

Efni/Subject:	Orkutölfræði á Íslandi / Energy statistics in Iceland
Títtill/Title:	Frumorkunotkun jarðhita á Íslandi 2017 eftir vinnslusvæðum / Geothermal Primary Energy Use in Iceland 2017 by Production Area
Lykilord/Keyword:	Frumorkunotkun, jarðvarmavirkjun, jarðhiti, vinnsla, vinnslusvæði / primary energy, geothermal, production, production area
Auðkenni/Identifier:	OS-2018-T012-01
Útgáfudagur/Date:	1.10.2018
Síðast uppfært/Last edition:	
Höfundur/Creator:	Orkustofnun
Tímabil/Period:	01.01.2017-31.12.2017
Tilvisun:	Orkustofnun (2018). OS-2018-T012-01: Frumorkunotkun jarðhita á Íslandi 2017 eftir vinnslusvæðum.
Citation:	Orkustofnun (2018). OS-2018-T012-01: Geothermal Primary Energy Use in Iceland 2017 by Production Area.

Table 1: Frumorkunotkun varmasölufrirtækja með >1% orkuhlutadeild eftir vinnslusvæðum
Table 1: Geothermal Primary Energy Use of Main Activity Producers (MAP) with >1% primary energy share

Varmasölufrirtæki / Vinnslusvæði MAP / Production Area	Frumorkunotkun jarðhita Geothermal Primary Energy				[%]
	[L/s]	[m ³]	[Tonn]	[TJ]	
Orka náttúrunnar	582	18.364.340	16.887.438	70.380	47,0%
Hellisheiði	180	5.673.841	4.891.839	39.075	
Hverahlíð	163	5.146.326	4.931.982	8.767	
Nesjavellir	239	7.544.173	7.063.617	22.537	
HS Orka	576	18.163.942	17.380.183	36.805	24,6%
Reykjanes	396	12.502.329	11.952.328	21.315	
Svartsengi	180	5.661.613	5.427.855	15.490	
Landsvirkjun	264	8.332.200	8.247.615	17.035	11,4%
Námafjall	56	1.771.360	1.721.239	1.877	
Hvithóll	17	537.474	522.266	554	
Krafía	142	4.493.760	4.517.785	11.391	
Suðurlíðar	19	585.737	569.163	1.357	
Peistareykir	30	943.870	917.163	1.855	
Veitur	1.554	49.010.683	47.151.446	15.468	10,3%
Deildartunga	128	4.030.868	3.870.762	1.329	
Laugarholt	14	435.382	420.214	132	
Efrirreykir	21	669.201	643.334	217	
Hverasvæðið	26	809.758	725.090	527	
Gata í Holtum	1	20.356	19.934	4	
Kaldárholt	67	2.123.951	2.081.857	441	
Nefsholt í Holtum	10	317.888	305.330	104	
Breiðholt	58	1.817.565	1.757.213	534	
Hátún	21	652.390	610.218	290	
Helgadalur	125	3.934.262	3.791.154	1.226	
Helgarfell	48	1.501.282	1.445.119	476	
Laugarnes	65	2.062.793	1.930.070	915	
Lækjarhvammur	66	2.090.716	1.958.158	919	
Rauðárholt	12	378.469	355.134	164	
Reykjahlið	36	1.145.796	1.104.308	356	
Reykjavoll	118	3.730.077	3.624.667	976	
Suðurreykir	264	8.320.834	8.078.413	2.237	
Varmaland	36	1.134.251	1.099.479	316	
Æsustaðir	282	8.890.267	8.567.413	2.767	
Stóra-Drageyri	8	259.063	248.828	85	
Hofstaðir	26	814.599	788.616	233	
Ögur	16	511.543	506.705	62	
Bakki í Ölfusi	16	508.343	482.948	194	
Hjallakrókur	21	675.151	645.029	240	
Gljúfurárholt	15	473.904	455.155	145	
Öndverðarnes	59	1.849.739	1.800.112	471	
Munaðarnes	7	219.841	212.523	65	
Hreðavatn	4	114.616	112.257	24	
Svartagil	13	420.381	411.351	92	
Pórodsstaðir	4	120.483	113.467	50	
Norðurorka	291	9.179.119	8.890.872	2.578	1,7%
Arnarnes	135	4.252.426	4.112.568	1.241	
Botn í Eyjafirði	4	129.386	124.861	39	
Glerá	7	234.721	230.869	43	
Hrafnagil	17	551.521	536.535	142	
Laugaland í Eyjafirði	40	1.251.173	1.202.632	407	
Ytritjarnir	18	565.361	548.102	157	
Þelamörk	12	389.027	371.874	137	
Hrísey	5	150.588	146.374	40	
Ósbrekka	23	713.301	699.016	149	
Skegjabrekkudalur	15	476.076	469.027	81	
Fnjóskadalur	15	465.539	449.014	143	
Samtals/Total	3.268	103.050.284	98.557.555	142.265	94,9%

Tafla 2: Frumorkunotkun varmasölufrirtækja með <1% orkuhlutdeild eftir vinnslusvæðum
Table 2: Geothermal Primary Energy Use of Main Activity Producers (MAP) with <1% primary energy share

Varmasölufrirtæki / Vinnslusvæði MAP / Production Area	Frumorkunotkun jarðhita				[%]
	[L/s]	Geothermal Primary Energy [m ³]	[Tonn]	[TJ]	
Orkuveita Húsvíkur	102	3.204.058	3.038.254	1.211	0,8%
<i>Hafraðækur</i>	7	220.752	215.317	53	
<i>Húsvíkur</i>	15	460.426	454.823	66	
<i>Hveravellir</i>	80	2.522.880	2.368.114	1.091	
Skagafjarðarveitur	153	4.815.955	4.694.980	1.159	0,8%
<i>Reykir í Hjaltadal</i>	33	1.033.728	1.015.349	199	
<i>Bræðrá</i>	11	354.895	342.447	108	
<i>Sjárvarborg</i>	76	2.380.972	2.328.756	530	
<i>Varmahlíð</i>	22	703.473	675.732	231	
<i>Stórafjót, Steinsstaðir</i>	4	119.687	117.624	23	
<i>Barð í Fljótum</i>	2	69.288	67.862	15	
<i>Langhús í Fljótum</i>	5	153.912	147.210	54	
Selfossveitur	132	4.164.592	4.060.534	1.005	0,7%
<i>Laugardællir</i>	2	52.116	49.146	22	
<i>Stóra-Ármót</i>	51	1.612.811	1.567.961	420	
<i>Porleifskot í Flóa</i>	79	2.499.665	2.443.427	564	
Hitaveita Bláskógabyggðar	62	1.954.201	1.865.031	700	0,5%
<i>Laugarás</i>	26	819.543	786.403	273	
<i>Stóra Fljót Reykholti</i>	19	606.000	571.347	250	
<i>Laugarvatn</i>	17	528.658	507.281	176	
Hitaveita Seltjarnarness	48	1.523.189	1.449.271	568	0,4%
<i>Bygggarður á Seltjarnarnesi</i>	19	583.416	558.553	201	
<i>Nýjibær á Seltjarnarnesi</i>	10	321.667	302.963	134	
<i>Ráðagerð á Seltjarnarnes</i>	20	618.106	587.755	233	
RARIK	67	2.112.588	2.058.493	522	0,3%
<i>Reykir á Reykjabraut</i>	35	1.099.799	1.072.411	267	
<i>Gröf í Miðdölum</i>	10	321.480	311.770	89	
<i>Skarðadalur</i>	14	452.689	441.354	110	
<i>Skútudalur</i>	8	238.620	232.957	56	
Hitaveita Egilsstaða og Fella	55	1.744.597	1.703.474	408	0,3%
<i>Ekkjufellsel</i>	55	1.744.597	1.703.474	408	
Hitaveita Grímsnes- og Grafingshrepps	48	1.503.006	1.459.097	406	0,3%
<i>Kringla</i>	41	1.278.785	1.241.794	343	
<i>Vaðnes</i>	7	224.221	217.303	63	
Hitaveita Dalvíkur	56	1.762.852	1.724.844	387	0,3%
<i>Birrunes</i>	13	398.222	387.769	100	
<i>Hamar</i>	43	1.364.630	1.337.076	287	
Hitaveita Flúða	35	1.094.442	1.046.745	382	0,3%
<i>Hellisholt</i>	35	1.094.442	1.046.745	382	
Hitaveita Húnaþings Vestra	19	593.799	571.657	187	0,1%
<i>Ytreykir</i>	15	475.847	457.285	155	
<i>Borðeyri við Hrutafj</i>	1	31.542	31.090	5	
<i>Reykir í Hrutafirði</i>	3	86.410	83.281	27	
Hitaveita Öxarfjarðarhéraðs	11	346.896	328.111	139	0,1%
<i>Ærlækjarsel</i>	11	346.896	328.111	139	
Hitaveita Fjarðabyggðar	10	307.280	292.002	138	0,1%
<i>Eskifjarðarsel</i>	3	102.005	98.278	35	
<i>Eskifjörður</i>	7	205.275	193.724	104	
Kjósarveitur	10	325.114	311.716	107	0,1%
<i>Möðruvellir</i>	10	325.114	311.716	107	
Orkubú Vestfjarða	12	373.831	364.836	88	0,1%
<i>Hitaveita Suðureyrar</i>	9	272.016	266.569	57	
<i>Reykhólar</i>	3	101.815	98.268	31	
Orkuveita Landsveitar	16	515.088	508.687	77	0,1%
<i>Hitaveitan frá Stóraklofa</i>	16	515.088	508.687	77	
Hitaveita Bergstaða	7	220.752	211.666	74	0,05%
<i>Bergstaðir</i>	7	220.752	211.666	74	
Hitaveita Drangsness	7	208.138	204.636	39	0,03%
<i>Drangsnæs</i>	7	208.138	204.636	39	
Hitaveita Brautarholts	3	94.887	92.800	21	0,01%
<i>Húsatóftaholt</i>	3	94.887	92.800	21	
Samtals/Total	852	26.865.263	25.986.835	7.619	5,1%

Tafla 3: Frumorkunotkun framleiðslufrirtækja jarðhita
Table 3: Geothermal primary energy use by autoproducers (AP)

Framleiðslufrirtæki Autoproducers	Frumorkunotkun jarðhita			
	[L/s]	Geothermal Primary Energy [m ³]	[Tonn]	[TJ]
Framleiðslufrirtæki	859	27.223.545	26.803.813	4.719
Samtals/Total	859	27.223.545	26.803.813	4.719

Tafla 4: Heildarfrumorkunotkun á Íslandi
Table 4: Total geothermal primary energy use in Iceland

Heild Total	Frumorkunotkun jarðhita			
	[L/s]	Geothermal Primary Energy [m ³]	[Tonn]	[TJ]
Varmasölufrirtæki / MAP	4.120	129.915.547	124.544.390	149.884
Framleiðslufrirtæki / AP	859	27.223.545	26.803.813	4.719
Samtals/Total	4.978	157.139.092	151.348.203	154.603

