

Grænt bókhald vegna ársins 2017

Fyrirtæki: Arnarlax hf.

08.05.2018

Dagsetning



Undirskrift



ARNARLAX

Bíldudalur 14.05.2018

Grænt bókhald Arnarlax – bókhaldsárið 2017

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.

f.h Stjórnar Arnarlax hf

Kristian B. Matthíasson, forstjóri



Áritun endurskoðanda

Ég hef endurskoðað og yfirfarið upplýsingar sem fram koma í grænu bókhaldi A 2017. Græna bókhaldið hefur verið rýnt m.t.t. þess hvort það innihaldi þær upplýsingar innihalda skv. 6., 7. og 8. gr. reglugerðar nr. 851/2002 og hvort þær tölulegu upplýsingar séu í samræmi við gögn úr fjárhagsbókhaldi og vöktun fyrirtækisins á lykiltölum. Eftir yfirferð á gögnum er það álit mitt að græna bókhaldið sé í samræmi við krá 851/2002 og gefi góða mynd af umhverfisáhrifum rekstrarins árið 2017.

Reykjavík, 7. maí 2018

Grænt bókhald fyrir árið: 2017

1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Arnarlax hf. Kt. 580310-0600
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Standgata 1, 465 Bíldudal
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	Haganes (FE-1105):
Stöðvar í notkun 2017	1. 65° 40.210'N 23° 32.730'W
	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
	Hlaðseyri (FE-1125)
	1. 65°32.590'N 23° 54.530'W

Almennt

	2. 65°32.930'N 23° 53.800'W
	3. 65°32.220'N 23° 52.550'W
	4. 65°31.900'N 23° 53.270'W
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Kristian B. Matthiasson, framkvæmdastjóri
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Gaute Hilling, eldisstjóri
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Kjartan Ólafsson, Yngve Myhre, Henrik Krefting, Matthías Garðarsson, Sigurður Viðarsson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Arnarlax: 15.02.2016 - 15.02.2032, Fjarðalax: 13.13.2017-13.12.2033
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	2017
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Rekstur eldisstöðva Arnarlax hf var með eðlilegumhætti á árinu 2017
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Yfirlýsing á sér skjali
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Áritun á sér skjali

2. Hráefnis og auðlindanotkun

Skýrslu þessa skal senda til Umhverfisstofnunar eða viðeigandi heilbrigðiseftirlits ásamt fylgiskjólum, þ.m.t. skýrslu stjórnar og skýrslu endurskoðanda, fyrir 1. júní 2016

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)				93 manns
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)				

Almennt

2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Skrifstofa, vinnsla ofl.		1461391	kWh
2.5. Olíunotkun	Bílar, bátar, prammar, vinnuvélar og ljósavélar		797,116	Lítrar
2.6. Gasnotkun	Nei			
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu	Nei			
2.8. Notkun á köldu vatni				
2.9. Notkun á sjó	Eldiskvíar í sjó (lok árs 2017)	FE-1105	1,087,230	m ³
		FE-1125	928,180	m ³
2.10. Heildarhráefnisnotkun				
2.11. Notkun á innfluttu hráefni				
2.12. Notkun eitrefna & hættulegra efna				
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis	Frauðkassar		415.561	stk
	Lok á frauðkassa		415.561	stk
	bleyjur		31.364	stk
	Ytri umbúðir		31.364	stk
	Vörubretti (tré)		15.367	stk
	karapokar		5807	stk
				stk.
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	Bílar, bátar og vinnuvélar		25	stk.
	Fóðurprammar		3	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				
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				

3.6. Magn spilliefna til förgunar				
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				
Helstu áhrifapættir 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. Rotþrær (þar sem við á)				
3.13. Olíu/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 umhverfisstjórnunarkerfi?

Svar:

IMO vottað fyrirtæki - Whole Foods Market vottun. Fyrirtækið undirbýr sig fyrir ASC vottun (Maí 2018)

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?

Almennt

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 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 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:

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

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Allir starfsmenn sem vinna eða koma að kvíum eru í björunarvestum, 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 tryggingarfélögum og standast kröfur skv.

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 umhverfsvænna stoðefna í framleiðsluvörnunni

N/A

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörum

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 3 mánuðir.

Grænt bókhald 2016

Nafn fyrirtækis og kennitala

Arnarlax hf. Kt. 580310-0600

6. Sértæk skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Sjókvíaelði - Lax (Salmo salar)	2017		
6.2. Framleiðslumagn (slátrað magn + afföll)	Arnarlax FE - 1105	2017	4799317	kg
	Fjarðalax FE-1125	2017	6052941	kg
6.3. Fóðurnotkun	Arnarlax FE - 1106	2017	8844095	kg
	Fjarðalax FE-1126	2017	7341027	kg
6.4. Fóðurgerð	Biomar fóður		16185123	kg
				kg
				kg
				kg
				kg
				kg
6.5. Sundurliðun á aðföngum				
6.6. Sundurliðun á notkun hættulegra efna				
6.7. Sundurliðun á losun mengandi efna (Losun lifrænna efna - reiknað)	Kolefni í föstu formi	1411505		kg
Arnarlax og Fjarðalax leyfi	Nítur í föstu formi	142024		kg
	Fosfór í föstu formi	64093		kg
	Nítur í uppleystu formi	454478		kg
	Fosfór í uppleystu formi	30590		kg
6.8. Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs	Lífrænn úrgangur (urðun Fíflholti)		173420	kg
	Lífrænn úrgangur (mjölvinnsla)		741898	kg
	Slóg		3168	kg
	Stórsekkir		42225	kg
	Blandaður úrgangur		33131	kg
	Endurvinnsluúrgangur		5549	kg
	Grófur úrgangur		62210	kg
	Úrgangur í rúmmetrum		41	m3
6.9. Sundurliðun á notkun lyfja	Engin			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Sjór			