



Yfirlýsing stjórnar Síldarvinnslnnar

Varðandi grænt bókhald fyrir árið 2008

Hjálagt fylgir skýrsla Síldarvinnslnnar um grænt bókhald fyrir sl. starfsár, þ.e. árið 2008

Í skýrslunni eru gefnar upp lykiltölur varðandi fiskmjölsverksmiðjur fyrirtækisins sem starfræktar voru á síðasta ári þ.e. í Neskaupstað, á Seyðisfirði og í Helgúvík. Verksmiðjur fyrirtækisins á Siglufirði og Raufarhöfn eru aflagðar og því ekki lengur með inni í grænu bókhaldi fyrirtækisins.

Í skýringum með græna bókhaldi fyrirtækisins er gerð grein fyrir þeim breytingum sem gerðar voru á tækjabúnaði verksmiðjanna, en þær lutu aðallega að aukningu og nýtingu tækjabúnaðar verksmiðjunnar í Grindavík til stækkunar og aukinnar hagkvæmni verksmiðjanna í Neskaupstað og Helgúvík. Þessum breytingum var nokkurn veginn lokið nú í febrúar sl.

Síldarvinnslan hefur markað sér ákveðna gæða- og umhverfisstefnu sem lýst er í starfsmannastefnu fyrirtækisins.

Gæðastefna Síldarvinnslnnar er þessi: Stefna Síldarvinnslnnar er að framleiða fiskafurðir til að mæta væntingum sem viðskiptavinurinn gerir, mæta kröfum sem gerðar eru af opinberum aðilum og uppfylla ávallt þau atriði sem getið er um í sölusamningum.

Verksmiðjur fyrirtækisins vinna eingöngu afurðir úr villtum fiski úr sjó, en vinna aldrei hráefni sem framleitt hefur verið með erfðabreytingu.

Umhverfisstefna Síldarvinnslnnar er þessi: Síldarvinnslan hefur það að markmiði að starfa í sem bestri sátt við umhverfi sitt. Stuðla að sjálfbærri nýtingu fiskistofna og bættri umgengni við auðlindina. Stefna Síldarvinnslnnar er að hámarka nýtingu á hráefnum og orku. Markvisst er stefnt að því að auka notkun umhverfisvænnar orku og stuðla að umhverfisvænum rekstri á öllum stigum framleiðslunnar og að framleiða heilnæmar afurðir.

Síldarvinnslan framleiðir ekki afurðir úr erfðabreyttum hráefnum.

Veruleg lækkun varð í eldsneytisnotkun verksmiðjanna í Neskaupstað og á Seyðisfirði, þar sem verksmiðjurnar þurftu ekki að lúta neinni rafmagnsskömmun, en henni þurftu þær að hlíta árið 2007 vegna gangsetningar Kárahnjúkavirkjunar.

Nánari skýringar varðandi græna bókhald fyrirtækisins er að finna í yfirliti fyrir hverja verksmiðju sem hér fylgir ásamt staðfestingu endurskoðanda.

Stjórn Síldarvinnslnnar staðfestir hér með að þær lykiltölur sem birtar eru í græna bókhaldi fyrirtækisins fyrir árið 2008 eru réttar og tekur ábyrgð á þeim eins og þær koma fram.

Þorsteinn Már Baldvinsson

Freysteinn Bjarnason

Ingi Jóhann Guðmundsson

Áritun endurskoðenda á grænt bókhald

Til stjórnar og hluthafa í Síldarvinnslunni hf.

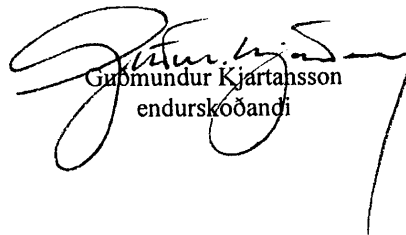
Við höfum endurskoðað grænt bókhald Síldarvinnslunnar hf. fyrir árið 2008. Grænt bókhald félagsins hefur að geyma yfirlýsingu stjórnar dags. 15. maí 2009, skýrslu félagsins um lykiltölur um meginnotkun fiskimjölsverksmíða á hráefnum, orku, vatni og sjó ásamt helstu tegundum og magni efna sem valda mengun félagsins á árinu 2008 í samræmi við reglugerð nr. 851/2002 um grænt bókhald auk viðauka um skýrsluna. Græna bókhaldið er lagt fram af stjórnendum félagsins og á ábyrgð þeirra í samræmi við lög og reglur. Ábyrgð okkar felst í því álit sem við látum í ljós á græna bókhaldinu á grundvelli endurskoðunarinnar.

Endurskoðað var í samræmi við góða endurskoðunarvenju á Íslandi en samkvæmt henni skal skipuleggja og haga endurskoðuninni þannig að nægjanleg víska fáiast um að græna bókhaldið sé í meginatriðum annmarkalaust. Endurskoðunin felur í sér greiningaraðgerðir, úrtakskannanir og athuganir á gögnum til að sannreyna fjárhæðir og aðrar upplýsingar sem koma fram í bókhaldinu. Endurskoðunin felur einnig í sér athugun á þeim aðferðum og matsreglum sem notaðar eru við gerð bókhaldsins og mat á framsetningu þess í heild. Við teljum að endurskoðunin sé nægjanlega traustur grunnur til að byggja álit okkar á.

Það er álit okkar að græna bókhaldið gefi glögga mynd af meginnotkun félagsins á hráefnum, orku, vatni og sjó ásamt helstu tegundum og magni efna sem valdamengun félagsins á árinu 2008.

Kópavogi, 19. júní 2009

Deloitte hf.


Guðmundur Kjartansson
endurskoðandi



Viðauki vegna skýrslu um grænt bókhald SÍldarvinnslunnar fyrir árið 2008

Í skýrslunni um grænt bókhald var tekin sú ákvörðun að halda áfram að sýna tölur og upplýsingar fyrir bókhaldsárin 2007 og 2008 samhliða. Þannig fæst samanburður á milli síðustu tveggja ára.

Á árinu 2008 voru umtalsverðar breytingar gerðar á búnaði verksmiðja SÍldarvinnslunnar, er lúta fyrst og fremst að því að nýta þann búnað sem fyrirtækið á eftir kaupin á verksmiðju Samherja í Grindavík.

Þessar breytingar lúta að nokkurri stækkun verksmiðjunnar á Norðfirði, þar sem bætt var inn auka sjóðara og pressu úr Grindavíkurverksmiðjunni.

Mestu breytingarnar urðu hins vegar við Helguvíkurverksmiðjuna, þar sem miklum tækjabúnaði var bætt við.

Á vetrarvertíðinni 2008 var settur upp gufuþurrkari og hann keyrður sem forþurrkari fyrir Hetlandþurrkarana sem fyrir eru í verksmiðjunni, auk þess sem mjölskilvindakosturinn var stórbættur. Einnig var bætt við sjóðara sem þó var ekki notaður á árinu.

Sl. sumar og haust hófust síðan miklar viðbætur við tækjakost verksmiðjunnar, þar sem sett voru upp MVR soðeimingartæki sem keyra á rafmagni. Sérstakt hús var byggt utan um þau. Algjörlega nýr rafbúnaður var settur upp fyrir eimingartækin sem og stjórnkerfi verksmiðjunnar. Samtímis var innmötunarkerfi verksmiðjunnar breytt.

Bætt var við skilvindakost verksmiðjunnar þar sem Alfa Laval BRPX 517 skilvindu var bætt inn í ferlið.

Allur þessi aukabúnaður sem bættist við verksmiðjuna í Helguvík kom frá verksmiðjunni í Grindavík.

Aukið var við mjölgeymslu Helguvíkurverksmiðjunnar með því að mjölturnarnir sem voru við verksmiðjuna í Grindavík voru fluttir til Helguvíkur. Jókst þar með mjölgeymslurými verksmiðjunnar um liðlega 2000 tonn auk þess sem öll blöndun og meðhöndlun mjölsins verður auðveldari sem og útskipun þess.

Þessar viðbætur voru að verulegu leyti nýttar á sl. vetrarvertíð en þar sem engin loðna var unnin þar (aðeins gulldepla), þá eiga allar þessar breytingar eftir að sanna sig. Ljóst er að með afkastaaukningunni verður að jafnaði unnið ferskara hráefni auk þess sem eldsneytisnotkun verksmiðjunnar mun snarminnka og væntanlega verða með því lægsta sem þekkist hérlendis og þó víðar verði leitað.

Á árinu varð enn einu sinni samdráttur í móttæknu hráefni. Verksmiðjur fyrirtækisins tóku nú á móti 237.441 tonnnum á móti 251.494 tonnnum árið 2007 sem er um 5,5 % samdráttur milli ára. Samdrátturinn milli árana 2006 og 2007 var hins vegar um 11 %.



Starfsemi SÍldarvinnslunnar á Raufarhöfn og Siglufirði er lokið og eru þær verksmiðjur ekki með í Græna bókhaldi fyrirtækisins lengur.

Eftir umtalsverða hækkun sem varð í eldsneytisnotkun verksmiðjanna milli ára 2006 og 2007 tók hún að minnka aftur á sl. ári, en verksmiðjurnar á Norðfirði og Seyðisfirði sluppu nú við þá rafmagnsskömmun sem þær máttu sæta árið 2007 vegna gangsetningar Kárahnjúkavirkjunar. Þannig varð olíunotkunin 21,3 l/hráefnistonn í verksmiðjunni á Norðfirði, sbr. við 25,3 l/hráefnistonn árið 2007 og fyrir Seyðisfjarðarverksmiðjuna varð hún 21,4 l/hráefnistonn á móti 30,1 lítra á hráefnistonn fyrir árið 2007. Seyðisfjarðarverksmiðjan bjó við meiri rafmagnsskömmun árið 2007 sem skýrir muninn í olíunotkun verksmiðjanna það árið.

Þar sem rafmagn var ekki skammtað árið 2008 jókst raforkunotkun verksmiðjanna milli ára 2007 og 2008, fór úr 284 kwst/hráefnistonn á Norðfirði í 369 kwst/hráefnistonn 2008 og úr 228 kwst/hráefnistonn árið 2007 í 288 kwst/hráefnistonn á Seyðisfirði fyrir árið 2008.

Sambærilegar tölur fyrir Helguvík voru þær að olíunotkun Helguvíkurverksmiðjunnar var 39,2 lítrar /hráefnistonn fyrir árið 2008 á móti 34,8 lítrum/hráefnistonn fyrir árið 2007 en móttaka verksmiðjunnar 2008 var aðeins tæp 40 % af móttæknunni hráefni 2007.

Raforkunotkun Helguvíkurverksmiðjunnar fyrir árið 2008 nam 438 kwst/hráefnistonn á móti 255 kwst/hráefnistonn fyrir árið 2007. Skýringin liggur í umtalsverðri raforkunotkun vegna framhæmdanna á sl. ári, en miklu minna hráefnismagn stóð hér á bak við heldur en fyrir árið 2007.

Vegna þessara hagstæðari eldsneytisnotkunartalna einkum hvað varðar Norðfjarðar- og Seyðisfjarðarverksmiðjuna sem voru með 95 % af hráefnismagninu eru CO₂ og SO₂ útlosunargildin verulega betri fyrir 2008 en fyrir árið 2007.

Þannig lækkaði útlosun CO₂ úr 83,9 kg/hráefnistonn fyrir árið 2007 í 66,9 kg/hráefnistonn fyrir 2008 og SO₂ úr 0,91 kg/hráefnistonn fyrir 2007 niður í 0,79 kg/tonn fyrir 2008.

Eins og undanfarin ár er sjónotkun verksmiðjanna byggð á útreikningum þar sem stuðst er við aflþörf sjódælna, dælukúrfur viðkomandi dælutegunda og mótþrýsting.

Varðand CO₂ og SO₂ mengun er notuð sams konar formúla og verið hefur undanfarin ár. Fyrir Norðfjarðar og Helguvík er notaður stuðullinn 3,01 til margföldunar við olíulítrana, þar sem hann er samsettur af eðlisþyngd og áætluðu kolefnisinnihaldi olíunnar ásamt atómþyngd kolefnis og mólekúlþunga koldíoxíðs. Fyrir Seyðisfjarðar er stuðullinn örlítið lægri þar sem í olíutölunni þar eru inni brennsla á 100.200 lítrum af lýsi með lægri eðlisþyngd en svartolían.

Varðandi brennisteinsdíoxíðmengunina hefur verið gert ráð fyrir því að brennisteininnihald svartolíunnar sé 1,9 %, tekin inn atómþyngd brennisteinsins og mólekúlþungi brennisteinsdíoxíðsins sem og eðlisþyngd. Þar sem brennisteininnihald lýsisins er hverfandi var lýsismagnið dregið frá við útreikninga á SO₂- magninu.

Við útreikningana á magni CO₂ og SO₂ er gert ráð fyrir fullkomnum bruna sem er einföldun.



Tekin hefur verið út gasnotkun fyrir þessi tvö sl. ár þar sem hún er hverfandi.

Varðandi frárennslismælingar sem gerðar voru á COD, svifefnum og olíumengun, þá valda þær vonbrigðum, einkum og sér í lagi vegna þess að COD mælingarnar fyrir kælisjó eru marklausar því að saltinnihald sjávar er yfir þeim mörkum sem greiningaraðferðin ræður við. Mælingar þær sem gerðar verða nú á árinu munu taka til þessara þátta, enda eigum við von á að sjá algjörlega nýjar og raunhæfari niðurstöður og þá í þá átt sem starfsleyfi verksmiðjanna kveður á um.

Í kaflanum um notkun eiturefna og hættulegra efna höfum við sett inn sápur sem og önnur hreinsiefni og sótthreinsiefni ásamt þráavarnarefnum líkt og undanfarin ár.

Sem fyrr eru tölur yfir brotajárn og sorp ekki fullkomlega nákvæmar, en sem fyrr ætti frávikið ekki að vera nema um 10 %..

Þetta á einkum við um magn brotajárns frá verksmiðjunum á Norðfirði og í Helguvík.

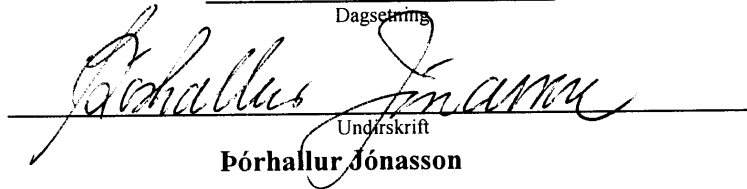
Þórhallur Jónasson

**Grænt bókhald
Vegna ársins 2008**

Fyrirtæki: Sildarvinnslan hf.

21.jún.09

Dagsetning

A handwritten signature in cursive script, reading "Þórhallur Jónasson", is written over a horizontal line. Below the line, the name "Þórhallur Jónasson" is printed in a bold, sans-serif font.

Undirskrift

Þórhallur Jónasson

Grænt bókhald fyrir árið: 2008

1. Alment um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Sildarvinnslan hf. 570269-7479
1.2. Heimilis- og postfang höfuðstöðva	Hafrabratu 6 740 Fjarðabyggð
1.3. Heimilis- og postfang annarra starfsstöðva	Sildarvinnslan verksmiðja, Norðfirði Sildarvinnslan verksmiðja Seyðisfirði Sildarvinnslan, verksmiðja, Helguvík
1.4. Nafn forstjóra/ábyrgðaraðila	Gunnþór Ingvason Ión Már Jónsson Yfirmaður landvinnslu Gunnar Sverrisson, rekstrarstjóri fiskriktisverksmiðja
1.6. Nöfn stöðvarstjóra eða tengiliða	Guðjón Magnússon Snorri Jónsson Eggert Einarsson
1.7. Nöfn aðila í stjórn fyrirtækisins	Þorsteinn Már Baldvinsson Freysteinn Blarnason Ingi Jóhann Guðmundsson
1.8. Fyrirtækisflokkur	15.20.1
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
Verksmiðja Norðfjörður	Frá UST Vinnuleyfi frá Fiskistofu no IS 55705
Verksmiðja Seyðisfjörður	Frá UST Vinnuleyfi frá Fiskistofu no IS 55701
Verksmiðja Helguvík	Frá UST Vinnuleyfi frá Fiskistofu no IS 55204
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	
Verksmiðja Norðfjörður	Frá 14/1 2005 til 1/2 2015
Verksmiðja Seyðisfjörður	Frá 23/9 2003 til 1/2 2014
Verksmiðja Helguvík	Frá 4/3 2002 til 1/2 2014
1.11. Nafn úrgeiðanda starfsleyfis og eittíttisáðila	
Verksmiðja Norðfjörður	UST, HAUST
Verksmiðja Seyðisfjörður	UST, HAUST
Verksmiðja Helguvík	UST, UST
1.12. Tímabili græns bókhalds	Bókhaldsárið 2008
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísa má í viðhengi)	Sjá viðauka

Alment

- 1.14. Yfirlýsing stjórnar Sjá viðauka
- 1.15. Undirskrift endurskoðanda Sjá viðauka

2. Hráæfnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)				
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfsstöðva (valfrjálst)				
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun				
Norðfjörður	Fiskimjölsverksmiðja	Árið 2008	Árið 2007	
		50.284,537	42.591,409	kWh
Seyðisfjörður	Fiskmjölsverksmiðja	25.659,293	16.328,763	kWh
Helguvík	Fiskmjölsverksmiðja	5.232,002	7.633,295	kWh
Samtals:		81.175,832	66.553,467	kWh
2.5. Olíunotkun		Árið 2008	Árið 2007	
Norðfjörður	Svartöla	2.905,326	3.787,114	Lítrar
Seyðisfjörður	Svartöla (+ lýsi = 100.200l)	1.907,633	2.158,379	Lítrar
Helguvík	Svartöla	468,093	1.043,787	Lítrar
Samtals		5.281,052	6.989,280	Lítrar
2.7. Notkun jarðhitavatus og jarðgufu		Árið 2008	Árið 2007	
Norðfjörður	engin notkun	engin notkun	engin notkun	rúmmetrar
Seyðisfjörður	engin notkun	engin notkun	engin notkun	rúmmetrar
Helguvík	12,912	19,721	19,721	rúmmetrar
	12,912	19,721	19,721	rúmmetrar
Samtals:		Árið 2008	Árið 2007	
2.8. Notkun á köldu vatni		Árið 2008	Árið 2007	
Norðfjörður	194,307	175,923	175,923	rúmmetrar
Seyðisfjörður	42,503	61,040	61,040	rúmmetrar
Helguvík	ekki mælt	ekki mælt	ekki mælt	rúmmetrar
Samtals mælt		236,810	236,963	rúmmetrar
2.9. Notkun á sjó		Árið 2008	Árið 2007	
Norðfjörður	2,155,000	2,368,000	2,368,000	rúmmetrar
Seyðisfjörður	1,840,000	1,480,000	1,480,000	rúmmetrar
Helguvík	264,900	664,500	664,500	rúmmetrar
Samtals:		4,259,900	4,512,500	rúmmetrar
2.10. Heildaráræfnisnotkun		Árið 2008	Árið 2007	
Norðfjörður	136,322	149,777	149,777	Tonn
Seyðisfjörður	89,172	71,747	71,747	Tonn
Helguvík	11,947	29,970	29,970	Tonn

Almennt

Samtals:		237.441		251.494 Tonn
2.11. Nokun á innfluttu hráefni		Árið 2008	Árið 2007	
Landanir erl. skipa afti innan og utan lögs.	Norðfjörður	18.906		17.648 Tonn
	Seyðisfjörður	20.701		2.398 Tonn
	Helgavík	1.765		1.499 Tonn
Samtals:		41.372		21.545 Tonn
2.12. Nokun eiturefna & hættulegra efna		Árið 2008	Árið 2007	
Norðfjörður				
	Formalín	2.400		3.600 Lítrar
	Ediksýra	62.000		87.000 Lítrar
	Vitssödupplata ausn 33 %	2.000		2.000 Lítrar
	Vitssóti	19.500		10.775 Kg.
	T-CIP lútarlausn (Tandur)	engin nokkun		41.000 Lítrar
	Saltsýra	2.000		800 Lítrar
	Sápur	1.050		3.178 Lítrar
	Sóthreinsiefni kvartol+klór	308		200 Lítrar
soft acid	Ediksýra m. Lignini	17.000		13.000 Lítrar
	maurasýra	engin nokkun		Lítrar
	Þraavarnarefni] ParadigmOx	540		engin nokkun
	BHA	engin nokkun		25 Kg
	BHT	1.250		4.665 Kg.
	Salpétusýra	16.200		16.600 Lítrar
	Þraavarnarefni Kemqun	3.000		3.800 Lítrar
Seyðisfjörður		Árið 2008	Árið 2007	
	Formalín	600		2.300 Lítrar
	Natríum Nitrit	engin nokkun		1000 Kg
	Ediksýra	47.500		49.500 Lítrar
Ediksýra með lignini (hindrar tæringu)	Soft acid (ediksýra m. Lignin)	20.000		1.000 Lítrar
	Maurasýra	3.800		3.000 Lítrar
	Vitssödupplausn 33 %	1.650		950 Lítrar
	Vitssódi	21.000		17.300 Kg.
	T-CIP lútarlausn (Tandur)	engin nokkun		200 Lítrar
	Saltsýra	900		1.050 Lítrar
	Salpétusýra	5.400		4.600 Lítrar
	Sápur	360		500 Lítrar
	Önnur hreinsiefni	322		980 Lítrar
Áætlað fyrir bæði ár	Sóthreinsiefni (áætlað)	150		100 Lítrar

Almentnt

	Þrávamarnefni Kemquin	1 350		1 650	Litrar
	Þrávamarnefni Ethoxyquin	800	engin nokkun		Litrar
	Þrávamarnefni Naturox	engin nokkun		250	Litrar
	Þrávamarnefni BHA	50		425	kg
	Þrávamarnefni BHT	515		1230	kg
	Antrancine 25 % BHA	1 150	engin nokkun		
Helguvík		Árið 2008	Árið 2007		
	Formalín (áætlað)	3 320		4 400	Litrar
	Natríum Nitríð	1 660		2 178	kg
	Ediksýra	11 000		16 000	Litrar
	Maurasýra	engin nokkun	engin nokkun		Litrar
	Vitissóði	engin nokkun		2000	kg
	Vitissodauplausn 33 %	1 000	engin nokkun		Litrar
	Saltsýra 35 %	840		1 800	Litrar
	Salpétursýra (áætlað)	700		3 000	Litrar
	Sóðhreinsiefni (klór)	180		100	Litrar
	Sápur & hreinsiefni	325		300	Litrar
	Antrancine 25 % BHA	500	engin nokkun		Litrar
	Þrávamarnefni Kemquin	250		800	Litrar
	Hreinsiefni T-CIP	7 000		8 000	Litrar
2.13 Notkun umbúða og þökkunarnefnis		Árið 2008	Árið 2007		
	Norðförður (áætlað)	550	engin nokkun		Kg.
	Seyðisförður (áætlað)	1 540		125	Kg.
	Helguvík (áætlað)	610	engin nokkun		Kg.
	Samtals	2 700			Kg.
2.14 Fjöldi farartækja og vinnuvéla					
	Norðförður	4		4	
	Seyðisförður	5		5	
	Helguvík	8		8	
2.15 Önnur hraefnis eða orkunotkun		Árið 2008	Árið 2007		
	Norðförður:	2 756		2 083	Litrar
	gasolla á vinnuvélar	3 061		4 770	Litrar
	Seyðisförður	8 718		8 966	Litrar
	gasolla á vinnuvélar	14 535		15 819	Litrar
	Samtals:				

3. Áhrifaþættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs	Efnishætti eða lýsing	Magn		Magn/hráefnist.	
		(bóthaldsar)	(meðalár)		
3.1. Losun efna í andrúmsloftumhverfið.		2008	2007	2008	2007
Norðfjörður	Koldíoxíð, CO2	8.745.031	11.404.641	64,1	76,1
	Brennisteinsdíoxíð SO2	105.434	114.570	0,77	0,76
Seyðisfjörður	Koldíoxíð CO2	5.732.322	6.533.845	64,3	91,1
	Brennisteinsdíoxíð SO2	65.592	75.090	0,74	1,05
Helguvík	Koldíoxíð CO2	1.408.960	3.159.752	117,9	105,4
	Brennisteinsdíoxíð SO2	16.987	38.078	1,42	1,27
Samtals koldíoxíð	kg	15.886.313	21.098.238	66,9	83,9
Samtals brennisteinsdíoxíð	kg	188.013	227.738	0,79	0,91
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó					
Norðfjörður	í yfirborðsvatn/grunnvatn	engin	Sjá viðauka		
Seyðisfjörður	í yfirborðsvatn/grunnvatn	engin	Sjá viðauka		
Helguvík	í yfirborðsvatn/grunnvatn	engin	Sjá viðauka		
3.3. Losun efna í holrasakerfi sveitartélagss					
Norðfjörður	óþekkt				
Seyðisfjörður	óþekkt				
Helguvík	óþekkt				
3.4. Magn úrgangs til förgunar		Árið 2008	Árið 2007		
Norðfjörður	Sorp o. fl til urðunar	156.080	69.845	kg	
Seyðisfjörður	Sorp o. fl til urðunar	2.319	7.888	kg	
Helguvík	Sorp o. fl til urðunar	57.160	18.434	kg	
Samtals:		215.559	96.167	kg	
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu		Árið 2008	Árið 2007		
Norðfjörður	Brotafám (ættli lað)	40.000	30.000	kg	
Seyðisfjörður	Brotafám	17.450	2.660	kg	
Helguvík	úmbur til endurvinnslu	engin nokkun	engin nokkun	kg	
	Brotafám (ættlað)	30.000	10000	kg	
3.6. Magn spilliefna til förgunar		Árið 2008	Árið 2007		

Almennt

Norðförður	Úrgangssolla og -glussi	ekki á árinu	ekki á árinu	2800 Litrar
Seyðisförður	Úrgangssolla og -glussi	ekki á árinu	ekki á árinu	
Helgavík	Úrgangssolla og -glussi	ekki á árinu	ekki á árinu	
	Perklórethylene	ekki á árinu	ekki á árinu	
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum	Engin í neinni verkmiðju			

Helstu áhrifabættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta nokkunarár)	Ástand
3.8. Frávettikerfi eða skólþrót (þar sem við á)	sjá viðauka.		
3.9. Hreinsun fastefna úr frávettu (þar sem við á)			
Norðförður	Fitugldra Hönnun h/f	1998	Gott
Seyðisförður	Fitugldra SR-Vélavekksæði, Siglufróði	2002	Gott
Helguvík	Fitugldra SR-Vélavekksæði, Siglufróði	2003	Gott
3.11. Olluskiljur (þar sem við á)	Á ekki við		
3.12. Róþrær (þar sem við á)	Engar reins staðar		
3.13. Ollubensinafgræðslubúnaður (þar sem við á)	Enginn silkur búnaður í reinni verksmiðju		
3.14. Ollugeymar (þar sem við á)	Ollugeymar alls staðar í eigu olufélaganna		
3.15. Varafisstöð (þar sem við á)	Oll raförka aðkeypt		
3.16. Kællikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)			
Norðförður	Í purrkabúnaði verksmiðju	1996	Gott
Seyðisförður	Í purrkabúnaði verksmiðju	1991	Gott
Helguvík	Í purrkabúnaði verksmiðju	1998	Gott
3.17. Loðfheinsibúnaður (þar sem við á)			
Norðförður	Jesma pokasíur. Heland purrkakerfi	1996	Gott
Seyðisförður	Jesma pokasíur. Heland purrkakerfi	1991	Gott
Helguvík	Jesma pokasíur Heland purrkakerfi	1998	Gott
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)			
Norðförður	Heland purrkakerfi og afsog af búnaði	1996	Gott
Seyðisförður	Heland purrkakerfi og afsog af búnaði	1991	Gott
Helguvík	Heland purrkakerfi og afsog af búnaði	1998	Gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)			
Norðförður	Hljóðeinangr. Stjórnskiðvar og neyslurými	1997	Gott
Seyðisförður	Hljóðeinangr. Stjórnskiðvar og neyslurými	1991	Gott
Helguvík	Hljóðeinangr. Stjórnskiðvar og neyslurými	1998	Gott
3.20. Annar búnaður er snertir mengunaryamir	sjá viðauka.		

4. Umhverfismál (valfrjálssar 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:

Já, sjá meðfylgjandi bækling; Starfsmannastefnu Sildarvinslunnar hf.

4.3. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið í umhverfismálum?

Svar: Engin töluleg markmið hafa verið sett, reynt er

að lágmarka úrgang og aðföng (önnur en til

4.4. Hefur fyrirtækið sett sér skrifleg markmið er varða auðlinda- og hráefnisnotkun?

Svar:

Já, sjá meðfylgjandi bækling; Starfsmannastefnu Sildarvinslunnar hf.

4.5. Er til skrifleg áætlun um að draga markvissir úr myndun úrgangs?

Svar:

Engin töluleg markmið hafa verið sett, reynt er að lágmarka úrgang sbr. 4.4.

4.6. Er markvissir reynt að koma úrgangi í endurnokkun, endurvinnslu eða endurnýtingu?

Svar: Já, brotajárn og timbrí sem til fellur er komið í

endurvinnslu

4.7. Hafa starfsmenn fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem unnið er með?

Svar: Já á þeim svæðum þar sem unnið er með

eiurefni er til öryggishandbók.

4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fánlegu tækni fyrir starfsmiðna?

Svar: Stjórnendur hafa gert það.

4.9. Voru tæknir sýnt til greininga á mengunarefnum á árinu? (mælinúrstöður sem ekki er ákveðið um í starfsleyfi eru valfrjals)

Svar: Nei, nema hvað reglulega eru send sýni til

greiningar skv. ákvæðum sölusamninga.

4.10. Hafa komið í ljós óæskileg mengunaráhrif vegna stöðvarinnar?

Svar: Nei.

4.11. Hafa orðið mengunaráhöpp hjá fyrirtækinu á bókhaldsárinu?

Svar: Nei

4.12. Er til viðbragðsáætlun vegna mengunaráhappa hjá fyrirtækinu?

Svar: Já

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

Svar: Nokkrir lykilmenn í fyrirtækinu hafa tekið þátt í

námskeiði í hreinni framleiðslutækni, sem

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

Svar: Nei.