

**HarpaSjöfn**

*Grænt bókhald 2004*

Umhverfisstofnun
Áb. <u>HS</u> <u>EE</u>
22 APR. 2005
<u>40</u>
Tilv. <u>UST20050200056</u>

## Yfirlýsing stjórnar

Stjórn Hörpu Sjafnar staðfestir hér með þær upplýsingar sem settar eru fram í skýrslu um grænt bókhald. Tölulegar upplýsingar eru birtar sem vísitölur með árið 2004 sem grunnár.

Starfsemin var með eðlilegum hætti árið 2004 og engin sérstök frávik eða óhöpp urðu sem snerta umhverfismál fyrirtækisins. Fylgst var með því að mengunarbúnaður starfaði með eðlilegum hætti og fylgt var eftir reglum um öryggi og aðbúnað starfsmanna.

Reykjavík, 20.4.05



Holger Sæ Jensen  
Framkvæmdastjóri

**Almennar upplýsingar**

Starfsleyfishafi:	Harpa Sjöfn HF, Stórhöfða 44, 110 Reykjavík
Útgefandi starfsleyfis:	Umhverfisstofnun
Eftirlitsaðili með starfsleyfi:	Umhverfisstofnun
Númer fyrirtækjaflokks:	4.8.
Stjórn Hörpu Sjafnar HF frá 1.1.04 til ársloka 2004:	Sigurður Gylfi Magnússon, form 290857-4819 Arna Borg Einarsdóttir 070560-3569 Helgi Magnússon 140149-4119 Þóra Guðrún Óskarsdóttir 050833-2329
Tímabil sem þessi skýrsla nær yfir er:	1.1.04 - 31.12.04
Gildistími starfsleyfis:	Til 1. Febrúar 2016

**Skráning upplýsinga**

Upplýsingar um hráefna- auðlindanotkun og frálág eru sóttar á eftirfarandi hátt:

Raforka:	Samantekt úr reikningum Orkuveitu Reykjavíkur
Heitt og kalt vatn:	Eigin aflestrar af rennismælum, tölur eru stemmdar af við reikninga.
Hráefni:	Samantekt úr framleiðslubókhalda fyrirtækisins
Úrgangur og spilliefni:	Tekið beint úr yfirlitsreikningum viðtakenda (þ.e. Sorpu, Furu osfrv.)
Frárennsli og svifryk:	Byggt á mælingum.
Losun leysiefna:	Byggt á framleiðslubókhalda og áætlunum.

**Helstu áhrifaþættir í umhverfismálum**

Í skýrslu um grænt bókhald fyrir Hörpusjöfn hf. eru birtar tölur yfir þá þætti í starfseminni sem valda hvað mestum umhverfisáhrifum af starfseminni og þá þætti sem geta haft í för með sér mengunarhættu, sé ekki staðið vel að mengunarvörnum. Gerð er sérstaklega grein fyrir þeim hér að neðan.

Við mat á helstu umhverfisþáttum er tekið tillit til eðli og umfangs fyrirtækisins. Sérstök áhersla er lögð á annars vegar ílag og frálág sem eru í miklu magni og hins vegar á þá þætti sem gera haft sérstaka hættu í för með sér. Helstu umhverfisþættir eru orkunotkun, vatnsnotkun, notkun hráefna, úrgangur, spilliefni og hættuleg efni í framleiðsluefnum og vörum. Helsta mengunarhættan stafar af uppgufun leysiefna, svifryki og efnum í frárennsli.

**Staðfesting endurskoðanda**

Undirrituð staðfestir að hafa endurskoðað skýrslu Hörpu Sjafnar hf. um grænt bókhald samkvæmt reglugerð nr. 851/2002 um grænt bókhald.



Bryndís Skúladóttir  
Efnaverkfræðingur

**Gæða- og umhverfismarkmið HÖRPU SJAFNAR HF.**

1. grein. Starfsemi fyrirtækisins skal ætíð hagað þann veg, að sem minnst álag verði af henni, bæði á nágretta og umhverfi. Fylgt skal í hvívetna lögum og reglugerðum er lúta að starfseminni.
2. grein. Séð skal til að starfsmenn fyrirtækisins séu vel upplýstir um þær hættur sem þeim kann að stafa af efnum og vinnsluaðferðum. Skulu vera til staðar hvers kyns hlífur sem nauðsynlegar teljast ( t.d. öndunargrímur, hlífðarhanskar og augnhlífur).
3. grein. Hvergi skal slakað á gæðaeftirliti og stefnt að sem mestri nákvæmni við framleiðsluna. Vanda skal allar merkingar framleiðslutegunda og séð um að nákvæmar upplýsingar séu tiltækar notendum.
4. grein. Beina skal innkaupum til viðurkenndra eða vottaðra birgja.
5. grein. Við þróun vörutegunda skal af fremsta megni reynt að sneiða hjá hættulegum, merkingarskyldum efnum svo sem leysiefnum og hættulegum þungmálum.
6. grein. Við sölu framleiðslunnar skal benda viðskiptavinum á vistvænni og hættuminni vörur séu þær fyrir hendi.
7. grein. Reynt verði eftir öllum leiðum að auka nýtingu hráefna við framleiðslu, og minnka rýrnun í sölu. Einnig haft vakandi auga með kostum sem dregið geta úr myndun spilliefna og úrgangs.

Helgi Magnússon, framkvæmdastjóri Atli Ásbergsson, yfirverkfræðingur

### Lykiltölur 2004

Breytingar í lykiltölum frá fyrra ári stafa fyrst og fremst af breytingum í samsetningu framleiðslu milli ára. Leysiefnaúrgangur fór að mestu leyti til Efnæimingar árið 2004 og var síðan endurnýttur innan fyrirtækisins. Áður fór þessi úrgangur til eyðingar.

	Magntölur	
Raforka	233,191	Kwst
Heitt vatn	15,721	Tonn
Kalt vatn	3,952	Tonn
Úrgangur	73	Tonn
Purrefni í frárennsli (áætlað)	12	Tonn
Magn ryks úr duftskilju	340	Kg
Losun leysiefna (áætlað)	4,651	Kg
Svifryk (áætlað)	7	Kg
Heildarhráefnanotkun( kg hráefni á kg framleiðslu)	99	

Vísitala 2003: 100

### Hráefni sem eru flokkuð hættuleg skv. rg 236/1990

Vísitölur 2003: 100)

	Vísitala 2004 (Magn/framleiðslueiningu)
Bindiefni, Lítarpastar	100
Rotvarnar-,sæviefni ofl.	120
Leysiefni	93
Duft	90
Ýmis hjálparefni	85

### Úrgangur - nánari sundurliðun

	Heildarmagn (Kg.)
Olíumálning	1,871 Kg
Vatnsmálning	1,641 Kg
Úrgangur, ódælanlegur	357 Kg
Úrgangur í 200 l. tunnum	7,880 Kg
Set og vatn úr setþró	8,071 Kg
Blandaður úrgangur	24,020 Kg
Timbur	9,890 Kg
Stáltunnur, málmar	17,610 Kg
Grófur úrgangur	1,360 Kg
	<b>72,700 Kg</b>