



Grænt bókhald 2018



Reykjanesbæ, 23. apríl 2019

Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24
108 Reykjavík

Efni: Grænt bókhald fyrir árið 2018

Hér með er Umhverfisstofnun gerð skil á Grænu bókhaldi Kólku sorpeyðingarstöðvar sf. fyrir árið 2018 í samræmi við ákvæði reglugerðar 851/2002.
Stjórn Kólku sorpeyðingarstöðvar sf., framkvæmdastjóri og rekstrarstjóri brennslustöðvar staðfesta hér með þær upplýsingar sem fram koma í þessari skýrslu um Grænt bókhald félagsins.

Virðingarfyllst,
f.h. stjórnar Kólku sorpeyðingarstöðvar sf.



Inga Rút Hlökkversdóttir, formaður

f.h. Kólku sorpeyðingarstöðvar sf.



Jón Norðfjörð, framkvæmdastjóri



Ingþór Karlsson, rekstrarstjóri brennslustöðvar

Áritun endurskoðenda

Til stjórnar og eigenda Kólku sorpeyðingarstöðvar sf.

Við höfum endurskoðað tölulegar upplýsingar í skýrslu um grænt bókhald vegna Kólku fyrir árið 2018.

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 sorpeyðingarstöðvar sf. fyrir árið 2018 séu réttar og í samræmi við upplýsingar í fjárhagsbókhaldi félagsins.

Reykjanesbær, 23. apríl 2019

Deloitte ehf.


Anna Birgitta Geirfinnsdóttir
endurskoðandi

Starfsemi Kölku sorpeyðingarstöðvar sf.

Nafn fyrirtækis

Kalka sorpeyðingarstöð 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 2018 til og með 31. desember 2018

Gildistími starfsleyfis

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

Stjórn Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf. 2018 - 2019 skipa:

Inga Rut Hlöðversdóttir, formaður

Laufey Erlendsdóttir

Páll Orri Pálsson

Ásrún Helga Kristinsdóttir

Önundur Jónasson

Starfsemi Kölku sorpeyðingarstöðvar sf.

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

Kalka rekur sorpbrennslu og móttökustöð fyrir úrgang frá heimilum og 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.

Grænt bókhald - magntölur 2018

Tímabil	2018	2017	2016	2015	2014
Sorphirða sveitarfélög	5.206.990	5.071.450	4.646.830	4.444.090	4.239.280
Gámafyrirtæki	6.024.555	5.817.095	5.064.173	4.973.052	5.604.714
Önnur fyrirtæki	2.038.243	2.164.068	2.126.291	1.774.076	1.383.097
Gámaplön	5.062.161	5.479.655	2.825.392	2.413.375	2.289.125
Samtals móttækið (kg)	18.331.949	18.532.268	14.662.686	13.604.593	13.516.216
Brennsla	11.479.101	11.529.789	11.019.040	10.379.497	10.865.561
Frákeyrt í urðun	4.493.454	4.979.817	2.042.284	1.774.690	1.440.740
Frákeyrt í endurvinnslu	2.359.394	2.022.662	1.601.362	1.450.405	1.209.915
Samtals (kg)	18.331.949	18.532.268	14.662.686	13.604.592	13.516.216
Orku-og hráefnanotkun	2018	2017	2016	2015	2014
Notk. rafm Kalka (KWh)	1.260.280	1.322.918	1.257.150	1.226.415	1.216.629
Notk. rafm Gr.vik (kWh)	21.795	16.579	16.991	16.665	20.286
Notk. rafm Vogar (kWh)	8.262	9.575	9.388	10.153	11.941
Notk. rafm Fitjabraut 10 (kWh)	3	4	3	4	
Kalt vatn (m3)	6.292	6.039	9.348	7.214	4.793
Heitt vatn Kalka (m3)	2.574	7.341	13.258	6.908	5.752
Basisk íblöndunarefni (kg)	440.000	370.000	426.000	360.000	331.000
Gasolía (lítrar)	33.501	33.160	33.691	34.962	29.101
AdBlue	310				
Gas (kg)	33	66	88	33	253
Smurólía (lítrar)	65	56	44	137	1.189
Steinólía (lítrar)	0	0	0	0	0
Oliuhreinsir (lítrar)	165	380	420	300	240
Glussi (lítrar)	1.040	764	836	408	248
Smurfeiti (lítrar)	20	35	29	29	34
Hreinsiefni (lítrar)	520	506	392	354	233
Frostlögur (lítrar)	0	445	60	0	80
Bætiefni í ketilvatn	275	200	750		
Lútur (lítrar)	960	1560	940	980	740
Saltsýra (lítrar)	960	2.400	1.223	1.680	1.645
Útstreymi lofttegunda	2018	2017	2016	2015	2014
HCl (kg)	942	783	923	755	528
SO ₂ (kg)	1308	867	1.072	933	920
NO _x (kg)	34.850	34.031	37.447	26.889	22.817
CO (kg)	348	231	309	218	370
TOC (kg)	37	20	28	29	40
Ryk (kg)	38	31	215	54	36
HF (kg)	0	3,45	5,33	5,6	4,1
Hg (kg)	0	0,00	0	0,0	0,0054
Cd + Tl (kg)	0		0	2,79	0
As+Pb+Cr+Cu+Co+Mn+Ni+Sn Sb+V (kg)	3,20	4,31	4,09	7,25	0,17
Dioxin (kg)	0,0011	0,0009	0,0008	0,0005	0,0006
Samtals kg	37.526	35.971	40.003	28.894	24.715
Botn og svifaska	2018	2017	2016	2015	2014
Botnaska	1.831.460	1.893.990	1.862.900	1.936.700	1.898.424
Málmur úr botnösku	-326.980	-346.770	-251.880	-366.560	-284.640
Svifaska	551.320	473.300	491.000	432.000	384.000
Samtals	2.055.800	2.020.520	2.102.020	2.002.140	1.997.784