

Efni/Subject: Talnaefni Orkustofnunar / Orkustofnun Data Repository
Titill/Title: Uppsett rafafli og raforkuvinnsla jarðhitavirkjana á Íslandi 1969-2020 /
 Installed Electrical Capacity and Electricity Generation of Geothermal Power Plants in Iceland 1969-2020
Lykilorð/Keywords: Uppsett rafafli, raforkuvinnsla, jarðhitavirkjanir, jarðvarmavirkjanir, rafmagn/
 Installed electrical capacity, electricity generation, geothermal power plants, electricity
Auðkenni/Identifier: OS-2021-T004-01
Útgáfudagur/Date: 26.5.2021
Síðast uppfært/Last edition:
Höfundur/Creator: Orkustofnun
Tímabil/Period: 01.01.1969 - 31.12.2020
Tilvísun: Orkustofnun (2021). OS-2021-T004-01: Uppsett rafafli og raforkuvinnsla jarðhitavirkjana á Íslandi 1969-2020 [tölvuskjal].
Citation: Orkustofnun (2021). OS-2021-T004-01: Installed Electrical Capacity and Electricity Generation of Geothermal Power Plants in Iceland 1969-2020 [tölvuskjal].

Tafla 1: Uppsett rafafli jarðhitavirkjana.

Table 1: Installed Electrical Capacity of Geothermal Power Plants.

Ár Year	Bjarnarflag [MW]	Krafla [MW]	Svartsengi [MW]	Nesjavellir [MW]	Reykjanes [MW]	Hellisheiði [MW]	Peistareykir [MW]	Húsavík [MW]	Flúðir [MW]	Samtals/Total [MW]
1969	3,2									3,2
1970	3,2									3,2
1971	3,2									3,2
1972	3,2									3,2
1973	3,2									3,2
1974	3,2									3,2
1975	3,2									3,2
1976	3,2									3,2
1977	3,2	30	2,0							35,2
1978	3,2	30	2,0							35,2
1979	3,2	30	2,0							35,2
1980	3,2	30	8,0							41,2
1981	3,2	30	8,0							41,2
1982	3,2	30	8,0							41,2
1983	3,2	30	8,0							41,2
1984	3,2	30	8,0							41,2
1985	3,2	30	8,0							41,2
1986	3,2	30	8,0							41,2
1987	3,2	30	8,0							41,2
1988	3,2	30	8,0							41,2
1989	3,2	30	11,6							44,8
1990	3,2	30	11,6							44,8
1991	3,2	30	11,6							44,8
1992	3,2	30	11,6							44,8
1993	3,2	30	16,4							49,6
1994	3,2	30	16,4							49,6
1995	3,2	30	16,4							49,6
1996	3,2	30	16,4							49,6
1997	3,2	60	16,4							79,6
1998	3,2	60	16,4	60						139,6
1999	3,2	60	46,4	60						169,6
2000	3,2	60	46,4	60				2		171,6
2001	3,2	60	46,4	90				2		201,6
2002	3,2	60	46,4	90				2		201,6
2003	3,2	60	46,4	90				2		201,6
2004	3,2	60	46,4	90				2		201,6
2005	3,2	60	46,4	120				2		231,6
2006	3,2	60	46,4	120	100	90,0		2		421,6
2007	3,2	60	76,4	120	100	123,4		2		485,0
2008	3,2	60	76,4	120	100	213,4				573,0
2009	3,2	60	76,4	120	100	213,4				573,0
2010	3,2	60	76,4	120	100	213,4				573,0
2011	3,2	60	76,4	120	100	303,4				663,0
2012	3,2	60	76,4	120	100	303,4				663,0
2013	3,2	60	76,4	120	100	303,4				663,0
2014	3,2	60	76,4	120	100	303,4				663,0
2015	3,2	60	76,4	120	100	303,4				663,0
2016	3,2	60	76,4	120	100	303,4				663,0
2017	3,2	60	76,4	120	100	303,4	45			708,0
2018	3,2	60	76,4	120	100	303,4	90		0,6	753,6
2019	5,0	60	76,4	120	100	303,4	90		0,6	755,4
2020	5,0	60	76,4	120	100	303,4	90		0,6	755,4

Tafla 2: Raforkuvinnsla jarðhitavirkjana.

Table 2: Electricity Generation of Geothermal Power Plants.

Ár Year	Bjarnarflag [GWh]	Krafla [GWh]	Svartsengi [GWh]	Nesjavellir [GWh]	Reykjanes [GWh]	Hellisheiði [GWh]	Peistareykir [GWh]	Húsavík [GWh]	Flúðir [GWh]	Samtals/Total [GWh]
1969	1,9									1,9
1970	12,1									12,1
1971	12,0									12,0
1972	21,7									21,7
1973	24,2									24,2
1974	5,8									5,8
1975	18,3									18,3
1976	19,0									19,0
1977	16,1									16,1
1978	5,8	12,5								18,3
1979	-	42,0	3,7							45,6
1980	2,4	37,5	4,8							44,7
1981	8,8	82,5	31,9							123,1
1982	5,9	113,0	40,0							159,0
1983	11,6	130,1	30,1							171,7
1984	7,0	135,8	30,4							173,2
1985	-	140,2	31,1							171,2
1986	-	150,9	61,5							212,3
1987	-	172,9	61,3							234,1
1988	4,9	179,4	61,3							245,6
1989	9,5	183,1	64,9							257,5
1990	12,6	182,7	87,6							282,9
1991	10,7	166,9	89,4							267,0
1992	6,9	133,8	89,1							229,8
1993	8,9	145,4	100,0							254,3
1994	10,8	143,5	104,1							258,4
1995	11,5	169,5	107,2							288,2
1996	22,8	206,0	114,3							343,1
1997	22,2	228,4	122,5							373,1
1998	22,5	406,4	123,2	100,5						652,7
1999	18,1	483,9	147,4	486,3						1.135,7
2000	9,0	461,2	370,5	478,9				3,0		1.322,7
2001	5,4	505,6	378,7	551,3				9,9		1.450,9
2002	13,3	437,1	366,6	603,7				9,8		1.430,4
2003	11,6	400,7	368,5	615,3				8,6		1.404,7
2004	5,6	416,8	373,5	673,6				10,8		1.480,4
2005	9,8	482,9	367,8	781,0				13,6		1.655,0
2006	17,8	518,9	372,4	1.030,9	508,3	171,0		11,4		2.630,6
2007	18,9	526,1	363,8	1.028,2	849,3	780,2		12,1		3.578,5
2008	15,9	487,4	566,4	975,5	864,4	1.127,2				4.036,9
2009	15,6	478,5	523,1	1.004,3	869,0	1.662,7				4.553,1
2010	17,1	498,1	480,2	972,9	869,0	1.628,0				4.465,3
2011	17,8	485,0	507,5	1.011,9	819,7	1.859,6				4.701,5
2012	17,5	472,5	506,5	1.010,6	788,6	2.413,9				5.209,5
2013	17,7	482,5	532,1	1.004,6	817,6	2.390,4				5.245,0
2014	13,6	470,7	551,5	1.028,3	785,9	2.388,3				5.238,4
2015	10,1	487,4	531,7	984,0	762,4	2.227,4				5.003,0
2016	6,8	491,0	559,9	1.013,4	629,4	2.366,8				5.067,3
2017	6,5	488,0	552,8	990,0	608,1	2.453,7	70,6			5.169,6
2018	0,2	461,4	587,1	970,3	810,0	2.502,5	678,3		0,01	6.009,8
2019	15,4	419,8	564,8	1.045,8	852,7	2.468,6	649,0		1,97	6.018,1
2020	29,8	359,5	609,0	973,9	829,4	2.573,4	583,1		2,46	5.960,6



