

Grænt bókhald vegna ársins 2018

Fyrirtæki: Arnarlax ehf. og Fjarðalax ehf.

29.04.2019

Dagsetning

Silja Baldvinsdóttir

Undirskrift

Grænt bókhald Arnarlax ehf. – bókhaldsárið 2018

Stjórn Arnarlax 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 og yfirlitum birgja.

f. h stjórnar Arnarlax ehf.



Kjartan Ólafsson, stjórnarformaður

Áritun endurskoðanda

Ég hef endurskoðað og yfirfarið upplýsingar sem fram koma í grænu bókhaldi Arnarlax hf fyrir árið 2018. Græna bókhaldið hefur verið rýnt m.t.t. þess hvort það innihaldi þær upplýsingar sem það á að innihalda skv. 6., 7. og 8. gr. reglugerðar nr. 851/2002 og hvort þær tölulegu upplýsingar sem birtar eru séu í samræmi við gögn úr fjárhagsbókhaldi og vöktun fyrirtækisins á lykiltölum í umhverfismálum. Eftir yfirferð á gögnum er það álit mitt að græna bókhaldið sé í samræmi við kröfur reglugerðar nr. 851/2002 og gefi góða mynd af umhverfisáhrifum rekstrarins árið 2018.

Reykjavík, 29. apríl 2019

Elin Dignisdóttir

Elin Vignisdóttir

Arnarlax ehf.

1.13 Greinargerð

Rekstur eldisstöðva Arnarlax ehf. var að mestu leyti með eðlilegum hætti árið 2018. Þó urðu nokkur óhöpp sem vert er að nefna hér.

- 1) Á fyrsta fjórðungi 2018 brotnaði hringur í eldiskví Laugardals í Tálknafirði í óveðri og ákveðið var að flytja fiskinn yfir í aðrar kvíar. Meðhöndlun fisks við lágan sjávarhita er mjög varhugaverð en stærstur hluti fisksins dó á næstu 90 dögum vegna vetrarsára auk þess sem nýrnasýking var undirliggjandi í fisknum.
- 2) Þá jukust afföll á eldissvæðinu í Hringsdal í Arnarfirði einnig töluvert á síðustu vikum eldisferilsins vegna lágs sjávarhita og vetrarsára samhliða meðhöndlun við afköst og slátrun.
- 3) Í júlí varð slysaslepping hjá félaginu vegna vinnu við kvíaból að Laugardal í Tálknafirði.

Í öllum tilfellum var farið eftir því verklagi sem félagið og starfsmenn þess starfa eftir varðandi tilkynningar á óhöppum. Þá hefur félagið unnið markvisst að því að koma í veg fyrir að óhöpp af þessu tagi komi fyrir aftur.

Grænt bókhald fyrir árið:

2018

1. Almenn um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Arnarlax ehf. kt. 580310-0600. Fjarðalax ehf. kt. 641109-1770
1.2. Heimilis- og póstfang höfuðstöðva	Strandgata 1, 465 Bíldudal
1.3. Heimilis- og póstfang annarra starfsstöðva	
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	Haganes (FE-1105): FE-1105 Alax leyfi
Stöðvar í notkun 2018	1. 65° 40.210'N 23° 32.730'W FE-1125 Flax leyfi
	2. 65° 40.720'N 23° 33.770'W
	3. 65° 41.240'N 23° 33.440'W
	4. 65° 41.030'N 23° 33.810'W
	Hringsdalur (FE-1105):
	1. 65° 44.460'N 23° 47.470'W
	2. 65° 44.770'N 23° 46.860'W
	3. 65° 44.190'N 23° 45.060'W
	4. 65° 43.920'N 23° 45.470'W
	Steinanes (FE-1105)
	1. 65°40.890'N 23° 33.620'W
	2. 65°40.610'N 23° 31.750'W
	3. 65°44.600'N 23° 32.090'W
	4. 65°40.650'N 23° 27.320'W
	Laugardalur (FE-1125)

	1. 65°39.277'N 23°56.974'W
	2. 65°39.581'N 23°56.524'W
	3. 65°38.652'N 23°53.684'W
	4. 65°38.409'N 23°54.134'W
	Púfneyri (FE-1125)
	65°34.790'N 23°59.260'W
	65°35.100'N 23°58.590'W
	65°34.730'N 23°57.820'W
	65°34.870'N 23°58.230'W
Stöðvar í hvíld	Tjaldanes (FE-1105)
	Hlaðseyri (FE-1125)
	Fossfjörður (FE-1125)
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Björn Hembre, forstjóri (CEO)
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Rolf Nordli, eldisstjóri
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Stjórn Arnarlax ehf.: Kjartan Ólafsson, Iða Marsibil Jónsdóttir, Matthías Garðarsson. Stjórn Fjarðalax ehf.: Kjartan Ólafsson, Kristian Brandser Matthíasson, Matthías Garðarsson.
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Arnarlax: 06.05.2016 - 06.05.2026, Fjarðalax: 22.12.2017-22.12.2027
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	2018
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	<i>Sérskjal</i>
1.14. Yfirlýsing stjórnar	<i>Yfirlýsing á sér skjali</i>
1.15. Undirskrift endurskoðanda	<i>Áritun á sér skjali</i>

2. Hráefnis og auðlindanotkun

Skýrslu þessa skal senda til
Umhverfisstofnunar eða viðeigandi
heilbrigðiseftirlits
ásamt fylgiskjölum, þ.m.t. skýrslu stjórnar og
skýrslu endurskoðanda, fyrir 1. maí 2019

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)			99	manns
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)				
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Skrifstofa, vinnsla ofl.		1.411.763,0	kWh
	Heitt vatn starfsemi Patreksfjörður		5.462,0	m ³
2.5. Olíunotkun	Bílar, bátar, prammar, vinnuvélar og ljósavélar		872.973,00	Lítrar
2.6. Gasnotkun	Nei			Lítrar
2.7. Notkun jarðhitavatns og jarðgufu	Nei			m ³
2.8. Notkun á köldu vatni	Skrifstofa, vinnsla ofl.		89.678	m ³
2.9. Notkun á sjó	Eldiskvíar í sjó (lok árs 2018)	Arnarlax FE-1105	929.020	m ³
		Fjarðalax FE-1125	477.930	m ³
2.10. Heildarhráefnisnotkun				
2.11. Notkun á innfluttu hráefni				
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	sjá lið 6.6			
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis	Frauðkassar		306.678,00	stk
	Lok á frauðkassa		306.678,00	stk
	Bleyjur		56.235,00	stk
	Ytri umbúðir		52.446,00	stk
	Vörubretti (tré)		9.416,00	stk
	Karapokar		2.130,00	stk
	Plastbretti		1.249,00	stk.

2.14.	Fjöldi farartækja og vinnuvéla	Saltpokar	253	stk.
		Bílar, bátar og vinnuvélar	23	stk.
		Fóðurprammar	3	stk
2.15.	Önnur hræfnis 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	sjá lið 6.7			
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	sjá lið 6.7			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags				
3.4. Magn úrgangs til förgunar	sjá lið 6.8			
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	sjá lið 6.8			
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)			
Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)			
3.9. á)			
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)			
3.11. Olfuskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)			
Olíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)			
3.13. á)			
3.14. Olúgeymar (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 (valfrjálsar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?

Svar:

ASC vottun á Haganesi og Steinanesi. Ný svæði í vottunarferli. Öll starfsemi Arnarlax fylgir umhverfisstaðli ASC.

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 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

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 fáanlegu 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 valfrjáls)

Svar:

Já, sýnatökur skv. vöktunaráætlun í Steinanesi, Haganesi, Hringsdal og Laugardal

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:

Nei

4.14. Hefur fyrirtækið sótt um undanþágu frá færslu græns bókhalds?

Svar:

Nei

5. Önnur atriði (valfrjálsar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

5.1. Aðkoma starfsmanna að vinnunni við grænt bókhald

Upplýsingagjöf

Vinnuumhverfi og öryggismál

5.2. starfsmanna

Allir starfsmenn sem vinna eða koma að kvíum eru í björgunarvestum, nota hjálma og thermo stígvél með stáltá. Sérstakur búnaður er notaður við hreinsun dauðs fisks úr kvíum.

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

Já. Má nefna að sjókvíar og annar eldisbúnaður er af hæsta gæðaflokki, viðurkenndur af norskum tryggingarfélagum og standast kröfur sky. norska staðlinum NS9415 og kröfur sem settar eru fram í reglugerð 401/2012 um fiskeldi. Notaður er viðurkenndur búnaður við hreinsun eldiskvía. Netapokar eru þrífir reglulega með þar til gerðri háþrýstipvottavél. Fóðrun er stýrt með myndavélum til þess að hámarka fóðurnýtingu og lágmarka losun úrgangs.

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stoðefna í framleiðsluvörnum

N/A

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörnum

Nei

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

Nei

5.7. Áhættumat

Já

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

Nei

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

Áhrif á botndýralíf á athafnasvæði kvíanna og þar í kring verða á meðan rekstri stendur en eru óveruleg og afturkræf. Endurheimtist með hvíld eldissvæða, sem er að lágmarki 6 mánuðir.

Grænt bókhald 2018

Nafn fyrirtækis og kennitala

Arnarlax ehf. kt. 580310-0600, Fjarðalax ehf. kt. 641109-1770

6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Sjókvíaelði - Lax (Salmo salar)			
6.2. Framleiðslumagn (slátrað magn + innyfli)				
	Arnarlax leyfi	2018	5.052.012,0	kg
	Fjarðalax leyfi	2018	2.986.267,0	kg
	Samtals:	2018	8.038.279,0	kg
6.3. Fóðurnotkun	Arnarlax leyfi	2018	12.252.366,2	kg
	Fjarðalax leyfi	2018	2.107.927,00	kg
			14.360.293,20	kg
6.4. Fóðurgerð	Biomar		14.111.739,40	kg
	Skretting		248.554	kg
			14.360.293,20	kg
6.5. Sundurliðun á aðföngum				
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna	Klór		2.000	ltr
	Sápa		6.000	ltr
	Sóttþreinsir		6.000	ltr
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna	Arnarlax leyfi			
(Losun lífrænna efna - reiknað)	Kolefni í föstu formi		1.068.528,9	kg
Arnarlax og Fjarðalax leyfi	Nítur í föstu formi		107.514,5	kg
	Fosfór í föstu formi		48.519,4	kg
	Nítur í uppleystu formi		344.046,4	kg
	Fosfór í uppleystu formi		23.157,0	kg

	Fjarðalax leyfi			
	Kolefni í föstu formi		183.832,3	kg
	Nítur í föstu formi		18.497,1	kg
	Fosfór í föstu formi		8.347,4	kg
	Nítur í uppleystu formi		59.190,6	kg
	Fosfór í uppleystu formi		3.984,0	kg
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	Lífrænn úrgangur			
	Lífrænn úrgangur (urðun Fíflholti)		34.280,0	kg
	Lífrænn úrgangur (Klofningur)		64.143,0	kg
	Lífrænn úrgangur (S Iceland)		1.658.289	kg
			1.756.712	kg
	Arnarlax leyfi		404.044	kg
	Fjarðalax leyfi		1.352.668	kg
			1.756.712	kg
	Heildarslóg frá vinnslu		787.751,0	kg
	Slóg (Fer til Arctic Protein í Borgarnesi)		598.327,0	kg
	Annar úrgangur			
	Stórsekkir		13.520,0	kg
	Blandaður úrgangur		28.624,0	kg
	Endurvinnsluúrgangur		2.478,0	kg
	Grófur úrgangur		66.220,0	kg
	Timbur litað		23.920,0	kg
	Brotamálmar		16.940,0	kg
	Úrgangur í rúmmetrum		21,5	m3
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja	Finquel svæfingarlyf notað við lúsatalningar á öllum svæðum. Alpha max meðhöndlun á Steinanesi (Alax) og í Laugardal (Flax). Slice Steinanes (Alax) og Hringisdalur (Alax).			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Sjór			

Skýrslu þessa skal senda til
Umhverfisstofnunar eða viðeigandi
heilbrigðiseftirlits
ásamt fylgiskjölum, þ.m.t. skýrslu stjórnar og
skýrslu endurskoðanda, fyrir 1. maí 2019