

Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2022

Fyrirtæki: **Laxar Fiskeldi- Ölfus**

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 Eignahaldsfélag ehf. 621205-1370
1.2. Heimilis- og póstfang höfuðstöðva	Laxabraut 9-11, Þorlákshöfn
1.3. Heimilis- og póstfang annarra starfsstöðva	Hlíðasmára 4, 201 Kópavogur
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	Laxabraut(hnitkerfi isnet 93) ->
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Jens Garðar Helgason
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Sindri Freyr Jónsson og Ólöf Rún Stefánsdóttir
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Asle Rönning, Einar Þór Sverrisson, Lars Maasöval, Martin Lein Staveli og Aðalsteinn Ingólf
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6,10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	04.11.2021-04.11.2037
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	2022
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu má 1 viðhengi)	
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Sér skjal- með í email
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sér skjal- með í email




381617,603 373575,220

381741,298 373535,218

381594,109 373318,306

.....
381723,171 373341,106



2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)				fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)				
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Timamælir		2.488.245	kWh
	Timamælir 2		2.987.610	kWh
	Timamælir 3		1.807.841	kWh
2.5. Oliunotkun				
Bensín og gasolíu notkun	Dieselolía - olis		1390	lítrar
	Hydraulic oil 32 - olis		80	lítrar
	Bensín - olis		355	lítrar
	Gasolía - olis		2783,9	lítrar
	Gasolía-skeljungur		1088	lítrar
				lítrar
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 pökkunarefnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla				
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 í POC		90.278	kg
	Nítur í föstu í PON		11.139	kg
	Fosfór í föstu í POP		4.919	kg
	Nítur uppleyst DON		35.646	kg
	Fosfór uppleyst DOP		2.907	kg
	Heilar Fosfór		7.826	
	kg P/tonn		7,1	kg P/tonn
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags				
3.4. Magn úrgangs til förgunar				
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Glært filmplast úr LDPE		683,3	kg
	Lituð filmplast úr LDPE		326,6	kg
	Hart plast úr PP		135,6	kg
	Endurvinnsluefni		590,0	kg
3.6. Magn spilliefna til förgunar	förgun			
	Orkunytning		2.480	kg
	Annad			
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. Rotbrær (þar sem við á)			
3.13. Olu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)			
3.14. Olíugeymar (þar sem við á)			
3.15. Varaafllstöð (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 (valfrjálsar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnarkerfi?

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 fæanlegu 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 valfrjáls)

Svar: 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

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

Svar: Tekur þátt í landgræðslu með því að græða upp land í nágrenni stöðvarinnar

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

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

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofna í framleiðsluvörum

5.5. Niðurstöður vistferilsgræininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Áhættumat

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

5.9. Kvartanir yfir lýkt og hávaða frá starfseminni

5.10. Næringarefnaofauðgun og sýrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

Grænt bókhald 2022

Nafn fyrirtækis og kennitala

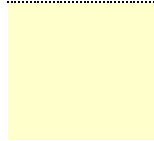
Laxar Eignahaldsfélag ehf. 621205-1370

6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Seiðaeldi			
6.2. Framleiðslumagn	Laxaseiði	1.101.253		kg
6.3. Fóðurnotkun	Þurrfóður	991.127		kg
6.4. Fóðurgerð				
	ECO 6mm Response, 6 mm [kg] in period	103.400		kg
	ECO RAS 3,0 mm 1000 kg - Response, 3 mm [kg] in period	129.758		kg
	ECO RAS 3,0 mm 1000 kg, 3 mm [kg] in period	31.350		kg
	ECO seiðafóður 3,0, 3 mm [kg] in period	209.054		kg
	ECO seiðafóður 4,0, 4 mm [kg] in period	271.165		kg
	ECO seiðafóður respons 4mm, 4 mm [kg] in period	156.400		kg
	ECO, 6 mm [kg] in period	90.000		kg
6.5. Sundurliðun á aðföngum				
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	Maurasýra - olis	344		kg
	Maurasýra - vesó	210		kg
	Klór15% - vesó	60		kg
	Formalín - vesó	75		kg
	Formalín - olis	180		kg
	DM CID S - vesó	80		litrar
	Kenocid 210 - vesó	20		litrar
				litrar



Austur	Norður
388599,154	385239,016
388660,540	385339,888
388808,369	385113,676
388980,616	384846,469
388939,627	384819,771
388696,635	385087,696



Sápur og sóttreinsi

Alfaquat Sóttreinsir

180

litrar

Alox DMS - veso

75

kg

Froðueyðir 5 KG - veso

80

kg

6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna

Sjá í lið 3.2

6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs fiskur sem för í meltu

fiskur sem för í meltu

20.344

kg

6.9. Sundurliðun á notkun lyfja

6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum

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	Bakki, 816 Ölfus
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Hlíðasmára 4, 201 Kópavogur
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	Bakki(hnitkerfi isnet 93) ->
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Jens Garðar Helgason
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Rafn Heiðdal og Ólöf Rún Stefánsdóttir
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Asle Rönning, Einar Þór Sværriðsson, Lars Maasöval, Martin Lein Staveli og Aðalsteinn Ingólfsson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6,10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	23.09.2021-12.02.2037
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eflirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	2022
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu má í viðhengi)	
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Sér skjal- með í email
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sér skjal- með í email

2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)				
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)	Bakki			Stöð
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun				
2.5. Oliunotkun				
Gasolíu og bensín notkun	Gasolía		2.600	lítrar
	Hydraulic olía 32 - olis		80	lítrar
	Bensín - olis		355	lítrar
	Diesel olía - olis		1.390	lítrar
	Gasolía- Skeljungur		1088	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 eiturefna & hættulegra efna				
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	1 bill 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 í POC		16.103	kg
	Nítur í föstu í PON		1.984	kg
	Fosfór í föstu í POP		877	kg
	Nítur uppleyst DON		6.348	kg
	Fosfór uppleyst DOP		518	kg
	Heilar Fosfór		1.396	kg
	kg P/tonn		8,2	kg P/Tonn
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags				
3.4. Magn úrgangs til förgunar				
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Glært filmuplast úr LDPE		683,3	kg
	Lituð filmuplast úr LDPE		326,6	kg
	Hart plast úr PP		135,6	kg
	Endurvinnsluefni		11.340	kg
3.6. Magn spilliefna til förgunar	förgun		2.600	kg
	Orkunýting		1.300	kg
	Annad		4.140	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. Olfuskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)			
3.13. Oliu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)			
3.14. Oliugeymar (þar sem við á)			
3.15. Varaafllstöð (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 umhverfisstjórnarkerfi?

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 fæanlegu 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, 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 viðbragðsaætlun vegna mengunaráhappa hjá fyrirtækinu?

Svar: já

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

Svar: Tekur þátt í landgræðslu með því að græða upp land í nágrenni stöðvarinnar

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

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

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofefna í framleiðsluvörum

5.5. Niðurstöður vistferilsgræininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir bættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Áhættumat

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

5.9. Kvartanir yfir lýkt og hávaða frá starfseminni

5.10. Næringarefnaofauðgun og sýrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

5.11. Minnkun á líffræðilegum 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	Seiðaeldi			
6.2. Framleiðslumagn	Laxaseiði gross growth		170.379	kg
6.3. Föðurnotkun	Þurrföður		176.786	kg
6.4. Föðurgerð				
	Biomar 1,1 [kg] in period		3.000	kg
	Biomar, 1,5 mm [kg] in period		5.900	kg
	ECO seiðaföður 1,8, 1,8 mm [kg] in period		35.311	kg
	ECO seiðaföður 2,5, 2,5 mm [kg] in period		76.983	kg
	ECO seiðaföður 2,5mm 25kg pokar, 2,5 mm [kg] in period		7.462	kg
	Inicio Plus 1,5mm [kg] in period		5.000	kg
	Intro Tuning P40 [kg] in period		13.229	kg
	IntroTuning 40 (Smoltfor), 3 mm [kg] in period		29.900	kg
6.5. Sundurliðun á aðföngum				
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	Maurasýra - vesó		175	kg
	Maurasýra - Olis		344	kg
	Formalín- olis		180	litrar
	Formalín - vesó		50	kg
	Klór 15% - vesó		60	litrar
	Paracetic acid		220	kg
	Kenocid 2100 - vesó		40	litrar
	Phenoxyethanol		140	kg

Sápur og sótthreinsir	DM CID S - Veso	80	litrar
	Alfaquat sótthreinsir - mjoll frigg	60	litrar
	Relavit w8 - mjoll frigg	40	litrar
	Relavit w10 - mjoll frigg	40	litrar
	Alox DMS - veso	75	kg
	Kenosan - veso	22	kg
	Froðueyðir 5 KG - veso	70	kg
	Froðueyðir 20 L	20	Litrar
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna	Sjá lið 3.2		
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs fiskur sem fór í meltu	melta	35.797	kg
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja			
Slævingunar-/svefnlyf	Finquel vet	6	kg
Svefnlyf	Tricaine Pharmaq	21	kg
Boluefni	Alpha ject 5-3	745x500 ml = 3.725.000 skammtar	372,5 litrar
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	Bakki, 816 Ölfus
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Hlíðsmára 4, 201 Kópavogur
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	66.294708°N 16.435233°N
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Guðmundur Gíslason
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Heiðar Ólason og Ólöf Rún Stefánsdóttir
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Asle Rönnung, Einar Þór Svverrisson, Lars Maasöval, Martin Lein Staveli og Aðalsteinn Ingólfsson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6,10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	23.09.2021-12.02.2037
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	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

HNITASKRÁ

FUNKTUR	AUSTUR	NORÐUR
1	388881,269	386313,123
2	389022,279	386519,204
3	389150,058	386279,224
4	389192,835	386198,886
5	389212,595	386161,775
6	389123,593	386047,017
7	389087,222	386115,209
8	389065,737	386128,045
9	388984,594	386176,520
10	389041,390	386179,493

2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)				fjöldi
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)	Fiskalón, 816 Ölfus			stöð
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Fiskalón		712.789	kWh
2.5. Oliunotkun				
Bensínnotkun	Bensín - Olis		355,0	litrar
Oliunotkun	Gasolia - olis		2600	litrar
	Hydraulic oil 32 - olis		80	litrar
	Diesel olia - olis		1390	litrar
	Gasolia- Skeljungur		1088	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 pökkunarefnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	2 bifreiðir 1 lyftari			
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun				

3. Áhrifaþættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn	Magn	Eining per tonn
		(bókhaldsár)	(meðalár)	
3.1. Losun efna í andrúmsloft				
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Kolefni í föstu formi POC		10.806	kg
	Nítur í föstu formi PON		1.399	kg
	Fosfór í föstu formi POP		589	kg
	Nítur uppleyst DON		4.478	kg
	Fosfór uppleyst DOP		348	kg
	Heilar Fosfór		937	
	kg P/tonn		6,1	kg P/tonn
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags				
3.4. Magn úrgangs til förgunar				
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Glært filmuplast úr LDPE		683,3	kg
	Lituð filmuplast úr LDPE		326,6	kg
	Hart plast úr PP		135,6	kg
	Endurvinnslufni		511	kg
3.6. Magn spilliefna til förgunar	förgun		12.980	kg
	Orkunytning		1.420	kg
	Annad			
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur		Ástand
		(fyrsta notkunarár)		
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. Oltu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)				
3.14. Oliugeymar (þar sem við á)				
3.15. Varaafllstöð (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 (valfrjálsar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnarkerfi?

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 Grænabókhalduinu

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 fæanlegu 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 valfrjáls)

Svar: 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 viðbragðsaætlun vegna mengunaráhappa hjá fyrirtækinu?

Svar: já

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

Svar: Tekur þátt í landgræðslu með því að græða upp land í nágrenni stöðvarinnar

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

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

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofefna í framleiðsluvörum

5.5. Niðurstöður vistferilsgræininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir bættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Áhættumat

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

5.9. Kvartanir yfir lýkt og hávaða frá starfseminni

5.10. Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

5.11. Minnkun á líffræðilegum 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	Seiðaeldi		
6.2. Framleiðslumagn	Laxaseiði (Gross growth)	153.500	kg
6.3. Fóðurnotkun	Þurrfóður	140.126	kg
6.4. Fóðurgerð			
	Biomar 1,1 [kg] in period	12.100	kg
	Biomar, 1,5 mm [kg] in period	20.600	kg
	INICIO Plus 1,1 [kg] in period	5.000	kg
	Inicio Plus 1,5mm [kg] in period	7.575	kg
	Nutra Sprint 0,5mm pl., 0,5 mm [kg] in period	3.094	kg
	Nutra Sprint 0,8, 0,8 mm [kg] in period	4.135	kg
	Nutra Sprint, 1 mm [kg] in period	14.261	kg
	Eco Ras 1,8 mm, 1,8 mm [kg] in period	12.786	kg
	ECO seiðafóður 1,8, 1,8 mm [kg] in period	60.575	kg
6.5. Sundurliðun á aðföngum			

6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	Klór 15% - veso	60	litrar	
	Maurasýra - veso	210	kg	
	Maurasýra - olis	344	kg	
	Maurasýra - mjoll frigg	72	kg	
	Formalin - Olis	180	kg	
	Formalin - veso	50	kg	
	DM Cid s - veso	80	litrar	
	Kenocid 2100 - veso	40	litrar	
	Virex - mjoll frigg	10	kg	
	Alox DMS - veso	75	kg	
	DM clean super - veso	25	kg	
	6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna	Sjá í lið 3.2		
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs fiskur sem fór í meltu	Fiskur sem fór í meltu	11.219	kg	
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja	Aquacen Formaldehyde - vetaq- Formalin	650	Litrar	
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum				

Grænt Bókhald frá árinu 2022 fyrir Laxar Fiskeldi

Starfstöðvar: Fiskalón, Bakki og Laxabraut

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.

29. apríl 2023

Fyrir hönd stjórnar:

On behalf of the board:

Martin Staveli

Lars Måsøval

Einar Þór Sverrisson

Aðalsteinn Ingólfsson



KPMG ehf.
Borgartún 27
105 Reykjavík

Sími 545 6000
Fax 545 6001
Veffang 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 Bakka, Laxabrautar og Fiskalóns fyrir árið 2022

Við höfum kannað skýrslu Laxa ehf. vegna Bakka, Laxabrautar og Fiskalóns 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 Bakka, Laxabrautar og Fiskalóns 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 Bakka, Laxabrautar og Fiskalóns

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 Bakka, Laxabrautar og Fiskalóns 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 Bakka, Laxabrautar og Fiskalóns 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. vegna Bakka, Laxabrautar og Fiskalóns komu fram fimm frávik. Eitt frávik vegna Bakka og tvö vegna Fiskalóns voru opin við lok árs 2022. Umhverfisstofnun hefur fallist á umbótaáætlun Laxa vegna beggja frávíka.

Einnig bendum við á að losun fosfórs á Bakka var umfram viðmiðunarmörk starfsleyfis.

Reykjavík, 29. apríl 2023

KPMG ehf.

Helga Harðardóttir