

# Grænt bókhald vegna ársins 2015

*Fyrirtæki:* Arnarlax hf.

Bíldudal, 25. maí 2016  
Dagsetning



Undirskrift



Pr.pr. Arnarlax hf.  
Kt. 580310-0600  
vsk. 110720  
Strandgata 1  
465 Bíldudalur

# Áritun endurskoðanda

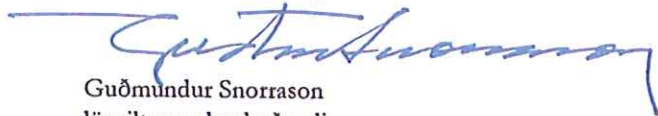
Við höfum endurskoðað tölulegar upplýsingar í skýrslu um grænt bókhald fyrir Arnarlax hf. fyrir árið 2015 sbr. reglugerð nr. 851/2002.

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

Það er álit okkar að tölulegar upplýsingar í grænu bókhaldi Arnarlax hf. fyrir árið 2015 séu í samræmi við upplýsingar í fjárhagsbókhaldi félagsins.

Reykjavík, 25. maí 2016


**PricewaterhouseCoopers ehf.**



Guðmundur Snorrason  
löggiltur endurskoðandi

## Grænt bókhald fyrir árið: 2015

## I. Almenn um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Amaríax hf. kt. 380310-0600
1.2. Heimilis- og pósthing höfuðstöðva	Standgata 1, 465 Bíldadal
1.3. Heimilis- og pósthing annarra starfsstöðva	
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	Hagnæs: 65°40.210'N - 23°32.730'V 65°40.720'N - 23°33.770'V 65°41.240'N - 23°33.440'V 65°41.030'N - 23°33.810'V
	Tjaldaneseyrar: 65°43.420'N - 23°33.620'V 65°44.950'N - 23°34.080'V 65°44.600'N - 23°32.090'V 65°43.160'N - 23°31.750'V
1.5. Nafn forsjóra/ábyrgðarabíla	Kristján B. Matthíasson, framkvæmdastjóri
1.6. Nafn stöðvarstjóra eða tengiliða	Garðar Sigþórsson, stöðvarstjóri
1.7. Nafn aðila í stjórn fyrirtækisins	Kjartan Ólafsson, Yngve Mýhre, Henrik Krefling, Matthías Garðarsson, Sigurbur Víðarsson
1.8. Fyrirtækjaflóttur	6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	30.04.2012 - 29.02.2028
1.11. Nafn útgáfanda starfsleyfis og efnitilsabíla	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	2015
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu má í viðhengi)	Rekstur eldisstöðva Amaríax hf. var með eðlilegum hretti á árinu 2015.
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Stjórn Amaríax hf. lýsir því hér með yfir að þær upplýsingar og fjárhæðir sem birtar eru í þessari skýrslu séu réttar og unnar samkvæmt bestu vitund starfsmanna upp úr bókhaldsgögnum félagsins.
	Bíldadal, 25. maí 2016
	
	Kristján B. Matthíasson, forstjóri
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá áritun endurskoðanda dags. 25. maí 2016.

## 2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtælinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Skrifstofa og eldi Blidudal - Amarríði	20		manns
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfstöðva (valfrjálst)				
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Skrifstofa og vinnsla Blidudal (engin vinnsla 2015)	249.359		kWh
2.5. Oljunotkun	Bíllar, bátar, lyftarar og ljósvel	100.643		Lítrar
2.6. Gasnotkun	Nei			
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðgufu	Nei			
2.8. Notkun á köldu vatni				
2.9. Notkun á sjó	Eldiskvar í sjó - 12 stk	154.000		m <sup>3</sup>
2.10. Heildarhræfnisnotkun				
2.11. Notkun á innfluttu hráefni				
2.12. Notkun eiturefna & hartulegra efna	Nei			
2.13. Notkun umbóta og þökkunarfnis	Plastumbúðir vegna fæðurs			
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	Bíllar, bátar og lyftarar	6		stk.
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun				

## 3. Áhrifaþættir og losun

	Efnisheit eða lýsing	Magn (bókhaldsr)	Magn (móðurr)	Eining per tonn
Losun efna og meðhöndlun úrgangs				
3.1. Losun efna í andrúmsloft				
3.2. Losun efna í lyffborðsvatn/grunnvatn/sjó	Sjá lið 6.7			
3.3. Losun efna í holmsakerfi 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 áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Ástæða (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8.	Frávátakerfi eða skólpör (þar sem við á)		
3.9.	Heinsam fasteina úr fráveitu (þar sem við á)		
3.10.	Fitaskiptur (þar sem við á)		
3.11.	Olluskiljur (þar sem við á)		
3.12.	Rotþrætur (þar sem við á)		
3.13.	Olíu/bensínafreiðubúnaður (þar sem við á)		
3.14.	Ollugeymar (þar sem við á)		
3.15.	Varnaflísstöð (þar sem við á)		
3.16.	Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)		
3.17.	Lofheinsubúnaður (þar sem við á)		
3.18.	Lýktareyðingarbúnaður (þar sem við á)		
3.19.	Varmir gegn hávaða (þar sem við á)		
3.20.	Annar búnaður er snertir mengunarvarnir		

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?

Svar:

Nei

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Nei

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Nei

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

Svar:

Nei

4.5. Er til skrifleg áætlun um að draga markvisst úr myndun úrgangs?  
Svar: Nei

4.6. Er markvisst reynt að koma úrgangi í endurotkun, endurvinnslu eða endurnýtingu?  
Svar: Já, umboðum er komið 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 fúanlegu tækni fyrir starfseminna?  
Svar: Já

4.9. Voru tekin sýni til greininga á mengunarefnum á árinu? (meðmínúrstöður sem ekki er ákveði um í starfsleyfi eru valfrjálsl)  
Svar: Nei, skv. vöktunaráætlun er næsta sýnataka í maí 2016

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, ekki á árinu.

4.14. Hefur fyrirtækið sótt um undanþágu frá ferslu 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	Upplýsingaflum/Upplýsingagjöf
5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna	Allir starfsmenn sem vinna eða koma að kvíum eru í bjónumarvestum, nota hjálma og thermo stígvél með stóltá. Sérstakur búnaður er notaður við hreinsun dauðs fisks úr kvíum.
5.3. Er notað við hreina framleiðslutekni eða bestu fánlegu tækni í starfsminni	Já. Mál 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 eldirkvía. Netapókar eru þrínir reglulega með þar til gerðri háþrýstipvottavél. Fóðun er stýrt með myndavélum til þess að hámarka fôðurnýtingu úrgangs og lágmarka losun.
5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofefna í framleiðsluvörnum	Nei
5.5. Niðurstöður vísiferlisgreininga á framleiðsluvörnum	Nei
5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar	Já
5.7. Aðhættumat	Nei
5.8. Jarðvegmengun frá því áður en núverandi rekstraraðili tók við starfsminni	Nei
5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfsminni	Nei
5.10. Næringarefnaofaðugun og súrefniþurrð vegna fráveitu frá starfsminni	Nei
5.11. Mímikun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfsminni	Áhrif á botndýralíf á athafnasvæði kvíanna og þar í kring verða á meðan rekstri stendur en eru óveruleg og afturkræf.

Endurheimtast með hvíld eldissvæða, sem er að lágmarki 3 mánuðir.

## Nafn fyrirtækis og kennitala

## Grænt bókhald 2015

Amarlax hf. kt. 580310-0600

## 6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Sjúkviaeldi - Lax (Salmo salar)			
6.2. Framleiðslumagn		2.676.487		kg
6.3. Fóðurnotkun		2.528.201		kg
6.4. Fóðurgerð				
	EWOS Amarlax WF HP	1.779.308		kg
	EWOS Transfer Smolt	71.162		kg
	EWOS Opal Ice	59.450		kg
	Laxa Feedmill Eco Seida	618.281		kg
6.5. Sundurlíðun á aðföngum				
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna				
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna (Losun lifrænna efna - reiknað)	Kolefni í föstu formi	220.484		kg
	Nítur í föstu formi	22.185		kg
	Fosfór í föstu formi	10.012		kg
	Nítur í uppleystu formi	70.992		kg
	Fosfór í uppleystu formi	4.778		kg
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs	Lifrænn úrgangur	19.240		kg
	Stórsekkir	1.750		kg
	Pressanlegur rekstrarúrgangur	13.210		kg
	Óflokkaður grófur úrgangur	4.110		kg
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja	Engin			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Sjór			