

Efni/Subject:	Talnaefni Orkustofnunar/Orkustofnun Data Repository
Títil/Title:	Frumorkunotkun jarðhita á Íslandi 2020 eftir vinnslusvæðum / Geothermal Primary Energy Use in Iceland 2020 by Production Area
Lykilorð/Keyword:	Frumorkunotkun, jarðvarmavirkjun, jarðhiti, vinnsla, vinnslusvæði / primary energy, geothermal, production, production area
Auðkenni/Identifier:	OS-2021-T003-01
Útgáfudagur/Date:	26.5.2021
Síðast uppfært/Last edition:	
Höfundur/Creator:	Orkustofnun
Tímabil/Period:	01.01.2020-31.12.2020
Tilvisun:	Orkustofnun (2021). OS-2021-T003-01: Frumorkunotkun jarðhita á Íslandi 2020 eftir vinnslusvæðum.
Citation:	Orkustofnun (2021). OS-2021-T003-01: Geothermal Primary Energy Use in Iceland 2020 by Production Area.

Tafla 1: Frumorkunotkun varmasöluvirkja með >1% orkuhlutdeild eftir vinnslusvæðum

Table 1: Geothermal Primary Energy Use of Main Activity Producers (MAP) with >1% primary energy share

Varmasöluvirkja / Vinnslusvæði MAP / Production Area	Frumorkunotkun jarðhita				
	Geothermal Primary Energy				[%]
	[L/s]	[m ³]	[Tonn]	[TJ]	
Orka náttúrunnar	585	18.507.847	17.368.570	75.638	43,7%
<i>Hellisheiði</i>	256	8.088.489	7.485.347	43.757	
<i>Hverahlíð</i>	141	4.455.523	4.269.950	7.745	
<i>Nesjavellir</i>	189	5.963.835	5.613.273	24.136	
HS Orka	799	25.258.383	24.209.000	42.113	24,3%
<i>Reykjanes</i>	547	17.287.166	16.568.000	24.416	
<i>Svartsengi</i>	252	7.971.217	7.641.000	17.698	
Landsvirkjun	199	6.296.488	6.254.002	23.451	13,6%
<i>Námafjall</i>	6	203.480	197.722	200	
<i>Hvíthóll</i>	110	3.491.919	3.451.953	7.840	
<i>Krafla</i>	65	2.043.046	1.985.238	2.500	
<i>Suðurlíðar</i>	26	827.668	804.248	1.664	
<i>Þeistareykir*</i>	9	269.625	185.160	11.247	
Veitur	1.565	49.504.117	47.693.303	15.535	9,0%
<i>Bakki í Ölfusi</i>	26	808.467	759.776	345	
<i>Breiðholt</i>	81	2.561.144	2.483.437	707	
<i>Bær í Bæjarsveit</i>	0	4.398	4.208	2	
<i>Deildartunga</i>	132	4.163.623	3.998.244	1.373	
<i>Efríreykir</i>	22	700.023	672.964	227	
<i>Gata í Holtum</i>	13	408.800	389.810	152	
<i>Gljúfurárholt</i>	16	494.584	475.128	152	
<i>Hátún</i>	16	504.186	472.027	223	
<i>Helgadalur</i>	93	2.930.439	2.824.022	912	
<i>Helgarfell</i>	53	1.685.539	1.621.838	538	
<i>Hjallakrókur</i>	23	713.897	683.578	246	
<i>Hofstaðir</i>	25	785.005	760.069	224	
<i>Hreðavatn</i>	2	73.621	72.126	16	
<i>Hverasvæðið</i>	34	1.070.077	1.012.463	706	
<i>Kaldárholt</i>	74	2.333.687	2.287.874	482	
<i>Laugarholt</i>	15	462.094	446.120	139	
<i>Laugarnes</i>	43	1.364.007	1.276.920	602	
<i>Lækjarhvamur</i>	68	2.159.953	2.023.191	949	
<i>Munaðarnes</i>	7	235.894	227.899	70	
<i>Nefsholt í Holtum</i>	2	53.082	50.976	17	
<i>Rauðárholt</i>	10	302.656	284.021	131	
<i>Reykjahlíð</i>	33	1.039.300	1.001.524	324	
<i>Reykjavoll</i>	113	3.564.130	3.463.970	930	
<i>Stóra-Drageyri</i>	8	259.384	249.137	85	
<i>Suðurreykir</i>	285	9.002.330	8.748.070	2.369	
<i>Svartagil</i>	13	412.311	403.594	90	
<i>Varmaland</i>	29	919.114	890.937	256	
<i>Þóródsstaðir</i>	5	144.380	135.961	60	
<i>Æsustaðir</i>	286	9.043.304	8.714.083	2.819	
<i>Ögur*</i>	20	629.494	622.760	84	
<i>Ölfusdalur**</i>	1	45.433	39.800	29	
<i>Öndverðarnes</i>	60	1.888.749	1.842.294	445	

Norðurorka	318	10.062.021	9.732.592	2.951	1,7%
<i>Botn í Eyjafirði</i>	4	120.762	116.456	37	
<i>Fnjóskadalur</i>	15	483.196	466.035	148	
<i>Glerá</i>	9	269.165	264.748	49	
<i>Hjalteyri</i>	166	5.255.605	5.081.894	1.539	
<i>Hrafnagil</i>	20	628.605	611.524	162	
<i>Hrísey</i>	5	163.860	159.377	42	
<i>Laugaland í Eyjafirði</i>	29	903.951	851.968	437	
<i>Ósbrekka</i>	27	855.915	838.774	179	
<i>Skeggjabrekkudalur</i>	14	453.080	446.372	77	
<i>Ytritjarnir</i>	16	510.380	495.616	137	
<i>Ytri-Vík</i>	2	56.304	54.556	16	
<i>Þelamörk</i>	11	361.198	345.272	127	
Samtals/Total	3.467	109.628.856	105.257.467	159.689	92,3%

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

** Áætlun/Estimate

Tafla 2: Frumorkunotkun varmasöluvirkta með <1% orkuhlutdeild eftir vinnsluvæðum

Table 2: Geothermal Primary Energy Use of Main Activity Producers (MAP) with <1% primary energy share

Varmasöluvirkta / Vinnsluvæði MAP / Production Area	Frumorkunotkun jarðhita Geothermal Primary Energy				[%]
	[L/s]	[m ³]	[Tonn]	[TJ]	
Selfossveitur	151	4.767.071	4.642.046	1.188	0,69%
<i>Hellir (Fjall)</i>	11	353.050	344.981	81	
<i>Laugardælir</i>	-	-	-	-	
<i>Stóra-Ármót</i>	63	1.976.529	1.918.826	532	
<i>Þorleifskot í Flóa</i>	77	2.437.492	2.378.239	575	
Skagafjarðarveitur	145	4.575.352	4.459.594	1.103	0,64%
<i>Barð í Fljóttum</i>	2	62.832	61.539	13	
<i>Bræðrá</i>	10	315.359	303.766	99	
<i>Hverhólar</i>	4	128.816	126.208	27	
<i>Langhús í Fljóttum</i>	5	153.879	145.975	60	
<i>Reykir í Hjaltadal</i>	29	928.132	911.482	180	
<i>Sjávarborg</i>	68	2.158.650	2.112.827	470	
<i>Stóraflljót, Steinsstaðir</i>	4	125.502	123.306	24	
<i>Varmahlíð</i>	22	702.182	674.492	230	
Orkuveita Húsavíkur	94	2.962.492	2.818.301	1.048	0,61%
<i>Haftralækur</i>	2	56.657	55.262	14	
<i>Húsavík</i>	24	755.512	745.705	102	
<i>Hveravellir</i>	68	2.150.323	2.017.335	932	
Hitaveita Bláskógabyggðar	69	2.170.767	2.069.627	787	0,45%
<i>Laugarás</i>	27	838.027	804.140	279	
<i>Laugarvatn</i>	17	535.192	513.551	178	
<i>Stóra Fljót Reykholti</i>	25	797.548	751.937	329	
Hitaveita Flúða	66	2.100.664	1.999.877	778	0,45%
<i>Hellisholt</i>	66	2.100.664	1.999.877	778	
Hitaveita Seltjarnarness	55	1.751.881	1.666.473	656	0,38%
<i>Bygggarður á Seltjarnarnesi</i>	25	781.073	745.057	283	
<i>Nýibær á Seltjarnarnesi</i>	11	354.171	334.014	146	
<i>Ráðagerði á Seltjarnarnesi</i>	20	616.637	587.402	227	
RARIK	73	2.310.706	2.252.325	565	0,33%
<i>Reykir á Reykjabraut</i>	37	1.162.541	1.133.693	281	
<i>Gröf í Miðdölum</i>	12	378.397	366.968	104	
<i>Hoffell</i>	1	21.213	20.745	5	
<i>Skarðdalur</i>	8	266.113	259.672	63	
<i>Skútudalur</i>	15	482.442	471.247	112	
Hitaveita Egilsstaða og Fella	62	1.948.736	1.896.298	498	0,29%
<i>Ekkjufellssel</i>	62	1.948.736	1.896.298	498	
Hitaveita Grímsnes- og Grafningshrepps	51	1.603.888	1.557.173	432	0,25%
<i>Kringla</i>	5	166.334	161.202	47	
<i>Vaðnes</i>	45	1.437.554	1.395.971	386	
Hitaveita Dalvíkur	55	1.725.009	1.688.873	372	0,21%
<i>Birnunes</i>	12	377.815	368.287	93	
<i>Hamar</i>	43	1.347.194	1.320.587	279	

Vinsamlegast vísið í heimild: Talnaefni Orkustofnunar OS-2021-T003-01
Please reference: Orkustofnun Data Repository OS-2021-T003-01

Hitaveita Húnaþings Vestra	24	757.317	728.693	241	0,14%
<i>Borðeyri við Hrutafj</i>	1	28.369	27.963	5	
<i>Reykir í Hrutafirði</i>	2	77.568	74.759	24	
<i>Ytriðreykir</i>	21	651.380	625.971	212	
Kjósarveitur	21	675.263	651.632	202	0,12%
<i>Möðruvellir</i>	21	675.263	651.632	202	
Hitaveita Fjarðabyggðar	8	268.391	252.483	142	0,08%
<i>Eskifjarðarsel</i>	2	59.723	56.466	29	
<i>Eskifjörður</i>	7	208.668	196.017	113	
Hitaveita Öxarfjarðarhéraðs**	11	347.846	329.009	139	0,08%
<i>Ærlækjarsel</i>	11	347.846	329.009	139	
Orkubú Vestfjarða	14	436.366	426.011	102	0,06%
<i>Hitaveita Suðureyrar</i>	10	327.232	320.679	68	
<i>Reykhólar</i>	3	109.134	105.332	33	
Orkuveita Landsveitar	23	711.504	702.987	103	0,06%
<i>Hitaveitan frá Stóraklofa</i>	23	711.504	702.987	103	
Hitaveita Bergstaða**	7	221.357	212.246	75	0,04%
<i>Bergstaðir</i>	7	221.357	212.246	75	
Hitaveita Drangsnæs**	8	239.803	235.769	44	0,03%
<i>Drangsnæs</i>	8	239.803	235.769	44	
Hitaveita Brautarholts	3	104.137	99.800	22	0,01%
<i>Húsatóftaholt</i>	3	104.137	99.800	22	
Samtals/Total	939	29.678.551	28.689.219	8.498	4,9%

**Áætlun/Estimate

Tafla 3: Frumorkunotkun framleiðslufyrirtækja jarðhita

Table 3: Geothermal primary energy use by autoproducers (AP)

Framleiðslufyrirtæki	Frumorkunotkun jarðhita				[%]
	Geothermal Primary Energy				
Autoproducers	[L/s]	[m3]	[Tonn]	[TJ]	
Framleiðslufyrirtæki**	798	25.386.378	24.955.071	4.818	2,8%
Samtals/Total	798	25.386.378	24.955.071	4.818	2,8%

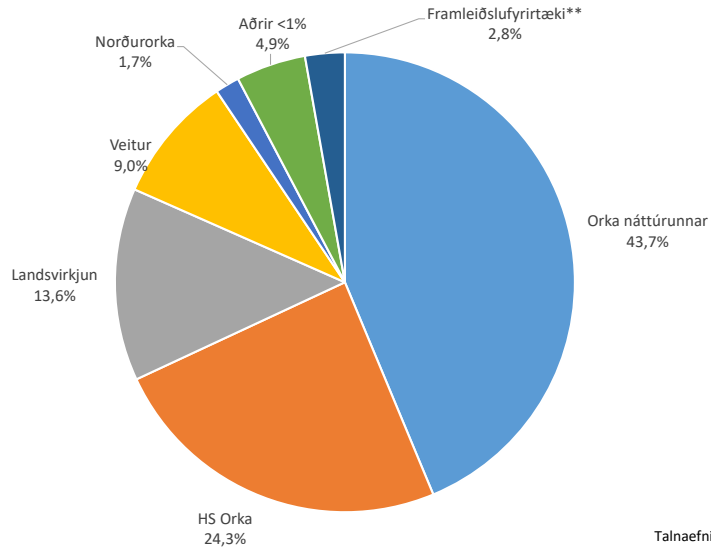
**Áætlun/Estimate

Tafla 4: Heildarfrumorkunotkun á Íslandi

Table 4: Total geothermal primary energy use in Iceland

Heild	Frumorkunotkun jarðhita			
	Geothermal Primary Energy			
Total	[L/s]	[m3]	[Tonn]	[TJ]
Varmasölufrumorkun / MAP	4.406	139.307.407	133.946.686	168.186
Framleiðslufyrirtæki / AP	798	25.386.378	24.955.071	4.818
Samtals/Total	5.204	164.693.785	158.901.758	173.005

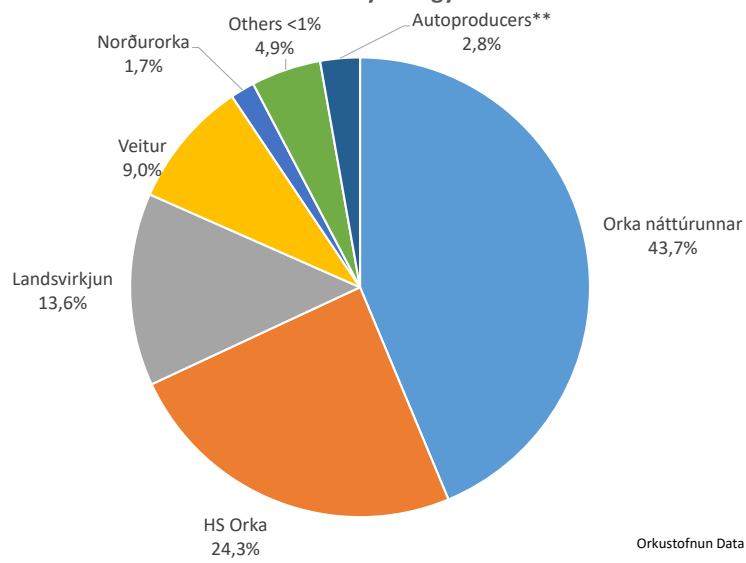
Frumorkunotkun jarðhita 2020



**Áætlun

Talnaefni Orkustofnunar: OS-2021-T003-01

Geothermal Primary Energy Use 2020



**Estimate

Orkustofnun Data Repository: OS-2021-T003-01

