

 **ORKUSTOFNUN**

34-35

APRÍL
1985

ORKUMÁL

ORKUMÁL

Raforkuver landsins 1981-1982
Raforkusala 1981-1982
Tekjur og skattar af raforkusölu 1981-1982
Gjaldskrár raforku 1982
Rafvæðing landsins 1981-1982
Jarðhiti á Íslandi 1981-1982
Innflutningur og sala á eldsneyti 1981-1982
Verðlag á ýmsum orkutegundum 1971-1983
Skýrslur Orkustofnunar 1982

RITSTJÓRI : RÚTUR HALLDÓRSSON



ORKUSTOFNUN
National Energy Authority
Iceland

34-35

APRÍL
1985

ORKUMÁL

Electric Power Stations in 1981-1982
Sales of Electricity in 1981-1982
Revenue and Taxes of Sales of Electricity in 1981-1982
Electricity Tariffs in 1982
Degree of Electrification in 1981-1982
Geothermal Energy in Iceland 1981-1982
Imports and Sales of Fuels in 1981-1982
Prices of various Energy Forms 1971-1983
List of Research Reports published in 1982

EDITOR : RÚTUR HALLDÓRSSON

ORKA Á ÍSLANDI 1982

Á árinu 1982 var verg orkunotkun á Íslandi sem hér segir :

Orka	Oliuigildi		
	1000 tonn	PJ	%
Vatnsafl	796	35	43,7
Jarðhiti	500	22	27,4
Olía	494	22	27,1
Kol	33	1	1,8
Samtals	1.823	80	100,0

Samsvarar það 7,7 tonnum oliugilda á íbúa.

Raforkuvinnslan varð alls 3.575 GWh (1981: 3.258 GWh) og hafði aukist um 9,7% frá fyrra ári. Raforkuvinnsla vatnsaflsstöðva var 3.407 GWh (1981: 3.085 GWh) eða 95,2% af heildarvinnslunni og hafði aukist um 10,5%, raforkuvinnsla jarðhitastöðva var 159 GWh (1981: 123 GWh) og jókst um 29,1% og raforkuvinnsla olíurafstöðva var 9 GWh (1981: 50 GWh) og hafði dregist saman um 82,9%. Vegna orkuskorts var rafmagnsskömmun á árinu sem nam 20 GWh (1981: 201 GWh) hjá stórnotendum.

56,4% (1981: 55,2%) fór til stórnotkunar 38,5% (1981: 39,1%) til Álversins og 17,8% (1981: 16,1%) til Járnblendiverksmiðjunnar, Áburðarverksmiðjunnar, Sementsverksmiðjunnar og Keflavíkurflugvallar) og 43,6% (1981: 44,8%) fór til almennrar notkunar. Stórnotkun jókst um 12,2% (1981: 1,0%) og almenn notkun óx um 0,7% (1981: 7,2%).

Í árslok 1981 var uppsett afl í almenningrafstöðvum landsins 904 MW (1981: 749 MW), þar af voru 752 MW (1981: 612 MW) í vatnsafl, 26 MW (1981: 17 MW) í jarðhita og 126 MW (1981: 120 MW) í olíurafstöðvum. Uppsett afl jókst um 155 MW á árinu (1981: 79 MW). Í einkarafstöðvum var uppsett afl 27 MW, þar af 3 megawött í vatnsafl, 2 MW í jarðhita og 22 MW í olíurafstöðvum.

Fyrsta vélasamstæða Hrauneyjafossvirkjunar var tekin í notkun 1981. Hinar tvær ári síðar, 1982, hver vél 70 MW að stærð. Með tilkomu Hrauneyjafossvirkjunar jókst vinnslugeta vatnsorkuvera landsins um 800 GWh/ári.

Samkvæmt ársreikningum raforkufyrirtækja fyrir árið 1982 voru vergar tekjur þeirra af raforkusölu á árinu 1982 1.925 milljón krónur (1981: 1.013 Mkr), þar af voru 649 Mkr (1981: 337 Mkr) tekjur virkjanafyrirtækja og 1.276 Mkr (1981: 677 Mkr) tekjur rafveitna. Sala til endanlegra kaupenda nam 1.314 Mkr (1981: 693 Mkr), þar af 1.110 Mkr (1981: 592 Mkr) sala í smásölu. Söluskattur nam 152 Mkr (1981: 82 Mkr) og verðjöfnunargjald af raforku 123 Mkr (1981: 66 Mkr).

Í árslok 1982 voru 28 hitaveitur starfandi í landinu. Um 180 þúsund manns eða 76% þjóðarinnar nutu húshitunar með jarðhita. (1981: 173 þúsund, 75%). Tekjur af vatnssölu voru 387 Mkr (1981: 204 Mkr) á árinu.

Innflutningur á eldsneyti 1982 var 550.464 tonn (1981: 584.389 tonn) að CIF-verðmæti 1.662 Mkr (1981: 1.146 Mkr). Sala nam 494.400 tonnum (1981: 534.946 tonn). Gasolía til húshitunar var 34.692 tonn á árinu (1981: 49.485 tonn).

Rútur Halldórsson

ENERGY IN ICELAND 1982

In 1982 the gross consumption of energy in Iceland was as follows :

Energy	Oil equivalent		
	1000 tons	PJ	%
Hydro Power	796	35	43,
Geothermal Energy	500	22	27,4
Oil	494	22	27,1
Coal	33	1	1,8
Total	1.823	80	100,0

This means 7.7 tons oil equivalent per capita.

Generation of electricity in 1982 amounted to 3.375 GWh (1981: 3.258 GWh) and increased by 9,7% from 1981. 95,2% of the electricity was generated in hydro power stations.

56.4% of the gross consumption of electricity in 1982 was by special load and 44.6% by ordinary load. Special load increased by 12.2% and ordinary load by 6.7%.

At the end of 1982 installed capacity in the public electric power stations amounted to 904 MW, whereof hydro power 572 MW, geothermal energy 26 MW and oil 126 MW. Further 27 MW were installed in private electric power stations, whereof hydro power 3 MW, geothermal energy 2 MW and oil 22 MW.

The 210 MW Hrauneyjafoss hydro power station was completed in 1981-1982.

At the end of 1982 28 public district heating utilities, utilizing natural hot water, were in operation, serving about 76% of the population.

Import of fuels amounted to 550 thousand tons in 1982 and sale of fuels was 494 thousand tons and had decreased by 8.0% from 1981. Some 35 thousand tons of distillate oil was used for space heating in 1982 as against 49 thousand tons in 1981 or a decrease by 30%.

R.H.

ORKULINDIR ÍSLANDS

ENERGY RESOURCES OF ICELAND

Vatnsafl/Hydro Power

Tæknilega virkjanlegt 64.000 GWh á ári/GWh/year
Technically exploitable

Talið hagkvæmt að virkja 40.00-50.000 GWh á ári/GWh/year
Economically exploitable

Virkjað 1984 4.000 GWh á ári/GWh/year
Harnessed in 1984

Jarðvarmi/Geothermal Energy

Tæknilega nýtanlegt 3.500 EJ
Technically exploitable

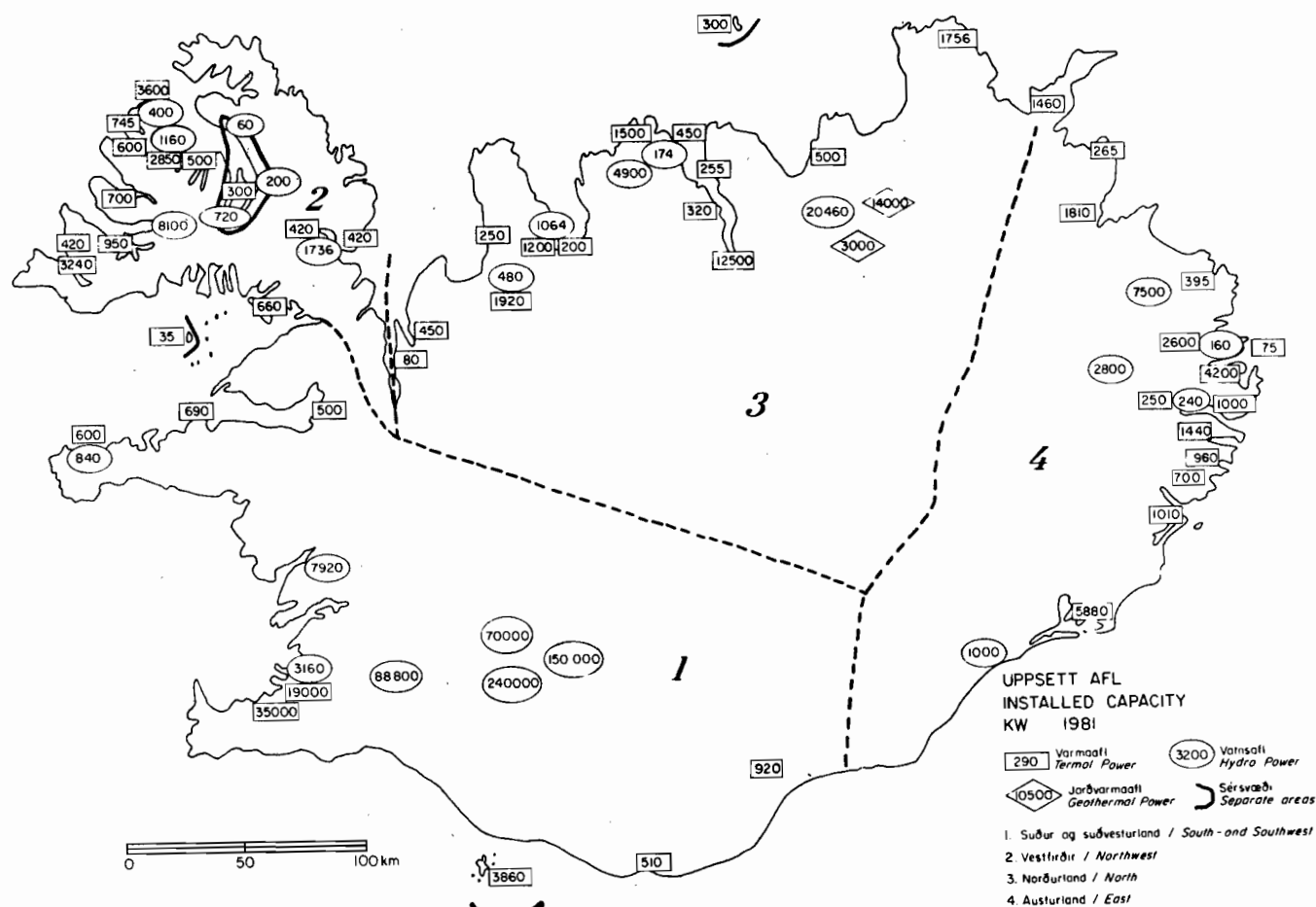
Talið hagkvæmt að nýta Óvíst/not known
Economically exploitable

Verg jarðhitavinnsla 1984 31 PJ
Gross consumption of geothermal energy in 1984

Hluti landsmanna sem nýtur hitaveitu í árslok 1984 79 %
Percentage of population using natural hot water
for space heating in 1984

Raforkuver landsins 1981-1982

Electric Power Station in 1981-1982



YFIRLIT YFIR AFL OG ORKUVINNSLU RAFORKUVERA

PUBLIC POWER PLANTS

Ár Year	Ástimplað afl / Installed capacity, MW				Orkuvinnsla / Generation, GWh			
	Vatn Hydro	Varmi Thermal	Alls Total	Aukning Increase %	Vatn Hydro	Varmi Thermal	Alls Total	Aukning Increase %
1904	0,009	-	0,009	-	...	-	...	-
1905	0,009	-	0,009	-	...	-	...	...
1906	0,037	-	0,037	311,0	...	-	...	...
1907	0,037	-	0,037	-	...	-	...	...
1908	0,037	-	0,037	-	...	-	...	...
1909	0,037	-	0,037	-	...	-	...	...
1910	0,037	-	0,037	-	...	-	...	...
1911	0,052	-	0,052	40,5	...	-	...	...
1912	0,052	-	0,052	-	...	-	...	...
1913	0,126	-	0,126	142,0	...	-	...	...
1914	0,126	-	0,126	-	...	-	...	...
1915	0,126	0,035	0,161	27,8	...	0,04	...	...
1916	0,126	0,035	0,161	-	...	0,05	...	...
1917	0,126	0,035	0,161	-	...	0,05	...	...
1918	0,194	0,035	0,229	42,2	...	0,05	...	...
1919	0,244	0,046	0,290	26,6	...	0,07	...	...
1920	0,244	0,111	0,355	22,4	0,5	0,2	0,7	...
1921	1,3	0,1	1,4	282,0	1,2	0,2	1,4	100,0
1922	1,5	0,2	1,7	21,5	3,7	0,3	4,0	186,0
1923	2,2	0,2	2,4	41,2	5,9	0,3	6,2	55,0
1924	2,2	0,2	2,4	-	7,5	0,4	7,9	27,4
1925	2,2	0,3	2,5	4,2	7,6	0,4	8,0	1,3
1926	2,2	0,3	2,5	-	7,1	0,5	7,6	+ 5,0
1927	2,2	0,4	2,6	4,0	6,3	0,6	6,9	+ 9,2
1928	2,2	0,5	2,7	3,9	6,2	0,7	6,9	-
1929	2,3	0,5	2,8	3,7	6,3	0,8	7,1	2,9
1930	2,4	0,6	3,0	7,1	7,5	0,9	8,4	18,3
1931	2,4	0,7	3,1	3,3	7,4	1,1	8,5	1,2
1932	2,4	0,7	3,1	-	7,8	1,1	8,9	4,7
1933	3,9	0,8	4,7	52,0	9,1	1,2	10,3	15,7
1934	4,1	0,9	5,0	6,4	9,9	1,3	11,2	8,7
1935	4,1	0,9	5,0	-	10,8	1,3	12,1	8,0
1936	4,1	1,2	5,3	6,0	11,4	1,8	13,2	8,3

TIL ALMENNINGSÞARFA Á ÍSLANDI ÁRIN 1904 - 1984

IN ICELAND 1904 - 1984

Ár Year	Ástimplað afl / Installed capacity, MW				Orkuvinnsla / Generation, GWh			
	Vatn Hydro	Varmi Thermal	Alls Total	Aukning Increase %	Vatn Hydro	Varmi Thermal	Alls Total	Aukning Increase %
1937	13,6	1,1	14,7	178,0	14,3	1,7	16,0	21,2
1938	13,6	1,1	14,7	-	22,4	1,6	24,0	50,0
1939	15,3	1,1	16,4	11,6	30,0	1,6	31,6	31,7
1940	15,4	1,1	16,5	0,6	45,0	1,6	46,6	47,5
1941	15,4	1,1	16,5	-	57,0	1,6	58,6	25,7
1942	15,4	1,1	16,5	-	72,0	1,7	73,7	25,7
1943	15,6	1,4	17,0	3,4	86,0	2,1	88,1	19,6
1944	24,3	1,7	26,0	53,0	89,0	2,6	91,6	4,0
1945	25,9	2,0	27,9	7,3	99,0	2,9	101,9	11,3
1946	26,4	2,2	28,6	2,5	118,0	3,3	121,3	19,0
1947	29,9	2,3	32,2	12,6	136,0	4,8	140,8	16,1
1948	29,9	10,7	40,6	26,1	153,0	10,0	163,0	15,8
1949	30,8	12,4	43,2	6,4	160,0	20,1	180,1	10,5
1950	30,8	13,4	44,2	2,3	167,0	26,4	193,4	7,4
1951	30,8	14,0	44,8	1,4	170,0	39,6	209,6	8,4
1952	30,8	14,1	44,9	0,2	175,5	39,4	214,9	2,5
1953	70,7	14,0	84,7	88,6	197,5	31,7	229,2	6,7
1954	73,1	14,1	87,2	3,0	326,9	11,6	338,5	47,7
1955	73,1	14,3	87,4	0,2	378,9	11,9	390,8	15,5
1956	73,1	15,3	88,4	1,1	405,5	11,8	417,3	6,8
1957	73,1	15,8	88,9	0,6	414,6	13,0	427,6	2,5
1958	78,7	16,4	95,1	7,0	430,6	14,9	445,5	4,2
1959	105,0	16,4	121,4	27,7	470,1	14,0	484,1	8,7
1960	105,0	17,0	122,0	0,5	522,9	13,1	536,0	10,7
1961	105,0	22,9	127,9	4,8	576,1	12,5	588,6	9,8
1962	104,9	23,6	128,5	0,5	592,9	13,1	606,0	3,0
1963	121,7	24,9	146,6	14,1	629,0	11,6	640,6	5,7
1964	122,7	26,6	149,3	1,8	653,1	12,6	665,7	3,9
1965	122,7	31,2	153,9	3,1	640,7	22,1	662,8	+0,4
1966	122,7	45,4	168,1	9,2	623,9	43,7	667,6	0,7
1967	122,7	47,3	170,0	1,1	664,5	31,4	695,9	4,2
1968	122,7	48,2	170,9	0,5	686,9	31,7	718,6	3,3

YFIRLIT YFIR AFL OG ORKUVINNSLU RAFORKUVERA TIL ALMENNINGSÞARFA Á ÍSLANDI ÁRIN 1904 - 1984

PUBLIC POWER PLANTS IN ICELAND

Ár Year	Ástimplað afl / Installed capacity, MW					Orkuvinnsla / Generation, GWh				
	Vatn Hydro	Jarðhiti Geothermal	Olía Oil	Alls Total	Aukning Increase %	Vatn Hydro	Jarðhiti Geothermal	Olía Oil	Alls Total	Aukning Increase %
1969	243,7	2,6	86,8	333,1	94,9	860,1	1,9	41,3	903,3	25,7
1970	243,8	2,6	87,7	334,1	0,3	1412,9	12,1	35,4	1460,4	61,7
1971	283,8	2,6	87,9	374,3	12,0	1539,6	12,1	40,2	1591,9	9,0
1972	363,8	2,6	87,8	454,2	21,3	1702,6	21,7	43,5	1767,8	11,1
1973	376,0	2,6	90,0	468,6	3,2	2181,0	24,2	80,2	2285,4	29,3
1974	376,0	2,6	96,7	475,3	1,4	2258,2	7,7	76,6	2342,5	2,5
1975	389,4	2,6	104,2	496,2	4,4	2205,6	18,4	71,5	2295,5	+ 2,0
1976	391,9	2,6	108,2	502,7	1,3	2349,5	19,0	52,9	2421,4	5,5
1977	491,9	2,6	112,5	607,0	20,7	2519,7	16,1	66,1	2601,9	7,5
1978	541,9	7,5	113,1	662,5	9,1	2605,0	18,3	50,5	2673,8	2,8
1979	541,9	7,5	115,2	664,6	0,3	2819,1	45,6	54,4	2919,1	9,2
1980	541,9	12,0	116,4	670,3	0,9	3053,2	44,7	44,7	3142,6	7,7
1981	611,9	17,0	119,9	748,8	11,7	3084,5	123,1	50,3	3257,9	3,7
1982	751,9	26,7	125,8	904,4	20,8	3407,1	159,0	8,6	3574,7	9,7
1983	751,9	29,2	126,8	907,9	0,4	3587,9	171,7	6,4	3766,0	5,4
1984	751,9	39,2	125,7	916,8	1,0	3737,9	173,2	3,1	3914,2	3,9

RAFORKUVINNSLA, SKÖMMTUN OG RAFORKUÞÖRF 1980-1982

GENERATION OF ELECTRICITY, RATIONING AND REQUIREMENT OF ELECTRICITY 1980-1982

Vinnsla og notkun	1980			1981			1982		
	Orku- vinnsla rauntölur Generation of Electricity	Skömmtun förg.orku Rationing of Primary Energy	Orku- þörf Elec- tricity Require- ment	Orku- vinnsla rauntölur Generation of Electricity	Skömmtun förg.orku Rationing of Primary Energy	Orku- þörf Elec- tricity Require- ment	Orku- vinnsla rauntölur Generation of Electricity	Skömmtun förg.orku Rationing of Primary Energy	Orku- þörf Elec- tricity Require- ment
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
RAFORKUVINNSLA									
GENERATION OF ELECTRICITY									
Vatnsorka / Hydro Power	3 053	.	.	3 085	.	.	3 407	20	3 427
Förgangsorka / Primary Energy	2 910	.	.	2 935	.	.	3 230	20	3 250
Afgangsorka / Secondary Energy	143	.	.	150	.	.	177	.	177
Jarðvarmi, förgangsorka / Geothermal, Primary Energy	45	.	.	123	.	.	159	.	159
Olía, förgangsorka / Oil, Primary Energy	45	.	.	50	.	.	9	.	9
Samtals / Total	3 143	102	3 245	3 258	201	3 459	3 575	20	3 595
Förgangsorka Primary Energy	3 000	102	3 102	3 108	201	3 309	3 398	20	3 418
Afgangsorka Secondary Energy	143	.	143	150	.	150	177	.	177
VERG RAFORKUNOTKUN									
GROSS CONSUMPTION OF ELECTRICITY									
Förgangsorka / Primary Energy	3 000	102	3 102	3 108	201	3 309	3 398	20	3 418
Alver / Aluminium Smelter	1 261	60	1 321	1 260	112	1 372	1 366	5	1 371
Járnblendi / Ferro-Silicium Smelter	168	3	171	202	40	242	261	4	265
Áburður / Fertilizer Plant	137	26	163	115	38	153	127	11	138
Sement / Cement Plant	15	-	15	16	-	16	16	-	16
Keflavík / Airport	57	13	70	55	11	66	70	-	70
Stórnotkun Special Load	1 638	102	1 740	1 648	201	1 849	1 840	20	1 860
Alm. notkun Ordinary Load	1 362	-	1 362	1 460	-	1 460	1 558	-	1 558
Afgangsorka / Secondary Energy	143	.	143	150	.	150	177	.	177
Alver / Aluminium Smelter	26	.	26	15	.	15	16	.	16
Járnblendi / Ferro-Silicium Smelter	117	.	117	135	.	135	161	.	161
Áburður / Fertilizer Plant	-	.	.	-	.	.	-	.	-
Sement / Cement Plant	-	.	.	-	.	.	-	.	-
Keflavík / Airport	-	.	.	-	.	.	-	.	-
Stórnotkun Special Load	143	.	143	150	.	150	177	.	177
Alm. notkun Secondary Load	-	.	.	-	.	.	-	.	-

T A F L A 1.1

AFL, MESTA ÁLAG OG ORKUVINNSLA

PUBLIC POWER

Nr.	Rafstöðvar / Electric power stations	Ástimplað afl Installed capacity		Mesta álag 1981 Maximum load	Orkuvinnsla Generation of electricity					
		kW	%		kW	Jan.	Febr.	Mars	Apríl	Maí
						MWh	MWh	MWh	MWh	MWh
	VATNSAFLSTÖÐVAR	611 874	81,7	.	234 604	186 038	214 568	219 825	269 731	
	Hydro power									
1.1	Sigalda	150 000	20,0	150 000	48 916	26 865	38 887	28 700	59 983	
2	Hrauneyjafoss	70 000	9,3	72 000	.	.	.	.	.	
3	Búrfell	240 000	32,1	239 000	120 635	92 584	102 256	110 248	126 058	
4	Steingrímsstöð	26 400	3,5	27 000	10 916	10 946	11 488	11 151	13 511	
5	Írafoss	47 800	6,4	49 000	22 087	21 727	23 357	23 123	25 308	
6	Ljósafoss	14 600	2,0	16 000	8 933	8 468	9 298	8 966	9 535	
7	Elliláár	3 160	0,4	3 280	439	806	680	569	-	
8	Andakilsá	7 920	1,1	8 000	1 980	2 643	2 565	4 960	4 850	
9	Rjúkandi	840	0,1	952	567	507	441	574	485	
10	Mjólka	8 100	1,1	8 500	2 878	2 130	3 697	3 953	3 266	
11	Reiðhjalli	400	0,1	420	208	169	172	203	242	
12	Fossav. og Nónh. vatn	1 160	0,2	1 100	293	228	144	293	396	
13	Sængurfoss	720	0,1	...	81	73	45	77	78	
14	Blævadalsá	200	0,0	...	27	9	-	37	37	
15	Mýraá	60	0,0	...	21	16	11	11	17	
16	Þverá	1 736	0,2	1 080	89	92	42	249	598	
17	Laxárvatn	480	0,1	520	143	272	220	359	373	
18	Gönguskarðsá	1 064	0,1	1 095	319	444	286	637	718	
19	Skeiðsfoss	4 900	0,7	3 840	1 391	1 345	1 472	1 308	1 360	
20	Garðsá	174	0,0	184	73	74	42	103	117	
21	Laxá	20 460	2,7	21 700	13 369	12 138	13 569	15 487	14 610	
22	Lagarfoss	7 500	1,0	8 600	445	2 800	4 370	5 612	5 297	
23	Fjarðará	160	0,0	166	39	70	70	106	107	
24	Grímsá	2 800	0,4	3 277	454	904	714	2 144	1 812	
25	Búðará	240	0,0	190	33	40	47	66	78	
26	Smyrlabjargá	1 000	0,1	1 404	268	688	695	889	895	
	JARÐVARMAAFL-STÖÐVAR	17 000	2,3	.	13 626	11 841	10 985	14 297	9 581	
	Geothermal power									
2.1	Svartsengi	.	.	.	4 465	3 850	4 576	4 315	52	
2	Krafla	14 000	1,9	.	7 832	6 850	5 365	9 480	7 947	
3	Námafjall	3 000	0,4	3 200	1 329	1 141	1 044	502	1 582	
	VARMAAFLSTÖÐVAR	119 921	16,0	.	13 493	13 140	9 442	1 362	839	
	Thermal power									
3.1	GUFUAFI									
	Elliláár	19 000	2,5	-	2 722	2 770	2 736	-	-	
2	GASAFL									
	Straumsvík	35 000	4,7	-	254	112	-	-	-	
	DISLAFL									
3	Vestmannaeyjar	3 860	0,5	2 500	49	0	0	18	-	
4	Aðrar / Others (46) ¹⁾	62 061	8,3	.	10 468	10 258	6 706	1 344	839	
	Samtals / Total	748 795	100,0	.	261 723	211 019	234 995	235 484	280 151	

Aukn. f. f. ári í %
Increase from previous year

+ 1,9 + 14,0 + 5,1 0,1 8,6

1) Sundurlitðun á töflu 1.1.1.

ALMENNINGSRÁFSTÖÐVA 1981

STATIONS

1981									Aukn. In- crease 80/81	Nýt- ingar tími Utiliza- tion	Nr.
Júní	Júlí	Ágúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	Alls /Total		%	h	
MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	%	%		
253 474	264 814	276 128	277 862	293 561	297 655	296 233	3 084 493	94,7	0,1	.	
44 675	51 679	48 363	38 154	66 221	54 030	48 170	554 643	17,0	+ 1,1	3 698	1.1
.	.	.	.	4 806	49 268	49 155	103 229	3,2	.	.	2
131 084	139 207	150 036	162 030	158 020	125 528	129 268	1 546 954	47,5	+ 4,7	6 472	3
13 116	11 349	11 786	11 696	9 398	10 388	10 496	136 241	4,2	3,0	5 046	4
25 186	22 142	23 265	22 389	18 614	20 659	20 574	268 431	8,3	3,4	5 478	5
8 747	8 397	8 992	9 096	7 957	8 625	8 967	105 981	3,3	0,6	6 624	6
-	-	-	-	106	268	207	3 075	0,1	8,8	938	7
3 728	2 544	2 256	2 209	1 426	1 305	1 681	32 147	1,0	2,7	4 018	8
317	528	518	615	626	523	643	6 344	0,2	+11,3	6 664	9
3 887	4 089	3 862	4 783	3 534	3 519	3 673	43 271	1,3	+ 3,8	5 091	10
292	303	300	277	235	223	205	2 829	0,1	+ 4,9	6 736	11
536	542	558	486	221	219	343	4 259	0,1	+11,6	3 872	12
80	84	67	75	51	84	118	913	0,0	8,1	.	13
37	30	34	50	66	57	59	443	0,0	+27,9	.	14
12	21	23	10	7	16	8	173	0,0	44,2	.	15
647	437	251	97	53	109	124	2 788	0,1	4,5	2 581	16
211	335	363	342	299	257	244	3 418	0,1	+ 6,0	6 573	17
720	775	664	643	457	797	601	7 061	0,2	15,6	6 448	18
1 197	1 096	1 333	1 504	1 659	1 585	1 806	17 056	0,5	14,4	4 442	19
111	123	131	122	114	118	116	1 244	0,0	1,7	6 761	20
10 929	13 880	14 689	14 958	14 569	13 739	13 986	165 923	5,1	1,9	7 646	21
4 957	4 655	5 371	5 189	3 621	4 338	4 518	51 173	1,6	+ 5,4	5 950	22
102	115	122	114	60	66	42	1 013	0,0	+ 9,6	6 108	23
2 015	2 266	2 132	2 094	975	1 138	901	17 549	0,6	4,2	5 408	24
87	95	89	81	78	75	69	838	0,0	+18,6	4 411	25
801	122	923	848	388	721	259	7 497	0,2	+30,9	5 340	26
8 731	8 360	4 168	6 574	13 438	8 507	13 025	123 133	3,8	175,6	.	
-	-	-	3 001	4 787	2 358	4 470	31 874	1,0	.	5 312	2.1
7 837	8 360	4 168	2 508	7 496	6 080	8 555	82 478	2,5	120,2	5 992	2
894	-	-	1 065	1 155	69	-	8 781	0,3	.	.	3
788	1 498	1 123	1 371	3 337	2 481	1 424	50 298	1,5	12,4	.	
-	-	-	-	-	-	-	8 228	0,2	.	.	3.1
-	-	-	-	-	-	-	366	0,0	.	.	2
15	9	-	9	-	4	16	120	0,0	+75,1	.	3
773	1 489	1 123	1 362	3 337	2 477	1 408	41 584	1,3	+ 6,0	.	4
262 993	274 672	281 419	285 807	310 336	308 643	310 682	3 257 924	100,0	3,7	.	
6,9	8,7	11,0	5,8	1,8	9,2	11,1	3,7				

T A F L A 1.2

AFL, MESTA ÁLAG OG ORKUVINNSLA DÍSI LRAFSTÖÐVA 1981

THERMAL POWER STATIONS

Nr.	Rafstöðvar / Electric power stations	Ástimplað afl 1981-12-31 kW	Orkuvinnsla 1981 Generation of electricity														Aukn. /Incr. 80/81 %
			Jan.	Febr.	Mars	Apríl	Maí	Júní	Júlí	Agúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	Alls Total		
			MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	
1.	Kirkjubæjarklaustur	920	135	55	3	-	-	-	-	-	0	-	7	8	208	845,4	
2.	Vík í Mýrdal	510	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	11	120,0	
3.	Olafsvík	600	82	5	17	-	-	-	-	5	12	3	3	2	129	5,7	
4.	Stykkishólmur	690	66	14	22	-	-	-	23	1	1	19	3	-	149	217,0	
5.	Búðardalur	500	8	11	5	-	-	-	-	7	1	-	-	-	32	+ 74,2	
6.	Reykhólar	660	222	253	168	-	-	65	1	39	1	-	14	-	763	+ 16,8	
7.	Flatey	30	6	6	6	6	6	6	6	4	5	5	7	7	70	48,9	
8.	Patreksfjörður	3 240	183	267	46	34	1	5	4	37	37	345	5	31	995	+ 70,0	
9.	Sveinseyri	420	8	56	15	2	-	2	-	4	4	8	2	1	102	+ 66,5	
10.	Bíldudalur	950	80	351	393	188	42	0	0	3	9	133	2	0	1 201	+ 35,2	
11.	Þingeyri	700	14	167	21	15	-	6	-	-	3	15	9	5	255	+ 81,1	
12.	Flateyri	600	10	108	16	10	0	-	1	-	2	7	5	-	159	+ 80,2	
13.	Suðureyri	745	46	154	17	22	1	1	2	-	3	45	7	1	299	+ 63,3	
14.	Bolungarvík	3 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.	Ísafjörður	2 850	683	1 308	908	86	3	24	-	5	172	396	66	164	3 815	+ 48,1	
16.	Súðavík	500	78	28	10	5	-	1	-	-	20	5	1	3	151	277,5	
17.	Reykjanes	300	59	36	83	9	1	1	0	0	4	77	15	11	296	-	
18.	Dranganes	420	287	219	196	36	-	8	-	43	56	262	216	301	1 624	77,3	
19.	Hólmavík	420	-	-	111	-	-	-	-	-	112	117	171	113	624	43,7	
20.	Reykir	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21.	Hvammstangi	450	-	-	1	-	-	3	-	-	-	1	-	-	5	+ 91,1	
22.	Laxárvatn	1 920	90	34	28	-	13	-	-	-	5	1	-	-	171	-	
23.	Skagatrönd	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.	Sauðárkrókur I	1 200	18	12	21	-	-	-	-	-	4	8	-	20	83	112,8	
25.	Sauðárkrókur II	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	
26.	Siglufjörður	1 500	21	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	16	45	+ 94,8	
27.	Olafsfjörður	450	6	5	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	+ 90,3	
28.	Grímsey	300	45	42	41	34	32	30	31	32	31	40	39	46	443	15,4	
29.	Hrísey	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30.	Akureyri	12 500	3 937	2 724	1 612	-	29	7	-	1	-	-	19	-	8 329	139,4	
31.	Húsavík	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32.	Raufarhöfn	1 756	364	560	227	-	-	-	-	16	-	1	-	4	1 172	-	
33.	Þóshöfn	1 460	66	47	42	-	-	-	-	9	-	2	-	-	166	+ 38,1	
34.	Bakkafjörður	265	-	3	-	-	1	-	4	0	0	-	1	3	12	+ 57,1	
35.	Vopnafjörður	1 810	147	145	100	-	-	-	5	200	-	5	91	30	723	+ 88,1	
36.	Bakkagerði	395	1	1	2	-	2	-	1	-	1	2	-	1	11	+ 52,2	
37.	Seyðisfjörður	2 600	568	830	337	2	-	-	2	8	33	58	62	24	1 924	330,4	
38.	Mjólfjörður	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
39.	Neskaupstaður	4 200	734	952	368	7	-	3	-	-	1	22	41	47	2 175	330,7	
40.	Eskifjörður	1 000	16	54	31	6	-	3	-	-	18	3	18	11	160	55,3	
41.	Reyðarfjörður	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	
42.	Fáskrúðsfjörður	1 440	19	51	27	3	-	-	2	-	12	1	11	15	141	+ 37,1	
43.	Stöðvarfjörður	960	6	33	13	-	1	-	0	-	0	2	25	5	85	51,4	
44.	Breiðdalsvík	700	63	63	19	-	1	-	1	2	-	9	29	19	206	38,3	
45.	Djúpivogur	1 010	130	250	101	-	-	-	8	2	12	21	32	18	574	222,5	
46.	Höfn í Hornafirði	5 880	2 268	1 413	1 640	875	706	608	1 398	705	803	1 724	1 569	496	14 205	34,1	
		62 061	10 468	10 258	6 706	1 344	839	773	1 489	1 123	1 362	3 337	2 477	1 408	41 584	+ 6,1	

Aukn. f. f. ári í %

Increase from previous year, %

61,1 65,0 8,5 +64,7 +30,5 +37,6 14,2 2,0 +30,6 +3,9 +25,7 +82,3

T A F L A 1.4

VIRKJANIR OG MIÐLUNARLÓN Á ÍSLANDI 1981
HYDRO POWER STATIONS AND STORAGE RESERVOIRS

Virkjanir og miðlunarlón/ Hydro Power Stations and Storage Reservoirs	Ástimplað afl	Orkuvinnslugeta forgangsorku í meðalári Generation of primary energy Capacity in an Average Hydrological Year	Orkuvinnsla Generation 1981	Miðlunarlón Storage Reservoir			
	Installed Capacity 81-12-31			1966		1981	
	kW	GWh	GWh	GJ	GWh	GJ	GWh
Þórisvatn	.	.	.	.	.	1000,0	643,0
Sigalda	150 000	700,0	554,6	.	.	150,0	96,5
Hrauneyjafoss ¹⁾	70 000	850,0	103,2	.	.	35,0	16,7
Búrfell	240 000	1.475,0	1.547,0	.	.	.	.
Sogsstöðvar ²⁾	88 800	500,0	510,7	83,4	14,1	83,4	14,1
Ellisá	3 160	4,5	3,1	2,0	-	2,0	-
Andakíll	7 920	32,0	32,1	31,7	3,3	31,7	3,3
Rjúkandi	840	7,3	6,3	0,0	-	0,0	-
Mjólka	8 100	49,0	43,3	0,4	0,2	4,7	4,5
Reiðhjalli	400	2,8	2,8	0,0	-	0,0	-
Fossavatn og Nónhornsvatn	1 160	5,0	4,3	0,8	-	0,8	-
Sængurfoss	720	2,0	0,9	.	.	0,0	-
Blævadalsá	200	1,0	0,4	.	.	0,0	-
Mýraá	60	0,3	0,2	.	.	0,0	-
Þverá	1 736	4,2	2,8	9,8	0,9	9,8	0,9
Laxárvatn	480	3,7	3,4	21,2	0,7	21,2	0,7
Gönguskarðsá	1.064	8,9	7,1	0,0	-	0,0	-
Skeiðsfoss	4 900	20,0	17,1	28,5	2,5	28,5	4,5
Garðsá	174	1,1	1,2	0,0	-	0,0	-
Laxá	20 460	160,0	165,9	0,0	-	0,0	-
Lagarfoss	7 500	48,8	51,2	.	.	50,0	2,0
Fjarðará	160	1,2	1,0	2,0	-	2,0	-
Grímsá	2 800	18,0	17,6	5,0	0,4	5,0	0,4
Búðará	240	1,0	0,8	0,0	-	0,0	-
Smyrlabjargá	1 000	10,0	7,5	.	.	5,5	1,1
Samtals/Total	611 874	3 905,8	3 084,5	184,8	22,1	1 429,6	787,7

1) 210 000 kW í árslok 1982, 850 GWh er fullnýtt orkuvinnslugeta.

2) , Steingrímsstöð, Írafoss og Ljósafoss

T A F L A 1.5

RAFORKUVINNSLUFYRIRTÆKI 1981

PRODUCERS OF ELECTRICITY 1981

Orkufyrirtæki Producers	Eign 1) Ownership	Astimplað afl, 1981-12-31 Installed capacity				Raforkuvinnsla 1981 Generation of electricity			
		Vatn Hydro kW	Jarðvarmi Geothermal kW	Eldsneyti Fuel kW	Alls Total kW	Vatn Hydro MWh	Jarðvarmi Geothermal MWh	Eldsneyti Fuel MWh	Alls Total MWh
<u>Virkjanir</u>	.	577 180	17 000	66 500	660 680	2 913 549	91 259	16 923	3 021 731
Landsvirkjun	R & S	548 800	-	54 000	602 800	2 715 479	-	8 594	2 724 073
Laxárvirkjun	R & S	20 460	3 000	12 500	35 960	165 923	8 781	8 329	183 033
Andakflsárvirkjun	S	7 920	-	-	7 920	32 147	-	-	32 147
Kröfluvirkjun	R	-	14 000	-	14 000	-	82 478	-	82 478
<u>Rafveitur</u>	.	34 694	-	53 421	88 115	170 944	-	33 375	204 319
Rafmagnsveitur ríkisins	R	14 018	-	31 676	45 694	95 299	-	22 851	118 150
Orkubú Vestfjarða	R & S	12 376	-	15 435	27 811	54 676	-	10 354	65 030
Rafmagnsveita Reykjavíkur	S	3 160	-	-	3 160	3 075	-	-	3 075
Rafveita Vestmannaeyja	S	-	-	3 860	3 860	-	-	120	120
Rafveita Sauðárkróks	S	-	-	200	200	-	-	2	2
Rafveita Siglufjarðar	S	4 900	-	1 500	6 400	17 056	-	45	17 101
Rafveita Húsavíkur	S	-	-	500	500	-	-	-	-
Rafveita Reyðarfjarðar	S	240	-	250	490	838	-	3	841
<u>Einkavirkjun</u>	.	.	.	.	.	.	31 874	.	31 874
Hitaveita Suðurnesja 2)	R & S	-	.	-	.	-	31 874	-	31 874
Samtals	.	611 874	17 000	119 921	748 795	3 084 493	123 133	50 298	3 257 924

1) Summa / Summary		611 874	17 000	119 921	748 795	3 084 493	123 133	50 298	3 257 924
Ríki og sveitarfélag State and Municipal	R & S	581 636	3 000	81 935	666 571	2 936 078	40 655	27 277	3 004 010
Ríki State	R	14 018	14 000	31 676	59 694	95 299	82 478	22 851	200 628
Sveitarfélag Municipal	S	16 220	-	6 310	22 530	53 116	-	170	53 286

2) Uppsett afl jarðgufuvirkjunar í Svartsengi í árslok 1981 var 8 000 kW og raforkuframleiðslan á árinu var 40 674 MWh, þar af voru 31 874 MWh sendar út á almanningsnetið og 8 800 MWh til elgin nota.

T A F L A 1.6

EINKARAFSTÖÐVAR 1981-12-31

PRIVATE POWER STATIONS

Nr.	Notendur	Vatnsafl/Hydro		Varmaafll / Thermal		Samtals / Total	
		Stöðvar Tala	Afl kW	Stöðvar Tala	Afl kW	Stöðvar Tala	Afl kW
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Sveitabýli (175) rafveita og einkast.	79	1 304,5	76	433,5	155	1 738,0
2	Sveitabýli (136) einkastöðvar ¹⁾	110	1 176,5	-	-	110	1 176,5
3	Skólar, félagsh., sumarbústaðir, veiðihús o.p.h.	8	67,0	22	136,5	30	203,5
4	Skólar, félagsh., o.p.h. varast.	-	-	29	794,0	29	794,0
5	Atvinnufyrirtæki í kaupstöðum	-	-	5	10 182,0	5	10 182,0
6	Atvinnufyrirtæki í kaupstöðum, varastöðvar	-	-	93	8 349,0	93	8 349,0
7	Atvinnufyrirtæki í sýslum	7	437,0	42	4 213,0	49	4 650,0
8	Atvinnufyrirtæki í sýslum, varastöðvar	-	-	87	4 747,5	87	4 747,5
	Sveitabýli (311)	189	2 481,0	76	433,5	265	2 914,5
	Skólar o.p.h.	8	67,0	51	930,5	59	997,5
	Atvinnufyrirtæki	7	437,0	227	27 491,5	234	27 928,5
	Samtals	204	2 985,0	354	28 855,5	558	31 840,5

EINKARAFSTÖÐVAR EFTIR KJÖRDÆMUM

1 9 8 1

Nr.	Kjördæmi / Districts	Sveitabýli	Skólar o.p.h.	Fyrirtæki	Samtals	
		kW	kW	kW	kW	%
0	1	2	3	4	5	6
1	Suðurland	590,0	363,0	2 114,0	3 067,0	9,6
2	Reykjanes	15,5	15,5	9 651,0	9 682,0	30,4
3	Reykjavík			5 716,0	5 716,0	17,9
4	Vesturland	171,0	187,5	4 150,0	4 508,5	14,2
5	Vestfirðir	539,0	243,5	575,0	1 357,5	4,3
6	Norðurland vestra	165,0	95,0	2 101,0	2 361,0	7,4
7	Norðurland eystra	1 045,5	81,0	2 428,5	3 555,0	11,2
8	Austurland	388,5	12,0	1 193,0	1 593,5	5,0
	Samtals	2 914,5	997,5	27 928,5	31 840,5	100,0
		9,2%	3,1%	87,7%	100%	

T A F L A 1.61

EINKARAFSTÖÐVAR SKÓLA, FÉLAGSHEIMILA, SUMARÞUSTADA, VEIÐIHÚSA, O.Þ.H., 1981

Nr.	S ý s l u r	Vatnsafl		Varmaafll		Varaafll (varmi)		Samtals	
		Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Gullbringusýsla	-	-	1	3,5	-	-	1	3,5
2.	Kjósarsýsla	-	-	2	12,0	-	-	2	12,0
3.	Borgarfjarðarsýsla	-	-	-	-	1	30,0	1	30,0
4.	Mýrasýsla	-	-	1	20,0	2	65,0	3	85,0
5.	Snæf. & Hnappadalssýsla	-	-	1	3,0	2	33,0	3	36,0
6.	Dalasýsla	1	6,0	2	7,5	1	23,0	4	36,5
7.	A. - Barðastrandarsýsla	-	-	1	6,0	-	-	1	6,0
8.	V. - Barðastrandarsýsla	-	-	2	4,5	3	54,0	5	58,5
9.	V. - Ísafjarðarsýsla	-	-	-	-	1	30,0	1	30,0
10.	N. - Ísafjarðarsýsla	-	-	1	4,0	2	122,0	3	126,0
11.	Strandasýsla	-	-	1	4,0	2	19,0	3	23,0
12.	V. - Húnavatnssýsla	-	-	-	-	1	35,0	1	35,0
13.	A. - Húnavatnssýsla	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Skagafjarðarsýsla	1	10,0	-	-	1	50,0	2	60,0
15.	Eyjafjarðarsýsla	1	2,0	1	16,0	-	-	2	18,0
16.	S. - Þingeyjarsýsla	-	-	-	-	2	54,0	2	54,0
17.	N. - Þingeyjarsýsla	-	-	1	3,0	1	6,0	2	9,0
18.	N. - Múlasýsla	-	-	1	6,0	-	-	1	6,0
19.	S. - Múlasýsla	-	-	1	6,0	-	-	1	6,0
20.	A. - Skaftafellssýsla	-	-	-	-	-	-	-	-
21.	V. - Skaftafellssýsla	2	18,0	-	-	-	-	2	18,0
22.	Rangárvallasýsla	-	-	2	17,0	-	-	2	17,0
23.	Árnessýsla	3	31,0	4	24,0	10	273,0	17	328,0
Samtals		8	67,0	22	136,5	29	794,0	59	997,5

T A F L A 1.62

EINKARAFSTÖÐVAR

Nr.	Sýslur	Vatnsafl og rafveita			Vatnsafl		
		Tala stöðva	Afl kW	Tala býla	Tala stöðva	Afl kW	Tala býla
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Gullbringusýsla	-	-	-	-	-	-
2.	Kjósarsýsla	-	-	-	-	-	-
3.	Borgarfjarðarsýsla	-	-	-	1	2,0	1
4.	Mýrasýsla	1	25,0	2	-	-	-
5.	Snæfellsnes- og Hnappadalss.	5	51,0	6	-	-	-
6.	Dalasýsla	2	15,0	2	1	15,0	2
7.	A.-Barðastrandarsýsla	2	9,0	2	-	-	-
8.	V.-Barðastrandarsýsla	3	36,0	6	12	206,0	15
9.	V.-Ísafjarðarsýsla	3	30,0	3	3	50,0	4
10.	N.-Ísafjarðarsýsla	1	8,0	1	-	-	-
11.	Strandasýsla	1	8,0	1	3	24,0	3
12.	V.-Húnavatnssýsla	3	18,0	3	1	15,0	2
13.	A.-Húnavatnssýsla	3	31,0	4	1	5,0	1
14.	Skagafjarðarsýsla	3	21,0	3	3	42,0	4
15.	Eyjafjarðarsýsla	4	39,0	5	5	40,0	5
16.	S.-Þingeyjarsýsla	14	175,0	21	25	586,0	35
17.	N.-Þingeyjarsýsla	10	100,0	12	2	23,0	2
18.	N.-Múlasýsla	5	38,0	5	5	99,0	6
19.	S.-Múlasýsla	11	104,5	13	5	44,5	6
20.	A.-Skaftafellssýsla	4	46,0	6	-	-	-
21.	V.-Skaftafellssýsla	26	303,0	30	6	43,0	6
22.	Rangárvallasýsla	6	98,0	8	4	57,0	4
23.	Arnessýsla	3	21,0	3	2	53,0	3
Samtals		110	1 176,5	136	79	1 304,5	99

Varadíslstöðvar sveitabýla ekki lengur skráðar.

SVEITABÝLA 1981

Varmaafl			Varaafll		Samtals			Nr.
Tala stöðva	Afl kW	Tala býla	Tala stöðva	Afl kW	Tala stöðva	Afl kW	Tala býla	
9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	15,5	3	-	-	3	15,5	3	1.
-	-	-	-	-	-	-	-	2.
2	12,0	2	-	-	3	14,0	3	3.
2	12,0	2	-	-	3	37,0	4	4.
4	26,0	4	-	-	9	77,0	10	5.
3	13,0	3	-	-	6	43,0	7	6.
15	94,0	15	-	-	17	103,0	17	7.
5	28,0	5	-	-	20	270,0	26	8.
3	10,5	3	-	-	9	90,5	10	9.
3	15,5	3	-	-	4	23,5	4	10.
4	20,0	4	-	-	8	52,0	8	11.
-	-	-	-	-	4	33,0	5	12.
4	17,0	4	-	-	8	53,0	9	13.
2	16,0	2	-	-	8	79,0	9	14.
3	19,5	3	-	-	12	98,5	13	15.
-	-	-	-	-	39	761,0	56	16.
8	63,0	10	-	-	20	186,0	24	17.
8	40,5	8	-	-	18	177,5	19	18.
1	6,0	1	-	-	17	155,0	20	19.
1	10,0	1	-	-	5	56,0	7	20.
-	-	-	-	-	32	346,0	36	21.
3	15,0	3	-	-	13	170,0	15	22.
-	-	-	-	-	5	74,0	6	23.
74	433,5	76	-	-	263	2.914,5	311	

T A F L A 1.63

EINKARAFSTÖÐVAR ATVINNUFYRIRTÆKJA

Nr.	Sýslur	Vatnsafl		Varmaafli	
		Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW
0	1	2	3	4	5
1.	Gullbringusýsla	-	-	19	711,0
2.	Kjósarsýsla	-	-	-	-
3.	Borgarfjarðarsýsla	1	150,0	-	-
4.	Mýrasýsla	-	-	1	12,0
5.	Snæf. & Hnappadalssýsla	-	-	3	1 777,0 ¹⁾
6.	Dalasýsla	-	-	-	-
7.	A.-Barðastrandarsýsla	-	-	-	-
8.	V.-Barðastrandarsýsla	-	-	-	-
9.	V.-Ísafjarðarsýsla	1	12,0	2	83,0
10.	N.-Ísafjarðarsýsla	1	20,0	1	21,0
11.	Strandasýsla	1	100,0	1	15,0
12.	V.-Húnavatnssýsla	-	-	-	-
13.	A.-Húnavatnssýsla	-	-	-	-
14.	Skagafjarðarsýsla	-	-	-	-
15.	Byrfjarðarsýsla	-	-	2	13,0
16.	S.-Þingeyjarsýsla	1	80	-	-
17.	N.-Þingeyjarsýsla	-	-	2	900,0
18.	N.-Múlasýsla	-	-	-	-
19.	S.-Múlasýsla	-	-	2	297,0
20.	A.-Skaftafellssýsla	-	-	1	23,0
21.	V.-Skaftafellssýsla	1	15,0	1	30,0
22.	Rangárvallasýsla	-	-	-	-
23.	Árnessýsla	1	60,0	7 ²⁾	331,0
Samtals		7	437,0	42	4 213,0

1) Lóranstöðin á Gufuskálum, Snæfellsnesi 1.750 kW

2) Þar af ein gufuaflstöð í Grafningi á 280 kW

I SYSLUM 1981

Varaafli (varma)		Samtals		Nr.
Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW	
6	7	8	9	0
4	82,0	23	793,0	1.
5	586,0	5	586,0	2.
6	1 775,0	7	1 925,0	3.
1	15,0	2	27,0	4.
4	132,0	7	1 909,0	5.
-	-	-	-	6.
1	11,0	1	11,0	7.
2	14,0	2	14,0	8.
1	7,0	4	102,0	9.
2	16,0	4	57,0	10.
5	236,0	7	351,0	11.
7	261,0	7	261,0	12.
5	157,0	5	157,0	13.
4	73,0	4	73,0	14.
8	176,5	10	189,5	15.
3	59,0	4	139,0	16.
-	-	2	900,0	17.
5	37,0	5	37,0	18.
6	477,0	8	774,0	19.
3	22,0	4	45,0	20.
4	200,0	6	245,0	21.
1	15,0	1	15,0	22.
10	396,0	18	787,0	23.
87	4 747,5	136	9 397,5	

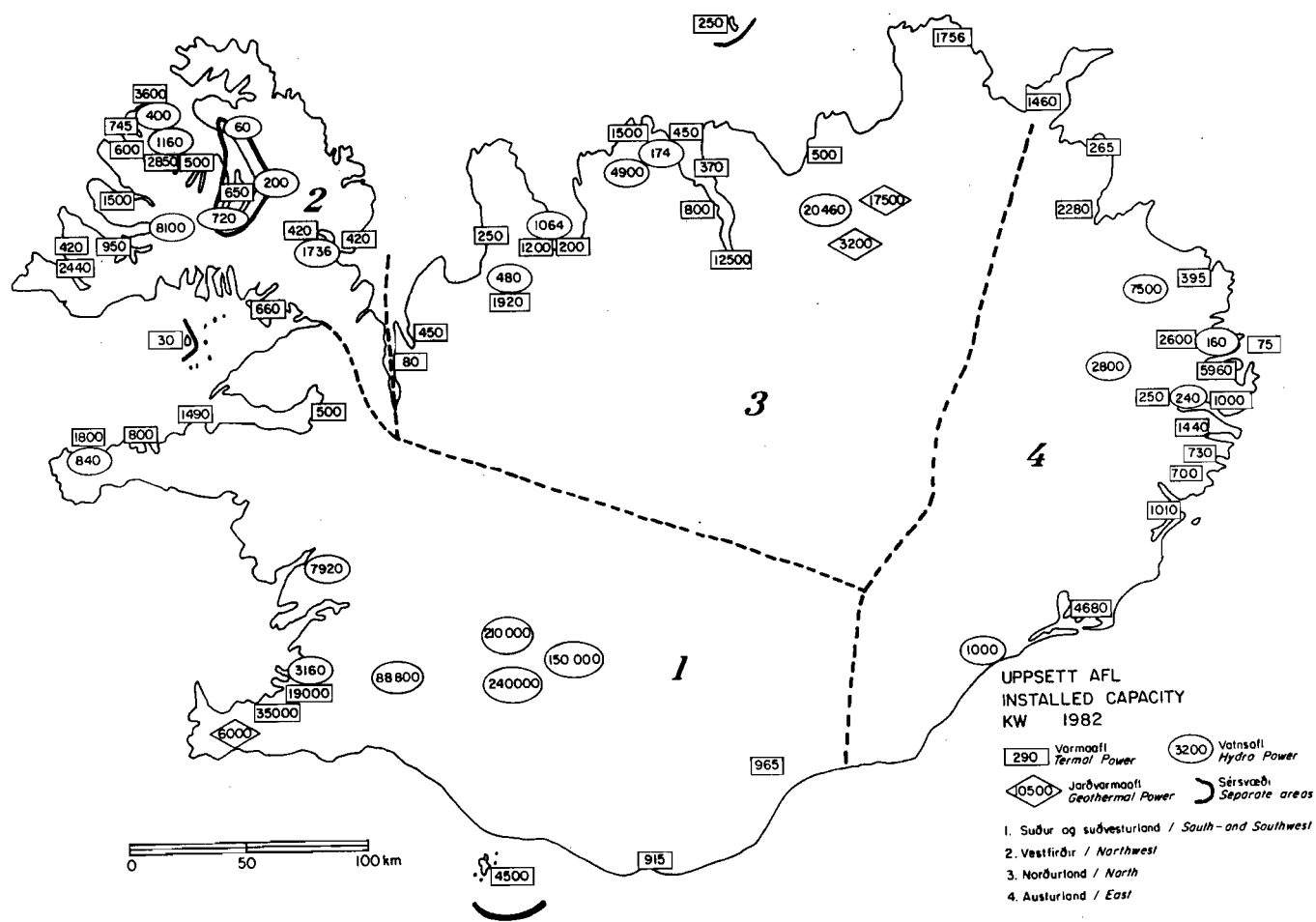
T A F L A 1.64

EINKARAFSTÖÐVAR ATVINNUFYRIRTÆKJA Í KAUPSTÖÐUM 1981

Nr.	Kaupstaðir	Aðalrafstöðvar		Vararrafstöðvar		Samtals	
		Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Reykjavík	-	-	42	5 716,0	42	5 716,0
2.	Hafnarfjörður	-	-	2	272,0	2	272,0
3.	Grindavík	1	8 000,0 ²⁾	-	-	1	8 000,0
4.	Akranes	-	-	6	289,0	6	289,0
5.	Ísafjörður	-	-	2	40,0	2	40,0
6.	Sauðárkrúkur	-	-	2	320,0	2	320,0
7.	Siglufjörður	2	1 290,0 ¹⁾	-	-	2	1 290,0
8.	Ólafsfjörður	1	16,0	-	-	1	16,0
9.	Akureyri	-	-	30	1 078,0	30	1 078,0
10.	Húsavík	-	-	2	106,0	2	106,0
11.	Neskaupstaður	-	-	1	17,0	1	17,0
12.	Seyðisfjörður	-	-	1	320,0	1	320,0
13.	Vestmannaeyjar	1	876,0	5	191,0	6	1 067,0
Samtals		5	10 182,0	93	8 349,0	98	18 531,0

1) Þar af ein gufufíslstöð 1000 kW

2) Jarðvarmastöð



TAF LA 1.1

Nr.	Rafstöðvar / Electric power stations	Ástimplað afl Installed capacity		Mesta álag 1982 Maximum load	Orkuvinnsla Generation of electricity				
		kW	%		Jan.	Febr.	Mars	Apríl	Maí
					MWh	MWh	MWh	MWh	MWh
	VATNSAFLSTÖÐVAR	751 874	83,3	.	289 336	251 016	314 896	294 878	289 498
	Hydro power								
1.1	Sigalda	150 000	16,6	153 000	47 568	32 909	41 149	37 114	37 398
2	Hrauneyjafoss	210 000	23,3	143 000	57 329	40 123	67 024	56 304	54 614
3	Búrfell	240 000	26,6	238 000	118 702	102 118	123 252	122 808	116 700
4	Steingrímsstöð	26 400	2,9	27 000	10 093	12 641	13 596	11 714	12 462
5	Irafoss	47 800	5,3	50 000	20 447	24 466	26 892	21 229	24 116
6	Ljósafooss	14 600	1,6	14 000	8 695	8 997	10 219	8 959	9 479
7	Ellicáafr	3 160	0,4	3 280	388	513	658	484	71
8	Andakflsá	7 920	0,9	8 000	1 070	1 943	2 574	4 383	3 692
9	Rjúkandi	840	0,1	950	582	504	541	575	541
10	Mjólká	8 100	0,9	8 300	2 803	2 673	2 843	3 704	4 122
11	Reiðhjalli	400	0,0	438	181	148	146	150	209
12	Fossav. og Nónh.vatn	1 160	0,1	1 100	182	237	208	183	366
13	Sængurfoss	720	0,1	...	99	75	111	63	80
14	Blavadalsá	200	0,0	...	10	45	36	30	66
15	Mýraá	60	0,0	...	4	-	-	1	6
16	Þverá	1 736	0,2	1 377	111	60	161	527	595
17	Laxárvatn	480	0,1	514	265	266	334	359	334
18	Gönguskarðsá	1 064	0,1	1 147	454	474	496	712	700
19	Skeiðsfoss	4 900	0,6	3 650	1 715	1 522	1 425	1 433	1 525
20	Garðsá	174	0,0	180	72	57	55	111	124
21	Laxá	20 460	2,3	22 100	14 554	13 551	14 104	14 981	14 040
22	Lagarfoss	7 500	0,8	8 600	2 560	4 936	6 034	6 270	5 071
23	Fjarðará	160	0,0	166	47	74	94	89	111
24	Grímsá	2 800	0,3	3 234	791	1 757	1 896	1 694	1 941
25	Búðará	240	0,0	190	54	52	72	72	78
26	Smyrlabjargaá	1 000	0,1	1 485	560	875	976	929	1 057
	JARÐVARMAAFL-STÖÐVAR	26 700	2,8	.	15 065	13 482	14 571	13 445	13 785
	Geothermal power								
2.1	Svartsengi	6 000	0,7	6 000	4 574	4 055	4 338	3 997	3 734
2	Krafla	17 500	1,8	16 000	10 491	9 427	10 233	9 448	10 051
3	Námafjall	3 200	0,3	3 500	-	-	-	-	-
	VARMAAFLSTÖÐVAR	125 826	13,9	.	1 225	1 144	425	131	231
	Thermal power								
3.1	GUFUAFLL								
	Ellicáafr	19 000	2,1	...	-	-	-	-	-
2	GASAFL								
	Straumsvífk	35 000	3,9	...	-	197	-	-	-
3	DISILAFL								
	Vestmannaeyjar	4 500	0,5	...	9	35	-	8	21
4	Aðrar / Others (48) ¹⁾	67 326	7,4	...	1 216	912	425	123	210
	Samtals / Total	904 400	100,0	.	305 626	265 642	329 892	308 454	303 514

Aukn. í f. ári í %
Increase from previous year

16,8 25,9 40,4 31,0 8,3

1) Sundurlitðun á vöflu 1.1.1.

1982									Aukn. In-crease 81/82	Nýt-ingar-tími Utiliza-tion	Nr.
Júní	Júlí	Ágúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	Alls / Total		%	h	
MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	%	%		
256 978	266 248	281 265	276 909	284 062	293 841	308 149	3 407 076	95,3	10,5	.	
44 966	47 724	37 891	28 237	29 219	43 145	48 226	475 546	13,3	+14,3	3108	1.1
40 082	39 254	54 202	49 497	55 474	65 033	76 406	655 342	18,3	.	4681	2
102 600	109 039	119 438	125 515	127 469	115 948	121 312	1 404 901	39,3	+ 9,2	5903	3
11 439	10 374	8 389	10 721	9 695	10 115	9 538	130 777	3,7	+ 4,1	4844	4
21 023	21 229	20 082	21 201	19 410	20 024	18 933	259 052	7,3	+ 3,5	5181	5
8 369	8 965	8 643	8 578	9 206	8 693	8 205	107 008	3,0	1,0	7643	6
-	-	-	-	181	309	292	2 896	0,1	+ 5,8	883	7
2 975	2 414	1 753	1 865	1 607	1 945	1 680	27 901	0,8	+13,2	3488	8
618	595	614	601	609	587	502	6 869	0,2	8,3	7231	9
4 203	5 252	5 450	5 210	3 660	3 547	2 770	46 237	1,3	6,9	5571	10
282	313	319	301	302	278	252	2 881	0,1	1,8	6578	11
615	853	649	450	427	310	136	4 616	0,1	8,4	4196	12
79	82	53	99	22	105	54	922	0,0	1,0	.	13
87	87	66	72	105	87	54	745	0,0	68,2	.	14
-	-	13	10	6	-	8	48	0,0	+72,3	.	15
498	548	334	245	243	228	194	3 744	0,1	34,3	2719	16
330	338	362	291	295	276	142	3 592	0,1	5,1	6988	17
721	674	778	758	755	703	511	7 736	0,2	9,6	6745	18
1 340	1 299	1 460	1 431	1 221	1 392	1 454	17 217	0,5	0,9	4717	19
113	126	124	122	121	98	48	1 171	0,0	+ 5,9	6506	20
8 356	8 120	15 041	14 502	15 217	13 984	13 969	160 419	4,5	+ 3,3	7259	21
5 018	5 494	2 542	4 389	5 707	5 006	2 168	55 195	1,5	7,9	6418	22
107	97	110	109	104	63	40	1 045	0,0	3,2	6295	23
2 128	2 254	2 020	1 676	2 140	1 315	900	20 512	0,6	16,9	6343	24
88	93	94	81	89	80	70	923	0,0	10,1	4858	25
941	1 024	838	948	778	570	285	9 781	0,3	30,5	6587	26
10 245	7 944	4 549	12 621	16 224	17 703	19 334	158 968	4,5	29,1	.	
1 554	54	61	4 559	4 563	4 243	4 302	40 034	1,1	25,6	6672	2.1
8 691	7 890	4 488	8 062	10 350	11 112	12 776	113 019	3,2	37,0	6458	2
-	-	-	-	1 311	2 348	2 256	5 915	0,2	+32,6	1690	3
555	247	365	785	1 824	698	993	8 623	0,2	+82,9	.	
-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	.	3.1
-	-	-	-	-	-	-	197	0,0	+ 46,2	.	2
4	15	-	35	-	37	14	178	0,0	48,3	.	3
551	232	365	750	1 824	661	979	8 248	0,2	+ 80,2	.	
267 778	274 439	286 179	290 315	302 110	312 242	328 476	3 574 667	100,0	9,7	.	

T A F L A 1.1.1.

AFL, MESTA ÁLAG OG ORKUVINNSLA DISILRAFSTÖÐVA 1982

THERMAL POWER STATIONS

Nr.	Rafstöðvar / Electric power stations	Astimplað afl 1982-12-31 kW	Orkuvinnsla 1982 Generation of electricity														Aukn./Incr. 81 / 82 %
			Jan.	Febr.	Mars	Apríl	Maí	Júní	Júlí	Agúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	Alls Total		
			MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh		
1.	Kirkjubæjarklaustur	965	2	1	-	1	1	-	-	-	2	2	2	62	73	+ 64,9	
2.	Vík í Mýrdal	915	0	0	-	0	-	-	-	-	0	4	-	27	31	181,8	
3.	Olafsvík	1 800	3	6	0	-	-	9	0	0	-	-	0	3	21	+ 83,7	
4.	Grundarfjörður	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	
5.	Stykkishólmur	1 490	5	15	-	-	-	1	0	1	-	1	1	5	29	+ 80,5	
6.	Búðardalur	500	3	4	-	-	2	21	0	14	-	-	0	-	44	37,5	
7.	Reykhólar	660	10	4	2	-	12	32	1	92	38	0	3	36	230	+ 69,9	
8.	Flatey	30	7	5	6	4	3	6	3	9	7	7	12	9	78	11,4	
9.	Patreksfjörður	2 440	60	23	2	2	25	164	9	46	55	76	42	19	523	+ 47,4	
10.	Sveinseyri	420	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	12	14	+ 86,3	
11.	Bíldudalur	950	-	6	-	5	-	2	-	3	1	4	1	4	26	+ 97,8	
12.	Pingeyri	1 500	9	4	2	2	-	9	-	1	1	91	24	-	143	+ 43,9	
13.	Flateyri	600	1	5	-	-	-	-	-	-	-	31	3	-	40	+ 74,8	
14.	Suðureyri	745	5	7	-	33	-	14	8	7	29	51	18	27	199	+ 33,4	
15.	Bolungarvík	3 600	-	21	-	3	-	6	-	1	13	189	71	1	305	.	
16.	Ísafjörður	2 850	58	26	8	-	5	185	9	117	104	250	93	5	860	+ 77,5	
17.	Súðavík	500	5	6	2	-	57	20	9	13	3	35	15	2	167	10,6	
18.	Reykjanes	650	102	58	60	1	1	-	-	-	15	39	3	59	338	14,2	
19.	Drangsnæs	420	293	259	182	-	-	14	-	19	85	182	238	319	1591	+ 2,0	
20.	Hólmavík	420	127	125	88	-	-	-	-	-	-	0	0	77	417	+ 33,2	
21.	Reykir	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	
22.	Hvammstangi	450	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	6	20,0	
23.	Laxárvatn	1 920	2	13	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	19	+ 88,9	
24.	Skagaströnd	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	
25.	Sauðárkrúkur I	1 200	0	10	-	0	2	-	-	4	-	-	3	1	20	+ 75,9	
26.	Sauðárkrúkur II	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	.	
27.	Siglufjörður	1 500	6	-	-	2	-	-	27	-	-	4	-	-	39	+ 13,3	
28.	Olafsfjörður	450	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	11	+ 83,3	
29.	Grínsey	250	47	48	52	38	38	32	32	37	31	38	40	57	490	10,6	
30.	Hrísey	370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	
31.	Dalvík	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	
32.	Akureyri	12 500	98	81	-	-	55	7	7	-	5	-	-	-	253	.	
33.	Húsavík	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	
34.	Raufarhöfn	1 756	24	11	0	15	-	-	-	-	3	-	29	24	106	+ 91,0	
35.	Þórshöfn	1 460	1	18	4	-	-	-	-	-	-	1	-	6	30	+ 81,9	
36.	Bakkafjörður	265	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	11	1	13	8,3	
37.	Vopnafjörður	2 280	13	16	5	-	-	-	1	-	39	94	18	4	190	+ 73,7	
38.	Bakkagerði	395	2	-	5	-	6	5	-	-	-	1	2	5	26	136,3	
39.	Seyðisfjörður	2 600	40	19	2	-	3	9	-	-	-	98	14	9	194	+ 89,9	
40.	Mjólfjörður	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	
41.	Neskaupstaður	5 960	107	34	3	-	-	1	-	-	61	168	10	154	538	+ 75,3	
42.	Eskifjörður	1 000	25	7	-	1	-	-	-	-	-	16	-	-	49	+ 69,4	
43.	Reyðarfjörður	250	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	.	
44.	Fáskrúðsfjörður	1 440	40	10	-	1	-	-	-	-	29	43	-	17	140	+ 0,7	
45.	Stöðvarfjörður	730	22	9	0	-	-	-	2	0	4	5	-	11	53	+ 37,7	
46.	Breiðdalsvík	700	24	5	1	-	-	-	2	-	12	2	1	-	47	+ 77,2	
47.	Djúpivogur	1 010	13	8	-	-	-	4	-	-	11	8	-	-	44	+ 92,3	
48.	Höfn í Hornafirði	4 680	56	45	1	14	-	3	122	-	201	384	-	20	846	.	
		67 326	1 216	912	425	123	210	551	232	365	750	1 824	661	979	8 248	+ 80,2	
Aukn. f. f. ári í % Increase from previous year, %			+ 88,4	+ 91,1	+ 93,7	+ 90,8	+ 75,0	+ 28,7	+ 84,4	+ 67,5	+ 44,9	+ 45,3	+ 73,3	+ 30,5			

T A F L A 1.2

RAFSTÖÐVAR SUNDURLIÐAÐAR EFTIR EIGENDUM 1982

OWNERSHIP OF PUBLIC POWER PLANTS 1982

Nr.	Eigendur rafstöðva Ownership	Astimplað afl Installed capacity kW				Orkuvinnsla Generation of electricity MWh				Aukning vinnslu Incr. of generation 81/82 %
		Vatn Hydro	Varmi Thermal	Alls Total	%	Vatn Hydro	Varmi Thermal	Alls Total	%	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Ríki og sveitarfélög / State and Municipal Power Works	721 636	85 485	807 121	89,4	3 252 238	11 296	3 263 534	91,3	9,8
2.	Ríki / State Power Works	14 018	54 091	68 109	7,4	105 901	116 039	221 940	6,2	10,6
3.	Sveitarfélög Municipal Power Works	16 220	6 950	23 170	2,6	48 937	222	49 159	1,4	+ 7,7
4.	Einkaveita / Private Plant	.	6 000	6 000	0,6	.	40 034	40 034	1,1	25,6
	Samtals / Total	751.874	152 526	904 400	100,0	3 407 076	167 591	3 574 667	100,0	9,7
	%	83,1	16,9	100,0		95,3	4,7	100,0		

Nr.	Eigendur rafstöðva Ownership of public power plants	Astimplað afl Í árslok 1982 Installed capacity MW	Orkuvinnsla 1982 Generation of electricity MWh		Eigendur rafstöðva Ownership of public power plants	Astimplað afl Í árslok 1982 Installed capacity MW	Orkuvinnsla 1982 Generation of electricity MWh
1.	<u>Ríki og sveitarfélög</u> State and municipally owned	<u>807 121</u>	<u>3 263 534</u>		1.3. <u>Orkubú Vestfjarða</u>	<u>28 161</u>	<u>64 124</u>
					<u>Vatnsafl</u>	<u>12 376</u>	<u>59 193</u>
1.1	<u>Landsvirkjun</u> National Power Company	<u>742 800</u>	<u>3 032 823</u>		1. Mjólká	8 100	46 237
	<u>Vatnsafl/Hydro Power</u>	<u>688 800</u>	<u>3 032 626</u>		2. Reiðhjalli	400	2 881
1.	Sigalda	150 000	475 546		3. Fossavatn og Nónhornsvatn	1 160	4 616
2.	Hrauneyjafoss	210 000	655 342		4. Sængurfoss	720	922
3.	Búrfell	240 000	1 404 901		5. Blævadalsá	200	745
4.	Steingrímsstöð	26 400	130 777		6. Mýraá	60	48
5.	Írafoss	47 800	259 052		7. Þverá	1 736	3 744
6.	Ljósafoss	14 600	107 008		<u>Varmaafli</u>	<u>15 785</u>	<u>4 931</u>
	<u>Varmaafli/Thermal Power</u>	<u>54 000</u>	<u>197</u>		1. Reykhólar	660	230
1.	Ellidáárstöð	19 000	-		2. Flatey	30	78
2.	Straumsvík	35 000	197		3. Patreksfjörður	2 440	523
1.2.	<u>Laxárvirkjun</u> Laxá Power Company	<u>36 160</u>	<u>166 587</u>		4. Sveinseyri	420	14
	<u>Vatnsafl</u>	<u>20 460</u>	<u>160 419</u>		5. Bíldudalur	950	26
1.	Laxá	20 460	160 419		6. Þingeyri	1 500	143
	<u>Varmaafli</u>	<u>15 700</u>	<u>6 168</u>		7. Flateyri	600	40
1.	Ákureyri	12 500	253		8. Suðureyri	745	199
2.	Námajall	3 200	5 915		9. Bolungarvík	3 600	305
					10. Ísafjörður	2 850	860
					11. Súðavík	500	167
					12. Reykjanes	650	338
					13. Dranganes	420	1 591
					14. Hólmavík	420	417

T A F L A 1.2, frh. :

Eigendur rafstöðva Ownership of public power plants	Astimplað afl í árslok 1982 Installed capacity MW	Orkuvinnsla 1982 Generation of electricity MWh	Eigendur rafstöðva Ownership of public power plants	Astimplað afl í árslok 1982 Installed capacity MW	Orkuvinnsla 1982 Generation of electricity MWh
2. <u>Ríki</u> State owned	<u>68 109</u>	<u>221 940</u>	3. <u>Sveitarfélög</u> Municipally owned	<u>23 170</u>	<u>49 159</u>
2.1 <u>Rafmagnsveitur rík.</u> State Electric Power Works	<u>50 609</u>	<u>108 921</u>	3.1 <u>Andakflsárvirkjun</u> <u>Vatnsafl</u>	<u>7 920</u> <u>7 920</u>	<u>27 901</u> <u>27 901</u>
<u>Vatnsafl</u>	<u>14 018</u>	<u>105 901</u>	1 Andakflsá	7 920	27 901
1 Rjúkandi	840	6 869	3.2 <u>Rafveita Vestm.eyja</u> <u>Varmaafli</u>	<u>4 500</u> <u>4 500</u>	<u>178</u> <u>178</u>
2 Laxárvatn	480	3 592	1 Vestmannaeyjar	4 500	178
3 Gönguskarðsá	1 064	7 736	3.3 <u>Rafm.v. Reykjavíkur</u> <u>Vatnsafl</u>	<u>3 160</u> <u>3 160</u>	<u>2 896</u> <u>2 896</u>
4 Garðsá	174	1 171	1 Elliðaár	3 160	2 896
5 Lagarfoss	7 500	55 195	3.4 <u>Rafveita Sauðárkróks</u> <u>Varmaafli</u>	<u>200</u> <u>200</u>	<u>2</u> <u>2</u>
6 Fjarðará	160	1 045	1 Sauðárkrókur	200	2
7 Grímsá	2 800	20 512	3.5 <u>Rafveita Siglufjarðar</u> <u>Vatnsafl</u>	<u>6 400</u> <u>4 900</u>	<u>17 256</u> <u>17 217</u>
8 Smyrlabjargá	1 000	9 781	1 Skeiðsfoss	4 900	17 217
<u>Varmaafli</u>	<u>36 591</u>	<u>3 020</u>	<u>Varmaafli</u>	<u>1 500</u>	<u>39</u>
1 Kirkjubæjarklaustur	965	73	1 Siglufjörður	1 500	39
2 Vfk í Mýrdal	915	31	3.6 <u>Rafveita Húsavíkur</u> <u>Varmaafli</u>	<u>500</u> <u>500</u>	<u>-</u> <u>-</u>
3 Olafsvík	1 800	21	Húsavík	500	-
4 Grundarfjörður	800	-	3.7 <u>Rafveita Reyðarfj.</u> <u>Vatnsafl</u>	<u>490</u> <u>240</u>	<u>926</u> <u>923</u>
5 Stykkishólmur	1 490	29	1 Búðará	240	923
6 Búðardalur	500	44	<u>Varmaafli</u>	<u>250</u>	<u>3</u>
7 Reykir	80	-	1 Reyðarfjörður	250	3
8 Hvammstangi	450	6	4. <u>Einkaveita</u>	<u>6 000</u>	<u>40 034</u>
9 Laxárvatn	1 920	19	4.1 <u>Svartsengi</u> <u>Varmaafli</u>	<u>6 000</u> <u>6 000</u>	<u>40 034</u> <u>40 034</u>
10 Skagaströnd	250	-	Svartsengi	6 000	40 034
11 Sauðárkrókur	1 200	20	Samtals / Total	904 400	3 574 667
12 Ólafsfjörður	450	11			
13 Grímsey	250	490			
14 Hrísey	370	-			
15 Dalvík	800	-			
16 Raufarhöfn	1 756	106			
17 Þórshöfn	1 460	30			
18 Bakkafjörður	265	13			
19 Vopnafjörður	2 280	190			
20 Bakkagerði	395	26			
21 Seyðisfjörður	2 600	194			
22 Mjólfjörður	75	-			
23 Neskaupstaður	5 960	538			
24 Eskifjörður	1 000	49			
25 Fáskrúðsfjörður	1 440	140			
26 Stöðvarfjörður	730	53			
27 Breiðdalsvík	700	47			
28 Djúpivogur	1 010	44			
29 Höfn í Hornafirði	4 680	846			
2.2 <u>Kröfluvirkjun</u>					
<u>Varmaafli</u>	<u>17 500</u>	<u>113 019</u>			
1 Krafla	17 500	113 019			

T A F L A 1.3

STÖRNOTKUN OG ALMENN NOTKUN
SPECIAL LOAD AND GENERAL LOADAlverksmiðjan/The Aluminium Smelter¹⁾

	1978	1979	1980	1981	1982
Jan.	102 186	101 617	95 192	88 786	116 540
Febr.	92 136	92 699	87 929	75 937	99 973
Mars	101 818	102 243	90 420	84 991	120 726
Apríl	97 988	98 553	91 635	90 968	115 068
Mai	101 114	101 557	116 776	114 573	118 595
Júní	97 763	98 551	120 364	113 894	115 237
Júlí	100 999	102 920	123 388	119 539	115 681
Agúst	100 913	103 277	122 375	119 707	116 002
Sept.	97 236	98 580	118 061	115 859	113 770
Okt.	100 894	96 249	116 203	117 039	118 471
Nóv.	97 608	95 048	107 018	115 265	112 990
Des.	101 666	96 139	97 291	118 710	118 126
Alls	1 192 321	1 187 433	1 286 652	1 275 268	1 381 179

Aukn. +1,0 +0,4 8,4 +0,9 8,3

Áburðarverksmiðjan/The Fertilizer Plant²⁾

	1978	1979	1980	1981	1982
	14 761	14 095	10 383	5 106	8 096
	13 172	12 737	8 834	3 998	7 918
	13 775	14 073	7 984	5 779	11 918
	14 777	13 348	10 472	9 852	11 701
	11 761	9 495	13 928	12 799	10 122
	9 093	5 180	13 023	9 967	6 759
	13 842	12 546	14 182	12 491	8 709
	14 053	13 172	12 739	14 102	11 285
	13 890	12 062	13 374	12 751	11 117
	13 417	10 962	13 642	8 504	13 040
	13 041	10 407	10 300	11 456	13 075
	14 300	10 411	7 984	7 977	13 542
	159 882	138 488	136 845	114 782	127 282

1,9 +13,4 +1,2 +16,1 10,9

Sementsverksmiðjan/The Cement Plant³⁾

	1978	1979	1980	1981	1982
Jan.	1 173	1 107	1 005	1 187	1 364
Febr.	1 128	1 359	952	937	1 186
Mars	1 311	1 071	1 343	1 126	1 398
Apríl	1 194	1 164	1 024	950	1 273
Mai	1 375	1 043	1 504	1 574	1 526
Júní	1 232	1 194	1 534	1 658	1 447
Júlí	1 573	1 911	1 698	1 670	1 350
Agúst	1 104	1 557	1 669	1 728	1 362
Sept.	1 516	1 550	1 429	1 135	1 256
Okt.	1 387	1 429	841	1 067	1 326
Nóv.	1 075	1 301	1 256	1 273	1 319
Des.	1 113	1 410	1 133	1 221	1 257
Alls	15 181	16 096	15 388	15 526	16 064

Aukn. % +1,1 6,0 +4,4 0,9 3,5
Incr.Keflavíkurflugvöllur/NATO BASE Keflavik Airport³⁾

	1978	1979	1980	1981	1982
	6 689	6 791	3 580	2 236	6 339
	6 055	5 906	2 978	2 279	4 258
	6 520	6 532	2 017	3 886	6 817
	6 108	6 247	3 572	5 759	6 134
	5 938	6 335	5 631	5 632	6 303
	5 645	5 234	4 967	5 291	4 509
	5 543	5 638	5 116	5 157	4 659
	5 808	5 265	5 190	5 507	5 399
	5 914	5 653	5 505	5 698	6 106
	6 211	5 595	6 158	5 370	7 605
	6 448	4 015	6 084	4 458	5 368
	6 614	3 678	6 359	3 886	6 798
	73 493	66 889	57 157	55 159	70 295

2,3 +9,0 +14,6 +3,5 27,4

1) 5% flutningstöp innifalin/ 5% transmission losses included

2) 7% " " / 7% " " "

3) 10% " " / 10% " " "

RAFORKU 1978 - 1982

Stórnotkun alls / Total Special Load

	1978	1979	1980	1981	1982
Jan.	124 809	123 610	129 532	113 810	151 302
Febr.	112 491	112 701	118 958	84 674	133 989
Mars	122 424	124 041	121 093	96 968	184 843
Apríl	120 067	120 343	127 745	125 200	182 571
Maí	120 188	133 909	161 838	176 967	185 035
Júní	113 733	130 056	163 817	172 590	171 222
Júlí	121 957	147 214	168 576	185 067	177 733
Agúst	121 878	148 263	166 942	186 299	177 581
Sept.	118 556	141 008	170 541	177 517	170 060
Okt.	121 909	135 901	175 043	171 145	167 910
Nóv.	118 172	131 217	144 787	160 760	156 681
Des.	123 693	131 314	132 076	146 788	157 678
Alls	1 439 877	1 579 577	1 780 948	1 797 785	2 016 605

Aukn. %
Increase + 0,6 9,7 12,7 0,9 12,2

Almenn notkun / Ordinary Load

	1978	1979	1980	1981	1982
	126 605	138 421	137 314	147 913	154 324
	113 375	119 911	126 314	126 345	131 653
	117 140	133 276	126 481	138 027	145 049
	98 612	106 034	107 458	110 284	125 883
	88 588	103 152	96 165	103 184	118 479
	80 513	84 407	82 290	90 403	96 556
	75 994	83 338	84 204	89 605	96 706
	81 517	89 300	86 612	95 120	108 598
	90 967	102 192	99 677	108 290	120 255
	112 030	118 369	129 728	139 191	134 200
	121 579	127 229	137 840	147 883	155 561
	126 963	133 927	147 557	163 894	170 798
	1 233 883	1 339 556	1 361 640	1 460 139	1 558 062

7,0 8,6 1,6 7,2 6,7

Orkuvinnsla alls / Total Generation

	1978	1979	1980	1981	1982
Jan.	251 414	262 031	266 846	261 723	305 626
Febr.	225 866	232 612	245 272	211 019	265 642
Mars	239 564	257 317	247 574	234 995	329 892
Apríl	218 679	226 377	235 203	235 484	308 454
Maí	208 776	237 061	258 003	280 151	303 514
Júní	194 246	214 463	246 107	262 993	267 778
Júlí	197 951	230 552	252 780	274 672	274 439
Agúst	203 395	237 563	253 554	281 419	286 179
Sept.	209 523	243 200	270 218	285 807	290 315
Okt.	233 939	254 270	304 771	310 336	302 110
Nóv.	239 751	258 446	282 627	308 643	312 242
Des.	250 656	265 241	279 633	310 682	328 476
Alls	2 673 760	2 919 133	3 142 588	3 257 924	3 574 667

Aukn. %
Increase 2,8 9,2 7,7 3,7 9,7

Járnblendiverksmiðjan / The Alloy Plant ¹⁾

	1979	1980	1981	1982
	-	19 372	16 495	18 963
	-	18 265	1 523	20 654
	122	19 329	1 186	43 984
	1 031	21 042	17 671	48 395
	15 479	23 999	42 389	48 489
	19 897	23 929	41 780	43 270
	24 199	24 192	46 210	47 334
	24 992	24 969	45 255	43 533
	23 163	32 172	42 074	37 811
	21 666	38 199	39 165	27 468
	20 446	20 129	28 308	23 929
	19 676	19 309	14 994	17 955
	170 671	284 906	337 050	421 785

. 66,9 18,3 25,1

T A F L A 1.4

ALMENN RAFORKUNOTKUN EFTIR ARSFJÓRÐUNGUM 1975 - 1982

GENERAL LOAD BY QUARTERS

Tímabil / Quarters	1975 GWh	1976 GWh	1977 GWh	1978 GWh	1979 GWh	1980 GWh	1981 GWh	1982 GWh
I. ársfjórðungur	277,4	306,1	331,5	357,1	391,6	390,0	412,3	431,0
II. "	216,4	234,0	244,7	267,7	293,6	286,0	303,9	340,9
III. "	207,9	219,8	236,8	248,5	274,8	270,5	293,0	325,6
IV. "	290,4	310,6	340,6	360,6	379,5	415,1	450,9	460,6
Samtals	992,1	1 070,5	1 153,6	1 233,9	1 339,5	1 361,6	1.460,1	1.558,1
Aukning %	11,2	7,9	7,8	7,0	8,6	1,6	7,2	6,7
	%	%	%	%	%	%	%	%
I. ársfjórðungur	28,0	28,6	28,8	29,0	29,3	28,6	28,2	27,7
II. "	21,8	21,9	21,2	21,7	21,9	21,0	20,8	21,9
III. "	20,9	20,5	20,5	20,1	20,5	19,9	20,1	20,9
IV. "	29,3	29,0	29,5	29,2	28,3	30,5	30,9	29,5
Samtals	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Ath. :

Heildarraforkuvinnsla almenningsrafstöðva að frádreginni stórnotkun, þ.e.a.s. Álverksmiðjan, Járnblendiverksmiðjan, Áburðarverksmiðjan, Sementsverksmiðjan og Keflavíkurflugvöllur.

Generation of electricity less special load (Aluminium Smelter, Alloy Plant, Fertilizer Plant, Cement Plant and Keflavik Airport).

T A F L A 1.5

RAFORKUVINNSLUFYRIRTÆKI 1982

PRODUCERS OF ELECTRICITY 1982

Orkufyrirtæki Producers	Eign 1) Ownership	Ástimplað afl, 1982-12-31 Installed capacity				Raforkuvinnsla 1982 Generation of electricity			
		Vatn Hydro kW	Jarðvarmi Geothermal kW	Eldsneyti Fuel kW	Alls Total kW	Vatn Hydro MWh	Jarðvarmi Geothermal MWh	Eldsneyti Fuel MWh	Alls Total MWh
<u>Virkjanir</u>	.	717 180	20 700	66 500	804 380	3 220 946	118 934	450	3 340 330
Landsvirkjun	R & S	688 800	-	54 000	742 800	3 032 626	-	197	3 032 823
Laxárvirkjun	R & S	20 460	3 200	12 500	36 160	160 419	5 915	233	166 587
Andakílsárvirkjun	S	7 920	-	-	7 920	27 901	-	-	27 901
Krófluvirkjun	R	-	17 500	-	17 500	-	113 019	-	113 019
<u>Rafveitur</u>	.	34 694	-	59 326	94 020	186 130	-	8 173	194 303
Rafmagnsveitur ríkisins	R	14 018	-	36 591	50 609	105 901	-	3 020	108 921
Orkubú Vestfjarða	R & S	12 376	-	15 785	28 161	59 193	-	4 931	64 124
Rafmagnsveita Reykjavíkur	S	3 160	-	-	3 160	2 896	-	-	2 896
Rafveita Vestmannaeyja	S	-	-	4 500	4 500	-	-	178	178
Rafveita Sauðárkróks	S	-	-	200	200	-	-	- 2	2
Rafveita Siglufjarðar	S	4 900	-	1 500	6 400	17 217	-	39	17 256
Rafveita Húsavíkur	S	-	-	500	500	-	-	-	-
Rafveita Reyðarfjarðar	S	240	-	250	490	923	-	- 3	926
<u>Einkavirkjun</u>	.	.	6 000	.	6 000	.	40 034	.	40 034
Hitaveita Suðurnesja ²⁾	R & S	-	6 000	-	6 000	-	40 034	-	40 034
Samtals	.	751 874	26 700	125 826	904 400	3 407 076	158 968	8 623	3 574 667

1) Summa / Summary

		751 874	26 700	125 826	904 400	3 407 076	158 968	8 623	3 574 667
--	--	---------	--------	---------	---------	-----------	---------	-------	-----------

Ríki og sveitarfélag State and Municipal	R & S	721 636	9 200	82 285	813 121	3 252 238	45 949	5 381	3 303 568
Ríki State	R	14 018	17 500	36 591	68 109	105 901	113 019	3 020	221 940
Sveitarfélag Municipal	S	16 220	-	6 950	23 170	48 937	-	222	49 159

2) Uppsett afl jarðgufuvirkjunar í Svartsengi í árslok 1982 var 8 000 kW og raforkuframleiðslan á árinu var 48 834 MWh, þar af voru 6 000 kW og 40 034 MWh sendar út á almenningssnetið og 8 800 MWh fóru til eigin nota.

T A F L A 1.6

EINKARAFSTÖÐVAR 1982-12-31

PRIVATE POWER STATIONS

Nr.	Notendur	Vatnsafl / Hydro		Varmaaf / Thermal		Samtals / Total	
		Stöðvar Tala	Afl kW	Stöðvar Tala	Afl kW	Stöðvar Tala	Afl kW
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Sveitabýli (173) rafveita og einkast.	77	1 304,5	74	433,5	151	1 738,0
2	Sveitabýli (136) einkastöðvar ¹⁾	110	1 176,5	-	-	110	1 176,5
3	Skólar, félagsh., sumarbústaðir, veiðihús o. þ. h.	7	57,0	25	151,5	32	208,5
4	Skólar, félagsh., o. þ. h. varast.	-	-	28	768,0	28	768,0
5	Atvinnufyrirtæki í kaupstöðum	-	-	3	3 290,0	3	3 290,0
6	Atvinnufyrirtæki í kaupstöðum, varastöðvar	-	-	97	9 273,0	97	9 273,0
7	Atvinnufyrirtæki í sýslum	7	437,0	50	4 597,0	57	5 034,0
8	Atvinnufyrirtæki í sýslum, varastöðvar	-	-	111	5 276,0	111	5 276,0
	Sveitabýli (309)	187	2 481,0	74	433,5	261	2 914,5
	Skólar o. þ. h.	7	57,0	53	919,5	60	976,5
	Atvinnufyrirtæki	7	437,0	261	22 436,0	268	22 873,0
	Samtals	201	2 975,0	388	23 789,0	589	26 764,0

EINKARAFSTÖÐVAR EFTIR KJÖRDÆMUM

1982

Nr.	Kjördæmi / Districts	Sveitabýli	Skólar o. þ. h.	Fyrirtæki	Samtals	
		kW	kW	kW	kW	%
0	1	2	3	4	5	6
1	Suðurland	602,0	337,0	2 012,0	2 951,0	11,0
2	Reykjanes	15,5	18,5	3 793,0	3 827,0	14,3
3	Reykjavík			5 818,0	5 818,0	21,7
4	Vesturland	171,0	199,5	4 469,0	4 839,5	18,1
5	Vestfirðir	539,0	243,5	620,0	1 402,5	5,2
6	Norðurland vestra	165,0	85,0	2 415,0	2 665,0	10,0
7	Norðurland eystra	1 033,5	81,0	2 628,0	3 742,5	14,0
8	Austurland	388,5	12,0	1 118,0	1 518,5	5,7
	Samtals	2 914,5	976,5	22 873,0	26 764,0	100,0

10,9%

3,6%

85,5%

100%

T A F L A 1.61

EINKARAFSTÖÐVAR SKÓLA, FÉLAGSHEIMILA, SUMARÞUSTADA, VEIÐIHÚSA, O.Þ.H., 1982

Nr.	S ý s l u r	Vatnsafl		Varmaafll		Varaafll (varmi)		Samtals	
		Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Gullbringusýsla	-	-	2	6,5	-	-	2	6,5
2.	Kjósarsýsla	-	-	2	12,0	-	-	2	12,0
3.	Borgarfjarðarsýsla	-	-	-	-	1	30,0	1	30,0
4.	Mýrasýsla	-	-	1	20,0	2	65,0	3	85,0
5.	Snæf. & Hnappadalssýsla	-	-	2	9,0	2	33,0	4	42,0
6.	Dalasýsla	1	6,0	3	13,5	1	23,0	5	42,5
7.	A. - Barðastrandarsýsla	-	-	1	6,0	-	-	1	6,0
8.	V. - Barðastrandarsýsla	-	-	2	4,5	3	54,0	5	58,5
9.	V. - Ísafjarðarsýsla	-	-	-	-	1	30,0	1	30,0
10.	N. - Ísafjarðarsýsla	-	-	1	4,0	2	122,0	3	126,0
11.	Strandasýsla	-	-	1	4,0	2	19,0	3	23,0
12.	V. - Húnavatnssýsla	-	-	-	-	1	35,0	1	35,0
13.	A. - Húnavatnssýsla	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Skagafjarðarsýsla	-	-	-	-	1	50,0	1	50,0
15.	Eyjafjarðarsýsla	1	2,0	1	16,0	-	-	2	18,0
16.	S. - Þingeyjarsýsla	-	-	-	-	2	54,0	2	54,0
17.	N. - Þingeyjarsýsla	-	-	1	3,0	1	6,0	2	9,0
18.	N. - Múlasýsla	-	-	1	6,0	-	-	1	6,0
19.	S. - Múlasýsla	-	-	1	6,0	-	-	1	6,0
20.	A. - Skaftafellssýsla	-	-	-	-	-	-	-	-
21.	V. - Skaftafellssýsla	2	18,0	-	-	-	-	2	18,0
22.	Rangárvallasýsla	-	-	2	17,0	-	-	2	17,0
23.	Árnessýsla	3	31,0	4	24,0	9	247,0	16	302,0
S a m t a l s		7	57,0	25	151,5	28	768,0	60	976,5

T A F L A 1.62

EINKARAFSTÖÐVAR

Nr.	Sýslur	Vatnsafl og rafveita			Vatnsafl		
		Tala stöðva	Afl kW	Tala býla	Tala stöðva	Afl kW	Tala býla
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Gullbringusýsla	-	-	-	-	-	-
2.	Kjósarsýsla	-	-	-	-	-	-
3.	Borgarfjarðarsýsla	-	-	-	1	2,0	1
4.	Mýrasýsla	1	25,0	2	-	-	-
5.	Snæfellsnes- og Hnappadalss.	5	51,0	6	-	-	-
6.	Dalasýsla	2	15,0	2	1	15,0	2
7.	A.-Barðastrandarsýsla	2	9,0	2	-	-	-
8.	V.-Barðastrandarsýsla	3	36,0	6	12	206,0	15
9.	V.-Ísafjarðarsýsla	3	30,0	3	3	50,0	4
10.	N.-Ísafjarðarsýsla	1	8,0	1	-	-	-
11.	Strandasýsla	1	8,0	1	3	24,0	3
12.	V.-Húnavatnssýsla	3	18,0	3	1	15,0	2
13.	A.-Húnavatnssýsla	3	31,0	4	1	5,0	1
14.	Skagafjarðarsýsla	3	21,0	3	3	42,0	4
15.	Eyjafjarðarsýsla	4	39,0	5	5	40,0	5
16.	S.-Þingeyjarsýsla	14	175,0	21	23	574,0	33
17.	N.-Þingeyjarsýsla	10	100,0	12	2	23,0	2
18.	N.-Múlasýsla	5	38,0	5	5	99,0	6
19.	S.-Múlasýsla	11	104,5	13	5	44,5	6
20.	A.-Skaftafellssýsla	4	46,0	6	-	-	-
21.	V.-Skaftafellssýsla	26	303,0	30	6	43,0	6
22.	Rangárvallasýsla	6	98,0	8	4	57,0	4
23.	Arnessýsla	3	21,0	3	2	65,0	3
Samtals		110	1 176,5	136	77	1 304,5	97

Vara díslstöðvar sveitabýla ekki lengur skráðar.

SVEITABÝLA 1982

Varmaafli			Varaafli		Samtals			Nr.
Tala stöðva	Afl kW	Tala býla	Tala stöðva	Afl kW	Tala stöðva	Afl kW	Tala býla	
9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	15,5	3	-	-	3	15,5	3	1.
-	-	-	-	-	-	-	-	2.
2	12,0	2	-	-	3	14,0	3	3.
2	12,0	2	-	-	3	37,0	4	4.
4	26,0	4	-	-	9	77,0	10	5.
3	13,0	3	-	-	6	43,0	7	6.
15	94,0	15	-	-	17	103,0	17	7.
5	28,0	5	-	-	20	270,0	26	8.
3	10,5	3	-	-	9	90,5	10	9.
3	15,5	3	-	-	4	23,5	4	10.
4	20,0	4	-	-	8	52,0	8	11.
-	-	-	-	-	4	33,0	5	12.
4	17,0	4	-	-	8	53,0	9	13.
2	16,0	2	-	-	8	79,0	9	14.
3	19,5	3	-	-	12	98,5	13	15.
-	-	-	-	-	37	749,0	54	16.
8	63,0	10	-	-	20	186,0	24	17.
8	40,5	8	-	-	18	177,5	19	18.
1	6,0	1	-	-	17	155,0	20	19.
1	10,0	1	-	-	5	56,0	7	20.
-	-	-	-	-	32	346,0	36	21.
3	15,0	3	-	-	13	170,0	15	22.
-	-	-	-	-	5	86,0	6	23.
74	433,5	76	-	-	261	2.914,5	309	

T A F L A 1.63

EINKARAFSTÖÐVAR ATVINNUFYRIRTÆKJA

Nr.	Sýslur	Vatnsafl		Varmaafll	
		Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW
0	1	2	3	4	5
1.	Gullbringusýsla	-	-	20	1 077,0
2.	Kjósarsýsla	-	-	-	-
3.	Borgarfjarðarsýsla	1	150,0	-	-
4.	Mýrasýsla	-	-	1	12,0
5.	Snæf. & Hnappadalssýsla	-	-	2 ¹⁾	1 765,0 ¹⁾
6.	Dalasýsla	-	-	-	-
7.	A.-Barðastrandarsýsla	-	-	-	-
8.	V.-Barðastrandarsýsla	-	-	-	-
9.	V.-Ísafjarðarsýsla	1	12,0	2	87,0
10.	N.-Ísafjarðarsýsla	1	20,0	1	21,0
11.	Strandasýsla	1	100,0	1	15,0
12.	V.-Húnavatnssýsla	-	-	-	-
13.	A.-Húnavatnssýsla	-	-	-	-
14.	Skagafjarðarsýsla	-	-	-	-
15.	Eyjafjarðarsýsla	-	-	6	40,0
16.	S.-Þingeyjarsýsla	1	80	-	-
17.	N.-Þingeyjarsýsla	-	-	2	900,0
18.	N.-Múlasýsla	-	-	-	-
19.	S.-Múlasýsla	-	-	4	284,0
20.	A.-Skaftafellssýsla	-	-	3	39,0
21.	V.-Skaftafellssýsla	1	15,0	4	65,0
22.	Rangárvallasýsla	-	-	-	-
23.	Arnessýsla	1	60,0	4 ²⁾	292,0
Samtals		7	437,0	50	4 597,0

1) Lóranstöðin á Gufuskálum, Snæfellsnesi 1.725 kW

2) Þar af jarðvarmastöð Hitaveitu Reykjavíkur í Grafningi 280 kW

Í SYSLUM 1982

Varaafli (varma)		Samtals		Nr.
Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW	
6	7	8	9	0
13	444,0	33	1 521,0	1.
-	-	-	-	2.
16	2 204,0	17	2 354,0	3.
2	25,0	3	37,0	4.
3	24,0	5	1 789,0	5.
-	-	-	-	6.
1	11,0	1	11,0	7.
2	24,0	2	24,0	8.
1	12,0	4	111,0	9.
3	46,0	5	87,0	10.
5	232,0	7	347,0	11.
8	291,0	8	291,0	12.
6	171,0	6	171,0	13.
5	343,0	5	343,0	14.
9	178,0	15	218,0	15.
7	228,0	8	308,0	16.
1	2,0	3	902,0	17.
4	34,0	4	34,0	18.
6	477,0	10	761,0	19.
2	17,0	5	56,0	20.
5	215,0	10	295,0	21.
1	15,0	1	15,0	22.
11	283,0	16	635,0	23.
111	5 276,0	168	10 310,0	

T A F L A 1.64

EINKARAFSTÖÐVAR ATVINNUFYRIRTÆKJA Í KAUPSTÖÐUM 1982

Nr.	Kaupstaðir	Aðalrafstöðvar		Vararrafstöðvar		Samtals	
		Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Reykjavík	-	-	44	5 818,0	44	5 818,0
2.	Akranes	-	-	6	289,0	6	289,0
3.	Isafjörður	-	-	2	40,0	2	40,0
4.	Sauðárkrókur	-	-	2	320,0	2	320,0
5.	Siglufjörður	2	1 290,0 ¹⁾	-	-	2	1 290,0
6.	Ólafsfjörður	-	-	1	16,0	1	16,0
7.	Akureyri	-	-	30	1 078,0	30	1 078,0
8.	Húsavík	-	-	2	106,0	2	106,0
9.	Seyðisfjörður	-	-	1	250,0	1	250,0
10.	Neskaupstaður	-	-	1	17,0	1	17,0
11.	Vestmannaeyjar	-	-	6	1 067,0	6	1 067,0
12.	Grindavík	1	2 000,0 ²⁾	-	-	1	2 000,0
13.	Hafnarfjörður	-	-	2	272,0	2	272,0
Samtals		3	3 290,0	97	9 273,0	100	12 563,0

1) Þar af ein gufuaflsstöð 1000 kW

2) Jarðvarmastöð Hitaveitu Suðurnesja í Svartsengi er 8.000 kW að stærð, þar af eru 6.000 kW færð undir almenningrafstöðvar og 2.000 kW undir einkarafstöðvar.

T A F L A 1.7

STOFNLÍNUR Í ÁRSLOK 1981
HIGH TRANSMISSION LINES IN 1981

Raforkufyrirtæki	22 kV km	33 kV km	66 kV km	132 kV km	220 kV km	Alls km
Landsvirkjun	-	37	45	62	323	467
Andakílsárvirkjun	27	-	36	-	-	63
Laxárvirkjun	-	-	56	-	-	56
Rafmagnsveitur ríkisins	-	914	392	866	-	2 172
Orkubú Vestfjarða	-	84	68	-	-	152
Rafmagnsveita Reykjavíkur	-	44	-	10	-	54
Rafveita Siglufjarðar	22	-	-	-	-	22
Alls	49	1 079	597	938	323	2 986

T A F L A 1.8

STOFNLÍNUR Í ÁRSLOK 1982
HIGH TRANSMISSION LINES IN 1982

Raforkufyrirtæki	22 kV km	33 kV km	66 kV km	132 kV km	220 kV km	Alls km
Landsvirkjun	-	12	45	869	468	1 394
Andakílsárvirkjun	27	-	36	-	-	63
Laxárvirkjun	-	-	56	-	-	56
Rafmagnsveitur ríkisins	-	914	408	84	-	1 406
Orkubú Vestfjarða	-	84	68	-	-	152
Rafmagnsveita Reykjavíkur	-	44	-	10	-	54
Rafveita Siglufjarðar	22	-	-	-	-	22
Alls	49	1 054	613	963	468	3 147

Raforkusala 1981-1982**Sales of Electricity 1981-1982**

T A F L A 2.1

RAFORKUSALA 1981
FINAL SALES OF ELECTRICITY IN 1981

Notkun / Consumption	GWh	Mkr	Kr/kWh	kWh í %	kr í %
1. <u>Sala rafveitna</u> <u>Retail sales</u>					
1 Heimilisnotkun Households	259	186	0,72	8,9	27,0
2 Húshitun Space heating	431	101	0,23	14,7	14,6
3 Lýsing fyrirtækja Trade, etc.	113	90	0,80	3,9	13,0
4 Iðnaður Industry	340	168	0,49	11,6	24,4
5 Önnur notkun Other consumption	67	46	0,69	2,3	6,7
Alls smásala Total retail sales	1 210	591	0,49	41,4	85,7
2. <u>Sala virkjana beint til notenda</u> <u>Bulk sales</u>					
1 Álverksmiðjan Aluminium smelter	1 215	58	0,05	41,6	8,4
2 Járnblandiverksmiðjan Ferro-silicium smelter	321	14	0,04	11,0	2,0
3 Áburðarverksmiðjan Fertilizer plant	107	5	0,05	3,7	0,7
4 Kísiliðjan Diatomite plant	13	4	0,31	0,4	0,6
5 Keflavíkurflugvöllur Keflavik airport	50	16	0,32	1,7	2,3
6 Hvanneyri Agricultural college	1	0,3	0,30	0,0	0,0
7 Önnur notkun Other consumption	7	2	0,29	0,2	0,3
Alls stórsala Total bulk sales	1 714	99	0,06	58,6	14,3
Sala alls Total final sales	2 924	690	0,24	100,0	100,0
Sala til varmaveitna Sale to district heating utilities	17	.	.	.	.
Flutningstöp og annað Transmission losses, etc.	317	.	.	.	.
Framleiðsla alls Total generation	3 258	.	.	.	.

TAFLA 2.1.1.

RAFORKUSALA RAFVEITNA

RETAIL SALE

Nr.	Rafveitur / Electric Supply Utilities	Lýsing Commercial Lighting		Heimilisnotkun Domestic Consumption		Búrekstur ¹⁾ Farming Consumption		Smávélar Small Power Industry		Stórar vélar Large Power Industry		Daghitun Space heating by day	
		A MWh kkr		B ₁ MWh kkr		B ₂ MWh kkr		C ₁ MWh kkr		C ₂ MWh kkr		D ₁ MWh kkr	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Reykjavík	81 946	57 484	120 916	78 939	-	-	35 783	17 261	90 599	30 205	24 626	3 929
2	Hafnarfjörður	5 164	3 845	13 839	9 790	-	-	3 209	1 536	5 958	2 998	7 622	1 088
3	Vamsleysa	42	65	580	481	-	-	25	46	916	507	898	200
4	Njarðvík	337	658	2 012	1 674	-	-	192	342	3 664	2 348	2 439	545
5	Keflavík	1 874	3 183	7 257	5 834	-	-	735	1 273	3 941	1 972	7 700	1 503
6	Garður	101	273	902	746	-	-	33	58	1 897	1 180	1 255	240
7	Sandgerði	260	520	1 164	943	-	-	104	160	2 850	1 874	422	138
8	Grindavík	526	945	1 979	1 470	-	-	370	576	2 762	1 750	1 853	357
9	Eyrarbakki	100	219	670	576	-	-	—	—	1 180	423	1 100	312
10	Stokkseyri	31	68	546	469	-	-	0	1	1 487	608	771	219
11	Selfoss	1 268	1 065	3 422	2 580	-	-	441	301	4 882	2 536	1 128	126
12	Hveragerði	312	385	1 542	1 088	-	-	131	160	1 228	650	19	4
13	Vestmannaeyjar	2 580	1 982	4 767	3 879	-	-	457	449	14 525	9 038	8 053	1 611
14	Akranes	3 380	3 102	5 545	3 710	-	-	254	203	19 471	7 963	11 086	2 456
15	Borgarnes	1 290	1 126	1 795	1 296	-	-	432	343	2 915	1 373	2 404	506
16	Orkubú Vestfjarða	1 493	2 227	9 949	8 098	11 692	3 826	927	1 710	23 541	14 683	38 075	10 190
17	Sauðárkrókur	458	634	2 410	1 817	-	-	412	408	4 166	2 351	129	23
18	Siglufjörður	578	817	2 294	1 636	-	-	194	276	4 814	2 950	3 699	858
19	Akureyri	6 700	7 220	14 980	9 783	-	-	1 517	1 517	22 863	8 452	30 096	4 863
20	Húsavík	822	1 229	2 826	2 301	-	-	118	83	3 334	1 824	320	104
21	Reyðarfjörður	100	112	850	1 036	-	-	→	→	1 300	628	3 000	949
22	Rafmagnsv. ríkisins	3 436	2 771	38 654	31 179	160 760	50 501	859	693	75 230	44 333	120 690	33 306
	Samtals	112 798	89 930	238 899	169 325	172 452	54 327	46 193	27 396	293 523	140 646	267 385	63 527

kWh í %

9,3

19,8

14,3

3,8

24,3

22,1

kr í %

15,2

28,6

9,2

4,6

23,8

10,7

1) Lið B₂ er skipt niður á liði B, C og E í töflum 2.1.2 og 2.1.3.

EFTIR GJALDSKRARLIÐUM 1981

OF ELECTRICITY

Næturhitun Space heating by Night		Suða, o. þ. h. Commercial Catering		Næturþökun Bakeries Night Use		Götulýsing Street Lighting		Súgburrkun Hay- Drying		Annað Other Consumption		Samtals Total		Nr.
D ₂		E ₁		E ₂		E ₃		E ₄		E ₅				
MWh	kkkr	MWh	kkkr	MWh	kkkr	MWh	kkkr	MWh	kkkr	MWh	kkkr	MWh	kkkr	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	0
1 358	104	15 906	10 368	268	37	15 168	12 390	193	125	5 707	6 354	392 470	217 196	1
1 016	87	1 143	794	-	-	2 117	289	-	-	763	847	40 831	21 274	2
-	-	-	-	-	-	50	...	-	-	-	-	2 511	1 299	3
45	5	85	81	61	29	40	49	-	-	10	20	8 885	5 751	4
552	52	277	258	113	28	600	...	-	-	157	357	23 206	14 460	5
14	2	11	11	-	-	50	...	-	-	8	16	4 271	2 526	6
71	8	-	-	-	-	161	159	-	-	-	-	5 032	3 802	7
70	5	-	-	-	-	32	54	-	-	756	375	8 348	5 532	8
-	-	-	-	-	-	50	...	-	-	-	-	3 100	1 530	9
37	5	-	-	-	-	50	...	-	-	-	-	2 922	1 370	10
-	-	122	90	69	11	556	462	-	-	213	222	12 101	7 393	11
-	-	17	11	64	16	248	205	-	-	88	115	3 649	2 634	12
-	-	9	6	-	-	820	448	-	-	153	191	31 364	17 604	13
2 023	253	-	-	-	-	720	17	-	-	407	412	42 886	18 116	14
428	45	-	-	-	-	194	142	-	-	-	-	9 458	4 831	15
795	114	-	-	-	-	1 844	794	120	48	528	806	88 964	42 496	16
-	-	-	-	-	-	318	56	-	-	-	-	7 893	5 289	17
47	16	-	-	-	-	260	35	-	-	-	-	11 886	6 588	18
3 623	402	-	-	-	-	1 850	...	-	-	614	905	82 243	33 142	19
664	114	-	-	-	-	360	...	-	-	142	173	8 586	5 828	20
-	-	-	-	-	-	50	...	-	-	-	-	5 300	2 725	21
1 680	298	←	←	←	←	2 794	1 821	695	402	8 848	4 434	413 646	169 738	22
12 423	1 510	17 570	11 619	575	121	28 332	16 921	1 008	575	18 394	15 227	1 209 552	591 124	

1,0

1,5

0,0

2,3

0,1

1,5

100,0

0,3

2,0

0,0

2,9

0,1

2,6

100,0

T A F L A 2.1.2

RAFORKUSALA Í SMÁSÖLU EFTIR LANDSHLUTUM 1981

Rafveitur / Staðir	Íbúatala 81-12-01	Heimili MWh	Húshitun MWh	lønnaður MWh	Lýsing MWh	Annað MWh	Alls MWh
<u>Suðurland</u>	19 531	23 427	69 207	34 255	4 922	5 277	137 088
Rafmagnsveitur ríkisins	9 028	12 480	58 099	9 924	631	2 818	83 952
Vestmannaeyjar	4 752	4 767	8 053	14 982	2 580	982	31 364
Hveragerði	1 254	1 542	19	1 359	312	417	3 649
Selfoss	3 453	3 422	1 128	5 323	1 268	960	12 101
Stokkseyri	493	546	808	1 487	31	50	2 922
Eyrarbakki	551	670	1 100	1 180	100	50	3 100
<u>Reykjanes og Reykjavík</u>	137 204	149 209	52 701	153 871	90 278	43 823	489 882
Rafmagnsveitur ríkisins	414	560	2 760	833	28	147	4 328
Grindavík	1 966	1 979	1 923	3 132	526	788	8 348
Sandgerði	1 162	1 164	493	2 954	260	161	5 032
Garður	985	902	1 269	1 930	101	69	4 271
Keflavík	6 666	7 257	8 252	4 676	1 874	1 147	23 206
Njarðvík	2 060	2 012	2 484	3 856	337	196	8 885
Vatnsleysa	588	580	898	941	42	50	2 511
Hafnarfjörður	13 307	13 839	8 638	9 167	5 164	4 023	40 831
Reykjavík	110 056	120 916	25 984	126 382	81 946	37 242	392 470
<u>Vesturland</u>	14 832	17 998	67 762	34 876	5 264	3 809	129 709
Rafmagnsveitur ríkisins	7 910	10 658	51 821	11 804	594	2 488	77 365
Akranes	5 267	5 545	13 109	19 725	3 380	1 127	42 886
Borgarnes	1 655	1 795	2 832	3 347	1 290	194	9 458
<u>Vestfirðir</u>	10 391	11 443	48 743	24 469	1 495	3 168	89 318
Orkubú Vestfjarða	10 357	11 389	48 460	24 468	1 493	3 154	88 964
Rafmagnsveitur ríkisins (Bæjarhreppur sunnan Borðeyrar)	34	54	283	1	2	14	354

T A F L A 2.1.2 frh.:

Rafveitur / Staðir	Íbúatala 81-12-01	Heimili MWh	Húshitun MWh	Iðnaður MWh	Lýsing MWh	Annað MWh	Alls MWh
<u>Norðurland</u>	36 386	42 126	116 626	61 418	9 727	7 956	237 853
<u>Norðurland vestra</u>	10 689	12 729	32 156	17 460	1 525	2 282	66 152
Rafmagnsveitur ríkisins	6 462	8 025	28 281	7 874	489	1 704	46 373
Sauðárkrókur	2 221	2 410	129	4 578	458	318	7 893
Siglufjörður	2 006	2 294	3 746	5 008	578	260	11 886
<u>Norðurland eystra</u>	25 697	29 397	84 470	43 958	8 202	5 674	171 701
Rafmagnsveitur ríkisins	9 646	11 591	49 767	16 126	680	2 708	80 872
Akureyri	13 605	14 980	33 719	24 380	6 700	2 464	82 243
Húsavík	2 446	2 826	984	3 452	822	502	8 586
<u>Austurland</u>	12 910	15 384	75 563	30 828	1 111	2 816	125 702
Rafmagnsveitur ríkisins	12 225	14 534	72 563	29 528	1 011	2 766	120 402
Reykjarfjörður	685	850	3 000	1 300	100	50	5 300
Samtals	231 254	259 587	430 602	339 717	112 797	66 849	1 209 552
%		21,5	35,6	28,1	9,3	5,5	100,0
<u>Rafmagnsveitur ríkisins</u>	<u>45 719</u>	<u>57 902</u>	<u>263 574</u>	<u>76 090</u>	<u>3 435</u>	<u>12 645</u>	<u>413 646</u>
(summa)							

T A F L A 2.1.3

RAFORKUSALA Í SMÁSÖLU EFTIR LANDSHLUTUM 1981

Rafveitur / Staðir	Íbúatala 81-12-01	Heimili kk	Húshitun kk	Iðnaður kk	Lýsing kk	Annað kk	Alls kk
<u>Suðurland</u>	19 531	18 672	17 316	20 031	4 228	3 547	63 794
Rafmagnsveitur ríkisins	9 028	10 080	15 039	5 865	509	1 770	33 263
Vestmannaeyjar	4 752	3 879	1 611	9 487	1 982	645	17 604
Hveragerði	1 254	1 088	4	810	385	347	2 634
Selfoss	3 453	2 580	126	2 837	1 065	785	7 393
Stokkseyri	493	469	224	609	68	-	1 370
Eyrarbakki	551	576	312	423	219	-	1 530
<u>Reykjanes og Reykjavík</u>	137 204	100 331	9 004	64 550	66 996	32 735	273 616
Rafmagnsveitur ríkisins	414	454	741	464	23	94	1 776
Grindavík	1 966	1 470	362	2 326	945	429	5 532
Sandgerði	1 162	943	146	2 034	520	159	3 802
Garður	985	746	242	1 238	273	27	2 526
Keflavík	6 666	5 834	1 555	3 245	3 183	643	14 460
Njarðvík	2 060	1 674	550	2 690	658	179	5 751
Vatnsleysa	588	481	200	553	65	-	1 299
Hafnarfjörður	13 307	9 790	1 175	4 534	3 845	1 930	21 274
Reykjavík	110 056	78 939	4 033	47 466	57 484	29 274	217 196
<u>Vesturland</u>	14 832	13 572	16 328	17 255	4 703	2 064	53 922
Rafmagnsveitur ríkisins	7 910	8 566	13 068	7 373	475	1 493	30 975
Akranes	5 267	3 710	2 709	8 166	3 102	429	18 116
Borgarnes	1 655	1 296	551	1 716	1 126	142	4 831
<u>Vestfirðir</u>	10 391	9 307	12 771	16 393	2 229	1 921	42 621
Orkubú Vestfjarða	10 357	9 264	12 699	16 393	2 227	1 913	42 496
Rafmagnsveitur ríkisins (Bæjarhreppur sunnan Borðeyrar)	34	43	72	0	2	8	125

T A F L A 2.1.3 frh.:

Rafveitur / Staðir	Íbúafjöldi 81-12-01	Heimili kk	Húshitun kk	Iðnaður kk	Lýsing kk	Annað kk	Allt kk
<u>Norðurland</u>	36 386	31 327	25 847	31 488	10 838	3 961	103 461
<u>Norðurland vestra</u>	10 689	9 873	7 781	10 540	1 840	1 183	31 217
Rafmagnsveitur ríkisins	6 462	6 420	6 884	4 555	389	1 092	19 340
Sauðárkrókur	2 221	1 817	23	2 759	634	56	5 289
Siglufjörður	2 006	1 636	874	3 226	817	35	6 588
<u>Norðurland eystra</u>	25 697	21 454	18 066	20 948	8 998	2 778	72 244
Rafmagnsveitur ríkisins	9 646	9 370	12 583	9 072	549	1 700	33 274
Akureyri	13 605	9 783	5 265	9 969	7 220	905	33 142
Húsavík	2 446	2 301	218	1 907	1 229	173	5 828
<u>Austurland</u>	12 910	12 872	19 705	18 325	937	1 871	53 710
Rafmagnsveitur ríkisins	12 225	11 836	18 756	17 697	825	1 871	50 985
Reyðarfjörður	685	1 036	949	628	112	...	2 725
Samtals	231 254	186 081	100 971	168 042	89 931	46 099	591 124
%		31,5	17,1	28,4	15,2	7,8	100,0
Rafmagnsveitur ríkisins (summa)		46 769	67 143	45 026	2 772	8 028	169 738

HEILDSALA Á RAFORKU 1981

BULK SALES OF ELECTRICITY IN 1981

	Sala / Sales		Tekjur Increase	Meðalverð Average price	Nýtingar- tími Utilization hrs	Aukning sölu Increase of sales
	Álag Load	Raforka Electricity				
	kW	MWh	kkkr	kr/kWh	h	%
<u>Landsvirkjun</u>	168 145	2 640 874	275 257	0,10	.	3,4
Reykjavík	83 250	426 359	84 024	0,20	5 121	4,1
Hafnarfjörður	8 060	45 021	8 591	0,19	5 586	1,4
Rafmagnsveitur ríkisins	76 835	526 644	104 786	0,20	6 854	10,5
Íslenska álfélagið hf.	-	1 214 541	58 196	0,05	-	+ 0,9
Járnblendiverksmiðjan hf.	-	321 000	14 378	0,04	-	18,3
Áburðarverksmiðja rík.	-	107 309	5 178	0,05	-	+ 16,1
Nágrenni virkjana	-	...	104	...	-	...
<u>Andakílsárvirkjun</u>	9 310	59 413	11 105	0,19	.	2,3
Akranes	7 110	46 268	8 415	0,18	6 507	5,1
Borgarnes	1 887	10 086	2 225	0,22	5 345	+ 6,1
Rafmagnsveitur ríkisins	-	1 845	114	0,06	-	35,5
Hvanneyri	313	1 128	325	0,29	3 604	+ 36,6
Nágrenni virkjunar	-	86	26	0,30	-	+ 50,3
<u>Laxárvirkjun</u>	.	178 470	35 139	0,20	.	5,6
Akureyri	...	91 559	18 100	0,20	...	+ 0,8
Rafmagnsveitur ríkisins	...	86 911	17 039	0,20	...	13,2
Nágrenni virkjunar	-	...	...	...	-	.
<u>Kröfluvirkjun</u>	.	74 653	15 055	0,20	.	137,7
Rafmagnsveitur ríkisins	-	74 653	15 055	0,20	-	137,7
<u>Rafmagnsveitur ríkisins</u>	43 215	286 582	84 000	0,29	.	11,6
Vatnsleysa	651	3 057	850	0,28	4 696	1,0
Njarðvík	2 111	10 311	2 777	0,27	4 884	4,5
Keflavík	5 421	26 382	7 127	0,27	4 867	2,0
Garður	834	4 411	1 116	0,25	5 289	5,7
Sandgerði	1 277	5 686	1 649	0,29	4 453	3,8
Grindavík	2 027	9 271	2 632	0,28	4 574	4,4
Eyrbakkí	689	3 459	912	0,26	5 020	6,4
Stokkseyri	713	3 558	942	0,26	4 990	13,9
Selfoss	2 759	12 833	3 594	0,28	4 651	4,5
Hveragerði	892	4 123	1 160	0,28	4 622	1,2
Vestmannaeyjar	6 795	32 897	8 505	0,26	4 841	+ 0,1
Orkubú Vestfjarða	-	39 195	12 229	0,31	-	186,3
Sauðárkrúkur	1 820	8 461	2 371	0,28	4 649	2,7
Siglufjörður	-	743	311	0,42	-	97,1
Akureyri	-	6 972	922	0,13	-	+ 12,1
Húsavík	2 020	9 573	2 641	0,28	4 739	5,7
Reyðarfjörður	1 504	4 943	1 784	0,36	3 287	15,0
Keflavíkurflugvöllur	10 409	50 145	16 309	0,33	4 817	+ 3,5
Kísiliðjan hf.	2 321	12 638	4 455	0,35	5 445	25,5
Hitaveita Akureyrar	972	6 378	1 953	0,31	6 562	27,4
Andakílsárvirkjun	-	30 438	9 436	0,31	-	0,8
Laxárvirkjun	-	384	138	0,36	-	+ 86,6
Kröfluvirkjun	-	724	187	0,26	-	126,1
<u>Orkubú Vestfjarða</u>	-	758	74	0,10	-	254,2
Rafmagnsveitur ríkisins	-	758	74	0,10	-	254,2
<u>Rafveita Siglufjarðar</u>	1 079	3 177	964	0,30	2 944	63,5
Rafmagnsveitur ríkisins	1 079	3 177	964	0,30	2 944	63,5
<u>Hitaveita Suðurnesja</u>	.	31 874	6 443	0,20	.	.
Landsvirkjun	-	31 874	6 443	0,20	-	.

RAFORKUSALA 1982
FINAL SALES OF ELECTRICITY IN 1982

Notkun / Consumption	GWh	Mkr	Kr/kWh	kWh í %	kr í %
1. <u>Sala rafveitna</u> <u>Retail sales</u>					
1 Heimilisnotkun Households	272	352	1,29	8,5	26,8
2 Húshitun Space heating	451	190	0,42	14,2	14,5
3 Lýsing fyrirtækja Trade, etc.	122	163	1,34	3,8	12,4
4 Iðnaður Industry	351	317	0,90	11,0	24,2
5 Önnur notkun Other consumption	70	90	1,29	2,2	6,9
Alis smásala Total retail sales	1 266	1 112	0,88	37,7	84,8
2. <u>Sala virkjana beint til notenda</u> <u>Bulk sales</u>					
1 Álverksmiðjan Aluminium smelter	1 315	108	0,08	41,3	8,2
2 Járblendiverksmiðjan Ferro-silicum smelter	402	35	0,09	12,6	2,7
3 Áburðarverksmiðjan Fertilizer plant	119	10	0,08	3,7	0,8
4 Kísiliðjan Diatomite plant	14	8	0,57	0,4	0,6
5 Keflavíkurflugvöllur Keflavik airport	64	34	0,53	2,0	2,6
6 Hvanneyri Agricultural college	1	0,4	0,40	0,0	0,0
7 Önnur notkun Other consumption	7	4	0,57	0,2	0,3
Alis stórsala Total bulk sales	1.922	199	0,10	60,3	15,2
Sala alls Total final sales	3.188	1.311	0,38	100,0	100,0
Sala til varmaveitna Sale to district heating utilities	45	.	.	.	.
Flutningstöp og annað Transmission losses, etc.	342	.	.	.	.
Framleiðsla alls Total generation	3 575	.	.	.	.

T A F L A 2.2.1

RAFORKUSALA RAFVEITNA

RETAIL SALE

Nr.	Rafveitur / Electric Supply Utilities	Lýsing Commercial Lighting		Heimilisnotkun Domestic Consumption		Búrekstur ¹⁾ Farming Consumption		Smávélar Small Power Industry		Stórar vélar Large Power Industry		Daghlun Space heating by day	
		A		B ₁		B ₂		C ₁		C ₂		D ₁	
		MWh	kkkr	MWh	kkkr	MWh	kkkr	MWh	kkkr	MWh	kkkr	MWh	kkkr
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Reykjavík	88 680	102 484	127 651	145 094	-	-	36 853	31 155	99 839	64 552	28 135	10 594
2	Hafnarfjörður	5 923	8 193	14 594	19 981	-	-	3 528	3 293	5 373	5 161	7 033	2 042
3	Vatnsleysa	40*	130*	900*	1 219*	-	-	→	→	1 000*	1 185*	600*	210*
4	Njarðvík	332	1 397	2 332	4 079	-	-	613	1 987	3 318	4 061	2 449	1 148
5	Keflavík	1 835	5 913	6 377	10 532	-	-	761	2 467	2 910	2 863	6 358	2 331
6	Garður	100	348*	900	1 607*	-	-	→	→	1 950*	2 995*	1 200*	454*
7	Sandgerði	269	1 021	1 111	1 845	-	-	78	296	2 986	3 930	387	232
8	Grindavík	509	1 697	2 139	3 242	-	-	211	649	3 126	4 118	1 771	728
9	Eyrarbakki	200*	350*	600*	880*	-	-	→	→	800*	600*	600*	300*
10	Stokkseyri	23	107	581	867	-	-	6	21	1 635	1 281	442	242
11	Selfoss	2 119	3 595	3 665	5 612	-	-	483	673	5 128	5 619	1 124	225
12	Hveragerði	359	850	1 744	2 471	-	-	148	358	1 270	1 426	24	11
13	Vestmannaeyjar	2 799	3 821	4 795	7 020	-	-	-	-	14 892	14 410	8 800	3 173
14	Akranes	3 263	6 013	5 638	7 475	-	-	282	426	19 654	13 669	11 260	3 536
15	Borgarnes	1 299	2 212	1 720	2 522	-	-	336	502	3 629	3 052	1 433	623
16	Orkubú Vestfjarða	933	3 953	10 065	15 076	10 228	6 348	921	3 125	24 196	27 301	43 270	19 517
17	Sauðárkrókur	488	1 013	2 589	3 888	-	-	443	669	4 304	4 772	102	35
18	Siglufjörður	615	1 089	2 247	3 065	-	-	261	451	3 937	5 173	3 519	1 610
19	Akureyri	6 888	11 009	15 976	20 051	-	-	1 285	2 000	24 985	15 892	32 034	10 802
20	Húsavík	963	2 698	3 065	4 897	-	-	129	170	3 343	3 727	376	263
21	Reyðarfjörður	100	220	900	1 134	-	-	→	→	1 300	1 310	4 600	3 009
22	Rafmagnsv. ríkisins	3 700	5 291	41 626	59 505	163 931	89 462	925	1 322	74 193	79 931	131 192	63 172
	Samtals	121 437	163 404	251 215	322 062	174 159	95 810	47 263	49 564	303 768	267 028	286 709	124 257
	kWh í %	9,6		19,8		13,8		3,7		24,0		22,7	
	kr í %	14,7		29,0		8,6		4,5		24,0		11,2	

1) Lið B₂ er skipt niður á liði B, D og E í töflum 2.2.2 og 2.2.3.

EFTIR GJALDSKRARLIÐUM 1982

OF ELECTRICITY

Næturhitun Space heating by Night		Suða, o. þ. h. Catering		Næturbökun Bakeries Night Use		Götulýsing Street Lighting		Súgþurrkun Hay- Drying		Annað Other Consumption		Samtals Total		Nr.
D ₂		E ₁		E ₂		E ₃		E ₄		E ₅				
MWh	kk	MWh	kk	MWh	kk	MWh	kk	MWh	kk	MWh	kk	MWh	kk	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	0
1 372	223	16 592	18 859	191	49	15 437	22 963	200	227	8 686	15 032	423 636	411 232	1
729	122	973	1 248	-	-	2 354	690	-	-	943	1 995	41 450	42 725	2
-	-	-	-	-	-	30*	...	-	-	30*	100*	2 600*	2 844	3
116	20	81	155	46	25	40	109	-	-	50	181	9 377	13 162	4
442	77	436	794	158	76	68	171	-	-	135	408	19 480	25 632	5
←	←	←	←	-	-	50*	...	-	-	-	-	4 200*	5 404*	6
14	3	-	-	-	-	223	441	-	-	-	-	5 068	7 768	7
51	12	8	3	-	-	25	74	-	-	806	864	8 646	11 387	8
-	-	-	-	-	-	50*	...	-	-	150*	288*	2 400*	2 418	9
15	4	14	23	-	-	26	69	-	-	-	-	2 742	2 614	10
-	-	433	643	73	24	594	1 007	-	-	146	289	13 765	17 687	11
-	-	4	4	61	31	263	441	-	-	81	204	3 954	5 796	12
18	11	-	-	-	-	910	463	-	-	248	893	32 462	29 791	13
1 644	342	-	-	-	-	750	20	-	-	477	1 147	42 968	32 628	14
315	66	-	-	-	-	207	310	-	-	-	-	8 939	9 287	15
744	205	-	-	-	-	1 139	1 169	69	71	353	860	91 918	77 625	16
-	-	-	-	-	-	318	110	-	-	63	177	8 307	10 664	17
-	-	-	-	-	-	270	...	-	-	-	-	10 849	11 388	18
2 928	630	-	-	-	-	1 850	...	-	-	531	1 251	86 477	61 635	19
570	183	-	-	-	-	360	-	-	-	122	290	8 928	12 228	20
-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	6 950	5 673	21
1 775	575	←	←	←	←	2 722	3 269	598	682	9 838	8 846	430 500	312 055	22
10 733	2 473	18 541	21 729	529	205	27 736	31 306	867	980	22 659	32 825	1 265 616	1 111 643	
0,8		1,5		0,0		2,2		0,1		1,8		100,0		
0,2		2,0		0,0		2,8		0,1		2,9		100,0		

T A F L A 2.2.2

RAFORKUSALA Í SMÁSÖLU EFTIR LANDSHLUTUM 1982

Rafveitur / Staðir	Íbúatala 82-12-01	Heimili MWh	Húshitun MWh	Iðnaður MWh	Lýsing MWh	Annað MWh	Alls MWh
<u>Suðurland</u>	19 663	24 453	71 011	34 954	6 171	5 993	142 582
Rafmagnsveitur ríkisins	9 097	13 068	59 988	10 592	671	2 940	87 259
Vestmannaeyjar	4 657	4 795	8 818	14 892	2 799	1 158	32 462
Hveragerði	1 304	1 744	24	1 418	359	409	3 954
Selfoss	3 557	3 665	1 124	5 611	2 119	1 246	13 765
Stokkseyri	499	581	457	1 641	23	40	2 742
Eyrarbakki	549	600*	600*	800*	200*	200*	2 400*
<u>Reykjanes og Reykjavík</u>	140 141	156 536	53 560	163 323	97 714	47 702	518 835
Rafmagnsveitur ríkisins	428	532	2 903	777	26	140	4 378
Grindavík	2 010	2 139	1 822	3 337	509	839	8 646
Sandgerði	1 191	1 111	401	3 064	269	223	5 068
Garður	1 032	900*	1 200*	1 950*	100*	50*	4 200*
Keflavík	6 747	6 377	6 800	3 671	1 835	797	19 480
Njarðvík	2 053	2 332	2 565	3 931	332	217	9 377
Vatnsleysa	607	900*	600*	1 000*	40*	60*	2 600*
Hafnarfjörður	13 604	14 594	7 762	8 901	5 923	4 270	41 450
Reykjavík	112 469	127 651	29 507	136 692	88 680	41 106	423 636
<u>Vesturland</u>	14 975	18 644	70 632	37 057	5 205	3 883	135 421
Rafmagnsveitur ríkisins	7 919	11 286	55 980	13 156	643	2 449	83 514
Akranes	5 344	5 638	12 904	19 936	3 263	1 227	42 968
Borgarnes	1 712	1 720	1 748	3 965	1 299	207	8 939
<u>Vestfirðir</u>	10 332	11 435	52 642	25 118	935	2 180	92 310
Orkubú Vestfjarða	10 303	11 380	52 322	25 117	933	2 166	91 918
Rafmagnsveitur ríkisins (Bæjarhreppur sunnan Borðeyrar)	29	55	320	1	2	14	392

T A F L A 2.2.2 frh.

Rafveitur / Staðir	Íbúatala 82-12-01	Heimili MWh	Húshitun MWh	Iðnaður MWh	Lýsing MWh	Annað MWh	Alls MWh
Norðurland	36 656	44 215	121 952	61 783	10 186	7 896	246 032
<u>Norðurland vestra</u>	10 751	13 170	34 800	17 234	1 612	2 403	69 219
Rafmagnsveitur ríkisins	6 517	8 334	31 179	8 289	509	1 752	50 063
Sauðárkrókur	2 295	2 589	102	4 747	488	381	8 307
Siglufjörður	1 939	2 247	3 519	4 198	615	270	10 849
<u>Norðurland eystra</u>	25 905	31 045	87 152	44 549	8 574	5 493	176 813
Rafmagnsveitur ríkisins	9 660	12 004	51 244	14 807	723	2 630	81 408
Akureyri	13 758	15 976	34 962	26 270	6 888	2 381	86 477
Húsavík	2 487	3 065	946	3 472	963	482	8 928
Austurland	13 028	16 619	81 072	28 796	1 227	2 722	130 436
Rafmagnsveitur ríkisins	12 337	15 719	76 472	27 496	1 127	2 672	123 486
Reyðarfjörður	691	900*	4 600*	1 300*	100*	50*	6 950*
Samtals	234 795	271 902	450 869	351 031	121 438	70 376	1 265 616
%		21,5	35,6	27,7	9,6	5,6	100,0
Rafmagnsveitur ríkisins (summa)		60 998	278 086	75 118	3 701	12 597	430 500

T A F L A 2.2.3

RAFORKUSALA Í SMÁSÖLU EFTIR LANDSHLUTUM 1982

Rafveitur / Staðir	Íbúatala 82-12-01	Heimili kk	Húshitun kk	Iðnaður kk	Lýsing kk	Annað kk	Alls kk
<u>Suðurland</u>	19 663	35 595	30 947	35 915	9 688	7 985	120 130
Rafmagnsveitur ríkisins	9 097	18 745	26 981	11 527	965	3 606	61 824
Vestmannaeyjar	4 657	7 020	3 184	14 410	3 821	1 356	29 791
Hveragerði	1 304	2 471	11	1 784	850	680	5 796
Selfoss	3 557	5 612	225	6 292	3 595	1 963	17 687
Stokkseyri	499	867	246	1 302	107	92	2 614
Eyrarbakki	549	880*	300*	600*	350*	288*	2 418
<u>Reykjanes og Reykjavík</u>	140 141	188 349	19 553	129 520	121 216	64 729	523 367
Rafmagnsveitur ríkisins	428	779	1 365	861	39	169	3 213
Grindavík	2 010	3 242	740	4 767	1 697	941	11 387
Sandgerði	1 191	1 845	235	4 226	1 021	441	7 768
Garður	1 032	1 578*	446*	2 942*	342*	96*	5 404
Keflavík	6 747	10 532	2 408	5 330	5 913	1 449	25 632
Njarðvík	2 053	4 079	1 168	6 048	1 397	470	13 162
Vatnsleysa	607	1 219*	210*	1 185*	130*	100*	2 844
Hafnarfjörður	13 604	19 981	2 164	8 454	8 193	3 933	42 725
Reykjavík	112 469	145 094	10 817	95 707	102 484	57 130	411 232
<u>Vesturland</u>	14 975	25 948	28 924	31 949	9 128	4 265	100 214
Rafmagnsveitur ríkisins	7 919	15 951	24 357	14 300	903	2 788	58 299
Akranes	5 344	7 475	3 878	14 095	6 013	1 167	32 628
Borgarnes	1 712	2 522	689	3 554	2 212	310	9 287
<u>Vestfirðir</u>	10 332	17 127	23 616	30 427	3 956	2 739	77 865
Orkubú Vestfjarða	10 303	17 048	23 475	30 426	3 953	2 723	77 625
Rafmagnsveitur ríkisins (Bæjarhreppur sunnan Borðeyrar)	29	79	141	1	3	16	240

T A F L A 2.2.3, frh.:

Rafveitur / Staðir	Íbúafjöldi 82-12-01	Heimili kk	Húshitun kk	Iðnaður kk	Lýsing kk	Annað kk	Alls kk
Norðurland	36 656	60 546	49 140	57 219	17 545	7 199	191 649
<u>Norðurland vestra</u>	10 751	18 609	14 661	19 802	2 806	2 451	58 329
Rafmagnsveitur ríkisins	6 517	11 656	13 016	8 737	704	2 164	36 277
Sauðárkrókur	2 295	3 888	35	5 441	1 013	287	10 664
Siglufjörður	1 939	3 065	1 610	5 624	1 089	-	11 388
<u>Norðurland eystra</u>	25 905	41 937	34 479	37 417	14 739	4 748	133 320
Rafmagnsveitur ríkisins	9 660	16 989	22 601	15 628	1 032	3 207	59 457
Akureyri	13 758	20 051	11 432	17 892	11 009	1 251	61 635
Húsavík	2 487	4 897	446	3 897	2 698	290	12 228
Austurland	13 028	23 987	37 673	31 509	1 865	3 384	98 418
Rafmagnsveitur ríkisins	12 337	22 853	34 664	30 199	1 645	3 384	92 745
Reyðarfjörður	691	1 134*	3 009*	1 310*	220*	...	5 673
Samtals	234 795	351 552	189 853	316 539	163 398	90 301	1 111 643
%		31,6	17,1	28,5	14,7	8,1	100,0
Rafmagnsveitur ríkisins (summa)		87 052	123 125	81 253	5 291	15 334	312 055

HEILDSALA Á RAFORKU 1982

BULK SALES OF ELECTRICITY IN 1982

	Sala / Sales		Tekjur Increase	Meðalverð Average price	Nýtingar- tími Utilization hrs	Aukning sölu Increase of sales
	Álag Load	Raforka Electricity				
	kW	MWh				
<u>Landsvirkjun</u>	186 713	2940 968	535 135	0,18	.	11,4
Reykjavík	87 100	455 500	162 448	0,36	5 230	6,8
Hafnarfjörður	8 155	45 686	16 291	0,36	5 602	1,5
Rafmagnsveitur ríkisins	91 458	603 718	203 468	0,34	6 601	14,6
Íslenska álfélagið hf.	-	1 315 409	108 192	0,08	-	8,3
Járnblendiverksmiðjan hf.	-	401 700	34 504	0,09	-	25,1
Áburðarverksmiðja rík.	-	118 955	10 048	0,08	-	10,9
Nágrenni virkjana	-	...	184	...	-	...
<u>Andakílsárvirkjun</u>	9 264	55 642	18 897	0,34	.	+ 5,2
Akranes	6 931	43 620	14 230	0,33	6 293	+ 5,7
Borgarnes	2 031	9 767	3 932	0,40	4 809	+ 28,5
Rafmagnsveitur ríkisins	-	1 319	230	0,17	-	6,0
Hvanneyri	213	885	401	0,45	4 155	+ 21,5
Hitaveita Akraness og Borgarfjarðar	89	51	50	0,98	573	.
Nágrenni virkjunar	-	...	54	0,87	-	+ 27,9
<u>Laxárvirkjun</u>	37 806	163 054	53 462	0,33	.	+ 8,6
Akureyri	16 494	83 036	28 641	0,34	5 034	+ 9,3
Rafmagnsveitur ríkisins	21 312	80 018	24 765	0,31	3 755	+ 7,9
Nágrenni virkjana	-	...	56	...	-	...
<u>Kröfluvirkjun</u>	-	103 668	41 711	0,40	-	38,9
Rafmagnsveitur ríkisins	-	103 668	41 711	0,40	-	38,9
<u>Rafmagnsveitur ríkisins</u>	63 021	344 254	158 744	0,46	.	20,1
Vatnsleysa	618	2 889	1 403	0,49	4 675	+ 5,5
Njarðvík	2 203	10 932	5 063	0,46	4 962	6,0
Keflavík	5 125	25 724	11 808	0,46	5 019	+ 2,5
Garður	883	4 680	2 059	0,44	5 300	6,1
Sandgerði	1 320	6 076	2 987	0,49	4 603	6,9
Grindavík	1 993	9 653	4 558	0,47	4 843	4,1
Eyrarbakki	568	2 679	1 292	0,48	4 717	+ 22,5
Stokkseyri	761	3 203	1 692	0,53	4 209	+ 10,0
Selfoss	3 153	14 540	7 138	0,49	4 611	13,3
Hveragerði	958	4 291	2 156	0,50	4 479	4,1
Vestmannaeyjar	6 506	36 034	14 598	0,41	5 539	9,6
Orkubú Vestfjarða	13 183	73 352	30 031	0,41	5 564	87,1
Sauðárkrókur	1 953	8 829	4 404	0,50	4 521	4,3
Síglufjörður	-	659	351	0,53	-	+ 11,3
Akureyri	-	9 340	1 354	0,14	-	34,0
Húsavík	2 117	10 010	4 817	0,48	4 728	4,6
Reyðarfjörður	1 755	6 662	3 797	0,57	3 796	34,8
Keflavíkurflugvöllur	10 106	63 905	33 949	0,53	6 323	27,4
Kísiliðjan hf.	2 301	14 274	7 939	0,56	6 203	12,9
Hitaveita Akureyrar	1 090	6 296	3 695	0,59	5 776	+ 1,3
Landsvirkjun	-	-	128	-	-	.
Andakílsárvirkjun	6 428	30 026	13 427	0,45	4 671	+ 1,4
Kröfluvirkjun	-	200	98	0,49	-	+ 72,4
<u>Orkubú Vestfjarða</u>	-	413	32	0,08	-	+ 45,5
Rafmagnsveitur ríkisins	-	413	32	0,08	-	+ 45,5
<u>Rafveita Síglufjarðar</u>	1 693	4 102	1 786	0,44	.	29,1
Rafmagnsveitur ríkisins	1 693	4 102	1 786	0,44	2 423	29,1
<u>Hitaveita Suðurnesja</u>	.	40 034	11 431	0,30	.	25,6
Landsvirkjun	-	39 948	11 415	0,29	.	25,6
Rafmagnsveitur ríkisins	-	86	16	0,19	-	-

Tekjur og skattar af raforkusölu 1981-1982**Revenue and Taxes of Sales of Electricity in 1981-1982**

T A F L A 3.1

TEKJUR OG SKATTAR AF RAFORKUSÖLU ÁRIÐ 1981
 REVERSE AND TAXES OF SALES OF ELECTRICITY IN 1981

Rafor kufyrirtæki	Verg raforku- sala	Sala til fram- seljenda	Sala til stór- notenda	Sala í smásölu	Sölu- skattur	Verð- jöfnunar- gjald	Raforku- kaup	Sala án skatta og kaupa
	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
Virkjanir	336 556	258 349	78 077	130	-	-	15 436	321 120
Landsvirkjun	275 257	197 401	77 752	104	-	-	6 443	268 814
Andakílsárvirkjun	11 105	10 754	325	16	-	-	8 963	2 142
Laxárvirkjun	35 139	35 139	-	-	-	-	30	35 109
Kröfluvirkjun	15 055	15 055	-	-	-	-	-	15 055
Rafveitur	676 824	62 247	22 717	591 860	82 177	66 399	319 231	209 017
Reykjavík	217 178	-	-	217 178	34 813	28 063	86 434	67 868
Hafnarfjörður	21 274	-	-	21 274	3 332	2 693	8 973	6 276
Vatnsleysa	1 333	-	-	1 333	184	150	850	149
Njarðvík	6 233	-	-	6 233	857	699	2 777	1 900
Keflavík	14 460	-	-	14 460	2 128	1 721	7 127	3 484
Garður	2 450	-	-	2 450	349	291	1 116	694
Sandgerði	3 926	-	-	3 926	610	514	1 704	1 098
Grindavík	5 527	-	-	5 527	851	691	2 632	1 353
Eyrbakkí	1 530	-	-	1 530	201	162	912	255
Stokkseyri	1 370	-	-	1 370	189	155	943	83
Selfoss	7 393	-	-	7 393	1 201	954	3 594	1 644
Hveragerði	2 634	-	-	2 634	435	347	1 160	692
Vestmannaeyjar	17 596	-	-	17 596	2 562	2 071	8 122	4 841
Akranes	18 116	-	-	18 116	2 527	2 042	8 415	5 132
Borgarnes	4 831	-	-	4 831	714	577	2 225	1 315
Orkubú Vestfjarða	42 483	-	-	42 483	5 007	4 050	11 876	21 550
Sauðárkrókur	5 289	-	-	5 289	859	695	2 371	1 364
Siglufjörður	7 541	964	-	6 577	931	758	311	5 541
Akureyri	33 342	-	-	33 342	4 505	3 642	19 022	6 173
Húsavík	5 828	-	-	5 828	911	735	2 641	1 541
Reyðarfjörður	2 725	-	-	2 725	231	192	1 783	519
Rafmagnsveitur ríkisins	253 765	61 283	22 717	169 765	18 780	15 197	144 243	75 545
(Þar af smásala)	(169 765)	-	-	(169 765)	(17 723)	(14 342)	(...)	(...)
(" " heildsala)	(84 000)	(61 283)	(22 717)	(-)	(1 057)	(855)	(...)	(...)
Samtals	1 013 380	320 596	100 794	591 990	82 177	66 399	334 667	530 137

TEKJUR OG SKATTAR AF RAFORKUSÖLU ÁRIÐ 1982
 REVERSE AND TAXES OF SALES OF ELECTRICITY IN 1982

Raforkufyrirtæki	Verg raforku- sala	Sala til fram- seljenda	Sala til stór- notenda	Sala í smásölu	Sölu- skattur	Verð- jöfnunar- gjald	Raforku- kaup	Sala án skatta og kaupa
	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.	1000 kr.
Virkjanir	649 205	495 715	153 196	294	-	-	25 314	623 891
Landsvirkjun	535 135	382 207	152 744	184	-	-	11 415	523 720
Andakílsárvirkjun	18 897	18 391	452	54	-	-	13 899	4 998
Laxárvirkjun	53 462	53 406	-	56	-	-	-	53 462
Kröfluvirkjun	41 711	41 711	-	-	-	-	-	41 711
Rafveitur	1 275 836	114 958	45 583	1 115 295	152 228	122 986	595 355	405 267
Reykjavík	411 176	-	-	411 176	64 510	52 050	163 447	131 169
Hafnarfjörður	42 725	-	-	42 725	6 726	5 437	16 305	14 257
Vatnsleysa	2 844	-	-	2 844	433	349	1 403	659
Njarðvík	13 172	-	-	13 172	1 978	1 599	5 063	4 532
Keflavík	25 632	-	-	25 632	3 830	3 096	11 808	6 898
Garður	5 404	-	-	5 404	814	661	2 059	1 870
Sandgerði	7 908	-	-	7 908	1 266	1 023	2 987	2 632
Grindavík	11 388	-	-	11 388	1 790	1 429	4 558	3 611
Eyrarbakki	2 417	-	-	2 417	346	280	1 292	499
Stokkseyri	2 601	-	-	2 601	389	314	1 692	206
Selfoss	17 687	-	-	17 687	2 874	2 322	7 138	5 353
Hveragerði	5 797	-	-	5 797	956	773	2 156	1 912
Vestmannaeyjar	29 963	-	-	29 963	4 202	3 394	13 960	8 407
Akranes	32 637	-	-	32 637	4 705	3 803	14 230	9 899
Borgarnes	9 287	-	-	9 287	1 429	1 155	3 932	2 771
Orkubú Vestfjarða	77 228	-	-	77 228	8 074	6 526	28 196	34 432
Sauðárkrókur	10 664	-	-	10 664	1 735	1 402	4 404	3 123
Siglufjörður	13 171	1 797	-	11 374	1 612	1 303	363	9 893
Akureyri	61 951	-	-	61 951	8 021	6 483	29 995	17 452
Húsavík	12 228	-	-	12 228	1 677	1 356	4 817	4 378
Reyðarfjörður	5 673	-	-	5 673	438	364	3 797	1 074
Rafmagnsveitur ríkisins	474 283	113 161	45 583	315 539	34 423	27 867	271 753	140 240
(Þar af smásala)	(315 539)	-	-	(315 539)	(32 505)	(26 316)	(...)	(...)
(" " heildsala)	(158 744)	(113 161)	(45 583)	(-)	(1 918)	(1 551)	(...)	(...)
Samtals	1 925 041	610 673	198 779	1 115 589	152 228	122 986	620 669	1 029 158

Gjaldskrár raforku 1982**Electricity Tariffs in 1982**

T A F L A 4.1

YFIRLIT YFIR HEILDSÖLUVERÐ Á RAFMAGNI 1982
BULK PRICES OF ELECTRICITY IN 1982

Virðjanir	Einingarverð 1982					Metálverð 1982					
	1/1 - 4/2	5/2 - 30/4	1/5 - 31/7	1/8 - 31/10	1/11 - 31/12	1/1-4/2	5/2 30/4	1/5-31/7	1/8-31/10	1/11-31/12	Árís
	kr/kW kr/kWh	kr/kW kr/kWh	kr/kW kr/kWh	kr/kW kr/kWh	kr/kW kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh
1. ALMENN SALA											
Landavirkjun											
Aflgjald	598,52	682,31	832,42	1015,55	1310,05	0,26	0,30	0,36	0,44	0,57	0,39
+ orkugjald											
nytingartími 2 500 st.	0,1905	0,2172	0,2654	0,3242	0,4184						
- 2 500- 4 000 -	0,1113	0,1273	0,1552	0,1894	0,2440						
- 4 000 -	0,0514	0,0589	0,0717	0,0877	0,1134						
Andakílsárvirkjun											
Aflgjald	598,52	682,31	832,42	1015,55	1310,05	0,26	0,30	0,36	0,44	0,57	0,39
+ orkugjald											
nytingartími 2 500 st.	0,1905	0,2172	0,2654	0,3242	0,4184						
- 2 500- 4 000 -	0,1113	0,1273	0,1552	0,1894	0,2440						
- 4 000 -	0,0514	0,0589	0,0717	0,0877	0,1134						
Laxárvirkjun											
Aflgjald	948,42	1081,20	1319,06	1609,25	2075,94	0,26	0,30	0,36	0,44	0,57	0,39
+ orkugjald	0,0697	0,0795	0,0974	0,1183	0,1526						
Rafmagnsveitur ríkisins											
Aflgjald	705,60	804,41	981,33	1197,21	1544,40	0,31	0,35	0,43	0,52	0,67	0,46
+ orkugjald											
nytingartími 2 500 st.	0,2258	0,2573	0,3140	0,3833	0,4945						
- 2 500- 4 000 -	0,1292	0,1470	0,1796	0,2195	0,2832						
- 4 000 -	0,0651	0,0746	0,0914	0,1113	0,1436						

Heildisöluverð Landavirkjunar til rafveitna er hér miðað við afhendingu rafmagns undir 132 kV málspennu. En það verð er 7% herra en við málspennu 132 kV, en ef málspenna er 220 kV lækkar verðis um 5% frá 132 kV verði.

Verð Laxárvirkjunar miðast hér við afhendingu rafmagns undir 60 kV málspennu. En það er 7% herra en verð miðast við 60 kV málspennu.

Verð Rafmagnsveitna ríkisins miðast hér við afhendingu rafmagns undir 33 kV málspennu. En það er 5% herra en verð miðast við 33 og 60 kV málspennu.

Landavirkjun, Andakílsárvirkjun og Rafmagnsveitur ríkisins reikna aflgjald á meðaltal fjögurra hæstu mánaðartoppa ársins, mældra sem 30 mín. meðalálág á afhendingarstað.

Landavirkjun miðar gjaldskrá sína við, að meðalafvikastuðull hvers mánaðar hjá kaupanda sé ekki lægri en 0,85, en hjá Rafmagnsveitum ríkisins er miðast við meðalafvikastuðul 0,8.

	1982-01-01	1982-02-01	1982-05-01	1982-08-01	1982-11-01
	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh
2. SAMNINGSBUNDIN SALA					
Landavirkjun					
Íslenska Álfélagið h.f. 1)	0,0530	0,0614	0,0675	0,0788	0,1027
Áburðarverksmiðja ríkisins 1)	0,0530	0,0614	0,0675	0,0788	0,1027
Íslenska Járnblendifélagið h.f. 2)	0,0493	0,0559	0,0610	0,0659	0,0767

1) Hreint orkuverð miðast við 6,475 U.S. mill. frá 27. mars 1980. Umreiknað 1. janúar á gengi 8,185 kr/USD, 1. febrúar á gengi 9,477 kr/USD, 1. maí 1982 á gengi 10,417 kr/USD, 1. ágúst á gengi 12,177 kr/USD og 1. nóvember á gengi 15,861 kr/USD.

2) Hreint orkuverð miðast við 0,035 NOK. Umreiknað 1. janúar á gengi 1,4094 kr/NOK, 2. febrúar á gengi 1,5985 kr/NOK, 1. maí á gengi 1,7417 kr/NOK, 1. ágúst á gengi 1,8838 kr/NOK og 1. nóvember á gengi 2,1903 kr/NOK.

T A F L A 4.2

YFIRLIT YFIR SMASÖLUVÆÐ
RETAIL PRICES

Nr.	Gjaldskrárlíður	Eining										
			Reykjavík	Hafnar- fjörður	Vatns- leysa	Njarð- vík	Kefla- vík	Garður	Sand- gerði	Grinda- vík	Eyrar- bakki	Stokks- eyri
A1	Lýsing, almennt	kr/kWh	1,80	2,00	9,42	9,42	9,46	9,46	9,44	9,37	7,70	7,70
A2	Lýsing, afskiptartaxt: fastagjald af gólfleti + orkugjald	kr/m ² /ár kr/kWh	- -	- -	41,34 3,89	41,34 3,89	40,35 3,91	40,35 3,91	41,28 3,91	41,25 3,86	40,35 2,40	40,35 2,40
B1	Almenn heimilisnotkun: fastagjald af herbergjum eða af gólfleti herbergja + orkugjald	kr/h/ár kr/m ² /mán. kr/kWh	- - 1,80	- - 2,00	- - 2,37	- - 2,37	- - 2,39	- - 2,39	- - 2,36	- - 2,36	162,00 - 1,80	162,00 - 1,80
B2	Markmæling: Aftlagjald, lágmark 4 kW Aftlagjald, 4 kW að 20 kW Orkugjald af allri Orkugjald af notkun umfr. afstillingu	kr/ár kr/kW/ár kr/kWh kr/kWh	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
C1	Smávélar	kr/kWh	1,80	2,00	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,25	3,85	3,85
C2	Stórar vélar: rof 1 1/2 klst. á dag	kr/kWh	-	-	-	-	2,16	2,16	-	-	-	-
C3	Vélar almennt: fastagjald af mesta álagi eða af uppsettu afl + orkugjald	kr/kW/ár kr/kW/ár kr/kWh	2.150,00 - 0,43	2.381,00 - 0,48	2.601,00 - 0,76	2.601,00 - 0,76	1.941,00 1.271,00 1,03	1.941,00 1.271,00 1,03	2.601,00 2.464,00 0,76	2.601,00 2.464,00 0,76	2.082,00 1.650,00 0,62	2.082,00 1.650,00 0,62
D1	Daghitun: a. Rof 4 1/2 klst. á dag b. Rof 3 - - - c. Rof 1 1/2 - - - d. Án rofs	kr/kWh kr/kWh kr/kWh kr/kWh	- 0,45 - 1,06	- 0,40 - 0,91	- 0,60 - 0,97	- 0,60 - 0,97	- 0,52 - 0,98	- 0,55 - 0,98	- 0,60 - 0,98	- 0,61 - 0,97	- 0,63 - -	- 0,63 - -
D2	Næturhitun: Rof 14-15 klst. á dag	kr/kWh	0,26	0,25	0,27	0,27	0,25	0,27	0,28	0,27	0,39	0,39
E1	Suðunotkun í gistihúsum o.p.h.	kr/kWh	1,80	2,00	2,79	2,79	2,83	2,83	2,81	2,81	1,80	1,80
E2	Næturnotkun brauðgerðarhúsa	kr/kWh	-	0,34	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,71	0,71
E3	Göru- og hafnarlýsing	kr/kWh	9.230,00	10.181,00	11.076,00	11.076,00	2,16	2,16	2,78	2,78	2,40	2,40
E4	Súgurrkun	kr/kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E5	Notkun um vinnulagnir	kr/kWh	2,70	3,01	4,80	4,80	4,81	4,81	5,19	5,02	3,85	3,85
	Gjaldskrá heimiluð		82-11-05	82-11-05	82-11-05	82-11-05	82-11-05	82-11-05	82-11-05	82-11-05	82-11-05	82-11-05

ATHUGASEMDIR:

1. Fari gjald lákkandi með vaxandi notkun, er tilgreint hæsta gjaldið, og það lægsta með striki á milli.
2. Við útreikning á fastagjaldi eru eldhús alis staðar talin til herbergja. Baðherbergi, gangar og geymslur eru hvergi talin til herbergja. Á mörgum stöðum er mælaeiga innifatin í fastagjaldi, en annars staðar er hún sérstaklega reiknuð. Rafmagnsveita Reykjavíkur og fleiri rafveitur sleppa öllum fastagjöldum vegna heimilisnotkunar.
3. Við raforkusölu um mesta aflmæli til véla (C-3) skal eftirfarandi tekið fram:
Rafmagnsveitur ríkisins og Orkubú Vestfjarða miða gjaldskytt afl hvers almanaksárs við meðaltal fjögurra hæstu mánaða álestra.
Rafveitur Hafnarfjarðar, Keflavíkur, Garðs, Eyrarbakka, Stokkseyrar, Selfoss, Hveragerðis, Vestmannaeyja, Borgarness, Orkubú Vestfjarða og Rafmagnsveitur ríkisins miða sömu sölu við fassviksstuðul 0,8-0,85 hjá notanda.
Rafveitur Sandgerðis, Grindavíkur, Eyrarbakka, Stokkseyrar, Selfoss, Hveragerðis, Sauðárkrúks, Orkubú Vestfjarða og Rafmagnsveitur ríkisins heimila atvinnufyrirtækjum jafnframt að kaupa orku til lýsingar og hitunar um mesta aflmæli.
4. Söluskattur 19%, 2% viðlagasjóðsgjald, 1% í sjóði til að draga úr áhrifum verðhækkana á olíu til húshitunar og 1 1/2% orkujöfnunargjald ásamt 19% verðjöfnunargjaldi, samkvæmt lögum um verðjöfnunargjald af raforku, er innifalið í öllum gjöldum, nema gjöldum til húshitunar.

T A F L A 4.2.1

SAMANBURÐUR Á RAFORKUVERÐUM 1982

Nr.	R a f v e i t u r Electric Supply Utilities	Heimilisnotkun Domestic Consumption 4 000 kWh, 4 herb. íbúð				
		1/1-4/2	5/2-30/4	1/5-31/7	1/8-4/11	5/11-31/12
		kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh
1.	Reykjavík	0,80	0,95	1,17	1,44	1,80
2.	Hafnarfjörður	0,91	1,09	1,33	1,64	2,05
3.	Vatnsleysa	1,06	1,27	1,56	1,91	2,43
4.	Njarðvík	1,06	1,27	1,56	1,91	2,43
5.	Keflavík	1,06	1,26	1,56	1,91	2,43
6.	Garður	1,06	1,26	1,56	1,91	2,43
7.	Sandgerði	1,05	1,25	1,54	1,89	2,40
8.	Grindavík	1,05	1,25	1,54	1,89	2,40
9.	Eyrarbakki	0,88	1,05	1,29	1,58	2,04
10.	Stokkseyri	0,88	1,05	1,29	1,58	2,04
11.	Selfoss	0,96	1,14	1,41	1,73	2,24
12.	Hveragerði	0,88	1,05	1,29	1,58	2,04
13.	Vestmannaeyjar	1,05	1,20	1,41	1,69	2,14
14.	Akranes	0,87	0,95	1,28	1,57	1,98
15.	Borgarnes	0,94	1,12	1,38	1,69	2,16
16.	Orkubú Vestfjarða	0,94	1,11	1,37	1,68	2,10
17.	Sauðárkrókur	0,93	1,10	1,35	1,66	2,10
18.	Siglufjörður	0,85	1,00	1,23	1,51	2,00
19.	Akureyri	0,88	1,06	1,28	1,54	1,91
20.	Húsavík	1,02	1,22	1,51	1,86	2,35
21.	Reyðarfjörður	0,90	1,07	1,26	1,54	1,93
22.	Rafmagnsveitur ríkisins	1,00	1,19	1,46	1,79	2,24

T A F L A 4.2.2

SAMANBURÐUR Á RAFORKUVERÐUM 1982

Nr.	R a f v e i t u r Electric Supply Utilities	Húshitun Space Heating 40 000 kWh og 14 kW				
		1/1-4/2	5/2-30/4	1/5-31/7	1/8-4/11	5/11-31/12
		kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh
1.	Reykjavík	0,20	0,23	0,29	0,38	0,48
2.	Hafnarfjörður	0,19	0,22	0,28	0,34	0,43
3.	Vatnsleysa	0,27	0,32	0,39	0,49	0,61
4.	Njarðvík	0,27	0,32	0,39	0,49	0,61
5.	Keflavík	0,25	0,29	0,37	0,45	0,53
6.	Garður	0,25	0,29	0,37	0,45	0,56
7.	Sandgerði	0,27	0,31	0,39	0,48	0,60
8.	Grindavík	0,28	0,32	0,40	0,49	0,61
9.	Eyrarbakki	0,27	0,33	0,40	0,50	0,64
10.	Stokkseyri	0,27	0,33	0,40	0,50	0,64
11.	Selfoss	0,18	0,23	0,28	0,34	0,43
12.	Hveragerði	0,27	0,33	0,40	0,50	0,64
13.	Vestmannaeyjar	0,28	0,31	0,36	0,43	0,54
14.	Akranes	0,26	0,30	0,35	0,43	0,51
15.	Borgarnes	0,25	0,29	0,35	0,44	0,56
16.	Orkubú Vestfjarða	0,31	0,37	0,46	0,56	0,56
17.	Sauðárkrókur	0,22	0,26	0,32	0,39	0,50
18.	Siglufjörður	0,28	0,33	0,41	0,50	0,56
19.	Akureyri	0,21	0,26	0,33	0,40	0,52
20.	Húsavík	0,21	0,25	0,31	0,38	0,49
21.	Reyðarfjörður	0,27	0,33	0,38	0,47	0,56
22.	Rafmagnsveitur ríkisins	0,31	0,37	0,46	0,57	0,55

T A F L A 4.2.3

SAMANBURÐUR Á RAFORKUVERÐUM 1982

Nr.	R a f v e i t u r Electric Supply Utilities	Stórar vélar Large Power Consumption 2 500 st. nýt. tími				
		1/1-4/2	5/2-30/4	1/5-31/7	1/8-4/11	5/11-31/12
		kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh
1.	Reykjavík	0,57	0,69	0,84	1,03	1,29
2.	Hafnarfjörður	0,63	0,75	0,93	1,14	1,43
3.	Vatnsleysa	0,80	0,94	1,16	1,42	1,80
4.	Njarðvík	0,80	0,94	1,16	1,42	1,80
5.	Keflavík	0,79	0,94	1,16	1,42	1,81
6.	Garður	0,79	0,94	1,16	1,42	1,81
7.	Sandgerði	0,80	0,94	1,16	1,42	1,80
8.	Grindavík	0,80	0,94	1,16	1,42	1,80
9.	Eyrarbakki	0,63	0,75	0,92	1,13	1,45
10.	Stokkseyri	0,63	0,75	0,92	0,13	1,45
11.	Selfoss	0,69	0,82	1,01	1,30	1,68
12.	Hveragerði	0,63	0,75	0,92	1,13	1,45
13.	Vestmannaeyjar	1,04	1,10	1,35	1,64	2,11
14.	Akranes	0,61	0,73	0,90	1,11	1,41
15.	Borgarnes	0,68	0,81	1,00	1,22	1,56
16.	Orkubú Vestfjarða	0,84	1,00	1,23	1,51	1,89
17.	Sauðárkrókur	0,79	0,94	1,15	1,42	1,81
18.	Siglufjörður	0,83	0,99	1,22	1,49	1,86
19.	Akureyri	0,67	0,80	0,99	1,21	1,52
20.	Húsavík	0,73	0,85	1,04	1,28	1,62
21.	Reyðarfjörður	0,68	0,81	0,95	1,17	1,46
22.	Rafmagnsveitur ríkisins	0,77	0,92	1,12	1,39	1,73

Rafvæðing landsins 1981-1982**Degree of Electrification in 1981-1982**

T A F L A 5.1

RAFVÆÐING ÍSLANDS

THE DEGREE OF ELECTRIFICATION IN ICELAND

1981 - 12 - 01

Nr.	Rafvæðing	Tala Íbúa / Population					
		Kaup- staðir Towns	Kauptún Villages	Sveltir Rural districts	Alls Total	%	Aukn. 80/81 %
1.	<u>Rafveltur</u> Public supply utilities	174 835	33 368	23 051	231 254	99,7	1,1
1	Reykjavík	106 598	3 217	241	110 056	47,5	1,6
2	Hafnarfjörður	12 783	524	-	13 307	5,7	1,1
3	Vatnsleysa	-	480	108	588	0,3	4,3
4	Njarðvík	2 060	-	-	2 060	0,9	6,6
5	Keflavík	6 666	-	-	6 666	2,9	0,7
6	Garður	-	985	-	985	0,4	8,0
7	Sandgerði	-	1 162	-	1 162	0,5	3,4
8	Grindavík	1 966	-	-	1 966	0,8	2,0
9	Eyrarbakki	-	551	-	551	0,2	+1,4
10	Stokkseyri	-	471	22	493	0,2	+3,3
11	Selfoss	3 453	-	-	3 453	1,5	1,3
12	Hveragerði	-	1 254	-	1 254	0,5	0,0
13	Vestmannaeyjar	4 752	-	-	4 752	2,0	0,5
14	Akranes	5 267	-	-	5 267	2,3	1,3
15	Borgarnes	-	1 655	-	1 655	0,7	2,2
16	Orkubú Vestfjarða	4 672	3 967	1 718	10 357	4,5	0,4
17	Sauðárkrókur	2 221	-	-	2 221	1,0	1,5
18	Siglufjörður	2 006	-	-	2 006	0,8	0,4
19	Akureyri	13 605	-	-	13 605	5,9	1,4
20	Húsavík	2 446	-	-	2 446	1,1	1,3
21	Reyðarfjörður	-	685	-	685	0,3	0,1
22	Rafmagnsveitur ríkisins	6 340	18 417	20 962	45 719	19,7	0,2
2.	<u>Virkjanir</u> Power Stations	-	248	65	313	0,1	4,3
	Allar samveitur	174 835	33 616	23 116	231 567	99,8	1,2
3.	<u>Einkarafstöðvar</u> Private utilities	8	18	365	391	0,2	+4,6
	Íbúar alls / Total population	174 843	33 634	23 481	231 958	100,0	1,2
%		75,4	14,5	10,1	100,0		

Nr.	Rafvæðing	Tala íbúa / Population					
		Kaup- staðir Towns	Kauptún Villages	Sveitir Rural districts	Alls Total	%	Aukn. 81/82 %
1.	<u>Rafveitur</u> Public supply utilities	177 774	34 319	22 702	234 795	99,7	1,5
1	Reykjavík	108 780	3 441	248	112 469	47,8	2,2
2	Hafnarfjörður	13 014	590	-	13 604	5,8	2,2
3	Vatnsleysa	-	496	111	607	0,3	3,2
4	Njarðvík	2 053	-	-	2 053	0,9	+ 0,3
5	Keflavík	6 747	-	-	6 747	2,9	1,2
6	Garður	-	1 032	-	1 032	0,4	4,8
7	Sandgerði	-	1 191	-	1 191	0,5	2,5
8	Grindavík	2 010	-	-	2 010	0,8	2,2
9	Eyrarbakki	-	549	-	549	0,2	+ 0,4
10	Stokkseyri	-	473	26	499	0,2	1,2
11	Selfoss	3 557	-	-	3 557	1,5	3,0
12	Hveragerði	-	1 304	-	1 304	0,5	4,0
13	Vestmannaeyjar	4 657	-	-	4 657	2,0	+ 2,0
14	Akranes	5 344	-	-	5 344	2,3	1,5
15	Borgarnes	-	1 712	-	1 712	0,7	3,4
16	Orkubú Vestfjarða	4 714	3 932	1 657	10 303	4,4	+ 0,5
17	Sauðárkrúkur	2 295	-	-	2 295	1,0	3,3
18	Siglufjörður	1 939	-	-	1 939	0,8	+ 3,3
19	Ákureyri	13 758	-	-	13 758	5,8	1,1
20	Húsavík	2 487	-	-	2 487	1,1	1,7
21	Reyðarfjörður	-	691	-	691	0,3	0,9
22	Rafmagnsveitur ríkisins	6 419	18 908	20 660	45 987	19,5	0,6
2.	<u>Virkjanir</u> Power Stations	-	234	72	306	0,1	+ 2,2
	Allar samveitur	177 774	34 553	22 774	235 101	99,8	1,5
3.	<u>Einkarafstöðvar</u> Private utilities	8	17	327	352	0,2	+ 10,0
	Íbúar alls / Total population	177 782	34 570	23 101	235 453	100,0	1,5
%		75,5	14,7	9,8	100,0		

T A F L A 5.2.1

SUNDURLIDUN Á ÍBÚAFJÖLDA NOKKURRA RAFVEITNA 1982

<u>RAFMAGNSVEITA REYKJAVÍKUR</u>	<u>112 469</u>	<u>Norðurland eystra</u>	<u>9.660</u>
Reykjavík	86 092	Grímsey	106
Seltjarnarnes	3 512	Ólafsfjörður	1 189
Kópavogur	14 279	Dalvík	1 341
Garðabær (að hluta)	4.897	Hrísey	266
Mosfellsþorp	3.363	Litli Árskógssandur	79
Grund	78	Hauganes	116
Sveitir (Kjalarnes að mestu)	248	Hjalteyri	47
		Kristnes	58
<u>RAFVEITA HAFNARFJARÐAR</u>	<u>13 604</u>	Hrafnagil	55
Hafnarfjörður	12 460	Svalbartseyri	142
Garðabær (að hluta)	554	Grenivík	323
Álfanesþorp	590	Reykjahlíð	259
		Laugar	105
<u>RAFMAGNSVEITUR RÍKISINS</u>	<u>45 987</u>	Kópasker	187
(sundurliðun eftir kjördæmum)		Raufarhöfn	447
<u>Suðurland</u>	<u>9 097</u>	Þórshöfn	440
Kirkjubæjarklaustur	139	Sveitir	4 500
Vík í Mýrdal	345	<u>Austurland</u>	<u>12 337</u>
Skógar	75	Bakkafjörður	81
Hvolsvöllur	549	Vopnafjörður	698
Hella	580	Bakkagerði	146
Rauðalækur	43	Seyðisfjörður	1 001
Laugarvatn	172	Lagarfell	189
Flúðir	111	Eiðar	54
Laugarás	94	Egilsstaðir	1 230
Reykholt	58	Hallormsstaður	49
Þorlákshöfn	1 050	Neskaupstaður	1 689
Sveitir	5 881	Eskifjörður	1 103
<u>Reykjanes</u>	<u>428</u>	Hólmar (hluti af Reyðarfirði)	24
Hafnir	130	Fáskrúðsfjörður	771
Grænás (hluti af Njarðvík)	96	Stöðvarfjörður	356
Sveitir	202	Breiðdalsvík	234
<u>Vesturland</u>	<u>7 919</u>	Djúpivogur	397
Kleppjárnreykir	49	Nesjar	113
Reykholt	79	Höfn í Hornafirði	1 538
Hellissandur / Rif	612	Sveitir	2 664
Ólafsvík	1 231	<u>ORKUBÚ VESTFJARÐA</u>	<u>10 303</u>
Grundarfjörður	694	Reykholar	96
Stykkishólmur	1 241	Patreksfjörður	1 011
Búðardalur	325	Sveinseyri	306
Sveitir	3 688	Bíldudalur	364
<u>Vestfirðir</u>	<u>29</u>	Þingeyri	430
Sveitir (syðsti hl. Bæjarhrepps)	29	Flateyri	476
<u>Norðurland vestra</u>	<u>6 517</u>	Suðureyri	432
Laugarbakki	103	Bolungarvík	1 287
Hvammstangi	607	Ísafjörður	3 427
Biðnuðs	1 044	Súðavík	268
Skagaströnd	676	Dranganes	123
Varmahlíð	104	Hólmavík	397
Hofsós	293	Borðeyri	29
Sveitir	3 690	Sveitir	1 657

Aðrar rafveitur taka yfirleitt aðeins yfir eitt sveitarfélag eða hluta þess.

RAFVÆÐING LANDSINS EFTIR KJÖRDÆMUM

1982-12-01

	Íbúafjöldi alls / Total population			Rafmagnsveitur ríkisins og Orkubu Vestfirðna			Rafveitur sveitarfélaga			Virkjanir			Einkarafstöðvar		
	Alls Tala	Þéttbýli Tala	Dreifbýli Tala	Alls Tala	Þéttbýli Tala	Dreifbýli Tala	Alls Tala	Þéttbýli Tala	Dreifbýli Tala	Alls Tala	Þéttbýli Tala	Dreifbýli Tala	Alls Tala	Þéttbýli Tala	Dreifbýli Tala
Kjördæmi/Districts															
Suðurland	19 824	13 889	5 935	9 097	3 216	5 881	10 566	10 540	26	147	129	18	14	-	14
Reykjanes	54 051	53 490	561	428	226	202	53 621	53 262	359	-	-	-	2	2	-
Reykjavík	86 092	86 092	-	-	-	-	86 092	86 092	-	-	-	-	-	-	-
Vesturland	15 109	11 392	3 717	7 919	4 231	3 688	7 056	7 056	-	122	105	17	12	-	12
Vestfirðir	10 452	8 663	1 789	10 332	8 646	1 686	.	.	.	-	-	-	120	17	103
Norðurland vestra	10 770	7 067	3 703	6 517	2 827	3 690	4 234	4 234	-	-	-	-	19	6	13
Norðurland eystra	26 087	21 405	4 682	9 660	5 160	4 500	16 245	16 245	-	37	-	37	145	-	145
Austurland	13 068	10 364	2 704	12 337	9 673	2 664	691	691	-	-	-	-	40	-	40
Samtals	235 453	212 362	23 091	56 290	33 979	22 311	178 505	178 120	385	306	234	72	352	25	327

HLUTFALLSTÖLUR RAFVÆÐINGAR

Kjördæmi/Districts															
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Suðurland	100,0	70,1	29,9	45,9	16,2	29,7	53,3	53,2	0,1	0,7	0,6	0,1	0,1	-	0,1
Reykjanes	100,0	99,0	1,0	0,8	0,4	0,4	99,2	98,5	0,7	-	-	-	0,0	0,0	-
Reykjavík	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-
Vesturland	100,0	75,4	24,6	52,4	28,0	24,4	46,7	46,7	-	0,8	0,7	0,1	0,1	-	0,1
Vestfirðir	100,0	82,9	17,1	98,8	82,7	16,1	.	.	.	-	-	-	1,2	0,2	1,0
Norðurland vestra	100,0	65,6	34,4	60,5	26,2	34,3	39,3	39,3	-	-	-	-	0,2	0,1	0,1
Norðurland eystra	100,0	82,1	17,9	37,0	19,8	17,2	62,3	62,3	-	0,1	-	0,1	0,6	-	0,6
Austurland	100,0	79,3	20,7	94,4	74,0	20,4	5,3	5,3	-	-	-	-	0,3	-	0,3
Samtals	100,0	90,2	9,8	23,9	14,4	9,5	75,8	75,6	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,2

Jarðhiti á Íslandi 1981-1982

Geothermal Energy in Iceland 1981-1982

T A F L A 6.2

YFIRLIT YFIR HITAVEITUR 1982

DISTRICT HEATING UTILITIES UTILIZING NATURAL HOT WATER IN 1982

Hitaveitur	Tala íbúa 82-12-01 1000	Hitastig við hús C	Hitað húsnæði 1982		Vatnssala 1982		Tekjur 1982 1000 kr	Meðalverð kr/m ³ /húsa
			Alls 1000 m ³	Íbúðir 1000 m ³	1000 m ³	mín. 1		
Reykjavík	117,0	80	25 026	...	44 559	-	186 637	7,46
Seltjarnarnes	3,5	82	530	430	-	2 966	4 087	7,71
Mosfellshreppur	3,3	80	630	410	-	3 952	4 124	6,55
Bessastaðahreppur	0,5	60	69	66	170	-	1 550	22,46
Suðurnes	13,0	79	2 269	...	156	22 955	50 350	22,19
Þorlákshöfn	1,0	86	161	92	89	752	5 622	34,92
Eyrar	1,0	64	220	117	341	-	3 767	17,12
Selfoss	3,4	80	611	342	844	1 815	6 891	11,28
Hveragerði	1,3	80-85	382	190	-	4 539	3 623	9,48
Laugarás	0,1	80	85	...	7	2 405	996	11,69
Flúðir	0,2	80	58	2	-	1 500	678	11,69
Brautarholt	0,1	73	5	1	-	...	100	...
Rangá	0,4	75	.	.	-	-	-	.
Vestmannaeyjar	3,5	75	664	490	991	-	13 300	20,03
Akranes og Borgarfjörður	6,5	70-80	1 077	710	39	4 396	21 906	20,34
Reykhólar	0,1	100	18	...	-	...	100	5,56
Suðureyri	0,4	60	84	46	-	...	2 257	26,87
Hvammstangi	0,6	78	162	...	52	932	2 652	16,37
Blönduós	1,1	60	216	127	4	1 748	4 285	19,84
Sauðárkrókur	2,3	67	550	309	385	3 315	4 644	8,44
Siglufjörður	1,8	80	251	205	-	1 330	5 928	23,62
Ólafsfjörður	1,2	57	193	142	-	2 399	2 523	13,07
Dalvík	1,3	62	280	...	-	...	2 466	8,74
Hrísey	0,3	56	61	31	-	...	729	11,95
Akureyri	11,7	80	2 700	1 500	444	4 293	46 455	17,21
Húsavík	2,6	80	530	...	...	...	5 469	10,32
Reykjahlíð	0,3	80	52	46	...	...	485	9,33
Egilsstaðir og Fellar	1,0	59	241	141	21	1 300*	5 243	21,76
Samtals	179,5	.	37 125	...	...	...	386 847	10,42

Hitaveitur District Heating Utilities
 Íbúar Population served
 Hitastig Temperature of water
 Hitað húsnæði Houses heated
 Vatnssala Water sold
 Tekjur Revenue of sales
 Meðalverð Average price

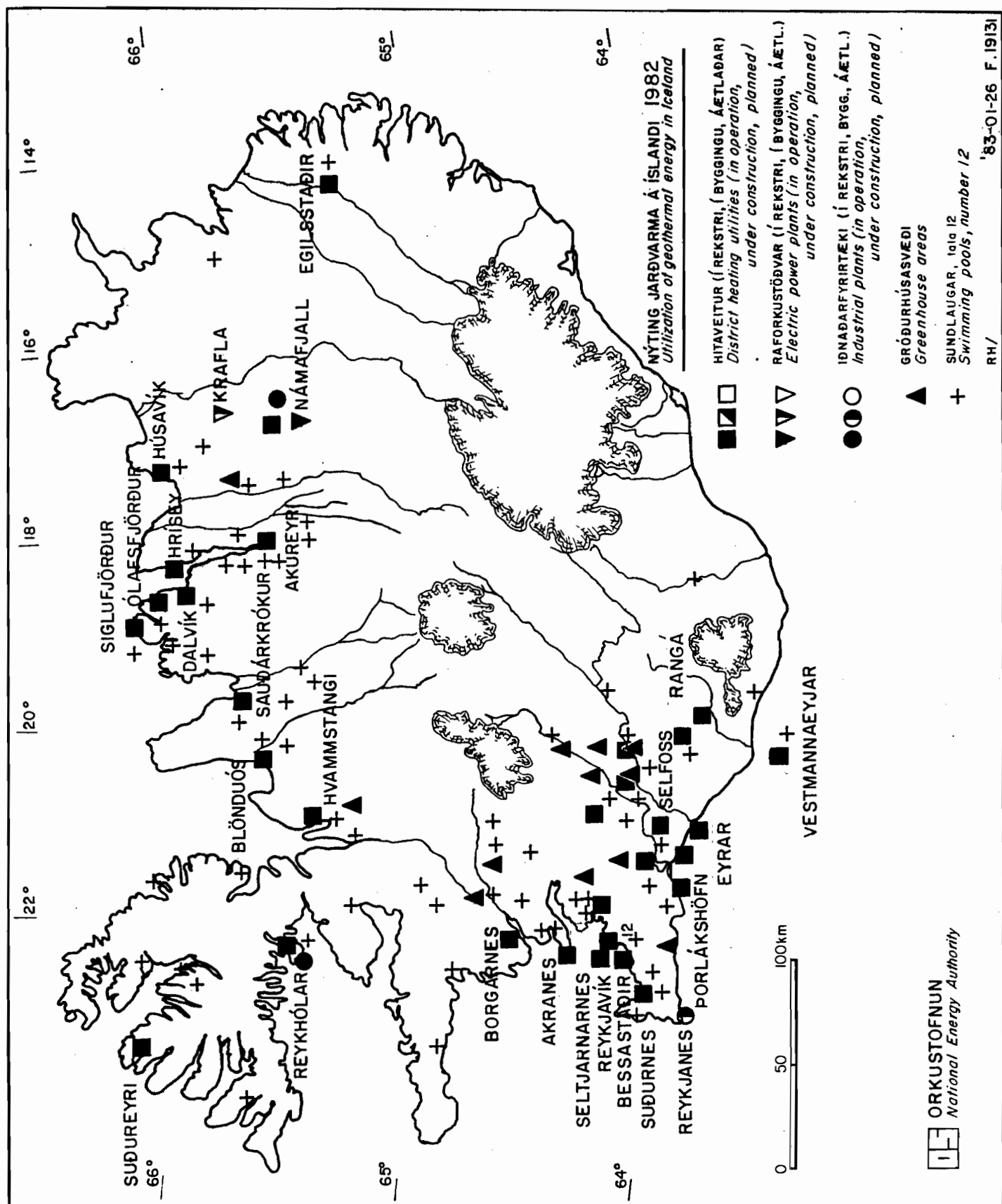
T A F L A 6.3

VERÐ Á HEITU VATNI Í MAÍ 1982

PRICES OF NATURAL HOT WATER IN MAY 1982

Hitaveitur	Heimæðagj. pr. 400 m ³ hús - kr	Vatnsgjald		Fastagjald kr/ár
		kr/m ³	kr/mín.l/ár	
Reykjavík	14 811	3,73	976,30	396,00
Seltjarnarnes	10 490	-	1 260,00	303,60
Mosfellshreppur	21 203	-	976,80	386,40
Bessastaðahreppur	13 968	8,94	-	555,60
Suðurnes	14 077	21,81	2 922,00	530,40
Þorlákshöfn	17 658	18,48	4 428,12	-
Eyrar	18 566	13,75	-	1 155,48
Selfoss	11 580	4,50	1 234,00	570,00
Hveragerði	13 758	-	1 084,32	648,00
Laugarás	16 560	-	1 445,64	1 028,40
Flúðir	7 424	-	659,40	1 188,00
Brautarholt	5 819	-	182,40	121,80
Vestmannaeyjar	13 940	12,74	-	1 020,00
Akranes og Borgarfjörður	14 178	15,70	3 756,00	-
Reykhólar	2 910	-	349,20	210,00
Suðureyri	11 404	-	2 916,60	363,60
Hvammstangi	7 088	7,10	1 854,00	927,00
Blönduós	9 062	9,50	2 316,00	900,00
Sauðárkrókur	5 815	3,45	913,80	499,20
Siglufjörður	6 108	16,93	4 140,00	-
Ólafsfjörður	4 767	-	921,96	549,48
Dalvík	5 169	-	870,00	309,00
Hrísey	4 108	-	1 098,60	610,80
Akureyri	17 416	17,90	4 077,60	-
Húsavík	10 104	6,37	1 211,16	532,20
Reykjahlíð	13 195	8,34	-	1 932,00
Egilsstaðir	7 504	9,80	3 387,60	-

Hitaveitur	District Heating Utilities
Heimæðagjald	House connecting
Vatnsgjald	Price of water
Fastagjald	Fixed annual charge



Varmaveitur á Íslandi 1979-1982

District Heating Utilities in 1979-1982

T A F L A 7.1

VARMAVEITUR 1979-1982

DISTRICT HEATING UTILITIES 1979-1982

Varmaveitur District Heating Utilities (Utilizing electricity and oil)	Aðkeypt orka Purchased Energy		Seld orka Sold Energy	Tekjur Revenue	Meðalverð Average Price
	Raforka Electricity	Svartolía Heavy Fuel Oil	Raforka Electricity		
	MWh	1000 l	MWh	1000 kr	kr/kWh
<u>1979</u>		81	1 267	143	0,11
Orkubú Vestfjarða	-	81	1 267	143	0,11
<u>1980</u>	.	1 510	16 436	2 441	0,15
Orkubú Vestfjarða	-	1 510	16 436	2 441	0,15
<u>1981</u>	8 595	3 696	37 813	8 393	0,22
Orkubú Vestfjarða	-	3 057	29 182	7 547	0,26
Hitaveita Seyðisfjarðar	1 869	88	1 590	176	0,11
Hitaveita Hafnarhrepps	6 726	551	7 041	670	0,10
<u>1982</u>	44 909	2 967	53 169	25 158	0,47
Orkubú Vestfjarða	18 015	2 190	31 700	16 229	0,51
Hitaveita Seyðisfjarðar	9 765	242	8 300	3 745	0,45
Hitaveita Hafnarhrepps	17 129	535	13 159	5 184	0,39

Innflutningur og sala á eldsneyti 1981-1982

Imports and Sales of Fuels in 1981-1982

T A F L A 7.1

INNFLUTT ELDSNEYTI 1981 - 1982

IMPORTED FUELS 1981 - 1982

Nr.	Innflutt eldsneyti/Imported Fuels	1982			1981		
		Magn Tonn	CIF-verð kk	Meðalverð kr/kg	Magn Tonn	CIF-verð kk	Meðalverð kr/kg
1	Kol / Coal	24 629	33 660	1,37	23 995	20 513	0,85
2	Koks / Coke	23 817	36 022	1,51	26 281	26 688	1,02
3	Mór / Peat	62	343	5,53	1 033	1 406	1,36
4	Bensín / Gasoline	97 693	360 603	3,69	93 587	234 751	2,51
5	Flugvélabensín / Aviation Gasoline	1 279	7 869	6,15	2 191	8 496	3,88
6	Þotuelsneyti / Jet Fuel	54 573	207 300	3,80	44 868	108 941	2,43
7	Steinólfa / Kerosine	2 150	9 385	4,37	1 882	4 672	2,48
8	Gasólfa / Distillate Fuel	203 810	688 782	3,38	214 711	470 794	2,19
9	Brennsluólfa / Residual Fuel Oil	141 442	312 403	2,21	174 731	265 835	1,52
10	Gas / Gas	880	4 458	5,07	971	3 373	3,47
11	Viðarkol / Charcoal	129	1 148	8,90	139	633	4,55
	Alls / Total	550 464	1 661 973	3,02	584 389	1 146 102	1,96
	Innflutt eldsneyti í % af heildarinnfl.	40,2	14,3	.	40,8	15,3	.

Nr.	Innflutt eldsneyti umreiknað í GWh, vergar tölur	GWh	%		GWh	%	
1	Kol	206	3,2		200	2,9	
2	Koks	199	3,1		219	3,2	
3	Mór	1	0,0		9	0,1	
4	Bensín	1 182	18,4		1 132	16,7	
5	Flugvélabensín	15	0,2		27	0,4	
6	Þotuelsneyti	660	10,3		543	8,0	
7	Steinólfa	26	0,4		23	0,3	
8	Gasólfa	2 486	38,8		2 619	38,6	
9	Brennsluólfa	1 627	25,4		2 009	29,6	
10	Gas	11	0,2		12	0,2	
11	Viðarkol	1	0,0		1	0,0	
	Alls	6 414	100,0		6 794	100,0	

T A F L A 7.2

INNFLUTT ELDSNEYTI 1981

IMPORTED FUELS IN 1981

Nr.	Innflutt eldsneyti/ Imported Fuels	Danmörk Denmark	Noregur Norway	Svíþjóð Sweden	Finnland Finland	Bretland United Kingdom	Belgía Belgium
		Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn
1	Kol/Coal	-	-	10	-	91	13 895
2	Koks/Coke	43	16 970	-	3 636	5 632	-
3	Mór/Peat	41	-	1	991	-	-
4	Benzín/Gasoline	-	-	-	-	1 873	1 391
5	Flugvélabensín/Aviation Gasoline	-	-	-	-	-	-
6	Þotuelsneyti/Jet Fuel	-	6 300	-	-	-	4 830
7	Steinolífa/Kerosine	-	497	-	-	10	470
8	Gasolífa/Distillate Fuel	-	13 386	-	-	5 601	2 911
9	Brennsluolífa/Residual Fuel Oil	12 483	-	-	-	-	-
10	Gas/Gas	9	-	0	-	-	-
11	Viðarkol/Charcoal	28	4	-	3	3	-
	Alls / Total	12 604	37 157	11	4 630	13 210	23 497

Nr.	Innflutt eldsneyti/ Imported Fuels	CIF-verð kkkr	CIF-verð kkkr	CIF-verð kkkr	CIF-verð kkkr	CIF-verð kkkr	CIF-verð kkkr
1	Kol/Coal	-	-	20	-	204	13 348
2	Koks/Coke	89	16 413	-	4 179	6 007	-
3	Mór/Peat	109	-	9	1 288	-	-
4	Benzín/Gasoline	-	-	-	-	5 700	3 351
5	Flugvélabenzín/Aviation Gasoline	-	-	-	-	-	-
6	Þotuelsneyti/Jet Fuel	14 257	-	-	-	-	11 802
7	Steinolífa/Kerosine	-	1 132	-	-	51	1 148
8	Gasolífa/Distillate Fuel	-	30 102	-	-	11 896	6 258
9	Brennsluolífa/Residual Fuel Oil	20 422	-	-	-	-	-
10	Gas/Gas	57	-	12	-	-	-
11	Viðarkol/Charcoal	219	13	-	11	20	-
	Alls / Total	35 153	47 660	41	5 478	23 878	35 907

SUNDURLIÐAÐ EFTIR LÖNDUM

ACCORDING TO COUNTRIES OF ORIGIN

Holland Netherlands	Pólland Poland	Portúgal Portugal	Sovétríkin U. S. S. R.	V-Þýzkaland Germany, Western	Bandaríkin U. S. A.	Önnur lönd Others	Alls Total
Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn
-	3 299	-	-	1	6 696	3	23 995
-	-	-	-	-	-	-	26 281
-	-	-	-	-	-	-	1 033
16 065	-	17 224	57 034	-	-	-	93 587
2 191	-	-	-	-	-	-	2 191
33 738	-	-	-	-	-	-	44 868
902	-	-	-	-	2	1	1 882
37 892	-	18 761	88 025	48 135	-	-	214 711
14 746	-	-	147 502	-	-	-	174 731
894	-	63	-	-	-	5	971
6	-	-	-	-	94	1	139
106 434	3 299	36 048	292 561	48 136	6 792	10	584 389

CIF-verð kkr	CIF-verð kkr	CIF-verð kkr	CIF-verð kkr	CIF-verð kkr	CIF-verð kkr	CIF-verð kkr	CIF-verð kkr
-	1 998	-	-	1	4 928	14	20 513
-	-	-	-	-	-	-	26 688
-	-	-	-	-	-	-	1 406
39 565	-	48 586	137 548	-	-	-	234 750
8 496	-	-	-	-	-	-	8 496
82 882	-	-	-	-	-	-	108 941
2 312	-	-	-	-	26	3	4 672
78 526	-	43 179	196 740	104 094	-	-	470 795
22 371	-	-	223 042	-	-	-	265 835
3 017	-	-	-	-	-	287	3 373
33	-	-	-	-	334	3	633
237 202	1 998	91 765	557 330	104 095	5 288	307	1 146 102

T A F L A 7.3

INNFLUTT ELDSNEYTI 1982

IMPORTED FUELS IN 1982

Nr.	Innflutt eldsneyti / Imported Fuels	Danmörk Denmark	Noregur Norway	Svíþjóð Sweden	Finnland Finland	Bretland United Kingdom	Belgía Belgium
		Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn
1	Kol/Coal	-	-	-	-	80	15 617
2	Koks/Coke	-	12 019	-	-	11 103	-
3	Mór/Peat	18	-	1	43	-	-
4	Benzín/Gasoline	-	-	-	-	-	-
5	Flugvélabenzín/Aviation Gasoline	-	-	-	-	-	-
6	Þotuelsneyti / Jet Fuel	1	-	-	-	7 715	5 700
7	Steinolía/Kerosine	3	-	-	-	16	-
8	Gasolía/Distillate Fuel	-	-	-	-	-	-
9	Brennsluolía/Residual Fuel Oil	-	-	-	-	1 420	-
10	Gas/Gas	5	-	0	-	-	-
11	Viðarkol/Charcoal	25	-	-	-	-	-
	Alls / Total	52	12 019	1	43	20 334	21 317

	Innflutt eldsneyti / Imported Fuels	CIF-verð kkr	CIF-verð kkr	CIF-verð kkr	CIF-verð kkr	CIF-verð kkr	CIF-verð kkr
1	Kol/Coal	14	-	-	-	307	21 880
2	Koks/Coke	-	18 253	-	-	16 536	-
3	Mór/Peat	69	-	12	262	-	-
4	Benzín/Gasoline	-	-	-	-	-	-
5	Flugvélabenzín/Aviation Gasoline	-	-	-	-	-	-
6	Þotuelsneyti / Jet Fuel	6	-	-	-	27 411	27 189
7	Steinolía /Kerosine	53	-	-	-	149	-
8	Gasolía/Distillate Fuel	-	-	-	-	-	-
9	Brennsluolía/Residual Fuel Oil	-	-	-	-	4 526	-
10	Gas/Gas	57	-	23	-	-	-
11	Viðarkol/Charcoal	283	-	-	-	2	-
	Alls / Total	482	18 253	35	262	48 931	49 069

SUNDURLIÐAÐ EFTIR LÖNDUM

ACCORDING TO COUNTRIES OF ORIGIN

Holland Netherlands	Pólland Poland	Portúgal Portugal	Sovétríkin U. S. S. R.	V-Dýzkaland Germany, Western	Bandaríkin U. S. A.	Önnur lönd Others	Alls Total
Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn
-	8 821	-	-	105	-	6	24 629
-	-	-	-	101	594	-	23 817
-	-	-	-	-	-	-	62
1 282	-	24 486	71 925	-	-	-	97 693
1 279	-	-	-	-	-	-	1 279
41 157	-	-	-	-	-	-	54 573
2 128	-	-	-	0	3	-	2 150
51 477	-	35 371	116 962	-	-	-	203 810
-	-	-	140 022	-	-	-	141 442
871	-	-	-	1	-	3	880
12	-	-	-	-	90	2	129
98 206	8 821	59 857	328 909	207	687	11	550 464

CIF-verð kkkr	CIF-verð kkkr	CIF-verð kkkr	CIF-verð kkkr	CIF-verð kkkr	CIF-verð kkkr	CIF-verð kkkr	CIF-verð kkkr
-	11 083	-	-	376	-	-	33 660
-	-	-	-	336	897	-	36 022
-	-	-	-	-	-	-	343
4 200	-	94 652	261 751	-	-	-	360 603
7 869	-	-	-	-	-	-	7 869
152 694	-	-	-	-	-	-	207 300
9 107	-	-	-	3	73	-	9 385
183 660	-	105 972	399 150	-	-	-	688 782
-	-	-	307 877	-	-	-	312 403
4 277	-	-	-	49	-	52	4 458
103	-	-	-	-	739	21	1 148
361 910	11 083	200 624	968 778	764	1 709	73	1 661 973

T A F L A 7.4

SALA A INNFLUTTU ELDSNEYTI 1972 - 1982

SALE OF IMPORTED FUELS 1972 - 1982

Eldsneyti Imported Fuels	1972 Tonn	1973 Tonn	1974 Tonn	1975 Tonn	1976 Tonn	1977 Tonn	1978 Tonn	1979 Tonn	1980 Tonn	1981 Tonn	1982 Tonn
<u>Bensín / Gasoline</u>	64 366	71 404	76 444	77 660	78 823	86 655	90 805	87 724	88 976	92 200	95 833
<u>Flugvélabensín</u> <u>Aviation Gasoline</u>	2 260	2 690	2 419	2 180	2 109	2 210	2 328	2 438	1 576	1 478	1 385
Innlendir aðilar Icelandic Companies	1 727	1 652	1 597	1 575	1 517	1 573	1 529	1 780	1 310	1 252	1 173*
Erlendir aðilar Foreign Companies	533	1 038	822	605	592	637	799	658	266	226	212*
<u>Þotueldsneyti / Jet Fuel</u>	79 155	76 716	70 855	62 959	60 429	65 816	67 221	68 947	47 959	51 441	53 949
Innlendir aðilar Icelandic Companies	50 097	56 533	53 187	49 160	46 013	48 741	52 989	48 136	31 527	31 227	32 749*
Erlendir aðilar Foreign Companies	29 058	20 183	17 668	13 799	14 416	17 075	14 232	20 811	16 432	20 214	21 200*
<u>Steinolífa / Kerosine</u>	1 338	1 790	1 637	1 670	1 744	1 678	1 490	1 829	1 418	1 926	1 436
<u>Gasolífa / Distillate Fuel</u>	302 964	332 254	337 270	334 509	300 660	309 724	308 079	282 678	231 051	217 612	200 414
Húshitun Space Heating	152 724	159 582	141 653	134 105	111 334	104 258	95 359	85 642	59 842	49 485	34 692
Fiskiskip Fishing Vessels	75 105	85 522	110 152	120 925	118 250	130 081	138 596	120 600	100 738	97 599	95 497
Bifreiðar Cars	26 418	28 973	27 386	25 222	24 955	25 454	25 610	25 589	25 878	27 571	29 020
Raforkuvinnsla Generation of Electricity	10 678	19 692	18 168	17 866	13 478	13 789	12 099	13 310	10 939	8 992	2 227
Iðnaður og annað Industry, etc.	38 039	38 485	39 911	36 391	32 643	36 142	36 415	37 537	33 654	33 965	38 978
<u>Brennsluolífa</u> <u>Residual Fuel Oil</u>	93 911	107 925	99 317	95 159	105 115	125 038	132 962	161 367	171 103	170 290	141 387
Samtals / Total	543 994	592 779	587 942	574 137	548 880	591 121	602 885	604 983	542 083	534 947	494 404

Ath.: Kolum, koxi og gasi í umbúðum er sleppt í þessum samanburði.

Coal, Coke and Gas in Containers are not included in these figures.

T A F L A 7.5

MÁNAÐARLEG SALA Á ELDSNEYTI 1981

MONTHLY SALE OF FUELS 1981

	Jan.	Febr.	Mars	Apríl	Mái	Júní	Júlí	Ágúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	1981	80/81
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Aukn. %
Bensín / Gasoline	6 008	6 106	6 870	7 938	8 178	7 797	10 073	9 317	7 140	7 659	7 350	7 764	92 200	3,6
Flugbensín / Aviation Gasoline	67	61	72	146	166	219	219	145	114	93	66	110	1 478	+ 6,2
Innlendir aðilar	(59)	(53)	(57)	(131)	(147)	(159)	(190)	(123)	(98)	(74)	(60)	(101)	(1 252)	(+ 4,4)
Erlendir aðilar	(8)	(8)	(15)	(15)	(19)	(60)	(29)	(22)	(16)	(19)	(6)	(9)	(226)	(+15,0)
Potuelsneyti/Jet Fuel	2 198	2 040	2 259	3 248	4 756	7 165	7 151	6 643	5 135	4 374	3 217	3 255	51 441	7,3
Innlendir aðilar	(1 507)	(1 209)	(1 499)	(2 133)	(2 979)	(3 806)	(4 528)	(4 408)	(3 022)	(2 338)	(1 695)	(2 103)	(31 227)	(+ 0,9)
Erlendir aðilar	(691)	(831)	(760)	(1 115)	(1 777)	(3 359)	(2 623)	(2 235)	(2 113)	(2 036)	(1 522)	(1 152)	(20 214)	(23,0)
Steinólía/Kerosine	303	192	203	57	39	58	62	82	74	201	286	369	1 926	35,8
Gasólífa/Distillate Fuel	18 211	18 446	21 096	18 699	17 881	18 061	17 436	18 183	18 078	20 121	19 176	12 224	217 612	+ 5,8
Svartólífa/Residual Fuel Oil	13 499	15 438	15 516	13 213	10 220	11 724	13 263	13 447	14 087	18 335	17 328	14 220	170 290	+ 0,5
Alls/Total	40 286	42 283	46 016	43 301	41 240	45 024	48 204	47 817	44 628	50 783	47 423	37 942	534 947	+ 1,3
Aukn. sölu f.f. ári %	+ 10,3	+15,3	+ 8,9	12,0	0,6	+ 0,8	4,9	9,2	1,5	3,2	+ 3,1	+ 4,6	+ 1,3	

MONTHLY SALE OF FUELS 1982

Eldsneyti/Fuels	Jan.	Febr.	Mars	Apríl	Mái	Júní	Júlí	Ágúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	1982	81/82
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Aukn. %
Bensín / Gasoline	6 665	6 752	7 522	7 972	7 938	8 638	10 284	9 002	8 294	7 661	7 258	7 847	95 833	3,9
Flugbensín / Aviation Gasoline	53	50	89	102	140	228	206	158	122	93	81	63	1 385	± 6,3
Innlendir aðilar	(48)	(42)	(78)	(93)	(124)	(207)	(191)	(144)	(102)				1 173	
Erlendir aðilar	(5)	(8)	(11)	(9)	(16)	(21)	(15)	(14)	(20)				212	
Potuelsneyti/Jet Fuel	3 023	2 430	3 298	3 914	5 359	6 499	7 206	6 867	5 540	4 241	2 730	2 842	53 949	4,9
Innlendir aðilar	(1 902)	(1 454)	(2 081)	(2 944)	(3 454)	(4 545)	(5 313)	(5 160)	(3 948)				32 749	
Erlendir aðilar	(1 121)	(976)	(1 217)	(970)	(1 905)	(1 954)	(1 893)	(1 707)	(1 592)				21 200	
Steinolífa / Kerosine	294	181	106	26	10	47	49	58	125	114	202	224	1 436	± 25,4
Gasolífa/Distillate Fuel	13 601	15 033	20 006	18 426	17 056	19 361	17 220	18 599	16 345	17 100	16 291	11 376	200 414	± 7,9
Svartolífa / Residual Fuel Oil	9 870	10 996	12 074	12 088	9 969	12 009	14 734	14 332	11 593	11 979	11 611	10 132	141 387	± 17,0
Alls / Total	33 506	35 442	43 095	42 528	40 472	46 782	49 699	49 016	42 019	41 188	38 173	32 484	494 404	± 7,6
Aukn. sölu f. f. ári %	± 16,8	± 16,2	± 6,3	± 1,8	± 1,9	3,9	3,1	2,5	± 5,85	± 19,0	± 19,5	± 14,4	± 7,6	

T A F L A 7.7

SMÁSÖLJUVERÐ Á NOKKRU INNFLUTTU ELDSNEYTI 1981 - 1982
RETAIL PRICES OF SOME FUELS 1981 - 1982

Innflutt eldsneyti/ Imported Fuels	1 9 8 1										1 9 8 2				M e ð a l v e r ð	
															1980 ¹⁾	
	1/1-10/3	11/3-1/6	2/6-20/8	21/8-1/9	2/9-15/10	16/10-1/12	2/12-31/12	1/1-29/1	30/1-5/2	6/2-11/6	12/6-4/8	5/8-27/8	28/8-15/11	16/11-31/12	kr/l	kr/l
<u>Bensín/Gasoline</u>	kr/l	kr/l	kr/l	kr/l	kr/l	kr/l	kr/l	kr/l	kr/l	kr/l	kr/l	kr/l	kr/l	kr/l	kr/l	kr/l
Frá dælu/bifreið	5,95	5,95	6,85	6,85	7,85	8,00	8,45	8,45	8,95	9,45	10,70	11,20	12,20	13,80	4,49	6,88 10,81
<u>Steinolífa/Kerosine</u>																
Frá bifreið	3,05	3,05	3,05	4,00	4,00	4,35	4,55	4,55	5,20	5,20	6,10	6,10	7,30	9,47	2,57	3,49 6,34
Frá dælu	3,30	3,30	3,30	4,30	4,30	4,65	4,90	4,90	5,60	5,60	6,60	6,60	7,75	10,00	2,75	3,76 6,78
Smálátaverð	4,00	4,00	4,00	5,25	5,25	5,65	5,95	5,95	6,80	6,80	8,05	8,05	9,35	12,15	3,36	4,56 8,23
<u>Gasolífa/Distillate Fuel</u>																
Húshitun, ís, fiskiskip	2,35	2,60	2,60	2,80	2,80	2,90	3,10	3,10	3,65	3,65	4,20	4,55	5,20	6,20	1,80	2,66 4,41
Annað frá bifreið	2,35	2,60	2,60	2,80	2,80	2,90	3,10	3,10	3,65	3,65	4,20	4,55	5,20	6,20	1,80	2,66 4,41
Annað frá dælu	2,55	2,85	2,85	3,05	3,05	3,15	3,40	3,40	4,00	4,00	4,60	4,95	5,60	6,65	1,95	2,91 4,79
<u>Svartolífa/Residual Fuel Oil</u>																
Frá leiðslu	1,58	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	2,04	2,04	2,28	2,28	2,74	2,97	3,43	4,01	1,08	1,88 2,84
Frá bifreið	1,66	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,14	2,14	2,39	2,39	2,87	3,10	3,58	4,15	1,13	1,95 2,97

1) NKR

Verðlag á ýmsum orkutegundum 1971-1983

Prices of various Energy Forms 1971-1983

TAFLA 8.0

VERÐLAG A ÝMSUM ORKUTEGUNDUM 1971-1983

PRICES OF VARIOUS ENERGY FORMS 1971-1983

1. Verðlag á ýmsum orkutegundum í janúar ár hvert 1971-1983, á verðlagi í janúar ár hvert. Nkr.

Ár	Vísitala, byggingar-kostnaðar 1)	Landsvirkjun Heildsölu-verð	Rarík Heildsölu-verð	Rafmagnsv. Rvk. Heilmillis-notkun	Rarík Heilmillis-notkun	Rarík Húshitun	Hitav. Rvk. Heitt vatn	Gasolífa Húshitun
	stig	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/m ³	kr/l
1971	524	0,0064	0,0077	0,0255	0,0353	0,0079	0,1450	0,0396
1972	543	0,0084	0,0077	0,0255	0,0353	0,0079	0,1450	0,0396
1973	689	0,0084	0,0095	0,0281	0,0387	0,0087	0,1522	0,0470
1974	913	0,0123	0,0140	0,0354	0,0577	0,0137	0,2005	0,0770
1975	1.455	0,0225	0,0252	0,0821	0,1058	0,0243	0,3200	0,1670
1976	1.998	0,0250	0,0280	0,1079	0,1521	0,0272	0,3936	0,2420
1977	2.510	0,0340	0,0380	0,1365	0,2079	0,0372	0,5500	0,2805
1978	3.490	0,0390	0,0437	0,1652	0,2485	0,0485	0,6325	0,3455
1979	5.126	0,0499	0,0546	0,1982	0,3606	0,0765	0,9000	0,5755
1980	7.894	0,0817	0,0914	0,3574	0,5388	0,1431	1,1900	1,5525
1981	12.435	0,1806	0,2125	0,5620	0,7055	0,2190	2,2300	2,3500
1982	18.052	0,2582	0,3058	0,8000	0,9980	0,3124	2,7600	3,1000
1983	29.423	0,5668	0,6704	1,8000	2,2428	0,5528	5,3300	6,2000

2. Verðlag á ýmsum orkutegundum í janúar ár hvert 1971-1983, reiknað á verðlagi í janúar 1983. Nkr.

Ár		Landsvirkjun Heildsölu-verð	Rarík Heildsölu-verð	Rafmagnsv. Rvk. Heilmillis-notkun	Rarík Heilmillis-notkun	Rarík Húshitun	Hitav. Rvk. Heitt vatn	Gasolífa Húshitun
		kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/m ³	kr/l
1971		0,36	0,43	1,43	1,98	0,44	8,14	2,22
1972		0,46	0,42	1,38	1,91	0,43	7,86	2,15
1973		0,36	0,41	1,20	1,65	0,37	6,50	2,01
1974		0,40	0,45	1,14	1,86	0,44	6,46	2,48
1975		0,46	0,51	1,66	2,14	0,49	6,47	3,38
1976		0,37	0,41	1,59	2,24	0,40	5,80	3,56
1977		0,40	0,45	1,60	2,44	0,44	6,45	3,29
1978		0,33	0,37	1,39	2,10	0,41	5,33	2,91
1979		0,29	0,31	1,14	2,07	0,44	5,17	3,30
1980		0,30	0,34	1,33	2,01	0,53	4,44	5,79
1981		0,43	0,50	1,33	1,67	0,52	5,28	5,56
1982		0,42	0,50	1,30	1,63	0,51	4,50	5,05
1983		0,57	0,67	1,80	2,24	0,55	5,33	6,20

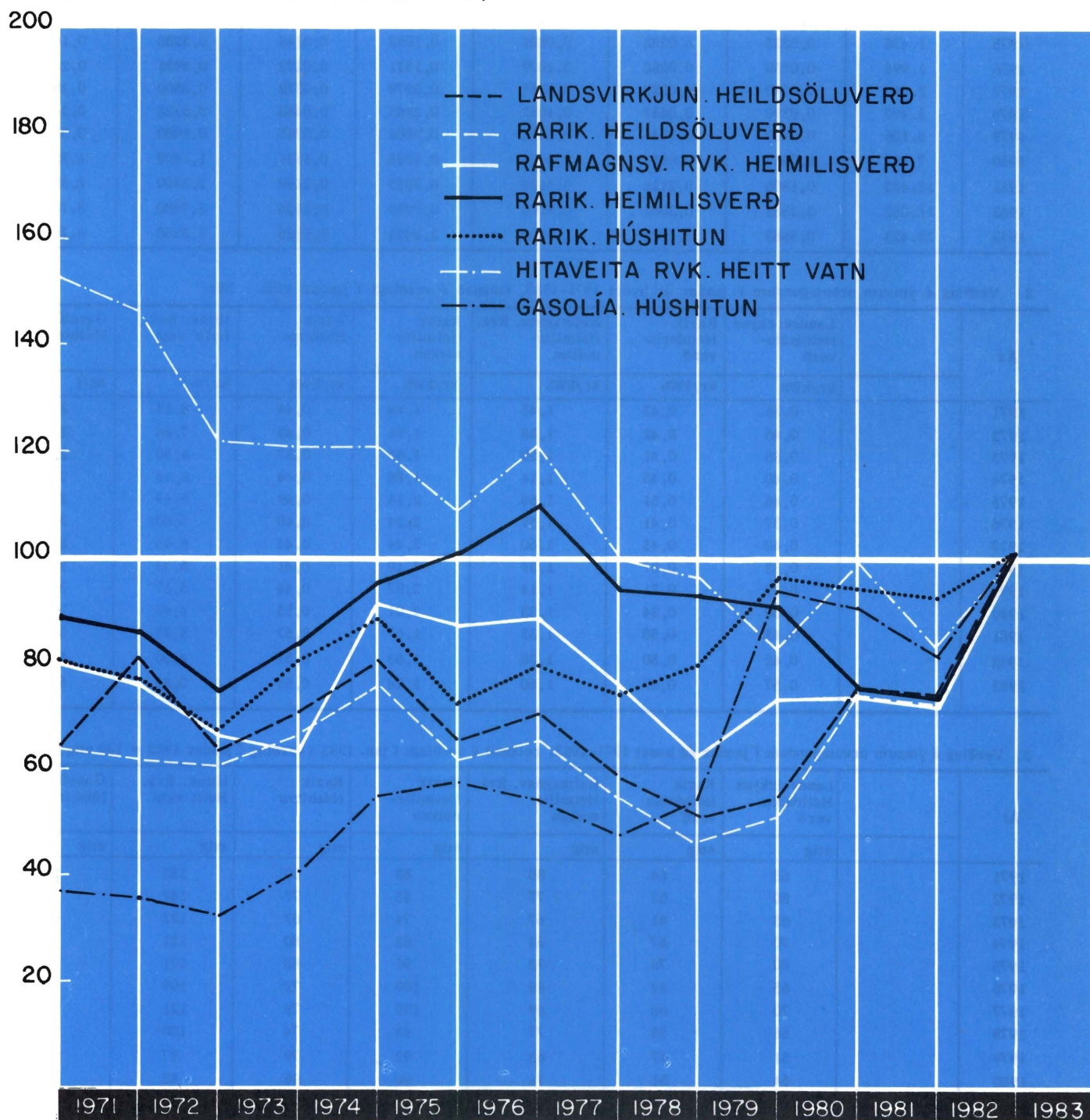
3. Verðlag á ýmsum orkutegundum í janúar ár hvert 1971-1983, reiknað á verðlagi í jan. 1983 (verðlag í janúar 1983 = 100 stig)

Ár		Landsvirkjun Heildsölu-verð	Rarík Heildsölu-verð	Rafmagnsv. Rvk. Heilmillis-notkun	Rarík Heilmillis-notkun	Rarík Húshitun	Hitav. Rvk. Heitt vatn	Gasolífa Húshitun
		stig	stig	stig	stig	stig	stig	stig
1971		63	64	80	88	80	153	36
1972		80	62	77	85	77	147	35
1973		63	61	67	74	67	122	32
1974		70	67	63	83	80	121	40
1975		80	76	92	95	88	121	54
1976		65	62	88	100	72	109	57
1977		70	66	89	109	79	121	53
1978		58	55	77	93	74	100	47
1979		51	47	63	92	79	97	53
1980		54	51	74	90	96	83	93
1981		75	75	74	74	94	99	90
1982		74	74	72	73	92	84	81
1983		100	100	100	100	100	100	100

1) 1956: 100 stig

VERÐLAG Á ÝMSUM ORKUTEGUNDUM Í JANÚAR ÁR HVERT 1971-1983 REIKNAD Á VERÐLAGÍ Í JANÚAR 1983

(VERÐLAG Í JANÚAR 1983=100)



**Skrá yfir skýrslur
og greinargerðir Orkustofnunar 1982**

List of Research and Preliminary Reports 1982

SKRÁ YFIR SKÝRSLUR ORKUSTOFNUNAR 1982

LIST OF RESEARCH REPORTS

V A T N S O R K U D E I L D

- | | |
|---|--|
| <p>Könnun á orkunotkun nýlegra einbýlishúsa.
Áfangaskýrsla 2. (Energy consumption of recent one-family houses. Progress report 2).
Vinnuhópur um orkusparnað í hitun húsa.
Janúar 1982.
50 s. OS82001/VOD01</p> | <p>Mapping of Iceland in scale 1 : 50.000.
Control survey in Northwestern Iceland.
Gunnar Thorbergsson.
(By contract with Iceland Geodetic Survey).
March 1982.
In English.
31 s. + 125 s. OS82033/VOD05</p> |
| <p>Blönduvirkjun. Jarðgrunnur á lónstæði og mat á áhrifum lónsins á jarðvegseyðingu. (Blanda hydropower project. Superficial deposits on the reservoir site and estimated effect of the lake on soil erosion).
Ingibjörg Kaldal og Skúli Víkingsson.
Janúar 1982.
22 s. OS82005/VOD02</p> | <p>Mapping of Iceland in scale 1:50.000.
Control survey in increments 1 and 2.
Gunnar Thorbergsson.
(By contract with Iceland Geodetic Survey).
May 1982.
In English.
24 s. + 42 s. OS82043/VOD06</p> |
| <p>Um áhrif virkjunarmannvirkja á göngufisk. (The effect of power installations on migrating fish).
Erik Mantén, Statens Vattenfall, Svíþjóð (þýtt úr sænsku af Hákonni Aðalsteinssyni).
Febrúar 1982.
38 s. OS82024/VOD03</p> | <p>Áhrif virkjanaframkvæmda á aurburð í Þjórsá. (The effect of power installations on sediment transport in river Þjórsá).
Haukur Tómasson.
Maí 1982.
39 s. OS82044/VOD07</p> |
| <p>Jökulsá í Fljótsdal. Rennsli áætlað með reiknilíkaninu NAM2. (The Jökulsá í Fljótsdal catchment. Estimation of runoff with the NAM2 model).
Sigurður L. Hólm.
Mars 1982.
108 s. OS81031/VOD04</p> | <p>Náttúrufarskönnun á virkjunarsvæði Héraðs-vatna við Villinganes í Skagafirði. (Environmental studies in the Villinganes hydroelectric project area in Skagafjörður district). (Könnun gerð af Náttúrugripasafninu á Akureyri fyrir Orkustofnun).
Helgi Hallgrímsson (ritstjórn), Jóhann Pálsson, Hálfán Björnsson, Hjörleifur Kristinsson og Þórir Haraldsson.
Maí 1982.
196 s. OS82047/VOD08</p> |

Um fiskræktarskilyrði á Héraði.

(The fishing conditions in Hérað district).

Hákon Aðalsteinsson. (Unnið fyrir
Veiðifélag Fljótsdalshéraðs).

Maí 1982.

79 s. OS82048/VOD09

Vattenkraft i Island och dess hydrologiska
förutsättningar.

Haukur Tómasson.

(Den 7. Nordiske Hydrologiske Konfer-
anse, Förde 28. - 30. juni 1982).

Júní 1982.

18 s. OS82059/VOD10

Sultartangavirkjun. Líkanprófun yfirfalls.

(Sultartangi hydroelectric project.

Model testing of spillway).

Orkustofnun, Straumfræðistöð og

Verkfræðistofa Sigurðar Thoroddsen hf.

(Unnið fyrir Landsvirkjun).

Ágúst 1982.

40 s. OS82073/VOD11

Undirbúningur vatnsaflsvirkjana. Markmið
og framkvæmd. (Engineering and
exploration stages in the preparation for
hydropower projects).

Jón Ingimarsson, Birgir Jónsson, Davíð
Egilson og Freysteinn Sigurðsson.

Ágúst 1982.

30 s. OS82075/VOD12

Jökulsár í Skagafirði. Forathugun á virk-
junarkostum. (Preliminary proposals on
potential hydroelectric developments in
rivers Jökulsár in Skagafjörður district).

Hörður Svavarsson.

September 1982.

34 s. OS82086/VOD13

Blönduvirkjun - Jarðfræðirannsóknir.

I Almenn jarðfræði og mannvirkja-
jarðfræði. (Blanda hydropower project -
Geological investigations. I General
and engineering geology).

Ágúst Guðmundsson, Birgir Jónsson og
Björn Harðarson.

September 1982.

249 s. OS82090/VOD14

Títanríkar steindir í gabbrói úr Hvalnes-
fjalli í Lóni og Meðalfelli í Nesjum.

(Prospecting for titaniferous minerals in
gabbros of Hvalnesfjall in Lón and Meðal-
fell in Nes in SE Iceland).

Björn Gunnarsson og Freysteinn Sigurðsson.

Október 1982.

61 s. OS82094/VOD15

Fimm ára áætlun um rannsóknir vegna vatns-
aflsvirkjana. (Five years exploration design
program for hydropower projects).

(Unnið af starfshóp á Vatnsorkudeild :

Davíð Egilson, Freysteinn Sigurðsson,
Hákon Aðalsteinsson, Helgi Gunnarsson,
Jón Ingimarsson, Jón Vilhjálmsson og
Haukur Tómasson).

Október 1982.

55 s. OS82098/VOD16

Sultartangavirkjun. Jarðfræði- og grunn-
vatnsrannsóknir á svæði jarðganga og
stöðvarhúss í Sandafelli 1981. (Sultar-
tangi hydroelectric project. Geological
and hydrological investigations on the
tunnel route and power-house site in
Sandafell in 1981).

Björn Jónasson, Pétur Pétursson,
Þorsteinn Egilsson og Bjarni Bjarnason.
(Unnið fyrir Landsvirkjun).

Desember 1982.

227 s. OS82124/VOD17

SKRÁ YFIR SKÝRSLUR ORKUSTOFNUNAR 1982

LIST OF RESEARCH REPORTS 1982

J A R ð H I T A D E I L D

- Viðnámsmælingar í Eldvörpum haustið 1981.
(Resistivity measurements in the Eldvörp area in autumn 1981).
Lúðvík S. Georgsson.
(Unnið fyrir Hitaveitu Suðurnesja).
Febrúar 1982.
22 s. OS82012/JHD01
- Frumdrög að áætlun um jarðgufuaflostð í Hengli. (Geothermal power plant in the Hengill area. Preliminary proposal).
Verkfræðistofa Guðmundar og Kristjáns hf.
(Unnið fyrir Orkustofnun).
Febrúar 1982.
54 s. OS82023/JHD02
- Nýting jarðhita við garðyrkju. Ráðstefna að Hótel Loftleiðum 2. desember 1980.
(The utilization of geothermal heat in horticulture. A conference in Hótel Loftleiðir December 2, 1980).
Ritstjóri: Jón Steinar Guðmundsson.
Mars 1982.
80 s. OS82027/JHD03
- Jarðhiti í Barðastrandarsýslum. (Geothermal heat in Barðastrandarsýslur counties).
Jón Benjamínsson og Sigmundur Einarsson.
Mars 1982.
118 s. OS82030/JHD04
- Grýta í Öngulstaðahreppi. Niðurstöður jarðhitarannsóknna. (Geothermal investigations in the Grýta area in Öngulstaðahreppur district).
Ásgrímur Guðmundsson, Ólafur G. Flóvenz, Sigmundur Einarsson og Bára Björgvinsdóttir.
Apríl 1982.
29 s. OS82037/JHD05
- Verð á jarðgufu frá háhitasvæðum.
(The cost of steam from high-temperature geothermal areas).
Karl Ragnars.
Maí 1982.
38 s. OS82045/JHD06
- Krafla - Hóla KJ-13. Borun, rannsóknir og vinnslueiginleikar. (Krafla - Well KJ-13. Drilling, investigations and exploitation characteristics).
Valgarður Stefánsson, Ásgrímur Guðmundsson, Benedikt Steingrímsson, Halldór Ármannsson, Hjalti Franzson, Ómar Sigurðsson og Trausti Hauksson.
(Unnið fyrir Rafmagnsveitur ríkisins - Kröfluvirkjun).
Maí 1982.
108 s. OS82046/JHD07
- Reykir í Fnjóskadal. Yfirborðsrannsóknir og rannsóknarboranir árið 1980. (Surface investigations and exploratory drilling in 1980 in the Reykir in Fnjóskadal geothermal area).
Ólafur G. Flóvenz, Ásgrímur Guðmundsson, Kristján Sæmundsson og Sigbjörn Kjartansson.
(Unnið fyrir Hitaveitu Akureyrar).
Júní 1982.
43 s. OS82050/JHD08

Krafla - hola KJ-14. Borun, rannsóknir og vinnslueiginleikar. (Krafla - Well KJ-14. Drilling, investigations and exploitation characteristics).

Valgerður Stefánsson, Ásgrímur Guðmundsson, Benedikt Steingrímsson, Gísli Karel Halldórsson, Halldór Ármannsson, Hjalti Franzson og Trausti Hauksson. (Unnið fyrir Rafmagnsveitur ríkisins - Kröfluvirkjun).

Júlí 1982.

119 s.

OS82061/JHD09

Áætlun um kostnað við hitaveitu fyrir ylræktarver í Ölfusdal. (Cost estimate on a district heating system for horticulture in Ölfusdalur).

Fjarhitun hf.

(Unnið fyrir Orkustofnun).

Júlí 1982.

25 s.

OS82062/JHD10

Frumáætlun um flutning jarðvarma frá háhitasvæðum. Áfangi 1: Gufu- og vatnslagnir. (Preliminary estimate of the transferring of geothermal heat from high-temperature geothermal fields. Stage 1: Steam and water pipes). Verkfræðistofa Guðmundar og Kristjáns hf. (Unnið fyrir Orkustofnun). Ágúst 1982.

62 s.

OS82076/JHD11

Hveravellir í Reykjahverfi. Jarðhitakönnun. (Geothermal investigations of the Hveravellir in Reykjahverfi geothermal area). Lúðvík S. Georgsson, Ingvar Þór Magnússon og Margrét Kjartansdóttir. (Unnið fyrir Hitaveitu Húsavíkur). September 1982.

45 s.

OS82088/JHD12

Áætlun um skipulegar rannsóknir á háhitasvæðum landsins. (A long-term research program for the high-temperature geothermal fields in Iceland).

Valgerður Stefánsson, Gestur Gíslason, Helgi Torfason, Lúðvík S. Georgsson, Stefán S. Sigurmundsson og Sverrir Þórhallsson.

Október 1982.

176 s.

OS82093/JHD13

Húshitunaráætlun II hluti: Frumáætlanir um 23 nýjar hitaveitur. (House heating plan. II part: Preliminary proposals for 23 new district heating systems).

María Jóna Gunnarsdóttir, Karl Ragnars og Kristján Sæmundsson.

Október 1982.

89 s.

OS82095/JHD14

Segulmælingar í Hrafnagilshreppi í Eyjafirði.

(Electromagnetic surveys in Hrafnagilshreppur in Eyjafjörður district).

Bára Björgvinsdóttir.

Nóvember 1982.

21 s. + 6 kort.

OS82100/JHD15

Jarðhitasvæðið Urriðavatni. Efnabreytingar, líkanhugmynd og orkuvinnsla. (The Urriðavatn geothermal area. Chemical composition, model proposal and energy production).

Jón Benjamínsson, Gestur Gíslason og Þorsteinn Thorsteinsson.

(Unnið fyrir Hitaveitu Egilsstaða og Fella).

Desember 1982.

OS82129/JHD16

SKRÁ YFIR GREINARGERÐIR ORKUSTOFNUNAR 1982

LIST OF PRELIMINARY REPORTS

VATNSORKUDEILD

- Áætlun á rennsli Jökulsár í Fljótsdal.
Sigurður L. Hólm og Jón Ingimarsson.
OS82002/VOD01 B. Janúar 1982.
7 s. + 54 s.
- Landmælingar vegna jarðfræðirannsóknna á Fljótsdalsheiði 1981.
Gunnar Þorbergsson.
OS82003/VOD02 B. Janúar 1982.
3 s. + 92 s.
- Hljóðhraðamælingar við Blöndu 1981.
Halína Bogadóttir
OS82004/VOD03 B. Janúar 1982.
21 s.
- Fljótsdalsvirkjun. Fylliefni í steinsteypu.
Sigbjörn Guðjónsson og Gunnar Birgisson.
OS82006/VOD04 B. Janúar 1982.
46 s.
- Langtímarennisli íslenskra vantsfalla - Meðaltöl og staðalfrávik.
Sigurjón Rist og Ásgeir Sigurðsson.
OS82007/VOD05 B. Janúar 1982.
17 s.
- Mánaðarrennsli vatnsfalla á Austurlandi.
Sigurjón Rist og Ásgeir Sigurðsson.
OS82008/VOD06 B. Janúar 1982.
11 s.
- Fljótsdalsvirkjun. Magn súrefnis við Bessastaðaá.
Sigbjörn Guðjónsson.
OS82009/VOD07 B. Janúar 1982.
9 s.
- Grunnvatn og lindir milli Akureyrar og Dalvíkur.
Árni Hjartarson.
OS82010/VOD08 B. Janúar 1982.
13 s.
- Fljótsdalsvirkjun. Byggingarefniskönnun.
Skúli Víkingsson, Sigbjörn Guðjónsson og Gunnar Birgisson.
OS82013/VOD09 B. Febrúar 1982.
52 s. + 32 s.
- Dríhyrninganet fyrir Húsavík.
Gunnar Þorbergsson.
OS82014/VOD10 B. Febrúar 1982.
13 s.
- Fljótsdalsvirkjun. Hljóðhraðamælingar 1981.
Halína Bogadóttir.
OS82015/VOD11 B. Febrúar 1982.
56 s.
- Fljótsdalsvirkjun - Jarðfræði. Garðavatn - Teigsbjarg - Fljótsdalur. Skurðir og jarðgöng.
Snorri Zóponíasson.
OS82016/VOD12 B. Febrúar 1982.
62 s.
- Gjáfjöll. Jarðfræðirannsóknir og borun 1981.
Elsa G. Vilmundardóttir.
OS82017/VOD13 B. Febrúar 1982.
21 s.
- Fljótsdalsvirkjun. Gilsárlón - Hólmalón.
Jarðfræðilegar aðstæður.
Bjarni Bjarnason og Ágúst Guðmundsson.
OS82019/VOD14 B. Febrúar 1982.
19 s.

Fljótisdalsvirkjun. Könnun á lausum jarð-
lögum á stíflu- og skurðstæðum 1981.
Gunnar Birgisson.
OS82020/VOD15 B. Febrúar 1982.
59 s.

Fljótisdalsvirkjun. Eyjabakkaskurður -
Jarðfræðikönnun.
Oddur Sigurðsson, Ágúst Guðmundsson,
Bjarni Bjarnason og Gunnar Birgisson.
OS82021/VOD16 B. Febrúar 1982.
29 s.

Fljótisdalsvirkjun. Eyjabakkastíflustæði -
Jarðfræðikönnun.
Oddur Sigurðsson.
OS82022/VOD17 B. Febrúar 1982.
20 s.

Hagkvæmni stórvirkjana austanlands í sam-
anburði við aðra virkjunarkosti.
Jón Vilhjálmsson.
OS82026/VOD18 B. Febrúar 1982.
12 s.

Sultartangavirkjun - Frárennslisskurður.
Jarðlagalýsingar og grunnvatnsathuganir.
Pétur Pétursson, Bjarni Kristinsson og
Árni Hjartarson.
OS82029/VOD19 B. Mars 1982.
44 s.

Grunnvatnsathuganir fyrir Hitaveitu
Vestmannaeyja.
Snorri P. Snorrason.
OS82032/VOD20 B. Mars 1982.
16 s.

Grunnvatn og lindir við Húsavík í Suður-
Þingeyjarsýslu.
Árni Hjartarson.
OS82036/VOD21 B. Apríl 1982.
9 s.

Reynsla af borunum með Borro 4.
Andrés I. Guðmundsson.
OS82038/VOD22 B. Apríl 1982.
15 s.

Selection of sites for ground water exploita-
tion in Western Iceland.
Guttormur Sigbjarnarson.
OS82039/VOD23 B. April 1982.
16 s. In English.

Niðurstöður aurburðarmælinga 1963-1981.
Haukur Tómasson, Svanur Pálsson og
Guðmundur Vigfússon.
OS82040/VOD24 B. Apríl 1982.
16 s. + 59 s.

Hólmsberg. Geological report.
Skúli Víkingsson og Bjarni Kristinsson.
OS82042/VOD25 B. May 1982.
43 s. In English.

Króksvirkjun. Jarðgrunnskort.
Ingibjörg Kaldal.
OS82049/VOD26 B. Maí 1982.
9 s.

Leiðbeiningar um rennslismælingar.
Sigurjón Rist.
OS82052/VOD27 B. Júní 1982.
16 s.

Ófeigsfjarðarheiði. Rennslisáætlun.
Kristinn Einarsson.
OS82053/VOD28 B. Júní 1982.
11 s.

Nordisk hydrologisk konferens - Fórde
28.-30. Juni 1982 del III: Praktisk brug
af hydrologisk informasjon. Sammendrag
ad 19 bidrag.
Guttormur Sigbjarnarson, Kristinn Einarsson
og Sigurjón Rist.
OS82054/VOD29 B. Júní 1982.
(23) s.

Hólmsberg. Jarðfræðiskýrsla.

(Íslensk útgáfa á skýrslu OS82042/
VOD25 B).

Skúli Víkingsson og Bjarni Kristinsson.
OS82057/VOD30 B. Júní 1982.

Kísilmálmverksmiðja við Reyðarfjörð.

Forkönnun á vatnsöflun.

Freysteinn Sigurðsson og Sigbjörn
Guðjónsson.

(Unnið fyrir Undirbúningsstjórn Kísl-
málmverksmiðju við Reyðarfjörð).
OS82060/VOD31 B. Júlí 1982.

11 s.

Ófeigsfjarðarheiði, forathugun á virkjunar-
kostum. Hvalárvirkjun I.

Hörður Svavarsson.

OS82064/VOD32 B. Júlí 1982.

18 s.

Fljótisdalsheiði. Úrvinnsla hitamælinga í
Múlubúðum, undir Laugarfelli og við
Stóralæk.

Kristinn Einarsson og Örn Ólafsson.

OS82065/VOD33 B. Júlí 1982.

26 s.

Blönduvirkjun. Vegagerðarefni á Hrafna-
bjargahálsi.

Skúli Víkingsson.

OS8066/VOD34 B. Júlí 1982.

6 s.

Blönduvirkjun. Vegagerðarefni í Blöndudal.

Skúli Víkingsson.

OS82071/VOD35 B. Ágúst 1982.

4 s.

Nokkur atriði varðandi uppbyggingu raforku-
kerfisins á næstu árum.

Jón Vilhjálmsson.

OS82074/VOD36 B. Ágúst 1982.

18 s.

Verkefnalýsingar Vatnsorkudeildar fyrir
árið 1982.

OS82078/VOD37 B. Ágúst 1982.

32 s.

Blönduvirkjun. Aðkomugöng. Jarðfræði-
rannsóknir.

Edda Lilja Sveinsdóttir og Ágúst
Guðmundsson.

OS82079/VOD38 B. Ágúst 1982.

9 s.

Forkönnun virkjana og rennslismælingar við
Markarfljót og Hólmsá í Skaftártungu.

Freysteinn Sigurðsson og Kristinn
Einarsson.

OS82085/VOD39 B. September 1982.

18 s.

Hólmsberg. Boreholes B-9 and B-10.

Skúli Víkingsson og Snorri Zóphóníasson.

OS82092/VOD40 B. Október 1982.

22 s. In English.

Reykjaskóli í Hrútafirði. Öflun neysluvatns.

Freysteinn Sigurðsson og Sigbjörn
Guðjónsson.

OS82096/VOD41 B. Október 1982.

9 s.

Sómastaðagerði Reyðarfirði. Berggrunns-
könnun og berggæðamat.

Andrés I. Guðmundsson.

OS82097/VOD42 B. Október 1982.

14 s.

I Keflavíkurflugvöllur og nágrenni.

Umsögn um jarðfræði, grunnvatn og
mengunarættu.

Guttormur Sigbjarnarson.

II Viðauki: Hólmsberg. Jarðfræðiskýrsla.

Skúli Víkingsson og Bjarni Kristinsson.

OS82101/VOD43 B. Nóvember 1982.

47 s.

Staðarval stóriðju á Suðurnesjum. Helguvík - Vogastapi - Vatnsleysuvík. Jarðfræðileg forkönnun á hugsanlegum verksmiðju-lóðum.

Unnið fyrir "Staðarvalsnefnd um iðnrekstur" af vinnuhóp Vatnsorkudeildar.
OS82102/VOD44 B. Desember 1982.
28 s.

Surveying for mapping in scale 1:20000 near Tungnafellsjökull.
Gunnar Thorbergsson.
OS82103/VOD45 B. Desember 1982.
12 s. + 22 s. In English.

Stækkun Þórisvatnsmiðlunar. Cobraborun 1982.
Ingibjörg Kaldal.
OS82104/VOD47 B. Desember 1982.
24 s.

Vatnsfellsvirkjun. Cobraborun 1982.
Ingibjörg Kaldal.
OS82105/VOD46 B. Desember 1982.
19 s.

Kvíslarveita 8. Jarðgrunnskort 1982.
Ingibjörg Kaldal.
OS82106/VOD48 B. Desember 1982.
11 s.

Kvíslarveita 7. Stíflustæði og skurðleiðir. Þórólfur H. Hafstað, Bjarni Kristinsson og Pétur Pétursson.
OS82107/VOD49 B. Desember 1982.
50 s.

Kvíslarveita 6. Borholumælingar, grunnvatn og sprungur.
Árni Hjartarson og Þórólfur H. Hafstað.
OS82108/VOD50 B. Desember 1982.
34 s.

Stórisjór. Cobraboranir og dæluprófanir 1982.

Elsa G. Vilmundardóttir og Jón Ingimarsson.
OS82109/VOD51 B. Desember 1982.
30 s.

Búrfell II. Loftboranir á stöðvarhússtæði. Pétur Pétursson.
OS82111/VOD52 B. Desember 1982.
16 s.

Landmælingar og cobraboranir á Hofsafrétti 1982.
Gunnar Þorbergsson, Guðmundur Vigfússon og Ingvar Þór Magnússon.
OS82113/VOD53 B. Desember 1982.
21 s.

Landmælingar vegna jarðfræðirannsóknna við Blöndu 1982.
Ingvar Þ. Magnússon.
OS82120/VOD54 B. Desember 1982.
23 s.

Blönduvirkjun. Berggrunnsrannsóknir 1982.
Aðkomugöng - inntak - fallgöng - stöðvarhús - frárennslisgöng - frárennslisskurður.
Ágúst Guðmundsson, Snorri Zóphóníasson og Bjarni Bjarnason.
OS82121/VOD55 B. Desember 1982.
60 s.

Blönduvirkjun - aðkomugöng. Bergtækni. Björn A. Harðarson.
OS82122/VOD56 B. Desember 1982
28 s.

Blönduvirkjun. Frárennslisgöng og stöðvarhús. Bergtækni.
Björn A. Harðarson.
OS82127/VOD57 B. Desember 1982.
38 s.

J A R Ð H I T A Ð E I L D

Meðburðarmælingar í Bjarnarflagi.

Sæþór L. Jónsson.

OS82011/JHD01 B. Janúar 1982.

9 s.

Ágrip af niðurstöðum jarðfræðikortlagningar

á Flatey á Skjálfanda og Húsavík -

Reykjahverfi.

Lovísa Birgisdóttir.

OS82018/JHD02 B. Febrúar 1982.

24 s.

Um ástand borhola í Kröflu í febrúar 1982.

Halldór Ármannsson og Jón Benjamínsson.

OS82025/JHD03 B. Febrúar 1982.

20 s.

Umsögn um hagkvæmni jarðvarmaupphitunar

á Skútustöðum og Álfagerði.

Karl Ragnars.

OS82028/JHD04 B. Mars 1982.

2 s.

Reykjavík - hola RG-38. Borun, jarðlög og ummyndun.

Guðmundur Ómar Friðleifsson.

OS82034/JHD05 B. Mars 1982.

18 s.

Hveravellir í Reykjahverfi. Jarðhitakönnun.

Lúðvík S. Georgsson og Ingvar Þór

Magnússon.

OS82035/JHD06 B. Apríl 1982.

45 s.

Um jarðhitaleit í Burundi.

Gestur Gíslason og Halldór Ármannsson.

OS82041/JHD07 B. Maí 1982.

10 s.

Kröflupunktur í maí 1982.

Halldór Ármannsson, Gestur Gíslason og

Jón Benjamínsson.

OS82051/JHD08 B. Júní 1982.

19 s.

Urriðavatn, Fellahreppi. Hitamælingar í

botnleðju og efnagreiningar á vatnasýnum.

Jón Benjamínsson og Gestur Gíslason.

OS82055/JHD09 B. Júní 1982.

28 s.

Hola-4, Hvalstöð í Hvalfirði. Rennslismæl-

ingar og efnagreiningar.

Karl Ragnars.

OS82056/JHD10 B. Júní 1982.

10 s.

Vatnstaka og vatnsborðslækkun í Svartsengi.

Unnið af Verkfræðist. Vatnaskil. Unnið

fyrir Hitaveitu Suðurnesja.

OS82058/JHD11 B. Júní 1982.

19 s.

Hjáverk í Kröflu í lok júní og byrjun júlí 1982.

Halldór Ármannsson og Gestur Gíslason.

OS82063/JHD12 B. Júlí 1982.

8 s.

Viðnámssniðmælingar við Selfoss.

Gylfi Páll Hersir og Ólafur Flóvenz.

OS82067/JHD13 B. Ágúst 1982.

29 s.

Hitaveita í Seyluhreppi. Varmahlíð - Álfagerði, Varmahlíð - Marbæli.

María Jóna Gunnarsdóttir.

OS82068/JHD14 B. Ágúst 1982.

8 s.

Hitaveita frá jarðhitasvæðinu við Seljavelli
að Skógum, Eyjafjallahr. og á bæi á
þeirri leið.

María Jóna Gunnarsdóttir.

OS82069/JHD15 B. Ágúst 1982.

5 s.

Hitaveita á nokkra bæi í Ölfushreppi, Árn.

María Jóna Gunnarsdóttir.

OS82070/JHD16 B. Ágúst 1982.

5 s.

Hegðun kísils í affallsvatni orkuvers Hita-
veitu Suðurnesja, Svartsengi.

Verkfræðistofa Sigurðar R. Guðmunds-
sonar (Unnið fyrir Orkustofnun vegna
Hitaveitu Suðurnesja).

OS82072/JHD17 B. Ágúst 1982.

28 s.

Krafla - hola KJ-19. Borun í 203 m og
steyping 13 3/8" fððringar.

Guðmundur Ómar Friðleifsson og Hilmar
Sigvaldason.

OS82077/JHD18 B. Ágúst 1982.

11 s.

Krafla, hola KJ-19. Borun frá 203 m í
653 m og steyping 9 5/8" fððringar.

Ásgrímur Guðmundsson, Benedikt Stein-
grímsson, Guðjón Guðmundsson, Guð-
mundur Ómar Friðleifsson og Hilmar
Sigvaldason.

OS82080/JHD19 B. Ágúst 1982.

22 s.

Viðnámssniðsmælingar við Urriðavatn.

Brynjólfur Eyjólfsson.

OS82081/JHD20 B. Ágúst 1982.

Upphitun með varmadælu að Stöng í
Mývatnssveit.

María Jóna Gunnarsdóttir.

OS82082/JHD21 B. Ágúst 1982.

7 s.

Kennsluleiðangur í Kröflu 1982. 07.26-08.04.

Halldór Ármannsson, Jón Benjamínsson,

Oliver Jordan og Zaccheus W. Muna.

OS82083/JHD22 B. Ágúst 1982.

17 s.

Krafla, hola 19. Borun vinnsluhluta holunnar.

Ásgrímur Guðmundsson, Benedikt Stein-

grímsson, Guðmundur Ómar Friðleifsson,

Ómar Sigurðsson og Valgarður Stefánsson.

OS82084/JHD23 B. Ágúst 1982.

30 s.

Greining á áli í heitu vatni - prófun aðferða.

Bjarni Jónsson.

OS82087/JHD24 B. September 1982.

12 s.

Sýnataka og aflmælingar í Kröflu 17/8 -

28/8 1982.

Jón Benjamínsson, Kristján Hrafn Sigurðs-
son og Hjörtur Tryggvason.

OS82089/JHD25 B. September 1982.

35 s.

Af Burundiferð.

Halldór Ármannsson og Gestur Gíslason.

OS82091/JHD26 B. September 1982.

19 s.

Krafla, hola KJ-19. Upphitun, upphleyping
og blástur.

Benedikt Steingrímsson og Halldór

Ármannsson.

OS82099/JHD27 B. Október 1982.

30 s.

Helstu niðurstöður Kröfluferðar 1982-11-23 -

12-02.

Halldór Ármannsson, Guðjón Guðmundsson
og Guðni Guðmundsson.

OS82110/JHD28 B. Desember 1982.

16 s.

Urriðavatn í Fellum. Tillögur til vatns-
öflunar á árinu 1983.

Jens Tómasson, Jón Benjamínsson, Ólafur
G. Flóvenz og Sigmundur Einarsson.

(Unnið fyrir Hitaveitu Egilsstaðahrepps
og Fella).

OS82112/JHD29 B. Desember 1982.

6 s.

Hitaveita á Kópaskeri. Áætlun um hitaveitu
frá jarðhitasvæðinu að Lónaengi að
Kópaskeri.

María Jóna Gunnarsdóttir.

OS82114/JHD30 B. Desember 1982.

8 s.

Krafla, hola KJ-20. Borun í 212,5 m og
steyping 13 3/8" fððringar.

Benedikt Steingrímsson, Guðmundur Ómar
Friðleifsson og Guðni Guðmundsson.

OS82115/JHD31 B. Desember 1982.

8 s.

Krafla, hola KJ-20. Borun fyrir 9 5/8"
fððringu og steyping fððurrðrs.

Ásgrímur Guðmundsson, Benedikt Stein-
grímsson, Guðjón Guðmundsson og
Guðmundur Ómar Friðleifsson.

OS82116/JHD32 B. Desember 1982.

26 s.

Krafla, hola KJ-20. Borun vinnsluhluta
holunnar og borlok.

Ásgrímur Guðmundsson, Benedikt Stein-
grímsson, Guðjón Guðmundsson, Guð-
mundur Ómar Friðleifsson, Hilmar
Sigvaldason, Ómar Sigurðsson, Steinar Þ.
Guðlaugsson og Valgarður Stefánsson.

OS82117/JHD33 B. Desember 1982.

20 s.

Krafla, hola KJ-21. Borun frá 0-293 m.

Ásgrímur Guðmundsson og Hilmar Sig-
valdason.

OS82118/JHD34 B. Desember 1982.

14 s.

Krafla, hola KJ-21. Borun vinnsluhluta
holunnar frá 293 m til 1200 m.

Ásgrímur Guðmundsson, Benedikt Stein-
grímsson, Guðmundur Ómar Friðleifsson,
Hjörtur Tryggvason og Ómar Sigurðsson.

OS82119/JHD35 B. Desember 1982.

20 s.

Hitaveita Suðureyrar. Niðurstöður rannsóknna.

Ólafur G. Flóvenz, Ómar Sigurðsson og
Sverrir Þórhallsson.

OS82123/JHD36 B. Desember 1982.

11 s.

Hitaveita á Kjalarnesi. Frumáætlun um
hitaveitu frá Esjubergi út á Kjalarnes.

María Jóna Gunnarsdóttir.

OS82125/JHD37 B. Desember 1982.

8 s.

Kjarnaborun í Flatey á Skjálfanda.

Karl Gunnarsson og Margrét Kjartans-
dóttir.

OS82126/JHD38 B. Desember 1982.

16 s.

Athuganir á magnesíumsilikatútþellingum við
upphitun vatns.

Páll Árnason.

OS82128/JHD39 B. Desember 1982.

20 s.

**Skrá yfir skýrslur
Jarðhitaskóla Sameinuðu þjóðanna 1982**

**List of Publications
of the UNU Geothermal Training Programme 1982**

SKRÁ YFIR SKÝRSLUR JARÐHITASKÓLA SAMEINUÐU ÞJÓÐANNA 1982
LIST OF PUBLICATIONS OF THE UNU GEOTHERMAL TRAINING PROGRAMME 1982

- Fridleifsson, I. B. and Björnsson, J.
Report on the third year of the UNU Geothermal Training Programme in Iceland, March 1981 - February 1982. Report 1982-1. 27 pp.
- Fridleifsson, I. B. (editor). Status of Geothermal Development in 1980, China, El Salvador, European Community, France, Iceland, Indonesia, Italy, Kenya, Mexico, New Zealand, Philippines, United States of America. Papers presented at a meeting of the Standing Advisory Committee on Geothermal Training, Pisa, Italy, November 1980. Report 1982-2. 67 pp.
- Fridleifsson, I. B. and Björnsson, J.
Short report on the UNU Geothermal Training Programme in Iceland 1982. Report 1982-3. 8 pp.
- Karlsson, T. Geothermal district heating, the Iceland experience. Report 1982-4. 116 pp.
- Alhamid, Idrus. Resistivity survey of the Ciselok-Cisukarame geothermal area, W-Jawa, Indonesia. Report 1982-5. 62 pp.
- Ignacio, Camilo P. Magnetic method in geothermal exploration. Report 1982-6. 49 pp.
- Jordan, Oliver T. Implications of solution-mineral equilibria on the exploitation of the S-Negros geothermal field, Philippines. Report 1982-7. 67 pp.
- Muna, Zacchaeus W. Chemistry of well discharges in the Olkaria geothermal field, Kenya. Report 1982-8. 38 pp.
- Mwangi, Martin M. Two-Dimensional interpretation of Schlumberger soundings and Head-on data; examples from Eyjafjörður, Iceland and Olkaria, Kenya. Report 1982-9. 72 pp.
- Ng'ang'a, Joseph N. Comparison of drilling practices in high temperature fields in Olkaria, Kenya and Krafla, Iceland. Report 1982-10. 59 pp.
- Soemodipoero, Kartijoso. Borehole geology of LH2 Lahendong high temperature area, N-Sulawesi, Indonesia. Report 1982-11. 34 pp.
- Freeston, D. Lectures on geothermal energy developments in New Zealand. Report 1982-12. 108 pp.

UM MÆLIEININGAR AFLS OG ORKU

Í töflum þeim, er hér hafa birzt, eru notaðar einingar þær og skammstafanir, er alþjóðlega raftækninefndin (International Electrotechnical Commission - IEC) mælir með, og notaðar hafa verið í flestum löndum heims, þar á meðal á Norðurlöndum um langan aldur.

Grundvallareining afls er watt (skammstafað: W; einingin er nefnd eftir James Watt, þeim er fann upp gufuvélina).

Grundvallareining orku er í rauninni wattsekúnda (skst. Ws; s er alþjóðleg skammstöfun fyrir sekúndu; dregið af latneska orðinu secunda = sekúnda), en sökum þess hve lítil eining það er fyrir flest hagnýt not, var mynduð einingin wattstund (skst. Wh; h er alþjóðleg skammstöfun fyrir klukkustund; dregin af latneska orðinu hora = klukkustund).

1 wattstund er orka sú, sem aflið 1 watt gefur á einni klukkustund.

Grundvallareiningar þessar, W og Wh, eru í mörgum tilfellum óþægilega smáar, einkum ef um er að ræða afl og orku stórra raforkuvera, samanlagt afl eða orku raforkuvera í heilum landshlutum eða löndum. Af þeim sökum eru mjög notaðar aðrar stærri einingar, sem leiddar eru af grundvallareiningunum, á sama hátt og t.d. einingin kílómetri, km, er afleidd af grundvallareiningunni metri, m, eða kílógramm, kg, er leitt af gramm, g, o.s.frv.

Helztu afleiddar einingar afls og orku eru þessar :

Afl :

Kílowatt	kW				1 000 W
Megawatt	MW			1 000 kW	1 000 000 W
Gígawatt	GW		1 000 MW	1 000 000 kW	1 000 000 000 W
Terawatt	TW	1000 GW	1 000 000 MW	1 000 000 000 kW	1 000 000 000 000 W

Orka :

Kílówattstund	kWh				1 000 Wh
Megawattstund	MWh			1 000 kWh	1 000 000 Wh
Gígawattstund	GWh		1 000 MWh	1 000 000 kWh	1 000 000 000 Wh
Terawattstund	TWh	1000 GW	1 000 000 MWh	1 000 000 000 kWh	1 000 000 000 000 Wh

MERKING TAKNA

-	núll eða ekkert
0	minna en hálf eining
...	að upplýsingar séu ekki fyrir hendi
.	að ekki er tala skv. eðli málsins
x	að talan er að nokkru eða öllu leyti áætluð
()	að talan í sviganum er ekki með í summu
→	innifalið í annarri tölu eins og örin vísar til
1), 2), o.s.frv.	tilvísun til athugasemda

Fjölritunarstofa
Daníels Halldórssonar