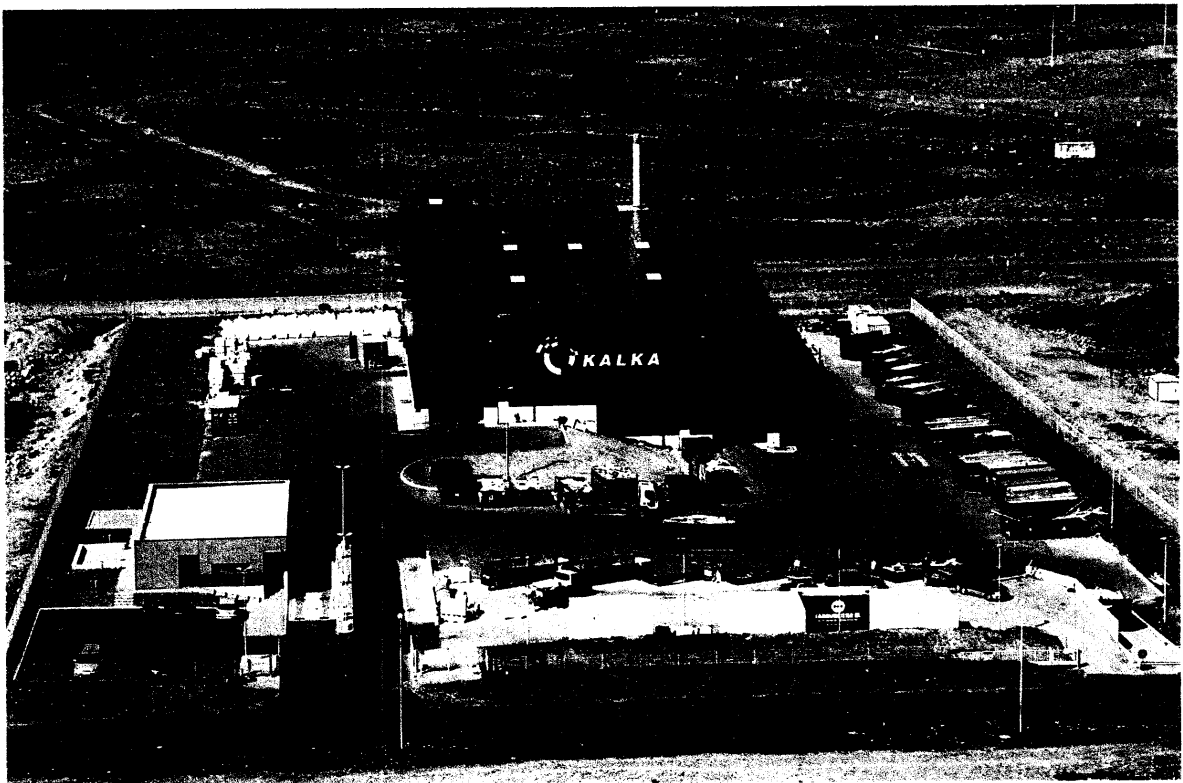




KALKA

Sorpeyðingarstöð Suðurnesja

Grænt bókhald 2008.



Reykjanesbær 14.5.2009.

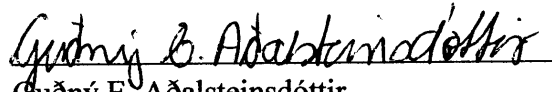
Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24.
108 Reykjavík

Efni: Grænt bókhald fyrir árið 2008.

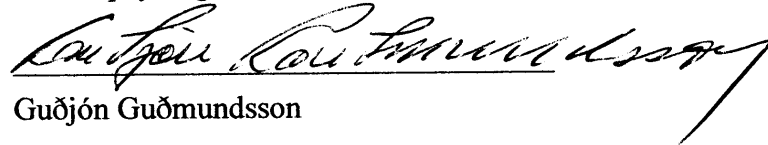
Hér með er Umhverfisstofnun gerð skil á skýrslu um grænt bókhald Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja fyrir árið 2008 í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 851/2002. Stjórn Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf. staðfestir hér með þær upplýsingar sem fram koma í þessari skýrslu um Grænt bókhald Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.

Virðingarfyllst,

f.h. stjórnar Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.


Guðný E. Aðalsteinsdóttir

f.h. Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.


Guðjón Guðmundsson

Áritun endurskoðenda

Til stjórnar og eigenda Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.


Við höfum endurskoðað tölulegar upplýsingar í skýrslu um grænt bókhald vegna Kólku fyrir árið 2008.

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 2008 séu réttar og í samræmi við upplýsingar í fjárhagsbókhaldi félagsins.

Reykjanesbær, 14. maí 2009

Deloitte hf.


Anna Birgitta Geirfinnsdóttir
endurskoðandi

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 2008 til 31. desember 2008.

Gildistími starfsleyfis:

Starfsleyfið gildir til 1. febrúar 2016.

Stjórn Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf. 2008 - 2009 skipa:

Guðný Ester Aðalsteinsdóttir formaður

Garðar P. Vignisson varaformaður

Óskar Gunnarsson ritari

Margrét Sæmundsdóttir meðstjórnandi

Stefán B. Ólafsson meðstjórnandi

Oddný Harðardóttir 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 Kölkum 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 2009.

Magntölur ársins 2008.

Mótttekinn úrgangur	Magn 2008
Sorphirða sveitarfélög	4.807.200 kg
Gámafyrirtæki	4.483.620 kg
Önnur fyrirtæki	2.655.722 kg
Gámaplön	4.509.690 kg
Samtals úrgangur	16.456.232 kg

Brennsla með orkunýtingu	11.198.626 kg
Urðun	1.689.883 kg
<u>Endurvinnsla/endurnýting</u>	<u>3.655.185 kg</u>
Samtals úrgangur	16.543.696 kg

Brennslustöð að Berghólabraut 7

<i>Orku-og hráefnanotkun</i>			<i>Notkun/brennt tonn</i>	
Rafmagnsframleiðsla	577.371	kWst	51,6	kWst/tonn
Rafmagnsnotkun Kalka	1.337.600	kWst	119,4	kWst/tonn
Rafmagnsnotkun Grindavík	20.567	kWst		
Rafmagnsnotkun Vogar	11.154	Kwst		
Kalt vatn Kalka	18.043	m ³	1,6	m ³ /tonn
Heitt vatn Kalka	4.661	m ³	0,4	m ³ /tonn
Virk kol	9.600	kg	0,9	kg/tonn
Basísk íblöndunarefni	380.000	kg	33,9	kg/tonn
Gasolía	24.580	lítrar	2,2	lítrar/tonn
Gas	450	kg		
Smurolía	119	lítrar		
Steinolía	334	lítrar		
Olíuhreinsir	240	lítrar		
Glussi	888	lítrar		
Smurfeiti	34	lítrar		
Hreinsiefni	35	lítrar		
Frostlögur	100	lítrar		

<i>Útstreymi lofttegunda</i>			<i>Magn/brennt tonn</i>
HCl	709	kg	0,06 kg/tonn
SO ₂	1.098	kg	0,10 kg/tonn
NO _x	26.225	kg	2,34 kg/tonn
CO	1.033	kg	0,09 kg/tonn
TOC	169	kg	0,02 kg/tonn
Ryk	26	kg	2,3*10 ⁻³ kg/tonn
HF	9,2	kg	8,2*10 ⁻⁴ kg/tonn
Hg	0,37	kg	3,3*10 ⁻⁵ kg/tonn
Cd + Tl	0,58	kg	5,2*10 ⁻⁵ kg/tonn
As+Pb+Cr+Cu+Co			
Mn+Ni+Sn+Sb+V	11,0	kg	9,8*10 ⁻⁴ kg/tonn
<u>Dioxin</u>	<u>1,8*10⁻⁵</u>	<u>kg</u>	<u>1,6*10⁻⁹ kg/tonn</u>
Samtals	29.281	kg	2,61 kg/tonn brennt

Botn- og svifaska

Botnaska	2.022.730	kg	180,6 kg/tonn
Svifaska brúttó*	525.667	kg	46,9 kg/tonn

* Magn virkra kola og íblöndunarefna ekki dregið frá.