

Umhverfisstofnun

Grænt bókhald vegna ársins 2019

Fyrirtæki: Arnarlax ehf.

30.04.2020

Dagsetning

Síja Baldvinsdóttir

Undirskrift



Grænt bókhald Arnarlax ehf. – bókhaldsárið 2019

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.

Björn Hembre, CEO



Grænt bókhald Arnarlax ehf. – bókhaldsárið 2019

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.

A handwritten signature in blue ink that reads 'Kjartan Ólafsson'.

Kjartan Ólafsson, stjórnarformaður

Áritun endurskoðanda

Ég hef endurskoðað og yfirfarið upplýsingar sem fram koma í grænu bókhaldi Arnarlax hf fyrir árið 2019. 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 2019.

Reykjavík, 30. apríl 2020

Elin Vignisdóttir

Elin Vignisdóttir

Grænt bókhald 2019					
1. Almennt um starfsemina					
		Texti			
1.1.	Nafn fyrirtækis og kennitala	Arnarlax ehf. Kt. 580310-0600.			
1.2.	Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Strandgata 1, 465 Bíldudal			
1.3.	Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva				
1.4.	GPS hnit allra starfsstöðva	Haganes (FE-1105):			
	Stöðvar í notkun 2019	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			
		Tjaldanes (FE-1105)			
		65° 45.420'N 23° 33.620'W			
		65° 45.160'N 23° 31.750'W			
		65° 44.600'N 23° 32.090'W			
		65° 44.950'N 23° 34.080'W			
	Stöðvar í hvíld, apríl 2020	Haganes (FE-1105)			

Almennt

		65°40.210' N, 23°32.730' W			
		65°40.720' N, 23°33.770' W			
		65°41.030' N, 23°33.810' W			
		65°41.240' N, 23°33.440' W			
		Steinanes (FE-1105)			
		65° 40.890'N 23° 28.000'W			
		65° 40.610'N 23° 28.420'W			
		65° 40.480'N 23° 27.680'W			
		65° 40.650'N 23° 27.320'W			
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, Espen Marcussen, Gustav Witzøe, Olav-Andreas Ervik, Trine Sæther Romuld			
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			
1.11.	Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun			
1.12.	Tímabil græns bókhalds	2019			
1.13.	viðhengi)	Rekstur eldisstöðva Arnarlax ehf. var með eðlilegum hætti á árinu 2019			
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

Almennt

2.1.	Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)				110	persons
2.2.	Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)					
2.3.	Stærð starfssvæða (valfrjálst)					
2.4.	Raforkunotkun	Skrifstofa, vinnsla ofl. - Arnarlax FE-1105			1.671.109,0	kWh
2.5.	Olfunotkun	Bílar, bátar, prammar, vinnuvélar og ljósavélar:			953.624,62	ltrs
2.6.	Gasnotkun	Nei			n/a	ltrs
2.7.	Notkun jarðhitavatns og jarðgufu	Nei			n/a	m ³
2.8.	Notkun á köldu vatni				85.485	m ³
				Fjöldi kvía:	Seawater:	
2.9.	Notkun á sjó	Eldiskvíar í sjó (lok árs 2019)	Arnarlax FE-1105	16	804.000	m ³
2.10.	Heildarhráefnisnotkun					
2.11.	Notkun á innfluttu hráefni					
2.12.	Notkun eiturefna & hættulegra efna				Sjá lið 6.6.	
Arnarlax ehf. Vinnsla						
2.13.	Notkun umbúða og pökkunarefnis	Frauðkassar			624.071	stk
		Lok á frauðkassa			624.071	stk
		Bleyjur			101.892	stk
		Ytri pokar v/flugkassa			101.892	stk
		Vörubretti (tré)			20.200	stk
		Plastfilma utan um bretti (500x1346m)			574	stk
		Karapokar (tröllapoki)			1.000	stk
		Plastbretti			25.033	stk.
		Sorppokar			1.600	stk
		Límband (50x100m)			1.476	stk
		Handstrekkifilma (450x300m)			24	stk
		Ministrekk filma (100mmx150m)			5	stk

Almennt

		Saltpokar			898	stk.
Sjódeild						
		Einangrunarb Tesa allir litir			552	m
		Sorppokar gráir			36	stk
		Sorppokar svartir			666	stk
		Sorppokar 50L			30	stk
		Sorppokar 20L			120	stk
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla		Bílar, bátar og vinnuvélar			25	stk.
		Fóðurprammar			4	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		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)		Vatnshreinsistöð, affall frá vinnslu		2019	Gott

		Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	Vatnshreinsistöð, affall frá vinnslu, allt slóg úr affalli sett í meltugerð			2019	Gott
3.9.							
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.		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, Steinanesi og Hringsdal. Ný svæði í vottunarferli síðsumar 2020. Öll starfsemi Arnarlax fylgir 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?					

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 starfseminna?				
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 á Hringsdal, Steinanesi og Tjaldanesi.				
4.10.	Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?				
Svar:	Nei				
4.11.	Hafa orðið mengunaróhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?				
Svar:	Nei				
4.12.	Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaróhappa 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				
5.2.	Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna				
	Allir starfsmenn sem vinna eða koma að kvíum eru í björgunarvestum, með hjálma, talstöð og í stígvélum með stáltá. Sérstakur búnaður er notaður við hreinsun dauðfisks úr kvíum. Vinnlustarfrólegir fylgja öryggisreglum varðandi notkun á öryggisbúnaði við vinnu sína og eru skyldugir til að nota heyrnahlífar alltaf og gleraugu þegar við á.				
5.3.	Er notast við hreina framleiðslutækni eða bestu fánlegu tækni í starfseminni				

Almennt

	<p>Já. Má nefna að sjókvíar og annar eldisbúnaður er af hæsta gæðaflokki, viðurkenndur af norskum tryggingarfélagum 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.</p>		
5.4.	Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stoðefna í framleiðsluvörðunni		
	N/A		
5.5.	Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörðum		
	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 starfsemi		
	Nei		
5.9.	Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfsemi		
	Nei		
5.10.	Næringarefnaofauðgun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfsemi		
	Nei		
5.11.	Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfsemi		
	<p>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.</p>		

Grænt bókhald 2019		Nafn fyrirtækis og kennitala:			
		Arnarlax ehf. KI. 580310-0900			
6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína					
		Skráning	Magn (bókhaldsr)	Magn (meðlitr)	Eining
6.1.	Tegund eklis	Sjúkviðskili - Lax (<i>t. Salmo salar</i>)			
	Frámleiðslumagn (slútrað magn + innfly)			11.684.822,00	kg
6.2.	Fóðurnotkun	Arnarlax ehf. - Leyfi FE-1105		10.837.939,30	kg
6.4.	Fóðurgerð	Biomar		226.768,80	kg
		Skretting		10.547.170,50	kg
		Laxá		64.000,00	kg
				10.837.939,30	
6.5.	Sundurliðun á aðföngum				
	Sundurliðun á notkun hettulegra efna				
6.6.		Meluvinnsla			
		Maturasyra		2400	ltr
		Vinnsla			
		JetFoam sápa		4020	ltr
		Bactotram 200 sóðhreinisr		1440	kg
		BactOxy500		1780	kg
		Kenocid klór		650	ltr
		Virocid		280	ltr
		Relavit W10		680	ltr
		Fantur 77/Ares		960	ltr
		Brio Clor		24	kg
		Bio CID-S		1600	ltr
		Bio CID-S		200	kg
		Bio cip		29	ltr
		Bio finder		1,5	ltr
		Bio jet		12	ltr
		Tensio cip		125	kg
		Enzy jet plus		60	kg
		Farmitram Bac. Cúxa		20	ltr
		Tormax-S		600	ltr
		SalarDes		4753	kg
		PerOxyTabs		90	kg
		Mötuneyti, þvottahúsi & starfsmannarymi			
		Alhreinisr		1	ltr
		Soley þvottaefni		140	kg
		Marabon Extra		20	kg
		Comma manista handþvottasápa		3	ltr
		Handsóðhreinisr Tork		1,9	ltr
		WC hreinisr		2,5	ltr
		Sjódeild			
		Láur 30%		1200	ltr
		Láur 15%		1200	ltr
		Klór 15%		180	ltr
		White spirít		3	ltr
		Polyaluminium Chloride 18%		1632	kg
		Relavit kvöðu málör W77		24	ltr
		Abney PAM EM33		630	kg
		Alhliða hreinisrígur Extra		18	ltr
		NI Olluhreinisr		117	ltr
		Tjörubreinisr		65,4	ltr
		Mótorolíu SAE		6	ltr
		Mobil Delvac MX 15W-40 (bilar)		1516,8	ltr
		Mobil Delvac 1300 (skip)		14,4	ltr
		Mobiltrans 10W		12	ltr
		Mobilgear 600		48	ltr
		Mobil SHC		36	ltr
		Syntetískur ollur Mobil		63	ltr
		Deifóla NI		12	ltr
		Adhlae Air		156	ltr
		TAP smittóla		420	ml
		WD40		510	ml
		Smurfeiti		8,88	kg
		Sjálfskiptivökvar		19,2	ltr
		Vökvakerfisolur		721,8	ltr
		Bón/hreinisefni		4,47	ltr
		Súflaeyfir Grettir		2,4	ltr
		Róbuvökvi		27	ltr
		Ísvatn SKVÍD		4,2	ltr
		Ísvatn MAXI		1,68	ltr
		Frosdígur - Mobil Advanced		171,6	ltr
	Sundurliðun á losun mengandi efna	Arnarlax keyfi			
6.7.	(Losun lifrænna efna - reiknað)	Kolefni í föstu formi		945.177	kg
		Nítur í föstu formi		95.103	kg
		Fosfór í föstu formi		42.918	kg
		Nítur í uppleystu formi		304.329	kg
		Fosfór í uppleystu formi		20.484	kg
6.8.	Sundurliðun á meðhöndlun úrgangur:				
		Lifrænn úrgangur:			
		Sólgr, vinnsla Arnarlax		1.752.723	kg
		Melta		8.000	kg
		Lifrænn úrgangur - Skinnfiskur		444.733	kg
		Lifrænn úrgangur - Klofningur		520.699	kg
		Annar úrgangur:			
		Blandaður úrgangur		44185	kg
		Endurvinnsluúrgangur		8833	kg
		Grófur úrgangur		39690	kg
		Timbur líak		6640	kg
		Hvítur timbur		3060	kg
		Bronsmálmar		2190	kg
		Úrgangur í rúmmetrum		2,6	m ³
6.9.	Sundurliðun á notkun lyfja	Finquel svafingarfyl notað við líustalningar og til að svæfa hrognkeðsi sem koma inn til vinnslu.		12	kg
		Slíce efni í föðr. Meðferð á Tjaldanesi, Laugardal, Eyri og Hvangsdal. (er inni í fóðurlitum)		1765,2	kg
6.10.	Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Sýja			