



**KALKA**

Sorpeyðingarstöð Suðurnesja

## **Grænt bókhald 2016**



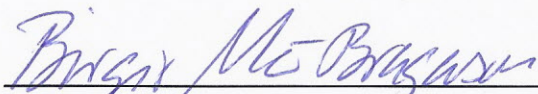
Reykjanesbæ, 24. apríl 2017.

Umhverfisstofnun  
Suðurlandsbraut 24  
108 Reykjavík

**Efni: Grænt bókhald fyrir árið 2016**

Hér með er Umhverfisstofnun gerð skil á Grænu bókhaldi Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf. fyrir árið 2016 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.



---

Birgir Már Bragason, formaður

f.h. Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.



---

Jón Norðfjörð, framkvæmdastjóri



---

Ingþórar Karlsson, rekstrarstjóri brennslustöðvar

## Áritun endurskoðenda

---

Til stjórnar og eigenda Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.

Við höfum endurskoðað tölulegar upplýsingar í skýrslu um grænt bókhald vegna Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf. fyrir árið 2016.

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 Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf. fyrir árið 2016 séu réttar og í samræmi við upplýsingar í fjárhagsbókhaldi félagsins.

Reykjanesbær, 24. apríl 2017

**Deloitte ehf.**

  
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 2016 til 31. desember 2016

### **Gildistími starfsleyfis**

Nýtt starfsleyfi var gefið út 21. september 2016 og gildir það til 21. september 2032

### **Stjórn Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf. 2015 - 2016 skipa:**

Birgir Már Bragason, formaður

Jóna Hrefna Bergsteinsdóttir,

Bjarni Stefánsson,

Jóna Rut Jónsdóttir,

Elín Björg Gissurardóttir

Brynja Kristjánsdóttir,

Inga Rut Hlöðversdóttir.

### **Starfsemi Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.**

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

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

Sorpeyðingarstöðin rekur geymsluhúsnæði fyrir flugösku að Fitjabraut 10, Reykjanesbæ.

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

Timabil	2016	2015	2014	2013	2012
Sorphirða sveitarfélög	4.646.830	4.444.090	4.239.280	4.242.020	4.144.580
Gámafyrirtæki	5.064.173	4.973.052	5.604.714	3.343.092	2.268.750
Önnur fyrirtæki	2.126.291	1.774.076	1.383.097	2.187.628	2.296.451
Gámaplön	2.825.392	2.413.375	2.289.125	1.660.640	1.594.136
<b>Samtals móttækid (kg)</b>	<b>14.662.686</b>	<b>13.604.593</b>	<b>13.516.216</b>	<b>11.433.380</b>	<b>10.303.917</b>
Brensla	11.019.040	10.379.497	10.865.561	9.396.945	8.389.061
Frákeyrt í urðun	2.042.284	1.774.690	1.440.740	992.500	1.034.980
Frákeyrt í endurvinnslu	1.601.362	1.450.405	1.209.915	1.043.935	879.876
<b>Samtals (kg)</b>	<b>14.662.686</b>	<b>13.604.592</b>	<b>13.516.216</b>	<b>11.433.380</b>	<b>10.303.917</b>
<b>Orku-og hráefnanotkun</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>	<b>2012</b>
Notk. rafm Kalka (KWh)	1.257.150	1.226.415	1.216.629	1.183.735	1.195.807
Notk. rafm Gr.vik (kWh)	16.991	16.665	20.286	18.548	19.283
Notk. rafm Vogar (kWh)	9.388	10.153	11.941	13.365	8.962
Notk. rafm Fitjabraut 10 (kWh)	3	4			
Kalt vatn (m3)	9.388	7.214	4.793	10.263	6.932
Heitt vatn Kalka (m3)	13.258	6.908	5.752	12.181	7.098
Basísk íblöndunarefni (kg)	426.000	360.000	331.000	300.000	300.000
Gasolía (lítrar)	33.691	34.962	29.101	25.028	48.125
Gas (kg)	88	33	253	110	101
Smurolía (lítrar)	44	137	1.189	149	87
Steinolía (lítrar)	0	0	0	200	260
Bensín (lítrar)	0	0	0	17	0
Oliuhreinsir (lítrar)	420	300	240	245	220
Glussi (lítrar)	836	408	248	308	44
Smurfæiti (lítrar)	29	29	34	20	19
Hreinsiefni (lítrar)	392	354	233	280	45
Frostlögur (lítrar)	60	0	80	205	320
Bætiefni í ketilvatn	750				
Lútur (lítrar)	940	980	740	580	940
Saltsýra (lítrar)	1.223	1.680	1.645	1.200	2.038
<b>Útstreymi lofttegunda</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>	<b>2012</b>
HCl (kg)	923	755	528	461	464
SO <sub>2</sub> (kg)	1.072	933	920	1.256	1.275
NO <sub>X</sub> (kg)	37.447	26.889	22.817	15.636	14.752
CO (kg)	309	218	370	462	627
TOC (kg)	28	29	40	45	80
Ryk (kg)	215	54	36	21	34
HF (kg)	5,33	5,6	4,1	3,2	4
Hg (kg)	0	0,0	0,0054	0,0012	0
Cd + Tl (kg)	0	2,79	0	0,19	0,09
As + Pb + Cr + Cu + Co + Mn + Ni + Sn + Sb + V (kg)	4,09	7,25	0,17	3,95	1
			0,17	3,95	1
Dioxin (kg)	0,0008	0,0005	0,0006	0,0002	1,20E-07
<b>Samtals kg</b>	<b>40.003</b>	<b>28.894</b>	<b>24.715</b>	<b>17.888</b>	<b>17.237</b>
<b>Botn og svífaska</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>	<b>2012</b>
Botnaska	1.862.900	1.936.700	1.898.424	1.727.400	1.443.760
Málmur úr botnösku	-251.880	-366.560	-284.640	-192.700	
Svífaska	491.000	432.000	384.000	360.000	360.000
<b>Samtals</b>	<b>2.102.020</b>	<b>2.002.140</b>	<b>1.997.784</b>	<b>1.894.700</b>	<b>1.803.760</b>