

**KALKA**  
*Sorpeyðingarstöð Suðurnesja*

**Grænt bókhald 2006.**

# Áritun endurskoðenda

---

Til stjórnar og eigenda Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.

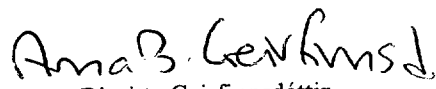
Við höfum endurskoðað tölulegar upplýsingar í skýrslu um grænt bókhald vegna Kólku fyrir árið 2006.

Endurskoðunin felur í sér úrtakskannanir og athuganir á gögnum til að sannreyna tölulegar upplýsingar sem koma fram í græna bókhaldinu. Við teljum að endurskoðunin sé nægjanlega traustur grunnur til að byggja álit okkar á.

Það er álit okkar að tölulegar upplýsingar í grænu bókhaldi Kólku fyrir árið 2006 séu réttar og í samræmi við upplýsingar í fjárhagsbókhaldi félagsins.

Reykjanesbær, 8. maí 2007

**Deloitte hf.**

  
Anna Birgitta Geirfinnsdóttir  
endurskoðandi

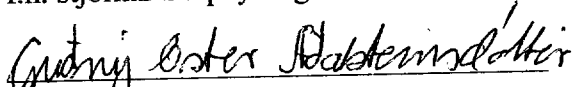
Reykjanesbæ 26.4.2007.  
Umhverfisstofnun  
Suðurlandsbraut 24.  
108 Reykjavík

**Efni: Grænt bókhald fyrir árið 2006.**

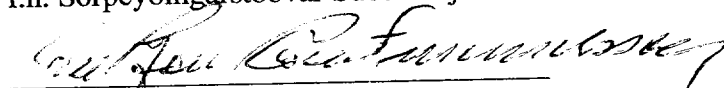
Hér með er Umhverfisstofnun gerð skil á skýrslu um grænt bókhald Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja fyrir árið 2004 í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 851/2002. Stjórn Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf. staðfestir hér með þær upplýsingar sem fram koma í þessari skýrslu um Grænt bókhald Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.

Virðingarfyllst,

f.h. stjórnar Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.

  
Guðný Ester Aðalsteinsdóttir

f.h. Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.

  
Guðjón Guðmundsson

## **Starfsemi Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.**

**Nafn fyrirtækis:** Sorpeyðingarstöð Suðurnesja sf. (531278-0469)

**Lögheimili:** Fitjum, 260 Reykjanesbær.

**Útgefandi starfsleyfis:** Umhverfisstofnun.

**Eftirlitsaðili:** Umhverfisstofnun.

**Fyrirtækjaflokkur:** Fyrirtækið fellur undir flokk 5.2. skv. fylgiskjali reglugerðar um grænt bókhald (851/2002).

### **Bókhaldstímabil.**

Bókhaldstímabilið nær frá 1. janúar 2006 til 31. desember 2006.

### **Gildistími starfsleyfis:**

Starfsleyfið gildir til 1. febrúar 2016.

### **Stjórn Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf. 2006 - 2007 skipa:**

Guðný Ester Aðalsteinsdóttir formaður  
Oddný Harðardóttir varaformaður  
Jóna Kristín Þorvaldsdóttir ritari  
Margrét Sæmundsdóttir meðstjórnandi  
Stefán B. Ólafsson meðstjórnandi  
Sigurður V. Ásbjarnarson meðstjórnandi  
Inga Rut Hlöðversdóttir meðstjórnandi

### **Starfsemi Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.**

Sorpeyðingarstöð Suðurnesja sf. er í eigu sveitarfélaganna á Suðurnesjum og hefur aðalskrifstofur að Fitjum, Reykjanesbæ. Sorpeyðingarstöðin rekur sorpbrennsluna Kölku og móttökustöð fyrir úrgang frá fyrirtækjum á Suðurnesjum og Varnarliði að Berghólabraut 7, Reykjanesbæ. Auk þess rekur fyrirtækið gámaplön fyrir almenning að Berghólabraut 7, Reykjanesbæ, Nesvegi 1, Grindavík og Jónsvör 9, Vogum. Fyrirhugað er að reisa urðunarstað á Stafnesi árið 2007.

## Magntölur ársins 2006.

Mótttekinn úrgangur	Magn 2006
Sorphirða sveitarfélög	4.359.570 kg
Varnarlið	2.669.449 kg
Gámafyrirtæki	4.855.100 kg
Önnur fyrirtæki	3.049.213 kg
Gámaplön	4.629.911 kg
<b>Samtals úrgangur</b>	<b>19.563.243 kg</b>

Brennsla með orkunýtingu	11.421.106 kg
Urðun	3.486.557 kg
<u>Endurvinnsla/endurnýting</u>	<u>4.647.660 kg</u>
<b>Samtals úrgangur</b>	<b>19.550.073 kg</b>

### Brennslustöð að Berghólabraut 7

#### *Orku-og hráefnanotkun*

Rafmagnsfrl./notkun	1.007.089	kWst
Rafmagnsnotkun Kalka	1.631.670	kWst
Rafmagnsnotkun Grindavík	21.948	kWst
Rafmagnsnotkun Vogar	11.194	Kwst
Kalt vatn Kalka	15.615	m <sup>3</sup>
Heitt vatn Kalka	7.253	m <sup>3</sup>
Virk kol	9.500	kg
Basísk íblöndunarefni	400.000	kg
Gasolía	50.598	lítrar
Gas	405	kg
Bensín	20	lítrar
Olíuhreinsir	0	lítrar
Glussi	660	lítrar
Smurolía	36	lítrar
Hreinsiefni	41	lítrar
Frostlögur	65	lítrar

#### *Notkun/brennt tonn*

88,2	kWst/tonn
142,9	kWst/tonn
1,37	m <sup>3</sup> /tonn
0,64	m <sup>3</sup> /tonn
0,87	kg/tonn
36,79	kg/tonn
4,4	lítrar/t

#### *Útstreymi lofttegunda*

HCl	1.227	kg
SO <sub>2</sub>	684	kg
NO <sub>x</sub>	31.296	kg
CO	275	kg
TOC	97	kg
Ryk	28	kg
HF	4,9	kg
Hg	0,08	kg
Cd + Tl	0,09	kg

#### *Magn/brennt tonn*

0,11	kg/tonn
0,06	kg/tonn
2,74	kg/tonn
0,06	kg/tonn
0,02	kg/tonn
2,48*10 <sup>-3</sup>	kg/tonn
4,31*10 <sup>-4</sup>	kg/tonn
7,18*10 <sup>-6</sup>	kg/tonn
7,56*10 <sup>-6</sup>	kg/tonn

As+Pb+Cr+Cu+Co			
Mn+Ni+Sn+Sb+V	8,1	kg	$7,07 \cdot 10^{-4}$ kg/tonn
Díoxín	$4,8 \cdot 10^{-5}$	kg	$4,17 \cdot 10^{-9}$ kg/tonn
<b>Botn- og svífaska</b>			
Botnaska	1.989.040	kg	174,2 kg/tonn
Svífaska nettó	400.000	kg	36,79 kg/tonn
* Magn virkra kola og íblöndunarefna dregið frá.			