

Umhverfisstofnun

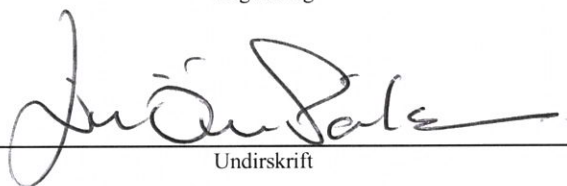
## Grænt bókhald vegna ársins 2013

*Fyrirtæki:*

**Fjarðalax ehf**

16. júní 2014

Dagsetning


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jóna Pál', written over a horizontal line.

Undirskrift

Skýrslu þessa skal senda til Umhverfisstofnunar eða viðeigandi heilbrigðiseftirlits  
ásamt fylgiskjöllum, þ.m.t. skýrslu stjórnar og skýrslu endurskoðanda

## Grænt bókhald fyrir árið: 2013

## 1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Fjarðalax ehf kt: 641109-1770
1.2. Heimilis- og póstfang höfuðstöðva	Grandagarður 14, 101 Reykjavík
1.3. Heimilis- og póstfang annarra starfsstöðva	Hafnarhúsið, 460 Tálknafjörður
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	Skrifstofa, Hafnahús, Tálknafirði hnit: 65°37'54 N - 23°49'49 V
	Eldi - Arnarfrói hnit: 65°37'41 N - 23°34'01 V
	Eldi - Patreksfjörður hnit: 65°32'45 N - 23°53'15 V
	Eldi - Tálknafjörður hnit: 65°32'45 N - 23°53'15 V
	Háskuldur Steinarsson, framkvæmdastjóri
1.5. Nafn forsjóra/ábyrgðaraðila	Jón Örn Pálsson, Þróunarstjóri
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengilla	Kári Þór Guðjónsson, Halla Sigrún Hjartardóttir, Jonatan Þórðarson, Einar Örn Ólafsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Fiskeldi 6, 10
1.8. Fyrirtækjalökkur	Já
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Fjarðalax ehf. Starfsleyfi Patreksfrói og Tálknafirði frá: 24.05.2011 - til 31.05.2027
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Fjarðalax ehf. Starfsleyfi í Arnarfrói frá 29.02.2012 - til 29.02.2028
	Umhverfisstöðun
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	2013
1.12. Tímabil græns bókhalds	Rekstur hefur gengið samkvæmt áætlun og lýst er í starfsleyfun.
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu má í viðhengi)	Frávík var þó í staðsetningu eldiskvía í Tálknafirði. Starfsemi þar hætti sumar 2012.
1.14. Yfirlýsing	Fjarðalax lýsir því hér yfir að þær upplýsingar og tölur sem birtar eru í seu réttar og í samræmi við yfirlit frá byrgjum
1.15. Undirskrift	

## 2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Eldi Tálkna-&Arnar-&Patreksfj	35		stk
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfstíðva (valfrjálst)	Eldi Tálkna-&Arnar-&Patreksfj	3		stk
2.3. Staerð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Eldi Tálkna-&Arnar-&Patreksfj	270541		kWst
2.5. Oljunotkun				
	Gasolia:Eldi Tálkna-&Arnar-&Patreksfj	173742		litrar
	Besim:Eldi Tálkna-&Arnar-&Patreksfj	6294		litrar
2.6. Gasnotkun				
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðguftu				
2.8. Notkun á köldu vatni				
2.9. Notkun á sjó	eldiskvíar eru í sjó - alls 12 stk	45000	540000	rúmmetrar
2.10. Heildaráhræfnisnotkun				
2.11. Notkun á innfluttu hráefni	Smurefni á vélar og tæki	287		litrar
2.12. Notkun eturefna & hættulegra efna				
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	Patreksfjörður	72531		stk frauðkassar
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	Bílar, bátar, lyftarar	16		stk
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun	Hreinsefni til hreinlætis	55		litrar

## 3. Áhrifabættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efniheiti eða lýsing	Magn	Magn	Eining per tonn
		(bókhaldsár)	(meðalár)	
3.1. Losun efna í andrúmsloft	brennsla olju/bensins			
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Rolpró Arnarfróði	2 starfsmenn	6 mánuðir	
	Rolpró Patreksfróði	2 starfsmenn	12 mánuðir	
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	Skrifstofa Tálknafróði	2 starfsmenn	12 mánuðir	
	Vinnsla Patreksfróði	10 starfsmenn	12 mánuðir	
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Lífænn úrgangur	< 5 tonn		
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Fóðunpokar - plast/trefjar	< 10 tonn		
3.6. Magn spilliefna til förgunar	úrgangsgolia frá diselræsstöðvum	< 1000 litrar		
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum	engin			

Almennt

Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skólprör (þar sem við á)	Fóðurstöð Arnarfrói	2011	gott
Fráveitukerfi eða skólprör (þar sem við á)	Fóðurstöð Patreksfrói	2012	gott
3.9. Hreinsun fæstefna úr fráveitu (þar sem við á)			
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)			
3.11. Olluskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Fóðurstöð Arnarfrói	2011	gott
Rotþrær (þar sem við á)	Fóðurstöð Patreksfrói	2012	gott
3.13. Ollu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)			
3.14. Ollugeymar (þar sem við á)	Diselrafstöð Arnarfrói	2011	gott
Ollugeymar (þar sem við á)	Diselrafstöð Patreksfrói	2012	gott
3.15. Varaffisstöð (þar sem við á)	Diselrafstöð Arnarfrói	2011	gott
Varaffisstöð (þar sem við á)	Diselrafstöð Patreksfrói	2012	gott
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)	Blásar í fóðurstöðvum í hljóðeinangrun		gott
3.20. Annar búnaður er snertir mengunaryarnir			

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnarkerfi?

Svar:

Já

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Já

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Nei

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

Svar:

Nei

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. All sopp er flokkað í endurvinnslu. Lífræm úrgangur er að mestu endurninn.

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

Svar:

Já

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fíranlegu tækni fyrir starfsennina?

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. T.d. greining á innihaldi PCB, dioxin og Hg í holdi eldislaxa.

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Nei. aðeins tímabundin væg ofauðgun á lífænum leifum undir eldiskvíum.

4.11. Hafa orðið mengunaróhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar: Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaróhappa hjá fyrirtækinu?

Svar: Nei.

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

Svar: Umfangsmiklar mælingar á uppsöfnun og niðurbrot á lífrænum efnum við kvíar. Greining á kolefnisfótspori framleiðslu.

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

Nei

5.2. Vinnuuhverfi og öryggismál starfsmanna

Já

5.3. Er notað við hreina framleiðslutækni eða bestu fánlegu tækni í starfsemi

Já

5.4. Nokkun skaðlausra og umhverfisvænna stoðefna í framleiðsluvörum

Já

5.5. Niðurstöður vistferlsgreininga á framleiðsluvörum

Já, í framleiðsu og vinnslu. Fyrir liggja greiningar á kolefnisfótspori framleiðslu.

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Aðættumat

Já, fyrir liggur aðættumat vegna hættulegra efna samkvæmt starfsleyfi

5.8. Jarðvegmengun frá því áður en núverandi rekstraráðili tók við starfsemi

Nei

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfsemi

Nei

5.10. Næringarefnaöfgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfsemi

Já, mjög staðbundin væg uppsöfnun í næsta nágrenni eldiskvía (< 20 m)

5.11. Minkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfsemi

Já, tímabundið. Endurheimtist við hvíld svæða

## Nafn fyrirtækis og kennitala

Fjarðalax ehf, kt 641109-1770

## Grænt bókhald 2013

## Sértræk skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár 2013)	Eining
6.1. Tegund eldis	Fiskeldi, sjökvaeldi á laxi		
6.2. Framleiðslumagn	Slátrað magn - sala m.v. óslegð þyngd	1.875.265,1kg	
6.3. Föðurnotkun	Samtals föðurnotkun 2013	3.555,1tonn	
6.4. Föðurgerð	Laxá - ECO 3	38 tonn	
	Laxá - ECO 4	63 tonn	
	Laxá - ECO 6	522 tonn	
	Laxá - ECO 9	861 tonn	
	Havsbun - Margætí 3	8 tonn	
	Havsbun - Margætí 4	221 tonn	
	Havsbun - Margætí 6	163 tonn	
	Havsbun - Marnergi 9	1.354 tonn	
	Fodurblandan - Natur 3	48 tonn	
	Fodurblandan - Bleikja Natur 6mm	112 tonn	
	Fodurblandan - Bleikja Natur 8mm	165 tonn	
6.5. Sundurlíðun á aðföngum	Engin		
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna	Þrúgangsmurofla frá disefratsstöðvum - móttaka Ölfudrefing		
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna	Kjöfingur ehf. Tálknafröð. Frysð hráefni - fiskur og slóg		
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs	Gamaþjónusta Vestfjarða. Lífrænt hráefni til urðunar		
	Gamaþjónusta Vestfjarða. Almennit sopr, plasti, pappír, vaxpappír, bylgjupappír		
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja	Engin		
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Sjór		