



## Skýrsla um grænt bókhald 2003

### Starfsemi fyrirtækisins

Sorpstöð Suðurlands rekur urðunarsvæði í Kirkjuferjuháleigu í Ölfusi og skrifstofu á Selfossi í samvinnu við Samtök sunnlenskra sveitarfélaga. Í Kirkjuferjuháleigu er tekið á móti sorpi sem fellur til á svæðinu frá Ölfusi í vestri til Markarfljóts í austri. Á vegum skrifstofunnar fer fram umhverfisráðgjöf til aðildarsveitarfélaga og almennings. Að öðru leyti er vísað til meðfylgjandi ársskýrslu fyrirtækisins.

### Urðunarsvæði í Kirkjuferjuháleigu

*Starfsleyfi.*

Starfsleyfisveitandi: Umhverfisstofnun. Starfsleyfið gildir til 12. desember 2010.

*Eftirlitsaðili*

Umhverfisstofnun.

*Fyrirtækjaflokkur*

Fyrirtækið fellur undir undir flokk 5, grein 4, sbr. fylgiskjal reglugerðar, þ.e.

„urðunarstaðir sem taka við meira en 10 tonnum á dag eða geta afkastað meira í heild en 25.000 tonnum af óvirkum úrgangi“.

*Bókhaldstímabil*

Tímabilið nær frá 1. janúar til 31. desember 2003.

### Orku- og hráefnanotkun

<b>Skrifstofa</b>	<b>Magn 2003</b>		<b>Umhverfisáhrif/innvegið tonn af sorpi</b>
Rafmagn	4.000	kwh	
Vatn kalt *			
Vatn heitt	200	m3	
Pappír	153	kg	1,82 bls/tonn
Ökutæki			
Bensín Subaru NM 642	1.461	lítrar	
Bensín Jeep ZU 255	1.500	lítrar	
<b>Urðunarsvæði Kirkjuferjuháleigu</b>			
Rafmagn	3.267	kwh	
Rafmagn v/ ljósastaura	1.011	kwh	

Vatn kalt \*  
Vatn heitt 193 m3

Ökutæki  
Dísel Nissan BH 233 478 lítrar  
Bensín Subaru PZ 726 1.740 lítrar

Troðari  
Dísel 28.034 lítrar  
Smurolía 160 lítrar

**Samtals skrifstofa og urðunarsvæði**

Rafmagn 8.278 kwh 0,50 kwh/tonn  
Vatn kalt \*  
Vatn heitt 393 m3 0,01 m3/tonn  
Bensín 4.701 lítrar 0,28 lítrar/tonn  
Díselolía 28.512 lítrar 1,71 lítrar/tonn  
Smurolía 160 lítrar 0.01 lítrar/tonn

**Móttækið sörp til urðunar**

Sveitarfélög 12.907.224 kg  
Sláturhús 2.510.285 kg  
Gámafyrirtæki 224.350 kg  
Aðrir 1.046.060 kg  
Samtals sörp 16.687.919 kg

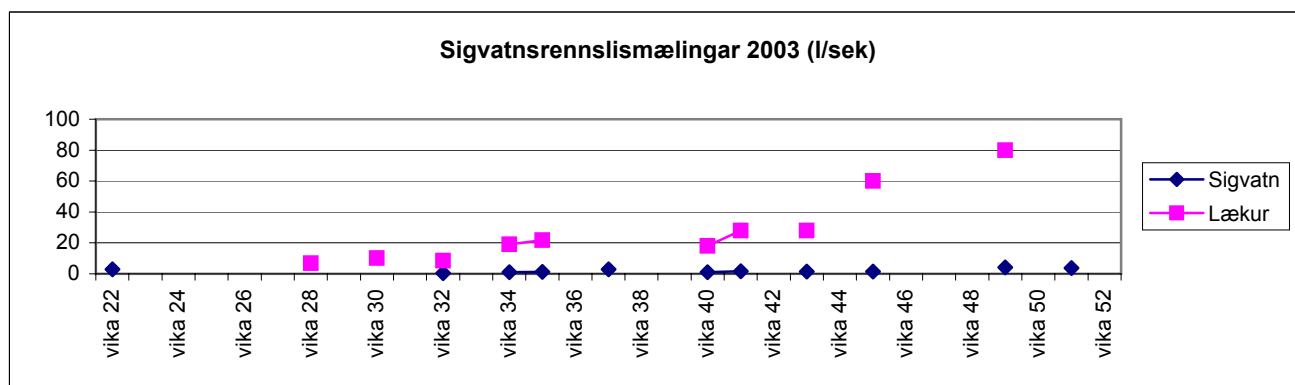
Þekjuefni  
Tróð frá Furu hf 5.038.620 kg 301,93 kg/tonn  
Grús 8.345.000 kg 500,06 kg/tonn  
Samtals þekjuefni 13.383.620 kg 801,99 kg/tonn

\* Vantar upplýsingar um magn

**Sigvatnsgreiningar 2003.** Urðunarsvæði Sorpstöðvar Suðurlands Kirkjuferjuhjáleigu

Staður Tími (1)	Brunnur		Tjörn		Í læk		Ólfusá ofan		Ólfusá neðan	
	Vor	Haust	Vor	Haust	Vor	Haust	Vor	Haust	Vor	Haust
<b>Greining</b>										
1 COD mg/l	1094	990	861	680	44	29				
2 NH4 mg/l	596	409	528	248	43	22				
3 Leiðni µS	10480	8770	4480	6220	900	720		79,5		96
4 pH	7,3	7	7,3	7,2	7,3	6,8		8,5		7,8
5 Hitastig °C	15,7	15,3	14,5	12,3	13,1	8,1		7,3		7,3
6 Rennslí l/s		1,05								
7 Leiðni µS		6400		3990		339				
8 pH		6,95		7,19		6,81				
9 NO3 + NO2 (N)		0,25		2,93		0,69				
10 NO3 + NO2 (N)		1,11		12,9		3,07				
11 N		485		220		10				
12 P-tot		0,21		0,28		0,01				
13 AOX		0,15		0,2		mældist ekki		mældist ekki		mældist ekki
14 Cd		0,000401 mg/l		0,000254 mg/l		<0,00005 mg/l		0,073 mg/kg		0,087 mg/kg
15 Hg		0,0000233 mg/l		0,0000423 mg/l		<0,00002 mg/l		0,0618 mg/kg		<0,04 mg/kg
16 Pb		0,0139 mg/l		0,0205 mg/l		<0,0006 mg/l		0,377 mg/kg		0,473 mg/kg

Greiningar 1 til 6 fóru fram 16 maí og 2 október, greiningar 7 til 16 fóru fram 4. desember.



Umhverfisstofnun
Ab. Umhverfisstofnun
Ab. EEI/HG/AS
25 AUG. 2004
40
Tilv. 184 20040600036
Tilv.



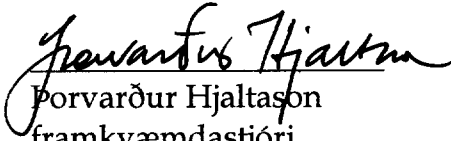
Selfossi, 24. ágúst 2004

Umhverfisstofnun  
Suðurlandsbraut 24  
108 Reykjavík

Efni: Grænt bókhald fyrir 2003

Hér með er Umhverfisstofnun gerð skil á skýrslu um „grænt bókhald“ Sorpstöðvar Suðurlands fyrir árið 2003 í samræmi við ákvæði laga nr. 851/2002, ásamt áritun löggilts endurskoðanda. Stjórn Sorpstöðvar Suðurlands hefur samþykkt skýsluna á fundi sínum í dag. Til frekari upplýsingar fylgir jafnframt með ársskýrsla Sorpstöðvar Suðurlands fyrir 2003.

Virðingarfyllst,  
f.h. Sorpstöðvar Suðurlands

  
Þorvarður Hjaltason  
framkvæmdastjóri

## Áritun endurskoðanda

---

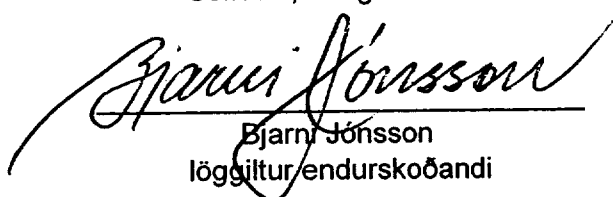
Til stjórnar Sorpstöðvar Suðurlands bs.

Ég hef endurskoðað skýrslu um grænt bókhald Sorpstöðvar Suðurlands bs. Skýrslan hefur að geyma upplýsingar um orku- og hráefnisnotkun, auk annarra upplýsinga. Um hvernig umhverfismálum starfseminnar er háttað vísast til ársskýrslu Sorpstöðvar Suðurlands bs árið 2003. Skýrslan er lögð fram af stjórnendum stöðvarinnar og á ábyrgð þeirra í samræmi við lög og reglur. Ábyrgð mín felst í því álitum sem ég læt í ljós á skýrslunni á grundvelli endurskoðunarinnar.

Endurskoðað var í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 851/2002 um grænt bókhald. Samkvæmt henni ber mér að skipuleggja og haga endurskoðuninni þannig, að nægjanleg víska fái um að tölur sem gefnar eru upp í skýrslunni séu réttar og í samræmi við fjárhagsbókhald stöðvarinnar. Endurskoðunin felur í sér athuganir á gögnum í fjárhagsbókhaldi til að sannreyna að upplýsingar sem koma fram í ársreikningnum séu í samræmi við skýrslu um grænt bókhald. Ég tel að endurskoðunin sé nægjanlega traustur grunnur til að byggja álit mitt á.

Ég álit, að skýrsla um grænt bókhald sé í samræmi við fjárhagsbókhald Sorpstöðvar Suðurlands bs árið 2003 og aðrar upplýsingar sem í henni koma fram séu réttar.

Selfossi, 6. ágúst 2004

  
Bjarni Jónsson  
lögjiltur endurskoðandi