



Grænt bókhald 2023



Reykjanesbæ, 22 mars 2024.

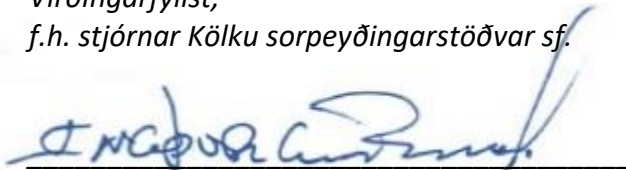
Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24
108 Reykjavík

Efni: Grænt bókhald fyrir árið 2023

Hér með er Umhverfisstofnun gerð skil á Grænu bókhaldi Kólku sorpeyðingarstöðvar sf. fyrir árið 2023 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 Kólku sorpeyðingarstöðvar sf.

Virðingarfyllt,
f.h. stjórnar Kólku sorpeyðingarstöðvar sf.




Ingbór Guðmundsson, formaður

f.h. Kólku sorpeyðingarstöðvar sf.



Steinþór Þórðarson, framkvæmdastjóri



Ingbór Karlsson, rekstrarstjóri brennslustöðvar

Áritun endurskoðanda

Til stjórnar og eigenda Kölku sorpeyðingarstöðvar sf.

Við höfum skoðað tölulegar upplýsingar í skýrslu um grænt bókhald vegna Kölku fyrir árið 2023 sbr. 10. gr. reglugerðar nr. 851/2002 um grænt bókhald.

Skoðunin felur í sér úrtakskannanir og athuganir á gögnum til að sannreyna tölulegar upplýsingar sem koma fram í græna bókhaldinu.

Við teljum að skoðunin sé nægjanlega traustur grunnur til að byggja álit okkar á.

Það er álit okkar að tölulegar upplýsingar í grænu bókhaldi Kölku fyrir árið 2023 séu í samræmi við upplýsingar í fjárhagsbókhaldi félagsins.

Reykjanesbær, 22 mars 2024

Deloitte ehf..

löggiltur 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 2023 til 31. desember 2023

Gildistími starfsleyfis

Starfsleyfinu var síðar breytt þann 18. Janúar 2021 og gildir það til 21. september 2032

Stjórn Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf. 2022 - 2023 skipa:

Ingpór Guðmundsson, formaður

Önundur Jónasson

Svavar Grétarsson,

Eiður Ævarsson,

Kristín Ragnheiður Eiríksdóttir,

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.

Magntölur 2023

v/ Grænt bókhald

Tímabil	2023	2022	2021	2020	2019
Sorphirða sveitarfélög	5.135.936	5.305.920	5.305.920	5.665.840	5.378.535
Fyrirtæki	9.937.252	8.843.327	9.061.978	7.445.314	7.546.256
Gámaplön, grenndarstöðvar og Kompan	4.369.417	4.195.415	4.591.454	5.792.899	5.511.816
Samtals móttækið (kg)	19.442.605	18.344.662	18.959.352	18.904.053	18.436.607
Brennsla	11.520.000	11.780.000	12.646.135	11.023.463	10.549.953
Frákeyrt í urðun	4.714.840	4.972.884	4.825.040	4.030.708	3.709.166
Frákeyrt í endurvinnslu og endurnýtingu	4.840.908	3.473.408	3.434.957	3.849.882	3.422.418
Samtals (kg)	21.075.748	20.226.292	20.906.132	18.904.053	18.436.607
Orku-og hráefnanotkun	2023	2022	2021	2020	2019
Notk. rafm Kalka (KWh)	1.239.335	1.386.609	1.438.796	1.340.918	1.238.183
Notk. rafm Gr.vík (kWh)	12.668	14.447	6.108	15.218	21.986
Notk. rafm Vogar (kWh)	19.032	12.395	14.420	13.067	12.074
Notk. rafm Fitjabraut 10 (kWh)	1.037	591	109	3	3
Kalt vatn Kalka (m ³)	7.023	6.501	9.330	7.889	5.260
Heitt vatn Kalka (m ³)	1.746	1.857	1.608	1.599	1.488
Basísk íblöndunarefni (kg)	213.750	236.370	261.250	290.470	220.000
Gasólía (lítrar)	37.864	45.053	27.303	58.766	49.917
AdBlue	255	300	300	250	200
Steinólía	0	0	0	440	0
Gas (kg)	66	35	66	33	231
Smurefni (lítrar)	74	176	75	85	75
Glussi (lítrar)	1.248	1.664	1.095	228	516
Hreinsiefni (lítrar)	327	706	586	620	550
Frostlögur (lítrar)	2.720	2.020	80	30	40
Bætiefni í ketilvatn	625	675	300	225	525
Lútur (lítrar)	160	320	620	880	960
Saltsýra (lítrar)	210	720	1.200	1.680	720
Útstreymi lofttegunda	2023	2022	2021	2020	2019
HCl (kg)	985	1.018	862	710	736
SO ₂ (kg)	2.012	1.935	1.759	2.328	3.673
NO _x (kg)	52.700	52.757	82.885	37.799	33.227
CO (kg)	231	212	250	303	405
TOC (kg)	32	92	258	60	33
Ryk (kg)	132	71	68	111	119
HF (kg)	0,000	0	0,553	0,008	0,92
Hg (kg)	0,647	0,001	0,002	0,002	0,02
Cd + Tl (kg)	0,000	0,000	0	0,026	1,67
As+Pb+Cr+Cu+Co+Mn+Ni+Sn Sb+V (kg)	0,466	0,040	0,044	0,819	1,63
Díoxín (kg)	0,000008	0,000001	0,000001	0,000001	0,000002
Samtals kg	56.093	56.085	8.312	6.662	8.088
Botn og svífaska	2023	2022	2021	2020	2.019
Botnaska	1.778.080	1.738.770	1.537.860	1.651.780	2.030.020
Málmur úr botnösku	-348.650	-435.020	-548.720	-404.640	-349.480
Svífaska	348.040	309.740	486.170	768.980	375.600
Samtals	1.777.470	1.613.490	1.475.310	2.016.120	2.056.140