



KALKA

Sorpeyðingarstöð Suðurnesja

Grænt bókhald 2007.

Áritun endurskoðenda

Til stjórnar og eigenda Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.

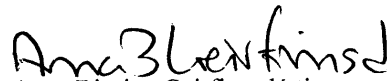
Við höfum endurskoðað tölulegar upplýsingar í skýrslu um grænt bókhald vegna Kölkufyrir árið 2007.

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 Kölku fyrir árið 2007 séu réttar og í samræmi við upplýsingar í fjárhagsbókhaldi félagsins.

Reykjanesbær, 23. júní 2008

Deloitte hf.


Anna Birgitta Geirfinnsdóttir
endurskoðandi

Reykjanesbær 23.6.2008.


**Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24.
108 Reykjavík**

Efni: Grænt bókhald fyrir árið 2007.


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.


Oddný Harðardóttir

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 2007 til 31. desember 2007.

Gildistími starfsleyfis:

Starfsleyfið gildir til 1. febrúar 2016.

Stjórn Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf. 2007 - 2008 skipa:

Oddný Harðardóttir formaður

Guðný Ester Aðalsteinsdóttir 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 Kólku og móttökustöð fyrir úrgang frá fyrirtækjum á Suðurnesjum 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 2008.

Magntölur ársins 2007.

Mótttekinn úrgangur	Magn 2007
Sorphirða sveitarfélög	4.655.630 kg
Gámafyrirtæki	5.013.760 kg
Önnur fyrirtæki	3.205.703 kg
Gámaplön	5.057.395 kg
Samtals úrgangur	17.932.488 kg

Brennsla með orkunýtingu	12.317.580 kg
Urðun	1.344.909 kg
<u>Endurvinnsla/endurnýting</u>	<u>4.303.750 kg</u>
Samtals úrgangur	17.966.239 kg

Brennslustöð að Berghólabraut 7

<i>Orku-og hráefnanotkun</i>			<i>Notkun/brennt tonn</i>
Rafmagnsframleiðsla	1.114.188	kWst	90,45 kWst/tonn
Rafmagnsnotkun Kalka	1.662.560	kWst	134,97 kWst/tonn
Rafmagnsnotkun Grindavík	20.838	kWst	
Rafmagnsnotkun Vogar	11.989	Kwst	
Kalt vatn Kalka	12.043	m ³	0,98 m ³ /tonn
Heitt vatn Kalka	6.401	m ³	0,52 m ³ /tonn
Virk kol	9.800	kg	0,80 kg/tonn
Basísk íblöndunarefni	460.000	kg	37,3 kg/tonn
Gasolía	26.858	lítrar	2,2 lítrar/t onn
Gas	60	kg	
Bensín	24	lítrar	
Olíuhreinsir	80	lítrar	
Glussi	720	lítrar	
Smurefni	199	lítrar	
Hreinsiefni	470	lítrar	
Frostlögur	420	lítrar	
Ryðeyðir	20	lítrar	

Útstreymi lofttegunda

			Magn/brennt tonn
HCl	1.145	kg	0,09 kg/tonn
SO ₂	1.066	kg	0,09 kg/tonn
NO _x	31.104	kg	2,53 kg/tonn
CO	251	kg	0,02 kg/tonn
TOC	107	kg	0,01 kg/tonn
Ryk	31	kg	2,52*10 ⁻³ kg/tonn
HF	1,64	kg	1,33*10 ⁻⁴ kg/tonn
Hg	0,03	kg	2,75*10 ⁻⁶ kg/tonn
Cd + Tl	4,31*10 ⁻³	kg	3,50*10 ⁻⁷ kg/tonn
As+Pb+Cr+Cu+Co			
Mn+Ni+Sn+Sb+V	0,51	kg	4,16*10 ⁻⁵ kg/tonn
Díoxin	8,2*10 ⁻⁶	kg	6,69*10 ⁻¹⁰ kg/tonn
Samtals	33.709	kg	2,74 kg/tonn brennt

Botn- og svifaska

Botnaska	2.308.120	kg	187,4 kg/tonn
Svifaska nettó	450.000	kg	36,53 kg/tonn

* Magn virkra kola og íblöndunarefna dregið frá.