

Efn/Subject: Talnaefni Orkustofnunar / Orkustofnun Data Repository
 Titill/Title: Efnahagslegur ávinningur af nýtingu jarðvarma í stað olíu til húshitunar/Economic benefits of using geothermal energy instead of oil for space heating
 Lýklirð/Keyword: Jarðvarmi, jarðhiti, hitaveita, húshitun olía, olíuþynging, sparnaður / Geothermal energy, district heating, space heating, oil, oil heating, avoided cost
 Auðkenni/Identifier: OS-2015-T009-02
 Útgáfudagur/Date: 31/12/2015
 Síðast uppfært/Last edition
 Höfundur/Creator: Orkustofnun
 Tímabil/Period: 1.1.1914-31.12.2014
 Tilvisun: Orkustofnun (2015). OS-2015-T009-01: Efnahagslegur ávinningur af nýtingu jarðvarma í stað olíu til húshitunar. [tölvuskjal].
 Citation: Orkustofnun (2015). OS-2015-T009-01: Economic benefits of using geothermal energy instead of oil for space heating [data file].

Ár/Year	Nýttur jarðvarmi/ Geothermal use	Sala hitaveitna/ Utility revenues for hot water	Kostnaður olíuþynging/ Cost of oil heating	Sparnaður/ Avoided cost	Uppsafnaður sparnaður/ Accumulated avoided cost	Núvortur uppsafnaður sparnaður/ Present value accumulated avoided cost	Sparnaður sem hluti af vaxri landsframléðslu/ Avoided cost as percentage of GDP	Sparnaður á íbúa/ Avoided cost per capita
	[PJ]			[milljónir ISK/ millions ISK]		Á verðlagi 2014/2014 prices	[%]	[þús. ISK/thousands ISK]
1914.00	0.05	74.52	288.68	214,16		214,16	0,01	2,46
1915.00	0.05	68.06	292,96	224,90		439,06	0,00	2,55
1916.00	0.05	58.66	378,72	320,06		759,12	0,01	3,59
1917.00	0.06	40.57	384,12	343,55		1.102,67	0,01	3,82
1918.00	0.06	31.24	403,35	372,11		1.474,78	0,01	4,07
1919.00	0.06	29,63	363,46	333,83		1.808,61	0,01	3,63
1920.00	0.07	26,30	475,42	449,12		2.257,73	0,01	4,84
1921.00	0.07	34,21	419,66	385,45		2.643,18	0,01	4,08
1922.00	0.08	44,52	450,31	405,79		3.048,97	0,01	4,26
1923.00	0.08	51,45	398,60	347,15		3.396,13	0,01	3,60
1924.00	0.09	50,33	498,21	447,89		3.844,02	0,01	4,58
1925.00	0.10	58,27	438,93	380,66		4.224,67	0,01	3,87
1926.00	0.11	70,86	503,24	432,38		4.657,05	0,01	4,32
1927.00	0.11	82,92	606,71	523,80		5.180,85	0,01	5,15
1928.00	0.12	90,59	584,86	494,27		5.675,12	0,01	4,78
1929.00	0.13	95,19	614,56	519,37		6.194,49	0,01	4,96
1930.00	0.13	102,99	664,96	561,96		6.756,46	0,01	5,28
1931.00	0.14	118,63	714,83	596,20		7.352,66	0,01	5,49
1932.00	0.15	129,56	752,85	623,29		7.975,95	0,01	5,67
1933.00	0.15	136,18	761,98	625,80		8.601,74	0,01	5,61
1934.00	0.16	140,60	786,69	646,30		9.247,84	0,01	5,70
1935.00	0.17	144,92	779,70	634,78		9.882,62	0,01	5,53
1936.00	0.17	146,87	821,81	674,94		10.557,56	0,01	5,82
1937.00	0.18	145,12	905,68	760,57		11.318,12	0,01	6,51
1938.00	0.19	146,93	916,97	770,04		12.088,17	0,01	6,54
1939.00	0.20	128,29	978,13	849,84		12.938,01	0,01	7,15
1940.00	0.20	171,75	996,28	824,53		13.762,54	0,01	6,86
1941.00	0.23	130,50	1.103,73	973,23		14.735,77	0,01	8,00
1942.00	0.28	106,69	1.096,77	990,07		15.725,84	0,01	8,09
1943.00	0.37	121,66	1.336,39	1.214,73		16.940,58	0,01	9,80
1944.00	0.54	789,55	2.774,53	1.994,77		18.925,35	0,02	15,76
1945.00	1,02	860,30	5.361,89	4.501,59		23.426,94	0,01	35,23
1946.00	1,08	837,92	2.900,45	2.062,52		25.489,46	0,01	15,82
1947.00	1,22	838,35	3.252,10	2.413,75		27.903,21	0,01	18,18
1948.00	1,20	787,44	3.423,99	2.636,55		30.539,76	0,01	19,40
1949.00	1,19	750,59	3.170,71	2.420,13		32.959,88	0,01	17,47
1950.00	1,33	756,15	4.594,94	3.838,79		36.798,68	0,02	27,22
1951.00	1,37	726,35	3.933,09	3.206,74		40.005,42	0,02	22,22
1952.00	1,37	964,07	4.094,03	3.129,96		43.135,38	0,02	21,36
1953.00	1,40	976,62	4.252,94	3.276,32		46.411,70	0,02	21,99
1954.00	1,46	989,20	4.408,79	3.420,59		49.832,28	0,02	22,43
1955.00	1,63	1.007,59	4.698,72	3.691,13		53.523,41	0,02	23,66
1956.00	1,63	944,62	4.209,43	3.264,81		56.788,22	0,01	20,47
1957.00	1,67	969,99	5.294,37	4.324,38		61.112,60	0,02	26,58
1958.00	1,72	846,06	4.831,56	3.985,50		65.098,11	0,01	23,89
1959.00	1,89	987,16	3.433,63	2.446,46		67.544,57	0,01	14,38
1960.00	1,96	1.043,01	4.036,50	2.993,48		70.538,05	0,01	17,22
1961.00	2,01	1.165,16	4.248,35	3.083,19		73.621,24	0,01	17,39
1962.00	2,25	1.216,81	4.246,33	3.029,52		76.650,76	0,01	16,76
1963.00	2,52	1.266,90	4.236,25	2.969,35		79.520,11	0,01	16,14
1964.00	2,82	1.473,72	4.274,73	2.801,01		82.421,12	0,01	14,95
1965.00	3,05	1.414,58	4.296,99	2.882,41		85.303,53	0,01	15,12
1966.00	3,57	1.484,03	4.460,12	2.976,09		88.279,62	0,01	15,35
1967.00	4,15	2.045,46	5.919,17	3.873,70		92.153,32	0,01	19,64
1968.00	4,37	2.537,19	7.527,17	4.989,98		97.143,31	0,01	24,91
1969.00	4,57	2.650,39	7.507,49	4.857,10		102.000,41	0,01	23,96
1970.00	5,12	3.017,02	9.874,03	6.857,01		108.857,41	0,01	33,61
1971.00	5,42	3.229,87	8.797,58	5.567,72		114.425,13	0,01	27,18
1972.00	5,74	3.364,32	8.133,85	4.769,53		119.194,66	0,01	23,00
1973.00	6,51	3.180,93	10.830,40	7.649,47		126.844,13	0,01	36,27
1974.00	6,75	2.598,45	19.479,33	16.880,88		143.725,00	0,02	78,59
1975.00	7,53	2.993,79	20.433,89	18.040,10		161.765,10	0,03	83,25
1976.00	7,58	3.057,85	20.625,29	17.567,44		179.332,54	0,03	80,12
1977.00	8,47	3.289,54	21.717,41	18.427,87		197.760,41	0,02	83,37
1978.00	8,78	2.971,80	23.344,39	20.372,59		218.133,00	0,02	91,54
1979.00	10,52	3.242,25	54.849,98	51.607,72		269.740,72	0,06	229,86
1980.00	10,77	3.551,68	52.195,93	48.644,24		318.384,96	0,06	214,34
1981.00	12,25	3.960,77	54.485,76	50.524,99		368.909,96	0,06	220,32
1982.00	12,94	4.449,93	68.264,05	63.814,12		432.724,07	0,07	274,85
1983.00	13,64	4.443,07	65.544,74	61.101,67		499.825,74	0,07	259,41
1984.00	13,57	8.524,16	50.623,86	42.099,69		535.925,44	0,05	176,58
1985.00	13,65	9.421,26	51.316,01	41.894,75		577.820,19	0,05	174,12
1986.00	13,79	10.024,39	24.937,46	14.913,07		592.733,26	0,02	61,57
1987.00	13,57	9.787,03	25.711,61	15.924,58		608.657,84	0,01	65,22
1988.00	14,65	8.991,37	21.955,80	12.964,43		621.622,27	0,01	52,37
1989.00	14,95	9.162,02	27.084,58	17.922,56		639.544,83	0,02	71,14
1990.00	14,08	9.910,46	27.585,33	17.674,87		657.219,70	0,02	69,65
1991.00	13,74	10.832,31	25.380,30	14.547,99		671.767,69	0,01	56,86
1992.00	14,37	11.197,04	24.157,76	12.960,71		684.728,40	0,01	49,90
1993.00	14,54	10.552,49	24.589,04	14.036,55		698.764,95	0,01	53,50
1994.00	15,08	12.145,80	25.009,52	12.863,71		711.628,67	0,01	48,53
1995.00	14,04	11.771,60	24.015,76	12.244,16		723.872,83	0,01	45,86
1996.00	13,33	11.676,98	26.241,45	14.564,47		738.437,31	0,01	54,35
1997.00	13,42	11.366,85	27.255,09	15.888,24		754.325,54	0,01	58,87
1998.00	13,35	11.711,71	23.898,66	12.186,95		766.512,49	0,01	44,74
1999.00	13,91	11.393,69	29.005,79	17.612,11		784.124,60	0,01	63,88
2000.00	14,79	11.129,33	40.982,66	29.853,34		813.977,93	0,02	106,98
2001.00	15,05	11.200,88	44.709,64	33.508,76		847.486,69	0,02	118,25
2002.00	15,29	11.289,69	42.495,30	31.205,62		878.692,31	0,02	108,89
2003.00	14,33	11.520,87	37.256,93	25.736,06		904.428,37	0,02	89,22
2004.00	15,51	11.031,08	42.196,98	31.165,90		935.594,27	0,02	107,26
2005.00	16,58	11.868,60	52.100,64	40.232,03		975.826,30	0,02	137,04
2006.00	17,20	12.211,66	58.265,97	46.054,32		1.021.880,62	0,02	153,57
2007.00	17,92	11.599,40	68.148,37	56.548,97		1.078.429,59	0,03	183,80
2008.00	18,84	10.374,91	85.705,45	75.330,55		1.153.760,14	0,04	238,80
2009.00	18,76	10.069,25	93.717,69	83.648,44		1.237.408,58	0,05	261,92
2010.00	21,61	10.248,08	103.710,68	93.462,59		1.330.871,17	0,05	294,25
2011.00	21,02	10.082,10	120.731,24	110.649,14		1.441.520,31	0,06	347,46
2012.00	23,29	11.895,31	143.765,05	131.869,75		1.573.390,06	0,07	412,64
2013.00	19,23	13.324,80	110.749,64	97.244,94		1.670.814,90	0,05	302,70
2014.00	20,30	16.887,00	105.451,89	88.564,89		1.759.379,79	0,04	271,95

