



Grænt bókhald Reykjavíkurborgar 2021

Losunarbókhald

Gróðurhúsalofttegundir	Einingar	2020	2021
Umfang 1	tCO ₂ i	827,6	810,6
Umfang 2 (landsnetið)	tCO ₂ i	2.689,6	2.757,2
Umfang 1 og 2	tCO ₂ i	3.517,2	3.567,8
Umfang 3	tCO ₂ i	969	847,6
Losun gróðurhúsalofttegunda (Umfang 1, 2 og 3)	tCO ₂ i	4.486,3	4.415,4

Nasdaq: E1|UNGC: P7|GRI: 305-1,305-2,305-3|SASB: General Issue / GHG Emissions|TCFD: Metrics & Targets

Umfang 1 - Samsetning losunar	Einingar	2020	2021
Heildarlosun	tCO ₂ i	827,6	810,6
Staðbundin eldsneytisnotkun	tCO ₂ i	109,7	76,2
Eldsneytisnotkun farartækja	tCO ₂ i	607,2	591,5

Umfang 2 - Samsetning losunar	Einingar	2020	2021
Heildarlosun	tCO ₂ i	2.689,6	2.757,2
Rafmagn	tCO ₂ i	317,9	318,3
Hitaveita	tCO ₂ i	2.370,2	2.437,4

Umfang 3 - Losun á fyrri stigum	Einingar	2020	2021
Flokkur 5: Úrgangur frá rekstri			
Heildarlosun	tCO ₂ i	969,0	847,6
Flutningur, förgun og meðhöndlun á úrgangi	tCO ₂ i	969,0	847,6

Umhverfisþættir

Orkunotkun	Einingar	2020	2021
Heildarorkunotkun	kWst	303.829.482	311.415.319
Jarðefnaeldsneyti	kWst	3.337.006	3.264.245
Lífeldsneyti	kWst	2.428.269	2.460.797
Rafmagn	kWst	30.276.235	30.310.244
Hitaveita	kWst	267.787.972	275.380.033
Bein orkunotkun	kWst	5.765.275	5.725.042
Óbein orkunotkun	kWst	298.064.207	305.690.277

Nasdaq: E3|UNGC: P7, P8|GRI: 302-1, 302-2|SDG: 12|SASB: General Issue / Energy Management

Orkusamsetning	Einingar	2020	2021
Heildarorkunotkun	kWst	303.829.482	311.415.319
Jarðefnaeldsneyti	%	1,1%	1%
Endurnýjanlegir orkugjafar	%	98,9%	99%
Kjarnorka	%	0%	0%

Nasdaq: E5|GRI: 302-1|SDG: 7|SASB: General Issue / Energy Management

Eldsneytisnotkun	Einingar	2020	2021
Heildareldsneytisnotkun	kg	439.341	435.005
Diselolía	kg	200.709	181.946
Bensín	kg	78.081	90.387
Metan	kg	160.522	162.580
Vetni	kg	21	57

Vatnsnotkun	Einingar	2020	2021
Heildarvatnsnotkun	m ³	5.905.241,8	5.790.514,9
Kalt vatn	m ³	1.288.207,8	1.042.583,3
Heitt vatn	m ³	4.617.034	4.747.931,6

Nasdaq: E6|GRI: 303-5|SDG: 6|SASB: General Issue / Water & Wastewater Management

Meðhöndlun úrgangs	Einingar	2020	2021
Heildarmagn úrgangs	kg	2.676.338	2.787.103
Flokkaður úrgangur	kg	1.425.180	1.543.872
Óflokkaður úrgangur	kg	1.250.908	1.243.201
Endurunnin úrgangur	kg	822.794	921.630
Úrgangi fargað	kg	1.853.294	1.865.443
Flokkunarhlutfall úrgangs	%	53,3%	55,4%
Endurvinnsluhlutfall úrgangs	%	30,7%	33,1%

Heildaraukning losunar nemur um 2.400 CO₂ ígildum frá síðustu framlögn græns bókhalds. Aukningin nemur losun vegna heitavats, sem er tekið inn í grænt bókhald í fyrsta skipti nú, hér sett fram fyrir árin 2020-2021.