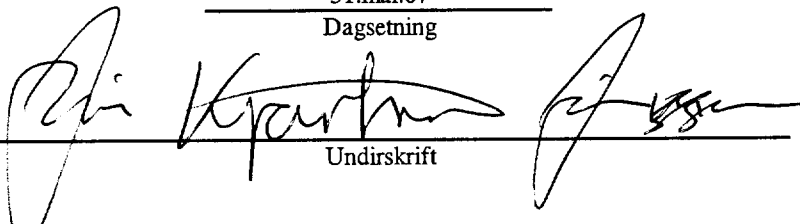


Grænt bókhald vegna ársins 2006

Fyrirtæki: Silfurstjarnan hf.

31.mai.07

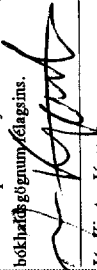
Dagsetning

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

Undirskrift

Grænt bókhald fyrir árið: 2006

1. Almennt um starfseminna

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Sillfustjarnan hf., kt. 610788-1579
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Núpsmýri, 671 Kópasker
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Blækjuseiðeldisstöð, Sigrún, 571 Kópasker
1.4. GPS hnit altra starfsstöðva	Sillfustjarnan er staðsett í Óxarfirði við ósa Brunndr, 15 km frá Kópaskeri. Hún stendur við þjóðveg 85 undir fjallinu Núpi á stað sem kallastur er Núpsmýri.
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Blækjuseiðeldisstöðin Sigrún er í um 25 km fjarlægð frá Núpsmýri.
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengihöla	Jón Kjartan Jónsson
1.7. Nöfn aðila í sjóm fyrirtækisins	Frank vændastjóri, Benedikt Kristjánsson
1.8. Fyrirtækisflokkur	Jón Kjartan Jónsson (stj. fomaður), Karl S. Björnsson og Aðalsteinn Helgason
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Frískeldi
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Já
1.11. Nafn utgefanda starfsleyfis og efrlitaðila	14. júní 2005 - 1. júlí 2017
1.12. Tímabil grans bókhalds	Umhverfisstofnun
1.13. Grennagerð fyrirtækis (vísar má í viðheng)	2006
1.14. Yfirlýsing sjómatar	Framleiðsla var með hefðbundnu sniði árið 2006. Fjarfest var í byggingu 4.300 m ² þess yfir eldúster fyrir flautska. Sjóm Sillfustjarnunnar lýsir því hér með yfir að þær upplýsingar og tölur sem birtar eru í þessari skýslu séu réttar og unnar eftir bestu vátund starfsmanna uppdr bókhaldsgögnuneyðslagsins.
1.15. Undirskrift endurskoðanda	 Jón Kjartan Jónsson Sjómatarformaður Sjá viðhengi

2. Hráæfnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)		15		
2.2. Fjöldi starfsveða/starfsstöðva (valfrjálst)		2		
2.3. Stærð starfsveða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun	Heildanotkun	5.024.004		kWh
2.5. Öltunotkun	Varafrstöð, bílar, önnur tæki	12.846		lítrar
2.6. Gasnotkun				
2.7. Notkun jarðhitavats og jarðgufu	Afkastageta			220 l/sek
2.8. Notkun á köldu vatni	Afkastageta			880 l/sek
2.9. Notkun á sjó	Afkastageta			700 l/sek
2.10. Heildarhræfnisnotkun				
2.11. Notkun á innifluttu hráefni				
2.12. Notkun elturefna & hvarfnefna	sjá 6.6			
2.13. Notkun umbúða og pökkunarfnis				
2.14. Fjöldi farartekja og vinnuvéla	3 lyftarar og 3 bílar			
2.15. Önnur hráæfnis eða orkunotkun				

3. Áhrifabættir 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			
3.2. Losun efna í yfirborðsvan/ grunnvan/sjó	Frærensli veit í Brumid			
3.3. Losun efna í hvarfsakerfi sveitarfélags	engin			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Sláturúrgangur og afföll			
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	engin			
3.6. Magn spilliefna til förgunar	affallsola og rafgeimar	óverulegt		
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Heldu áhrifaþættir í umhverfismálum	Aldur	
	(fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Frávæturkerfi eða skóprör (þar sem við á)	1989	Víðumandi
3.9. Hremsun fasethna úr fráveru (þar sem við á)		
	Heiti eða lýsing	
	Frávæta er lögð í settjörn	
	Aftrennisvatn stöðvarinnar rennur í settjarnir þar sem grófasta einið sest til botns. Í stöðinni er einnig tromlufilter frá HydroTech sem notaður er fyrir hluta af aftrennis vatninu til endurnýtingar. Filterinn starar út allar agnir stærri en 100 micron. Þegar það hefur verið endurnýtt rennur aftrennslið eins og annað vatn frá stöðinni í settjarnir.	
3.10. Fínskjúr (þar sem við á)	Ekki til staðar	
3.11. Oluskiður (þar sem við á)	Ekki til staðar	
3.12. Rofbræi (þar sem við á)	Frárennslí frá salernum og sláturhlúsi	
3.13. Olju/bensínafgreiðubúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar	
3.14. Öflugeymar (þar sem við á)	Heildarstarð geyma er 10 þúsund lítrar	Gott
3.15. Varaafstöð (þar sem við á)	3 Varaafstöðvar	Gott
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Kælin í sláturhlúsi	Gott
3.17. Loftþremsubúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar	
3.18. Lyktaröyngingubúnaður (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 mengunarmátt	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 umhverfu 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 endurnotkun, endurnýðslu 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 fáanlegu tækni fyrir starfsennina?
Svar:

Já

4.9. Voru tekið sýni til greininga á mengunarefnum á árinu? (mæliniðurstöður sem sakti er akvæði um í starfsleyfi eru valfrjálk)
Svar:

Já

Sýni	Vatn úr fiskeldi
TSS (Svifagnir)	mg/L 39
Lifrænn hluti svifagna	mg/L 3
Heildar P, TP	mg P/L 0,064
Heildar N, TN	mg N/L 0,062
COD	mg O2/L 30 ± 5

4.10. Hafa komið í ljós óeðlileg mengunardhrif vegna stöðvarinnar?
Svar:

Nei

4.11. Hafa orðið mengunaroðþopp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?
Svar:

Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaroðþoppa hjá fyrirtækinu?
Svar:

Nei

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

Nei

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

Svar:

Nei

5. Önnur atriði (valljásar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

5.1. Aðkoma starfsmanna að vinnunni við grænt bókhald

Upplýsingagjöf

5.2. Vinnuútværfi og öryggismál starfsmanna

5.3. Er notað við breina framleiðslutækni eða bestu fánlegu tækni í starfseminni

5.4. Notkun skólausa og unnlærsvænna stofna í framleiðsluvörnum

5.5. Niðurstöður vaftefligræninga á framleiðsluvörnum

5.6. Fjárhagsleg þættir svo sem sparnabúur og fjárfestingar

Fjárfest í byggingu húðhúss

5.7. Áhættumat

5.8. Jarðvegsmergung frá því áður en nýverandi rekstraræðili tók við starfseminni

5.9. Kvarnarir yfir lykt og látvaða frá starfseminni

5.10. Næringarefnaáfangun og sírefnisþurrð vegna fráveitu frá starfseminni

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfisáhrif frá starfseminni

EKKI hefur orðið vart við nema breytingu á lífríki Brunnár (vöðla) á þeim tíma sem Silfurstjarnan hefur starfað (frá 1988).

Nafn fyrirtækis og kennitala

Grænt bókhald 2006

Silfurstjarnan hf., kt: 610788-1579

6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fisks, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Fiskeldi (bleikja, lúða, sandhverfa, lax)	336.972		kg
6.2. Framleiðslumagn		419.738		kg
6.3. Fóðurnotkun	Gull - 4	767		kg
6.4. Fóðurgerð	Lúða - 4	11.134		kg
	Lúða - 6	83.477		kg
	Lúða - 9	26.621		kg
	Lúða - 12	32.741		kg
	Seiðafóður - 1,8	171.335		kg
	Seiðafóður - 2,5	5.715		kg
	Seiðafóður - 3,0	7.895		kg
	Vaxtarfóður LF 23 - 4,0	19.045		kg
	Vaxtarfóður LF 23 - 6,0	56.088		kg
	Vaxtarfóður LF 30 - 4,0	4.920		kg
6.5. Sundurlitun á aðföngum	Virkon	5		kg
6.6. Sundurlitun á notkun hættulegra efna	Formalín	8		lítrar
	Acetone	25		lítrar
	Fenoxethanol	4,8		kg
	Sjöfn Afvisir	60		lítrar
	Arrow sóthreinsir Jector	40		lítrar
	Arrow FCP f Jector	60		lítrar

Eldisidnaður

6.7. Sundurlíðun á losun mengandi efna					
6.8. Sundurlíðun á meðhöndlun úrgangs					
6.9. Sundurlíðun á notkun lyfja					
	Dauðfiskur er tekinn alla virka daga og safnað í lokuð kór.				
	Urðað einu sinni í viku á urðunarsvæði Öxarfjarðarhrepps.				
	Oxólinusýra (sýklalyf)	32			kg
	Bleikja (gegn kylaveikibróður)	29			kg
	Sandhverfa (gegn rauðmunnaveiki)	1,5			kg
	Sandhverfa (gegn pseudomonasýkingu)	0,5			kg
	Lúða (gegn kylaveikibróður)	1			kg
	Alpha Ject 1200 (bóluefni gegn kylaveikibróður)				
	Bleikja		175.000		skammtar
6.10. Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum	Jökublandað ferskvatn				

Áritun endurskoðenda

Við höfum endurskoðað skýrslu Silfurstjórnunnar hf. um grænt bókhald fyrir árið 2006. 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 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 víska 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 2006 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, 31. maí 2007.

KPMG Endurskoðun Akureyri hf.

