar:

Já, Fyrirtækið leggur mikinn metnað að ná að vinna sem best í sátt við umhverfið og hefur þau mirkmið skrifleg

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

Svar:

Já,

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

Svar:

Já, fyrirtækið flokkar allt sorp af bestu getu og reynir að endurnýta eða endurvinna það sem hægt er

4.7. Hafa starfsmenn fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með?

Svar:

Já, Fyrirtækið hefur fræðslunámskeið fyrir starfsfólk um eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fánlegu tækni fyrir starfseminu?

Svar:

Fyrirtækið leggur mikið á sig til að vera í takt við tímann og kynna sér þær nýjungar og möguleika sem eru í boði í tækjum og tækni

4.9. Voru tekin sýni til greininga á mengunarefnum á árinu? (mæliniðurstöður sem ekki er ákvæði um í starfsleyfi eru valfrjálss)

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

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

Svar:

Já, Fyrirtækið tekur þátt í stórum verkefni með Rorum

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

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Mjög gott, fyrirtækið leggur mikið á að öryggi starfsmanna er í fyrirrúmi og hafa starfsmenn sem dæmi bestu vesti sem hægt er að fá fyrir vinnu útá sjó, starfsmenn þurfa alltaf að vera með hjálma við aðstæður sem höfuðhögg gæti átt sér staðar einnig er fyrirtækið með tetra talstöðvakerfi og hver og einn starfsmaður með sína talstöð

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

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stoðefna í framleiðsluvörnum

5.5. Niðurstöður vísiferilsgreininga á framleiðsluvörnum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Ahættumat

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

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

5.11. Minnkun á liffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

# Grænt bókhald 2022

## Nafn fyrirtækis og kennitala

Laxar Fiskeldi ehf. 450220-1400

### 6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Sjókviöldi		
6.2. Framleiðslumagn	Lax-Vöxtur (gross growth)	743.005	kg
6.3. Fóðurnotkun	Purrfóður	1.210.862	kg
6.4. Föðurgerð			
	ECO, 9mm, 9 mm [kg] in period	17.000	kg
	Express 1200-50A, 9 mm [kg] in period	27.000	kg
	Express Polar 1200-50A, 9 mm [kg] in period	450.237	kg
	Express Polar 2500-50A 9mm, 9 mm [kg] in period	491.700	kg
	ECO laxafóður, 6 mm [kg] in period	10.000	kg
	Prime 150-70A, 4,5 mm [kg] in period	8.250	kg
	Prime 600-50A, 7 mm [kg] in period	10.500	kg
	Prime 300-70A [kg] in period	40.500	kg
	Prime 600-50A [kg] in period	155.676	kg
6.5. Sundurliðun á aðföngum			
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna			
	Look into if it is also from NI		
	Maurasýra-olis	1.762,5	kg
	Soft acid aqua-olis	4.760	kg
	Hydraulic oil HDZ 46	618	litrar
	Froðueyðir - N1	150	litrar
			litrar
Sápur og Söðhrensir			
	Alox DMS-sápa-N1	287,5	kg
	Virocid-söðhrensir - veso	170	litrar
	Relavit w10 - olis	30	litrar
	Bio Cid S- Sápa-N1	75	kg
	Kenocid 210-N1	100	litrar
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna			
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	Fiskur settur í meltu	469.637	kg
	Grófur úrgangur	4665	kg
	Spilliefni	679	kg
	Bylgiupappi og plast	655	kg
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja	Optomease vet svefnlyf	3000	ml
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Sjór		



# Grænt Bókhald frá árinu 2022 fyrir Laxar Fiskeldi

Starfstöðvar: Reyðarfjöður innri og ytri

## Yfirlýsing stjórnar

Stjórn félagsins hefur kynnt sér skýrslu um grænt bókhald og staðfesti að þær upplýsingar sem fram koma séu réttar og unnar úr upplýsingakerfum félagsins eftir bestu vitund af starfsfólks

## Statement of the Board

The company's board of directors has read the report on green accounting and confirmed that the information presented is correct and has been prepared from the company's information systems to the best of the knowledge of the staff.

Fyrir hönd stjórnar:

On behalf of the board:

Martin Staveli

Lars Måsøval

Aðalsteinn Ingólfsson

Einar Þór Sverrisson



KPMG ehf.  
Borgartún 27  
105 Reykjavík

Sími 545 6000  
Fax 545 6001  
Veffang [www.kpmg.is](http://www.kpmg.is)

Laxar ehf.  
Hlíðarsmára 4  
201 Kópavogur

## Staðfesting með hæfilegri vissu (e. reasonable assurance) veitt af óháðum endurskoðanda á grænt bókhald Laxa ehf. vegna Reyðarfjarðar innri og Reyðarfjarðar ytri fyrir árið 2022

Við höfum kannað skýrslu Laxa ehf. vegna Reyðarfjarðar innri og Reyðarfjarðar ytri um grænt bókhald fyrir árið 2022. Staðfesting okkar felst í skoðun á því hvort tölur sem gefnar eru upp í skýrslu Laxa ehf. um grænt bókhald vegna Reyðarfjarðar innri og Reyðarfjarðar ytri 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 íslenskri 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 Laxa ehf. vegna Reyðarfjarðar innri og Reyðarfjarðar ytri

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 Laxa ehf. um grænt bókhald vegna vegna Reyðarfjarðar innri og Reyðarfjarðar ytri 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 framkvæmum 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 Laxa ehf um grænt bókhald vegna Reyðarfjarðar innri og Reyðarfjarðar ytri 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.

### **Ábending**

Án þess að gera fyrirvara við álit okkar bendum við á að við reglubundið eftirlit Umhverfisstofnunar hjá Laxar Fiskeldi ehf. komu fram sex frávik vegna Reyðarfjarðar innri og Reyðarfjarðar ytri árið 2022. Eitt frávik vegna Reyðarfjarðar innri var opið í árslok 2022.

Einnig bendum við á að losun fosfórs á Reyðarfirði ytri mælist yfir viðmiðunarmörkum starfsleyfis.

Reykjavík, 29. apríl 2023

**KPMG ehf.**

Helga Harðardóttir