

Grænt bókhald vegna ársins 2010

Fyrirtæki: Silfurstjarnan hf.

1.mái.11

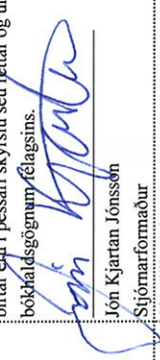
Dagsetning

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Mí Kjartan Pálsson', written over a horizontal line.

Undirskrift

Grænt bókhald fyrir árið: 2010

1. Almenn um starfseminna

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Silfurstjarnan hf., kt: 610788-1579
1.2. Heimilis- og pósthfang hófuðstöðva	Núpsmýri, 671 Kópasker
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Bleikjuseiðældissstöð, Sigtún, 571 Kópasker
1.4. GPS hnit allra starfsstöðva	Silfurstjarnan er staðsett í Oxarfirði við ósa Brunnar, 15 km frá Kópaskeri. Hún stendur við þjóðveg 85 undir fjallinu Núpi á stað sem kallaður er Núpsmýri.
1.5. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Bleikjuseiðældissstöðin Sigtún er í um 25 km fjarlægð frá Núpsmýri.
1.6. Nöfn stjórnarstjóra eða tengiliða	Jón Kjartan Jónsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Frankvæmdastjóri, Benedikt Kristjánsson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	Jón Kjartan Jónsson (stj. 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 efulritsaðila	14. júní 2005 - 1. júlí 2017
1.12. Tímabil græns bókhalds	Umhverfisstofnun
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu má í viðhengi)	2010
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Framleiðsla var með hefðbundnu smíði árið 2010 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. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	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	8.202.570		kWh
2.5. Oljunotkun	Varafrásöð, bílar, önnur teki	20.161		lítrar
2.6. Gasnotkun				
2.7. Notkun jarðhitavans og jarðgufu í salt	Afkastagæta		650 l/sek	
2.8. Notkun á köldu vatni	Afkastagæta		500 l/sek	
2.9. Notkun á sjó	Afkastagæta		550 l/sek	
2.10. Heildaráræfnisnotkun				
2.11. Notkun á innfluttu hráefni				
2.12. Notkun eitrefna & hættulegra efna	sja 6.6			
2.13. Notkun umbúða og þökkunaréfnis				
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla	3 lyftarar og 3 bílar			
2.15. Önnur hráefnis eða orkunotkun				

3. Áhrifapættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnishætti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)	Magn (móbalár)	Eining per tonn
3.1. Losun efna í andrúmsloft	Útblástur bíla og vinnuvéla			
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó	Frærensli veit í Brunna			
3.3. Losun efna í holresakerfi sveitarfélags	engin			
3.4. Magn úrgangs til förgunar	Sjaturgangur og afföll			
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu	engin			
3.6. Magn spiliðna til förgunar	affallsolla og rafgeimar	övrulegt		
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum				

Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta nokkunarár)	Ástand
3.8. Frávættikerfi eða skólþrór (þar sem við á)	Frávæita er lögð í settjörn	1989	Víðunandi
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)	Afræmslsvan stöðvarinnar rennur í settjarnir þar sem grófasta efnid sest til botns.		
3.10. Fituskiljur (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.11. Öflugskiljur (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.12. Roþrær (þar sem við á)	Fræmsli frá salernum og sláurhúsi		
3.13. Öllu/bensinafgræðslubúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.14. Öflugcyrnar (þar sem við á)	Heildarstöð geyma er 10 þúsund lítrar		Gott
3.15. Varaafstöð (þar sem við á)	3 Varaafstöðvar	1989	Gott
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)	Kælin í sláurhúsi	1998	Gott
3.17. Loðhreinisbúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.19. Varnir gegn hævada (þar sem við á)	Ekki til staðar		
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarnir	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 ekki afturkræfum umhverfisáhrifum. 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 hraefnisnótkun?
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. Yoru tekin sýni til greininga á mengunarefnum á árinu? (mælímíðurstöður sem ekki er ákvaði um í starfsýcift eru valfrjals)
Svar: Nei

4.10. Hafa komið í ljós óæskilleg 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: Nei

4.14. Hefur fyrirtekið 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. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna
 - 5.3. Er notast við hreina framleiðslutækni eða bestu fánlegu tækni í starfseminni
 - 5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðfna í framleiðsluvörnum
 - 5.5. Niðurstöður vistferlsgreininga á framleiðsluvörnum
 - 5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem sparnaður og fjárfestingar
 - 5.7. Ahrættumat
 - 5.8. Jarðvegsmengun frá því áður en núverandi rekstraraðili tók við starfseminni
 - 5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfseminni
 - 5.10. Næringarefnaofaugun og súrefnishurrð vegna fráveitu frá starfseminni
 - 5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfseminni
- Ekki hefur orðið vart við neina breytingu á líffræði Brunnar (viðtaka) á þeim tíma sem Silfurstjarnan hefur starfað (frá 1988).

Nafn fyrirtækis og kennitala

Grænt bókhald 2010

Sílfurstjarnan hf., kt. 610788-1579

6. Sértek skráning fyrir eldisstöðvar fiskis, alifugla eða svína

	Skýring	Magn (bókhaldsár)	Magn (meðalár)	Eining
6.1. Tegund eldis	Fiskeldi (bleikja, lúða, sandhverfa, lax)			
6.2. Framleiðslumagn		797.629		kg
6.3. Föðurnotkun		1.007.435		kg
6.4. Föðurgerð		428		kg
	Lúða - 12	15.933		kg
	Lúða - 4			kg
	Lúða - 6	43.860		kg
	Lúða - 9	58.372		kg
	ECO - 3,0 mm	15.919		kg
	ECO - 4,0 mm	71.584		kg
	ECO - 6,0 mm	136.132		kg
	ECO - 9,0 mm	229.833		kg
	Seiðaföður - 1,8	3.156		kg
	Seiðaföður - 2,5	382		kg
	Seiðaföður - 3,0	18.536		kg
	Vaxtarföður LF 23 - 9,0	289.417		kg
	Viking Komplett - 4,0	24.728		kg
	Viking Komplett - 6,0	99.155		kg
	Viking Komplett - 9,0			kg
6.5. Sundurlíðun á aðföngum				
6.6. Sundurlíðun á notkun hættulegra efna	Virex Sóttþremsisefni 10 kg	60		kg
	Buffdine fishfarmingdisinf 1 l	3		lítrar

Eldisidnaður

•	Phenoxyethanol vFiskeldi 5 kg	10	kg
	Virkon S 10 kg	20	kg
	Acetone 20kg / 25 ltr	20	kg
	Formalin 40 % 220 kg	220	kg
	Formalin 37% 20 ltr.	40	lítrar
	Sjófn Afvisir	380	lítrar
	Arrow sóttreinsir 20 ltr.	60	lítrar
	Arrow Chloroclean 20 ltr.	200	lítrar
	Arrow sóttreinsir Jector	160	lítrar
	Arrow FCP f.Jector	580	lítrar
6.7.	Sundurliðun á losun mengandi efna		
6.8.	Sundurliðun á meðhöndlun úrgangs		
	Dauðfiskur er tekinn alla virka daga og safnað í lokað kór.		
6.9.	Sundurliðun á notkun lyfja		
	Urðað einu sinni í viku á urðunarsvæði Óxarfjarðarhrepps.		
	Oxólmýra (Branzil Vet®)	6	kg
6.10.	Tegund viðtaka eftir starfsstöðvum		
	Jökulblandað ferskvatn		

Áritun endurskoðenda

Við höfum endurskoðað skýrslu Silfurstjórnunnar hf. um grænt bókhald fyrir árið 2010. 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 hf. um grænt bókhald á árinu 2010 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, 18. maí 2011.

KPMG ehf.

