

Viðmiðunarár uppgjörnsins er 2016

LYKILTÖLUR	Eining	2016	2020	2021	2022	2023
Losun gróðurhúsalofttegunda¹	† CO₂gildi					
Umfang 1	† CO ₂ gildi	56.720	52.240	48.810	50.830	51.820
Umfang 2 (staðbundið)	† CO ₂ gildi	0	265	430	490	525
Umfang 3	† CO ₂ gildi	16.900	17.675	22.345	22.830	19.940
KOLEFNISLOSUN	† CO₂gildi	73,620	70,180	71,585	74,150	72,285
Binding í landgræðslu og skógrækt og forðuð losun v. endurheimtar votlendis	† CO ₂ gildi	-6.945	-7.005	-7.015	-7.040	-7.040
Keyptar kolefniseiningar	† CO ₂ gildi	0	0	-500	-1.250	-1.200
Nettólosun CO ₂	† CO ₂ gildi	66.675	61.925	63.320	64.510	64.055
Niðurdæling frá jarðvarmavirkjunum						
Niðurdæling CO ₂ frá Hellisheiði	† CO ₂	9.000	11.700	13.300	12.100	10.600
Niðurdæling H ₂ S frá Hellisheiði	† H ₂ S	4.900	5.800	7.500	6.200	5.400
Niðurdæling CO ₂ frá Nesjavöllum	† CO ₂	0	0	0	0	1.300
Niðurdæling H ₂ S frá Nesjavöllum	† H ₂ S	0	0	0	0	500
LOSUN BRENNISTEINSVETNIS (H₂S)						
Losun H ₂ S frá Hellisheiði og Nesjavöllum	† H ₂ S	12.100	11.700	8.300	8.700	9.700
Losun H ₂ S á framleidda einingu rafmagns (Orka náttúrunnar)	g H ₂ S/kWst	2,2	1,9	1,3	1,4	1,5
Losunarstuðlar fyrir viðskiptavinum						
Bein losun rafmagnsframleiðslu (umfang 2)	g CO ₂ gildi/kWst	99	79	7,3	7,5	7,3
Bein losun heitavatsframleiðslu (umfang 2)	g CO ₂ gildi/m ³	245,0	213,0	216,2	231,3	205,2
Losun vegna tapa í rafdreifikerfi (umfang 3)	g CO ₂ gildi/kWst	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
Losun vegna tapa í hitaveitu (umfang 3)	g CO ₂ gildi/m ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Óbein losun rafmagnsframleiðslu (umfang 3)	g CO ₂ gildi/kWst	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Óbein losun heitavatsframleiðslu (umfang 3)	g CO ₂ gildi/m ³	44,7	48,6	53,5	55,5	50,3
Uppruni raforku á Íslandi (Orkustofnun. umfang 2) ^{2,3}	g CO ₂ gildi/kWst	460,3	376,4	377,9	427,1	510,7
Kolefnisvísar í rektstri						
Kolefnislosun á veltu	† CO ₂ gildi/ma.kr.	1.559	1.507	1.386	1.293	1.171
Kolefnislosun á húsnæði	† CO ₂ gildi/þús.m ³	83	94	91	93	86
Kolefnislosun á stöðugildi	† CO ₂ gildi/stöðugildi	123	115	126	122	122
Orkunotkun eigin starfsemi						
Heildarorkunotkun	kWst	361.608.140	392.861.590	372.040.581	402.244.680	457.111.596
+ Þar af metan frá Sorpu	Nm ³	12.300	38.050	32.600	28.600	17.222
+ Þar af bensín	lítrar	22.700	5.850	5.000	7.600	16.812
+ Þar af díselolía	lítrar	186.650	169.700	140.000	156.600	202.974
+ Þar af raforkunotkun	kWst	319.432.000	352.491.000	335.310.501	359.090.000	401.844.000
+ Þar af heitt vatn	kWst	34.290.000	32.712.000	30.363.000	36.250.000	46.806.000
Hlutfall endurnýjanlegrar orku	%	97,8%	98,1%	98,3%	98,3%	98,1%
Eigin orkunotkun án upprunavottorða	MWst	0	0	0	0	14.342
Vatnsnotkun						
Heildarnotkun á heitu og köldu vatni	m ³	72.878.734	83.721.610	77.070.592	87.435.000	82.707.000
+ Þar af kalt vatn	m ³	72.287.534	83.157.610	76.547.092	86.810.000	81.900.000
+ Þar af heitt vatn	m ³	591.200	564.000	523.500	625.000	807.000

¹ Árið 2023 fór Orkuveitan ítarlega í saumana á orku- og veitustarfsemi sinni ásamt verkefnum sem stuðla að líffræðilegri fjölbreytni og kolefnisbindingu því er nettólosun GHG meiri í umhverfisuppgjörinu nú en áður. Orkuveitan hefur bakreiknað losun og bindingu GHG o.s.frv. Árið 2016 er viðmiðunarár uppgjörnsins.

² [Uppruni raforku á Íslandi á vef Orkustofnunar](#)

³ Uppruni raforku á Íslandi fyrir 2023 verður gefinn út fyrri hluta árs 2024 og er sama tala því notuð 2023 og 2022.

Úrgangur						
Blandaður úrgangur samtals	kg	111.000	121.700	99.480	83.265	98.777
Fráveituúrgangur samtals	kg	730.000	976.900	581.900	818.200	543.198
Garðaúrgangur samtals	kg	20.200	0	0	0	4.600
Gler samtals	kg	1.800	55.900	106.870	87.960	135
Byggingaúrgangur samtals	kg	55.170	136.300	160.240	140.530	57.012
Pappi og pappír samtals	kg	27.270	20.740	21.070	18.870	20.366
Matarleifar samtals	kg	20.200	23.700	25.840	25.775	31.424
Raf- og rafeindatæki samtals	kg	2.200	3300	8400	4785	5077
Málmar samtals	kg	124.000	157.440	182.470	141.100	99.260
Áhættuúrgangur samtals	kg	307.330	566.330	156.430	504.156	401.088
+ Þar af asbest	kg	298.000	554.000	135.000	453.200	389.640
Pappírnotkun á skrifstofu						
Heildarnotkun á pappír innanhúss	fjöldi blaðsíðna	631.400	161.500	188.170	173.106	199.692
+ Þar af litaprentun	fjöldi blaðsíðna	-	100.400	82.926	88.262	124.090
+ Þar af svarthvít prentun	fjöldi blaðsíðna	-	61.100	105.244	84.844	75.602
Heildarnotkun á pappír v. útsendra reikninga	fjöldi blaðsíðna	717.700	426.100	457.937	391.540	344.266
Umslög vegna reikninga	fjöldi umslaga	362.750	345.200	383.718	327.884	292.005
Fleiri upplýsingar úr rekstri						
Heildar kolefnisskattur greiddur af eldsneyti	kr.	1.239.075	2.001.565	1.696.250	1.966.830	2.828.638
Heildarvelta	milljarðar kr.	41,4	48,6	51,9	57,0	61,7
Starfsfólk (meðaltal yfir árið)	fjöldi	524	639	569	603	557
Heildarstærð húsnæðis	þúsund m ³	780	780	790	790	790
Heildarframleiðsla á vatni	m ³	112.151.000	127.467.000	121.858.000	121.781.000	128.466.000
+ Þar af kalt vatn	m ³	27.803.000	26.389.000	26.205.000	26.935.000	29.124.000
+ Þar af heitt vatn úr háhitasvæðum	m ³	35.893.000	47.452.000	49.060.000	50.620.000	54.116.000
+ Þar af heitt vatn úr lághitasvæðum	m ³	48.455.000	53.626.000	46.593.000	44.226.000	45.226.000
Heildarframleiðsla á orku	TWst	8,3	9,4	9,1	9,0	9,3
+ Þar af raforka	TWst	3,4	3,6	3,5	3,5	3,5
+ Þar af heitt vatn úr háhitasvæðum	TWst	2,1	2,7	2,8	2,9	3,1
+ Þar af heitt vatn úr lághitasvæðum	TWst	2,8	3,1	2,7	2,6	2,6
Hlutfallsleg niðurdæling af jarðhitavatni í jarðhitavirkjunum	%	69%	69%	76%	68%	68%
Upprunaábyrgðir raforku gefnar út ⁴	MWst	3.152.754	3.312.447	3.283.723	3.187.580	3.226.065
Eigin bifreiðar og leigðar bifreiðar	fjöldi	177	217	194	221	216
+ Þar af bensín- og díselbílar	fjöldi	116	125	115	127	117
+ Þar af rafmagnsbílar	fjöldi	21	45	42	55	65
+ Þar af tengiltvinnbílar	fjöldi	2	9	10	17	15
+ Þar af tvinnbílar	fjöldi	19	8	1	0	0
+ Þar af metanbílar	fjöldi	19	25	20	16	13
+ Þar af vetnisbílar	fjöldi	0	5	6	6	6

⁴Upprunaábyrgðir eru gefnar út fyrir nettóframleiðslu virkjana Orku náttúrunnar (ON), þ.e. framleitt magn að frádreginni eigin notkun.