

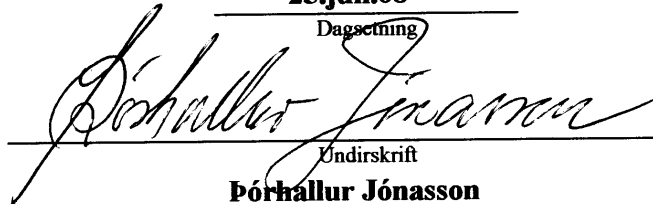
Umhverfisstofnun

**Grænt bókhald
Vegna ársins 2007**

Fyrirtæki: Sildarvinnslan hf.

25.jún.08

Dagsetning



Handwritten signature of Þórhallur Jónasson in cursive script, written over a horizontal line.

Undirskrift

Þórhallur Jónasson

Grænt bókhald fyrir árið: 2007

1. Almenn um starfsemina

	Texti
1.1. Nafn fyrirtækis og kennitala	Síðarvinnslan hf. 570269-7479
1.2. Heimilis- og pósthfang höfuðstöðva	Hafnarbraut 6 740 Fjarðabyggð
1.3. Heimilis- og pósthfang annarra starfsstöðva	Síðarvinnslan verksmiðja, Norðfríði
	Síðarvinnslan verksmiðja Seyðisfirði
	Síðarvinnslan, verksmiðja, Helguvík
1.4. Nafn forsjóra/ábyrgðaraðila	Gunnþór Ingvason
1.6. Nöfn stöðvarsjóra eða tengiliða	Jón Már Jónsson
	Verksmiðja Norðfjörður
	Verksmiðja Seyðisfjörður
	Verksmiðja Helguvík
1.7. Nöfn aðila í stjóm fyrirtækisins	Þorsteinn Már Baldvínsson
	Freysteinn Bjarnason
	Ingí Jóhann Guðmundsson
1.8. Fyrirtækjaflokkur	15.20.1
1.9. Er starfsemin með gilt starfsleyfi?	Já
	Verksmiðja Norðfjörður
	Verksmiðja Seyðisfjörður
	Verksmiðja Helguvík
1.10. Gildistími starfsleyfisins, frá og til	Frá 14/1 2005 til 1/2 2015
	Verksmiðja Norðfjörður
	Verksmiðja Seyðisfjörður
	Verksmiðja Helguvík
1.11. Nafn útgefanda starfsleyfis og eftirlitsaðila	UST, HAUST
	Verksmiðja Norðfjörður
	Verksmiðja Seyðisfjörður
	Verksmiðja Helguvík
1.12. Tímabil græns bókhalds	Bókhaldsárið 2007
1.13. Greinargerð fyrirtækis (vísu má í viðhengi)	Sjá viðauka
1.14. Yfirlýsing stjórnar	Sjá viðauka

I.15. Undirskrift endurskoðanda

Sjá viðauka

2. Hráefnis og auðlindanotkun

	Hvar í fyrirtækinu?	Magn	Magn	Eining
2.1. Fjöldi starfsmanna (valfrjálst)				
2.2. Fjöldi starfssvæða/starfssstöðva (valfrjálst)				
2.3. Stærð starfssvæða (valfrjálst)				
2.4. Raforkunotkun		Árið 2007	Árið 2006	
Norðfjörður	Fiskmjólsverksmiðja	42.591.409	58.648.712	kWh
Seyðisfjörður	Fiskmjólsverksmiðja	16.328.763	21.468.173	kWh
Helgavík	Fiskmjólsverksmiðja	7.633.295	6.232.914	kWh
Samtals:		66.553.467	86.349.799	kWh
2.5. Olíunotkun		Árið 2007	Árið 2006	
Norðfjörður	Svartolia +lýsi (630.000 L)	3.787.114	4.447.421	Litrar
Seyðisfjörður	Svartolia+lýsi (100.000L)	2.158.379	1.862.257	Litrar
Helgavík	Svartolia	1.043.787	660.000	Litrar
Samtals		6.989.280	6.969.678	Litrar
2.6. Gasnotkun		Árið 2007	Árið 2006	
áætlað	Norðfjörður	132	286	Kg.
áætlað	Seyðisfjörður	44	120	Kg.
áætlað	Helgavík	71	40	Kg.
Samtals:		236	446	Kg.
2.7. Notkun jarðhitavatts og jarðgufu		Árið 2007	Árið 2006	
	Norðfjörður	engin notkun	engin notkun	rúmmetrar
	Seyðisfjörður	engin notkun	engin notkun	rúmmetrar
	Helgavík	19.721	8.477	rúmmetrar
Samtals:		19.721	8.477	rúmmetrar
2.8. Notkun á köldu vatni		Árið 2007	Árið 2006	
	Norðfjörður	175.923	230.413	rúmmetrar
	Seyðisfjörður	61.040	71.010	rúmmetrar
	Helgavík	ekki mælt	ekki mælt	rúmmetrar
Samtals mælt		236.963	301.423	rúmmetrar
2.9. Notkun á sjó		Árið 2007	Árið 2006	
	Norðfjörður	2.368.000	2.938.000	rúmmetrar
	Seyðisfjörður	1.480.000	1.610.000	rúmmetrar
	Helgavík	664.500	399.800	rúmmetrar

Almennt

Samtals:		4.512.500	4.947.800	rúmmetrar
2.10. Heildarháefnisnotkun		Árið 2007	Árið 2006	
	Norðfjörður	149.777	185.836	Tonn
	Seyðisfjörður	71.747	78.117	Tonn
	Helguvík	29.970	18.036	Tonn
Samtals:		251.494	281.989	Tonn
2.11. Notkun á innfluttu hráefni		Árið 2007	Árið 2006	
Landanir erl. skipa afli innan og utan lögs.	Norðfjörður	17.648	21.781	Tonn
	Seyðisfjörður	2.398	5.389	Tonn
	Helguvík	1.499	4.620	Tonn
Samtals:		21.545	31.790	Tonn
2.12. Notkun eiturefna & hættulegra efna		Árið 2007	Árið 2006	
Norðfjörður				
	Formalín	3.600	2.420	Lítrar
	Ediksýra	87.000	162.000	Lítrar
	Vitissóðuppliat ausn 33 %	2.000	6.250	Lítrar
	Vitissóti	10.775	4.900	Kg.
	T-CIP lútarlausn (Tandur)	41.000	21.980	Lítrar
	Saltsýra	800	3.200	Lítrar
	Sápur	3.178	2.111	Kg.
	Sottreinsiefni	200	200	
Aætlað fyrir bæði ár	Ediksýra m. Lignini	13.000	engin notkun	Lítrar
soft acid	maurasýra	engin notkun	2.000	Lítrar
	Þrávarnarefni Naturox	engin notkun	engin notkun	Lítrar
	BHA	25	260	
	BHT	4.665	1.640	Kg.
	Saltpétursýra	16.600	14.400	Lítrar
	Þrávarnarefni Kemquin	3.800	4.000	Lítrar
Seyðisfjörður		Árið 2007	Árið 2006	
	Formalín	2.300	300	Lítrar
	Natríum Nítrít	1.000	engin notkun	kg
	Ediksýra	49.500	88.000	Lítrar
Ediksýra með lignini (hindrar tæringu)	Soft acid (ediksýra m. Lignin)	1.000	5.000	Lítrar
	Maurasýra	3.000	8.000	Lítrar
	Vitissóðupplausn 33 %	950	1.500	Lítrar
	Vitissóti	17.300	17.300	kg
	T-CIP lútarlausn (Tandur)	200	engin notkun	

Almennt

Saltsýra	1.050	1.150	Lítrar
Salpéturssýra	4.600	4.000	Lítrar
Sápur	500	450	Lítrar
Önnur hreinsiefni	980	40	Lítrar
Sóttahreinsiefni	100	100	Lítrar
Þrávarnarefni Kemquin	1.650	1.350	Lítrar
Þrávarnarefni Ethoxyquin	engin notkun	400	Lítrar
Þrávarnarefni Naturox	250	180	Lítrar
Þrávarnarefni BHA	425	320	kg
Þrávarnarefni BHT	1.230	300	kg
Helguvík	Árið 2007	Árið 2006	
Formalín	4.400	4.600	Lítrar
Natrium Nitrit	2.178	2.000	kg
Ediksýra	16.000	7.000	Lítrar
Maurasýra	engin notkun	engin notkun	Lítrar
Vítissódi	2.000	1250	kg
Vítissóðaupplausn 33 %	engin notkun	engin notkun	Lítrar
Saltsýra 35 %	1.800	800	Lítrar
Salpéturssýra	3.000	2.400	Lítrar
Sóttahreinsiefni	100	100	Lítrar
Sápur & hreinsiefni	300	250	Lítrar
Þrávarnarefni Naturox	engin notkun	engin notkun	Lítrar
Þrávarnarefni Kemquin	800	400	Lítrar
Hreinsiefni T-CIP	8.000	3.000	Lítrar
Samtals	Árið 2007	Árið 2006	
2.13. Notkun umbúða og þökkunarefnis	engin notkun	2440	Kg.
Norðfjörður	125	1.424	Kg.
Seyðisfjörður	engin notkun	engin notkun	Kg.
Helguvík	125	3.864	Kg.
Samtals			
2.14. Fjöldi farartækja og vinnuvéla			
Norðfjörður	4	4	
Seyðisfjörður	5	5	
Helguvík	8	7	

Almennt

	Árið 2007	Árið 2006
Önnur hráefnis eða orkunotkun		
Norðfjörður:	2.083	8.215 Líttrar
Seyðisfjörður	4.770	4.999 Líttrar
Helguvík	8.966	6.896 Líttrar
Samtals:	15.819	20.110 Líttrar

3. Áhrifapættir og losun

Losun efna og meðhöndlun úrgangs

Efnisheiti eða lýsing	Magn (bókhaldsár)		Magn (meðalár)		Magn/hráefnist.
	2007	2006	2007	2006	
3.1. Losun efna í andrúmsloft/umhverfið					
Norðfjörður	11.404.641	13.238.860	76,1	71,2	
Seyðisfjörður	114.570	159.700	0,77	0,86	
Helguvík	6.533.845	5.525.875	91,1	70,7	
Samtals:	18.052.056	18.924.435	167,9	142,6	
3.2. Losun efna í yfirborðsvatn/grunnvatn/sjó					
Norðfjörður	75.090	60.590	1,05	0,78	
Seyðisfjörður	3.159.752	1.937.630	105,4	107,7	
Helguvík	38.078	23.375	1,27	1,30	
Samtals koldíoxíð	21.098.238	20.880.595	83,9	74,1	
Samtals brennisteinsdíoxíð	227.738	245.815	0,91	0,87	
3.3. Losun efna í holrásakerfi sveitarfélags					
Norðfjörður	engin	Sjá viðauka			
Seyðisfjörður	engin	Sjá viðauka			
Helguvík	engin	Sjá viðauka			
3.4. Magn úrgangs til förgunar					
Norðfjörður	69.845	17.897	kg		
Seyðisfjörður	7.888	6.096	kg		
Helguvík	18.434	26.966	kg		
Samtals:	96.167	50.959	kg		
3.5. Magn úrgangs til endurvinnslu					
Norðfjörður	30.000	45.000	kg		
Seyðisfjörður	2.660	2.000	kg		
Samtals:	32.660	47.000	kg		
3.6. Magn úrgangs til endurvinnslu					
Norðfjörður	engin notkun	890	kg		

Almennt

Helguvik	Brotajám (áætlað)	10000	Lá ekki fyrir
3.6. Magn spillhefna til förgunar		Árið 2007	Árið 2006
Norðfjörður	Urgangsólfía og -glussi	2800	3500 Litrar
Seyðisfjörður	Urgangsólfía og -glussi	ekki á árinu	ekki á árinu
Helguvik	Urgangsólfía og -glussi	ekki á árinu	ekki á árinu
	Perklórethylene	ekki á árinu	65 Litrar
3.7. Magn mengandi efna í framleiðsluvörum	Engin í neinni verksmíðju		

Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum	Heiti eða lýsing	Aldur (fyrsta notkunarár)	Ástand
3.8. Fráveitukerfi eða skóliþrór (þar sem við á)	sjá viðauka.		
3.9. Hreinsun fastefna úr fráveitu (þar sem við á)			
Norðfjörður	Fitugildra Hönnun h/f	1998	Gott
Seyðisfjörður	Fitugildra SR-Vélaverkstaði, Siglufirði	2002	Gott
Helguvík	Fitugildra SR-Vélaverkstaði, Siglufirði	2003	Gott
3.11. Oltuskiljur (þar sem við á)	A ekki við		
3.12. Rotþrær (þar sem við á)	Engar neins staðar		
3.13. Ollu/bensínafgreiðslubúnaður (þar sem við á)	Enginn slíkur búnaður í neinni verksmiðju		
3.14. Oliugeymar (þar sem við á)	Oliugeymar alls staðar í eigu olíufélaganna		
3.15. Varaafssstöð (þar sem við á)	Öll raforka aðkeypt		
3.16. Kælikerfi - slökkvikerfi (þar sem við á)			
Norðfjörður	í þurrkarabúnaði verksmiðju	1996	Gott
Seyðisfjörður	í þurrkarabúnaði verksmiðju	1991	Gott
Helguvík	í þurrkarabúnaði verksmiðju	1998	Gott
3.17. Loftþreinsibúnaður (þar sem við á)			
Norðfjörður	Jesma pokastur, Hetland þurrkarakerfi	1996	Gott
Seyðisfjörður	Jesma pokastur, Hetland þurrkarakerfi	1991	Gott
Helguvík	Jesma pokastur, Hetland þurrkarakerfi	1998	Gott
3.18. Lyktareyðingarbúnaður (þar sem við á)			
Norðfjörður	Hetland þurrkarakerfi og afsog af búnaði	1996	Gott
Seyðisfjörður	Hetland þurrkarakerfi og afsog af búnaði	1991	Gott
Helguvík	Hetland þurrkarakerfi og afsog af búnaði	1998	Gott
3.19. Varnir gegn hávaða (þar sem við á)			
Norðfjörður	Hljóðeinangr. Stjórnsýðvar og neyslurými	1997	Gott
Seyðisfjörður	Hljóðeinangr. Stjórnsýðvar og neyslurými	1991	Gott
Helguvík	Hljóðeinangr. Stjórnsýðvar og neyslurými	1998	Gott
3.20. Annar búnaður er snertir mengunarvarir	sjá viðauka.		

4. Umhverfismál (valfrjálssar upplýsingar nema að ákvæði í starfsleyfi segi til um annað)

4.1. Er fyrirtækið með viðurkennið eða vottað umhverfissjómunarkerfi?

Svar:

Nei

4.2 Er fyrirtækið með skriflega umhverfisstefnu?

Svar:

Já, sjá meðfylgjandi bækling; Starfsmannastefnu Sildarvinnslunnar 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 Sildarvinnslunnar hf.

- 4.5. Er til skrifleg áætlun um að draga markvisst úr myndun úrgangs?
Svar:
- Engin töluleg markmið hafa verið sett, reynt er að lágmarka úrgang sbr. 4.4.
- 4.6. Er markvisst reynt að koma úrgangi í endurnotkun, endurvinnslu eða endurnýtingu?
Svar: Já, brotajámi og timbri 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 eitrefni er til öryggishandbók.
- 4.8. Hafa starfsmenn kynnt sér bestu fánlegu tækni fyrir starfseminna?
Svar: Stjórnendur hafa gert það.
- 4.9. Voru tekin sýni til greininga á mengunarefnum á árinu? (mæliniðurstöður sem ekki er ákvæði 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 grens 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

Verksmiðjustjórar, gæðastjóri og bókhaldsdeild

5.2. Vinnuumhverfi og öryggismál starfsmanna

Sjá starfsmannastefnu

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

Já

5.4. Notkun skaðlausra og umhverfisvænna stöðfna í framleiðsluvörðunni

Stöðfni notuð: Ediksyra, Mautasyra, Þráavarnarefni s.s. Ethoxyquin, BHA, BHT, NATUROX,

5.5. Niðurstöður vistferilsgreininga á framleiðsluvörðum

Engar vistferilsgreiningar hafa verið gerðar

5.6. Fjárhagslegir þættir svo sem spamaður og fjárfestingar

Sjá yfirlýsingu stjórnar

5.7. Áhættumat

Viðbragðsáætlun er til vegna mengunaróhappa.

5.8. Jarðvegmengun frá því áður en núverandi rekstraraðili tók við starfsemi

Til eru gögn hjá Heilbrigðisefirliti Austurlands varðandi mengun þrávirkra efna í sjó og fjöru í Norðfirði.

5.9. Kvartanir yfir lykt og hávaða frá starfsemi

Hafa orðið vegna lykta frá Helgufvíkurverksmiðju

5.10. Næringarefnaofaugun og súrefnisþurrð vegna fráveitu frá starfsemi

Hefur ekki verið vandamál svo vitað sé.

5.11. Minnkun á líffræðilegum fjölbreytileika tegunda sem umhverfiráhrif frá starfsemi

EKKI ÞEKKT.

Áritun endurskoðenda á grænt bókhald

Til stjórnar og hluthafa í Síldarvinnslunni hf.

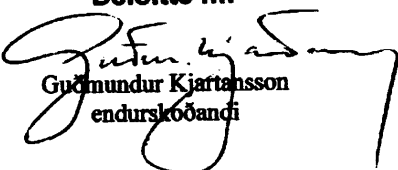
Við höfum endurskoðað grænt bókhald Síldarvinnslunnar hf. fyrir árið 2007. Grænt bókhald félagsins hefur að geyma yfirlýsingu stjórnar dags. 10. júní 2008, skýrslu félagsins um lykiltölur um meginnotkun fiskimjölsværsmája á hráefnum, orku, vatni og sjó ásamt helstu tegundum og magni efna sem valda mengun félagsins á árinu 2007 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 álitum 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 fái 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 2007.

Kópavogi, 25. júní 2008

Deloitte hf.


Guðmundur Kjartansson
endurskoðandi



Yfirlýsing stjórnar Síldarvinnslunnar

Varðandi grænt bókhald fyrir árið 2007

Hjálagt fylgir skýrsla Síldarvinnslunnar um grænt bókhald fyrir sl. starfsár, þ.e. árið 2007

Í skýrslunni eru gefnar upp lykiltölur varðandi fiskmjölsverksmiðjur fyrirtækisins sem starfræktar voru á síðasta ári þ.e. í Neskaupstað, á Seyðisfirði og í Helgúvík.

Verksmiðja fyrirtækisins á Raufarhöfn er aflögð og verksmiðjan á Siglufirði hefur ekki tekið á móti hráefni í 2 ár og ekki horfur á áframhaldandi rekstri þar.

Verksmiðjur þessar eru því ekki lengur með í græna bókhaldi fyrirtækisins.

Á sl ári var tekin ákvörðun um verulega breytingu á löndunarbúnaði verksmiðjunnar í Neskaupstað, þar sem sá gamli var orðinn úr sér genginn og svaraði ekki kröfum tímans varðandi löndun uppsjávarafla til manneldisvinnslu, sérstaklega hvað varðar hrognatöku. Var búnaðurinn allur endurnýjaður og nýtt og mun stærra og betrubætt löndunarhús byggt. Samfara þessu var öll meðhöndlun löndunarvökva öll miklu auðveldari og þar með mun auðveldara að framfylgja öllum kröfum hvað varðar frárennismál tengd löndun afla.

Þessum breytingum lauk nú á sl. loðnuvertíð 2008 áður en hrognasöfnun hófst.

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

Gæðastefna Síldarvinnslunnar er þessi: Stefna Síldarvinnslunnar 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.

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

Umhverfisstefna Síldarvinnslunnar 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 Síldarvinnslunnar 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.

Fins og skýrt er frá í viðauka með græna bókhaldinu urðu verksmiðjur fyrirtækisins fyrir umtalsverðri rafmagnsskömmun sl. sumar og haust sem leiddi til aukinnar eldsneytisnotkunar og um leið aukna framleiðslu CO₂ og SO₂, sem er afturkippur frá þeirri jákvæðu þróun sem verið hefur í verksmiðjum fyrirtækisins. Allar líkur eru á því að veksmiðjurnar þurfi ekki að sæta slíkri rafmagnsskömmun á árinu, sem þýðir væntanlega það að eldsneytisnotkun verksmiðjanna ætti að geta verið með svipuðu móti fyrir árið 2008 og 2006.