

Umhverfisstofnun

**Grænt bókhald  
vegna ársins 2014**

*Fyrirtæki:* **Arnarlax hf.**

Bildadal, 22. október 2015

Dagsetning



---

Undirskrift

# Áritun endurskoðanda

Við höfum endurskoðað tölulegar upplýsingar í skýrslu um grænt bókhald fyrir Arnarlax hf. fyrir árið 2014 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 2014 séu í samræmi við upplýsingar í fjárhagsbókhaldi félagsins.

Reykjavík, 22. október 2015


**PricewaterhouseCoopers ehf.**



Guðmundur Snorrason  
löggiltur endurskoðandi

## Grænt bókhald fyrir árið: 2014

## 1. Almenn um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Amarlax 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	65°40.210N - 23°32.730V
	65°40.720N - 23°33.770V
	65°41.240N - 23°33.440V
	65°41.030N - 23°33.810V
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Kristian B. Matthíasson, forstjóri
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Garðar Sigþórsson, Stöðvarstjóri
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Kjartan Ólafsson, Yngve Mýhre, Henrik Krefting, Sigurður Viðarsson, Matthías Gardarsson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	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 úrgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	2014
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Rekstur eldisstöðva Amarlax hf. var með eðlilegum hætti á árinu 2014.
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Stjórn Amarlax hf. lýsir því hér með yfir að þær upplýsingar og tölur sem birtar eru í þessari skýrslu séu réttar og unnar samkvæmt bestu vitund starfsmanna upp úr bókhaldsgögnum félagsins.
	Bíldudal, 22. október 2015
	f.h. stjórnar Amarlax hf.
	
	Kristian B. Matthíasson, forstjóri
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Sjá áritun endurskoðanda.

## 2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	Skrifstofa og eidi Bíldudal - Arnarfirði	9		manns
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfstöðva (valfrjálst)				
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunnotkun	Skrifstofa, skip, vinnsla Bíldudal (engin vinnsla 2014)	234.854		kWh
2.5. Oljunotkun	Bílar, bátar, lyftarar og ljósavél	40.351		Lítrar
2.6. Gasnotkun	Nei			
2.7. Notkun jarðhitavatns og jarðgufu	Nei			
2.8. Notkun á köldu vatni	Óveruleg			
2.9. Notkun á sjó	Eldiskviar í sjó - 6 stk. (maí - des)	66.000		m <sup>3</sup>
2.10. Heildarhráefnisnotkun				
2.11. Notkun á innfluttu hráefni				
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	Nei			
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis	Plastumbúðir v/foðurs	950		kg.
2.14. Fjöldi fararækja og vinnuvéla	Bílar, bátar og lyftarar	6		stk.
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun				

## 3. Áhrifapættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnisheiti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Útblástur bíla og vinnuvéla (olíu/bensín)			
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Sjá lið 6.7			
3.3. Losun efna í holresakerfi sveitarfélags	Nei			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Aföll	8.377		kg.
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	Plastumbúðir v/fóðurs	950		kg.
3.6. Magn spilliefna til förgunar	Óverulegt			
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

## Helstu áhrifapættir í umhverfismálum

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. Oluuskuljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)			
3.13. Ólíu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)			
3.14. Ólugeymar (þar sem við á)			
3.15. Varaafstöð (þar sem við á)			
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)			
3.17. Loftahreinsibúnaður (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 mengunarvarnar			

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjórnunarkerfi?

Svar:

Nei, en unnið er að gæðahandbók fyrirtækisins.

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Nei, en unnið er að henni (Gæðahandbók).

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar:

Nei, en unnið er að henni (Gæðahandbók)

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:

Nei

4.6. Er markvisst reynt að koma úrgangi í endurnotkun, endurvinnslu eða endurnýtingu?

Svar:

Já, umbúðum 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 fánlegu tækni fyrir starfseminna?

Svar:

Já

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

Svar:

Já

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Nei

4.11. Hafa orðið mengunaráhrif hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhrifa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Já

4.13. Hefur fyrirtækið tekið þátt í öðrum umhverfisverkefnum sem ástæða þykir til að nefna?

Svar:

Já í samvinnu við Rannsókn- og nýsköpunarsjóð Vestur Barðarstrandasýslu er unnið verkefni sem skoðar uppsöfnun lífrænna leifa

frá fiskeldi út frá lagskiptingu sets. Einnig eru tekin botnsýni til skoðunar á botndýralífi. Þetta er gert í þeim tilgangi að bæta vöktun á

uppsöfnun lífrænna efna og skipulagningu hvíldar á stöðvum.

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

Svar:

Nei

## 5. Önnur atvæði (valfrjálssar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

5.1. Aðkorta starfsmanna að vinnunni við grænt bókhald

Upplýsingagjöf/Upplýsingaöflun.

5.2. Vinnuúthverfi og öryggismál starfsmanna

Allir starfsmenn sem vinna eða koma að kvíum eru í bjórunarvestum, nota hjálma og thermo stígvél með stáltá. Sérstakur búnaður er notaður

við hreinsun dauðs fisks úr kvíum.

5.3. Er notað við hreina framleiðslutækni eða bestu fæanlegu tækni í starfseminni

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 háþrýstþvottavél.



5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofna í framleiðsluvörðunni	Nei
5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörðum	Nei
5.6. Fjárhagslegir bætur svo sem sparnaður og fjárfestingar	Nei
5.7. Aðættumat	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. Næringarefnaofaugun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfsemi	Nei
5.11. Mínnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfsemi	Áhrif á botndýralíf á athafnasvæði kvíanna og þar í kring verða á meðan rekstri stendur en eru óvenuleg og afturkræf

Nafn fyrirtækis og kennitala  
**Grænt bókhald 2014**      **Arnarlax hf. kt. 580310-0600**

**6. Sértaek skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína**

Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis			
6.2. Framleiðslumagn	309.428		kg
6.3. Föðurnotkun	316.437		kg
6.4. Föðurgerð			
	ECO, 6,0 mm	164.379	kg
	ECO, 3,0 mm	26.307	kg
	ECO, 4,0 mm	125.752	kg
6.5. Sundurlíðun á aðföngum			
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna			
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna (Losun lífrænna efna - reiknað)			
	Kolefni í föstu formi	27.596	kg
	Nítur í föstu formi	2.777	kg
	Fosfór í föstu formi	1.253	kg
	Nítur í uppleystu formi	8.886	kg
	Fosfór í uppleystu formi	598	kg
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs			
	Dauður fiskur er háfaður upp úr kvíum daglega. Fiskinum er safnað í frysstigam og síðan komið áfram til Gámabjónustu	8.377	kg
	Vestifarða		
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum			
	Sjór		