

# Grænt bókhald vegna ársins 2023

**Fyrirtæki: Fjallalax ehf.**

30.04.2024

Dagsetning



Silja Baldvinsdóttir

Undirskrift

Skýrslu þessa skal senda til Umhverfisstofnunar eða viðeigandi heilbrigðiseftirlits ásamt fylgiskjölum, þ.m.t. skýrslu stjórnar og skýrslu endurskoðanda, fyrir 1. maí 2024



30.04.2024

**Grænt bókhald 2023 – Green books 2023**

Stjórn Fjallalax ehf. lýsir því hér með yfir að þær upplýsingar og tölur sem birtar eru í þessari skýrslu eru réttar og unnar samkvæmt bestu vitund starfsmanna upp úr bókhaldsgögnum félagsins, yfirlitum birgja og gögnum úr FishTalk.

Board of Fjallalax ehf. hereby declares that the information and figures published in this report are correct and processed in accordance with the best knowledge of employees based on the Company's accounting data, supplier statements and data from FishTalk.

f.h. stjórnar/on behalf of Fjallalax ehf.

Björn Hembre





# Grænt bókhald fyrir árið: 2023

## 1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Fjallalax ehf. kt. 670809-0720
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Strandgata 1, 465 Bíldudalur
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Hallkelshólar, 801 Selfoss
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Björn Hembre forstjóri Arnarlax ehf. / (Rolf Orjan Nordli frkv.stjóri seiða- og sjókvíældis)
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Stöðvarstjóri, Kristine Aames
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Jónas Heiðar Birgisson, stjórnarformaður, Björn Hembre og Silja Baldvinsdóttir
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Frá 20.01.2022 - 20.01.2038
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	2023
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Rekstur stöðvarinnar var með eðlilegum hætti árið 2023
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Sjá sér flípa
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá sér flípa

## 2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	11			
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)	1			
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun		969,205		Kwh
2.5. Olíunotkun	Bensín 95 oktan	480,33		lítrar
	Diesel olía	2042		lítrar
2.6. Gasnotkun	N/A			
	Fljótandi súrefni	103		tonn
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu	Sjá lið 2.8			
2.8. Notkun á köldu vatni	Meðalnotkun 2023 (blandað jarðhitavatni)	187		L/Sek
2.9. Notkun á sjó	Engin			m <sup>3</sup>
2.10. Heildarhráefnisnotkun	Sjá liði 6.2, 6.3 og 6.5			
2.11. Notkun á innfluttu hráefni	Sjá lið 6.3			
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	Maursyre (formic acid)	285		lítrar
	Biogel	50		lítrar
	Biosafe	385		lítrar
	Salar Des	3150		lítrar
	Buffodine	4		lítrar
	Paracetic Acid	246		lítrar
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis	N/A			
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	Skotbómu lyftari	1		stk
	Bíll	2		stk
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	Engin			
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Frárennsli í yfirborðsvatn			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	Engin			
3.4. Magn úrgangs til förgunar		19,020		kg
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Ekkert			
3.6. Magn spilliefna til förgunar	Ekkert			
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum	Ekkert			

Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitakerfi eða skólprör (þar sem við á)	Fráveita í safnþró	Upprunalegt frá byggingu stöðvar	Gott
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	Tromlusía	2023	Nýtt
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Engin	n/a	n/a
3.11. Olíuskiljur (þar sem við á)	Engin	n/a	n/a
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Frárennsli frá starfsmannarými	Upprunalegt frá byggingu stöðvar	Gott
3.13. Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Dæla á olíugeymi í lið 3.14	2022	Mjög gott
3.14. Olíugeymar (þar sem við á)	Olíugeymir frá N1 við byggingu	2022	Mjög gott
3.15. Varaafsstöð (þar sem við á)	EKKI í notkun	n/a	n/a
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Ekkert	n/a	n/a
3.17. Lofthreinsibúnaður (þar sem við á)	Engin	n/a	n/a
3.18. Lyktareyðingarúnaður (þar sem við á)	Engin	n/a	n/a
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	Heyrnahlífar þegar farið er inn í rými með hávaða	n/a	Gott
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	Engin	n/a	n/a

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnarkerfi?	Svar: Nei
4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?	Svar: Já
4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?	Svar: Já
4.4. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið er varða auðlinda- og hráfnisnotkun?	Svar: Já
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: Árið 2023 fór allt sorp í öflokkaðan úrgang. Gerðar verða úrbætur á.
4.7. Hafa starfsmenn fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með?	Svar: Já, farið er yfir notkun á efnunum og öryggisblöð liggja frammi. Námskeið inni á BluePlanetAcademy og með dýralæknum.
4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fánlegu tækni fyrir starfseminu?	Svar: Já
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: Já fosfór og nitur var rétt yfir mörkum árið 2023 mv starfsleyfi.
4.11. Hafa orðið mengunaróhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?	Svar: Nei
4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaróhoppa hjá fyrirtækinu?	Svar: Já, viðbragðsáætlun er fyrir hendi
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  
 Upplýsingagjöf

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna  
 Þjálfunaráætlun ofl. v/starfsmanna er fyrir hendi ásamt námskeiðum í heilsu og öryggi inni í Blue Planet Academy, innra þjálfunarkerfi Arnarlax ehf. Þá hafa stjórnendur og starfsmenn í öryggisnefnd farið á námskeið í gerð áhættumats. Starfsmaður Fjallalax er í öryggisnefnd Arnarlax ehf.

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

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofefna í framleiðsluvörnunni  
 Hrogn eru böðuð með Buffodine til sótthreinsunar áður en þau eru tekin inn í stöð. Þá eru seiði bólusett.

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum  
 Já á lokaafurð Arnarlax ehf.

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar  
 Fjárfest í búnaði vegna endurbóta.

5.7. Áhættumat  
 Áhættumat er til staðar.

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  
 Fosfór og nitur yfir mörkum starfsleyfis skv formúlu Wang et. al. Sýni úr fráveitu tekin á hámarks- og lágmarkslífsmassa árið 2023.

5.11. Minkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni  
 Ekki vitað

## Nafn fyrirtækis og kennitala

Grænt bókhald fyrir 2023

Fjallalax ehf. kt. 670809-0720

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

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Seiðaelði			
6.2. Framleiðslumagn	Laxaseiði	109.2		tonn
6.3. Föðurnotkun	Purrföður fyrir laxaseiði	146,889.9		kg
6.4. Föðurgerð	Ewos Clear Start 040	2,764.0		kg
	Ewos Clear Start 1P	8,800.0		kg
	Ewos micro Start 015 P	943.8		kg
	Ewos Adapt FLEX 40P	62,255.2		kg
	Nutra RC 1.2 Skretting	7,909.4		kg
	Nutra RC 1.5 Skretting	21,807.7		kg
	Nutra RC 2 Skretting	34,100.0		kg
	Nutra RC 3 Skretting	8,309.8		kg
	6.5. Sundurliðun á aðföngum	Hrogn til laxaframleiðslu	1,844,587.0	stk
	Sjá lið 6.4 fyrir föður			
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	Sjá lið 2.12			
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna	Kolefni í föstu formi (POC)	13,664		
	Nitur í föstu formi (PON)	1,354		kg
	Fosfór í föstu formi (POP)	656		kg
	Nitur í uppleystu formi (DON)	4,332		kg
	Fosfór í uppleystu formi (DOP)	388		kg
	Total P	1,044		kg
	kg P / tonn	9.2		kg P/tonn
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	Dauður fiskur	804.1		kg
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja	Finquel (MS-222) Svefnlyf fyrir fiska	8.2		kg
	Formalín Aquacen 38%	22.4		lítrar
	AlphaJect Moritella	12.5		lítrar
	AlphaJect 5-3 bóluferni	117		lítrar
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Yfirborðsvatn			