

Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2016

Fyrirtæki: Fjarðalax ehf

Fyrir starfstöðvar í Patreksfirði, Tálknafirði og Arnarfirði

15.05.17

Dagsetning

Guðrún B. Hallgrímsson

Undirskrift

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

Áritun endurskoðanda

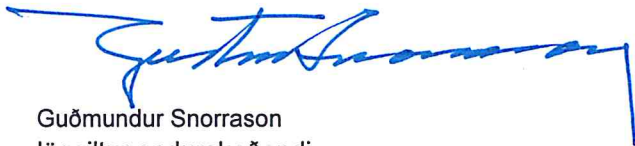
Við höfum sannreynt tölulegar upplýsingar í skýrslu um grænt bókhald fyrir Fjarðalax hf. fyrir árið 2016 sbr. reglugerð nr. 851/2002.

Skoðunin felur í sér úrtakskannanir og athuganir á gögnum til að sannreyna tölulegar upplýsingar sem koma fram í græna bókhaldinu. Við teljum að skoðun okkar sé nægilega traustur grunnur til að byggja álit okkar á.

Það er álit okkar að tölulegar upplýsingar í grænu bókhaldi Fjarðalax hf. fyrir árið 2016 séu í samræmi við upplýsingar í fjárhagsbókhaldi félagsins.

Reykjavík, 15. maí 2017.

PricewaterhouseCoopers ehf.



Guðmundur Snorrason
löggiltur endurskoðandi

Grænt bókhald fyrir árið: 2016

Almennt

1. Almenn um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Fjarðalax ehf. kt. 641109-1770
1.2. Heimilis- og pósfang höfuðstöðva	Strandgata 1, 465 Bíldudalur
1.3. Heimilis- og pósfang annarra starfsstöðva	Skrifstofa- og vörugæymsla. Hafnahu, Tálknafirði. Skrifstofa- og vörugæymsla á Patreksfjarðarhöfn, Patreksfirði
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
	Eldi - Arnarfirði hnit: 65°37'41 N - 23°34'01 V
	Eldi - Patreksfirður hnit: 65°32'45 N - 23°53'15 V
	Eldi - Tálknafirður hnit: 65°32'45 N - 23°53'15 V
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Kristian B. Matthíasson, framkvæmdastjóri
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Gaute Hilling, eldisstjóri
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Kjartan Ólafsson, Matthías Garðarson og Kristian Matthíasson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	Fiskeldi 6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Fjarðalax ehf. Starfsleyfi Patreksfirði og Tálknafirði frá: 24.05.2011 - til 31.05.2027 Fjarðalax ehf. Starfsleyfi í Arnarfirði frá 29.02.2012 - til 29.02.2028
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og efiurlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	2016
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu má í viðhengi)	Rekstur eldisstöðva Fjarðalax ehf. var með eðlilegum hætti á árinu 2016
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Stjórn Arnarlax hf 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 og yfirlit birgja. <i>Leite B. Mathias</i>
	Bíldudal, 15. maí 2017 f
	f.h. Stjórnar Arnarlax hf.
	Kristian B. Matthíasson, forstjóri
1.15. Undirskrift endurskoðanda	SJA M.E.D.F.

2. Hráefnis og auðlindanotkun

Fjarðalax ehf

Skýrsla fyrir árið 2016

Almennt

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)				
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)				
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Eldi Tálkna-&Amar-&Patreksfirði	722,203		kWst
2.5. Oljunotkun	Gasolía; Eldi Tálkna-&Amar-&Patreksfirði Besnun; Eldi Tálkna-&Amar-&Patreksfirði	2,149 105,540		lítrar lítrar
2.6. Gasnotkun				
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðgufu				
2.8. Notkun á köldu vatni				
2.9. Notkun á sjó	eldiskviar í sjó - 22 stk. (lok árs)	688,984		m ³
2.10. Heildarhræfnisnotkun				
2.11. Notkun á innfluttu hráefni				
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna				
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis	Frauðkassar Lok á frauðkassa Vörubretti, plast Ísmottur Bleyjur Ytri poki Bílar, bátar, lyftarar	62,779 63,342 2,559 16,000 30,670 19,200 17		stk stk stk stk stk stk stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla				
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun				

3. Áhrifabættir og losun

	Efnishetti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining per tonn
3.1. Losun efna og meðhöndlun úrgangs				
3.1.1. Losun efna í andrúmsloft				
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	sjá lið 6.7			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	Skrifstofa Vinnsla Patreksfirði		12 mánuðir 6 mánuðir	
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Sjá lið 6.8			
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Fjarðalæx-ohf.			

Almennt

3.6. Magn spilliefna til förgunar				
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum	engin			
Helstu áhrifabættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand	
3.8. Fráveitukerfi eða skólprör (þar sem við á)	Fóðurstíð Arnarfirði	2014	gott	
Fráveitukerfi eða skólprör (þar sem við á)	Fóðurstíð Patreksfirði	2014	gott	
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)	Fóðurstíð Arnarfirði	2014	gott	
Rotþrær (þar sem við á)	Fóðurstíð Talknafirði	2014	gott	
Rotþrær (þar sem við á)	Fóðurstíð Patreksfirði	2014	gott	
3.13. Olíu/bensínafreiðslubúnaður (þar sem við á)				
3.14. Olíugeymar (þar sem við á)	Díselrafstíð Arnarfirði	2014	gott	
Olíugeymar (þar sem við á)	Díselrafstíð Patreksfirði	2014	gott	
3.15. Varaafsstíð (þar sem við á)	Díselrafstíð Arnarfirði	2014	gott	
Varaafsstíð (þar sem við á)	Díselrafstíð Patreksfirði	2014	gott	
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)				
3.17. Lofthremsibúnaður (þar sem við á)				
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (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 mengunavarnir				

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfissjómunarkerfi?	
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 hráefnisnotkun?	

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.

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 starfsmena?

Svar: Já

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

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 lifænu botnfalli undir eldiskvíum.

4.11. Hafa orðið mengunaráhrif hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar: Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhrifa 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 lifrænum 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 notast við hreina framleiðslutækni eða bestu fánlegu tækni í starfsemi

Já

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stoðefna í framleiðsluvörum

Já

5.5. Niðurstöður vísferilsgreininga á framleiðsluvörum

Almennt

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

5.6. Fjarhagslegur þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Ahættumat

Já, fyrir liggur ahættumat vegna hættulegra efna samkvæmt starfsleyfi

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

Nei

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfsemi

Nei

5.10. Næringarefnaofaugun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfsemi

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

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfráhrif frá starfsemi

Já, tímabundið. Endurheimtist innan árs við hvíld svæða

Nafn fyrirtækis og kennitala
Fjarðalax ehf, kt 6411109-1770

Grænt bókhald 2016

Sértæk skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

Skýring	Magn (bókhaldsár) 2016	Eining
6.1. Tegund eldis		
6.2. Framleiðsmagn	4.731.701	kg
6.3. Föðurnotkun	6.763.042	kg
6.4. Föðurgerð	1.525.608	kg
	138.000	kg
	367.500	kg
	810.398	kg
	885.645	kg
	1.870.455	kg
	394.440	kg
	2.191	kg
	506.666	kg
	262.140	kg
6.5. Sundurlíðun á aðföngum		
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna		
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna (Losun lifrænna efna - reiknað)	589.805	kg
	59.346	kg
	26.782	kg
	189.906	kg
	12.782	kg
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs	98.040	kg
	8.641	kg
	9.097	kg
	2.434	kg
	1	kg
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfa		
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum		
Sjór		