



KALKA

Sorpeyðingarstöð Suðurnesja

Grænt bókhald 2009.



Áritun endurskoðenda

Til stjórnar og eigenda Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.


Við höfum endurskoðað tölulegar upplýsingar í skýrslu um grænt bókhald vegna Kólku fyrir árið 2009.

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 2009 séu réttar og í samræmi við upplýsingar í fjárhagsbókhaldi félagsins.

Reykjanesbær, 1. júní 2010

Deloitte hf.


Anna Birgitta Geirfinnsdóttir
endurskoðandi

Reykjanesbær 29.4.2010.

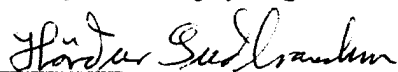
**Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24.
108 Reykjavík**

Efni: Grænt bókhald fyrir árið 2009.

Hér með er Umhverfisstofnun gerð skil á skýrslu um grænt bókhald Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja fyrir árið 2008 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.

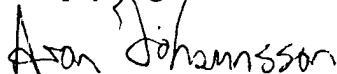
Virðingarfyllst,

f.h. stjórnar Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.



Hörður Guðbrandsson

f.h. Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.



Aron Jóhannsson

Starfsemi Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.

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

Lögheimili: Iðavöllum 12b, 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 2009 til 31. desember 2009.

Gildistími starfsleyfis:

Starfsleyfið gildir til 1. febrúar 2016.

Stjórn Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf. 2009 - 2010 skipa:

Hörður Guðbrandsson formaður
Guðný Ester Aðalsteinsdóttir varaformaður
Hólmfríður Skarphéðinsdóttir ritari
Margrét Sæmundsdóttir meðstjórnandi
Stefán B. Ólafsson meðstjórnandi
Særun Ástþórsdóttir meðstjórnandi
Inga Rut Hlöðversdóttir meðstjórnandi

Starfsemi Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.

Sorpeyðingarstöð Suðurnesja sf. er í eigu sveitarfélaganna á Suðurnesjum og hefur aðalskrifstofur að Iðavöllum 12b, 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.

Magntölur ársins 2009.

Mótttekinn úrgangur	Magn 2009
Sorphirða sveitarfélög	4.228.110 kg
Gámafyrirtæki	3.239.610 kg
Önnur fyrirtæki	2.166.478 kg
<u>Gámaplön</u>	<u>3.233.197 kg</u>
Samtals úrgangur	12.867.395 kg

Brennsla með orkunýtingu	9.270.510 kg
Urðun	1.132.485 kg
<u>Endurvinnsla/endurnýting</u>	<u>2.206.552 kg</u>
Samtals úrgangur	12.609.547 kg

Brennslustöð að Berghólabraut 7

Orku-og hráefnanotkun

Rafmagnsframleiðsla	135.864	kWst
Rafmagnsnotkun Kalka	1.156.480	kWst
Rafmagnsnotkun Grindavík	17.033	kWst
Rafmagnsnotkun Vogar	9.245	kWst
Kalt vatn Kalka	14.470	m ³
Heitt vatn Kalka	4.899	m ³
Virk kol	6.000	kg
Basísk íblöndunarefni	200.000	kg
Gasolía	14.019	lítrar
Gas	123	kg
Smurolía	105	lítrar
Steinolía	400	lítrar
Bensín	14	lítrar
Olíuhreinsir	320	lítrar
Glussi	1.408	lítrar
Smurfeiti	57	lítrar
Hreinsiefni	20	lítrar
Frostlögur	620	lítrar

Notkun/brennt tonn

14,7	kWst/tonn
124,7	kWst/tonn
1,6	m ³ /tonn
0,5	m ³ /tonn
0,6	kg/tonn
21,6	kg/tonn
1,5	lítrar/tonn

Útstreymi lofttegunda

HCl	658	kg	0,07 kg/tonn
SO ₂	1.096	kg	0,12 kg/tonn
NO _x	14.407	kg	1,55 kg/tonn
CO	2.610	kg	0,28 kg/tonn
TOC	234	kg	2,5*10 ⁻² kg/tonn
Ryk	20	kg	2,1*10 ⁻³ kg/tonn
HF	223	kg	2,4*10 ⁻² kg/tonn
Hg	0,56	kg	6,0*10 ⁻⁵ kg/tonn
Cd + Tl	1,40	kg	1,5*10 ⁻⁴ kg/tonn
As+Pb+Cr+Cu+Co			
Mn+Ni+Sn+Sb+V	5,5	kg	4,2*10 ⁻⁶ kg/tonn
Díoxin	4,2*10 ⁻⁶	kg	4,5*10 ⁻¹⁰ kg/tonn
Samtals	19.255	kg	1,72 kg/tonn brennt

Botn- og svifaska

Botnaska	1.636.194	kg	176,5 kg/tonn
Svifaska*	276.667	kg	29,8 kg/tonn

* Magn virkra kola og íblöndunarefna ekki dregið frá.