

**KALKA**

*Sorpeyðingarstöð Suðurnesja*

# Grænt bókhald 2005.

Reykjanesbæ 13.7.2006.



# Áritun endurskoðenda

---

Til stjórnar og eigenda Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.


Við höfum endurskoðað tölulegar upplýsingar í skýrslu um grænt bókhald vegna Kólku fyrir árið 2005.

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 2005 séu réttar og í samræmi við upplýsingar í fjárhagsbókhaldi félagsins.

Reykjanesbær, 19. júlí 2006

**Deloitte hf.**

  
Anna Birgitta Geirfinnsdóttir  
endurskoðandi

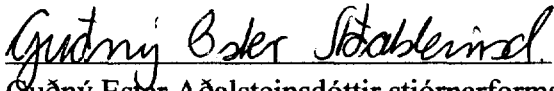
**Umhverfisstofnun  
Suðurlandsbraut 24.  
108 Reykjavík**

**Efni: Grænt bókhald fyrir árið 2005.**

Hér með er Umhverfisstofnun gerð skil á skýrslu um grænt bókhald Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja fyrir árið 2005 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.

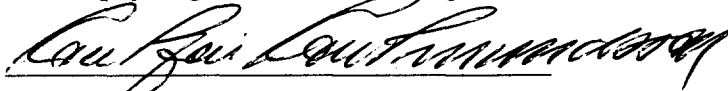
Virðingarfyllst,

f.h. stjórnar Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.



Guðný Ester Aðalsteinsdóttir stjórnarformaður

f.h. Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.



Guðjón Guðmundsson framkvæmdastjóri

**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 2005 til 31. desember 2005.

**Gildistími starfsleyfis:**

Starfsleyfið gildir til 1. febrúar 2016.

**Stjórn Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf. 2005 - 2006 skipa:**

Jón Gunnarsson formaður

Sigríður Jóna Jóhannesdóttir varaformaður

Einar Jón Pálsson ritari

Jón Ólafur Jónsson meðstjórnandi

Guðný Ester Aðalsteinsdóttir

Hörður Guðbrandsson meðstjórnandi

Óskar Gunnarsson meðstjórnandi

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

Sorpeyðingarstöð Suðurnesja sf. er í eigu sveitarfélaganna á Suðurnesjum og hefur aðalskrifstofur að Fitjum, Reykjanesbæ. Sorpeyðingarstöðin rekur sorpbrennsluna Kólku 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 2006.

### **Magntölur ársins 2005.**

<b>Mótttekinn úrgangur</b>	<b>Magn 2005</b>
Sorphirða sveitarfélög	4.031.020 kg
Varnarlið	2.664.445 kg
Gámafyrirtæki	5.518.090 kg
Önnur fyrirtæki	2.411.183 kg
Gámaplön	<u>4.355.055 kg</u>
<b>Samtals úrgangur</b>	<b>18.979.973 kg</b>

Brennsla með orkunýtingu	10.871.869 kg
Urðun	2.880.955 kg
<u>Endurvinnsla/endurnýting</u>	<u>5.228.099 kg</u>
<b>Samtals úrgangur</b>	<b>18.980.923kg</b>

### **Brennslustöð að Berghólabraut 7**

<b><i>Orku-og hráefnanotkun</i></b>			<b><i>Notkun/brennt tonn</i></b>
Rafmagnsframleiðsla	782.021	kWst	71,93 kWst/tonn
Rafmagnsnotkun Kalka	1.693.280	kWst	158,2 kWst/tonn
Rafmagnsnotkun Grindavík	13.266	kWst	
Rafmagnsnotkun Vogar	12.412	Kwst	
Gas	101	kg	9,29*10 <sup>-3</sup> kg/tonn
Gasolía	76.508	lítrar	7,04 lítrar/tonn
Bensín	29	lítrar	2,67*10 <sup>-3</sup> lítrar/tonn
Olíuhreinsir	220	lítrar	2,02*10 <sup>-2</sup> lítrar/tonn
Glussi	428	lítrar	3,94*10 <sup>-2</sup> lítrar/tonn
Smurolía	145	lítrar	1,33*10 <sup>-2</sup> lítrar/tonn
Hreinsiefni	720	lítrar	6,62*10 <sup>-2</sup> lítrar/tonn
Kalt vatn	10124	lítrar	0,93 lítrar/tonn
Heitt vatn	2835	m <sup>3</sup>	0,26 m <sup>3</sup> /tonn
Virk kol	3.000	kg	0,28 kg/tonn
Basísk íblöndunarefni	300.000	kg	27,59 kg/tonn

<i>Útstreymi lofttegunda</i>			<i>Myndun/brennt tonn</i>
HCl	2.122	kg	0,20 kg/tonn
SO <sub>2</sub>	797	kg	0,07 kg/tonn
NO <sub>x</sub>	46.325	kg	4,26 kg/tonn
CO	638	kg	0,06 kg/tonn
TOC	187	kg	0,02 kg/tonn
Ryk	61	kg	0,01 kg/tonn
HF	8,1	kg	7,48*10 <sup>-4</sup> kg/tonn
Hg	0,04	kg	3,52*10 <sup>-6</sup> kg/tonn
Cd + Tl	0,03	kg	2,99*10 <sup>-6</sup> kg/tonn
As+Pb+Cr+Cu+Co			
Mn+Ni+Sn+Sb+V	2,8	kg	2,56*10 <sup>-4</sup> kg/tonn
Díoxín	3,5*10 <sup>-6</sup>	kg	3,23*10 <sup>-10</sup> kg/tonn
<i>Botn- og svífaska</i>			
Botnaska	1.860.670	kg	171,1 kg/tonn
Svífaska nettó	300.000	kg	27,6 kg/tonn