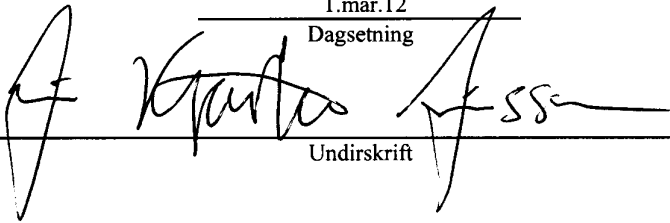


Grænt bókhald vegna ársins 2011

Fyrirtæki: Silfurstjarnan hf.

1.mar.12
Dagsetning


Undirskrift

Áritun endurskoðenda

Við höfum endurskoðað skýrslu Silfurstjórnunnar hf. um grænt bókhald fyrir árið 2011. Skýrsla um grænt bókhald er lögð fram af stjórnendum félagsins og á ábyrgð þeirra í samræmi við lög og reglur. Ábyrgð okkar felst í því álitum sem við látum í ljós á skýrslunni á grundvelli endurskoðunarinnar.

Megintilgangur með endurskoðun okkar hefur verið að meta hvort skýrsla félagsins um grænt bókhald samræmist þeim kröfum sem gerðar eru í íslenski löggjöf, þar með talið:

- að kanna hvort tölulegar upplýsingar í skýrslunni séu reiknaðar með áreiðanlegum hætti og settar fram í samræmi við þær aðferðir sem stjórnendur félagsins hafa skilgreint.
- hvort upplýsingarnar séu í samræmi við fjárhagsbókhald félagsins og þær tölur sem sendar eru þeim aðila sem hefur eftirlit með starfsleyfi vegna mengunarmælinga.
- að kanna hvort skilyrðum í lögum og reglum varðandi innihald skýrslna um grænt bókhald sé fullnægt.

Endurskoðað var í samræmi við góða endurskoðunarvenju. Samkvæmt því ber okkur að skipuleggja og haga endurskoðuninni þannig að nægjanleg víska fái um að skýrsla um grænt bókhald sé í meginatriðum án annmarka. Endurskoðunin felur í sér greiningaraðgerðir, spurningar til starfsmanna félagsins, úrtakskannanir og athuganir á gögnum til að sannreyna tölulegar upplýsingar sem fram koma í skýrslunni. Endurskoðunin felur einnig í sér athugun á því hvort framkvæmd mælinga og útreikninga sé í samræmi við þær lýsingar sem fram koma í skýrslunni. Í endurskoðuninni felst jafnframt mat á þeim aðferðum sem notaðar eru við gerð skýrslunnar.

Það er álit okkar að skýrsla Silfurstjórnunnar hf. um grænt bókhald á árinu 2011 sé gerð í samræmi við lög og reglur um innihald skýrslna um grænt bókhald og að tölulegar upplýsingar í skýrslunni séu í samræmi við þær aðferðir sem þar er gerð grein fyrir.

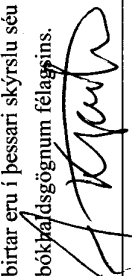
Akureyri, 1. mars 2012.

KPMG ehf



Grænt bókhald fyrir árið: 2011

1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Silfurstjarnan hf., kt: 610788-1579
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Núpsmýri, 671 Kópasker
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Klaffiskastöð, Sigtún, 571 Kópasker
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	Silfurstjarnan er staðsett í Óxarfirði við ósa Brunnár, 15 km frá Kópaskeri. Hún stendur við þjóðveg 85 undir fjallinu Núpi á stað sem kallaður er Núpsmýri. Klaffiskastöðin Sigtún er í um 25 km fjarlægð frá Núpsmýri.
1.5. Nafn forsjóra/ábyrgðaraðila	Jón Kjartan Jónsson
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Framkvæmdastjóri, Benedikt Kristjánsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Jón Kjartan Jónsson (stj. formaður), Karl S. Björnsson og Þorsteinn Már Baldvinsson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	6.10
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	14. júní 2005 - 1. júlí 2017
1.11. Nafn úgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	Umhverfisstofnun
1.12. Tímabil græns bókhalds	2011
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu má í viðhengi)	Framleiðsla var með hefðbundnu sniði árið 2011
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Stjórn Silfurstjornunnar lýsir því hér með yfir að þær upplýsingar og tölur sem birtar eru í þessari skýrslu séu réttar og unnar eftir bestu vitund starfsmanna uppúr bókhaldsgögnum félagsins. 
1.15. Undirskrift endurskoðanda	Jón Kjartan Jónsson Stjórnarformaður Sjá viðhengi

2. Hraefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)		15			
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)		2			
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)					
2.4. Raforkunotkun	Heildarorkun	8.099.146			kWh
2.5. Oljunotkun	Varafstöð, vinnutæki	5.763			lítrar
2.6. Gasnotkun					
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðgufu í salt	Afkastageta		650 l/sek		
2.8. Notkun á köldu vatni	Afkastageta		500 l/sek		
2.9. Notkun á sjó	Afkastageta		550 l/sek		
2.10. Heildarhraefnisnotkun					
2.11. Notkun á innfluttu hraefni					
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna	sjá 6.6				
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis					
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	3 lyftarar og 3 bílar				
2.15. Önnur hraefnis eða orkunotkun					

3. Áhrifapættir og losun

	Efnisheiti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Útblástur bíla og vinnuvéla			
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Frænnisli veitt í Brunná			
3.3. Losun efna í holrásakerfi sveitarfélags	engin			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Sláturúrgangur og afföll			
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	engin			
3.6. Magn spilliefna til förgunar	affallsolia og rafgeimar	óverulegt		
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifapættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Frávæitkerfi eða skólpör (þar sem við á)	Frávæita er lögð í settjörn	1989	Viðunandi
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	Afrennissvatn stöðvarinnar rennur í settjarnir þar sem grófasta efnið sest til botns.		Þarf að tæma
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.11. Ólúskiljur (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Frænnslí frá salernum og sláturhúsi		
3.13. Ölu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.14. Ölungeymar (þar sem við á)	Heildarstærð geyma er 10 þúsund lítrar		Gott
3.15. Varaaflsstöð (þar sem við á)	3 Varaaflstöðvar	1989	Gott
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Kælir í sláturhúsi	1998	Gott
3.17. Loftfrensibúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.18. Lyktareyngingarbúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	Ekki til staðar		

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

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennt eða vottað umhverfisstjómunarkerfi?

Svar:

Nei

4.2. Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Nei

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar: Umhverfismarkmið stöðvarinnar er að valda umhverfinu ekki óafturkræfum umhverfisáhrifum. Markmiðið er að vera ávallt innan þeirra viðmiðunarmarka sem stöðinni eru sett í umhverfismálum.

Almennt

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

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

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinna?

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:

Send var inn umsókn til AVS sem snýst um nýtingu úrgangs í frárennsli frá fiskeldi.

4.14. Hefur fyrirtækið sótt um undanþagu 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

Upplýsingagjöf

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

5.3. Er notast við hreina framleiðslutækni eða bestu fánlegu tækni í starfseminni

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stoðfna í framleiðsluvörum

5.5. Niðurstöður vistarfræðigreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar

5.7. Aðtættumál

5.8. Jarðvegmengun frá því áður en núverandi rekstraraðili tók við starfseminni

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni

5.10. Næringarefnaofaugun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni

Ekki hefur orðið vart við neina breytingu á lífríki Brunnár (viðtaka) á þeim tíma sem Silfurstarjamaður hefur starfað (frá 1988).

Grænt bókhald 2011

Nafn fyrirtækis og kennitala

Silfursjarnan hf., kt: 610788-1579

6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis			
6.2. Framleiðslumagn	836.819		kg
6.3. Föðumotkun	1.099.938		kg
6.4. Föðurgerð	1.285		kg
Lúða - 4	4.858		kg
Lúða - 6	31.358		kg
Lúða - 9	23.153		kg
ECO - 1,8 mm	291		kg
ECO - 2,5 mm	25		kg
ECO - 3,0 mm	34.136		kg
ECO - 4,0 mm	153.472		kg
ECO - 6,0 mm	229.457		kg
ECO - 9,0 mm	608.554		kg
Seiðaföður - 1,8	303		kg
Seiðaföður - 2,5	1.449		kg
Seiðaföður - 3,0	1.905		kg
Seiðaföður - 3,0 response	43		kg
Smáseiðaföður - 1,0	51		kg
Vaxtarföður LF 23 - 4,0	332		kg
Vaxtarföður LF 23 - 6,0	630		kg
Vaxtarföður LF 23 - 9,0	693		kg
Viking Komplett - 4,0	3.890		kg
Viking Komplett - 6,0	3.922		kg
Bio-Optimal-START - 1,5	132		kg

Eldisfærsla

6.5. Sundurlíðun á aðföngum					
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna	Virex Sótthreinsiefni (10 kg)	40			kg
	Pyceze vet	17			lítrar
	Afvisir	300			lítrar
	Klór 15%	48			kg
	Arrow sótthreinsir (20 ltr.)	120			lítrar
	Arrow Chloroclean (20 ltr.)	220			lítrar
	Arrow sótthreinsir Jector (20 ltr.)	360			lítrar
	Arrow bact hydroc	20			lítrar
	Arrow FCP f.Jector (20 ltr.)	700			lítrar
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna	Dauðfiskur er tekinn alla virka daga og safnað í lokað kór.				
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs	Urðað einu sinni í viku á urðunarsvæði Óxarfjarðarhrepps.	32,9			tonn
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja	Oxóflinsýra (Branzil Vet.®)	2			kg
	Alpha Ject 3000	4.200			skammtar
	Aqua Vac ERM bóluafni	37.000			skammtar
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Jökulblandað ferskvatn				