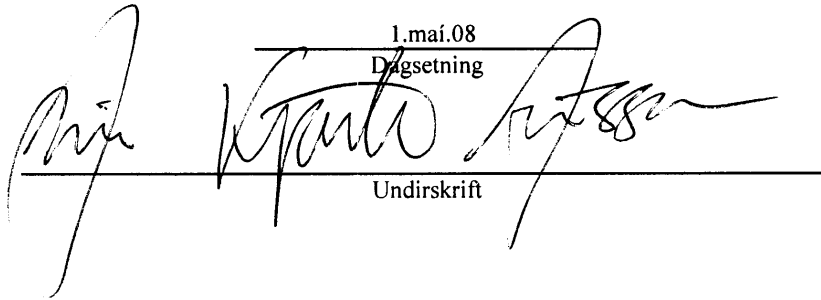


Grænt bókhald vegna ársins 2007

Fyrirtæki: Silfurstjarnan hf.

1.mai.08
Dagsetning

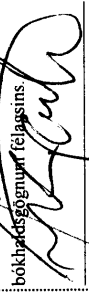
Undirskrift

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is cursive and appears to be 'Pjetur Kristjánsson'.

Grænt bókhald fyrir árið:

2007

1. Almennt um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Sílfurstjarnan hf. kt. 610788-1579
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Núpsmýri, 671 Kópasker
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Bleikjuseiðeidisstöð, Sigtún, 571 Kópasker
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	Sílfurstjarnan 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.
1.5. Nafn forjóra/byggingaraðila	Bleikjuseiðeidisstöðin Sigtún er í um 25 km fjarlægð frá Núpsmýri.
1.6. Nöfn stjórnvalda	Jón Kjartan Jónsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Framkvæmdastjóri, Benedikt Kristjánsson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	Jón Kjartan Jónsson (sj. formaður), Karl S. Björnsson og Þorsteinn Már Baldvinsson
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Fiskeldi
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Já
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	14. júní 2005 - 1. júlí 2017
1.12. Tímabil græns bókhalds	Umhverfisstofnun
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu má í viðhengi)	2007
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Framleiðsla var með hefðbundnu sniði árið 2007 að öðru leiti en því að upp kom rauðmunnaveiki í lúðu seinni hluta ársins. Í samstarfi við embætti dýralæknis fiskisjúkdóma tókst starfsmönnum að komast fyrir sýkinguna og hefja frekari útbreiðslu. Stjórn Sílfurstjarnunnar 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	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)		15		
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfstöðva (valfrjálst)		2		
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Heildanotkun	7 412.496		kWh
2.5. Ollunorkun	Varafrjóð, bílar, önnur tæki	15.461		lítrar
2.6. Gasnotkun				
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu	Afkastagæta		220	l/sek
2.8. Notkun á köldu vatni	Afkastagæta		880	l/sek
2.9. Notkun á sjó	Afkastagæta		700	l/sek
2.10. Heildarhraefnisnotkun				
2.11. Notkun á innflutu hraefni				
2.12. Notkun eiturefna & hertulegra efna	Sjá 6.6			
2.13. Notkun umbúða og pökkunarefnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	3 lyftarar og 3 bílar			
2.15. Önnur hraefnis eða orkunotkun				

3. Áhrifaþættir og losun

	Efnishætti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining per tonn
Losun efna og meðhöndlun úrgangs				
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Útblástur bíla og vinnuvéla			
3.2. Losun efna í yfirborðsvam/ grunnvatn/sjó	Frænnslí veitt í Brunná			
3.3. Losun efna í holræsakerfi sveitarfélags	engin			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Státurúrgangur og afföll			
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	engin			
3.6. Magn spilliefna til förgunar	affallsolia og rafgeimar	överulegt		
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Frávételkerfi eða skólprór (þar sem við á)	Frávæta er lögð í settjörn	1989	Viðunandi
3.9. Hreinsun fæstefna úr fráveitu (þar sem við á)	Afrennislavni stöðvarinnar rennur í settjarnir þar sem grófasta efnið sest til botns. Í stöðinni er einnig tromluflíter frá HydroTech sem notaður er fyrir hluta af afrennislavninu til endurnýtingar. Filterinn sjar út allar agnir stærri en 100 micron. Þegar það hefur verið endurnýtt rennur afrennislíð eins og annað vatn frá stöðinni í settjarnir.		
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.11. Oliuskiljur (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.12. Roþrær (þar sem við á)	Frærennslí frá salernum og sláturhúsi		
3.13. Oliu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.14. Oliugeymar (þar sem við á)	Heildarstærð gegmya er 10 þúsund lítrar	1989	Gott
3.15. Varaafstöð (þar sem við á)	3 Varaafstöðvar	1989	Gott
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Kælar í sláturhúsi	1998	Gott
3.17. Lofthreinsubúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.20. Annar búnaður er snertur mengunarsvamin	Ekki til staðar		

4. Umhverfismál (valfrjalsar 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: Umhverfismarkmið stöðvarinnar er að valda umhverfinu sem allra minnstum umhverfisspjöllum og mengun. Markmiðið er að vera ávallt innan þeirra viðmiðunarmarka sem stöðinni eru sett í umhverfismálum.

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 endumotkun, 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 fíánlegu tækni fyrir starfseminna?

Svar:

Já

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

Svar:

Niðurstóður vatnsmælinga, framkv. af Efnagreiningum Keldnaholti í júní 2006.

Sýni		Vatn úr fiskeldi
TSS (Svifagnir)	mg/L	39
Liffrænn hluti svifagna	mg/L	3
Heildar P, TP	mg P/L	0.084
Heildar N, TN	mg N/L	0.062
COD	mg O2/L	30 ± 5

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 viðbragðsaætlun vegna mengunaráhrappa hjá fyrirtækinu?

Svar:

Já

4.13. Hefur fyrirtækið tekið hátt 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 (valfrjálssar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

5.1. Aðkoma starfsmanna að vinnunni við grænt bókhald

Upplýsingagjöf

5.2. Vinnuúthverfi og öryggismál starfsmanna

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

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stofna í framleiðsluvörinni

5.5. Niðurstöður vísitferlsgreininga á framleiðsluvörum

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem spamaður og fjárfestingar

Fjárfest í byggingu lúðuhúss

5.7. Aðhættumat

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

Ekkert hefur orðið vart við neina breytingu á líffræði Brunnar (vöðuka) á þeim tíma sem Silfursjórman hefur starfað (frá 1988).

Nafn fyrirtækis og kennitala

Grænt bókhald 2007

Silfurstjarman 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	532.053		kg
6.3. Fóðurnotkun	735.239		kg
6.4. Föðurgerð	7.096		kg
	135.031		kg
	23.503		kg
	39.390		kg
	58.121		kg
	41.312		kg
	121.632		kg
	1.332		kg
	184.121		kg
	123.641		kg
	60		kg
6.5. Sundurlíðun á aðföngum			
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna			
	40		kg
	400		lítrar
	48		kg
	120		lítrar
	80		lítrar
	200		lítrar

Eldisidnaður

	Arrow Superclean Lemon	20	lítrar
6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna			
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs	Dauðfiskur er tekinn alla virka daga og safnað í lokað kór. Urðað einu sinni í viku á urðunarsvæði Öxarfjarðarhrepps.		
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja	Oxólsýra (sýklalyf) Bleikja (gegn kylaveikibróður) Sandhverfa (gegn rauðmunnaveiki) Sandhverfa (gegn kylaveikibróður) Lax (gegn rauðmunnaveiki)	51 33 13 1 4	kg kg kg kg kg
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Jökulblandað ferskvatn		

Áritun endurskoðenda

Við höfum endurskoðað skýrslu Silfurstjórnunnar hf. um grænt bókhald fyrir árið 2007. 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 áliti 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 íslenskri 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 vissa fáiast 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 um grænt bókhald á árinu 2007 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. maí 2008.

KPMG Endurskoðun Akureyri hf.

