



Grænt bókhald 2024



Reykjanesbæ, 4. apríl 2025.

Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24
108 Reykjavík

Efni: Grænt bókhald fyrir árið 2024

Hér með er Umhverfisstofnun gerð skil á Grænu bókhaldi Kölku sorpeyðingarstöðvar sf. fyrir árið 2024 í samræmi við ákvæði reglugerðar 206/2025.

Stjórn Kölku sorpeyðingarstöðvar sf., framkvæmdastjóri og rekstrarstjóri brennslustöðvar staðfesta hér með þær upplýsingar sem fram koma í þessari skýrslu um Grænt bókhald Kölku sorpeyðingarstöðvar sf.

Virðingarfyllt,
f.h. stjórnar Kölku sorpeyðingarstöðvar sf.



Önnundur Jónasson, formaður

f.h. Kölku sorpeyðingarstöðvar sf.



Steinþór Þórðarson, framkvæmdastjóri



Ingþór Karlsson, rekstrarstjóri brennslustöðvar



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 2024 til 31. desember 2024

Gildistími starfsleyfis

Starfsleyfinu var síðar breytt þann 22. ágúst 2024 og gildir það til 21. september 2032

Stjórn Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf. 2023 - 2024 skipa:

Önundur Jónasson, formaður

Ingbór Guðmundsson

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 2024					
v/ Grænt bókhald					
Tímabil	2024	2023	2022	2021	2020
Sorphirða sveitarfélög	4.650.550	5.135.936	5.305.920	5.305.920	5.665.840
Fyrirtæki	10.846.472	9.937.252	8.843.327	9.061.978	7.445.314
Gámaplön, grenndarstöðvar og Kompan	5.074.528	4.369.417	4.195.415	4.591.454	5.792.899
Samtals mótttekið (kg)	20.571.550	19.442.605	18.344.662	18.959.352	18.904.053
Brennsla	12.134.988	11.520.000	11.780.000	12.646.135	11.023.463
Frákeyrt í urðun	4.891.370	4.714.840	4.972.884	4.825.040	4.030.708
Frákeyrt í endurvinnslu og endurnýtingu	5.656.049	4.840.908	3.473.408	3.434.957	3.849.882
Samtals (kg)	22.682.407	21.075.748	20.226.292	20.906.132	18.904.053
Orku-og hráefnanotkun	2024	2023	2022	2021	2020
Notk. rafm Kalka (KWh)	1.336.576	1.239.335	1.386.609	1.438.796	1.340.918
Notk. rafm Gr.vík (kWh)	13.672	12.668	14.447	6.108	15.218
Notk. rafm Vogar (kWh)	16.429	19.032	12.395	14.420	13.067
Notk. rafm Fitjabraut 10 (kWh)	2.846	1.037	591	109	3
Kalt vatn Kalka (m3)	15.784	7.023	6.501	9.330	7.889
Heitt vatn Kalka (m3)	1.558	1.746	1.857	1.608	1.599
Basísk íblöndunarefni (kg)	237.050	213.750	236.370	261.250	290.470
Gasolía (lítrar)	38.049	37.864	45.053	27.303	58.766
AdBlue	440	255	300	300	250
Steinolía	0	0	0	0	440
Gas (kg)	34	66	35	66	33
Smurefni (lítrar)	117	74	176	75	85
Glussi (lítrar)	2.784	1.248	1.664	1.095	228
Hreinsiefni (lítrar)	416	327	706	586	620
Frostlögur (lítrar)	45	2.720	2.020	80	30
Bætiefni í ketilvatn	1.325	625	675	300	225
Lútur (lítrar)	180	160	320	620	880
Saltsýra (lítrar)	208	210	720	1.200	1.680
Útstreymi lofttegunda	2024	2023	2022	2021	2020
HCl (kg)	1.010	985	1.018	862	710
SO ₂ (kg)	1.879	2.012	1.935	1.759	2.328
NO _x (kg)	61.033	52.700	52.757	82.885	37.799
CO (kg)	276	231	212	250	303
TOC (kg)	25	32	92	258	60
Ryk (kg)	94	132	71	68	111
HF (kg)	0,093	0	0	0,553	0,008
Hg (kg)	0,000	0	0,001	0,002	0,002
Cd + Tl (kg)	0,037	0,000	0,000	0	0,026
As+Pb+Cr+Cu+Co+Mn+Ni+Sn Sb+V (kg)	5,533	0,466	0,040	0,044	0,819
Díoxín (kg)	0,00000036	0,000008	0,000001	0,000001	0,000001
Samtals kg	64.323	56.093	56.085	86.082	41.310
Botn og svifaska	2024	2023	2022	2021	2020
Botnaska	1.718.920	1.778.080	1.738.770	1.537.860	1.651.780
Málmar úr botnösku	- 431.040	-348.650	-435.020	-548.720	-404.640
Svifaska	381.480	348.040	309.740	486.170	768.980
Samtals	1.669.360	1.777.470	1.613.490	1.475.310	2.016.120