

Reykjanesbæ, 7. maí 2020.

Umhverfisstofnun  
Suðurlandsbraut 24  
108 Reykjavík

**Efni: Skýrsla um flæði efnis til og frá Kólku sorpeyðingarstöð sf. og niðurstöður skráninga árið 2019**

Hér með er Umhverfisstofnun gerð skil á niðurstöðum skráninga Kólku árið 2019 í samræmi við ákvæði 5.6 í starfsleyfi fyrirtækisins.



---

Steinþór Þórðarson, framkvæmdastjóri

## **Starfsemi Kölku sorpeyðingarstöðvar sf.**

### **Nafn fyrirtækis**

*Kalka sorpeyðingarstöð sf. Kt. 531278-0469*

### **Lögheimili**

*Berghólabraut 7, 230 Reykjanesbær*

### **Útgefandi starfsleyfis**

*Umhverfisstofnun*

### **Eftirlitsaðili**

*Umhverfisstofnun*

### **Bókhaldstímabil**

*Bókhaldstímabilið nær frá 1. janúar 2019 til 31. desember 2019*

### **Gildistími starfsleyfis**

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

### **Stjórn Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf. 2019 - 2020 skipa:**

*Önundur Jónasson, formaður*

*Ásrún Helga Kristinsdóttir,*

*Inga Rut Hlöðversdóttir,*

*Laufey Erlendsdóttir,*

*Páll Orri Pálsson.*

## **Starfsemi Kölku sorpeyðingarstöðvar sf.**

*Kalka sorpeyðingarstöð sf. er í eigu sveitarfélaganna á Suðurnesjum og hefur aðalskrifstofur að Berghólabraut 7, 230 Reykjanesbæ.*

*Kalka rekur sorpbrennslu og móttökustöð fyrir úrgang frá fyrirtækjum á Suðurnesjum að Berghólabraut 7, Reykjanesbæ.*

*Kalka rekur geymsluhúsnæði fyrir flugösku að Fitjabraut 10, Reykjanesbæ.*

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

## Starfsemi Kölku - magntölur 2019

Tímabil	2019	2018	2017	2016	2015
Sorphirða sveitarfélög	5.378.535	5.206.990	5.071.450	4.646.830	4.444.090
Gámafyrirtæki	5.556.521	6.024.555	5.817.095	5.064.173	4.973.052
Önnur fyrirtæki	1.989.735	2.038.243	2.164.068	2.126.291	1.774.076
Gámaplön	5.511.816	5.062.161	5.479.655	2.825.392	2.413.375
<b>Samtals móttækið (kg)</b>	<b>18.436.607</b>	<b>18.331.949</b>	<b>18.532.268</b>	<b>14.662.686</b>	<b>13.604.593</b>
Brennsla	10.549.953	11.479.101	11.529.789	11.019.040	10.379.497
Frákeyrt í urðun	3.709.166	4.817.544	4.979.817	2.042.284	1.774.690
Frákeyrt í endurvinnslu	3.422.418	2.035.304	2.022.662	1.601.362	1.450.405
<b>Samtals (kg)</b>	<b>18.436.607</b>	<b>18.331.949</b>	<b>18.532.268</b>	<b>14.662.686</b>	<b>13.604.592</b>
<b>Orku-og hráefnanotkun</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Notk. rafm Kalka (KWh)	1.238.183	1.260.280	1.322.918	1.257.150	1.226.415
Notk. rafm Gr.vík (kWh)	21.986	21.795	16.579	16.991	16.665
Notk. rafm Vogar (kWh)	12.074	8.262	9.575	9.388	10.153
Notk. rafm Fitjabraut 10 (kWh)	3	3	4	3	4
Kalt vatn (m3)	5.260	6.292	6.039	9.348	7.214
Heitt vatn Kalka (m3)	1.488	2.574	7.341	13.258	6.908
Basísk íblöndunarefni (kg)	220.000	440.000	370.000	426.000	360.000
Gasolía (lítrar)	49.917	33.501	33.160	33.691	34.962
AdBlue	200	310			
Gas (kg)	231	33	66	88	33
Smurolía (lítrar)	55	65	56	44	137
Olíuhreinsir (lítrar)	100	165	380	420	300
Glussi (lítrar)	516	1.040	764	836	408
Smurfeiti (lítrar)	20	20	35	29	29
Hreinsiefni (lítrar)	450	520	506	392	354
Frostlögur (lítrar)	40	0	445	60	0
Bætiefni í ketilvatn	525	275	200	750	
Lútur (lítrar)	960	960	1560	940	980
Saltsýra (lítrar)	720	960	2.400	1.223	1.680
<b>Útstreymi lofttegunda</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
HCl (kg)	736	942	783	923	755
SO <sub>2</sub> (kg)	3673	1308	867	1.072	933
NO <sub>x</sub> (kg)	33.227	34.850	34.031	37.447	26.889
CO (kg)	405	348	231	309	218
TOC (kg)	33	37	20	28	29
Ryk (kg)	119	38	31	215	54
HF (kg)	0,92	0	3,45	5,33	5,6
Hg (kg)	0,02	0	0,00	0	0,0
Cd + Tl (kg)	1,67	0		0	2,79
As+Pb+Cr+Cu+Co+Mn+Ni+Sn Sb+V (kg)	1,63	3,20	4,31	4,09	7,25
Díoxín (kg)	0,000002	0,0000011	0,00009	0,00008	0,0005
<b>Samtals kg</b>	<b>38.197</b>	<b>37.526</b>	<b>35.971</b>	<b>40.003</b>	<b>28.894</b>
<b>Botn og svifaska</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Botnaska	2.030.020	1.831.460	1.893.990	1.862.900	1.936.700
Málmar úr botnösku	-349.480	-326.980	-346.770	-251.880	-366.560
Svifaska	375.600	551.320	473.300	491.000	432.000
<b>Samtals</b>	<b>2.370.672</b>	<b>2.055.800</b>	<b>2.020.520</b>	<b>2.102.020</b>	<b>2.002.140</b>