



KALKA

Sorpeyðingarstöð Suðurnesja

Grænt bókhald 2011




Reykjanesbær 31.05.2012.

Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24
108 Reykjavík

Efni: Grænt bókhald fyrir árið 2011

Hér með er Umhverfisstofnun gerð skil á Grænu bókhaldi Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf. fyrir árið 2011 í samræmi við ákvæði reglugerðar 851/2002. Stjórn Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf., framkvæmdastjóri og rekstrarstjóri brennslustöðvar staðfesta 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, formaður

f.h. Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.



Jón Norðfjörð, framkvæmdastjóri



Ingþóor Karlsson, rekstrarstjóri brennslustöðvar

Áritun endurskoðenda

Til stjórnar og eigenda Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.

Við höfum endurskoðað tölulegar upplýsingar í skýrslu um grænt bókhald vegna Kólku fyrir árið 2011.

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 2011 séu réttar og í samræmi við upplýsingar í fjárhagsbókhaldi félagsins.

Reykjanesbæ 31. maí 2012

Deloitte ehf.

Anna B Geirfinnsd
Anna Birgitta Geirfinnsdóttir
endurskoðandi



Starfsemi Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.

Nafn fyrirtækis

Sorpeyðingarstöð Suðurnesja sf. Kt. 531278-0469

Lögheimili

Berghólabraut 7, 230 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 2011 til 31. desember 2011

Gildistími starfsleyfis

Starfsleyfið gildir til 1.febrúar 2016

Stjórn Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf. 2011 - 2012 skipa:

Ríkharður Ibsen formaður

Kristinn Halldórsson varaformaður

Oddur Ragnar Þórðarson ritari

Einar Jón Pálsson meðstjórnandi

Páll Jóhann Pálsson meðstjórnandi

Kolbrún Jóna Pétursdóttir meðstjórnandi

Jóna Hrefna Bergsteinsdóttir meðstjórnandi

Starfsemi Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.

Sorpeyðingarstöð Suðurnesja sf. er í eigu sveitarfélaganna á Suðurnesjum og hefur aðalskrifstofur að Berghólabraut 7, 230 Reykjanesbæ.

Sorpeyðingarstöðin rekur sorpbrennsluna Kólku og móttökustöð fyrir úrgang frá fyrirtækjum á Suðurnesjum að Berghólabraut 7, Reykjanesbæ.

Auk þess rekur fyrirtækið endurvinnslustöðvar að Berghólabraut 7, Reykjanesbæ, Nesvegi 1, Grindavík og Jónsvör 9, Vogum.

Grænt bókhald - magntölur 2011

Tímabil	2011	2010	2009	2008	2007
Sorphirða sveitarfélög	4.168.000	4.108.160	4.228.110	4.807.200	4.655.630
Gámafyrirtæki	3.720.920	3.686.042	3.239.610	4.483.620	5.013.760
Önnur fyrirtæki	2.480.620	1.588.183	2.166.478	2.655.722	3.205.703
Gámaplön	2.380.460	2.643.124	3.233.197	4.509.690	5.057.395
Samtals móttekið (kg)	12.750.000	12.025.509	12.867.395	16.456.232	17.932.488
Brennsla	9.813.000	9.274.177	9.270.510	11.198.626	12.317.580
Frákeyrt í urðun	996.330	1.126.504	1.132.485	1.689.883	1.344.909
Frákeyrt í endurvinnslu	1.940.670	1.686.202	2.206.552	3.655.185	4.303.750
Samtals (kg)	12.750.000	12.086.883	12.609.547	16.543.694	17.966.239
Orku-og hráefnanotkun	2011	2010	2009	2008	2007
Framl rafm Kalka (kWh)	0	0	135.864	577.371	1.114.188
Notk. rafm Kalka (KWh)	1.297.546	1.207.791	1.156.480	1.337.600	1.662.560
Notk. rafm Gr.vík (kWh)	13.413	17.382	17.033	20.567	20.838
Notk. rafm Vogar (kWh)	8.734	9.703	9.245	11.154	11.989
Kalt vatn (m3)	10.216	15.847	14.470	18.043	12.043
Heitt vatn Kalka (m3)	5.566	5.159	4.899	4.661	6.401
Virk kol (kg)	9.600	8.400	6.000	9.600	9.800
Basísk íblöndunarefni kg	320.000	280.000	200.000	380.000	460.000
Gasolía (lítrar)	36.971	23.356	14.019	24.580	26.858
Gas (kg)	11	22	123	450	60
Smurolía (lítrar)	105	20	105	119	0
Steinolía (lítrar)	1.000	200	400	334	0
Bensín (lítrar)	0	5	14	0	24
Olíuhreinsir (lítrar)	100	140	320	240	80
Glussi (lítrar)	624	476	1.408	888	720
Smurfeiti (lítrar)	29	14	57	34	199
Hreinsiefni (lítrar)	123	46	20	35	470
Frostlögur (lítrar)	40	310	620	100	420
Ryðeyðir (lítrar)	0	0	0	0	20
Lútur (lítrar)	1.180	300	0	0	0
Saltsýra (lítrar)	1.800	359	0	0	0

Grænt bókhald - magntölur 2011

Útstreymi lofttegunda	2011	2010	2009	2008	2007
HCl (kg)	725	738	658	709	1.145
SO ₂ (kg)	2.500	1.091	1.096	1.098	1.066
NO _X (kg)	15.267	19.961	14.407	26.225	31.104
CO (kg)	1.316	578	2.610	1.033	251
TOC (kg)	128	39	234	169	107
Ryk (kg)	21	22	20	26	31
HF (kg)	6,9	49,3	223,0	9,2	1,64
Hg (kg)	0,22	0,011	0,6	0,4	0,03
Cd + Tl (kg)	0,033	0,4	1,4	0,4	4,3E-03
As + Pb + Cr + Cu + Co + Mn + Ni + Sn + Sb + V (kg)	1	0,3	5,5	11	0,5
Díoxin (kg)	1,4E-05	4,3E-05	4,2E-06	1,8E-05	8,E-06
Samtals kg	19.965	22.479	19.255	29.281	33.706
Kg/brennt tonn	2,03	2,42	1,72	2,61	2,74
Botn og svifaska	2011	2010	2009	2008	2007
Botnaska	1.576.780	1.619.690	1.636.194	2.022.730	2.308.120
Svifaska	395.520	377.000	325.000	617.500	747.500
Samtals	1.972.300	1.996.690	1.961.194	2.640.230	3.055.620