

EE, AS, HG, HZ

251

40

1st 2006 to 2006

Sæsilfur h.f.

Mjóafirði

Ice fresh[®]
S A L M O N

Grænt bókhald

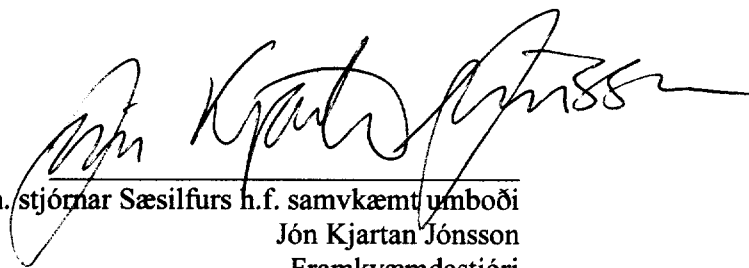
Ársskýrsla

2005

Yfirlýsing stjórnar.

Stjórn Sæsilfurs h.f. lýsir því hér með yfir að þær upplýsingar og tölur sem birtar eru í þessari skýrslu séu réttar og unnar eftir bestu vitund starfsmanna upp úr bókhaldsgögnum félagsins.

Akureyri, 15. júní 2006

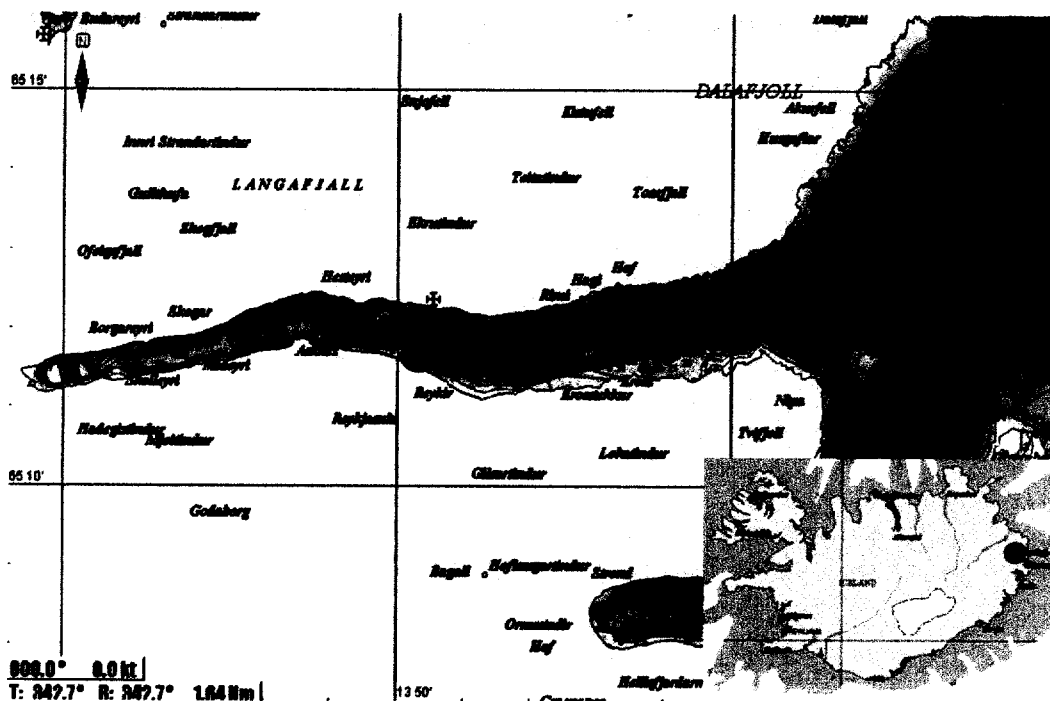


F.h. stjórnar Sæsilfurs h.f. samkvæmt umboði
Jón Kjartan Jónsson
Framkvæmdastjóri

Grænt bókhald fyrir árið 2005, almennar upplýsingar.

1. Starfsemi og staðsetning

Sæsifur h.f. (kt. 510200-3140) er fiskeldisstöð í Mjóafirði (Brekku, 715 Mjóafirði). Stöðin er sjókvíaeldisstöð og elur eingöngu lax í sjókvíum. Sæsifur h.f. tilheyrir fyrirtækjaflokki (6.10). Fyrsti laxinn fór í sjókvíar sumarið 2001 og var því í fimmta sinn sumarið 2005 sett út laxaseiði í sjókvíar í firðinum.



Mynd 1. Sæsifur h.f. Mjóafirði. (Staðsetningar kvíaþyrpinga sýndar m. rauðum punktum)

Þrjár staðsetningar kvíaþyrpinga eru í firðinum, Ekra, Rími og Reykir. Seiðin eru sett á eina staðsetningu á hverju ári, (2001 Ekra, 2002 Rími, 2003 Reykir). Árið 2004 voru seið sett út á Ekru og árið 2005 voru seiði sett út á Ríma. Framkvæmdastjóri Sæsifurs h.f. er Jón Kjartan Jónsson og rekstrasstjóri Simin Pauli Sivertsen. Staðsetning stöðvarinnar var valin á sínum tíma m.t.t. þess sem landbúnaðarráðherra hafði skilgreint sem eldissvæði frjórna laxa. Auk þess hefur Mjóifjörður upp á marga náttúrulega kosti að bjóða þegar horft er til fiskeldis í sjókvíum. Sterkir straumar, mikið dýpi og jafnt í firðinum. Lítið sem ekkert “landslag” er á botni fjarðarins. Lítil umferð báta og skipa er um fjörðinn nema þeirra sem beinlínis vinna við eldið. Hitastig sjávar er sveiflulítið þó í kaldara lagi sé. Þrátt fyrir kaldan sjó er mjög lítil hætta á undirkælingu < 0°C. Lægsta hitastig sem mælst hefur í firðinum síðan eldið hófst var 1°C í nokkra daga í mars 2002.

Tafla 1. Hnit staðsetninga laxeldiskvía í Mjóafirði.

Staðsetning	GPS
Rími	N 65° 11' 953" V 13° 46' 967"
Reykir	N 65° 11' 755" V 13° 49' 499"
Ekra	N 65° 12' 211" V 13° 52' 216"



Mynd 2. Staðsetningin Reykir í Mjóafirði.

2. Framleiðslumagn og fjöldi starfsmanna

Framleidd voru 3457 tonn af matfiski á árinu 2005. Fóðurnotkunin var meiri en slátrunin annað árið í röð og segir til um að verið er að byggja upp lífmassa í stöðinni sem slátrað verður síðar. Fjöldi starfsmanna er nokkuð breytilegur milli árstíða en reiknað er með 8-10 ársverkum.

3. Starfsleyfi

Starfsleyfi stöðvarinnar er gefið út af Hollustuvernd ríkisins þann 4. janúar 2001 og gildir til 31. ágúst 2007. Endurskoðun starfsleyfis fer fram samkvæmt IX. Kafla reglugerðar 785/1999.

4. Umhverfismarkmið

Umhverfismarkmið fyrirtækisins er að valda umhverfinu ekki óafturkræfum skaða með starfsemi sinni. Þar sem fyrirtækinu er nú gert að skila árlega skýrslu um grænt bókhald, mun það leitast við að sýna þar fram á með mæliniðurstöðum og fleiri skjölum, að reksturinn sé innan þeirra marka sem krafist er. Þar er átt við þætti eins og losun út í umhverfið, slysasleppingar á fiski eða hvert það atriði sem gæti haft óafturkræf áhrif á umhverfið. Á árinu 2003 var sett af stað endurbætt kerfi um innra eftirlit stöðvarinnar. Hluti af því miðar að eftirliti með umhverfispáttum

Fóður

5. Fóðrun

Öll fóðrun fer fram með sjálfvirkri fóðrun úr fóðurprömmum. Eldismaðurinn stjórnar fóðruninni úr fóðurprammanum. Til þess hefur hann myndavélar í öllum kvíum þar sem hann getur fylgst með fóðruninni og bætt við, hægt á eða stoppað fóðurgjöf eftir atvikum. Þessar myndavélar eru einnig mikið öryggistæki þar sem með hjálp þeirra getur auga fiskeldismannsins vakað yfir framleiðslunni á fiskinum og netpokunum á degi hverjum. Heildarnotkun á fóðri fyrir árið 2005 var 4613 tonn.

6. Fóðurgerð

Allt fóður kemur frá fóðurverksmiðjunni Laxá. Næringarefnainnihald Laxárfóðurs er í grófum dráttum á þessa leið:

Tafla 2. Næringarefnainnihald Laxár fóðurs.

Prótein	34 – 55 %
Fita	37 – 57 %
Kolvetni	5 - 17%

Tafla 3. Listi yfir notaðar fóðurtegundir.

Notaðar fóðurtegundir	
Vaxtarfóður LF 23 - 9,0	Vaxtarfóður LF35 - 12
Vaxtarfóður LF 30 - 12,0	Seiðafóður - 3
Vaxtarfóður LF 30 - 4,0	Viking Komplett - 4,0
Vaxtarfóður LF 30 - 6,0	Viking Komplett - 6,0
Vaxtarfóður LF 30 - 9,0	Viking Komplett - 9,0

Hráefni í Viking Komplett fóðrinu eru eftirfarandi:

Hágæða loðnu-/síldarmjöl (LT og NSM), loðnulýsi, maís, sojamjöl, hveiti, vítamín, steinefni, batain og litarefni. Litarefnin eru Astaxanthin og Cantaxanthin¹.

Vatnsnotkun og eftirlit.

7. Vatnsnotkun

Ekki er um að ræða neina vatnsnotkun vegna fiskeldisins umfram það sem eðlilegt gæti talist til þrifa á starfsmannaaðstöðu og til drykkjar. Eldisvökvinn er ferskur sjór en ekkert ferskvatn. Frárennsli frá salernum og annarri starfsmannaaðstöðu í fóðurprömmunum er veitt í sjóinn.

8. Eftirlit með kvíum og búnaði

Eftirlit er með öllum kvíum á hverjum degi, þar sem starfsmaður í fóðurpramma notar myndavélar í kvíum til að fylgjast með fóðrun og hegðun fisksins. Kafað er í allar kvíar 4 sinnum á ári og þær teknar út í rútínuskoðunum. Þess á milli er kafað í stakar kvíar eftir því sem þurfa þykir.

¹ Nánast það sama í Vaxtarfóðri.

9. Umhverfismælingar og eftirlit

Straummælingar hafa verið stundaðar með hléum frá því áður en stöðin tók til starfa. Val endanlegra staðsetninga kvíabyrpinganna hefur að hluta til byggst á niðurstöðum þessara mælinga. Ljóst má vera af þeim mælingum sem gerðar hafa verið að lítil sem engin hætta er á straumstillu og súrefnisskortri í eldisvökva. Í hæstu mældu toppum hefur straumur farið upp undir 50 cm/sek. Það er þó mjög sjaldgæft. Meðalstraumhraði staðsetninganna er á bilinu 4-9 cm/sek., en það er þó breytilegt eftir árstíðum.

Sjósýnatökur hafa verið framkvæmdar í Mjóafirði við eldiskvíar. Ljóst er að þær mælingar sem kveðið er á um í starfsleyfi eru einungis álögur á fyrirtækið og skila ekki neinum marktækum niðurstöðum en eru engu að síður mjög dýrar. Í mati á umhverfisáhrifum vegna 6000 tonn laxeldisstöðvar í Reyðarfirði, segir í kafla þrjú á bls. 75. (Dr. Guðjón Atli Auðunsson, Reyðarlax allt að 6000 tonna laxeldisstöð í Reyðarfirði, Mat á umhverfisáhrifum.)

“Tafla 10 gefur til kynna að styrkur næringarefna verður aldrei hár og þó svo að straumurinn verði þrefalt minni og losun tímabundið þrefalt meiri, þá eru þessi gildi fyrir fosfór og nitur lægri en jafnvel sumargildi næringarefnanna í firðinum og á það einnig við um COD þegar þetta mat er borið saman við agnabundið kolefni í september og nóvember 2001. Hér er að auki reiknað með heildarstyrk efnanna en stærsti hluti næringarefnanna er á formi fódurs og sauragna, sem falla tiltölulega hratt til botns. Þessi gildi eru vitaskuld meira en þúsundfalt lægri en reglugerð um fráveitur og skólþ (Nr. 798/29. október 1999) gerir ráð fyrir eftir tveggja þrepa hreinsun, þ.e. stöðvarnar eru í magni líkar losun frá 35 þúsund manna þéttbýli (að undanskildum iðraörverum manna þó og laust við mörg mengunarefni sem frá mannabyggð kemur) og losað 400-500 m frá landi í tiltölulega sterkan straum, sem á nokkrum sekúndum fer með styrkinn niður fyrir náttúrlegan styrk umhverfisins.”

Á þessu faglega áliti sést að vart er ástæða til að halda þessum mælingum áfram.

Botnsýnatökur

Fylgst hefur verið með uppsöfnun lífrænna leifa á botni undir kvíunum með botnsýnatökum í gegnum tíðina. Sýnin hafa verið tekin með botngreip (Van Ween og Shipek) og með kjarnataka (Kajak).

Vorið 2003 voru tekin botnsýni (Shipek-greip) vegna vöktunar á umhverfi fiskeldiskvía í Mjóafirði. Náttúrustofa Vestfjarða, undir stjórn Þorleifs Eiríkssonar, aðstoðaði við skipulagningu verksins og sá um greiningu sýna. Björgvin Harri Bjarnason sjávarútvegsfræðingur sá um söfnun sýnanna. Markmið þessarar rannsóknar var að kanna hvort að breyting hefði orðið á botndýralífi vegna fiskeldisins. Tekin voru sýni á 6 stöðvum í firðinum, bæði við kvíarnar á áhrifasvæðum (Rimi) og á viðmiðunarsvæðum. Stöðvarnar voru dreifðar um fjörðinn. Niðurlagsorð í skýrslu Náttúrustofu Vestfjarða voru á þessa leið:

“Fjölbreytileikastuðullinn er lægri en í frumathuguninni 2001. Einnig er hann lægri en í botndýraathuguninni í Reyðarfirði (Þorleifur o.fl. 2003). Ástæðan getur verið að dýrin voru mjög smá og því var greint í færri tegundir en 2001. Algengustu tegundirnar eru þó þær sömu og 2001 og þær sem voru algengastar í Reyðarfirði. Það er ljóst að uppsöfnun fódur- og úrgangisleifa er nokkur við fiskeldiskvíar. Uppsöfnun fer þó eftir umhverfispáttum, straumum og botnlögum, og eru stöðvarnar 5 og Rimi dæmi um hvernig þessir umhverfispáttir spila inn í botndýralífið. Við Rima var efsta botnlagið líflaust eftir u.þ.b. ár en litlar sem engar breytingar urðu vð stöð 5. Fróðlegt verður að fylgjast með hversu fljótt botndýrasamfélög byggjast upp á röskuðum svæðum þegar þau eru hvíld og mikilvægt til að skipuleggja notkun á einstökum svæðum.”

Þann 29. desember 2003 voru aftur tekinn botnsýni (Shipek-greip) þar sem átti að rannsaka efnasamsetningu setsins og bera saman samsetninguna á áhrifasvæðum (Rimi) og viðmiðunarsvæðum. Þessi rannsókn var unnin sem lokaverkefni af nemanda í Sjávarútvegsskóla Sameinuðu þjóðanna. Dr. Guðjón A. Auðunsson var leiðbeinandi verksins. Þegar botnsýnin voru tekin var hámarkslífmassa á staðsetningunni náð og mesta fódrunin búin, þ.e. fódrunin náði hámarki um haustið 2003. Hér er því um að ræða sýnatöku á mesta álagstíma staðsetningarinnar. Í stuttu máli kom þessi rannsókn vel út og áhrifa á botninn gætti ekki eins mikið og margir bjuggust við t.d. miðað við rannsóknina frá vormánuðum sem vitnað til er hér að ofan. Niðurstaða þessarar rannsóknar bendir til þess að þeir sterku sjávarstraumar sem myndast á haustin, svokallaðir eðlisþyngdarstraumar, blandi upp sjóinn og streymi af miklum krafti inn og út úr Mjóafirði, hreinsi vel undan kvíunum og lagi ástand botnsins til muna, en engin lykt fannst t.d. af þeim sýnum sem tekin voru í desember. Ef vitnað er beint í hluta af umræðu og niðurstöðu kafla rannsóknarinnar má sjá að ástand botns undir fiskeldiskvíum í Mjóafirði, eftir 18 mánuði í eldi, er nokkuð gott.

“In summary, the results show the Atlantic salmon cage farming in Mjóifjörður has affected the chemistry of the sediment close to the farm. However, the magnitude of the impact is low. It might be due to the moderate current velocity and high depth of the fjord, which provide a suitable condition for leaching and decomposition of organic material during the sinking period and flushing out of the deposited waste from the fjord as well.”

Fyrirtækið mun fylgjast áfram með botninum undir og við kvíarnar á hverju ári í meira mæli en krafist er af eftirlitsaðilum. Stjórnendur fyrirtækisins telja að eftirlit með botni við kvíarnar sé mjög mikilvægt öryggisatriði fyrir eldið og umhverfið og veiti starfsmönnum í fódurpramma ákveðið aðhald með vandvirkni í fódrun.

10. Meðferð dauðfisks

Allur dauður fiskur fellur niður í svokallaðan dauðfiskaháf sem er á botni allra kvía. Hægt er að fylgjast með því í myndavélunum hvernig ástatt er um þessa poka, þ.e. hvort eitthvað af fiski er komið í pokann eða ekki. Að öllu jöfnu er vitjað um pokana þrisvar í viku og þeir tæmdir. Dauðfiskurinn fer því næst í land í körum og er hann urðaður á viðurkenndum urðunarstað Mjóafjarðarhrepps.

Orkunotkun

11. Olíunotkun og frágangur tanka

Gasolíunotkun á árinu var 185.222 lítrar, dieselnótun var 401,4 lítrar og bensínnotkun var 392,9 lítrar. Olíu- og eldsneytisnotkun fyrirtækisins er bundin við vélar í fóðurprömmum, ljósavélar, báta og tæki fyrirtækisins. Engir olíubirgðatankar eru á vegum Sæsifurs í Mjóafirði.

12. Frágangur hættulegra efna

Öll úrgangsolía er losuð í um 800 lítra tank sem er þjónustaður af Oliufélaginu Esso. Þar er um að ræða smurolíu, glussa og fleira af vinnuvélum og bátum Sæsifurs.

13. Raforkunotkun

Stöðin framleiðir sína raforku sjálf í fóðurprömmum (Reykir, Rimi) með ljósavélum. Sjá olíunotkun.

Tvær ljósavélar eru í hvorum þrumma og eru þær keyrðar á 70-80 kw, hver í u.þ.b. 10 klst. á dag. Fræðilega er rafmagnsframleiðslan á ári því 1.168 MW. Ekki liggja fyrir nákvæmar mælingar á raforkuframleiðslunni.

Sóttthreinsiefni og lyf

14. Sóttthreinsiefni

Virkon² (VISTOR, dreifingaraðili er Ásgeir Sigurvinsson), notað til að sóttthreinsa áhöld, tæki og báta. Notuð voru 2,5 kg á árinu 2005³.

2.	<u>Samsetning / upplýsingar um innihald.</u>				
<u>Samsetning</u>	Blanda af ólífrænum peroxýgen efnasamböndum, ólífrænum söltum, lífrænum sýrum, anjónískum þvottaefnum, ilmefni og litarefni.				
	<u>Heiti</u>	<u>Styrkur í %</u>	<u>Flokkun</u>	<u>CAS</u>	<u>Útsetning</u> [□]
	Kalíum-peroxó-einsúlfat	50	C H 34	70693-62-8	5 mg/m ³ 8 klst. TWA [□] (innandalegt duft - ráðleggingar framleiðanda.
	Súlfamín-sýra	5	Xi H 36/38	5329-14-6	
	Natríum-alkýl-bensen-súlfónat	15	Xn H 22 Xi H 36/38	25155-30-0	

² Tekið úr öryggisupplýsingum frá birgja, VISTOR.

³ Ásgeir Sigurvinsson, 2006.

15. Upplýsingar um lög, reglugerðir eða reglur sem varða notkun vörunnar.

Löggjöf Varan er merkt í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 236/1990 um flokkun, merkingu og meðferð eiturefna og hættulegra efna og vörutegunda, sem innihalda slík efni.



H-setningar	H 38	Ertir húð.
	H 41	Hætta á alvarlegum augnskaða
V-setningar	V 2	Geymist þar sem börn ná ekki til.
	V 22	Varist innöndun ryks.
	V 24/25	Varist snertingu við húð og augu.
	V 26	Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.

Brútus⁴ notað til að sótthreinsa kór og áhöld. Notaðir voru 200 L á árinu 2005.

2. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALD

Inniheldur engin efнасambönd er gefa þarf upp skv. Reglugerð 498/1996.

Varnaðarmerki: Ekkert

Hættusetningar: Engar

Varnaðarsetningar: 2

3. VARÚÐARUPPLÝSINGAR

Varan teist ekki varasöm skv. merkinaarealuaerð

Hættuleg niðurbrots-
efni: Engin þekkt og engin við tilætlaða notkun.

⁴ Upplýsingar teknar úr öryggisleiðbeiningum frá Mjöll Frigg.

15. Lyf (Magn, gerð)
Engin lyf voru notuð í Mjóafirði á árinu 2005⁵.

16. Vottun mengunarvarna
Ekki eru neinar mengunarvarnir í stöðinni enda allar kvíar í sjó. Gott eftirlit er með fíðrun og dauðfiski auk annarra góðra starfshátta má kannski skilgreina sem mengunarvarnir stöðvarinnar.

17. Vargfugl og önnur dýr
Vargfugl sækir mikið í sjókvíarnar til að reyna að ná fíðrinu þegar því er dreift í kvíarnar. Gerðar hafa verið ýmsar tilraunir við að bægja honum frá kvíunum. Fuglanet eru strengd yfir kvíarnar hjá smáfiskinum þar sem fuglinn getur farið í hann og Færeyskir fuglaþræðir voru settir upp á síðasta ári og hafa virkað einna best. Skarfur lætur sjá sig stöku sinnum og er honum bægt í burtu eftir bestu getu með hvell byssum

⁵ Upplýsingar fengnar hjá Gísla Jónssyni Dýralækni fiskisjúkdóma

18. Úttekt veiðimálastjóra

Á niðurstöðum sem lesa má út á mynd 3. þá fékk Sæsilfur bestu einkunn í úttekt Veiðimálastóra 16.04.2005.

*Embætti veiðimálastjóra, Vagnhólún 7, 111 Reykjavík
Sími 5676409, GSM 8777722, Brékaheiti: 5678250, Netfang: veiðimálastjóri@veiðimálastjóri.is*

Eftirlit með fiskeldisstöðvum

Nafn fyrirtækis:		Staðsetning eldisstöðvar:				Rekstrarleyfisnúmer:					
Sæsilfur hf.		Mjóifjörður				0 - An athugasemda 1 - Laglæra 2 - Laglæra - flestur til 3 - Laglæra strax					
Heimilisfang:		Glerárgötu 30, 600 Akureyri									
	Eldisfiskur/framleiðsluskráningar	0	1	2	3		Búnaður og viðhald á sjókvíum	0	1	2	3
A1	Tegundir skv. rekstrarleyfi	X				G1	Búnaður uppfyllir kröfur (viðauki 3)	X			
	Framleiðsludagbók (viðauki 1)	X				G2	Handbók fyrir búnað (5 gr.)	X			
A2	- Skráningar inn í stöðina	X				G3	Merking á eldisvæði (6 gr.)	X			
A3	- Úppruni fiska í stöðinni	X				G4	Hlíf fyrir skrófu báts (9 gr.)	X			
A4	- Fj. og meðalþyngd fiska inn í stöðina	X					Skráningar á viðhaldi (8 gr.)	X			
A5	- Flutningsstæki	X				G5	- Netpoka (ferlskráning)	X			
A6	- Skráningar í eldi	X				G6	- Floтемingar	X			
A7	- Fj. og meðalþyngd fiska í eldisveingju	X				G7	- Festingar	X			
A8	- Afköllum fiska í eldisveingju	X				G8	- Annar búnaður	X			
A9	- Magn og gerð fóðurs	X				G9	Viðhald á netpoka innan 18 mána. (8 gr.)	X			
A10	- Lsfjagyl og hylfahettu	X					Astand sjókvía				
A11	- Bóluseimingu	X					(Óföngjáværfirlit efitrlismanns (við. 4))	X			
A12	- Skráning ár stöð	X				H1	- Hæða á hoppneti	X			
A13	- Fj. og meðalþyngd fiska út úr stöðinni	X				H2	- Festing netpoka í floтемngju	X			
A14	- Flutningsstæki og mottukandi	X				H3	- Astand floтемngju	X			
	Inna eftirlit					H4	- Ónóg þyngd löða í netpoka	X			
	Eftirlit með netpoka (viðauki 4)	X				H5	- Slit eða gót á netpoka	X			
B1	- Mottukæfirlit	X				H6	- Astand festingu	X			
B2	- Óföngjáværfirlit	X				H7	- Viðhaldsáætlun	X			
B3	- Neðanföngjáværfirlit	X				H8	- Annad				
B4	Eftirlitsveigar (viðauki 5)	X					Neðanföngjáværfirlit efitrlismanns (við. 4)				
B5	Annad eftirlit (skv. 11 gr.)	X				H9	- Göt á netpoka	X			
B6	Eyðublað varðveitt (viðauki 1 og 10 gr.)	X				H10	- Slit á netpoka	X			
	Viðbragðsáætlun v/ slysasleppinga					H11	- Ónóg þyngd á löðum	X			
C1	Áætlun á eldisvæðinu (4 gr.)	X				H12	- Of stóru málsvör á netpoka	X			
C2	Kynnt starfsmönnum (viðauki 7)	X				H13	- Astand festinga	X			
C3	Áætlun framfylgt (4 gr.)	X				H14	- Astand floтемingar	X			
C4	Tilkynning á slysasleppingu (viðauki 2)	X				H15	- Viðhaldsáætlun	X			
	Verklagsreglur					H16	- Annad	X			
D1	Flutningar á fiski (14 gr.)	X					Búnaður og viðhald fyrir landeldi				
D2	Skript um netpoka (viðauki 6)	X					Búnaður til að fanga eldisfisk	X			
D3	Aðrar verklagsreglur (viðauki 6)	X					- Búnaður í samræmi við rekstrarleyfi	X			
	Annad						- Astand búnaðar (13 gr.)	X			
E1	Þjálfun starfsmanna (viðauki 7)						- Skráningar á viðhaldi (13 gr.)	X			
E2	Sannpröfun (viðauki 8)	X					- Skráningar á efitrlit (13 gr.)	X			
E3	Geymsla á netpoka (viðauki 3)	X									
E4	Netpoka af hlaðnr gróðri/ásætu	X									
E5	Eru viðbendingar um áras úfræmingja	X									

Dags 16.4.2005 Þórisson Björn
Eftirlitsmaður

Forstöðumaður eldisstöðvar

19. Upplýsingar og forsendur

Þær upplýsingar, tölulegar og ótölulegar sem birtar eru hér í skýrslunni koma beint úr framleiðslustjórnunarkerfum fyrirtækisins (Farm Control), fæðunotkun, dauðfisks o.s.frv. Upplýsingar um vatns og orkunotkun koma úr bókhaldi stöðvarstjóra

Sæsilfur h.f. Mjóafirði, 2006


Simin Pauli Sivertsen
Framkvæmdastjóri

Áritun endurskoðenda

Við höfum endurskoðað skýrslu Sæsilfurs hf. um grænt bókhald fyrir árið 2005. 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 löggiðf, 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 fáist 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 Sæsilfurs hf. um grænt bókhald á árinu 2005 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, 15. júní 2006.


KPMG Endurskoðun Akureyri hf.