

# Grænt bókhald vegna ársins 2014

**Fyrirtæki:** Klausturbleikja ehf

30/11 2015

Dagsetning

Björg Þórisson

Undirskrift

## Staðfesting stjórnar og framkvæmdastjóra

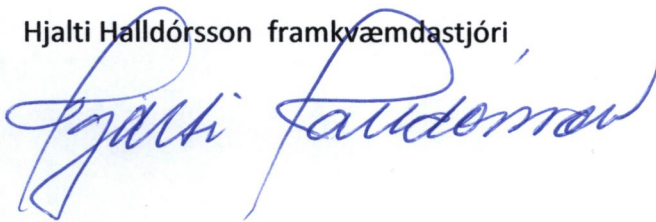
Stjórn og framkvæmdastjóri Klausturbleikju ehf staðfesta hér með undirritun sinni grænt bókhald fyrirtækisins vegna bókhaldsársins 2014. Skýrslan er gerð í samræmi við reglugerð nr.851/2002 um grænt bókhald.

Kirkjubæjarklaustri 16/11 2015

---

Fyrir hönd stjórnar Klausturbleikju ehf

Hjalti Halldórsson framkvæmdastjóri



# Grænt bókhald fyrir árið: 2014

## 1. Almennt um starfseminna

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Klausturbleiða ehf. kt. 660290-1849
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Klausturvegur 5 880 Kirkjubæjarklaustur
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Eldisstöð v/ Teygingalæk 880 Kirkjubæjarklaustur
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Hjalti Halldórsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengillða	Birgir Kristinsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Hjalte Halldórsson, Bjartmar Pétursson, Kristinn Pétursson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	Fiskeveldi 6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Frá 15.09.2011 til 15.09.2023
1.11. Nafn útgáfanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	2014
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	
1.14. Yfirlýsing stjórnar	sjá viðhengi
1.15. Undirskrift endurskoðanda	

## 2. Hráæfnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)	í eldisstöð		2	
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)				
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	í starfsmannahúsi			16667 kWh
2.5. Olíunotkun	bírfreðar og vinnuvél			4089 lítrar

2.6. Gasnotkun			
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðguflu			
2.8. Notkun á köldu vatni			300 l/sek
2.9. Notkun á sjó			
2.10. Heildarhræfnisnotkun	sjá 6.3		
2.11. Notkun á innfluttu hræfni			
2.12. Notkun eiturefna & hætulegra efna	sjá 6.6		
2.13. Notkun umbúða og pökkunaræfnis			
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	2 bílar og 1 lyftari		
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	útbástur bíla og lyftara			
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	fræmnsli úr hreinsipró veit í Eldvatn og þaðan í Hverfisfljót			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags				
3.4. Magn úrgangs til förgunar	plast og strigapokkar undan föðri			0,5
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	sjá greinargerð			
3.6. Magn spilliefna til förgunar	smuroiljur ,rafgeymar	övertulegt		
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

#### Aldur

Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	(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. Oljuskiljur (þar sem við á)			
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Fræmnsli frá starfsmannahúsi veit í rotþró		

3.13. Olu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)				
3.14. Olugeymar (þar sem við á)	stærð geymis er ca.2000 lit.			
3.15. Varaafstöð (þar sem við á)	ekki til staðar			
3.16. Kæikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	--- 0 ---			
3.17. Loftrensibúnaður (þar sem við á)	--- 0 ---			
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	--- 0 ---			
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	--- 0 ---			
3.20. Annar búnaður er snertir mengunavarnir				

#### 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:

Markmið Klausurblekju er að valda umhverfinu ekki óafturkræfum umhverfisáhrifum.

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 ekki skrifleg

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

Svar:

Já, öllum dauðum fiski og sláturúrgangi er komið til endurvinnslu ( í reifa- og minkaföður )

4.7. Hafa starfsmenn fullhægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með?

Svar:

Já.

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fánlegu tækni fyrir starfsmina?

Svar:

Já

4.9. Voru tekin syni til greininga á mengunarfnum á árinu? (mæliniðurstöður sem ekki er ákvæði um í starfsleyfi eru valfrjáls)

Svar:

Nei ekki á árinu 2014 en verða tekin á þessu ári 2015.

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar:

Aðeins einu sinni á 13 árum varð vart ofauðgi þörungna við útrenslu hreinsipróar en það var 2011, gosárið í Grímsv.

4.11. Hafa orðið mengunaráhrif hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar:

Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhrifa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Áætlun og búnaður er til varnar því að fiskur sleppi út í umhverfið

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

Svar:

Nei

4.14. Hefur fyrirtækið sótt um undanþágu frá færslu 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

Ymiskonar upplýsingagjöf

5.2. Vinnuuhverfi og öryggismál starfsmanna

5.3. Er notast við hreina franleiðslutækni eða bestu fanlegu tækni í starfsemi

5.4. Nokkun skaðlausra og umhverfsvæna stöðfna í franleiðsluvörum

5.5. Niðurstöður viferlisgreininga á franleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Áhættumat

5.8. Jarðvegsmengun frá því áður en núverandi rekstraraðili tók við starfsemi

5.9. Kvartanir yfir lykkt og hávaða frá starfsemi .....  
.....

nei

5.10. Næringarefnaofaugun og sírefnisþurrð vegna fráveitu frá starfsemi .....  
.....

nei

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfráhrif frá starfsemi .....  
.....

Ekki hefur orðið vart við neina neikvæða breytingu á líffræði viðtakanda við frárænsli stöðvarinnar (Eldvatn/Hverfisfjöt).



## Nafn fyrirtækis og kennitala

Grænt bókhald 2014

Klausturbleikja ehf. kl. 660290-1849

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

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Mattfiskeiði - bleikja			
6.2. Framleiðslumagn	Framleiddur fiskur og afföll	85500		kg
6.3. Föðurnotkun		107840		kg
6.4. Föðurgerð	míni 1,6 og 2mm; bleikja gull og bleikja natur 3,4,6 og 8mm	107840		kg
6.5. Sundurlöun á aðföngum				
6.6. Sundurlöun á notkun hættulegra efna	Virex sórtrensisefni 10 lit. Formalin		200 lit.	
6.7. Sundurlöun á losun mengandi efna				
6.8. Sundurlöun á meðhöndlun úrgangs	Allur dauður fiskur (afföll) í dýraföður			
6.9. Sundurlöun á notkun lyfja	Engin lyf hafa verið notuð frá upphafi stöðvar (2002).			
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Eldvæn á Brunasandi (ferskvæn) og síðan Hverfisfjót (jökulá).			

Klausturbleikja ehf  
B.t. Birgis Þórissonar  
Klausturveg 5  
880 Kirkjubæjarklaustur



## NIÐURSTÖÐUR EFNA- OG ÖRVERUGREININGA

Sýni nr.: E-6655-6657-15

<b>Gerð sýnis:</b>	Frárennsli	<b>Móttekið:</b>	06.11.2015
<b>Sendandi:</b>	Klausturbleikja ehf	<b>Rannsað:</b>	06.11.2015
<b>Sýnataka:</b>	Klausturbleikja ehf	<b>Verkkaupi:</b>	Klausturbleikja ehf

Nr. sýnis	Merking sýnis	Kjeldahl-N mg/L	Nítrat - N mg/L	Heildar P mg/L
E-6655	Frárennsli – Staður 1	< 1,0	0,3	0,2
E-6656	Frárennsli – Staður 2	< 1,0	0,3	0,1
E-6657	Frárennsli – Staður 3	< 1,0	0,2	0,1

Athugasemdir:

Reykjavík 13. nóvember 2015

Hörður Ólason

Hörður Ólason  
Efnaverkfræðingur

Niðurstöður eiga einungis við um það sýni sem mælt var.

Upplýsingar um aðferðafræði, nákvæmni og næmni aðferða má fá hjá Rannsóknarþjónustunni Sýni hf.

Óheimilt er að afrita prófunarskýrslur nema í heilu lagi ef ekki liggur fyrir skriflegt samþykki frá Rannsóknarþjónustunni Sýni ehf.

Síða 1 af 1

# Útreiknuð losun N -köfnunarefnis og P -fosfors hjá eldisstöð Klausturbleikju 13.11 2015

unnið út frá mælingum á vatnssýnum sem Rannsóknarþjónustan Sýni hf. framkvæmdi sbr. Fylgiskjal

Sýnatökustaður	mæling mg/l	rennsli l/sek	losun kg/dag	framleidd bleikja kg/dag	losun kg/framl.tonn
Frárennsli frá stöð:					
Heildar N fyrir settjörn:	0,3	300	7,8	233	33,48
Heildar N eftir settjörn:	0,3	300	7,8	233	33,48
Heildar P fyrir settjörn:	0,2	300	5,18	233	22,23
Heildar P eftir settjörn:	0,1	300	2,59	233	11,12
Eldvatn ca.20metrum					
neðan útfalls:					
Heildar N	0,2	ca.6000			
Heildar P	0,1	ca.6000			