

Efn/Subject: Orkutölfræði á Íslandi / Energy statistics in Iceland
 Titill/Title: Frumorkunotkun jarðhita á Íslandi 2018 eftir vinnslusvæðum / Geothermal Primary Energy Use in Iceland 2018 by Production Area
 Lyklorð/Keyword: Frumorkunotkun, jarðvarmavirkjun, jarðhiti, vinnsla, vinnslusvæði / primary energy, geothermal, production, production area
 Auðkenni/Identifier: OS-2019-T016-01
 Útgáfudagur/Date: 11.12.2019
 Síðast uppfært/Last edition:
 Höfundur/Creator: Orkustofnun
 Tímabil/Period: 01.01.2018-31.12.2018
 Tilvisun: Orkustofnun (2019). OS-2019-T016-01: Frumorkunotkun jarðhita á Íslandi 2018 eftir vinnslusvæðum.
 Citation: Orkustofnun (2019). OS-2019-T016-01: Geothermal Primary Energy Use in Iceland 2018 by Production Area.

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

Varmasölufyrirtæki / Vinnslusvæði MAP / Production Area	Frumorkunotkun jarðhita Geothermal Primary Energy				[%]
	[L/s]	[m ³]	[Tonn]	[TJ]	
Orka náttúrunnar	534	16.841.151	15.927.968	73.594	41,7%
Hellsheiði	244	7.680.829	7.206.939	42.683	
Hverahlíð	163	5.127.900	4.914.323	8.846	
Nesjavellir	128	4.032.422	3.806.706	22.065	
HS Orka	886	27.950.329	27.392.610	44.850	25,4%
Reykjanes	677	21.353.649	20.862.789	27.861	
Svartsengi	209	6.596.680	6.529.820	16.989	
Landsvirkjun	224	7.057.971	6.975.435	26.745	15,1%
Námajfall	23	720.654	700.262	653	
Hvithóll	14	437.657	425.274	427	
Krafla	156	4.928.376	4.898.591	10.641	
Suðurlíðar	25	783.176	761.016	1.537	
Peistareykir	6	188.108	190.292	13.488	
Veitur	1.653	52.126.740	50.180.343	16.307	9,2%
Deildartunga	131	4.140.835	3.976.657	1.364	
Laugarholt	14	428.803	413.864	130	
Efrirreykir	22	706.507	679.148	229	
Hverasvæðið	31	963.972	885.016	523	
Gata í Holtum*	2	70.298	68.663	16	
Kaldárholt	72	2.271.732	2.226.680	472	
Nefsholt í Holtum	13	422.930	406.492	138	
Breiðholt	71	2.226.836	2.157.949	624	
Hátún	15	464.056	434.430	205	
Helgadalur	118	3.719.599	3.584.334	1.159	
Helgarfell	61	1.927.032	1.853.996	616	
Laugarnes	65	2.047.973	1.916.076	909	
Lækjarhvammur	78	2.460.698	2.307.206	1.072	
Rauðárholt	7	216.988	203.805	93	
Reykjahlið	29	907.850	874.888	283	
Reykjavoll	146	4.619.742	4.487.141	1.221	
Suðurreykir	274	8.649.130	8.402.333	2.292	
Varmaland	34	1.064.551	1.031.883	297	
Æsustaðir	315	9.947.580	9.586.049	3.098	
Stóra-Drageyri	9	276.859	265.902	91	
Hofstaðir	25	777.446	752.699	222	
Ögur*	19	610.445	605.763	63	
Bakki í Ölfusi	19	584.121	556.070	217	
Hjallakrókur	22	695.856	664.966	246	
Gjúfurárholt	16	510.058	490.382	153	
Öndverðarnes	59	1.850.386	1.798.840	484	
Munaðarnes	7	229.951	222.235	68	
Hreðavatn	4	129.061	126.412	27	
Svartagil	13	420.912	411.823	93	
Pórodsstaðir	5	146.019	137.493	61	
Norðurlorka	297	9.375.581	9.072.012	2.721	1,5%
Botn í Eyjafirði	4	132.749	128.015	41	
Glerá	8	264.953	260.605	48	
Hjalteyri	128	4.038.958	3.906.120	1.179	
Hrafnagil	18	570.775	555.266	147	
Laugaland í Eyjafirði	37	1.159.221	1.101.074	488	
Ytri-Tarnir	27	848.403	823.862	228	
Þelamörk	12	389.930	372.737	137	
Hrísey	5	151.467	147.323	39	
Ósbrekka	26	812.126	795.862	170	
Skeggjabrekkudalur	15	466.131	459.230	79	
Fníðskadalur	15	488.338	471.019	150	
Ytri-Vík	2	52.530	50.899	15	
Samtals/Total	3.594	113.351.772	109.548.367	164.217	93,0%

*Vinnslutölur eru neikvæðar því meiri niðurdæling en vinnsla var á þessu svæði/Negative values due to reinjection.

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

Varmasölufrýrtæki / Vinnslusvæði MAP / Production Area	Frumorkunotkun jarðhita Geothermal Primary Energy				[%]
	[L/s]	[m ³]	[Tonn]	[TJ]	
Orkuveita Húsavíkur	102	3.204.058	3.038.254	1.211	0,69%
Hafralækur	7	220.752	215.317	53	
Húsavík	15	460.426	454.823	66	
Hveravellir	80	2.522.880	2.368.114	1.091	
Skagafjarðarveitur	155	4.903.074	4.780.472	1.176	0,67%
Reykir í Hjaltadal	33	1.025.061	1.006.835	197	
Bræðrá	10	312.758	301.649	96	
Sjárvarborg	78	2.453.709	2.399.767	547	
Varmahlíð	23	717.798	689.492	236	
Stórafjót, Steinsstaðir	4	133.407	131.108	25	
Langhús í Fjótum	5	143.245	136.870	51	
Hverhólar	4	117.096	114.751	25	
Selfossveitur	141	4.438.404	4.320.434	1.112	0,63%
Laugardælir	2	76.248	71.896	31	
Stóra-Ármót	63	1.980.478	1.921.575	540	
Porleifskot í Flóa	76	2.381.678	2.326.964	541	
Hitaveita Bláskógabyggðar	68	2.130.561	2.032.685	766	0,43%
Laugarás	29	906.422	869.769	302	
Stóra Fjót Reykholti	22	700.000	659.972	289	
Laugarvatn	17	524.139	502.944	175	
Hitaveita Seltjarnarness	48	1.523.189	1.449.271	568	0,32%
Bygggarður á Seltjarnarnesi	19	583.416	558.553	201	
Nýjibær á Seltjarnarnesi	10	321.667	302.963	134	
Ráðagerð á Seltjarnarnes	20	618.106	587.755	233	
RARIK	70	2.192.310	2.136.664	539	0,30%
Reykir á Reykjabraut	36	1.121.371	1.094.025	268	
Gröf í Miðdölum	11	351.986	341.354	97	
Skarðdalur	15	464.203	452.580	113	
Skútudalur	8	254.750	248.704	60	
Hitaveita Egilsstaða og Fella	58	1.842.572	1.796.774	447	0,25%
Ekkjufellssel	58	1.842.572	1.796.774	447	
Hitaveita Grímsnes- og Grafningshrepps	51	1.619.058	1.571.800	437	0,25%
Kringla	44	1.398.622	1.358.164	375	
Vaðnes	7	220.437	213.636	62	
Hitaveita Flúða	36	1.139.442	1.089.687	399	0,23%
Hellisholt	36	1.139.442	1.089.687	399	
Hitaveita Dalvíkur	49	1.540.126	1.506.531	341	0,19%
Birrunes	13	412.136	401.317	104	
Hamar	36	1.127.990	1.105.214	237	
Hitaveita Húnaþings Vestra	19	593.799	571.657	187	0,11%
Ytrireykir	15	475.847	457.285	155	
Borðeyri við Hrutafj	1	31.542	31.090	5	
Reykir í Hrutafirði	3	86.410	83.281	27	
Kjósarveitur	18	558.425	537.556	174	0,10%
Möðruvellir	18	558.425	537.556	174	
Hitaveita Óxarfjarðarhéraðs	11	346.896	328.111	139	0,08%
Ærlækjarasel	11	346.896	328.111	139	
Hitaveita Fjarðabyggðar	10	307.280	292.002	138	0,08%
Eskifjarðarsel	3	102.005	98.278	35	
Eskifjörður	7	205.275	193.724	104	
Orkubú Vestfjarða	12	382.123	372.806	90	0,05%
Hitaveita Suðureyrar	9	269.788	264.385	56	
Reykhólar	4	112.335	108.421	34	
Orkuveita Landsveitar	18	563.706	556.701	84	0,05%
Hitaveitan frá Stóraklofa	18	563.706	556.701	84	
Hitaveita Bergstaða	7	220.752	211.666	74	0,04%
Bergstaðir	7	220.752	211.666	74	
Hitaveita Drangsness	7	207.612	204.120	38	0,02%
Drangsness	7	207.612	204.120	38	
Hitaveita Brautarholts	3	94.887	92.800	21	0,01%
Húsatóftaholt	3	94.887	92.800	21	
Samtals/Total	882	27.808.273	26.889.992	7.942	4,5%

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

Framleiðslufrýrtæki Autoproducers	Frumorkunotkun jarðhita Geothermal Primary Energy				[%]
	[L/s]	[m ³]	[Tonn]	[TJ]	
Framleiðslufrýrtæki	836	26.522.275	26.133.465	4.472	2,5%
Samtals/Total	836	26.522.275	26.133.465	4.472	2,5%

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

Heild Total	Frumorkunotkun jarðhita Geothermal Primary Energy			
	[L/s]	[m ³]	[Tonn]	[TJ]
Varmasölufrýrtæki / MAP	4.476	141.160.045	136.438.360	172.159
Framleiðslufrýrtæki / AP	836	26.522.275	26.133.465	4.472
Samtals/Total	5.312	167.682.320	162.571.825	176.630

