



KALKA

Sorpeyðingarstöð Suðurnesja

Grænt bókhald 2010



Áritun endurskoðenda

Til stjórnar og eigenda Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.

Við höfum endurskoðað tölulegar upplýsingar í skýrslu um grænt bókhald vegna Kólku fyrir árið 2010.

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 2010 séu réttar og í samræmi við upplýsingar í fjárhagsbókhaldi félagsins.

Reykjanesbær, 17. maí 2011

Deloitte hf.



Anna Birgitta Geirfinnsdóttir
endurskoðandi

Reykjanesbær 5.4.2011.

Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24.
108 Reykjavík

Efni: Grænt bókhald fyrir árið 2010.

Hér með er Umhverfisstofnun gerð skil á skýrslu um grænt bókhald Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja fyrir árið 2010 í samræmi við starfsleyfi. 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.



Ríkharður Ibsen

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 2010 til 31. desember 2010.

Gildistími starfsleyfis:

Starfsleyfið gildir til 1. febrúar 2016.

Stjórn Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf. 2010 - 2011 skipa:

Ríkharður Ibsen formaður

Guðrún Arthúrsdóttir varaformaður

Bergur Álfþórsson ritari

Margrét Sæmundsdóttir meðstjórnandi

Júlíus Freyr Guðmundsson meðstjórnandi

Páll Jóhann Pálsson meðstjórnandi

Einar Jón Pálsson 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 2010

Tímabil	2010	2009	2008	2007
Sorphirða sveitarfélög	4.108.160	4.228.110	4.807.200	4.655.630
Gámafyrirtæki	3.686.042	3.239.610	4.483.620	5.013.760
Önnur fyrirtæki	1.588.183	2.166.478	2.655.722	3.205.703
Gámaplön	2.643.124	3.233.197	4.509.690	5.057.395
Samtals móttækioð (kg)	12.025.509	12.867.395	16.456.232	17.932.488
Brennsla	9.274.177	9.270.510	11.198.626	12.317.580
Frákeyrt í urðun	1.126.504	1.132.485	1.689.883	1.344.909
Frákeyrt í endurvinnslu/endurnýting	1.686.202	2.206.552	3.655.185	4.303.750
Samtals (kg)	12.086.883	12.609.547	16.543.694	17.966.239

Orku-og hráefnanotkun	2010	2009	2008	2007
Rafmagnsframleiðsla Kalka (kWh)	0	135.864	577.371	1.114.188
Rafmagnsnotkun Kalka (KWh)	1.207.791	1.156.480	1.337.600	1.662.560
Rafmagnsnotkun Grindavík (kWh)	17.382	17.033	20.567	20.838
Rafmagnsnotkun Vogar (kWh)	9.703	9.245	11.154	11.989
Kalt vatn (m ³)	15.847	14.470	18.043	12.043
Heitt vatn Kalka (m ³)	5.159	4.899	4.661	6.401
Virk kol (kg)	8.400	6.000	9.600	9.800
Basísk íblöndunarefni (kg)	280.000	200.000	380.000	460.000
Gasolía (lítrar)	23.356	14.019	24.580	26.858
Gas (kg)	22	123	450	60
Smurolía (lítrar)	20	105	119	0
Steinolía (lítrar)	200	400	334	0
Bensín (lítrar)	5	14	0	24
Oliuhreinsir (lítrar)	140	320	240	80
Glussi (lítrar)	476	1.408	888	720
Smurfeiti (lítrar)	14	57	34	199
Hreinsiefni (lítrar)	46	20	35	470
Frostlögur (lítrar)	310	620	100	420
Ryðeyðir (lítrar)	0	0	0	20
Lútur	300	0	0	0
Saltsýra	359	0	0	0

Botn og svifaska	2010	2009	2008	2007
Botnaska	1.619.690	1.636.194	2.022.730	2.308.120
Svifaska	377.000	325.000	617.500	747.500
Samtals	1.954.330	1.961.194	2.640.230	3.055.620

Útstreymi lofttegunda	2010	2009	2008	2007
HCl (kg)	738	658	709	1.145
SO ₂ (kg)	1.091	1.096	1.098	1.066
NO _x (kg)	19.961	14.407	26.225	31.104
CO (kg)	578	2.610	1.033	251
TOC (kg)	39	234	169	107
Ryk (kg)	22	20	26	31
HF (kg)	49,3	223,0	9,2	1,64
Hg (kg)	0,01	0,6	0,4	0,03
Cd + Tl (kg)	0,4	1,4	0,4	4,3E-03
As + Pb + Cr + Cu + Co + Mn + Ni + Sn + Sb + V (kg)	0,3	5,5	11	0,5
Dioxin (kg)	4,3E-05	4,2E-06	1,8E-05	8,E-06
Samtals kg	22.479	19.255	29.281	33.706
Kg/brennt tonn	2,42	1,72	2,61	2,74