



ORKUSTOFNUN

**31-32**

DESEMBER

**1980**

# **ORKUMÁL**

Raforkuver landsins 1978—1979

Raforkusala 1978—1979

Tekjur og skattar af raforkusölu 1978—1979

Gjaldskrár raforku 1979

Rafvæðing landsins 1978—1979

Jarðhiti á Íslandi 1979

Innflutningur og sala á eldsneyti 1978—1979

Árferði og vatnsbúskapur á Íslandi 1947—1979

Skýrslur Orkustofnunar 1979



ORKUSTOFNUN

**31-32**

DESEMBER

**1980**

# ORKUMÁL

Raforkuver landsins 1978—1979

Raforkusala 1978—1979

Tekjur og skattar af raforkusölu 1978—1979

Gjaldskrár raforku 1979

Rafvæðing landsins 1978—1979

Jarðhiti á Íslandi 1979

Innflutningur og sala á eldsneyti 1978—1979

Árferði og vatnsbúskapur á Íslandi 1947—1979

Skýrslur Orkustofnunar 1979

Ritstjóri: Rútur Halldórsson

# **ORKUMÁL**

Electric Power Stations in 1978-1979

Sales of Electricity in 1978-1979

Revenue and Taxes of Sales of Electricity in 1978-1979

Electricity Tariffs in 1979

Degree of Electrification in 1978-1979

Geothermal Energy in Iceland 1979

Imports and Sales of Fuels in 1978-1979

Annual Climate and Hydrological Conditions in Iceland 1947-1979

List of Research Reports published in 1979

Orka afhent endanlegum notendum á Íslandi 1979 var sem hér segir sundurliðuð eftir orkulindum og notkunarsviðum :

**ORKUSALA TIL ENDANLEGRA ORKUNOTENDA Á ÍSLANDI 1979**

**SALES OF ENERGY TO FINAL CONSUMERS OF ENERGY IN ICELAND IN 1979**

Orkulind Energy sources Notkun Consumption	Vatnsorka Hydro power	Jarðvarmi Geothermal energy	Eldsneyti Oil products	Samtals Total	
	TJ	TJ	TJ	TJ	%
Heimilisnotkun Domestic consumption	876	15	16	907	1,8
Húshitun Space heating	1 353	17 255	4 155	22 763	44,6
Iðnaður Industry	6 141	2 129	5 924	14 194	27,8
Fiskveiðar Fisheries	-	-	6 869	6 869	13,5
Verslun og þjónusta Trade and services	587	10	11	608	1,2
Samgöngur Transport	-	-	5 681	5 681	11,1
Samtals Total	8 957	19 409	22 656	51 022	100,0
%	17,6	38,0	44,4	100,0	.

(Tölur eru í terajúlum, TJ : 1 GWh = 3,6 TJ ).



Sala til Keflavíkurflugvallar og notkun til samganga landa á milli er ekki meðtalin. Eldsneyti stendur fyrir 44,4 %, jarðhiti fyrir 38,0 % og vatnsorka fyrir 17,6 %. Húshitun er stærsti notkunarflokkurinn eða með 44,6 % af heildarorkunni.

Í árslok 1979 voru almenningsraforkuver landsins alls 665 MW að stærð, þar af voru vatnsaflsvirkjanir með 542 MW, jarðvarmavirkjanir 8 MW og olíurafstöðvar 115 MW. Eina breytingin frá fyrra ári var 2 MW aukning í dísilstöðvum. Raforkuvinnslan á árinu 1979 nam alls 2 919 GWh (1978: 2 674 GWh), þar af voru 2 819 GWh (1978: 2 605 GWh) unnar í vatnsaflsstöðvum, 46 GWh (1978: 18 GWh) í jarðvarmastöðvum og 54 GWh (1978: 51 GWh) í olíurafstöðvum. Aukning í raforkuvinnslu frá fyrra ári var alls 9,2 % (1978: 2,8 %). 2 472 GWh voru unnar í virkjunum Landsvirkjunar eða 84,7 % af heildarraforkuvinnslunni. Jarðvarmarafstöðin í Svartsengi, sem var 2 MW að stærð í árslok 1979, er talin með einkrafstöðvum. 1979 var raforkuvinnsla hennar 6 737 MWh, þar af fóru 3 667 MWh út á almenningsnetið, eru þær tölur því teknar með í hinni almennu raforkuvinnslu.

Verg raforkunotkun skiptist þannig, að 1 580 GWh (1978: 1 440 GWh) fóru til stórnokunar og 1 339 GWh (1978: 1 234 GWh) til almennrar notkunar. Á árinu jókst stórnokun um 9,7 % (1978: + 0,6 %) og almenn notkun um 8,6 % (1978: 7,0 %). Á árinu voru 2 637 GWh (1978: 2 423 GWh) seldar til endanlegrar notkunar, þar af voru 1 135 GWh seldar á smásölustigi og 1 502 GWh á heildsölustigi. Stærsti notandinn var Álverksmiðjan, er var með 1 131 GWh eða 42,9 % af heildarnokuninni. Járnbændiverksmiðjan var með 162 GWh, Áburðarverksmiðjan með 129 GWh og annar iðnaður með 343 GWh. 252 GWh fóru til almennrar heimilisnotkunar, 387 GWh til húshitunar og 203 GWh til annarrar notkunar.



Af smásölu 22 rafveitna landsins fóru 65,9% um hendur tveggja stærstu rafveitnanna, Rafmagnsveitu Reykjavíkur og Rafmagnsveitna ríkisins.

Samkvæmt ársreikningum raforkufyrirtækja voru vergar tekjur þeirra af raforkusölu á árinu 1979 36 869 milljón krónur (1978: 22 261 Mkr), þar af 10 443 Mkr (1978: 6 188 Mkr) tekjur virkjanafyrirtækja og 26 426 Mkr (1978: 16 073 Mkr) rafveitna. Sala til endanlegra kaupenda var 27 953 Mkr (1978: 16 937 Mkr), þar af 24 265 Mkr (1978: 14 714 Mkr) sala í smásölu. Söluskattur var 3 174 Mkr (1978: 1 975 Mkr) og verðjöfnunargjald af raforku 2 701 Mkr (1978: 1 281 Mkr).

Í yfirliti yfir hitaveitur landsins kemur fram, að í árslok 1979 voru 24 hitaveitur starfandi hitaveitur í landinu. Um 158 þúsund manns eða tæp 70% nutu húshitunar með jarðvarma. Tekjur af hitasölu á árinu voru alls 7 165 Mkr.

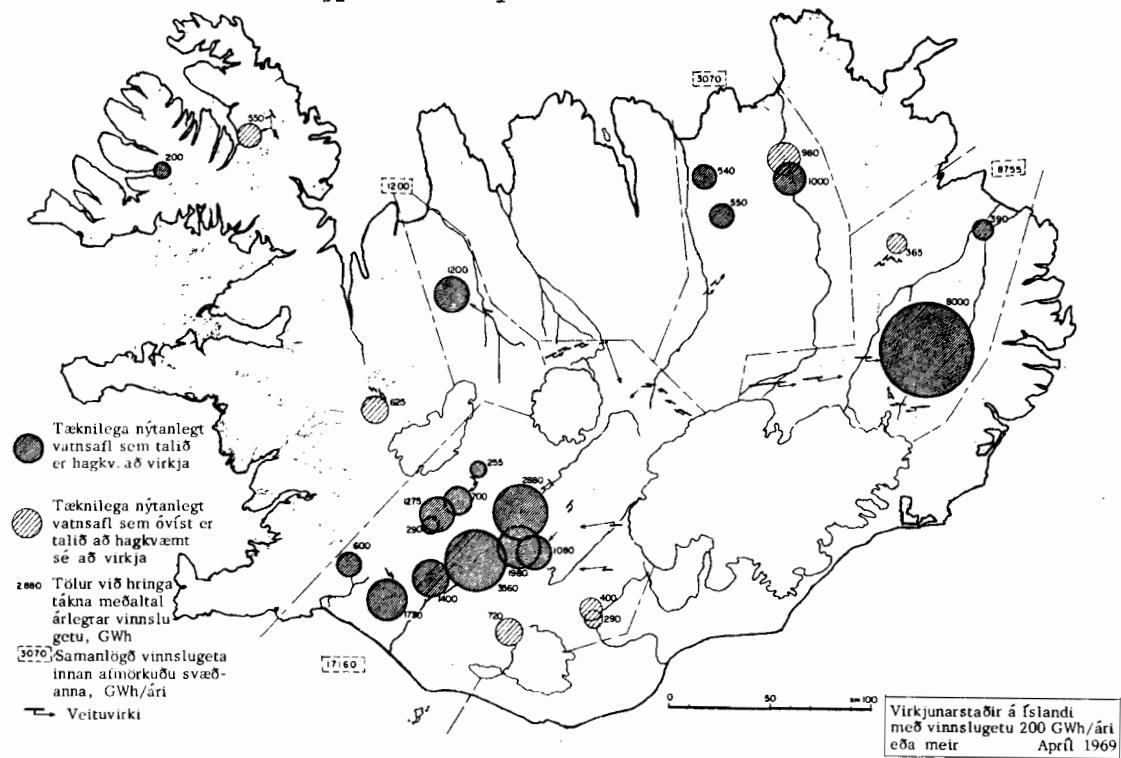
Á árinu 1979 voru 654 431 tonn (1978: 600 980 tonn) af eldsneyti flutt inn til landsins að CIF-verðmæti 53 959 Mkr (1978: 20 126 Mkr). Sala á eldsneyti var hins vegar 604 983 tonn (1978: 602 885 tonn). Helstu breytingar voru samdráttur í sölu gasoliú til húshitunar, sem lækkaði úr 138 596 tonnum 1978 í 120 600 tonn 1979 eða um 13%.

R. H.



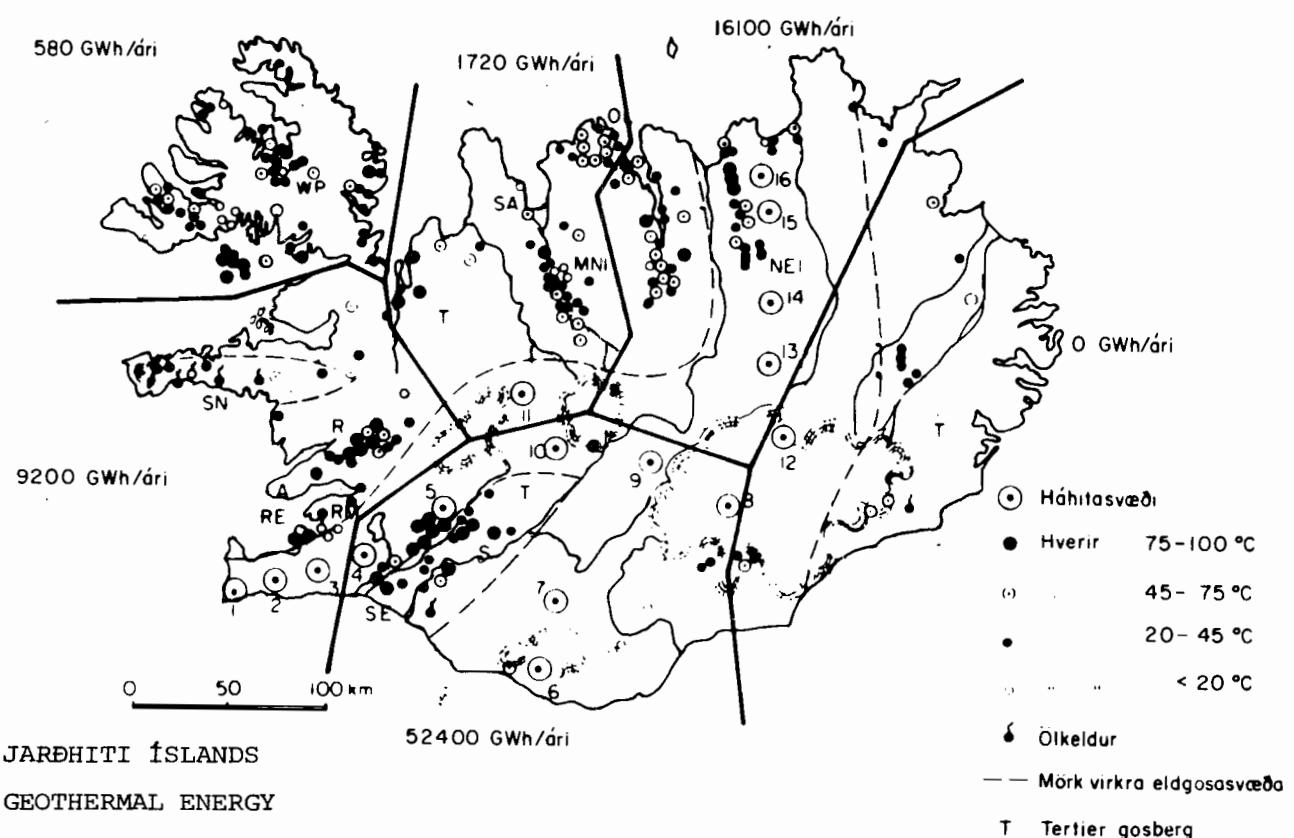


ORKUSTOFNUN  
National Energy Authority



### VATNSORKA ÍSLANDS

#### HYDRO POWER



### JARÐHITI ÍSLANDS

#### GEOTHERMAL ENERGY

## ORKULINDIR ÍSLANDS

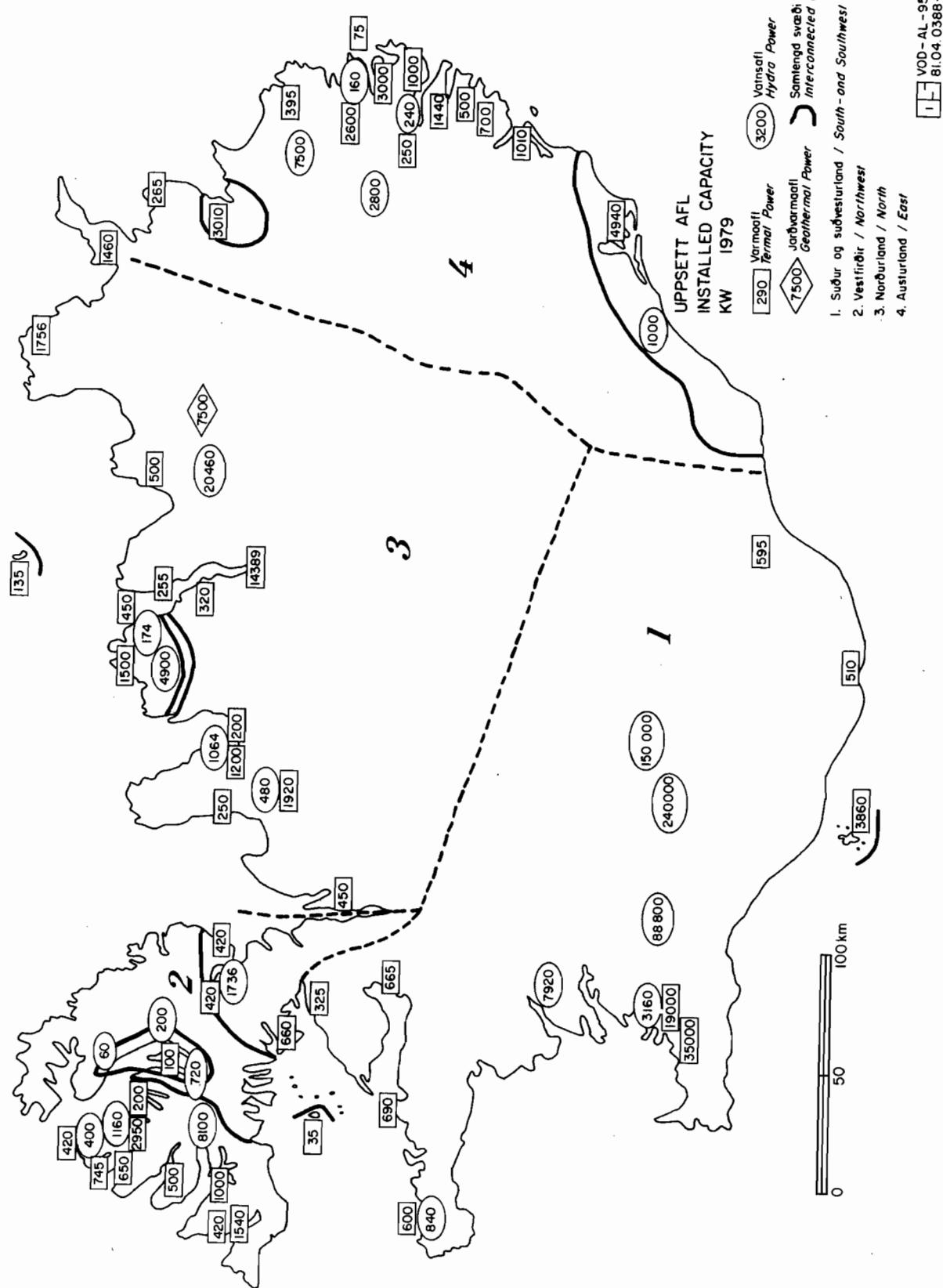
ENERGY RESOURCES OF ICELAND



**Raforkuver landsins 1978-1979**

**Electric Power Stations in 1978-1979**





## T A F L A 1.0

 YFIRLIT YFIR AFL OG ORKUVINNSLU RAFORKUVERA  
 PUBLIC POWER PLANTS

Ar 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
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

## TIL ALMENNINGSÞARFA Á ÍSLANDI ÁRIN 1904 - 1979

IN ICELAND 1904 - 1979

Ar Year	Astimplað afl / Installed capacity, MW				Orkuvinnsla / Generation, GWh			
	Vatn Hydro	Varmi Thermal	Alls Total	Aukning Increase %	Vatn Hydro	Varmi Thermal	Alls Total	Aukning Increase %
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
1969	243,7	89,4	333,1	94,9	860,1	43,2	903,3	25,7
1970	243,8	90,3	334,1	0,3	1 412,9	47,5	1 460,4	51,7
1971	283,8	90,5	374,3	12,0	1 539,6	52,3	1 591,9	9,0
1972	363,8	90,4	454,2	21,3	1 702,6	65,2	1 767,8	11,1
1973	376,0	92,6	468,6	3,2	2 181,0	104,4	2 285,4	24,3
1974	376,0	99,3	475,3	1,4	2 258,2	84,3	2 342,5	2,5
1975	389,4	106,8	496,2	4,4	2 205,6	89,9	2 295,5	2,0
1976	391,9	110,8	502,7	1,3	2 349,5	71,9	2 421,4	5,5
1977	491,9	115,1	607,0	20,7	2 519,7	82,2	2 601,9	7,5
1978	541,9	120,6	662,5	9,1	2 605,0	68,8	2 673,8	2,8
1979	541,9	122,7	664,6	0,3	2 819,1	100,0	2 919,1	9,2

T A F L A 1.1

AFL, MESTA ÁLAG OG ORKUVINNSLA

PUBLIC POWER STATIONS

Nr.	Rafstöðvar / Electric power stations	Astimplað af Installed capacity 1979-12-31		Mesta álag 1979 Maximum load	Orkuvinnsla Generation of electricity				
		kW	%		Jan.	Febr.	Mars	April	Maí
	<u>VATNSAFLSSTÖÐVAR</u>	541 874	81,6	.	254 386	222 099	245 014	215 003	225 627
	<u>Hydro power</u>								
1. 1	Sigalda	150 000	22,6	155 000	61 411	43 963	54 897	35 388	37 453
2	Búrfell	240 000	36,1	231 000	125 556	118 417	121 368	115 735	122 809
3	Steingrímsstöð	26 400	4,0	27 000	11 519	9 797	11 409	10 970	10 769
4	Irafoss	47 800	7,2	48 000	21 585	18 203	21 674	20 654	20 360
5	Ljósafoss	14 600	2,2	15 000	9 282	7 903	9 268	8 690	8 333
6	Elliðaár	3 160	0,5	3 230	201	276	352	194	13
7	Andakúll	7 920	1,2	7 000	1 847	1 827	1 931	2 006	1 768
8	Rjúkandi	840	0,1	965	619	577	557	542	568
9	Mjólká	8 100	1,2	...	3 347	3 171	3 778	3 033	1 999
10	Reiðhjalli	400	0,1	...	158	157	151	141	91
11	Fossav. og Nónh. vatn	1 160	0,2	...	152	129	220	152	74
12	Sængurfoss	720	0,1	...	70	63	58	64	45
13	Blævadalsá	200	0,0	...	36	24	24	30	12
14	Mýraá	60	0,0	...	20	16	16	14	12
15	Þverá	1 736	0,3	...	220	138	79	109	191
16	Laxárvatn	480	0,1	511	297	242	236	240	351
17	Gönguskarðsá	1 064	0,2	1 176	348	359	336	409	547
18	Skeiðsfoss	4 900	0,7	3 770	1 823	1 213	1 283	615	438
19	Garðsá	174	0,0	180	49	28	23	36	54
20	Laxá	20 460	3,1	21 800	11 713	12 372	12 688	13 154	14 046
21	Lagarfoss	7 500	1,1	8 500	2 626	1 717	3 238	1 412	4 794
22	Fjarðará	160	0,0	163	73	69	47	38	44
23	Grímsá	2 800	0,4	3 277	663	931	465	908	667
24	Búðará	240	0,0	190	58	43	50	48	59
25	Smyrlabjargaaá	1 000	0,2	1 439	713	464	866	421	130
	<u>JARDVARMAAFL-STÖÐVAR</u>	7 500	1,1	.	520	4 354	5 154	5 534	3 923
	<u>Geothermal power</u>								
2. 1	Svartsengi	.	.	.	223	191	206	211	355
2. 2	Krafla	7 500	.	6 000*	297	4 163	4 948	5 323	3 568
	<u>VARMAAFLSTÖÐVAR</u>	115 275	17,3	.	7 125	6 159	7 149	5 840	7 511
	<u>Thermal power</u>								
3. 1	<u>GUFU AFL</u> Elliðaár	19 000	2,9	-	-	-	-	-	-
2	<u>GASA AFL</u> Straumsvík	35 000	5,3	...	53	-	-	-	-
3	<u>DISILAFL</u> Vestmannaeyjar	3 860	0,6	...	240	277	359	37	10
4	Aðrar / Others (46) <sup>1)</sup>	57 415	8,5	.	6 832	5 882	6 790	5 803	7 501
	<u>Samtals/Total</u>	664 649	100,0	.	262 031	232 612	257 317	226 377	237 061

Aukn. f. f. árl %  
Increase from previous year

4,2      3,0      7,4      3,5      13,5

1) Sundurliðun á töflu 1.

## ALMENNINGSRAFSTÖÐVA

1979

Júní	Júlí	Ágúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	Alls / Total	Aukn. In- crease 78/79	Nýt- ingar- tími Utiliza- tion	
MWh	%	%	Nr.							
212 453	228 316	231 527	237 032	245 975	248 928	252 718	2 819 078	96,5	8,2	.
49 010	41 723	34 097	33 372	32 808	45 266	47 247	516 635	17,7	11,0	3 333 1.1
97 856	118 890	134 027	141 413	133 927	130 876	130 230	1 491 104	51,1	14,4	6 455 2
7 091	9 146	9 751	7 910	11 970	11 001	11 254	122 587	4,2	+ 6,4	4 540 3
17 997	19 387	19 067	15 410	22 503	20 872	22 730	240 442	8,2	+ 1,4	5 009 4
8 131	8 421	7 660	6 647	8 918	8 717	9 191	101 161	3,5	+ 4,1	6 744 5
-	-	-	-	400	602	452	2 490	0,1	143,4	771 6
3 281	2 681	1 211	1 368	2 000	2 132	2 918	24 970	0,9	+11,7	3 567 7
624	642	596	467	643	629	564	7 028	0,3	+ 5,7	7 283 8
3 562	3 651	3 748	4 391	4 557	3 863	3 407	42 507	1,5	+ 3,0	.
282	300	299	256	296	264	236	2 631	0,1	+ 1,4	.
426	482	466	475	521	455	173	3 725	0,1	+23,0	.
56	50	54	65	73	57	71	726	0,0	50,3	.
54	48	54	37	36	36	37	428	0,0	+17,1	.
20	18	16	18	15	14	19	198	0,0	+ 1,0	.
602	632	474	225	174	175	191	3 210	0,1	+ 1,6	.
348	364	350	331	311	312	352	3 734	0,1	15,0	7 307 16
755	730	631	664	743	673	463	6 658	0,2	+ 9,7	5 662 17
1 086	1 110	1 237	1 374	1 695	1 872	1 609	15 355	0,5	+ 3,8	4 073 18
109	125	98	125	122	113	98	980	0,0	+ 6,1	5 444 19
14 779	13 910	9 523	14 784	15 311	13 223	14 092	159 595	5,5	0,1	7 321 20
3 927	3 859	5 365	4 887	5 821	5 107	4 907	47 660	1,6	+ 1,8	5 607 21
110	116	120	100	114	72	81	984	0,0	+18,2	6 037 22
1 631	1 245	2 045	1 787	1 929	1 469	1 410	15 150	0,5	2,7	4 623 23
90	86	82	89	89	87	81	862	0,0	+11,0	4 537 24
626	700	556	837	999	1 041	905	8 258	0,3	+24,6	5 739 25
739	627	4 417	4 231	5 286	4 669	6 176	45 630	1,6	149,5	.
348	366	267	381	268	76	775	3 667	0,1	.	2.1
391	261	4 150	3 850	5 018	4 593	5 401	41 963	1,5	236,8	6 994 2.2
1 271	1 609	1 619	1 937	3 009	4 849	6 347	54 425	1,9	7,8	.
-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	.
-	-	-	-	-	-	-	53	0,0	+45,9	.
-	19	-	2	98	121	57	1 220	0,1	+21,0	.
1 271	1 590	1 619	1 935	2 911	4 728	6 290	53 152	1,8	9,2	.
214 463	230 552	237 563	243 200	254 270	258 446	265 241	2 919 133	100,0	9,2	.

10,4 16,5 16,8 16,2 8,7 7,8 5,8 9,2

TAFLA 1.1.1

## AFL, MESTA ÁLAG OG ORKUVINNSLA DÍSILRAFSTÖÐVA 1979

## THERMAL POWER STATIONS

Nr.	Rafstoðvar / Electric power stations	Ástumblað afli 1979 - 12 - 31	Mesta álag 1979	Orkuvinnsla 1979 Generation of electricity														
				Jan.	Febr.	Mars	April	Maí	Júní	Júlí	Ágúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	Alls Total	Aukn. /Incr. 78 / 79	
				kW	kW	MWh	%											
1.	Kirkjubæjarklaustur	595	...	12	2	-	4	6	2	-	4	1	-	-	1	32	+ 13, 5	
2.	VÍK í Mýrdal	510	...	37	1	0	2	6	3	0	4	1	-	-	-	54	10, 2	
3.	Olafsvík	600	...	58	1	18	3	2	-	1	0	1	2	0	3	89	18, 7	
4.	Stykkishólmur	690	...	1	-	6	-	-	-	0	-	0	1	-	-	8	+ 57, 9	
5.	Búðardalur	665	...	115	10	7	2	0	0	-	36	67	65	44	80	426	71, 8	
6.	Saurbær	325	...	20	-	1	-	-	-	-	1	-	1	20	3	46	411, 1	
7.	Reykholar	660	...	300	340	406	322	313	122	-	30	-	196	323	306	2 658	118, 9	
8.	Flatey	35	...	4	4	4	4	4	5	5	4	4	3	4	7	52	13, 0	
9.	Patreksfjörður	1 540	...	536	464	599	498	599	8	18	8	14	225	422	708	4 099	327, 0	
10.	Sveinseyri	420	...	57	76	41	4	26	1	3	-	2	2	17	30	259	0, 8	
11.	Bíldudalur	1 000	...	369	324	440	349	517	4	9	1	119	114	44	440	2 730	155, 6	
12.	Bingeyri	500	...	116	112	107	50	108	1	5	-	11	19	105	135	769	138, 8	
13.	Flateyri	650	...	48	116	48	13	104	11	5	-	1	144	271	213	974	215, 2	
14.	Suðureyri	745	...	181	189	205	102	302	14	12	11	2	141	278	237	1 674	70, 1	
15.	Bolungarvík	420	...	240	105	17	-	23	-	-	18	11	-	26	6	446	+ 54, 1	
16.	Ísafjörður	2 950	...	1 506	1 092	1 266	1 284	1 538	48	24	-	27	36	955	1 501	9 277	61, 8	
17.	Súðavík	200	...	43	32	36	37	44	3	-	-	-	2	28	43	268	892, 6	
18.	Reykjanesskagi	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	
19.	Drangsnes	420	...	318	247	279	226	192	28	-	22	125	272	238	250	2 197	26, 5	
20.	Hólmavík	420	...	-	-	75	37	-	-	-	-	79	54	106	254	605	.	
21.	Reykjir	450	...	-	-	4	1	-	-	-	0	-	3	31	43	82	.	
22.	Laxárvatn	1 920	...	10	-	-	-	12	11	9	-	-	2	-	3	47	+ 17, 5	
23.	Skagaströnd	250	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	.	
24.	Sauðárkrúkur I	1 200	...	7	2	6	2	2	6	8	0	-	1	1	7	42	133, 3	
25.	Sauðárkrúkur II	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	
26.	Siglufjörður	1 500	...	226	392	482	516	649	-	-	-	-	-	-	-	50	2 315	0, 7
27.	Olafsfjörður	450	420	6	90	178	274	274	-	-	-	-	2	0	195	1 019	104, 2	
28.	Grímsey	135	98	32	32	31	33	25	23	32	25	35	29	29	40	366	0, 3	
29.	Hrísey	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	
30.	Hjalteyri	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	
31.	Akureyri	14 389	...	135	3	185	17	493	-	6	21	4	48	2	14	928	95, 0	
32.	Húsavík	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	
33.	Raufarhöfn	1 756	...	16	4	7	-	0	-	-	3	-	2	1	-	33	+ 78, 7	
34.	Bórshöfn	1 460	...	14	4	15	1	4	-	-	1	-	-	1	-	40	14, 3	
35.	Bakkafjörður	265	...	69	41	-	-	2	-	-	3	0	-	0	-	115	+ 77, 4	
36.	Vopnafjörður	3 010	1 524	802	770	862	542	569	405	422	496	601	687	753	708	7 617	23, 4	
37.	Bakkagerði	395	...	3	-	1	3	11	0	-	-	1	3	11	2	35	+ 10, 3	
38.	Seyðisfjörður	2 600	2 234	68	24	83	93	37	-	0	-	7	11	8	3	334	+ 90, 4	
39.	Mjóifjörður	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	
40.	Neskaupstaður	3 000	2 739	69	15	85	98	131	8	32	92	43	11	41	15	640	+ 88, 4	
41.	Eskifjörður	1 000	...	11	3	22	38	-	-	8	-	-	-	1	1	84	+ 92, 9	
42.	Reyðarfjörður	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	
43.	Fáskrúðsfjörður	1 440	1 300	13	3	42	48	10	-	152	-	2	21	11	1	303	+ 90, 5	
44.	Stöðvarfjörður	500	470	1	0	9	20	-	-	6	-	-	7	4	0	47	+ 89, 0	
45.	Breiðdalsvík	700	720	8	0	20	24	5	-	101	0	11	1	4	-	174	+ 82, 7	
46.	Djúpivogur	1 010	...	8	5	17	51	18	-	143	-	7	27	7	-	283	+ 86, 7	
47.	Hofn í Hornafirði	4 940	4 060	1 373	1 379	1 186	1 105	1 475	568	589	843	755	779	943	989	11 984	69, 7	
		57 415	.	6 832	5 882	6 790	5 803	7 501	1 271	1 590	1 619	1 935	2 911	4 728	6 290	53 152	9, 2	

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

+ 5, 6 + 19, 7 + 26, 0 159, 3 541, 7 62, 7 47, 2 43, 1 + 46, 1 + 28, 5 + 28, 3 47, 5 9, 2

T A F L A 1, 1, 2

MESTA MÁNAÐARLEGT ÁLAG ALMENNINGSRAFSTÖÐVA 1979

**MONTHLY MAXIMUM LOAD**

## T A F L A 1.2

AFL OG ORKUVINNSLA  
PUBLIC POWER PLANTS

Nr.	Landshlutar	Íbúatala/ Population <sup>1)</sup>		Astimplað afl / Installed Capacity					
				Vatn / Hydro	Varmi / Thermal	Alls / Total		Aukn./Incr. 78 / 79	Meðalafl kW/Íbúa kW/capita
		1000	%	kW	kW	kW	%	%	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Suður- og Vesturland	167,6	73,9	490 720	61 245	551 965	83,1	0,2	3,3
2.	Vestfirðir	10,4	4,6	12 376	10 060	22 436	3,4	2,8	2,2
3.	Norðurland	36,0	15,9	27 078	32 285	59 363	8,9	1,7	1,6
4.	Austurland	12,7	5,6	11 700	19 185	30 885	4,6	4,0	2,4
	Samtals	226,7	100,0	541 874	122 775	664 649	100,0	0,2	2,9

- 1) Um 99,8% þjóðarinnar höfðu rafmagn frá almenningsrafstöðvum í árslok 1979, en um 0,2% fá rafmagn frá einkarafstöðvum.

2)	Stórnokun	MWh	% af heild
	Alverksmiðjan / Aluminium Smelter	1 187 433	40,7
	Járnblendiverksmiðjan / Alloy Plant	170 671	5,8
	Áburðarverksmiðjan / Fertilizer Plant	138 488	4,7
	Sementsverksmiðjan / Cement Plant	16 096	0,6
	Keflavíkurflugvöllur / Keflavik Airport (Flutningstöp innifalin / Transmission losses included)	66 889	2,3
	Alls	1 579 577	54,1

- 3) Heildarnokun, kWh/Íbúa 12 875

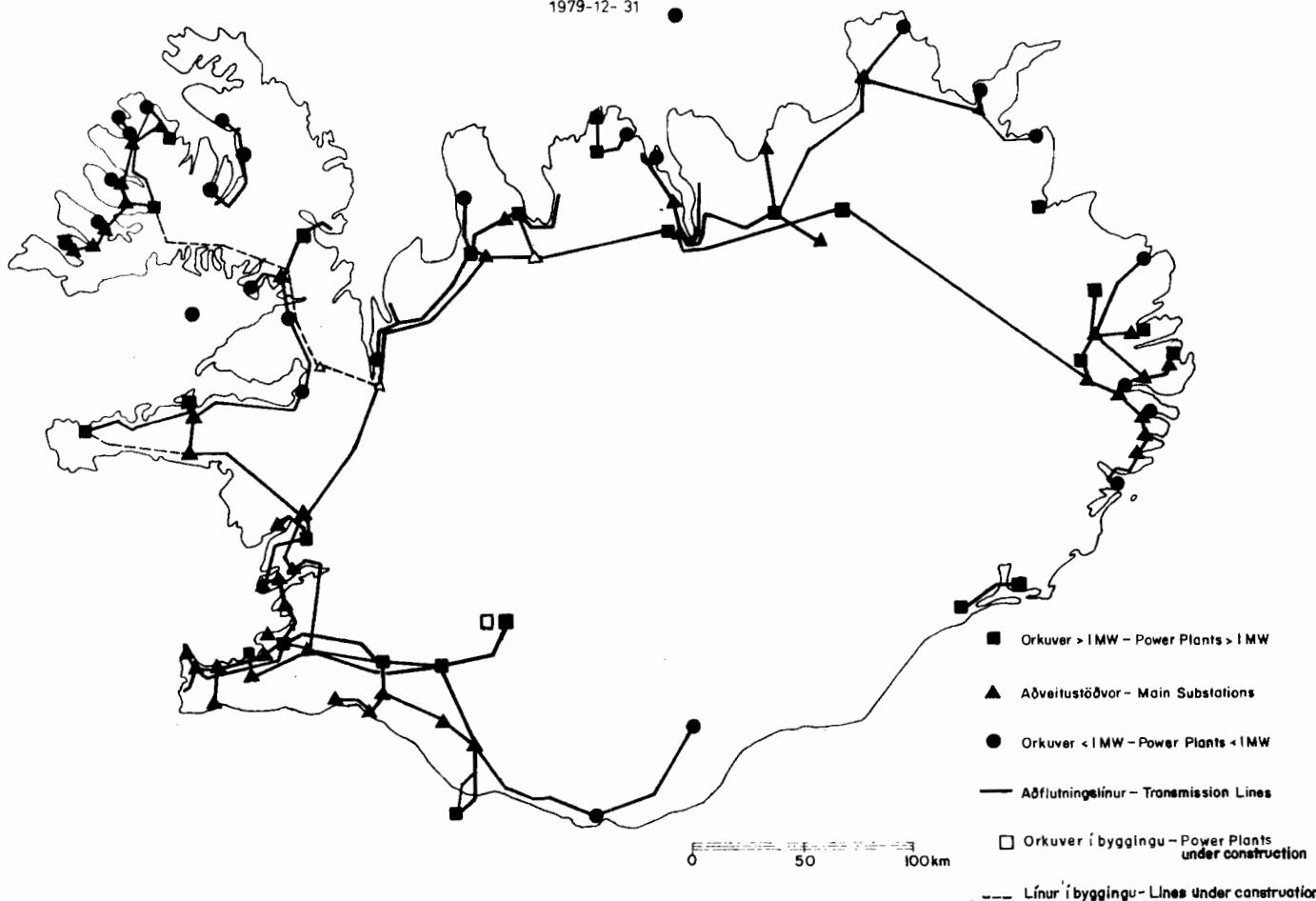
## EFTIR LANDSHLUTUM 1979

## ACCORDING TO AREAS

Orkuvinnsla / Generation						Sala milli svæða/ Sales between areas	Orka alls / Power total	Stórnokun <sup>2)</sup> Special Load	Almenn notkun / Ordinary Load			
Vatn / Hydro	Varmi / Thermal	Alls / Total		Aukn. Incr. 78/79	Alls / Total				Alls / Total	Aukn. Incr. 78/79	Meðal- notkun	
MWh	MWh	MWh	%	%	MWh	MWh	MWh	MWh	%	%	kWh/þúía <sup>3)</sup> kWh/capita	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2 506 417	5 595	2 512 012	86,1	9,8	+99 563	2 412 449	1 579 577	832 872	62,2	6,7	4 969	
53 425	26 008	79 433	2,7	14,4	2 190	81 623	-	81 623	6,1	14,4	7 848	
186 322	46 836	233 158	8,0	11,4	66 135	299 293	-	299 293	22,3	9,1	8 314	
72 914	21 616	94 530	3,2	+11,7	31 238	125 768	-	125 768	9,4	16,6	9 903	
2 819 078	100 055	2 919 133	100,0	9,2	.	2 919 133	1 579 577	1 339 556	100,0	8,6	5 908	

ORKUVER, AÐFLUTNINGSLÍNUR OG HELSTU AÐVEITUSTÖÐVAR A ÍSLANDI  
POWER PLANTS, TRANSMISSION LINES AND MAIN SUBSTATIONS IN ICELAND

1979-12-31



T A F L A 1.31

ORKUVINNSLA OG VERG ORKUNOTKUN Á SUÐUR- OG VESTURLANDI 1974 - 1979

Stöðvar	1974	1975	1976	1977	1978	1979
	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh
Landsvirkjunarsvæði	2 055 609	1 968 800	2 067 036	2 234 803	2 287 951	2 512 012
Vatnsafl	2 030 831	1 955 582	2 063 351	2 230 092	2 285 723	2 506 417
Sigalda	.	.	.	160 163	465 363	516 635
Búrfell	1 436 897	1 399 902	1 444 508	1 526 107	1 303 213	1 491 104
Steingrímsstöð	154 116	145 346	157 875	139 698	131 019	122 587
Irafoss	293 882	271 550	300 043	262 903	243 899	240 442
Ljósafoss	110 455	94 606	114 370	107 919	105 480	101 161
Elliðaár	498	1 165	1 340	1 379	1 023	2 490
Andakíll	26 896	35 856	38 045	24 433	28 271	24 970
Rjúkandi	8 087	7 157	7 170	7 490	7 455	7 028
Jarðvarmi	.	.	.	.	.	3 667
Svartsengi	.	.	.	.	.	3 667
Ölfustöðvar	24 778	13 218	3 685	4 711	2 228	1 928
Kirkjubæjklaustur	859	216	19	22	37	32
VÍK í Myrdal	1	0	0	17	49	54
Vestmannaeyjar	3 013	1 558	1 975	3 898	1 545	1 220
Elliðaárstöð	5 214	1 373	-	44	148	-
Straumsvík	2 038	2 090	192	343	98	53
Olafsvík	4 828	2 078	360	147	75	89
Stykkishólmur	5 555	1 680	294	30	19	8
Búðardalur	3 020	3 863	788	201	248	426
Saurbær	250	360	57	9	9	46
Nettó orkusala út af svæði	.	.	8 697	49 116	67 654	99 563
Stórnokun <sup>1)</sup>	1 450 422	1 303 416	1 350 989	1 448 427	1 439 877	1 579 577
Alverksmiðjan <sup>1)</sup>	1 229 621	1 078 487	1 121 247	1 204 365	1 192 321	1 187 433
Járnblendiverksmiðjan <sup>1)</sup>	.	.	.	.	.	170 671
Aburðarverksmiðjan <sup>1)</sup>	140 501	142 981	146 837	156 893	159 882	138 488
Sementsverksmiðjan <sup>1)</sup>	16 051	16 413	15 338	15 355	15 181	16 096
Keflavíkurflugvöllur <sup>1)</sup>	64 249	65 535	67 567	71 814	72 493	66 889
Almenn notkun	605 187	665 384	707 350	737 260	780 420	832 872
Aukning f. f. ári	(7,6%)	(9,9%)	(6,3%)	(4,2%)	(5,9%)	(6,7%)

1) Flutningstöp innifalin

## T A F L A 1.32

## ORKUVINNSLA OG VERG ORKUNOTKUN A VESTFJÖRÐUM 1974 - 1979

Stöðvar	1974 MWh	1975 MWh	1976 MWh	1977 MWh	1978 MWh	1979 MWh
<u>Flatey</u>	31	38	40	44	46	52
Dísilstöð	31	38	40	44	46	52
<u>Vestfirðir samtengdir</u>	30 308	35 930	43 959	54 196	61 950	69 359
<u>Vatnsafl</u>	23 763	25 951	41 762	43 881	51 316	48 863
Mjólká	16 255	18 169	34 975	37 637	43 813	42 507
Reiðhjalli	2 959	2 851	2 169	2 393	2 668	2 631
Fossav.- og Nónhornsv.	4 549	4 931	4 618	3 851	4 835	3 725
<u>Olfustöðvar</u>	6 545	9 979	2 197	10 315	10 634	20 496
Patreksfjörður	1 724	3 149	212	931	960	4 099
Sveinseyri	89	91	335	636	257	259
Bíldudalur	1 039	2 216	186	2 105	1 068	2 730
Bingeyri	596	1 225	113	466	322	769
Flateyri	1 440	1 629	134	356	309	974
Suðureyri	126	492	170	1 136	984	1 674
Bolungarvík	737	487	454	745	972	446
Ísafjörður	794	690	593	3 940	5 735	9 277
Súðavík	-	-	-	-	27	268
<u>Mýraársvæði</u>	270	376	839	1 045	1 199	1 352
<u>Vatnsafl</u>	270	376	839	1 045	1 199	1 352
Sængurfoss	-	-	-	20	483	726
Blævadalsá	-	107	632	768	516	428
Mýraá	270	269	207	257	200	198
<u>Olfustöð</u>	-	-	-	-	-	-
Snæfjöll	-	-	-	-	-	-
<u>Bverárvæði</u>	4 551	5 204	6 983	6 054	7 185	9 531
<u>Vatnsafl</u>	3 612	4 174	4 120	2 660	3 261	3 210
Bverá	3 612	4 174	4 120	2 660	3 261	3 210
<u>Olfustöðvar</u>	939	1 030	2 412	1 037	2 951	5 460
Drangsnes	90	414	974	730	1 737	2 197
Hólmavík	849	453	-	-	-	605
Reykholar	-	163	1 438	307	1 214	2 658
Nettó orkukaup inn á svæði	-	-	451	2 357	973	861
<u>Borðeyri, orkukaup</u>	-	-	1.029	1 208	992	1 329
<u>Vestfirðir</u>	35 160	41 548	52 850	62 547	71 372	81 623
<u>Vatnsafl</u>	27 645	30 501	46 721	47 586	55 776	53 425
<u>Olfustöðvar</u>	7 515	11 047	4 649	11 396	13 631	26 008
Orkukaup + orkusala	-	-	1 480	3 565	1 965	2 190
Aukning f. f. ári	(15,9%)	(18,2%)	(27,2%)	(18,3%)	(14,1%)	(14,4%)

T A F L A 1. 33

ORKUVINNSLA OG VERG ORKUNOTKUN Á NORDURLANDI 1974 - 1979

Stöðvar	1974 MWh	1975 MWh	1976 MWh	1977 MWh	1978 MWh	1979 MWh
<u>Norðurland samtengt</u>	180 087	200 881	215 020	242 863	255 823	279 258
Vatnsafl	155 590	162 628	165 119	166 554	170 116	169 987
Laxárvatn	3 543	3 756	3 816	3 498	3 247	3 734
Gönguskarðsá	8 032	9 359	8 774	7 928	7 374	6 658
Laxá	144 015	149 513	152 529	155 128	159 495	159 595
Jarðvarmi	7 751	18 347	19 012	16 126	18 285	41 963
Námafjall	7 751	18 347	19 012	16 126	5 826	-
Krafla	.	.	.	.	12 459	41 963
Olíustöðvar	16 746	19 906	23 672	14 632	741	1 173
Reykir	429	205	26	7	-	82
Laxárvatn	4 631	4 572	2 924	350	57	47
Skagaströnd	44	1	1	1	-	1
Sauðárkrókur I	4 588	3 167	1 449	187	18	42
Sauðárkrókur II	-	-	-	-	-	-
Hrísey	-	-	-	-	-	-
Hjalteyri	-	-	-	-	-	-
Akureyri	6 346	11 664	19 121	13 726	476	928
Húsavík	86	74	19	-	-	-
Raufarhöfn	37	145	101	267	155	33
Þórshöfn	585	78	31	94	35	40
Nettó orkukaup inn á svæði	.	.	7 217	45 551	66 681	66 135
<u>Skeiðsfosssvæði</u>	13 490	14 903	15 812	18 108	19 810	19 669
Vatnsafl	11 871	12 388	13 823	14 981	17 013	16 335
Skeiðsfoss	10 807	11 342	12 829	14 162	15 969	15 355
Garðsá	1 064	1 046	994	819	1 044	980
Olíustöðvar	1 619	2 515	1 989	3 127	2 797	3 334
Siglufjörður	1 619	2 515	1 989	2 774	2 298	2 315
Olafsfjörður	-	-	-	353	499	1 019
Grímsey	261	284	278	322	365	366
Díslstöð	261	284	278	322	365	366
<u>Norðurland alls</u>	193 838	216 068	231 110	261 293	275 998	299 293
Vatnsafl	167 461	175 016	178 942	181 535	187 129	186 322
Jarðvarmi	7 751	18 348	19 012	16 126	18 285	41 963
Olíustöðvar	18 626	22 704	25 939	18 081	3 903	4 873
Orkukaup + orkusala	.	.	7 217	45 551	66 681	66 135
Aukning f. f. ári	( 6,2% )	( 11,5% )	( 7,0% )	( 13,1% )	( 5,6% )	( 8,4% )

## T A F L A 1.34

ORKUVINNSLA OG VERG ORKUNOTKUN Á AUSTURLANDI 1974 - 1979

Stöðvar	1974 MWh	1975 MWh	1976 MWh	1977 MWh	1978 MWh	1979 MWh
<u>Bakkafjörður</u>	164	194	227	340	508	115
Oliustöð	164	194	227	340	508	115
<u>Vopnafjörður</u>	3 363	4 026	4 620	5 351	6 171	7 617
Oliustöð	3 363	4 026	4 620	5 351	6 171	7 617
<u>Austurland samtengt</u>	44 241	51 859	59 811	70 280	83 166	97 794
<u>Vatnsafl</u>	23 843	34 496	50 076	51 126	65 434	64 656
Lagarfoss	.	21 153	40 247	39 034	48 516	47 660
Fjarðará	1 252	1 153	1 095	1 003	1 203	984
Grímsá	21 605	11 297	7 775	10 073	14 747	15 150
Búðará	986	893	959	1 016	968	862
<u>Oliustöðvar</u>	20 398	17 363	9 735	19 154	16 964	1 900
Bakkagerði	36	15	20	32	39	35
Seyðisfjörður	7 512	5 067	2 904	4 984	3 478	334
Neskaupstaður	7 630	5 244	2 907	6 237	5 500	640
Eskifjörður	300	772	277	528	1 184	84
Reyðarfjörður	47	46	14	8	-	-
Fáskrúðsfjörður	3 349	2 199	1 250	3 669	3 204	303
Stöðvarfjörður	28	1 623	894	834	428	47
Breiðalsvík	.	.	.	.	1 006	174
Djúpivogur	1 496	2 397	1 469	2 862	2 125	283
Nettó orkukaup inn á svæði	.	.	.	.	768	31 238
<u>Smyrlabjargaársvæði</u>	10 100	13 010	14 483	16 438	18 008	20 242
<u>Vatnsafl</u>	8 394	10 040	10 419	9 349	10 948	8 258
Smyrlabjargaá	8 394	10 040	10 419	9 349	10 948	8 258
<u>Oliustöð</u>	1 706	2 970	4 064	7 089	7 060	11 984
Höfn í Hornafirði	1 706	2 970	4 064	7 089	7 060	11 984
<u>Austurland alls</u>	57 868	69 089	79 141	92 409	107 853	125 768
Vatnsafl	32 237	44 536	60 495	60 475	76 382	72 914
Oliustöðvar	25 631	24 553	18 646	31 934	30 703	21 616
Orkukaup + orkusala	.	.	.	.	768	31 238
Aukning f. f. ári	(14,0%)	(19,4%)	(14,5%)	(16,8%)	(16,7%)	(16,6%)

## T A F L A 1.4.1

STÓRNOTKUN OG ALMENN NOTKUN  
SPECIAL LOAD AND GENERAL LOAD

Alverksmiðjan / The Aluminium Smelter<sup>3)</sup>

	1975	1976	1977	1978	1979
Jan.	98 314	88 200	101 988	102 186	101 617
Febr.	85 795	82 394	92 398	92 136	92 699
Mars	95 576	87 864	102 813	101 818	102 243
Apríl	93 053	85 197	99 522	97 988	98 553
Maí	95 190	89 051	103 016	101 114	101 557
Júní	88 024	89 985	98 729	97 763	98 551
Júlí	88 529	96 217	102 039	100 999	102 920
Ágúst	88 224	99 130	102 032	100 913	103 277
Sept.	85 086	97 944	98 683	97 236	98 580
Okt.	88 694	102 640	102 012	100 894	96 249
Nóv.	85 074	99 798	99 472	97 608	95 048
Des.	86 928	102 827	101 661	101 666	96 139
Alls	1 078 487	1 121 247	1 204 365	1 192 321	1 187 433

Aukn.% + 12,3 4,0 7,4 + 1,0 + 0,4

Aburðarverksmiðjan / The Fertilizer Plant<sup>1)</sup>

1975	1976	1977	1978	1979
10 399	13 192	13 012	14 761	14 095
12 637	9 344	7 008	13 172	12 737
13 407	12 452	13 163	13 775	14 073
12 345	12 251	13 358	14 777	13 348
6 037	11 817	13 241	11 761	9 495
9 945	11 138	12 801	9 093	5 180
12 680	12 562	13 763	13 842	12 546
13 568	12 929	14 529	14 053	13 172
13 191	11 484	13 748	13 890	12 062
13 134	13 672	14 416	13 417	10 962
13 020	13 586	13 293	13 041	10 407
12 618	12 410	14 561	14 300	10 411
142 981	146 837	156 893	159 882	138 488

1,8 2,7 6,8 1,9 + 13,4

Sementsverksmiðjan / The Cement Plant<sup>2)</sup>

	1975	1976	1977	1978	1979
Jan.	1 139	1 036	1 264	1 173	1 107
Febr.	926	911	1 297	1 128	1 359
Mars	1 368	659	1 121	1 311	1 071
Apríl	1 335	992	1 030	1 194	1 164
Maí	483	1 266	1 192	1 375	1 043
Júní	1 449	1 455	1 278	1 232	1 194
Júlí	1 805	1 996	1 720	1 573	1 911
Ágúst	1 623	1 570	1 635	1 104	1 557
Sept.	1 874	1 496	1 432	1 516	1 550
Okt.	1 687	1 283	901	1 387	1 429
Nóv.	1 427	1 361	1 294	1 075	1 301
Des.	1 297	1 313	1 191	1 113	1 410
Alls	16 413	15 338	15 355	15 181	16 096

Aukn.% 2,3 + 6,5 0,1 + 1,1 6,0

Keflavíkurflugvöllur / NATO BASE Keflavik Airport<sup>2)</sup>

1975	1976	1977	1978	1979
5 728	5 984	6 629	6 689	6 791
4 996	5 898	5 927	6 055	5 906
5 942	5 942	6 370	6 520	6 532
5 383	5 589	5 962	6 108	6 247
5 287	5 452	5 678	5 938	6 335
4 946	4 755	5 477	5 645	5 234
5 073	4 969	5 450	5 543	5 638
5 241	5 464	5 457	5 808	5 265
5 347	5 451	5 467	5 914	5 653
5 616	5 571	6 235	6 211	5 595
5 896	6 290	6 538	6 448	4 015
6 080	6 202	6 624	6 614	3 678
65 535	67 567	71 814	73 493	66 889

2,0 3,1 6,3 2,3 + 9,0

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

2) 7% " " / 7% " "

3) 10% " " / 10% " "

## RAFORKU 1975 - 1979

## Stórnokun alls / Total Special Load

	1975	1976	1977	1978	1979
Jan.	115 580	108 412	122 893	124 809	123 610
Febr.	104 354	98 547	106 630	112 491	112 701
Mars	116 293	106 917	123 467	122 424	124 041
Apríl	112 116	104 029	119 872	120 067	120 343
Maí	106 997	107 586	123 127	120 188	133 909
Júní	104 364	107 333	118 285	113 733	130 056
Júlí	108 087	115 744	122 972	121 957	147 214
Ágúst	108 656	119 093	123 653	121 878	148 263
Sept.	105 498	116 375	119 330	118 556	141 008
Okt.	109 131	123 166	123 564	121 909	135 901
Nóv.	105 417	121 035	120 597	118 172	131 217
Des.	106 923	122 752	124 037	123 693	131 314
Alls	1 303 416	1 350 989	1 448 427	1 439 877	1 579 577

Aukn.%  
Increase + 10,1      3,6      7,2      + 0,6      9,7

## Orkuvinnsla alls / Total Generation

	1975	1976	1977	1978	1979
Jan.	215 021	218 971	242 808	251 414	262 031
Febr.	190 324	192 692	211 577	225 866	232 612
Mars	208 253	208 314	230 077	239 564	257 317
Apríl	194 309	192 066	212 912	218 679	226 377
Maí	177 019	185 919	203 300	208 776	237 061
Júní	168 572	174 946	189 749	194 246	214 463
Júlí	170 965	183 547	193 955	197 951	230 552
Ágúst	176 173	193 173	202 582	203 395	237 563
Sept.	183 012	194 283	206 220	209 523	243 200
Okt.	197 520	215 803	224 319	233 939	254 270
Nóv.	199 818	221 779	237 821	239 751	258 446
Des.	214 519	239 947	246 616	250 656	265 241
Alls	2 295 505	2 421 440	2 601 936	2 673 760	2 919 133

Aukn.%  
Increase + 2,0      5,5      7,5      2,8      9,2

## Almenn notkun / Ordinary Load

1975	1976	1977	1978	1979
99 441	110 559	119 915	126 605	138 421
85 970	94 145	104 947	113 375	119 911
91 960	101 397	106 610	117 140	133 276
82 193	88 037	93 040	98 612	106 034
70 022	78 333	80 173	88 588	103 152
64 208	67 613	71 464	80 513	84 407
62 878	67 803	70 983	75 994	83 338
67 517	74 080	78 929	81 517	89 300
77 514	77 908	86 890	90 967	102 192
88 389	92 637	100 755	112 030	118 369
94 401	100 744	117 224	121 579	127 229
107 596	117 195	122 579	126 963	133 927
992 089	1 070 451	1 153 509	1 233 883	1 339 556

11,2      7,9      7,6      7,0      8,6

## Járnblendiverksmiðjan / The Alloy Plant

				1979
				-
				-
				122
				1 031
				15 479
				19 897
				24 199
				24 992
				23 163
				21 666
				20 446
				19 676
				170 671

T A F L A 1.4.2

ALMENN RAFORKUNOTKUN EFTIR ARSFJÓRÐUNGUM 1972 - 1978

GENERAL LOAD BY QUARTERS

Tímabil / Quarters	1972 GWh	1973 GWh	1974 GWh	1975 GWh	1976 GWh	1977 GWh	1978 GWh	1979 GWh
I. ársfjórðungur	205,8	229,0	247,9	277,4	306,1	331,5	357,1	391,6
II. "	163,7	182,7	189,3	216,4	234,0	244,7	267,7	293,6
III. "	160,4	168,1	187,8	207,9	219,8	236,8	248,5	274,8
IV. "	217,6	246,2	267,0	290,4	310,6	340,6	360,6	379,5
Samtals	747,5	826,0	892,0	992,1	1 070,5	1 153,6	1 233,9	1 339,5
Aukning %	8,0	10,5	8,0	11,2	7,9	7,8	7,0	
	%	%	%	%	%	%	%	%
I. ársfjórðungur	27,5	27,7	27,8	28,0	28,6	28,8	29,0	29,3
II. "	21,9	22,1	21,2	21,8	21,9	21,2	21,7	21,9
III. "	21,5	20,4	21,1	20,9	20,5	20,5	20,1	20,5
IV. "	29,1	29,8	29,9	29,3	29,0	29,5	29,2	28,3
Samtals	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Ath. :

Heildarraforkuvinnsla almenningsrafstöðva að frádreginni stórnokun, þ.e. a.s. Alverksmiðjan, Járnblandiverksmiðjan, Aburðarverksmiðjan, 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 1979

## PRODUCERS OF ELECTRICITY 1979

Orkuþyrtæki Producers	Eign 2) Ownership	Ástimplað afl, 1979-12-31 Installed capacity				Raforkuvinnsla 1979 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>		507 180	7 500	68 389	583 069	2 656 494	41 963	981	2 699 438
Landsvirkjun	R & S	478 800	-	54 000	532 800	2 471 929	-	53	2 471 982
Laxárvirkjun	R & S	20 460	-	14 389	34 849	159 595	-	928	160 523
Andakílsárvirkjun	S	7 920	-	-	7 920	24 970	-	-	24 970
Krófluvirkjun	R	-	7 500	-	7 500	-	41 963	-	41 963
<u>Rafveitur</u>		34 694	-	46 886	81 580	162 584	-	53 444	216 028
Rafmagnsveitur ríkisins	R	14 018	-	30 516	44 534	90 452	-	23 901	114 553
Orkubú Vestfjarða	R & S	12 376	-	10 060	22 436	53 425	-	26 008	79 433
Rafmagnsveita Reykjavíkur	S	3 160	-	-	3 160	2 490	-	-	2 490
Rafveita Vestmannaeyja	S	-	-	3 860	3 860	-	-	1 220	1 220
Rafveita Sauðárkrúks	S	-	-	200	200	-	-	-	-
Rafveita Siglufjarðar	S	4 900	-	1 500	6 400	15 355	-	2 315	17 670
Rafveita Húsavíkur	S	-	-	500	500	-	-	-	-
Rafveita Reyðarfjarðar	S	240	-	250	490	862	-	-	862
<u>Einkavirkjun</u>		.	.	.	.	.	3 667	.	3 667
Hítaveita Suðurnesja <sup>1)</sup>	R & S	-	.	-	.	-	3 667	-	3 667
<u>Samtals</u>	.	541 874	7 500	115 275	664 649	2 819 078	45 630	54 425	2 919 133

<u>Summa / Summary</u>		541 874	7 500	115 275	664 649	2 819 078	45 630	54 425	2 919 133
Ríki og sveitarfélag	R & S	511 636	-	78 449	590 085	2 684 949	3 667	26 039	2 710 685
Ríki	R	14 018	7 500	30 516	52 034	90 452	41 963	-	-
Sveitarfélag	S	16 220	-	6 310	22 530	43 677	-	3 535	47 212

1) Uppsett afl jarðgufuvirkjunar í Svartsengi í árslok 1979 var 2 000 kW og raforkuframleiðslan á árinu var 6 736 MWh, þar af voru 3 667 MWh sendar út á almenningsnetið.

2) R: Ríki/State S: Sveitarfélög / Municipalities

T A F L A 1.6

EINKARAFSTÖÐVAR 1979-12-31

PRIVATE POWER STATIONS

Nr.	Notendur	Vatnsafl / Hydro		Varmaafl / 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 (148) rafveita og einkast.	119	1 216,0	-	-	119	1 216,0
2	Sveitabýli (181) einkastöðvar 1)	80	1 199,5	79	466,5	159	1 666,0
3	Skólar, félagsh., sumarbústaðir, veiðihús o. þ.h.	6	60,5	21	120,5	27	181,0
4	Skólar, félagsh., o. þ.h. varast.	-	-	27	778,0	27	778,0
5	Atvinnufyrirtæki í kaupstöðum	-	-	4	4 166,0	4	4 166,0
6	Atvinnufyrirtæki í kaupstöðum, varastöðvar	-	-	85	5 376,5	85	5 376,5
7	Atvinnufyrirtæki í sýslum	6	357,0	45	3 981,0	51	4 338,0
8	Atvinnufyrirtæki í sýslum, varastöðvar	-	-	66	2 558,0	66	2 558,0
Sveitabýli (329)		199	2 415,5	79	466,5	278	2 882,0
Skólar o. þ.h.		6	60,5	48	898,5	54	959,0
Atvinnufyrirtæki		6	357,0	200	16 081,5	206	16 438,5
Samtals		211	2 833,0	327	17 446,5	538	20 279,5

EINKARAFSTÖÐVAR EFTIR KJÖRDÆMUM

1979

Nr.	Kjördæmi / Districts	Sveitabýll	Skólar o. þ.h.	Fyrirtæki	Samtals	
		kW	kW	kW	kW	%
0	1	2	3	4	5	6
1	Suðurland	628,5	349,0	1 648,0	2 625,5	12,9
2	Reykjanes	15,5	15,5	2 838,0	2 869,0	14,1
3	Reykjavík	-	-	3 623,0	3 623,0	17,9
4	Vesturland	171,5	187,5	2 967,5	3 326,5	16,4
5	Vestfirðir	563,5	237,0	590,0	1 390,5	6,9
6	Norðurland vestra	180,0	95,0	1 651,0	1 926,0	9,5
7	Norðurland eystra	919,5	63,0	2 020,0	3 002,5	14,8
8	Austurland	403,5	12,0	1 101,0	1 516,5	7,5
Samtals		2 882,0	959,0	16 438,5	20 279,5	100,0

14,2%

4,7%

81,1%

100,0%

T A F L A 1.61

EINKARAFSTÖÐVAR SKOLA, FELAGSHEIMILA, SUMARBÚSTAÐA, VEDIHÚSA, O. P. H., 1979

Nr.	Sýslur	Vatnsafl		Varmaafl		Varaafl (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	-	-	2	9,5	-	-	2	9,5
8.	V. - Barðastrandarsýsla	-	-	2	4,5	3	53,5	5	58,0
9.	V. - Ísafjarðarsýsla	-	-	-	-	1	30,0	1	30,0
10.	N. - Ísafjarðarsýsla	-	-	1	4,0	1	116,0	2	120,0
11.	Strandasýsla	-	-	-	-	2	19,5	2	19,5
12.	V. - Húnvatnssýsla	-	-	-	-	1	35,0	1	35,0
13.	A. - Húnvatnssýsla	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Skagafjarðarsýsla	1	10,0	-	-	1	50,0	2	60,0
15.	Eyjafjarðarsýsla	-	-	-	-	-	-	-	-
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	18,5	-	-	-	-	2	18,5
22.	Rangárvallasýsla	-	-	4	17,5	-	-	2	17,5
23.	Árnessýsla	2	26,0	4	24,0	9	263,0	15	313,0
Samtals		6	60,5	21	120,5	27	778,0	54	919,0

## 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	51,5	6	-	-	-
6.	Dalasýsla	2	15,0	2	1	15,0	2
7.	A.-Barðastrandarsýsla	3	17,0	3	-	-	-
8.	V.-Barðastrandarsýsla	3	36,0	5	12	206,0	14
9.	V.-Ísafjarðarsýsla	3	30,0	3	3	50,0	4
10.	N.-Ísafjarðarsýsla	1	8,0	1	-	-	-
11.	Strandasýsla	1	8,5	1	3	24,0	4
12.	V.-Húnnavatnssýsla	3	18,0	3	1	15,0	2
13.	A.-Húnnavatnssýsla	4	38,0	5	2	13,0	2
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	24	466,0	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	5	61,0	8	-	-	-
21.	V.-Skaftafellssýsla	32	311,5	39	7	50,0	7
22.	Rangárvallasýsla	6	98,0	8	4	57,0	4
23.	Arnessýsla	3	21,0	3	2	53,0	3
Samtals		119	1 216,0	148	80	1 199,5	101

Varadíslstöðvar sveitabýla ekki lengur skráðar.

## SVEITABÝLA 1979

Varmaafl			Varaafí		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	77,5	10	5.
3	13,0	3	-	-	6	43,0	7	6.
16	100,0	16	-	-	19	117,0	19	7.
6	34,0	6	-	-	21	276,0	25	8.
3	10,5	3	-	-	9	90,5	10	9.
3	15,5	3	-	-	4	23,5	4	10.
5	24,0	5	-	-	9	56,5	10	11.
-	-	-	-	-	4	33,0	5	12.
4	17,0	4	-	-	10	68,0	11	13.
2	16,0	2	-	-	8	79,0	9	14.
2	13,5	2	-	-	11	92,5	12	15.
-	-	-	-	-	38	641,0	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	-	-	6	71,0	9	20.
1	6,0	-	-	-	40	367,5	46	21.
3	15,0	3	-	-	13	170,0	15	22.
2	17,0	2	-	-	7	91,0	8	23.
79	466,5	80	-	-	278	2 882,0	329	

## T A F L A 1.63

## EINKARAFSTÖÐVAR ATVINNUFYRIRTÆKJA

Nr.	Sýslur	Vatnsafl		Varmaafl	
		Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW
0	1	2	3	4	5
1.	Gullbringusýsla	-	-	18	666,0
2.	Kjósarsýsla	-	-	-	-
3.	Borgarfjarðarsýsla	1	150,0	-	-
4.	Mýrasýsla	-	-	1	15,0
5.	Snæf. & Hnappadalssýsla	-	-	3	1 777,0 <sup>1)</sup>
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	-	-	1	12,0
14.	Skagafjarðarsýsla	-	-	1	50,0
15.	Eyjafjarðarsýsla	-	-	4	29,0
16.	S.-Þingeyjarsýsla	-	-	-	-
17.	N.-Þingeyjarsúsla	-	-	2	900,0
18.	N.-Múlasýsla	-	-	-	-
19.	S.-Múlasýsla	-	-	3	309,0
20.	A.-Skaftafelssýsla	-	-	2	29,0
21.	V.-Skaftafelssýsla	1	15,0	1	30,0
22.	Rangárvallasýsla	-	-	-	-
23.	Árnessýsla	1	60,0	5	45,0
Samtals		6	357,0	45	3 981,0

## Í SÝSLUM 1979

Varaafli (varma)		Samtals		Nr.
Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW	
6	7	8	9	
6	95,0	24	761,0	1.
1	25,0	1	25,0	2.
4	605,0	5	755,0	3.
1	6,0	2	21,0	4.
3	126,0	6	1 903,0	5.
-	-	-	-	6.
1	11,0	1	11,0	7.
3	60,0	3	60,0	8.
1	7,0	4	102,0	9.
1	10,0	3	51,0	10.
4	221,0	6	336,0	11.
5	186,0	5	186,0	12.
4	89,0	5	101,0	13.
3	24,0	4	74,0	14.
7	143,0	11	172,0	15.
3	59,0	3	59,0	16.
-	-	2	900,0	17.
2	23,0	2	23,0	18.
5	404,0	8	713,0	19.
2	16,0	4	45,0	20.
2	155,0	4	200,0	21.
2	121,0	2	121,0	22.
6	172,0	12	277,0	23.
66	2 558,0	117	6 896,0	

## T A F L A 1.64

## EINKARAFSTÖÐVAR ATVINNUFYRIRTÆKJA Í KAUPSTÖÐUM 1979

Nr.	Kaupstaðir	Aðalrafstöðvar		Vararafstöðvar		Samtals	
		Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Reykjavík	-	-	40	3 623,0	40	3 623,0
2.	Hafnarfjörður	-	-	3	52,0	3	52,0
3.	Akranes	-	-	6	288,5	6	288,5
4.	Ísafjörður	-	-	1	30,0	1	30,0
5.	Siglufjörður	2	1 290,0	-	-	2	1 290,0
6.	Akureyri	-	-	30	789,0	30	789,0
7.	Húsavík	-	-	1	100,0	1	100,0
8.	Seyðisfjörður	-	-	1	320,0	1	320,0
9.	Vestmannaeyjar	1	876,0	3	174,0	4	1 050,0
10.	Grindavík <sup>1)</sup>	1	2 000,0	-	-	1	2 000,0
Samtals		4	4 166,0	85	5 376,5	89	9 542,5

1) Jarðvarmavirkjunin í Svartsengi

## T A F L A 1.7

## VIRKJANIR OG MIÐLUNARLÓN Á ÍSLANDI 1979

## HYDRO POWER STATIONS AND STORAGE RESERVOIRS

Virkjanir og miðlunarlon / Hydro Power Stations and Storage Reservoirs	Ástimplað afl Installed Capacity 79-12-31	Orkuvinnslugeta í meðalári Generation Capacity in an Average Hydrological Year	Orkuvinnsla Generation 1979	Miðlunarlon			
				Storage Reservoir			
				1966	1979		
	kW	GWh	GWh	Gl	GWh	Gl	GWh
Bórisvatn	.	.	.	.	.	972,0	415,0
Sigalda	150 000	800,0	516,6	.	.	150,0	64,1
Búrfell	240 000	1 640,0	1 491,1	.	.	.	.
Sogsstöðvar <sup>1)</sup>	88 800	500,0	464,2	83,4	14,1	83,4	14,1
Elliðaár	3 160	4,5	2,5	2,0	-	2,0	-
Andakíll	7 920	32,0	25,0	31,7	3,3	31,7	3,3
Rjúkandi	840	7,3	7,0	0,0	-	0,0	-
Mjólká	8 100	49,0	42,5	0,4	0,2	4,7	4,5
Reiðhjalli	400	2,8	2,6	0,0	-	0,0	-
Fossavatn og Nónhornsvatn	1 160	5,0	3,7	0,8	-	0,8	-
Sængurfoss	720	2,0	0,7	.	.	0,0	-
Blævadalsá	200	1,0	0,4	.	.	0,0	-
Mýraá	60	0,3	0,2	.	.	0,0	-
Þverá	1 736	4,2	3,2	9,8	0,9	9,8	0,9
Laxárvatn	480	3,7	3,7	21,2	0,7	21,2	0,7
Gönguskarðsá	1 064	8,9	6,7	0,0	-	0,0	-
Skeiðsfoss	4 900	20,0	15,4	28,5	2,5	28,5	4,5
Garðsá	174	1,1	1,0	0,0	-	0,0	-
Laxá	20 460	160,0	159,6	0,0	-	0,0	-
Lagarfoss	7 500	48,8	47,7	.	.	50,0	2,0
Fjarðará	160	1,2	1,0	2,0	-	2,0	-
Grímsá	2 800	18,0	15,1	5,0	0,4	5,0	0,4
Búðará	240	1,0	0,9	0,0	-	0,0	-
Smyrlabjargaá	1 000	10,0	8,3	.	.	5,5	1,1
Samtals / Total	541 874	3.320,8	2.819,1	184,8	22,1	1.366,6	510,6

1) Steingrímsstöð, Írafoss og Ljósafoss.

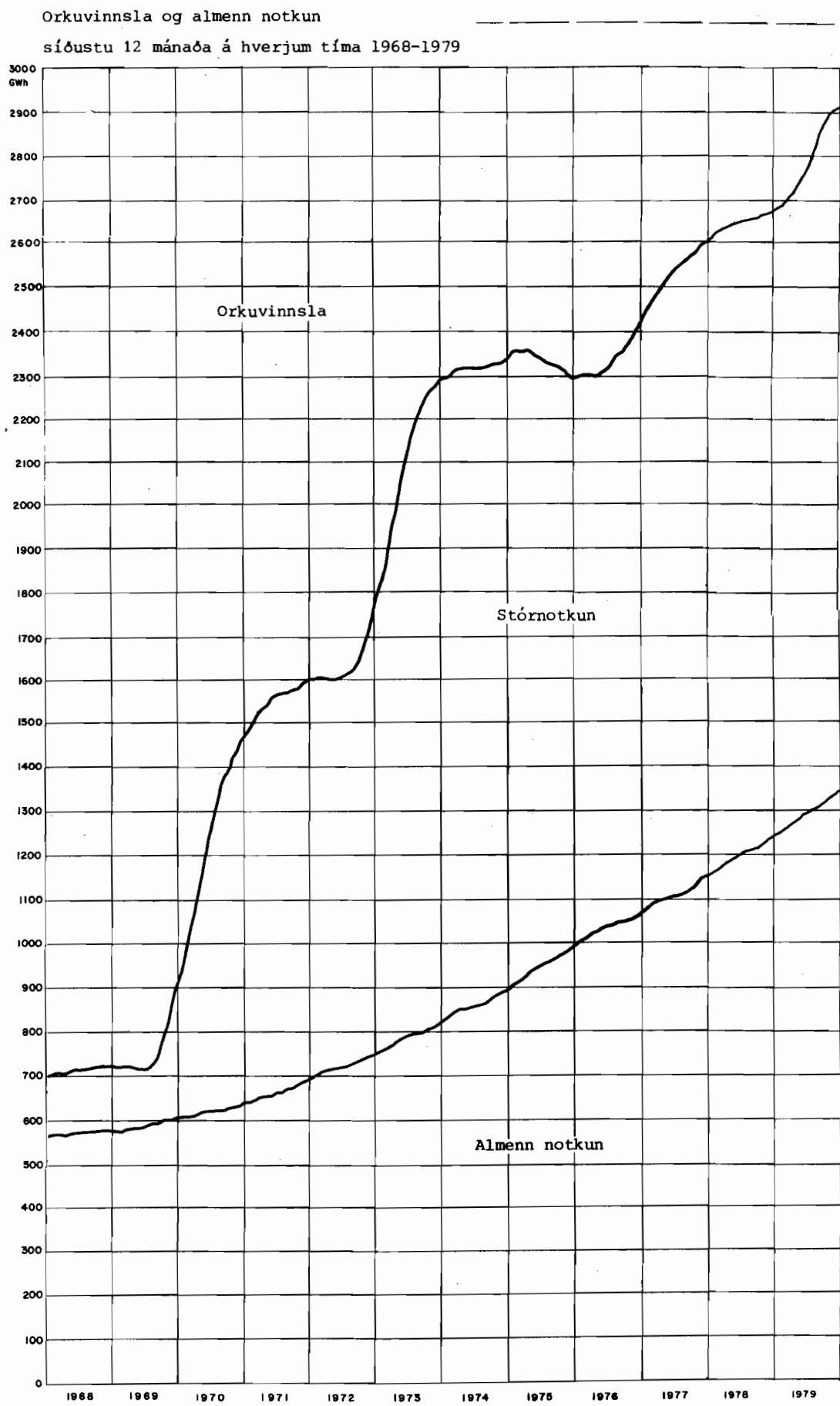
## T A F L A 1.8

## STOFNLÍNUR Í ÁRSLOK 1979

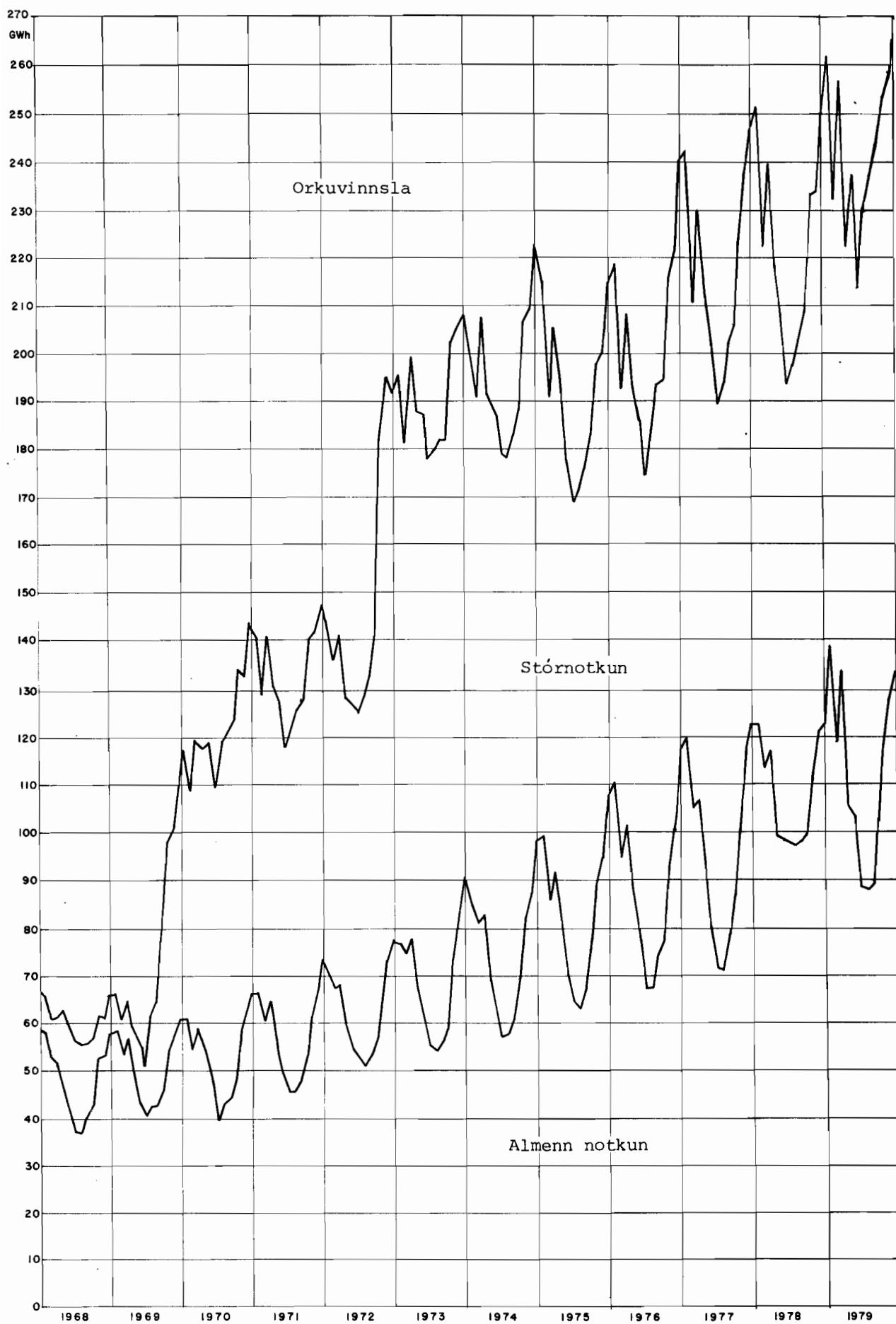
## TRANSMISSION LINES IN 1979

Raforkufyrirtæki	22 kV km	33 kV km	66 kV km	132 kV km	220 kV km	Alls km
Landsvirkjun	-	37	45	62	314	458
Andakílsárvirkjun	-	-	60	-	-	60
Laxárvirkjun	-	-	56	-	-	56
Rafmagnsveitur ríkisins <sup>1)</sup>	-	914	307	565	-	1 786
Orkubú Vestfjarða	-	84	55	-	-	139
Rafmagnsveita Reykjavíkur	3	41	-	10	-	54
Rafveita Siglufjarðar	22	-	-	-	-	22
Alls	25	1 076	523	637	314	2 575
<u>Summa síðustu fimm ára:</u>						
1975	138	1 038	317	157	218	1 868
1976	143	1 061	377	157	218	1 956
1977	83	1 061	446	495	314	2 399
1978	25	1 062	523	603	314	2 527
1979	25	1 076	523	637	314	2 575

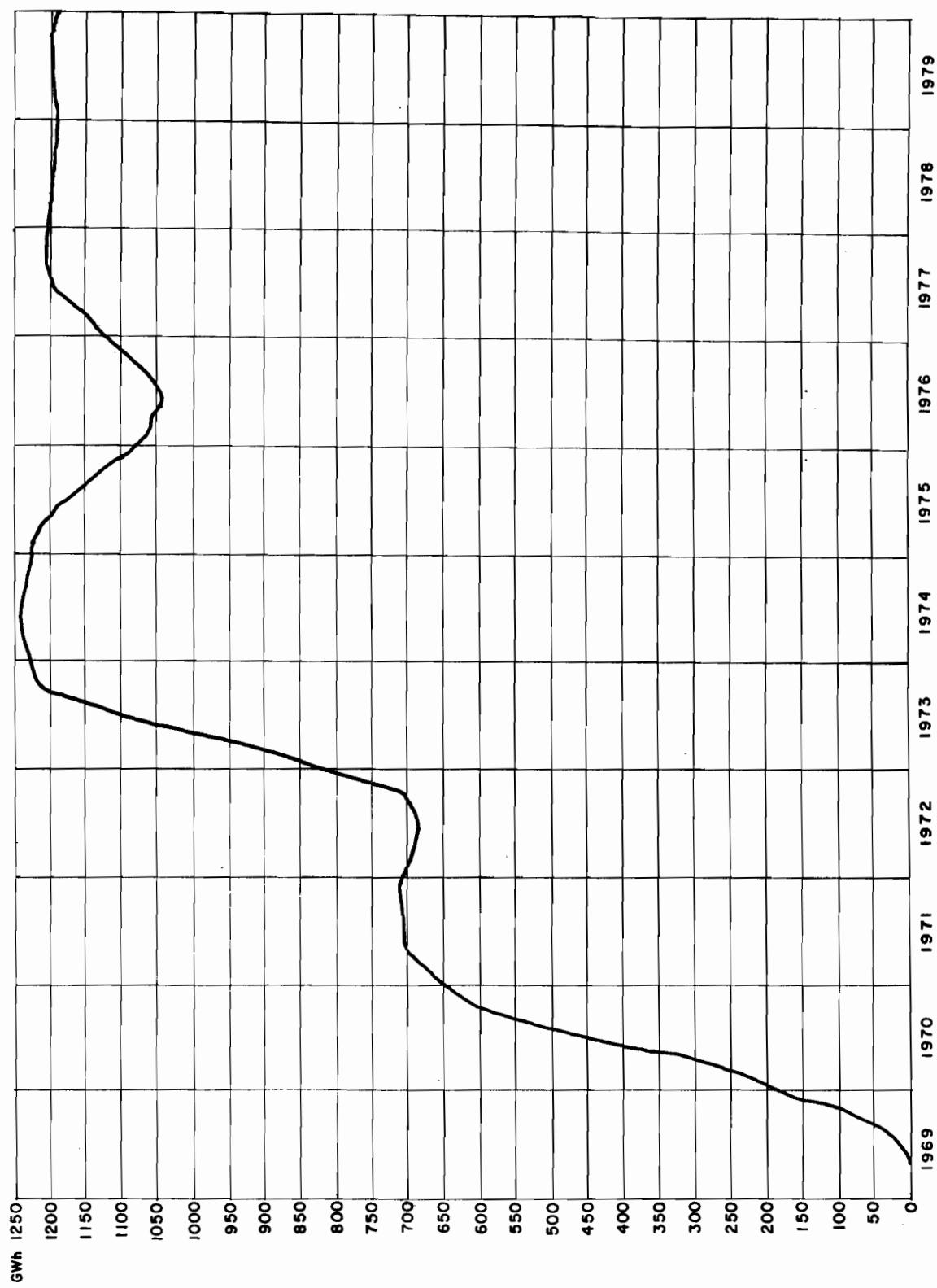
1) Þar af byggðalína - - - 555 - - 555



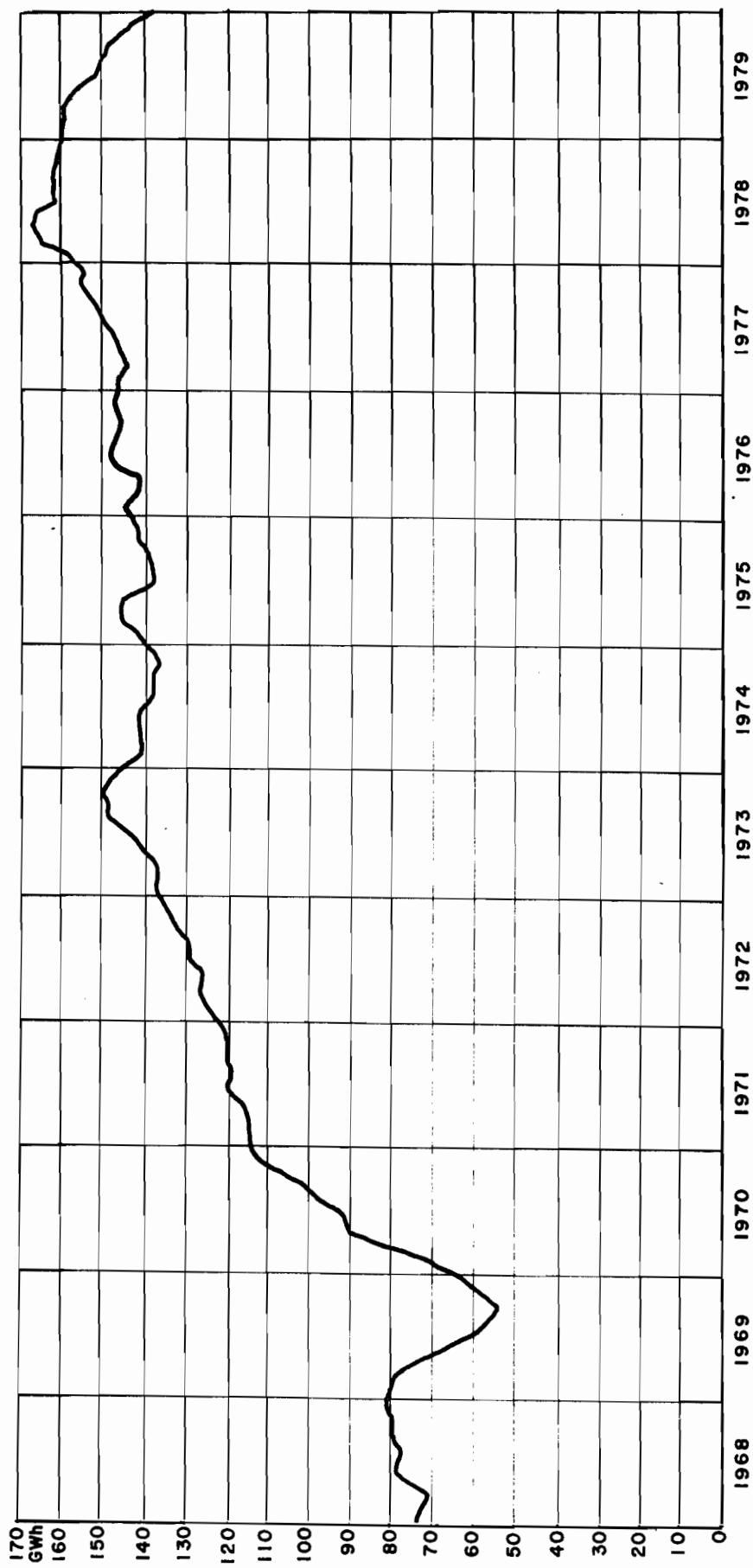
Mánaðarleg orkuvinnsla og almenn notkun 1968-1979



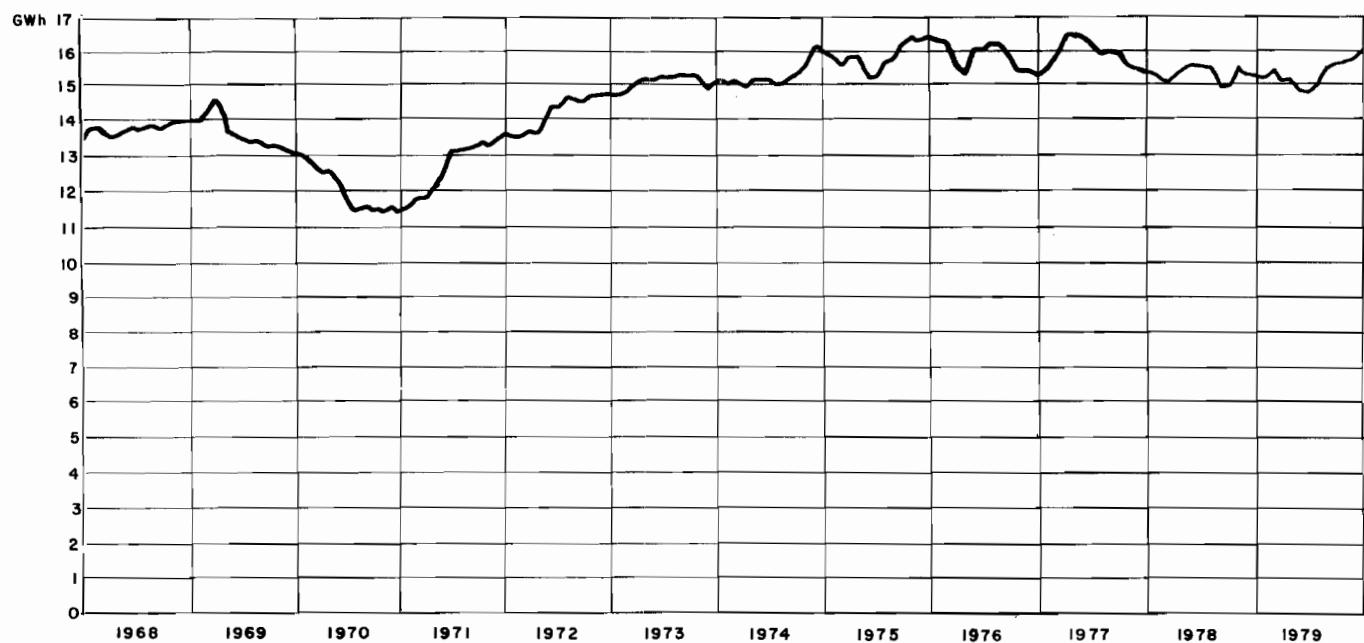
Orkunotkun Alverksmiðjunnar (flutningstöp innifalinn) síðustu 12 mánaða á hverjum tíma 1969-1979



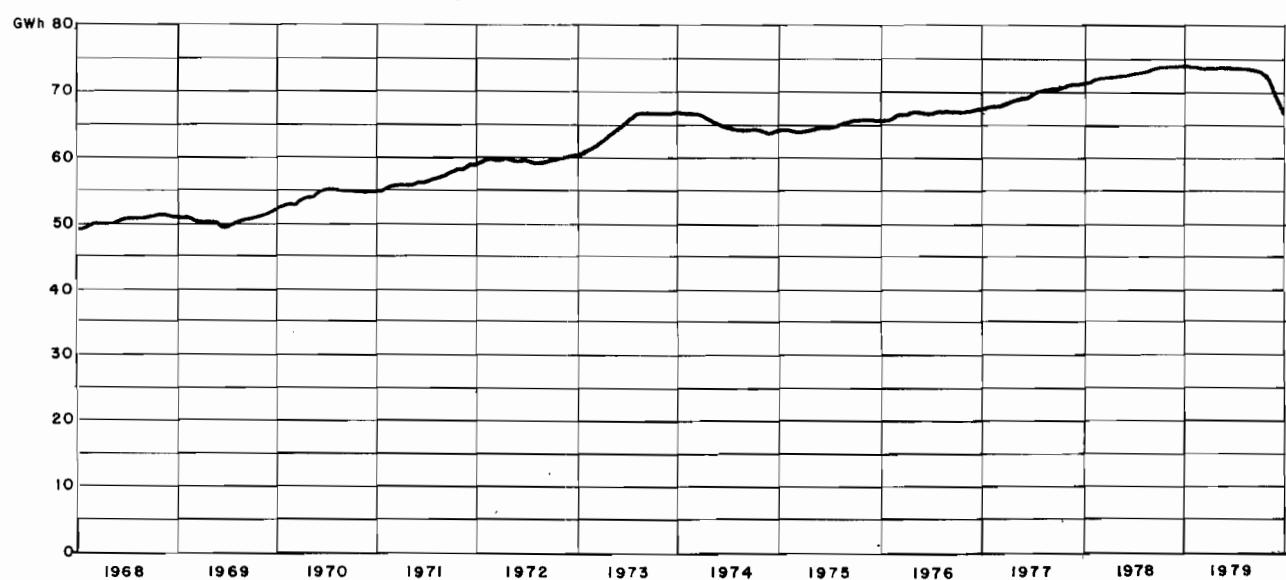
Orkunotkun Áburðarverksmiðjunnar (Flutningstöp innifalin)  
 síðustu 12 mánaða á hverjum tíma 1969-1979



Orkunotkun Sementsverksmiðjunnar (flutningstöp innifalin)  
síðustu 12 mánaða á hverjum tíma 1968-1979



Orkunotkun Keflavíkurflugvallar (flutningstöp innifalin)  
síðustu 12 mánaða á hverjum tíma 1968-1979



T A F L A 1.1

AFL, MESTA ALAG OG ORKUVINNSLA

PUBLIC POWER STATIONS

Nr.	Rafstöðvar / Electric power stations	Astimplað aft Installed capacity 1978-12-31		Mesta álag 1978 Maximum load	Orkuvinnsla Generation of electricity				
					Jan.	Febr.	Mars	Apríl	Mai
		kW	%	kW	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh
	<u>VATNSAFLSSTÖÐVAR</u>	541 874	81,8	.	242 832	215 352	226 751	214 694	203 073
	Hydro power								
1. 1	Sigalda	150 000	22,7	101 000	47 376	47 733	41 821	26 176	51 140
2	Búrfell	240 000	36,2	228 000	123 306	102 098	115 231	115 685	83 252
3	Steingrímsstöð	26 400	4,0	27 700	11 432	10 868	11 389	10 858	9 757
4	Irafoss	47 800	7,2	47 600	21 473	19 720	21 865	20 603	19 519
5	Ljósafoss	14 600	2,2	15 900	9 257	8 609	9 536	8 932	8 892
6	Elliðaár	3 160	0,5	1 320	294	213	26	-	-
7	Andakíll	7 920	1,2	7 000*	2 862	1 763	1 776	2 354	2 768
8	Rjúkandi	840	0,1	955	628	573	592	636	673
9	Mjólká	8 100	1,2	8 700	3 504	3 050	3 019	3 897	3 578
10	Reiðhjalli	400	0,1	434	181	135	130	158	223
11	Fossav. og Nónh. vatn	1 160	0,2	1 200	172	133	142	510	616
12	Sængurfoss	720	0,1	...	23	25	25	38	37
13	Blævadalsá	200	0,0	180	34	16	11	8	65
14	Mýraá	60	0,0	60	21	16	13	14	12
15	Þverá	1 736	0,3	1 170	163	150	100	338	492
16	Laxárvatn	480	0,1	494	329	-	215	299	321
17	Gónguskarðsá	1 064	0,2	1 268	652	342	356	782	626
18	Skeiðsfoss	4 900	0,7	3 920	1 236	1 208	1 006	1 091	1 127
19	Garðsá	174	0,0	178	49	5	4	93	100
20	Laxá	20 460	3,1	21 800	13 223	12 108	13 615	14 957	13 450
21	Lagarfoss	7 500	1,1	8 500	4 697	4 637	3 549	4 638	3 974
22	Fjarðará	160	0,0	166	77	80	73	78	102
23	Grímsá	2 800	0,4	3 272	790	897	1 199	1 431	1 340
24	Búðará	240	0,0	190	64	78	75	76	71
25	Smyrlabjargaá	1 000	0,2	1 478	990	895	983	1 042	911
	<u>JARDVARMAAFL-STÖÐVAR</u>	7 500	1,1	.	1 206	2 998	3 029	1 448	4 470
	Geothermal power								
2. 1	Krafla	7 500	1,1	6 000*	-	1 856	2 090	656	3 380
2. 2	Námafjall	(2 625)	.	3 000*	1 206	1 142	939	792	1 090
	<u>VARMAAFLSTÖÐVAR</u>	113 164	17,1	.	7 376	7 516	9 785	2 537	1 264
	Thermal power								
3. 1	<u>GUFU AFL</u>	19 000	2,9	17 100	-	-	-	-	-
2	<u>GASA AFL</u>	35 000	5,3	22 000	34	-	58	2	-
3	<u>DÍSILAFL</u>	3 860	0,6	2 500	102	187	545	297	64
4	Vestmannaeyjar Aðrar / Others (44) 1)	55 304	8,3	.	7 240	7 329	9 182	2 238	1 170
	Samtals / Total	662 538	100,0	.	251 414	225 866	239 565	218 679	208 777

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

3,5 6,8 4,1 2,7 2,7

1) Sundurliðun á töflu L

## ALMENNINGSRAFSTÖÐVA 1978

1978									Aukn. In- crease 77/78	Nýt- ingar- tími Utiliza- tion	Nr.
Júní	Júlí	Agúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	Alls / Total	%			
MWh											
189 542	195 604	202 252	205 930	229 682	233 017	246 281	2 605 010	97,4	3,4	.	
45 133	30 738	42 489	24 345	29 086	36 615	42 711	465 363	17,4	190,6	4 608	1.1
79 185	101 162	91 100	113 242	133 066	119 427	126 459	1 303 213	48,8	+ 14,6	5 716	2
11 330	10 453	10 955	10 926	9 462	12 139	11 440	131 019	4,9	+ 6,2	4 730	3
18 717	18 756	20 145	20 231	17 433	24 018	21 420	243 899	9,1	+ 7,2	5 124	4
8 333	8 467	8 355	8 475	7 987	9 392	9 245	105 480	4,0	+ 2,3	6 634	5
-	-	-	-	-	201	289	1 023	0,0	+ 25,8	775	6
2 573	1 782	1 238	1 435	2 502	3 864	3 354	28 271	1,1	15,7	4 039	7
627	596	640	624	625	584	657	7 455	0,3	+ 0,5	7 806	8
3 227	3 175	3 297	3 890	4 523	4 472	4 181	43 813	1,6	16,4	5 036	9
252	279	288	224	304	285	209	2 668	0,1	11,5	6 147	10
597	569	642	334	348	475	397	4 835	0,2	25,6	4 029	11
37	48	48	49	51	51	51	483	0,0	.	.	12
32	64	60	50	52	56	68	516	0,0	+ 32,8	2 867	13
20	17	15	14	18	22	18	200	0,0	+ 22,2	3 333	14
600	662	179	77	102	203	195	3 261	0,1	+ 22,6	2 787	15
313	310	311	322	240	307	280	3 247	0,1	+ 7,2	6 573	16
777	549	664	523	720	788	595	7 374	0,3	+ 7,0	5 815	17
1 023	1 205	1 473	1 697	1 513	1 654	1 736	15 969	0,6	12,8	4 074	18
105	117	122	91	129	102	117	1 044	0,0	27,5	5 865	19
10 910	11 029	14 247	14 019	14 281	12 946	14 710	159 495	6,0	2,8	7 316	20
3 563	3 603	4 107	2 358	4 761	3 207	5 422	48 516	1,8	24,3	5 708	21
116	121	117	118	114	91	109	1 203	0,0	19,9	7 247	22
986	950	871	1 868	1 491	1 194	1 730	14 747	0,6	46,4	4 507	23
96	97	98	88	78	74	73	968	0,0	+ 4,7	5 095	24
990	855	891	930	396	850	815	10 948	0,4	17,1	7 407	25
3 893	1 241	-	-	-	-	-	18 285	0,7	13,4	.	
3 390	1 087	-	-	-	-	-	12 459	0,5	.	2 077	2.1
503	154	-	-	-	-	-	5 826	0,2	+ 63,9	1 942	2.2
811	1 106	1 143	3 593	4 258	6 734	4 375	50 468	1,9	+ 23,7	.	
-	-	-	-	148	-	-	148	0,0	236,4	9	3.1
1	-	1	-	1	1	-	98	0,0	+ 71,4	4	2
29	26	11	1	36	137	110	1 545	0,1	+ 60,4	618	3
781	1 080	1 131	3 592	4 073	6 596	4 265	48 677	1,8	+ 21,3	.	4
194 246	197 951	203 395	209 523	233 940	239 751	250 656	2 673 763	100,0	2,8	.	

2,4      2,1      0,4      1,6      4,3      0,8      1,6      2,8

T A F L A 1.1.1

AFL, MESTA ÁLAG OG ORKUVINNSLA DÍSILRAFSTÖÐVA 1978

THERMAL POWER STATIONS

Nr.	Rafstöðvar / Electric power stations	Astimplað afi 1978-12-31	Mesta álag 1978	Orkuvinnsla 1978 Generation of electricity													Aukn./Incr. 77 / 78
				Jan.	Febr.	Mars	April	Maí	Júní	Júlf	Ágúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	Alls Total	
				kW	kW	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	%
1.	Kirkjubæjarklaustur	595	...	3	17	6	-	3	-	-	-	-	-	4	5	38	68,2
2.	Vík í Mýrdal	510	...	3	8	2	1	3	0	-	-	0	8	9	16	50	88,2
3.	Olafsvík	1 800	...	2	19	12	15	7	2	-	4	8	3	2	1	75	+ 49,0
4.	Stykkishólmur	690	...	0	-	4	4	2	1	-	6	1	1	-	-	19	+ 36,7
5.	Búðardalur	665	...	73	45	10	0	11	6	-	-	-	31	25	48	249	23,4
6.	Saurbær	325	...	1	-	4	-	2	-	-	-	2	-	-	-	9	0,0
7.	Reykhólar	643	...	34	14	123	...	17	...	8	25	141	265	310	277	1 214	295,4
8.	Flatey	60	...	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	46	4,5
9.	Patreksfjörður	1 175	...	11	167	278	29	29	4	0	10	13	2	144	273	960	3,1
10.	Sveinseyri	409	...	85	75	75	10	0	0	2	2	5	0	1	2	257	+ 59,6
11.	Bíldudalur	950	...	206	240	280	25	17	0	-	2	5	2	36	255	1 068	+ 49,3
12.	Bingeyri	500	...	105	80	80	12	2	17	1	0	7	0	8	10	322	+ 30,9
13.	Flateyri	580	...	88	64	71	13	1	0	1	0	5	1	63	2	309	+ 13,2
14.	Suðureyri	723	...	193	175	149	49	2	0	3	0	6	16	195	196	984	+ 13,4
15.	Bolungarvík	834	...	90	57	63	62	50	14	15	83	88	135	132	183	972	30,5
16.	Ísafjörður	2 990	...	1 461	1 392	1 495	204	5	8	4	1	22	182	359	602	5 735	45,6
17.	Súðavík	165	...	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	21	27	.	.
18.	Snæfjöll	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.
19.	Drangsnes	409	...	141	140	221	33	...	...	0	152	295	295	186	274	1 737	137,9
20.	Reykjir	450	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.
21.	Laxárvatn	1 920	...	1	0	0	-	31	2	4	-	-	-	14	5	57	+ 89,4
22.	Skagaströnd	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.
23.	Sauðárkrúkur I	1 200	...	1	1	-	-	2	5	-	-	-	-	5	4	18	+ 90,4
24.	Sauðárkrúkur II	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.
25.	Siglufjörður	1 500	...	467	349	497	129	6	33	-	-	-	394	280	143	2 298	+ 17,2
26.	Olafsfjörður	450	330	190	165	120	20	-	-	2	-	-	0	1	1	499	41,4
27.	Grímsey	135	103	38	30	27	30	23	23	31	26	28	35	32	42	365	13,4
28.	Hrísey	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.
29.	Hjalteyri	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.
30.	Akureyri	14 389	...	133	15	51	4	185	-	-	-	5	4	33	46	476	+ 96,5
31.	Raufarhófn	1 756	...	85	27	22	-	-	-	1	10	-	5	2	3	155	+ 41,9
32.	Þórhófn	460	...	21	1	5	-	-	1	-	4	-	2	-	1	35	+ 62,8
33.	Bakkafjörður	265	135	52	37	45	38	32	34	31	31	48	48	54	58	508	49,4
34.	Vopnafjörður	1 810	1 296	603	675	685	474	378	346	392	389	430	547	609	643	6 171	15,3
35.	Bakkagerði	470	...	25	5	0	-	4	-	-	0	-	-	4	1	39	21,9
36.	Seyðisfjörður	2 600	1 980	516	489	946	-	-	0	47	-	507	24	943	6	3 478	+ 30,2
37.	Neskaupstaður	3 000	2 763	1 059	863	1 342	314	-	3	55	-	558	184	1 002	120	5 500	+ 11,8
38.	Eskifjörður	2 200	...	35	398	221	7	0	-	5	12	238	6	260	2	1 184	124,2
39.	Reyðarfjörður	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.
40.	Fáskrúðsfjörður	1 440	1 280	490	491	698	114	7	16	16	20	376	375	555	46	3 204	+ 12,7
41.	Stöðvarfjörður	500	470	28	77	122	25	-	-	5	20	31	57	61	2	428	+ 48,7
42.	Breiðdalsvík	700	660	36	99	223	67	-	-	89	34	88	240	130	-	1 006	.
43.	Djúpivogur	1 010	...	244	368	539	80	1	-	114	56	263	325	118	17	2 125	+ 25,8
44.	Hófn í Hornafirði	3 740	3 500	716	736	762	475	346	263	251	240	418	882	1 015	956	7 060	+ 0,4
		55 304	.	7 240	7 329	9 182	2 238	1 170	781	1 080	1 131	3 592	4 073	6 596	4 265	48 674	+ 21,3

Aukn. f. f. ári %

Increase from previous year, %

+31,3 +30,9 13,9 +67,0 +52,4 +28,4 +30,8 +8,3 4,8 5,8 +9,3 +14,0 +21,3

### T A F L A 1.1.2

MESTA MÁNAÐARLEGT ÁLAG ALMENNINGSRAFSTÖÐVA 1978

### MONTHLY MAXIMUM LOAD

## T A F L A 1.2

AFL OG ORKUVINNSLA

PUBLIC POWER PLANTS

Nr.	Landshlutar	Íbúar <sup>1)</sup>		Astimplað afl / Installed Capacity					
				Vatn / Hydro	Varmi / Thermal	Alls / Total		Aukn./Incr. 77/78	kW/Íbúa kW/capita
		1000	%	kW	kW	kW	%	%	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Suður- og Vesturland	165,9	73,9	490 720	62 445	553 165	83,5	9,9	3,3
2.	Vestfirðir	10,3	4,6	12 376	9 449	21 825	3,3	3,3	2,1
3.	Norðurland	35,6	15,9	27 078	30 785	57 863	8,7	8,0	1,6
4.	Austurland	12,6	5,6	11 700	17 985	29 685	4,5	2,3	2,4
	Samtals	224,4	100,0	541 874	120 664	662 538	100,0	9,2	3,0

- 1) Um 99,6% þjóðarinnar hafa rafmagn frá almenningsrafstöðvum, en um 0,4% fá rafmagn frá einkarafstöðvum eða eru án rafmagns.

2)	<u>Stórnokun</u>	<u>MWh</u>	<u>% af heild</u>
	Alverksmiðjan / Aluminium Smelter	1 192 321	44,6
	Áburðarverksmiðjan / Fertilizer Plant	159 882	6,0
	Sementsverksmiðjan / Cement Plant	15 181	0,6
	Keflavíkurflugvöllur / Keflavik Airport (Flutningstöp innifalin)	73 493	2,7
	(Transmission losses included)	—	—
	Alls	1 440 877	53,9

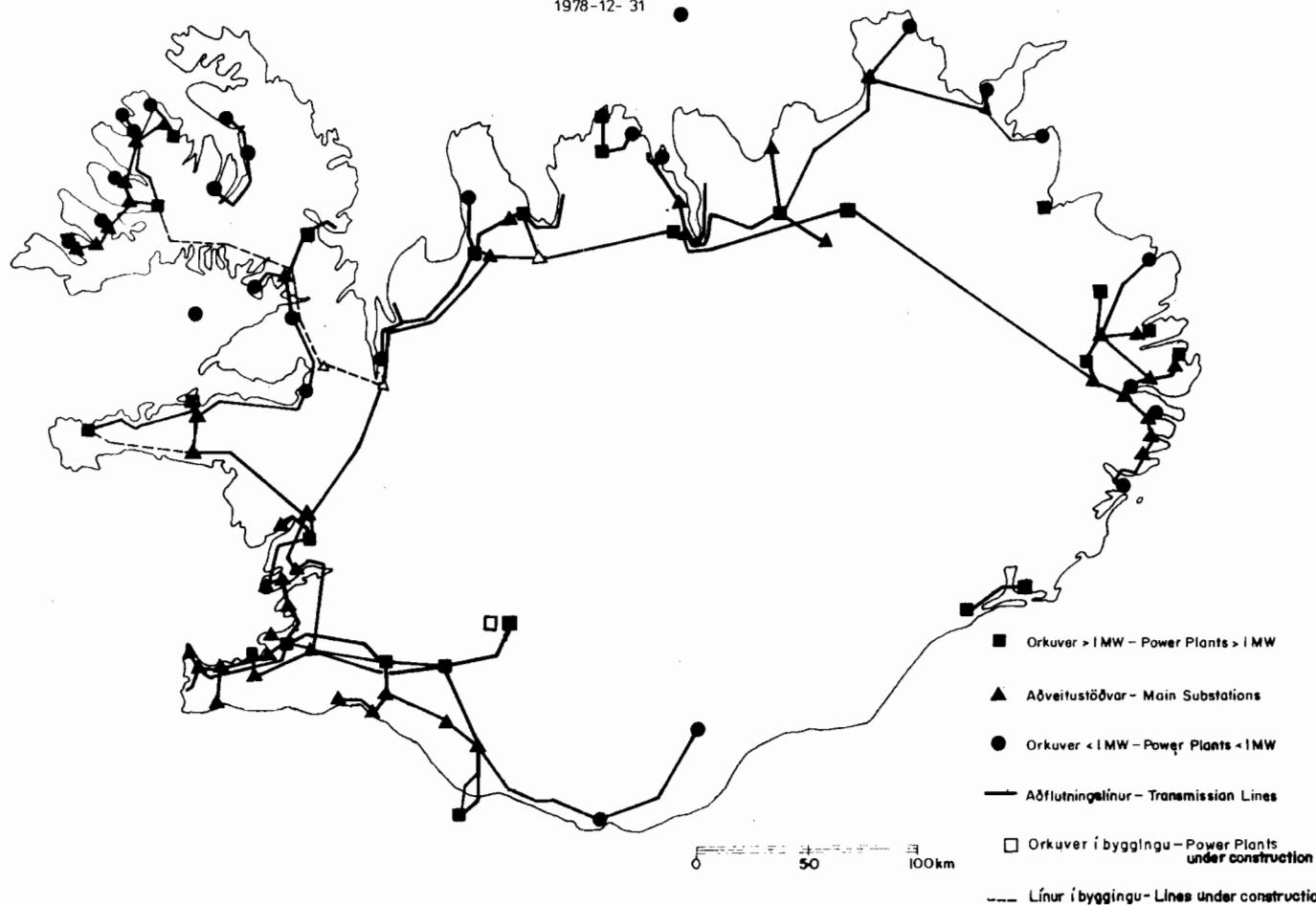
- 3) Heildarnokun, kWh / Íbúa 11 915

## EFTIR LANDSHLUTUM 1978

ACCORDING TO AREAS

Orkuvinnsla /Generation					Sala milli svæða Sales between areas	Orka alls / Power total	Stórnorkun 2) Special Load	Almenn notkun / Ordinary Load			
Vatn / Hydro	Varmi / Thermal	Alls / Total		Aukn. Incr. 77/78				Alls / Total		Aukn. Incr. 77/78	kWh/Íbúa 3) kWh/capita
MWh	MWh	MWh	%	%	MWh	MWh	MWh	MWh	%	%	Meðalnotkun
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2 285 723	2 228	2 287 951	85,6	2,4	+ 67 654	2 220 297	1 440 877	779 420	63,2	5,7	4 698
55 776	13 631	69 407	2,6	17,7	1 965	71 372	-	71 372	5,8	14,1	6 929
187 129	22 188	209 317	7,8	+ 3,0	64 921	274 238	-	274 238	22,2	5,0	7 703
76 382	30 703	107 085	4,0	15,9	768	107 853	-	107 853	8,8	16,7	8 560
2 605 010	68 750	2 673 760	100,0	2,8	.	2 673 760	1 440 877	1 232 883	100,0	7,0	5 494

ORKUVER, AÐFLUTNINGSLÍNUR OG HELSTU AÐVEITUSTÖÐVAR A ÍSLANDI  
POWER PLANTS, TRANSMISSION LINES AND MAIN SUBSTATIONS IN ICELAND  
1978-12- 31



## T A F L A 1. 3

STÓRNOTKUN OG ALMENN NOTKUN

SPECIAL LOAD AND GENERAL LOAD

Álverksmiðjan / The Aluminium Smelter<sup>3)</sup>

	1974	1975	1976	1977	1978
Jan.	100 630	98 314	88 200	101 988	102 186
Febr.	94 545	85 795	82 394	92 398	92 136
Mars	105 924	95 576	87 864	102 813	101 818
Apríl	102 490	93 053	85 197	99 522	97 988
Maí	105 599	95 190	89 051	103 016	101 114
Júní	103 770	88 024	89 985	98 729	97 763
Júlí	103 068	88 529	96 217	102 039	100 999
Agúst	101 214	88 224	99 130	102 032	100 913
Sept.	99 447	85 086	97 944	98 683	97 236
Okt.	105 275	88 694	102 640	102 012	100 894
Nóv.	102 638	85 074	99 798	99 472	97 608
Des.	105 021	86 928	102 827	101 661	101 666
Alls	1 229 621	1 078 487	1 121 247	1 204 365	1 192 321

Aukn. % + 0,1      + 12,3      4,0      7,4      + 1,0

Áburðarverksmiðjan / The Fertilizer Plant<sup>1)</sup>

1974	1975	1976	1977	1978
8 183	10 399	13 192	13 012	14 761
9 204	12 637	9 344	7 008	13 172
12 796	13 407	12 452	13 163	13 775
13 190	12 345	12 251	13 358	14 777
11 856	6 037	11 817	13 241	11 761
12 011	9 945	11 138	12 801	9 093
11 363	12 680	12 562	13 763	13 842
13 203	13 568	12 929	14 529	14 053
12 378	13 191	11 484	13 748	13 890
12 244	13 134	13 672	14 416	13 417
12 558	13 020	13 586	13 293	13 041
11 515	12 618	12 410	14 561	14 300
140 501	142 981	146 837	156 893	159 882

+ 4,2      1,8      2,7      6,8      1,9

Sementsverksmiðjan / The Cement Plant<sup>2)</sup>

	1974	1975	1976	1977	1978
Jan.	1 259	1 139	1 036	1 264	1 173
Febr.	1 201	926	911	1 297	1 128
Mars	1 144	1 368	659	1 121	1 311
Apríl	1 308	1 335	992	1 030	1 194
Maí	1 294	483	1 266	1 192	1 375
Júní	1 310	1 449	1 455	1 278	1 232
Júlí	1 298	1 805	1 996	1 720	1 573
Agúst	1 496	1 623	1 570	1 635	1 104
Sept.	1 497	1 874	1 496	1 432	1 516
Okt.	1 504	1 687	1 283	901	1 387
Nóv.	1 491	1 427	1 361	1 294	1 075
Des.	1 249	1 297	1 313	1 191	1 113
Alls	16 051	16 413	15 338	15 355	15 181

Aukn. % 6,9      2,3      + 6,5      0,1      + 1,1  
Incr.Keflavíkurflugvöllur / NATO BASE Keflavik Airport<sup>2)</sup>

1974	1975	1976	1977	1978
5 855	5 728	5 984	6 629	6 689
5 300	4 996	5 898	5 927	6 055
5 600	5 942	5 942	6 370	6 520
5 211	5 383	5 589	5 962	6 108
4 998	5 287	5 452	5 678	5 938
4 899	4 946	4 755	5 477	5 525
4 807	5 073	4 969	5 450	5 513
4 996	5 241	5 464	5 457	5 808
5 363	5 347	5 451	5 467	5 914
5 698	5 616	5 571	6 235	6 211
5 473	5 896	6 290	6 538	6 448
6 049	6 080	6 202	6 024	6 013
64 249	65 535	67 567	71 812	73 423

+ 3,6      2,0      3,1      6,3      2,2

1) 7% flutningstöp innifalinn / 7% transmission losses included

2) 10% " " / 10% " " "

3) 5% " " / 5% " " "

RAFORKU 1974 - 1978

## Stórnottkun alls / Total Special Load

	1974	1975	1976	1977	1978
Jan.	115 927	115 580	108 412	122 893	124 809
Febr.	110 250	104 354	98 547	106 630	112 491
Mars	125 464	116 293	106 917	123 467	122 424
Apríl	122 199	112 116	104 029	119 872	120 067
Maí	123 747	106 997	107 586	123 127	120 188
Júní	121 990	104 364	107 333	118 285	113 733
Júlí	120 536	108 087	115 744	122 972	121 957
Agúst	120 909	108 656	119 093	123 653	121 878
Sept.	118 685	105 498	116 375	119 330	118 556
Okt.	124 721	109 131	123 166	123 564	121 909
Nóv.	122 160	105 417	121 035	120 597	118 172
Des.	123 834	106 923	122 752	124 037	123 693
Alls	1 450 422	1 303 416	1 350 989	1 448 427	1 439 877

Aukn. %      + 0,6      + 10,1      3,6      7,2      + 0,6  
 Increase

## Almenn notkun / Ordinary Load

1974	1975	1976	1977	1978
84 314	99 441	110 559	119 915	126 605
80 831	85 970	94 145	104 947	113 375
82 792	91 960	101 397	106 610	117 140
68 843	82 193	88 037	93 040	98 612
63 717	70 022	78 333	80 173	88 588
56 732	64 208	67 613	71 464	80 513
57 330	62 878	67 803	70 983	75 994
60 903	67 517	74 080	78 929	81 517
69 567	77 514	77 908	86 890	90 967
82 045	88 389	92 637	100 755	112 030
86 939	94 401	100 744	117 224	121 579
98 040	107 596	117 195	122 579	126 963
892 053	992 089	1 070 451	1 153 509	1 233 883

8,0      11,2      7,9      7,6      7,0

## Orkuvinnsla alls / Total Generation

	1974	1975	1976	1977	1978
Jan.	200 241	215 021	218 971	242 808	251 414
Febr.	191 081	190 324	192 692	211 577	225 866
Mars	208 256	208 253	208 314	230 077	239 564
Apríl	191 042	194 309	192 066	212 912	218 679
Maí	187 464	177 019	185 919	203 300	208 776
Júní	178 722	168 572	174 946	189 749	194 246
Júlí	177 866	170 965	183 547	193 955	197 951
Agúst	181 812	176 173	193 173	202 582	203 395
Sept.	188 252	183 012	194 283	206 220	209 523
Okt.	206 766	197 520	215 803	224 319	233 939
Nóv.	209 099	199 818	221 779	237 821	239 751
Des.	221 874	214 519	239 947	246 616	250 656
Alls	2 342 475	2 295 505	2 421 440	2 601 936	2 673 760

Aukn. %      2,5      + 2,0      5,5      7,5      2,8  
 Increase

T A F L A 1. 4

RAFSTÖÐVAR SUNDURLIÐAÐAR EFTIR EIGENDUM 1978

OWNERSHIP OF PUBLIC POWER PLANTS 1978

Nr.	Eigendur rafstöðva Ownership	Ástimplað afl Installed capacity kW				Orkuvinnsla Generation of electricity MWh				Aukning vinnslu Incr. of generation 77/78 %
		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	510 656	77 827	588 483	88,8	2 463 046	20 179	2 483 225	92,9	4,2
2.	Ríki State Power Works	14 018	37 016	51 034	7,7	94 534	44 728	139 262	5,2	+ 14,2
3.	Sveitarfélög Municipal Power Works	17 200	5 821	23 021	3,5	47 430	3 843	51 273	1,9	+ 10,7
	Samtals / Total	541 874	120 664	662 538	100,0	2 605 010	68 750	2 673 760	100,0	2,8
	%	81,8	18,2	100,0		97,4	2,6	100,0		

Eigendur rafstöðva Ownership of public power plants	Ástimplað afl í árslok 1978 Installed capacity MW	Orkuvinnsla 1978 Generation of electricity MWh	Eigendur rafstöðva Ownership of public power plants	Ástimplað afl í árslok 1978 Installed capacity MW	Orkuvinnsla 1978 Generation of electricity MWh
1. Ríki og sveitarfélög State and municipally owned	<u>588 483</u>	<u>2 483 225</u>	1.3 Orkubú Vestfjarða	<u>20 834</u>	<u>68 208</u>
			Vatnsafl	<u>11 396</u>	<u>54 577</u>
1.1 Landsvirkjun	<u>532 800</u>	<u>2 249 220</u>	1 Mjólká	8 100	43 813
National Power Company			2 Reiðhjalli	400	2 668
Vatnsafl/Hydro Power	<u>478 800</u>	<u>2 248 974</u>	3 Fossavatn og Nónhornsvatn	1 160	4 835
1 Sigalda	150 000	465 363	4 Þverá	1 736	3 261
2 Bírfell	240 000	1 303 213	Varmaafl	<u>9 438</u>	<u>13 631</u>
3 Steingrímsstöð	26 400	131 019	1 Reykhólar	643	1 214
4 Írafoss	47 800	243 899	2 Flatey	60	46
5 Ljósafoss	14 600	105 480	3 Patreksfjörður	1 175	960
Varmaafl / Thermal power	<u>54 000</u>	<u>246</u>	4 Sveinseyri	409	257
1 Elliðaárstöð	19 000	148	5 Bíldudalur	950	1 068
2 Straumsvík	35 000	98	6 Þingeyri	500	322
1.2 Laxárvirkjun	<u>34 849</u>	<u>165 797</u>	7 Flateyri	580	309
Laxá Power Company			8 Suðureyri	723	984
Vatnsafl	<u>20 460</u>	<u>159 495</u>	9 Bolungarvík	834	972
1 Laxá	20 460	159 495	10 Ísafjörður	2 990	5 735
Varmaafl	<u>14 389</u>	<u>6 302</u>	11 Siðavík	165	27
1 Akureyri	14 389	476	12 Drangsnes	409	1 737
2 Námafjall	(2 625)	5 826			

T A F L A I. 4, frh. :

Eigendur rafstöðva Ownership of public power plants	Ástimplað afl í árslok 1978 Installed capacity MW	Orkuvinnsla 1978 Generation of electricity MWh	Eigendur rafstöðva Ownership of public power plants	Ástimplað afl í árslok 1978 Installed capacity MW	Orkuvinnsla 1978 Generation of electricity MWh
2. <u>Ríki</u> State owned	<u>51 034</u>	<u>139 262</u>	3. <u>Sveitarfélög</u> Municipally owned	<u>23 021</u>	<u>51 273</u>
2.1 <u>Rafmagnsveitir rík.</u> State Electric Power Works	<u>43 534</u>	<u>126 803</u>	3.1 <u>Andakílsárvirkjun</u> <u>Vatnsafl</u> 1 Andakílsá	<u>7 920</u> <u>7 920</u> <u>7 920</u>	<u>28 271</u> <u>28 271</u> <u>28 271</u>
<u>Vatnsafl</u>	<u>14 018</u>	<u>94 534</u>	3.2 <u>Rafveita Vestm. eyja</u> <u>Varmaafl</u> 1 Vestmannaeyjar	<u>3 860</u> <u>3 860</u> <u>3 860</u>	<u>1 545</u> <u>1 545</u> <u>1 545</u>
1 Rjúkandi	840	7 455	3.3 <u>Rafm. veita Reykjavíkur</u> <u>Vatnsafl</u> 1 Elliðaár	<u>3 160</u> <u>3 160</u> <u>3 160</u>	<u>1 023</u> <u>1 023</u> <u>1 023</u>
2 Laxárvatn	480	3 247	3.4 <u>Rafveita Reykjarfjarðar</u> <u>og Úgurhrepps</u> <u>Vatnsafl</u> 1 Sængurfoss	<u>720</u> <u>720</u> <u>720</u>	<u>483</u> <u>483</u> <u>483</u>
3 Gönguskarðsá	1 064	7 374	3.5 <u>Rafveita Snæfjalla- og</u> <u>Nauteyrarhrepps</u> <u>Vatnsafl</u> 1 Blævadalsá 2 Mýraá	<u>271</u> <u>260</u> <u>200</u> <u>60</u>	<u>716</u> <u>716</u> <u>516</u> <u>200</u>
4 Garðsá	174	1 044	3.6 <u>Rafveita Sauðárkróks</u> <u>Varmaafl</u> 1 Snæfjöll	<u>200</u> <u>200</u> <u>11</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
5 Lagarfoss	7 500	48 516	3.7 <u>Rafveita Siglufjarðar</u> <u>Vatnsafl</u> 1 Skeiðsfoss	<u>6 400</u> <u>4 900</u> <u>4 900</u>	<u>18 267</u> <u>15 969</u> <u>15 969</u>
6 Fjarðará	160	1 203	3.8 <u>Rafveita Reyðarfjarðar</u> <u>Vatnsafl</u> 1 Búðará	<u>1 500</u> <u>1 500</u> <u>240</u>	<u>2 298</u> <u>2 298</u> <u>968</u>
7 Grímsá	2 800	14 747	Varmaafl	<u>250</u>	<u>-</u>
8 Smyrlabjargaá	1 000	10 948	1 Reyðarfjörður	<u>250</u>	<u>-</u>
<u>Varmaafl</u>	<u>29 516</u>	<u>32 269</u>			
1 Kirkjubæjarklaustur	595	37			
2 Vík í Mýrdal	510	49			
3 Olafsvík	1 800	75			
4 Stykkishólmur	690	19			
5 Búðardalur	665	248			
6 Saurbær	325	9			
7 Reykir	450	-			
8 Laxárvatn	1 920	57			
9 Skagastönd	250	-			
10 Sauðárkrókur	1 200	18			
11 Olafsfjörður	450	499			
12 Grímsey	135	365			
13 Hrísey	255	-			
14 Hjalteyri	320	-			
15 Raufarhöfn	1 756	155			
16 Þórhöfn	460	35			
17 Bakkafjörður	265	508			
18 Vopnafjörður	1 810	6 171			
19 Bakkagerði	470	39			
20 Seyðisfjörður	2 600	3 478			
21 Neskaupstaður	3 000	5 500			
22 Eskifjörður	2 200	1 184			
23 Fáskrúðsfjörður	1 440	3 204			
24 Stöðvarfjörður	500	428			
25 Breiðdalsvík	700	1 006			
26 Djúpivogur	1 010	2 125			
27 Höfn í Hornafirði	3 740	7 060			
2.2 <u>Kröfluvirkjun</u>	<u>7 500</u>	<u>12 459</u>			
<u>Varmaafl</u>	<u>7 500</u>	<u>12 459</u>			
1 Krafla	7 500	12 459			
			Samtals / Total	662 538	2 673 760

## T A F L A 1.5

EINKARAFSTÖÐVAR 1978-12-31

PRIVATE POWER STATIONS

Nr.	Notendur	Vatnsafl / Hydro		Varmaafl / 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 (153) rafveita og einkast.	120	1 226,5	-	-	120	1 226,5
2	Sveitabýli (187) einkastöðvar <sup>1)</sup>	83	1 220,5	83	486,0	166	1 706,5
3	Skólar, félagsh., sumarbústaðir, veiðlhús o.p.h.	5	50,5	16	95,5	21	146,0
4	Skólar, félagsh., o.p.h. varast.	-	-	26	743,0	26	743,0
5	Atvinnufyrirtæki í kaupstöðum	-	-	5	4 180,0	5	4 180,0
6	Atvinnufyrirtæki í kaupstöðum, varastöðvar	-	-	83	5 202,0	83	5 202,0
7	Atvinnufyrirtæki í sýslum	6	357,0	45	3 977,0	51	4 334,0
8	Atvinnufyrirtæki í sýslum, varastöðvar	-	-	62	2 543,0	62	2 543,0
Sveitabýli (340)		203	2 447,0	83	486,0	286	2 933,0
Skólar o.p.h.		5	50,5	42	838,5	47	889,0
Atvinnufyrirtæki		6	357,0	195	15 902,0	201	16 259,0
Samtals		214	2 854,5	320	17 226,5	534	20 081,0

## EINKARAFSTÖÐVAR EFTIR KJÖRDÆMUM

1 9 7 8

Nr.	Kjördæmi / Districts	Sveitabýli	Skólar o.p.h.	Fyrirtæki	Samtals	
		kW	kW	kW	kW	%
0	1	2	3	4	5	6
1	Suðurland	634,5	337,5	1 658,0	2 630,0	13,1
2	Reykjanes	15,5	15,5	2 838,0	2 869,0	14,3
3	Reykjavík	-	-	3 463,0	3 463,0	17,2
4	Vesturland	191,5	148,5	2 957,0	3 297,0	16,4
5	Vestfjörðir	579,0	227,5	579,0	1 385,5	6,9
6	Norðurland vestra	188,0	85,0	1 651,0	1 924,0	9,6
7	Norðurland eystra	919,5	63,0	2 020,0	3 002,5	15,0
8	Austurland	405,0	12,0	1 093,0	1 510,0	7,5
Samtals		2 933,0	889,0	16 259,0	20 081,0	100,0

14,6%

4,4%

81,0%

100,0%

## T A F L A 1.61

EINKARAFSTÖÐVAR SKOLA, FELAGSHEIMILA, SUMARBUÐSTAÐA, VEÐIHÚSA, O. P. H., 1978

Nr.	Sýslur	Vatnsafl		Varmaafl		Varaafli (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	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Mýrasýsla	-	-	1	20,0	2	65,0	3	85,0
5.	Snæf. & Hinappadalssýsla	-	-	-	-	2	33,0	2	33,0
6.	Dalasýsla	1	6,0	1	1,5	1	23,0	3	30,5
7.	A. - Barðastrandarsýsla	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	V. - Barðastrandarsýsla	-	-	2	4,5	3	53,5	5	58,0
9.	V. - Ísafjarðarsýsla	-	-	-	-	1	30,0	1	30,0
10.	N. - Ísafjarðarsýsla	-	-	1	4,0	1	116,0	2	120,0
11.	Strandasýsla	-	-	-	-	2	19,5	2	19,5
12.	V. - Húnnavatnssýsla	-	-	-	-	1	35,0	1	35,0
13.	A. - Húnnavatnssýsla	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Skagafjarðarsýsla	-	-	-	-	1	50,0	1	50,0
15.	Eyjafjarðarsýsla	-	-	-	-	-	-	-	-
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. - Skaftafelssýsla	-	-	-	-	-	-	-	-
21.	V. - Skaftafelssýsla	2	18,5	-	-	-	-	2	18,5
22.	Rangárvallasýsla	-	-	2	17,0	-	-	2	17,0
23.	Arnessýsla	2	26,0	3	18,0	9	258,0	14	302,0
Samtals		5	50,5	16	95,5	26	743,0	47	889,0

## 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	7,0	1	1	2,0	1
4.	Mýrasýsla	1	25,0	2	-	-	-
5.	Snæfellsnes- og Hnappadalss.	5	51,5	6	1	13,0	1
6.	Dalasýsla	2	15,0	2	1	15,0	2
7.	A.-Barðastrandarsýsla	3	17,0	3	-	-	-
8.	V.-Barðastrandarsýsla	3	36,0	6	12	206,0	14
9.	V.-Ísafjarðarsýsla	3	30,0	3	3	50,0	4
10.	N.-Ísafjarðarsýsla	1	8,0	1	-	-	-
11.	Strandasýsla	1	8,5	1	3	24,0	4
12.	V.-Húnnavatnssýsla	3	18,0	3	1	15,0	2
13.	A.-Húnnavatnssýsla	4	38,0	5	2	13,0	2
14.	Skagafjarðarsýsla	4	31,0	4	3	42,0	4
15.	Eyjafjarðarsýsla	4	39,0	5	5	40,0	6
16.	S.-Þingeyjarsýsla	14	175,0	21	24	466,0	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	9	84,5	11	7	52,5	8
20.	A.-Skaftafellssýsla	6	74,5	12	-	-	-
21.	V.-Skaftafellssýsla	32	311,5	40	7	50,0	7
22.	Rangárvallasýsla	6	98,0	7	4	57,0	4
23.	Arnessýsla	3	21,0	3	2	53,0	3
		<b>Samtals</b>	<b>120</b>	<b>1 226,5</b>	<b>153</b>	<b>83</b>	<b>1 220,5</b>
							<b>105</b>

Varadísilstöðvar sveitabýla ekki lengur skráðar.

## SVEITABÝLA 1978

Varmaafí			Varaafí <sup>1)</sup>		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	-	-	4	21,0	4	3.
2	12,0	2	-	-	3	37,0	4	4.
3	20,0	3	-	-	9	84,5	10	5.
4	19,0	4	-	-	7	49,0	8	6.
18	109,5	18	-	-	21	126,5	21	7.
6	34,0	6	-	-	21	276,0	26	8.
3	10,5	3	-	-	9	90,5	10	9.
3	15,5	3	-	-	4	23,5	4	10.
6	30,0	6	-	-	10	62,5	11	11.
1	4,0	1	-	-	5	37,0	6	12.
3	11,0	3	-	-	9	62,0	10	13.
2	16,0	2	-	-	9	89,0	10	14.
2	13,5	2	-	-	11	92,5	13	15.
-	-	-	-	-	38	641,0	56	16.
8	63,0	8	-	-	20	186,0	22	17.
8	40,5	8	-	-	18	177,5	19	18.
1	6,0	1	-	-	17	143,0	20	19.
1	10,0	1	-	-	7	84,5	13	20.
1	6,0	-	-	-	40	367,5	47	21.
3	15,0	3	-	-	13	170,0	14	22.
3	23,0	3	-	-	8	97,0	9	23.
83	486,0	82	-	-	286	2 933,0	340	

## T A F L A 1.63

## EINKARAFSTÖÐVAR ATVINNUFYRIRTÆKJA

Nr.	Sýslur	Vatnsafl		Varmaafl	
		Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW
0	1	2	3	4	5
1.	Gullbringusýsla	-	-	18	666,0
2.	Kjósarsýsla	-	-	-	-
3.	Borgarfjarðarsýsla	1	150,0	-	-
4.	Mýrasýsla	-	-	1	15,0
5.	Snæf. & Hnappadalssýsla	-	-	3	1.777,0 <sup>1)</sup>
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	-	-	1	12,0
14.	Skagafjarðarsýsla	-	-	1	50,0
15.	Eyjafjarðarsýsla	-	-	4	29,0
16.	S. -Þingeyjarsýsla	-	-	-	-
17.	N. -Þingeyjarsýsla	-	-	2	900,0
18.	N. -Múlasýsla	-	-	-	-
19.	S. -Múlasýsla	-	-	3	305,0
20.	A. -Skaftafellssýsla	-	-	2	29,0
21.	V. -Skaftafellssýsla	1	15,0	1	30,0
22.	Rangárvallasýsla	-	-	-	-
23.	Árnessýsla	1	60,0	5	45,0
Samtals		6	357,0	45	3.977,0

Í SÝSLUM 1978

Varaafsl ( varmi )		Samtals		Nr.
Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW	
6	7	8	9	0
6	95,0	24	761,0	1.
1	25,0	1	25,0	2.
3	595,0	4	745,0	3.
1	6,0	2	21,0	4.
3	126,0	6	1 903,0	5.
-	-	-	-	6.
-	-	-	-	7.
3	60,0	3	60,0	8.
1	7,0	4	102,0	9.
1	10,0	3	51,0	10.
4	221,0	6	336,0	11.
5	186,0	5	186,0	12.
4	89,0	5	101,0	13.
3	24,0	4	74,0	14.
6	143,0	10	172,0	15.
3	59,0	3	59,0	16.
-	-	2	900,0	17.
2	23,0	2	23,0	18.
4	400,0	7	705,0	19.
2	16,0	4	45,0	20.
2	155,0	4	200,0	21.
2	121,0	2	121,0	22.
6	182,0	12	287,0	23.
62	2 543,0	113	6 877,0	

## T A F L A 1.64

## EINKARAFSTÖÐVAR ATVINNUFYRIRTÆKJA Í KAUPSTÖÐUM 1978

Nr.	Kaupstaðir	Aðalrafstöðvar		Vararafstöðvar		Samtals	
		Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Reykjavík	-	-	39	3 463,0	39	3 463,0
2.	Hafnarfjörður	-	-	3	52,0	3	52,0
3.	Akranes	-	-	6	288,0	6	288,0
4.	Ísafjörður	-	-	1	30,0	1	30,0
5.	Siglufjörður	2	1 290,0	-	-	2	1 290,0
6.	Akureyri	-	-	30	789,0	30	789,0
7.	Húsavík	-	-	1	100,0	1	100,0
8.	Seyðisfjörður	-	-	1	320,0	1	320,0
9.	Vestmannaeyjar	2	890,0	2	160,0	4	1 050,0
10.	Grindavík 1)	1	2 000,0	-	-	1	2 000,0
Samtals		5	4 180,0	83	5 202,0	88	9 382,0

1) Jarðgufuvirkjun í Svartsengi.

**Raforkusala 1978-1979**

**Sales of Electricity in 1978-1979**



## T A F L A 2.0

RAFORKUSALA 1979

## FINAL SALES OF ELECTRICITY IN 1979

Notkun / Consumption	GWh	Mkr	Kr/kWh	kWh í %	kr í %
<u>Sala rafveitna</u>					
<u>Retail sales</u>					
1 Heimilisnotkun Households	252	7 946	31,53	9,5	28,6
2 Húshitun Space heating	387	3 258	8,42	14,7	11,7
3 Lýsing fyrirtækja Trade, etc.	106	4 068	38,38	4,0	14,6
4 Iðnaður Industry	330	6 978	21,05	12,5	25,1
5 Önnur notkun Other consumption	60	1 875	31,25	2,3	6,7
Alls smásala Total retail sales	1 135	24 125	21,26	43,0	86,7
<u>Sala virkjana beint til notenda / Bulk sales</u>					
1 Álverksmiðjan Aluminium smelter	1 131	2 319	2,05	42,9	8,3
2 Áburðarverksmiðjan Fertilizer plant	129	263	2,04	4,9	0,9
3 Járnblandiverksmiðjan Alloy smelter	162	419	2,59	6,1	1,5
4 Kísiliðjan Diatomite plant	13	111	8,54	0,5	0,4
5 Keflavíkurflugvöllur Keflavik airport	61	517	8,48	2,3	1,9
6 Hvanneyri Agricultural college	2	12	6,00	0,1	0,1
7 Önnur notkun Other consumption	4	46	11,50	0,2	0,2
Alls stórsala Total bulk sales	1 502	3 687	2,45	57,0	13,3
Sala alls Total final sales	2 637	27 812	10,55	100,0	100,0
Flutningstöp og annað Transmission losses, etc.	282	.	.	.	.
Framleiðsla alls Total generation	2 919	.	.	.	.

Nr.	Rafveitur / Electric Supply Utilities	Lýsing Commercial Lighting		Heimilisnotkun Domestic Consumption		Búrekstur Farming Consumption		Smávélar Small Power Industry		Stórar vélar Large Power Industry		Daghitun Space heating by day	
		A MWh	kkr	B <sub>1</sub> MWh	kkr	B <sub>2</sub> MWh	kkr	C <sub>1</sub> MWh	kkr	C <sub>2</sub> MWh	kkr	D <sub>1</sub> MWh	kkr
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Reykjavík	78 188	2 680 571	119 071	3 271 180	-	-	35 601	735 195	83 366	1 227 965	26 484	176 388
2	Hafnarfjörður	4 540	163 842	13 752	410 258	-	-	2 699	59 938	6 323	129 618	9 410	55 979
3	Vatnsleysa	35	2 417	540	16 837	-	-	11	740	1 311	27 042	1 221	9 833
4	Njarðvík	276	19 817	1 279	60 612	-	-	379	22 718	3 059	62 090	3 183	25 098
5	Keflavík	1 739	105 360	7 090	215 474	-	-	691	43 809	4 210	75 573	9 137	64 758
6	Garður	119	8 221	935	27 005	-	-	44	2 741	1 854	40 013	1 939	12 981
7	Sandgerði	219	16 206	1 168	35 194	-	-	48	3 422	2 613	63 365	467	5 857
8	Grindavík	267	28 120	2 047	62 146	-	-	411	22 489	2 518	59 487	2 350	16 964
9	Eyrarbakki	50	5 322	650	18 356	-	-	→	→	1 000	18 528	950	7 343
10	Stokkseyri	62	4 100	608	17 170	-	-	45	763	1 248	20 101	167	2 695
11	Selzfoss	1 399	53 990	3 596	101 313	-	-	406	10 244	4 483	86 284	1 106	6 645
12	Hveragerði	229	11 411	1 592	43 930	-	-	108	3 123	830	20 337	24	175
13	Vestmannaeyjar	2 399	82 234	5 127	164 260	-	-	542	20 055	14 256	280 777	7 900	64 709
14	Akranes	3 038	96 852	5 133	122 615	-	-	311	8 505	19 226	244 623	9 658	67 929
15	Borgarnes	1 200	40 247	1 730	49 524	-	-	515	16 894	2 881	52 449	2 564	21 870
16	Orkubú Vestfjarða	816	81 786	8 891	384 135	6 805	106 678	741	60 371	20 980	648 706	23 554	257 261
17	Sauðárkrúkur	422	28 181	2 301	70 375	-	-	389	20 044	3 300	76 823	103	2 859
18	Siglufjörður	563	36 981	2 296	69 513	-	-	153	10 281	4 574	118 592	3 516	34 011
19	Akureyri	5 871	281 426	14 863	385 487	-	-	4 632	146 265	23 841	349 626	39 201	26 275
20	Húsavík	808	44 418	2 776	81 241	-	-	72	2 009	2 917	58 520	1 059	7 435
21	Reyðarfjörður	50	10 000	640	23 000	-	-	200	15 000	800	22 000	2 680	2 4500
22	Rafmagnsv. ríkisins	3 324	266 037	37 783	1 570 969	140 485	1 862 374	→	→	77 063	2 090 679	104 908	1 101 345
	Samtals	105 614	4 067 539	233 868	7 200 594	147 290	1 969 052	47 998	1 204 606	282 653	5 773 198	251 581	2 227 910

## EFTIR GJALDSKRÁRLÍDUM 1979

## OF ELECTRICITY

Næturhitun Space heating by Night		Suða, o. þ. h. Commercial Catering		Næturbökun Bakeries Night Use		Götulýsing Street Lighting		Súgburrkun Hay- Drying		Annað Other Consumption		Samtals Total		
D <sub>2</sub> MWh	kkr	E <sub>1</sub> MWh	kkr	E <sub>2</sub> MWh	kkr	E <sub>3</sub> MWh	kkr	E <sub>4</sub> MWh	kkr	E <sub>5</sub> MWh	kkr	MWh	kkr	Nr.
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	0
1 768	5 879	15 664	430 330	363	2 320	14 665	529 556	190	5 220	5 710	301 209	381 070	9 365 813	1
1 389	4 288	858	26 051	←	←	1 795	10 220	←	←	470	25 560	41 236	885 754	2
-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	3	223	3 171	57 092	3
63	233	70	2 695	22	478	58	2 994	-	-	9	521	8 398	197 256	4
809	2 777	238	8 261	16	153	31	751	-	-	72	3 996	24 033	520 912	5
57	197	10	340	-	-	50	...	-	-	26	1 376	5 034	92 874	6
143	297	-	-	-	-	177	6 183	-	-	-	-	4 835	130 524	7
92	336	-	-	-	-	358	12 103	294	2 337	-	-	8 337	203 982	8
-	-	-	-	-	-	50	...	-	-	100	3 478	2 800	53 027	9
611	4 425	-	-	-	-	50	-	-	-	9	313	2 800	49 567	10
2	11	-	-	-	-	538	18 422	-	-	-	-	11 530	276 909	11
-	-	24	592	-	-	259	8 240	-	-	92	4 971	3 158	92 779	12
-	-	14	371	14	109	800	21 968	-	-	115	5 859	31 167	640 342	13
1 996	7 772	-	-	-	-	670	500	-	-	254	16 021	40 286	564 817	14
415	1 778	-	-	-	-	190	5 294	-	-	-	-	9 495	188 056	15
897	6 228	-	-	-	-	964	26 972	131	2 799	375	22 846	64 154	1 597 782	16
-	-	-	-	-	-	282	-	-	-	-	-	6 797	198 282	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 102	269 378	18
5 953	27 097	-	-	-	-	1 800	-	-	-	-	-	96 161	1 451 176	19
-	-	-	-	96	1 786	350	-	-	-	98	4 468	8 176	199 877	20
-	-	-	-	-	-	50	...	-	-	30	3 000	4 450	97 500	21
←	←	←	←	←	←	2 556	75 370	767	24 239	←	←	366 886	6 991 013	22
14 195	61 318	16 878	468 640	511	4 846	25 743	718 573	1 382	34 595	7 363	393 841	1 135 076	24 124 712	

## T A F L A 2.2

## RAFORKUSALA RAFVEITNA EFTIR GJALDSKRÁRLIÐUM 1979

Nr.	Rafveitur	Sala, kWh í %													
		A	B <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>1</sup>	C <sup>2</sup>	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	E <sup>1</sup>	E <sup>2</sup>	E <sup>3</sup>	E <sup>4</sup>	E <sup>5</sup>	Alls	
1	Reykjavík	20,5	31,2	-	9,4	21,9	6,9	0,5	4,1	0,1	3,8	0,1	1,5	100,0	
2	Hafnarfjörður	11,0	33,3	-	6,6	15,3	22,8	3,4	2,1	-	4,4	-	1,1	100,0	
3	Vatnsleysa	1,1	17,0	-	0,3	41,4	38,5	-	-	-	1,6	-	0,1	100,0	
4	Njarðvíkur	3,3	15,2	-	4,5	36,4	37,9	0,8	0,8	0,3	0,7	-	0,1	100,0	
5	Keflavík	7,2	29,5	-	2,9	17,5	38,0	3,4	1,0	0,1	0,1	-	0,3	100,0	
6	Garður	2,4	18,6	-	0,9	36,8	38,5	1,1	0,2	-	1,0	-	0,5	100,0	
7	Sandgerði	4,5	24,1	-	1,0	54,0	9,7	3,0	-	-	3,7	-	-	100,0	
8	Grindavík	3,2	24,6	-	4,9	30,2	28,2	1,1	-	-	4,3	3,5	-	100,0	
9	Eyrarbakki	1,8	23,2	-	-	35,7	33,9	-	-	-	1,8	-	3,6	100,0	
10	Stokkseyri	2,2	21,7	-	1,6	44,6	6,0	21,8	-	-	-	-	2,1	100,0	
11	Selfoss	12,1	31,2	-	3,5	38,9	9,6	0,0	-	-	4,7	-	-	100,0	
12	Hveragerði	7,3	50,4	-	3,5	26,3	0,7	-	0,7	-	8,2	-	2,9	100,0	
13	Vestmannaeyjar	7,7	16,5	-	1,8	45,7	25,3	-	0,0	0,0	2,6	-	0,4	100,0	
14	Akranes	7,5	12,7	-	0,8	47,7	24,0	5,0	-	-	1,7	-	0,6	100,0	
15	Borgarnes	12,6	18,2	-	5,4	30,4	27,0	4,4	-	-	2,0	-	-	100,0	
16	Orkubú Vestfjarða	1,3	13,9	10,6	1,1	32,7	36,7	1,4	-	-	1,5	0,2	0,6	100,0	
17	Sauðárkrúkur	6,2	33,9	-	5,8	48,5	1,5	-	-	-	4,1	-	-	100,0	
18	Siglufjörður	5,1	20,6	-	1,4	41,2	31,7	-	-	-	-	-	-	100,0	
19	Akureyri	6,1	15,4	-	4,8	24,8	40,8	6,2	-	-	1,9	-	-	100,0	
20	Húsavík	9,9	33,9	-	0,9	35,7	12,9	-	-	1,2	4,3	-	1,2	100,0	
21	Reyðarfjörður	1,1	14,4	-	4,5	18,0	60,2	-	-	-	1,1	-	0,7	100,0	
22	Rafmagnsv. ríksins	0,9	10,3	38,3	-	21,0	28,6	-	-	-	0,7	0,2	-	100,0	
		Alls	9,3	20,6	13,0	4,2	24,9	22,2	1,3	1,5	0,0	2,3	0,1	0,6	100,0

## T A F L A 2.3

## RAFORKUSALA RAFVEITNA EFTIR GJALDSKRÁLIÐUM 1979

Nr.	Rafveitur	Sala, kr í %												
		A	B <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>1</sup>	C <sup>2</sup>	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	E <sup>1</sup>	E <sup>2</sup>	E <sup>3</sup>	E <sup>4</sup>	E <sup>5</sup>	Alls
1	Reykjavík	28,6	34,9	-	7,8	13,1	1,9	0,1	4,6	0,0	5,7	0,1	3,2	100,0
2	Hafnarfjörður	18,6	46,3	-	6,8	14,6	6,3	0,5	2,9	-	1,2	-	2,9	100,0
3	Vatnsleysa	4,2	29,5	-	1,3	47,4	17,2	-	-	-	-	-	0,4	100,0
4	Njarðvíkur	10,1	30,7	-	11,5	31,5	12,7	0,1	1,4	0,2	1,5	-	0,3	100,0
5	Keflavík	20,2	41,3	-	8,4	14,5	12,4	0,5	1,6	0,3	0,1	-	0,7	100,0
6	Garður	8,8	29,1	-	2,9	43,1	14,0	0,2	0,4	-	...	-	1,5	100,0
7	Sandgerði	12,4	27,0	-	2,6	48,6	4,5	0,2	-	-	4,7	-	-	100,0
8	Grindavík	13,8	30,5	-	11,0	29,2	8,3	0,2	-	-	5,9	1,1	-	100,0
9	Eyrarbakki	10,0	34,6	-	-	34,9	13,9	-	-	-	...	-	6,6	100,0
10	Stokkseyri	8,3	34,6	-	1,6	40,6	5,4	8,9	-	-	-	-	0,6	100,0
11	Selfoss	19,5	36,6	-	3,7	31,2	2,4	0,0	-	-	6,6	-	-	100,0
12	Hveragerði	12,3	47,3	-	3,4	21,9	0,2	-	0,6	-	8,9	-	5,4	100,0
13	Vestmannaeyjar	12,8	25,8		3,1	43,8	10,1	-	0,1	0,0	3,4	-	0,9	100,0
14	Akranes	17,2	21,7	-	1,5	43,3	12,0	1,4	-	-	0,1	-	2,8	100,0
15	Borgarnes	21,4	26,3	-	9,0	27,9	11,6	1,0	-	-	2,8	-	-	100,0
16	Orkubú Vestfjarða	5,1	24,0	6,7	3,8	40,6	16,1	0,4	-	-	1,7	0,2	1,4	100,0
17	Sauðárkrúkur	14,2	35,5	-	10,1	38,8	1,4	-	-	-	-	-	-	100,0
18	Siglufjörður	13,8	25,8	-	3,8	44,0	12,6	-	-	-	-	-	-	100,0
19	Akureyri	19,4	26,5	-	10,1	24,1	18,0	1,9	-	-	-	-	-	100,0
20	Húsavík	22,2	40,7	-	1,0	29,3	3,7	-	-	0,9	-	-	2,2	100,0
21	Reyðarfjörður	10,2	23,6	-	15,4	22,6	25,1	-	-	-	...	-	3,1	100,0
22	Rafmagnsv. ríkisins	3,8	22,5	26,6	-	29,9	15,8	-	-	-	1,1	0,3	-	100,0
	Alls	16,9	29,9	8,2	5,0	23,9	9,2	0,3	1,9	0,0	3,0	0,1	1,6	100,0

## T A F L A 2.4

## RAFORKUSALA RAFVEITNA EFTIR GJALDSKRÁRLIÐUM 1979

Nr.	Rafveitur	Meðalnotkun kWh/íbúa												
		A	B <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>1</sup>	C <sup>2</sup>	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	E <sup>1</sup>	E <sup>2</sup>	E <sup>3</sup>	E <sup>4</sup>	E <sup>5</sup>	Alls
1	Reykjavík	729	1110	-	332	777	247	16	146	3	137	2	53	3552
2	Hafnarfjörður	347	1051	-	206	484	719	106	66	-	137	-	36	3152
3	Vatnsleysa	67	1036	-	21	2516	2344	-	-	-	96	-	6	6086
4	Njarðvíkur	148	688	-	204	1644	1711	34	38	12	31	-	5	4515
5	Keflavík	266	1084	-	106	644	1397	124	36	2	5	-	11	3675
6	Garður	130	1020	-	48	2022	2114	62	11	-	55	-	28	5490
7	Sandgerði	197	1052	-	43	2354	421	129	-	-	160	-	-	4356
8	Grindavík	145	1108	-	223	1363	1272	50	-	-	194	159	-	4514
9	Eyrarbakki	93	1208	-	-	1859	1766	-	-	-	93	-	186	5205
10	Stokkseyri	124	1213	-	90	2491	333	1220	-	-	100	-	18	5589
11	Selfoss	420	1080	-	122	1347	332	1	-	-	162	-	-	3464
12	Hveragerði	194	1347	-	92	702	20	-	20	-	219	-	78	2672
13	Vestmannaeyjar	508	1086	-	115	3018	1673	-	3	3	169	-	24	6599
14	Akranes	605	1023	-	62	3832	1925	398	-	-	134	-	51	8030
15	Borgarnes	771	1111	-	331	1850	1647	266	-	-	122	-	-	6098
16	Orkubú Vestfjarða	80	873	668	73	2060	2313	88	-	-	94	13	37	6299
17	Sauðárkrúkur	200	1091	-	184	1565	49	-	-	-	134	-	-	3223
18	Siglufjörður	276	1125	-	75	2241	1723	-	-	-	-	-	-	5440
19	Akureyri	447	1131	-	353	1815	2984	453	-	-	137	-	-	7320
20	Húsavík	336	1156	-	30	1215	441	-	-	40	146	-	41	3405
21	Reyðarfjörður	76	971	-	303	1214	4067	-	-	-	76	-	46	6753
22	Rafmagnsv. ríkisins	73	832	3111	-	1697	2310	-	-	-	56	17	-	8096
	Alls	468	1035	652	212	1251	1113	63	75	2	114	6	33	5024

## T A F L A 2.5

## RAFORKUSALA RAFVEITNA EFTIR GJALDSKRÁRLIDUM 1979

Nr.	Rafveitur	Meðaltekjur, kr/íbúa												
		A	B <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>1</sup>	C <sup>2</sup>	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	E <sup>1</sup>	E <sup>2</sup>	E <sup>3</sup>	E <sup>4</sup>	E <sup>5</sup>	Alls
1	Reykjavík	24 989	30 494	-	6 853	11 447	1 644	55	4 012	22	4 937	49	2 808	87 310
2	Hafnarfjörður	12 525	31 363	-	4 582	9 909	4 279	328	1 992	-	781	-	1 954	67 713
3	Vatnsleysa	4 639	32 317	-	1 420	51 904	18 873	-	-	-	-	-	428	109 581
4	Njarðvíkur	10 654	32 587	-	12 214	33 382	13 494	125	1 449	257	1 610	-	280	106 052
5.	Keflavík	16 113	32 952	-	6 700	11 557	9 903	425	1 263	23	115	-	611	79 662
6	Garður	8 965	29 449	-	2 989	43 635	14 156	215	371	-	...	-	1 500	101 280
7	Sandgerði	14 600	31 706	-	3 083	57 086	5 276	268	-	-	5 570	-	-	117 589
8	Grindavík	15 225	33 647	-	12 176	32 207	9 185	182	-	-	6 553	1 265	-	110 440
9	Eyrarbakki	9 892	34 119	-	-	34 439	13 649	-	-	-	...	-	6 464	98 563
10	Stokkseyri	8 184	34 271	-	1 523	40 122	5 379	8 832	-	-	-	-	625	98 936
11	Selfoss	16 218	30 434	-	3 077	25 919	1 996	3	-	-	5 534	-	-	83 181
12	Hveragerði	9 654	37 166	-	2 642	17 205	148	-	501	-	6 971	-	4 206	78 493
13	Vestmannaeyjar	17 411	34 779	-	4 246	59 449	13 701	-	79	23	4 651	-	1241	135 580
14	Akranes	19 305	24 440	-	1 695	48 759	13 540	1 549	-	-	100	-	3 193	112 581
15	Borgarnes	25 849	31 807	-	10 851	33 686	14 046	1 142	-	-	3 400	-	-	120 781
16	Orkubú Vestfjarða	8 031	37 719	10 475	5 928	63 699	25 261	612	-	-	2 648	275	2 243	156 891
17	Sauðárkrúkur	13 362	33 369	-	9 504	36 426	1 356	-	-	-	-	-	-	94 017
18	Siglufjörður	18 119	34 058	-	5 037	58 105	16 664	-	-	-	-	-	-	131 983
19	Akureyri	21 422	29 344	-	11 134	26 614	19 888	2 063	-	-	-	-	-	110 465
20	Húsavík	18 500	33 836	-	837	24 373	3 096	-	-	744	-	-	1 861	83 247
21	Reyðarfjörður	15 174	34 901	-	22 762	33 384	37 178	-	-	-	...	-	4 552	147 951
22	Rafmagnsv. ríkisins	5 858	34 590	41 006	-	46 033	24 249	-	-	-	1 659	534	-	153 929
	Alls	18 003	31 869	8 715	5 332	25 552	9 861	271	2 074	21	3 180	153	1 743	106 774

## T A F L A 2.6

## RAFORKUSALA RAFVEITNA EFTIR GJALDSKRÁRLIÐUM 1979

Nr.	Rafveitur	Meðalverð kr/kWh												
		A	B <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>1</sup>	C <sup>2</sup>	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	E <sup>1</sup>	E <sup>2</sup>	E <sup>3</sup>	E <sup>4</sup>	E <sup>5</sup>	Alls
1	Reykjavík	34,28	27,47	-	20,65	14,73	6,66	3,33	27,47	6,39	36,11	27,47	52,75	24,58
2	Hafnarfjörður	36,09	29,83	-	22,21	20,50	5,95	3,09	30,36	-	5,69	-	54,38	21,48
3	Vatnsleysa	69,06	31,18	-	67,27	20,63	8,05	-	-	-	-	-	74,33	18,00
4	Njarðvíkur	71,80	47,39	-	59,94	20,30	7,89	3,70	38,50	21,73	51,62	-	57,89	23,49
5	Keflavík	60,59	30,39	-	63,40	17,95	7,09	3,43	34,71	9,56	24,23	-	55,50	21,67
6	Garður	69,08	28,88	-	62,30	21,58	6,69	3,46	34,00	-	...	-	52,92	18,45
7	Sandgerði	74,00	30,13	-	71,29	24,25	12,54	2,08	-	-	34,93	-	-	27,00
8	Grindavík	105,32	30,36	-	54,72	23,62	7,22	3,65	-	-	33,81	7,95	-	24,47
9	Eyrarbakki	106,44	28,24	-	-	18,53	7,73	-	-	-	...	-	34,78	18,94
10	Stokkseyri	66,13	28,24	-	16,96	16,11	16,14	7,24	-	-	-	-	34,78	17,70
11	Selfoss	38,59	28,17	-	25,23	19,25	6,01	5,50	-	-	34,24	-	-	24,02
12	Hveragerði	49,83	27,59	-	28,92	24,50	7,29	-	24,67	-	31,81	-	54,03	29,38
13	Vestmannaeyjar	34,28	32,04	-	37,00	19,70	8,19	-	26,50	7,79	27,46	-	50,95	20,55
14	Akranes	31,88	23,89	-	27,34	12,72	7,03	3,89	-	-	0,75	-	63,07	14,02
15	Borgarnes	33,54	28,63	-	32,80	18,21	8,53	4,28	-	-	27,86	-	-	19,81
16	Orkubú Vestfjarða	100,23	43,20	15,68	81,47	30,92	10,92	6,94	-	-	27,98	21,37	60,92	24,91
17	Sauðárkrúkur	66,78	30,58	-	51,53	23,28	27,76	-	-	-	-	-	-	29,17
18	Siglufjörður	65,69	30,28	-	67,20	25,93	9,67	-	-	-	-	-	-	24,26
19	Akureyri	47,93	25,94	-	31,58	14,66	6,67	4,55	-	-	-	-	-	15,09
20	Húsavík	54,97	29,27	-	27,90	20,06	7,02	-	-	18,60	-	-	45,59	24,45
21	Reyðarfjörður	200,00	35,94	-	75,00	27,50	9,14	-	-	-	-	-	100,00	21,91
22	Rafmagnsv. ríkisins	80,04	41,58	13,26	-	27,13	10,50	-	-	-	29,49	31,60	-	19,06
	Alls	38,51	30,79	13,37	25,10	20,43	8,86	4,32	27,77	9,48	27,91	25,03	53,49	21,25

## T A F L A 2.7.

## RAFORKUSALA Í SMÁSÖLU EFTIR LANDSHLUTUM 1979

Rafveitur /Staðir	Íbúatala 79-12-01	Heimili MWh	Húshitun MWh	Iðnaður MWh	Lýsing MWh	Annað MWh	Alls MWh
Landsvirkjunarsvæði	167 231	187 243	179 800	213 683	95 045	49 300	725 071
<u>Suðurland</u>	19 296	23 576	64 304	32 504	4 927	4 813	130 124
Rafmagnsveitour ríkisins	9 023	12 003	53 544	9 586	788	2 748	78 669
Vestmannaeyjar	4 723	5 127	7 900	14 798	2 399	943	31 167
Hveragerði	1 182	1 592	24	938	229	375	3 158
Selfoss	3 329	3 596	1 108	4 889	1 399	538	11 530
Stokkseyri	501	608	778	1 293	62	59	2 800
Eyrarbakki	538	650	950	1 000	50	150	2 800
<u>Reykjanes og Reykjavík</u>	133 559	146 705	60 670	145 913	85 425	41 345	480 058
Rafmagnsveitour ríkisins	413	823	2 158	775	42	146	3 944
Grindavík	1 847	2 047	2 442	2 929	267	652	8 337
Sandgerði	1 110	1 168	610	2 661	219	177	4 835
Garður	917	935	1 996	1 898	119	86	5 034
Keflavík	6 539	7 090	9 946	4 901	1 739	357	24 033
Njarðvíkur	1 860	1 279	3 246	3 438	276	159	8 398
Vatnsleysa	521	540	1 221	1 322	35	53	3 171
Hafnarfjörður	13 081	13 752	10 799	9 022	4 540	3 123	41 236
Reykjavík	107 271	119 071	28 252	118 967	78 188	36 592	381 070
<u>Vesturland</u>	14 376	16 962	54 826	35 266	4 693	3 142	114 889
Rafmagnsveitour ríkisins	7 802	10 099	40 193	12 333	455	2 028	65 108
Akranes	5 017	5 133	11 654	19 537	3 038	924	40 286
Borgarnes	1 557	1 730	2 979	3 396	1 200	190	9 495
Vestfirðir	10 218	10 182	29 830	21 721	817	2 037	64 587
<u>Vestfirðir samtengdir</u>	8 435	8 342	25 320	19 104	687	1 673	55 126
V-Barðastrandarveita	969	836	4 923	1 664	25	205	7 653
Patreksfjörður	1 016	1 083	4 422	2 387	103	304	8 299
Þingeyri og Mýrahr.	587	474	2 605	1 541	12	124	4 756
Ísafjarðarveita	2 562	2 492	9 347	6 190	121	448	18 598
Ísafjörður	3 301	3 457	4 023	7 322	426	592	15 820
<u>Inndjúp</u>	239	203	495	254	4	92	1 048
<u>Everárvæði</u>	1 341	1 380	3 257	2 253	107	226	7 223
<u>Borðeyri</u>	154	154	418	105	8	30	715
<u>Bæjarhreppur</u> (sunnan Borðeyrar) (R)	34	81	340	-	1	11	433
<u>Flatey</u>	15	22	-	5	10	5	42

Rafveitur / Staðir	Íbúatala 79-12-01	Heimili MWh	Húshitun MWh	Iðnaður MWh	Lýsing MWh	Annað MWh	Alls MWh
Norðurland	35 774	41 001	116 022	63 221	8 755	6 486	235 485
Norðurland vestra	10 534	12 800	26 010	16 059	1 587	1 589	58 045
Rafmagnsveitur ríkisins	6 384	8 203	22 391	7 643	602	1 307	40 146
Sauðárkrókur	2 109	2 301	103	3 689	422	282	6 797
Siglufjörður	2 041	2 296	3 516	4 727	563	-	11 102
Norðurland eystra	25 240	28 201	90 012	47 162	7 168	4 897	177 440
Rafmagnsveitur ríkisins	9 702	10 562	43 799	15 700	489	2 553	73 103
Akureyri	13 137	14 863	45 154	28 473	5 871	1 800	96 161
Húsavík	2 401	2 776	1 059	2 989	808	544	8 176
Austurland	12 718	13 332	61 296	32 026	997	2 282	109 933
Rafmagnsveitur ríkisins	12 059	12 692	58 616	31 026	947	2 202	105 483
Reyðarfjörður	659	640	2 680	1 000	50	80	4 450
Samtals	225 941	251 758	386 948	330 651	105 614	60 105	1 135 076

## T A F L A 2.8

## RAFORKUSALA Í SMÁSÖLU EFTIR LANDSHLUTUM 1979

Rafveitur / Staðir	Heimili kWh/íbúa	Húshitun kWh/íbúa	Iðnaður kWh/íbúa	Lýsing kWh/íbúa	Annað kWh/íbúa	Alls kWh/íbúa
Landsvirkjunarsvæði	1 120	1 075	1 278	568	295	4 336
<u>Suðurland</u>	1 222	3 333	1 685	255	249	6 744
Rafmagnsveitir ríkisins	1 330	5 934	1 063	87	305	8 719
Vestmannaeyjar	1 086	1 673	3 133	508	199	6 599
Hveragerði	1 347	20	794	194	317	2 672
Selfoss	1 080	333	1 469	420	162	3 464
Stokkseyri	1 213	1 553	2 581	124	118	5 589
Eyrarbakki	1 208	1 766	1 859	93	186	5 205
<u>Reykjanes og Reykjavík</u>	1 098	454	1 092	640	310	3 594
Rafmagnsveitir ríkisins	1 993	5 225	1 877	102	353	9 550
Grindavík	1 108	1 322	1 586	145	353	4 514
Sandgerði	1 052	550	2 397	197	160	4 356
Garður	1 020	2 176	2 070	130	94	5 490
Keflavík	1 084	1 521	749	266	55	3 675
Njarðvíkur	688	1 745	1 848	148	86	4 515
Vatnsleysa	1 036	2 344	2 537	67	102	6 086
Hafnarfjörður	1 051	825	690	347	239	3 152
Reykjavík	1 110	263	1 109	729	341	3 552
<u>Vesturland</u>	1 180	3 814	2 453	326	219	7 992
Rafmagnsveitir ríkisins	1 294	5 152	1 581	58	260	8 345
Akranes	1 023	2 323	3 894	606	184	8 030
Borgarnes	1 111	1 913	2 181	771	122	6 098
<u>Vestfirðir (Orkubú Vestfj.)</u>	997	2 919	2 126	80	199	6 321
<u>Vestfirðir samtengdir</u>	989	3 002	2 265	81	198	6 535
V-Barðastrandarveita	863	5 080	1 717	26	212	7 898
Patreksfjörður	1 066	4 352	2 350	101	299	8 168
Dingeyri og Mýrahr.	808	4 438	2 625	20	211	8 102
Ísafjarðarveita	973	3 648	2 416	47	175	7 259
Ísafjörður	1 047	1 219	2 218	129	179	4 792
<u>Inndjúp</u>	849	2 071	1 063	17	385	4 385
<u>Dverárvæði</u>	1 029	2 429	1 680	80	168	5 386
<u>Borðeyri</u>	1 000	2 714	682	52	195	4 643
<u>Bæjarhreppur (sunnan Borðeyrar) (R)</u>	2 382	10 000	-	29	324	12 735
<u>Flatey</u>	1 467	-	333	667	333	2 800

## T A F L A 2.8 frh.:

Rafveitur / Staðir	Heimili kWh/íbúa	Húshitun kWh/íbúa	Iðnaður kWh/íbúa	Lýsing kWh/íbúa	Annað kWh/íbúa	Alls kWh/íbúa
Norðurland	1 146	3 243	1 767	245	181	6 582
Norðurland vestra	1 215	2 469	1 524	151	151	5 510
Rafmagnsveitur ríkisins	1 285	3 507	1 197	94	205	6 288
Sauðárkrókur	1 091	49	1 749	200	134	3 223
Siglufjörður	1 125	1 723	2 316	276	-	5 440
Norðurland eystra	1 117	3 566	1 869	284	194	7 030
Rafmagnsveitur ríkisins	1 089	4 515	1 618	50	263	7 535
Akureyri	1 131	3 437	2 168	447	137	7 320
Húsavík	1 156	441	1 245	336	227	3 405
Austurland	1 048	4 820	2 518	78	180	8 644
Rafmagnsveitur ríkisins	1 052	4 861	2 573	78	183	8 747
Reyðarfjörður	971	4 067	1 517	76	122	6 753
Samtals	1 114	1 713	1 463	468	266	5 024

## T A F L A 2.9

## RAFORKUSALA Í SMÁSÖLU EFTIR LANDSHLUTUM 1979

Rafveitur /Staðir	Íbúatala 79-12-01	Heimili kkr	Húshitun kkr	Iðnaður kkr	Lýsing kkr	Annað kkr	Alls kkr
Landsvirkjunarsvæði	167 231	5 571 858	1 456 780	4 024 608	3 421 556	1 612 912	16 087 714
<u>Suðurland</u>	19 296	850 028	586 403	742 507	219 689	150 732	2 549 359
Rafmagnsveitur ríkisins	9 023	504 999	500 400	282 295	62 632	86 409	1 436 735
Vestmannaeyjar	4 723	164 260	64 709	300 832	82 234	28 307	640 342
Hveragerði	1 182	43 930	175	23 460	11 411	13 803	92 779
Selfoss	3 329	101 313	6 656	96 528	53 990	18 422	276 909
Stokkseyri	501	17 170	7 120	20 864	4 100	313	49 567
Eyrarbakki	538	18 356	7 343	18 528	5 322	3 478	53 027
<u>Reykjanes og Reykjavík</u>	133 559	4 132 419	400 866	2 599 391	3 028 092	1 377 489	11 538 257
Rafmagnsveitur ríkisins	413	33 713	19 001	23 186	3 538	4 612	84 050
Grindavík	1 847	62 146	17 300	81 976	28 120	14 440	203 982
Sandgerði	1 110	35 194	6 154	66 787	16 206	6 183	130 524
Garður	917	27 005	13 178	42 754	8 221	1 716	92 874
Keflavík	6 539	215 474	67 535	119 382	105 360	13 161	520 912
Njarðvíkur	1 860	60 612	25 331	84 808	19 817	6 688	197 256
Vatnsleysa	521	16 837	9 833	27 782	2 417	223	57 092
Hafnarfjörður	13 081	410 258	60 267	189 556	163 842	61 831	885 754
Reykjavík	107 271	3 271 180	182 267	1 963 160	2 680 571	1 268 635	9 365 813
<u>Vesturland</u>	14 376	589 411	469 511	682 710	173 775	84 691	2 000 098
Rafmagnsveitur ríkisins	7 802	417 272	370 162	360 239	36 676	62 876	1 247 225
Akranes	5 017	122 615	75 701	253 128	96 852	16 521	564 817
Borgarnes	1 557	49 524	23 648	69 343	40 247	5 294	188 056
Vestfirðir (Orkubú Vestfj.)	10 218	439 425	308 557	709 077	81 826	64 860	1 603 745
<u>Vestfirðir samtengdir</u>	8 435	362 641	267 647	627 721	70 230	56 391	1 384 630
V-Barðastrandarveita	969	41 587	50 208	52 874	3 208	7 043	154 920
Patreksfjörður	1 016	45 628	47 849	83 447	10 629	9 292	196 845
Þingeyri og Mýrahr.	587	20 424	26 561	47 717	1 408	3 401	99 511
Ísafjarðarveita	2 562	103 982	93 476	195 113	10 697	16 010	419 278
Ísafjörður	3 301	151 020	49 553	248 570	44 288	20 645	514 076
<u>Inndjúp</u>	239	8 792	2 990	7 849	313	1 964	21 908
<u>Bverársvæði</u>	1 341	57 952	31 398	69 853	9 777	5 256	174 236
<u>Borðeyri</u>	154	6 104	3 969	3 244	711	691	14 719
<u>Bæjarhreppur</u> (sunnan Borðeyrar) (R)	34	3 007	2 553	-	40	363	5 963
<u>Flatey</u>	15	929	-	410	755	195	2 289

## T A F L A 2.9 frh.

Rafveitur / Staðir	Íbúatala 79-12-01	Heimili kkr	Húshitun kkr	Iðnaður kkr	Lýsing kkr	Annað kkr	Alls kkr
Norðurland	35 774	1 376 947	898 512	1 373 562	478 808	124 766	4 252 595
Norðurland vestra	10 534	473 915	214 625	423 292	113 923	40 258	1 266 013
Rafmagnsveitur ríkisins	6 384	334 027	177 755	197 552	48 761	40 258	798 353
Sauðárkrókur	2 109	70 375	2 859	96 867	28 181	-	198 282
Siglufjörður	2 041	69 513	34 011	128 873	36 981	-	269 378
Norðurland eystra	25 240	903 032	683 887	950 270	364 885	84 508	2 986 582
Rafmagnsveitur ríkisins	9 702	436 304	388 080	393 850	39 041	78 254	1 335 529
Akureyri	13 137	385 487	288 372	495 891	281 426	-	1 451 176
Húsavík	2 401	81 241	7 435	60 529	44 418	6 254	199 877
Austurland	12 718	558 201	594 253	870 557	85 349	72 298	2 180 658
Rafmagnsveitur ríkisins	12 059	535 201	569 753	833 557	75 349	69 298	2 083 158
Reyðarfjörður	659	23 000	24 500	37 000	10 000	3 000	97 500
Samtals	225 941	7 946 431	3 258 102	6 977 804	4 067 539	1 874 836	24 124 712

## T A F L A 2.10

## RAFORKUSALA Í SMÁSÖLU EFTIR LANDSHLUTUM

Rafveitur / Staðir	Heimili kr/íbúa	Húshitun kr/íbúa	Iðnaður kr/íbúa	Lýsing kr/íbúa	Annað kr/íbúa	Alls kr/íbúa
Landsvirkjunarsvæði	33 318	8 711	24 066	20 460	9 645	96 200
<u>Suðurland</u>						
Rafmagnsveitir ríkisins	44 052	30 390	38 480	11 385	7 812	132 119
Vestmannaeyjar	55 968	55 458	31 286	6 941	9 577	159 230
Hveragerði	34 779	13 701	63 695	17 411	5 994	135 580
Selfoss	37 166	148	19 848	9 654	11 678	78 493
Stokkseyri	30 434	1 999	28 996	16 218	5 534	83 181
Eyrarbakki	34 271	14 211	41 645	8 184	625	98 936
Reykjanes og Reykjavík	34 119	13 649	34 439	9 892	6 464	98 563
Rafmagnsveitir ríkisins	30 941	3 001	19 463	22 672	10 314	86 391
Grindavík	81 630	46 007	56 140	8 567	11 167	203 511
Sandgerði	33 647	9 367	44 383	15 225	7 818	110 440
Garður	31 706	5 544	60 169	14 600	5 570	117 589
Keflavík	29 449	14 371	46 624	8 965	1 871	101 280
Njarðvíkur	32 952	10 328	18 257	16 113	2 012	79 662
Vatnsleysa	32 587	13 619	45 596	10 654	3 596	106 052
Hafnarfjörður	32 317	18 873	53 324	4 639	428	109 581
Reykjavík	31 363	4 607	14 491	12 525	4 727	67 713
Vesturland	30 495	1 699	18 301	24 989	11 826	87 310
Rafmagnsv. ríkisins	41 000	32 659	47 490	12 088	5 891	139 128
Akranes	53 483	47 444	46 173	4 701	8 059	159 860
Borgarnes	24 440	15 089	50 454	19 305	3 293	112 581
Vestfirðir (Orkubú Vestfj.)	31 807	15 188	44 537	25 849	3 400	120 781
Vestfirðir samtengdir	43 005	30 197	69 395	8 008	6 348	156 953
V-Barðastrandarveita	42 992	31 731	74 419	8 326	6 685	164 153
Patreksfjörður	42 917	51 814	54 566	3 311	7 268	159 876
Þingeyri og Mýrahr.	44 909	47 095	82 133	10 462	9 146	193 745
Ísafjarðarveita	34 794	45 249	81 289	2 399	5 794	169 525
Ísafjörður	40 586	36 486	76 157	4 175	6 249	163 653
Inndjúp	45 750	15 011	75 301	13 417	6 254	155 733
36 787	12 510	32 841	1 310	8 217	91 665	
<u>Everársvæði</u>						
Borðeyri	43 216	23 414	52 090	7 291	3 919	129 930
Bæjarhreppur (sunnan Borðeyrar) (R)	39 636	25 773	21 065	4 617	4 487	95 578
Flatey	88 441	75 088	-	1 176	10 677	175 382
	61 933	-	27 333	50 334	13 000	152 600

T A F L A 2.10 , frh.:

Rafveitur / Staðir	Heimili kr/íbúa	Húshitun kr/íbúa	Iðnaður kr/íbúa	Lýsing kr/íbúa	Annað kr/íbúa	Alls kr/íbúa
Norðurland	38 490	25 116	38 396	13 384	3 488	118 874
Norðurland vestra	44 989	20 375	40 183	10 815	3 822	120 184
Rafmagnsveitur ríkisins	52 322	27 844	30 945	7 638	6 306	125 055
Sauðárkrókur	33 369	1 356	45 930	13 362	-	94 017
Siglufjörður	34 058	16 664	63 142	18 119	-	131 983
Norðurland eystra	35 778	27 095	37 649	14 457	3 348	118 327
Rafmagnsveitur ríkisins	44 970	40 000	40 595	4 024	8 066	137 655
Akureyri	29 344	21 951	37 748	21 422	-	110 465
Húsavík	33 836	3 096	25 210	18 500	2 605	83 247
Austurland	43 891	46 725	68 451	6 711	5 684	171 462
Rafmagnsveitur ríkisins	44 382	47 247	69 123	6 248	5 747	172 747
Reyðarfjörður	34 901	37 178	56 146	15 174	4 552	147 951
Samtals	35 170	14 420	30 883	18 003	8 298	106 774

## T A F L A 2.0

RAFORKUSALA 1978

## FINAL SALES OF ELECTRICITY IN 1978

Notkun/Consumption	GWh	Mkr	Kr/kWh	kWh í %	kr í %
<b>1. Sala rafveitna</b>					
<u>Retail sales</u>					
1 Heimilisnotkun Households	244	5 027	20,60	10,1	29,8
2 Húshitun Space heating	355	1 713	4,83	14,7	10,2
3 Lýsing fyrirtækja Trade, etc.	98	2 628	26,82	4,0	15,6
4 Íðnaður Industry	301	4 108	13,65	12,4	24,4
5 Önnur notkun Other consumption	58	1 141	19,67	2,4	6,8
Alls smásala Total retail sales	1 056	14 617	13,84	43,6	86,8
<b>2. Sala virkjana beint til notenda / Bulk sales</b>					
<u>notenda / Bulk sales</u>					
1 Álverksmiðjan Aluminium smelter	1 135	1 572	1,39	46,8	9,3
2 Áburðarverksmiðjan Fertilizer plant	149	208	1,40	6,1	1,2
3 Kísiliðjan Diatomite plant	11	59	5,36	0,5	0,4
4 Keflavíkurflugvöllur Keflavik airport	67	359	5,36	2,8	2,1
5 Hvanneyri Agricultural college	2	7	3,50	0,1	0,1
6 Önnur notkun Other consumption	3	23	7,67	0,1	0,1
Alls stórsala Total bulk sales	1 367	2 228	1,63	56,4	13,2
<b>Sala alls</b> <b>Total final sales</b>	<b>2 423</b>	<b>16 845</b>	<b>6,95</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Flutningstöp og annað</b> <b>Transmission losses, etc.</b>	<b>251</b>	.	.	.	.
<b>Framleiðsla alls</b> <b>Total generation</b>	<b>2 674</b>	.	.	.	.

T A F L A 2.1

RAFORKUSALA RAFVEITNA

RETAIL SALE

Nr.	Rafveitur / Electric Supply Utilities	Lýsing Commercial Lighting		Heimilisnotkun Domestic Consumption		Búrekstur Farming Consumption		Smávélar Small Power Industry		Stórar vélar Large Power Industry		Daghitun Space Heating by day	
		A		B <sub>1</sub>		B <sub>2</sub>		C <sub>1</sub>		C <sub>2</sub>		D <sub>1</sub>	
		MWh	kkr	MWh	kkr	MWh	kkr	MWh	kkr	MWh	kkr	MWh	kkr
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Reykjavík	72 280	1 692 591	113 354	1 955 673	-	-	35 100	454 609	74 819	712 227	22 407	87 116
2	Hafnarfjörður	4 036	139 031	12 766	234 057	-	-	3 727	58 768	5 205	73 349	8 735	32 387
3	Vatnsleysa	32	1 163	503	8 904	-	-	9	364	836	10 493	987	4 910
4	Njarðvík	318	13 395	1 858	33 003	-	-	323	10 402	2 722	36 853	3 528	16 960
5	Keflavík	1 584	59 692	6 849	123 612	-	-	630	24 635	3 986	43 971	9 400	40 530
6	Garður	67	3 435	910	15 853	-	-	44	1 666	1 785	21 855	1 953	8 077
7	Sandgerði	168	7 639	1 242	22 207	-	-	62	2 657	2 032	30 482	537	3 740
8	Grindavík	476	23 983	1 859	31 822	-	-	347	12 819	2 601	37 363	2 697	13 512
9	Eyrarbakki	50*	2 500*	635*	11 300*	-	-	→	→	700*	10 934*	940*	4 256
10	Stokkseyri	59	2 492	617	10 901	-	-	6	319	1 111	11 714	555	2 726
11	Selfoss	994	27 142	3 056	54 085	-	-	358	6 449	4 121	50 425	1 024	4 436
12	Hveragerði	242	5 750	1 565	23 891	-	-	110	2 072	773	4 027	22	91
13	Vestmannaeyjar	2 383	60 652	4 679	93 023	-	-	621	17 248	12 005	150 352	6 877	39 161
14	Akranes	2 769	51 366	4 851	70 504	-	-	288	4 358	17 603	133 024	7 795	32 916
15	Borgarnes	1 122	23 312	1 687	30 279	-	-	575	11 257	2 798	31 328	2 744	13 527
16	Orkubú Vestfjarða	1 152	71 224	9 221	261 501	5 648	50 054	685	37 614	17 067	301 118	21 241	135 825
17	Reykjarfjörður	5	380	-	-	356	3 967	-	-	-	-	-	-
18	Snæfjöll	4	272	-	-	587	3 369	19	413	-	-	-	-
19	Sauðárkrúkur	383	14 876	2 108	39 851	-	-	301	9 146	2 869	41 431	140	1 553
20	Siglufjörður	596	26 563	2 088	37 569	-	-	123	4 819	5 558	78 338	3 026	16 438
21	Akureyri	5 518	175 615	13 847	227 175	-	-	4 439	96 475	20 319	174 933	43 774	188 959
22	Húsavík	839	28 254	2 684	49 645	-	-	74	1 331	2 648	33 875	902	4 274
23	Reyðarfjörður	50	6 000	600	15 000	-	-	200	10 000	800	15 000	2 300	13 533
24	Rafmagnsveitur rík.	3 155	190 604	40 936	1 200 202	120 202	1 032 724	1 325	56 477	69 239	1 283 257	90 780	537 834
	Samtals	98 282	2 627 931	227 915	4 550 057	126 793	1 090 114	49 366	823 898	251 597	3286 349	232 364	1202 761

## EFTIR GJALDSKRÁRLIÐUM 1978

## OF ELECTRICITY

Næturhitun Space Heating by Night		Suða, o. þ. h. Commercial Catering		Næturbökun Bakeries, Night Use		Götulýsing Street Lighting		Súgþurrkun Hay- Drying		Annað Other Consumption		Samtals Total		
D <sub>2</sub> MWh kkr	E <sub>1</sub> MWh kkr	E <sub>2</sub> MWh kkr	E <sub>3</sub> MWh kkr	E <sub>4</sub> MWh kkr	E <sub>5</sub> MWh kkr	MWh kkr	MWh kkr	MWh kkr	MWh kkr	MWh kkr	MWh kkr	MWh kkr	MWh kkr	0
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1 986	4 073	14 433	249 010	442	1 622	14 509	321 745	170	2 933	4 792	172 731	354 292	5 654 330	1
1 759	3 154	-	-	-	-	1 476	6 267	-	-	582	20 556	38 286	567 569	2
-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	2 417	25 834	3
83	182	64	1 327	-	-	76	1 609	-	-	6	259	8 978	113 990	4
946	2 084	231	4 852	-	-	175	410	17	104	48	1 630	23 866	301 520	5
23	64	10	214	-	-	50*	...	-	-	12	461	4 854	51 625	6
110	275	-	-	-	-	125	2 770	-	-	-	-	4 276	69 770	7
92	219	-	-	-	-	289	7 673	-	-	273	1 678	8 634	129 069	8
-	-	-	-	-	-	50*	...	-	-	60*	2 300	2 435	31 290	9
109	272	-	-	-	-	50*	...	-	-	11	335	2 518	28 759	10
37	88	308	4 942	-	-	512	10 501	4	64	191	6 615	10 605	164 747	11
-	-	24	371	-	-	272	5 567	-	-	63	2 138	3 071	43 907	12
-	-	25	429	12	50	770	9 894	-	-	1 115	9 183	28 487	379 992	13
1 861	4 397	-	-	-	-	630	470	-	-	293	9 441	36 090	306 476	14
←	←	-	-	-	-	205	3 740	-	-	-	-	9 131	113 443	15
507	2 572	-	-	-	-	923	16 967	100	1 566	548	16 962	57 092	895 403	16
-	-	-	-	-	-	5	30	-	-	10	120	376	4 497	17
-	-	-	-	-	-	7	42	-	-	11	139	628	4 235	18
-	-	-	-	34	210	195	-	-	-	-	-	6 030	107 067	19
-	-	168	3 304	-	-	273	2 200	-	-	67	1 513	11 899	170 744	20
9 649	27 533	355	5 903	-	-	1 700	-	-	-	-	-	99 601	896 593	21
-	-	-	-	-	-	200	...	-	-	136	2 215	7 483	119 594	22
-	-	-	-	-	-	50	...	-	-	-	-	4 000	59 533	23
1 433	4 780	-	-	178	1 977	2 665	50 895	809	17 024	44	742	330 766	4 376 516	24
18 595	49 693	15 618	270 352	666	3 859	25 257	440 780	1 100	21 691	8 262	249 018	1 055 815	14 616 503	

## T A F L A 2.2

## RAFORKUSALA RAFVEITNA EFTIR GJALDSKRÁRLIÐUM 1978

Nr.	Rafveitur	Sala, kWh í %												
		A	B <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>1</sup>	C <sup>2</sup>	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	E <sup>1</sup>	E <sup>2</sup>	E <sup>3</sup>	E <sup>4</sup>	E <sup>5</sup>	Alls
1	Reykjavík	20,4	32,0	-	9,9	21,1	6,3	0,6	4,1	0,1	4,1	0,0	1,4	100,0
2	Hafnarfjörður	10,6	33,3	-	9,7	13,6	22,8	4,6	-	-	3,9	-	1,5	100,0
3	Vatnsleysa	1,3	20,8	-	0,4	34,6	40,8	-	-	-	2,1	-	-	100,0
4	Njarðvíkur	3,5	20,7	-	3,6	30,3	39,3	0,9	0,7	-	0,9	-	0,1	100,0
5	Keflavík	6,6	28,7	-	2,6	16,7	39,4	4,0	1,0	-	0,7	0,1	0,2	100,0
6	Garður	1,4	18,8	-	0,9	36,8	40,2	0,5	0,2	-	1,0	-	0,2	100,0
7	Sandgerði	3,9	29,0	-	1,5	47,5	12,6	2,6	-	-	2,9	-	-	100,0
8	Grindavík	5,5	21,5	-	4,0	30,1	31,2	1,1	-	-	3,4	-	3,2	100,0
9	Eyrarbakki	2,1	26,1	-	→	28,7	38,6	→	-	-	2,0	-	2,5	100,0
10	Stokkseyri	2,4	24,5	-	0,2	44,1	22,1	4,3	-	-	2,0	-	0,4	100,0
11	Selfoss	9,4	28,8	-	3,4	38,9	9,7	0,3	2,9	-	4,8	0,0	1,8	100,0
12	Hveragerði	7,9	51,0	-	3,6	25,2	0,7	-	0,8	-	8,8	-	2,0	100,0
13	Vestmannaeyjar	8,4	16,4	-	2,2	42,2	24,1	-	0,1	0,0	2,7	-	3,9	100,0
14	Akranes	7,7	13,4	-	0,8	48,8	21,6	5,2	-	-	1,7	-	0,8	100,0
15	Borgarnes	12,3	18,5	-	6,3	30,6	30,1	-	-	-	2,2	-	-	100,0
16	Orkubú Vestfjarða	2,0	16,2	9,9	1,2	29,9	37,2	0,8	-	-	1,6	0,2	1,0	100,0
17	Reykjarfjörður	1,3	-	94,7	-	-	-	-	-	-	1,3	-	2,7	100,0
18	Snæfjöll	0,6	-	93,5	3,0	-	-	-	-	-	1,1	-	1,8	100,0
19	Sauðárkrókur	6,3	35,0	-	5,0	47,6	2,3	-	-	0,6	3,2	-	-	100,0
20	Siglufjörður	5,0	17,6	-	1,0	46,7	25,4	-	1,4	-	2,3	-	0,6	100,0
21	Akureyri	5,5	13,9	-	4,5	20,4	43,9	9,7	0,4	-	1,7	-	-	100,0
22	Húsavík	11,2	35,9	-	1,0	35,4	12,0	-	-	-	2,7	-	1,8	100,0
23	Reyðarfjörður	1,3	15,0	-	5,0	20,0	57,5	-	-	-	1,2	-	-	100,0
24	Rafmagnsv. ríkisins	1,0	12,4	36,4	0,4	20,9	27,4	0,4	-	0,1	0,8	0,2	0,0	100,0
	Alls	9,3	21,6	12,0	4,7	23,8	22,0	1,7	1,5	0,1	2,4	0,1	0,8	100,0

## T A F L A 2.3

## RAFORKUSALA RAFVEITNA EFTIR GJALDSKRÁRLIÐUM 1978

Nr.	Rafveitur	Sala, kr í %												
		A	B <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>1</sup>	C <sup>2</sup>	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	E <sup>1</sup>	E <sup>2</sup>	E <sup>3</sup>	E <sup>4</sup>	E <sup>5</sup>	Alls
1	Reykjavík	29,9	34,6	-	8,0	12,6	1,5	0,1	4,4	0,0	5,7	0,1	3,1	100,0
2	Hafnarfjörður	24,5	41,2	-	10,4	12,9	5,7	0,6	-	-	1,1	-	3,6	100,0
3	Vatnsleysa	4,5	34,5	-	1,4	40,6	19,0	-	-	-	-	-	-	100,0
4	Njarðvíkur	11,7	29,0	-	9,1	32,3	14,9	0,2	1,2	-	1,4	-	0,2	100,0
5	Keflavík	19,8	41,0	-	8,2	14,6	13,5	0,7	1,6	-	0,1	0,0	0,5	100,0
6	Garður	6,7	30,7	-	3,2	42,3	15,7	0,1	0,4	-	-	-	0,9	100,0
7	Sandgerði	10,9	31,8	-	3,8	43,7	5,4	0,4	-	-	4,0	-	-	100,0
8	Grindavík	18,6	24,7	-	9,9	28,9	10,5	0,2	-	-	5,9	-	1,3	100,0
9	Eyrarbakki	8,0	36,1	-	→	34,9	13,6	→	-	-	-	-	7,4	100,0
10	Stokkseyri	8,7	37,9	-	1,1	40,7	9,5	0,9	-	-	-	-	1,2	100,0
11	Selfoss	16,5	32,8	-	3,9	30,6	2,7	0,1	3,0	-	6,4	0,0	4,0	100,0
12	Hveragerði	13,1	54,4	-	4,7	9,2	0,2	-	0,8	-	12,7	-	4,9	100,0
13	Vestmannaeyjar	16,0	24,5	-	4,5	39,6	10,3	-	0,1	0,0	2,6	-	2,4	100,0
14	Akranes	16,8	23,0	-	1,4	43,4	10,7	1,4	-	-	0,2	-	3,1	100,0
15	Borgarnes	20,6	26,7	-	9,9	27,6	11,9	-	-	-	3,3	-	-	100,0
16	Orkubú Vestfjarða	7,9	29,2	5,6	4,2	33,6	15,2	0,3	-	-	1,9	0,2	1,9	100,0
17	Reykjarfjörður	8,4	-	88,2	-	-	-	-	-	-	0,7	-	2,7	100,0
18	Snæfjöll	6,4	-	79,5	9,8	-	-	-	-	-	1,0	-	3,3	100,0
19	Sauðárkrúkur	13,9	37,2	-	8,5	38,7	1,5	-	-	0,2	-	-	-	100,0
20	Siglufjörður	15,6	22,0	-	2,8	45,9	9,6	-	1,9	-	1,3	-	0,9	100,0
21	Akureyri	19,6	25,3	-	10,7	19,5	21,1	3,1	0,7	-	-	-	-	100,0
22	Húsavík	23,6	41,5	-	1,1	28,3	3,6	-	-	-	-	-	1,9	100,0
23	Reyðarfjörður	10,1	25,2	-	16,8	25,2	22,7	-	-	-	-	-	-	100,0
24	Rafmagnsv. ríkisins	4,4	27,4	23,6	1,3	29,3	12,3	0,1	-	0,0	1,2	0,4	0,0	100,0
	Alls	18,0	31,1	7,5	5,6	22,5	8,2	0,3	1,9	0,0	3,0	0,2	1,7	100,0

## T A F L A 2.4

## RAFORKUSALA RAFVEITNA EFTIR GJALDSKRÁRLIÐUM 1978

Nr.	Rafveitur	Meðalnotkun, kWh/íbúa												
		A	B <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>1</sup>	C <sup>2</sup>	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	E <sup>1</sup>	E <sup>2</sup>	E <sup>3</sup>	E <sup>4</sup>	E <sup>5</sup>	Alls
1	Reykjavík	680	1 066	-	330	704	211	19	136	4	136	1	45	3 332
2	Hafnarfjörður	311	983	-	287	401	673	135	-	-	114	-	45	2 949
3	Vatnsleysa	67	1 052	-	19	1 749	2 065	-	-	-	105	-	-	5 057
4	Njarðvíkur	178	1 042	-	181	1 527	1 979	46	36	-	43	-	3	5 035
5	Keflavík	241	1 041	-	96	606	1 429	144	35	-	27	3	7	3 629
6	Garður	80	1 092	-	53	2 143	2 345	28	12	-	60	-	14	5 827
7	Sandgerði	152	1 126	-	56	1 842	487	100	-	-	114	-	-	3 877
8	Grindavík	263	1 028	-	192	1 438	1 492	51	-	-	160	-	151	4 775
9	Eyrarbakki	91	1 159	-	→	1 277	1 715	-	-	-	91	-	110	4 443
10	Stokkseyri	116	1 210	-	12	2 178	1 088	214	-	-	98	-	21	4 937
11	Selfoss	310	954	-	112	1 287	320	11	96	-	160	1	60	3 311
12	Hveragerði	204	1 321	-	93	652	19	-	20	-	230	-	53	2 592
13	Vestmannaeyjar	514	1 010	-	134	2 591	1 484	-	5	3	166	-	240	6 147
14	Akranes	581	1 017	-	60	3 692	1 635	390	-	-	132	-	62	7 569
15	Borgarnes	742	1 116	-	380	1 850	1 815	←	-	-	136	-	-	6 039
16	Orkubú Vestfjarða	117	936	573	69	1 731	2 155	51	-	-	94	10	56	5 792
17	Reykjarfjörður	35	-	2 489	-	-	-	-	-	-	35	-	70	2 629
18	Snæfjöll	35	-	5 149	167	-	-	-	-	-	61	-	97	5 509
19	Sauðárkrúkur	184	1 014	-	145	1 380	67	-	-	16	94	-	-	2 900
20	Siglufjörður	286	1 001	-	59	2 666	1 451	-	81	-	131	-	32	5 707
21	Akureyri	428	1 074	-	344	1 577	3 396	749	28	-	132	-	-	7 728
22	Húsavík	353	1 129	-	31	1 114	380	-	-	-	84	-	57	3 148
23	Reyðarfjörður	75	905	-	302	1 207	3 469	-	-	-	75	-	-	6 033
24	Rafmagnsv. ríkisins	70	908	2 666	29	1 535	2 013	32	-	4	59	18	1	7 335
	Alls	440	1 020	567	221	1 125	1 039	83	70	3	113	5	37	4 723

## T A F L A 2.5

## RAFORKUSALA RAFVEITNA EFTIR GJALDSKRÁRLIÐUM 1978

Nr.	Rafveitur	Meðaltekjur, kr/íbúa												
		A <sup>1</sup>	B <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>1</sup>	C <sup>2</sup>	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	E <sup>1</sup>	E <sup>2</sup>	E <sup>3</sup>	E <sup>4</sup>	E <sup>5</sup>	Alls
1	Reykjavík	15 920	18 395	-	4 277	6 699	819	38	2 342	15	3 026	28	1 625	53 184
2	Hafnarfjörður	10 709	18 028	-	4 526	5 650	2 494	243	-	-	483	-	1 583	43 716
3	Vatnsleysa	2 433	18 628	-	761	21 952	10 272	-	-	-	-	-	-	54 046
4	Njarðvíkur	7 513	18 510	-	5 834	20 669	9 512	102	744	-	903	-	145	63 932
5	Keflavík	9 077	18 798	-	3 746	6 687	6 163	317	738	-	62	16	248	45 852
6	Garður	4 124	19 031	-	2 000	26 237	9 696	77	257	-	...	-	553	61 975
7	Sandgerði	6 926	20 133	-	2 409	27 636	3 391	249	-	-	2 511	-	-	63 255
8	Grindavík	13 265	17 601	-	7 090	20 665	7 474	121	-	-	4 244	-	928	71 388
9	Eyrarbakki	4 562	20 621	-	→ 19 953	7 766	-	-	-	...	-	4 197	57 099	
10	Stokkseyri	4 866	21 375	-	625	22 969	5 345	533	-	-	...	-	657	56 390
11	Selfoss	8 474	16 886	-	2 013	15 743	1 385	27	1 543	-	3 279	20	2 065	51 435
12	Hveragerði	4 852	20 161	-	1 749	3 398	77	-	313	-	4 698	-	1 804	37 052
13	Vestmannaeyjar	13 088	20 074	-	3 722	32 445	8 451	-	93	11	2 135	-	1 982	82 001
14	Akranes	10 773	14 787	-	914	27 899	6 904	922	-	-	- 99	-	1 980	64 278
15	Borgarnes	15 418	20 026	-	7 445	20 720	8 946	←	-	-	2 473	-	-	75 028
16	Orkubú Vestfjarða	7 226	26 529	5 078	3 816	30 549	13 779	261	-	-	1 721	159	1 721	90 839
17	Reykjarfjörður	2 657	-	27 741	-	-	-	-	-	-	210	-	839	31 447
18	Snæfjöll	2 386	-	29 553	3 623	-	-	-	-	-	368	-	1 219	37 149
19	Sauðárkrókur	7 156	19 168	-	4 399	19 928	747	-	-	101	-	-	-	51 499
20	Siglufjörður	12 740	18 019	-	2 311	37 572	7 884	-	1 585	-	1 055	-	726	81 892
21	Akureyri	13 625	17 626	-	7 485	13 572	14 661	2 136	458	-	-	-	-	69 563
22	Húsavík	11 886	20 886	-	560	14 251	1 798	-	-	...	-	-	932	50 313
23	Reyðarfjörður	9 050	22 624	-	15 083	22 624	20 412	-	-	...	-	-	-	89 793
24	Rafmagnsv. ríkisins	4 227	26 614	22 614	1 252	28 455	11 926	106	-	44	1 129	378	16	97 047
	Alls	11 756	20 354	4 876	3 686	14 701	5 380	222	1 209	17	1 972	. 97	1 114	65 385

## T A F L A 2.6

## RAFORKUSALA RAFVEITNA EFTIR GJALDSKRÁRLIÐUM 1978

Nr.	Rafveitur	Meðalverð, kr/kWh												
		A	B <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>1</sup>	C <sup>2</sup>	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	E <sup>1</sup>	E <sup>2</sup>	E <sup>3</sup>	E <sup>4</sup>	E <sup>5</sup>	Alls
1	Reykjavík	23,42	17,25	-	12,95	9,52	3,89	2,05	17,25	3,67	22,18	17,25	36,05	15,96
2	Hafnarfjörður	34,45	18,33	-	15,77	14,09	3,71	1,79	-	-	4,25	-	35,32	14,82
3	Vatnsleysa	36,34	17,70	-	40,44	12,55	4,97	-	-	-	...	-	-	10,69
4	Njarðvíkur	42,12	17,76	-	32,20	13,54	4,81	2,19	20,73	-	21,17	-	43,17	12,70
5	Keflavík	37,68	18,05	-	39,10	11,03	4,31	2,20	21,00	-	2,34	6,12	33,96	12,63
6	Garður	51,27	17,42	-	37,86	12,24	4,14	2,78	21,40	-	...	-	38,42	10,64
7	Sandgerði	45,47	17,88	-	42,85	15,00	6,96	3,41	-	-	22,16	-	-	16,32
8	Grindavík	50,38	17,12	-	36,94	14,36	5,01	2,38	-	-	26,55	-	6,15	14,95
9	Eyrarbakki	50,00	17,80	-	→	15,62	4,53	→	-	-	...	-	38,33	12,85
10	Stokkseyri	42,24	17,67	-	53,17	10,54	4,91	2,50	-	-	...	-	30,45	11,42
11	Selfoss	27,31	17,70	-	18,01	12,24	4,33	2,38	16,05	-	20,51	16,00	34,63	15,53
12	Hveragerði	23,76	15,27	-	18,84	5,21	4,14	-	15,46	-	20,47	-	33,94	14,30
13	Vestmannaeyjar	25,45	19,88	-	27,77	12,52	5,69	-	17,16	4,17	12,85	-	8,24	13,34
14	Akranes	18,55	14,53	-	15,13	7,56	4,22	2,36	-	-	0,75	-	32,22	8,49
15	Borgarnes	20,78	17,95	-	19,58	11,20	4,93	-	-	-	18,24	-	-	12,42
16	Orkubú Vestfjarða	61,83	28,36	8,86	54,91	17,64	6,39	5,07	-	-	18,38	15,66	30,95	15,68
17	Reykjarfjörður	76,00	-	11,13	-	-	-	-	-	-	6,00	-	12,00	11,95
18	Snæfjöll	75,42	-	5,73	21,75	-	-	-	-	-	6,00	-	12,50	6,74
19	Sauðárkrúkur	38,84	18,90	-	30,39	14,44	11,09	-	-	6,18	-	-	-	17,76
20	Siglufjörður	44,57	17,99	-	39,18	14,10	5,43	-	19,67	-	8,06	-	22,58	14,35
21	Akureyri	31,83	16,41	-	21,73	8,61	4,32	2,85	16,63	-	-	-	-	9,00
22	Húsavík	33,68	18,50	-	17,99	12,79	4,74	-	-	-	-	-	16,29	15,98
23	Reyðarfjörður	120,00	25,00	-	50,00	18,75	5,88	-	-	-	...	-	-	14,88
24	Rafmagnsv. ríkisins	60,41	29,32	8,59	42,62	18,53	5,93	3,34	-	11,11	19,10	21,04	16,86	13,23
	Alls	26,74	19,96	8,60	16,69	13,06	5,18	2,67	17,31	5,79	17,45	19,72	30,14	13,84

## T A F L A 2.7

## RAFORKUSALA Í SMÁSÖLU EFTIR LANDSHLUTUM 1978

Rafveitur / Staðir	Íbúatala 78-12-01	Heimili MWh	Húshitun MWh	Iðnaður MWh	Lýsing MWh	Annað MWh	Alls MWh
Landsvirkjunarsvæði	165 527	179 342	161 685	196 586	87 584	47 007	672 204
Suðurland	19 121	22 734	57 737	28 994	4 367	6 071	119 903
Kirkjubæjarklaustur (R)	115	138	776	368	49	9	1 340
Vík í Mýrdal (R)	372	482	1 413	698	60	39	2 692
V-Skaftafellsveita (R)	870	928	3 943	0	7	241	5 119
Vestmannaeyjar	4 634	4 679	6 877	12 626	2 383	1 922	28 487
Hvolsvöllur (R)	517	632	3 852	1 555	66	46	6 151
Hella (R)	490	681	3 411	334	143	68	4 637
Rangárvallaveita (R)	2 453	2 738	10 446	1 378	49	753	15 364
Laugarvatn (R)	157	832	572	8	18	47	1 477
Hveragerði	1 185	1 565	22	883	242	359	3 071
Selfoss	3 203	3 056	1 061	4 479	994	1 015	10 605
Stokkseyri	510	617	664	1 117	59	61	2 518
Eyrarbakki	548	635	940	700	50	110	2 435
Þorlákshöfn (R)	974	983	5 829	3 228	140	91	10 271
Árnesveita (R)	3 093	4 768	17 931	1 620	107	1 310	25 736
Réykjanes og Reykjavík	132 326	140 692	56 966	134 548	78 976	37 949	449 131
Grindavík	1 808	1 859	2 789	2 948	476	562	8 634
Hafnir (R)	223	126	557	316	13	55	1 067
Sandgerði	1 103	1 242	647	2 094	168	125	4 276
Garður	833	910	1 976	1 829	67	72	4 854
Keflavík	6 576	6 849	10 346	4 616	1 584	471	23 866
Njarðvíkur	1 783	1 858	3 611	3 045	318	146	8 978
Vatnsleysa	478	503	987	845	32	50	2 417
Hafnarfjörður	12 983	12 766	10 494	8 932	4 036	2 058	38 286
Reykjavík	106 316	113 354	24 393	109 919	72 280	34 346	354 292
Kjós (R)	223	1 225	1 166	4	2	64	2 461
Vesturland	14 080	15 916	46 982	33 044	4 241	2 987	103 170
Akranes	4 768	4 851	9 656	17 891	2 769	923	36 090
Borgarnes	1 512	1 687	2 744	3 373	1 122	205	9 131
Borgarfjarðarveita (R)	2 151	2 974	12 696	4 167	69	713	20 619
Búðasvæði (R)	653	919	3 927	228	8	251	5 333
Hellissandur (R)	589	616	1 456	1 293	30	48	3 443
Ólafsvík (R)	1 150	1 279	4 759	1 885	72	175	8 170
Grundarfjörður (R)	794	773	2 537	1 200	34	129	4 673
Stykkishólmur (R)	1 337	1 388	4 335	1 645	66	180	7 614
Búðardalur (R)	978	437	1 543	951	58	98	3 087
Saurbær (R)	148	992	3 329	411	13	265	5 010

## T A F L A 2.7. frh.

Rafveitur / Staðir	Íbúatala 78-12-01	Heimili MWh	Húshitun MWh	Iðnaður MWh	Lýsing MWh	Annað MWh	Alls MWh
Vestfirðir	10 148	11 913	32 381	18 635	1 303	2 272	66 504
Vestfirðir, samtengdir	8 362	9 575	27 350	16 935	1 107	1 890	56 857
V-Barðastrandarveita	953	1 190	5 866	1 291	49	210	8 606
Patreksfjörður	1 025	1 165	3 631	2 689	340	391	8 216
Pingeyri og Mýrahr.	565	684	3 327	1 116	33	152	5 312
Ísafjarðarveita	2 568	3 241	11 413	7 129	236	570	22 589
Ísafjörður	3 251	3 295	3 113	4 710	449	567	12 134
Inndjúp	257	230	613	19	9	133	1 004
Þverárvæði	1 328	1 775	3 572	1 571	169	212	7 299
Borðeyri	152	196	807	106	8	29	1 146
Bæjarhreppur (sunnan Borðeyrar) (R)	34	110	39	-	0	-	149
Flatey	15	27	-	4	10	8	49

## T A F L A 2.7 frh.

Rafveitur /Staðir	Íbúatala 78-12-01	Heimili MWh	Húshitun MWh	Iðnaður MWh	Lýsing MWh	Annað MWh	Alls MWh
Norðurland	35 355	38 574	109 034	56 315	8 414	6 755	219 092
Norðurland, samtengt	31 756	34 837	104 787	48 895	7 708	6 023	202 250
Hvammstangi (R)	510	508	79	1 096	118	65	1 866
Blönduós (R)	885	1 281	2 057	1 749	178	73	5 338
Skagaströnd (R)	613	614	1 449	1 125	115	48	3 351
Húnaveita (R)	1 989	2 411	7 780	676	42	470	11 379
Sauðárkrókur	2 079	2 108	140	3 170	383	229	6 030
Hofsós (R)	290	292	532	513	127	37	1 501
Skagafjarðarveita (R)	1 755	1 883	3 743	966	28	291	6 911
Hrísey (R)	299	275	7	763	21	21	1 087
Dalvík (R)	1 234	1 477	719	2 182	129	202	4 709
Akureyri	12 889	13 847	53 423	24 758	5 518	2 055	99 601
Eyjafjarðarveita (R)	2 276	2 295	11 064	2 497	25	809	16 690
Húsavík	2 377	2 684	902	2 722	839	336	7 483
S-Þingeyjarveita (R)	2 820	3 126	12 438	2 138	97	949	18 748
Axarfjörður (R)	637	767	4 416	53	8	263	5 507
Kópasker (R)	165	210	972	775	1	23	1 981
Raufarhöfn (R)	515	567	2 547	2 199	37	86	5 436
Þórshöfn (R)	423	492	2 519	1 513	42	66	4 632
Skeiðsfosssvæði	3 501	3 623	4 246	7 252	701	726	16 548
Fljót (R)	256	235	626	78	13	46	998
Siglufjörður	2 085	2 088	3 026	5 681	596	508	11 899
Ólafsfjörður (R)	1 160	1 300	594	1 493	92	172	3 651
Grímsey (R)	98	114	1	168	5	6	294

Rafveitur / Staðir	Íbúatala 78-12-01	Heimili MWh	Húshitun MWh	Iðnaður MWh	Lýsing MWh	Annað MWh	Alls MWh
Austurland	12 514	14 383	51 359	29 031	981	2 261	98 015
Bakkafjörður (R)	114	106	216	71	18	16	427
Vopnafjörður (R)	849	1 065	3 344	1 635	55	114	6 213
Austurland, samtengt	9 513	10 680	38 637	22 072	630	1 796	73 815
Bakkagerði (R)	237	227	365	267	23	27	909
Egilsstaðir (R)	1 020	1 246	5 171	2 913	53	243	9 626
Fljótsdalshérað (R)	1 429	1 695	6 000	15	18	418	8 146
Seyðisfjörður (R)	1 048	1 157	2 264	4 598	78	172	8 269
Neskaupstaður (R)	1 782	2 040	9 723	5 487	192	359	17 801
Eskifjörður (R)	1 101	1 374	3 301	2 630	124	234	7 663
Reyðarfjörður	663	600	2 300	1 000	50	50	4 000
Fáskrúðsfjörður (R)	913	957	3 399	2 085	50	81	6 572
Stöðvarfjörður (R)	359	368	2 289	1 376	20	46	4 099
Breiðalsvík (R)	478	517	2 625	459	7	126	3 734
Djúpivogur (R)	483	499	1 200	1 242	15	40	2 996
Smyrlabjargaárvæði	2 038	2 532	9 162	5 253	278	335	17 560
Höfn í Hornafirði (R)	1 338	1 715	5 767	5 216	222	142	13 062
A-Skaftafellsveita (R)	700	817	3 395	37	56	193	4 498
Samtals	223 544	244 212	354 459	300 567	98 282	58 295	1 055 815

## T A F L A 2.8

## RAFORKUSALA Í SMÁSÖLU EFTIR LANDSHLUTUM 1978

Rafveitur / Staðir	Heimili kWh/íbúa	Húshitun kWh/íbúa	Iðnaður kWh/íbúa	Lýsing kWh/íbúa	Annað kWh/íbúa	Alls kWh/íbúa	
Landsvirkjunarsvæði	1 083	977	1 188	529	284	4 061	
Suðurland	1 189	3 020	1 516	228	318	6 271	
Kirkjubæjarklaustur (R)	1 200	6 748	3 200	426	78	11 652	
Vík í Mýrdal (R)	1 296	3 799	1 876	161	105	7 237	
V-Skaftafellsveita (R)	1 067	4 532	0	8	277	5 884	
Vestmannaeyjar	1 010	1 484	2 724	514	415	6 147	
Hvolsvöllur (R)	1 222	7 451	3 008	128	89	11 898	
Hella (R)	1 390	6 961	681	292	139	9 463	
Rangárvallaveita (R)	1 116	4 258	562	20	307	6 263	
Laugarvatn (R)	5 300	3 643	51	115	299	9 408	
Hveragerði	1 321	19	745	204	303	2 592	
Selfoss	954	331	1 399	310	317	3 311	
Stokkseyri	1 210	1 302	2 190	116	119	4 937	
Eyrarbakki	1 159	1 715	1 277	91	201	4 443	
Borlákshöfn (R)	1 009	5 985	3 314	144	93	10 545	
Árnesveita (R)	1 542	5 797	524	35	423	8 321	
Reykjanes og Reykjavík	1 063	430	1 017	597	287	3 394	
Grindavík	1 028	1 543	1 630	263	311	4 775	
Hafnir (R)	565	2 498	1 417	58	247	4 785	
Sandgerði	1 126	587	1 899	152	113	3 877	
Garður	1 093	2 372	2 196	80	86	5 827	
Keflavík	1 041	1 573	702	241	72	3 629	
Njarðvíkur	1 042	2 025	1 708	178	82	5 035	
Vatnsleysa	1 052	2 065	1 768	67	105	5 057	
Hafnarfjörður	983	808	688	311	159	2 949	
Reykjavík	1 066	229	1 034	680	323	3 332	
Kjós (R)	5 493	5 229	18	9	287	11 036	
Vesturland	1 130	3 337	2 347	301	212	7 327	
Akranes	1 017	2 025	3 752	581	194	7 560	
Borgarnes	1 116	1 815	2 231	742	135	6 039	
Borgarfjarðarveita (R)	1 383	5 902	1 937	32	332	9 586	
Búðasvæði (R)	1 407	6 014	349	12	385	8 167	
Hellissandur (R)	1 046	2 472	2 195	51	82	5 846	
Ólafsvík (R)	1 112	4 138	1 639	63	152	7 104	
Grundarfjörður (R)	974	3 195	1 511	43	162	5 885	
Stykkishólmur (R)	1 038	3 242	1 231	49	135	5 695	
Búðardalur (R)	447	1 578	972	59	100	3 156	
Saurbær (R)	6 703	22 493	2 777	88	1 790	33 851	

T A F L A 2.8 frh.

Rafveitur / Staðir	Heimili kWh/íbúa	Húshitun kWh/íbúa	Iðnaður kWh/íbúa	Lýsing kWh/íbúa	Annað kWh/íbúa	Alls kWh/íbúa
Vestfirðir	1 174	3 191	1 836	128	224	6 553
Vestfirðir, samtengdir	1 145	3 271	2 025	132	226	6 799
V-Barðastrandarveita	1 249	6 155	1 355	51	220	9 030
Patreksfjörður	1 137	3 542	2 623	332	382	8 016
Þingeyri og Mýrahr.	1 215	5 909	1 982	59	270	9 435
Ísafjarðarveita	1 262	4 444	2 776	92	222	8 796
Ísafjörður	1 013	958	1 449	138	174	3 732
Inndjúp	895	2 385	74	35	518	3 907
Þverárvæði	1 336	2 690	1 183	127	160	5 496
Borðeyri	1 289	5 309	697	53	191	7 539
Bæjarhreppur (sunnan Borðeyrar) (R)	3 235	1 147	-	0	-	4 382
Flatey	1 800	-	267	667	533	3 267

T A F L A 2.8 frh.

Rafveitur / Staðir	Heimili kWh/íbúa	Húshitun kWh/íbúa	Iðnaður kWh/íbúa	Lýsing kWh/íbúa	Annað kWh/íbúa	Alls kWh/íbúa	
Norðurland	1 091	3 084	1 593	238	191	6 197	
Norðurland, samtengt	1 097	3 300	1 540	243	189	6 369	
Hvammstangi (R)	996	155	2 149	231	128	3 659	
Blönduós (R)	1 448	2 324	1 976	201	83	6 032	
Skagaströnd (R)	1 002	2 364	1 835	188	78	5 467	
Húnaveita (R)	1 212	3 912	340	21	236	5 721	
Sauðárkrókur	1 014	67	1 525	184	110	2 900	
Hofsós (R)	1 007	1 834	1 769	438	128	5 176	
Skagafjarðarveita (R)	1 073	2 133	550	16	166	3 938	
Hrísey (R)	920	23	2 552	70	70	3 635	
Dalvík (R)	1 197	583	1 768	105	164	3 816	
Akureyri	1 074	4 145	1 921	428	160	7 728	
Eyjafjarðarveita (R)	1 008	4 861	1 097	11	356	7 333	
Húsavík	1 129	380	1 145	353	141	3 148	
S-Þingeyjarveita (R)	1 108	4 411	758	34	337	6 648	
Axarfjörður (R)	1 204	6 932	83	13	413	8 645	
Kópasker (R)	1 273	5 891	4 697	6	139	12 006	
Raufarhöfn (R)	1 101	4 945	4 270	72	167	10 555	
Bórhöfn (R)	1 163	5 955	3 577	99	156	10 950	
Skeiðsfosssvæði	1 035	1 213	2 072	200	207	4 727	
Fljót (R)	918	2 445	305	51	180	3 899	
Siglufjörður	1 001	1 451	2 725	286	244	5 707	
Ólafsfjörður (R)	1 121	512	1 287	79	148	3 147	
Grímsey (R)	1 163	10	1 715	51	61	3 000	

T A F L A 2.8 frh.

Rafveitur/Staðir	Heimili kWh/íbúa	Húshitun kWh/íbúa	Iðnaður kWh/íbúa	Lýsing kWh/íbúa	Annað kWh/íbúa	Alls kWh/íbúa
Austurland	1 149	4 104	2 320	78	181	7 832
Bakkafjörður (R)	930	1 895	623	158	140	3 746
Vopnafjörður (R)	1 254	3 939	1 926	65	134	7 318
Austurland, samtengt	1 123	4 061	2 320	66	189	7 759
Bakkagerði (R)	958	1 540	1 126	97	114	3 835
Egilsstaðir (R)	1 221	5 070	2 856	52	238	9 437
Fljótsdalshérað (R)	1 186	4 199	10	13	293	5 701
Seyðisfjörður (R)	1 104	2 160	4 387	75	164	7 890
Neskaupstaður (R)	1 145	5 456	3 079	108	201	9 989
Eskifjörður (R)	1 248	2 998	2 389	113	212	6 960
Reyðarfjörður	905	3 469	1 508	75	76	6 033
Fáskrúðsfjörður (R)	1 048	3 723	2 283	55	89	7 198
Stöðarfjörður (R)	1 025	6 376	3 833	56	128	11 418
Breiðdalsvík (R)	1 081	5 492	960	15	264	7 812
Djúpivogur (R)	1 033	2 485	2 571	31	83	6 203
Smyrlabjargaárvæði	1 242	4 496	2 578	136	164	8 616
Höfn í Hornafirði (R)	1 282	4 310	3 898	166	106	9 762
A-Skaftafellsveita (R)	1 167	4 850	53	80	276	6 426
Landið	1 092	1 586	1 344	440	261	4 723

## T A F L A 2.9

## RAFORKUSALA Í SMÁSÖLU EFTIR LANDSHLUTUM 1978

Rafveitur / Staðir	Íbúatala 78-12-01	Heimili kkr	Húshitun kkr	Iðnaður kkr	Lýsing kkr	Annað kkr	Alls kkr
Landsvirkjunarsvæði	165 527	3 394 165	754 995	2 391 873	2 176 932	958 712	9 676 677
Suðurland	19 121	556 979	298 541	433 230	138 881	107 980	1 535 611
Kirkjubæjarklaustur (R)	115	3 907	4 780	8 176	2 704	108	19 675
Vík í Mýrdal (R)	372	14 608	8 576	14 796	3 512	733	42 225
V-Skaftafellsveita (R)	870	27 502	19 188	0	688	5 270	52 648
Vestmanneyjar	4 634	93 023	39 161	167 600	60 652	19 556	379 992
Hvolsvöllur (R)	517	19 074	22 786	19 408	3 853	894	66 015
Hella (R)	490	20 772	20 417	4 887	8 604	1 106	55 786
Rangárvallaveita (R)	2 453	81 175	50 832	44 412	3 396	16 497	196 312
Laugarvatn (R)	157	25 757	3 057	569	1 208	1 059	31 650
Hveragerði	1 185	23 891	91	6 099	5 750	8 076	43 907
Selfoss	3 203	54 085	6 306	55 092	27 142	22 122	164 747
Stokkseyri	510	10 901	2 998	12 033	2 492	335	28 759
Eyrarbakki	548	11 300*	4 256*	10 934*	2 500	2 300	31 290
Þorlákshöfn (R)	974	30 700	36 371	64 623	9 557	1 988	143 239
Árnesveita (R)	3 093	140 284	79 722	24 601	6 823	27 936	279 366
Reykjanes og Reykjavík	132 326	2 459 875	226 423	1 539 750	1 942 120	800 356	6 968 524
Grindavík	1 808	31 822	13 731	50 182	23 983	9 351	129 069
Hafnir (R)	223	3 919	3 660	7 057	1 011	1 119	16 766
Sandgerði	1 103	22 207	4 015	33 139	7 639	2 770	69 770
Garður	833	15 853	8 141	23 521	3 435	675	51 625
Keflavík	6 576	123 612	42 614	68 606	59 692	6 996	301 520
Njarðvíkur	1 783	33 003	17 142	47 255	13 395	3 195	113 990
Vatnsleysa	478	8 904	4 910	10 857	1 163	-	25 834
Hafnarfjörður	12 983	234 057	35 541	132 117	139 031	26 823	567 569
Reykjavík	106 316	1 955 673	91 189	1 166 836	1 692 591	748 041	5 654 330
Kjós (R)	223	30 825	5 480	180	180	1 386	38 051
Vesturland	14 080	377 311	230 031	418 893	95 931	50 376	1 172 542
Akranes	4 768	70 504	37 313	137 382	51 366	9 911	306 476
Borgarnes	1 512	30 279	13 527	42 585	23 312	3 740	113 443
Borgarfjarðarveita (R)	2 151	88 445	65 227	80 285	4 019	14 757	252 733
Búðasvæði (R)	653	27 433	17 058	4 535	735	5 241	55 002
Hellissandur (R)	589	17 022	8 318	24 672	1 827	811	52 651
Ólafsvík (R)	1 150	38 997	26 807	39 695	4 630	3 518	113 647
Grundarfljörður (R)	794	23 379	14 932	27 631	2 070	2 480	70 492
Stykkishólmur (R)	1 337	40 234	24 156	34 888	4 079	2 503	105 860
Búðardalur (R)	978	12 421	6 474	19 782	2 941	2 010	43 628
Saurbær (R)	148	28 597	16 219	7 438	952	5 405	58 611

Rafveitur / Staðir	Íbúatala 78-12-01	Heimili kkr	Húshitun kkr	Iðnaður kkr	Lýsing kkr	Annað kkr	Alls kkr	
Vestfirðir	10 148	327 990	186 314	354 460	78 475	45 963	993 202	
Vestfirðir, samtengdir	8 362	267 427	161 954	322 035	67 229	39 949	858 594	
V-Barðastrandarveita	953	32 374	33 725	25 021	3 107	4 461	98 688	
Patreksfjörður	1 025	33 006	22 084	53 381	17 415	7 119	133 005	
Þingeyri og Mýrahr.	565	18 835	17 762	20 696	2 843	2 652	62 788	
Ísafjarðarveita	2 568	87 455	65 608	122 481	13 814	12 559	301 917	
Ísafjörður	3 251	95 757	22 775	100 456	30 050	13 158	262 196	
Inndjúp	257	4 050	1 773	413	652	1 844	8 732	
Þverárvæði	1 328	48 760	18 685	30 141	9 535	3 531	110 652	
Borðeyri	152	5 247	3 645	1 692	542	447	11 573	
Bæjarhreppur ( sunnan Borðeyrar) (R)	34	1 759	257	-	9	-	2 025	
Flatey	15	747	-	179	508	192	1 626	

## T A F L A 2. 9 frh.

Rafveitur / Staðir	Íbúatala 78-12-01	Heimili kkr	Húshitun kkr	Iðnaður kkr	Lýsing kkr	Annað kkr	Alls kkr
Norðurland	35 355	881 200	495 364	810 263	310 993	90 332	2 588 152
Norðurland, samtengt	31 756	794 521	472 720	690 841	277 686	79 223	2 314 991
Hvammstangi (R)	510	16 039	434	20 807	6 711	1 059	45 050
Blönduós (R)	885	36 751	11 563	37 072	10 237	1 507	97 130
Skagaströnd (R)	613	19 097	8 707	21 681	6 195	887	56 567
Húnaveita (R)	1 989	69 416	34 050	12 521	2 901	10 261	129 149
Sauðárkrókur	2 079	39 851	1 553	50 577	14 876	210	107 067
Hofsós (R)	290	9 425	3 482	8 585	6 291	869	28 652
Skagafjarðarveita (R)	1 755	55 067	15 323	14 892	2 102	6 360	93 744
Hrísey (R)	299	8 270	44	12 380	1 524	241	22 459
Dalvík (R)	1 234	43 962	3 528	38 580	8 343	3 369	97 782
Akureyri	12 889	227 175	216 492	271 408	175 615	5 903	896 593
Eyjafjarðarveita (R)	2 276	67 683	54 249	44 277	2 083	17 715	186 007
Húsavík	2 377	49 645	4 274	35 206	28 254	2 215	119 594
S-Þingeyjarveita (R)	2 820	92 167	64 054	39 567	6 635	19 585	222 008
Axarfjörður (R)	637	22 292	21 054	1 150	520	5 535	50 551
Kópasker (R)	165	6 349	5 407	15 764	100	414	28 034
Raufarhöfn (R)	515	16 528	13 646	39 962	2 405	1 916	74 457
Þórshöfn (R)	423	14 804	14 860	26 412	2 894	1 177	60 147
Skeiðsfosssvæði	3 501	83 839	22 628	116 271	32 998	11 016	266 752
Fljót (R)	256	7 017	3 014	1 904	699	916	13 550
Siglufjörður	2 085	37 569	16 438	83 157	26 563	7 017	170 744
Ólafsfjörður (R)	1 160	39 253	3 176	31 210	5 736	3 083	82 458
Grímsey (R)	98	2 840	16	3 151	309	93	6 409

## T A F L A 2.9 frh.

Rafveitur / Staðir	Íbúatala 78-12-01	Heimili kkr	Húshitun kkr	Iðnaður kkr	Lýsing kkr	Annað kkr	Alls kkr
Austurland	12 514	423 828	276 070	550 907	61 533	46 134	1 358 472
Bakkafjörður (R)	114	3 210	1 266	1 431	1 206	299	7 412
Vopnafjörður (R)	849	30 763	20 126	35 762	3 349	2 487	92 487
Austurland, samtengt	9 513	315 535	205 147	411 083	40 599	36 194	1 008 558
Bakkagerði (R)	237	6 758	1 995	5 502	1 261	583	16 099
Egilsstaðir (R)	1 020	37 316	26 983	55 971	2 932	4 563	127 765
Fljótsdalshérað (R)	1 429	49 846	25 371	849	1 290	9 046	86 402
Seyðisfjörður (R)	1 048	34 067	11 384	87 230	4 609	3 443	140 733
Neskaupstaður (R)	1 782	62 756	55 430	97 678	11 171	7 488	234 523
Eskifjörður (R)	1 101	41 127	18 061	46 888	7 407	4 577	118 060
Reyðarfjörður	663	15 000	13 533	25 000	6 000	-	59 533
Fáskrúðsfjörður (R)	913	28 003	18 943	39 314	3 093	1 861	91 214
Stöðvarfjörður (R)	359	10 615	12 947	23 033	1 134	941	48 670
Breiðalsvík (R)	478	15 318	13 552	8 355	524	2 689	40 438
Djúpivogur (R)	483	14 729	6 948	21 263	1 178	1 003	45 121
Smyrlabjargaárvæði	2 038	74 320	49 531	102 631	16 379	7 154	250 015
Höfn í Hornafirði (R)	1 338	51 050	33 180	100 851	12 597	2 884	200 562
A-Skaftafellsveita (R)	700	23 270	16 351	1 780	3 782	4 270	49 453
<b>Samtals</b>	<b>223 544</b>	<b>5 027 183</b>	<b>1 712 743</b>	<b>4 107 503</b>	<b>2 627 933</b>	<b>1 141 141</b>	<b>14 616 503</b>

## T A F L A 2. 10

## RAFORKUSALA Í SMÁSÖLU EFTIR LANDSHLUTUM 1978

Rafveitur / Staðir	Heimili kr/íbúa	Húshitun kr/íbúa	Iðnaður kr/íbúa	Lýsing kr/íbúa	Annað kr/íbúa	Alls kr/íbúa
Landsvirkjunarsvæði	20 505	4 561	14 450	13 152	5 792	58 460
Suðurland	29 129	15 613	22 658	7 263	5 647	80 310
Kirkjubæjarklaustur (R)	33 974	41 565	71 096	23 513	939	171 087
Vík í Mýrdal (R)	39 269	23 054	39 774	9 441	1 970	113 508
V-Skaftafellsveita (R)	31 612	22 055	0	791	6 057	60 515
Vestmannaeyjar	20 074	8 451	36 168	13 088	4 220	82 001
Hvolsvöllur (R)	36 894	44 073	37 540	7 453	1 729	127 689
Hella (R)	42 392	41 667	9 974	17 559	2 257	113 849
Rangárvallaveita (R)	33 092	20 722	18 105	1 385	6 725	80 029
Laugarvatn (R)	164 057	19 472	3 624	7 694	6 745	201 592
Hveragerði	20 161	77	5 147	4 852	6 815	37 052
Selfoss	16 886	1 969	17 200	8 474	6 906	51 435
Stokkseyri	21 375	5 878	23 594	4 886	657	56 390
Eyrarbakki	20 621	7 766	19 953	4 562	4 197	57 099
Borlákshöfn (R)	31 520	37 342	66 348	9 812	2 041	147 063
Árnesveita (R)	45 355	25 775	7 954	2 206	9 032	90 322
Reykjanes og Reykjavík	18 590	1 711	11 636	14 677	6 048	52 662
Grindavík	17 601	7 595	27 756	13 265	5 172	71 388
Hafnir (R)	17 574	16 412	31 646	4 534	5 018	75 184
Sandgerði	20 133	3 640	30 045	6 926	2 511	63 255
Garður	19 031	9 773	28 237	4 124	810	61 975
Keflavík	18 798	6 480	10 433	9 077	1 064	45 852
Njarðvíkur	18 510	9 614	26 503	7 513	1 792	63 932
Vatnsleysa	18 628	10 272	22 713	2 433	-	54 046
Hafnarfjörður	18 028	2 737	10 176	10 709	2 066	43 716
Reykjavík	18 395	858	10 975	15 920	7 036	53 184
Kjós (R)	138 229	24 574	807	807	6 215	170 632
Vesturland	26 798	16 337	29 751	6 813	3 578	83 277
Akranes	14 787	7 826	28 813	10 773	2 079	64 278
Borgarnes	20 026	8 946	28 165	15 418	2 473	75 000
Borgarfjarðarveita (R)	41 118	30 324	37 325	1 868	6 861	117 496
Búðasvæði (R)	42 011	26 122	6 945	1 126	8 026	84 230
Hellissandur (R)	28 900	14 122	41 888	3 102	1 377	89 380
Ólafsvík (R)	33 911	23 310	34 517	4 026	3 059	98 823
Grundarfjörður (R)	29 445	18 806	34 800	2 607	3 123	88 781
Stykkishólmur (R)	30 093	18 067	26 094	3 051	1 872	79 177
Búðardalur (R)	12 700	6 620	20 227	3 007	2 055	44 609
Saurbær	193 223	109 588	50 257	6 432	36 520	396 020

## T A F L A 2.10 frh.

Rafveitur / Staðir	Heimili kr/íbúa	Húshitun kr/íbúa	Iðnaður kr/íbúa	Lýsing kr/íbúa	Annað kr/íbúa	Alls kr/íbúa
Vestfirðir	32 321	18 360	34 929	7 733	4 529	97 872
Vestfirðir, samtengdir	31 981	19 368	38 511	8 040	4 778	102 678
V-Barðastrandarveita	33 971	35 388	26 255	3 260	4 681	103 555
Patreksfjörður	32 201	21 545	52 079	16 990	6 946	129 761
Pingeyri og Mýrahr.	33 336	31 437	36 630	5 032	4 694	111 129
Ísafjarðarveita	34 056	25 548	47 695	5 379	4 891	117 569
Ísafjörður	29 455	7 006	30 900	9 243	4 047	80 651
Inndjúp	15 759	6 899	1 607	2 537	7 175	33 977
Pverárvæði	36 717	14 070	22 696	7 180	2 659	83 322
Borðeyri	34 520	23 980	11 131	3 566	2 941	76 138
Bæjarhreppur (sunnan Borðeyrar) (R)	51 735	7 559	-	265	-	59 559
Flatey	49 800	-	11 933	33 857	12 800	108 400

## T A F L A 2.10 frh.

Rafveitur / Staðir	Heimili kr/íbúa	Húshitun kr/íbúa	Iðnaður kr/íbúa	Lýsing kr/íbúa	Annað kr/íbúa	Alls kr/íbúa
Norðurland	24 925	14 011	22 918	8 796	2 555	73 205
Norðurland, samtengt	25 020	14 886	21 755	8 744	2 495	72 900
Hvammstangi (R)	31 449	851	40 798	13 159	2 076	88 333
Blönduós (R)	41 527	13 065	41 889	11 567	1 703	109 751
Skagaströnd (R)	31 153	14 204	35 369	10 106	1 447	92 279
Húnaveita (R)	34 900	17 119	6 295	1 459	5 159	64 932
Sauðárkrúkur	19 168	747	24 328	7 155	101	51 499
Hofsós (R)	32 500	12 007	29 603	21 693	2 997	98 800
Skagafjarðarveita (R)	31 377	8 731	8 485	1 198	3 624	53 415
Hrísey (R)	27 659	147	41 405	5 097	806	75 114
Dalvík (R)	35 626	2 859	31 264	6 761	2 730	79 240
Akureyri	17 626	16 797	21 057	13 625	458	69 563
Eyjafjarðarveita (R)	29 738	23 835	19 454	915	7 783	81 725
Húsavík	20 886	1 798	14 811	11 886	932	50 313
S-Þingeyjarveita (R)	32 683	22 714	14 031	2 353	6 945	78 726
Axarfjörður (R)	34 995	33 052	1 806	816	8 689	79 358
Kópasker (R)	38 479	32 770	95 539	606	2 509	169 903
Raufarhöfn (R)	32 093	26 497	77 596	4 670	3 721	144 577
Pórshöfn (R)	34 998	35 130	62 440	6 842	2 782	142 192
Skeiðsfosssvæði	23 947	6 463	33 211	9 425	3 147	76 193
Fljót (R)	27 410	11 773	7 438	2 731	3 578	52 930
Siglufjörður	18 019	7 884	39 883	12 740	3 366	81 892
Ólafsfjörður (R)	33 839	2 738	26 905	4 944	2 658	71 084
Grímsey (R)	28 980	163	32 153	3 153	949	65 398

T A F L A 2.10 frh.

Rafveitur / Staðir	Heimili kr/íbúa	Húshitun kr/íbúa	Iðnaður kr/íbúa	Lýsing kr/íbúa	Annað kr/íbúa	Alls kr/íbúa
Austurland	33 868	22 061	44 023	4 917	3 687	108 556
Bakkafjörður (R)	28 158	11 105	12 553	10 579	2 623	65 018
Vopnafjörður (R)	36 234	23 706	42 122	3 945	2 929	108 936
Austurland, samtengt	33 169	21 565	43 213	4 268	3 804	106 019
Bakkagerði (R)	28 515	8 418	23 215	5 320	2 460	67 928
Egilssstaðir (R)	36 584	26 454	54 874	2 874	4 474	125 260
Fljótsdalshérað (R)	34 882	17 754	594	903	6 330	60 463
Seyðisfjörður (R)	32 507	10 862	83 235	4 398	3 285	134 287
Neskaupstaður (R)	35 217	31 105	54 814	6 269	4 202	131 607
Eskifjörður (R)	37 354	16 404	42 587	6 728	4 157	107 230
Reyðarfjörður	22 624	20 412	37 707	9 050	-	89 793
Fáskrúðsfjörður (R)	30 672	20 748	43 060	3 388	2 038	99 906
Stöðvarfjörður (R)	29 568	36 064	64 159	3 159	2 621	135 571
Breiðalsvík (R)	32 046	28 351	17 479	1 096	5 626	84 598
Djúpivogur (R)	30 495	14 385	44 023	2 439	2 076	93 418
Smyrlabjargaársvæði	36 467	24 304	50 359	8 037	3 510	122 677
Höfn í Hornafirði (R)	38 154	24 798	75 374	9 415	2 156	149 897
A-Skaftafellsveita (R)	33 243	23 358	2 543	5 403	6 100	70 647
Landið	22 488	7 662	18 374	11 756	5 105	65 385

T A F L A 2.11

## HEILDSALA Á RAFORKU 1979

## BULK SALES OF ELECTRICITY

Virkjanir/Rafveitur	Mesta álag notkunar	Mesta álag sölu	Orku- notkun	Nýtingar- tími notkunar	Nýtingar- tími sölu	Sala	Meðal- verð
	kW	kW	MWh	h	h	kkr	kr /kWh
<u>Landsvirkjun</u>	.	190 915	2 359 264	.	.	8 845 623	3,75
Reykjavík	79 600	76 500	399 672	5 021	5 224	2 601 813	6,51
Hafnarfjörður	8 190	7 975	44 646	5 451	5 598	283 214	6,34
Rafmagnsveitir ríkisins	113 840	106 440	492 085	4 323	4 623	2 954 531	6,00
Íslenska Álfelagið h.f.	139 000	-	1 130 889	8 136	-	2 319 372	2,05
Járnblendiverksmiðjan h.f.	36 500	-	162 544	4 453	-	419 174	2,58
Áburðarverksmiðja ríkisins	...	-	129 428	...	-	263 063	2,03
Annað	...	-	...	...	-	4 456	...
<u>Andakílsárvirkjun</u>	.	8 819	56 075	.	.	329 907	5,88
Akranes	6 840	6 555	43 527	6 349	6 640	242 157	5,56
Borgarnes	1 954	1 914	10 392	5 318	5 429	68 482	6,59
Rafmagnsveitir ríkisins	...	-	423	...	...	5 804	13,72
Hvanneyri	386	350	1 733	4 490	4 951	12 129	7,00
Annað	...	-	...	...	...	1 335	...
<u>Laxárvirkjun</u>	.	35 779	163 935	.	.	1 026 981	6,26
Akureyri	...	18 367	96 354	...	5 246	623 460	6,47
Rafmagnsveitir ríkisins	...	17 412	67 581	...	3 881	402 763	5,96
Annað	...	-	...	...	-	758	..
<u>Kröfluvirkjun</u>	.	35 118	.	.	.	240 688	6,85
Rafmagnsveitir ríkisins	...	...	35 118	...	...	240 688	6,85
<u>Rafmagnsveitir ríkisins</u>	.	40 223	266 267	.	.	2 112 341	7,93
Vatnsleysa	729	694	3 691	5 063	5 318	27 318	7,40
Njarðvík	2 174	2 118	10 472	4 817	4 944	82 064	7,84
Keflavík	5 692	5 419	27 298	4 796	5 037	210 796	7,72
Garður	999	930	4 999	5 004	5 375	36 695	7,34
Sandgerði	1 282	1 202	5 410	4 220	4 501	45 695	8,45
Grindavík	1 930	1 864	9 421	4 881	5 054	72 624	7,71
Eyrarbakki	618	594	3 194	5 168	5 377	23 340	7,31
Stokkseyri	817	660	3 183	3 896	4 823	25 441	7,99
Selfoss	2 637	2 438	12 219	4 634	5 012	94 737	7,75
Hveragerði	843	793	3 572	4 237	4 504	30 151	8,44
Vestmannaeyjar	5 576	5 610	34 227	6 138	6 101	219 287	6,41
Orkubú Vestfjarða	1 197	-	2 700	2 256	.	42 798	15,85
Sauðárkrúkur	1 829	1 666	7 356	4 022	4 415	63 099	8,58
Akureyri	...	-	4 882	...	.	25 853	5,30
Húsavík	1 973	1 923	9 109	4 617	4 737	73 853	8,11
Reyðarfjörður	1 350	1 288	4 162	3 083	3 231	44 636	10,72
Keflavíkurflugvöllur	10 213	10 275	60 808	5 954	5 918	516 525	8,49
Kísiliðjan h.f.	2 017	1 949	12 615	6 254	6 473	111 287	8,82
Hitaveita Akureyrar	553	800	2 865	5 181	3 581	39 639	13,84
Andakílsárvirkjun	7 884	-	33 556	4 256	.	257 642	6,68
Laxárvirkjun	...	-	10 528	...	.	68 861	4,54
<u>Orkubú Vestfjarða</u>	.	1 085	511	.	.	5 027	9,84
Rafmagnsveitir ríkisins	...	1 085	511	-	471	5 027	9,84
<u>Rafmagnsveita Siglufjarðar</u>	.	1 085	3 875	.	.	43 531	11,23
Rafmagnsveitir ríkisins	...	1 085	3 875	...	3 571	43 531	11,23

Virkjanir/Rafveitur	Mesta álag notku	Mesta álag sölu	Orku- notkun	Nýtingar- tími notkunar	Nýtingar- tími sölu	Sala	Meðal- verð
	kW	kW	MWh	h	h	kkr	kr / kWh
<u>Landsvirkjun</u>	.	177 270	2 147 660	.	.	5 254 756	2,45
Reykjavík	77 200	75 300	380 078	4 923	5 048	1 569 456	4,13
Hafnarfjörður	8 010	7 690	42 342	5 286	5 506	166 456	3,93
Rafmagnsveitur ríkisins	98 770	94 280	440 274	4 458	4 670	1 735 399	3,94
Íslenska Alfreldagi h.f.	...	-	1 135 544	...	-	1 571 919	1,38
Áburðarverksmiðja ríkisins	...	-	149 422	...	-	207 618	1,39
Annað	...	-	...	...	-	4 238	...
<u>Andakílsárvirkjun</u>	.	8 240	50 501	.	.	201 241	3,98
Akranes	6 036	6 012	38 860	6 438	6 464	130 700	3,36
Borgarnes	1 932	1 895	9 940	5 145	5 245	40 031	4,03
Rafmagnsveitur ríkisins	...	...	5 183	...	...	22 730	4,39
Hvanneyri	366	333	1 701	4 648	5 108	6 892	4,05
Annað	...	-	...	...	-	888	...
<u>Laxárvirkjun</u>	.	32 788	195 842	.	.	711 570	3,63
Akureyri	20 590	19 255	105 746	5 136	5 492	417 733	3,95
Rafmagnsveitur ríkisins	...	13 533	90 096	...	6 658	293 312	3,26
Annað	...	-	...	...	-	525	...
<u>Krófluvirkjun</u>	.	.	...	.	.	21 685	...
<u>Laxárvirkjun</u>	...	-	...	...	-	21 685	...
<u>Rafmagnsveitur ríkisins</u>	.	44 272	265 882	.	.	1 337 306	5,03
Vatnsleysa	698	609	3 093	4 431	5 079	14 609	4,72
Njarðvík	2 246	22 067	10 636	4 736	5 146	49 724	4,68
Keflavík	5 756	5 656	29 482	5 122	5 213	136 445	4,63
Garður	900	864	4 429	4 921	5 126	20 767	4,69
Sandgerði	1 100	1 057	4 738	4 307	4 482	24 716	5,22
Grindavík	1 901	1 882	9 430	4 961	5 011	45 010	4,77
Eyrarbakki	612	569	2 889	4 721	5 077	13 648	4,72
Stokkseyri	594	581	3 076	5 178	5 294	14 064	4,57
Selfoss	2 532	2 377	11 614	4 587	4 886	56 555	4,87
Hveragerði	891	787	3 456	3 879	4 391	18 330	5,30
Vestmannaeyjar	5 268	5 209	30 723	5 832	5 898	124 913	4,07
Orkubú Vestfjarða	1 023	-	2 432	2 377	-	22 752	9,36
Sauðárkrúkur	1 498	1 431	6 485	4 329	4 532	33 533	5,17
Húsavík	1 930	1 849	8 526	4 418	4 611	43 476	5,10
Reyðarfjörður	1 160	1 048	3 527	3 041	3 365	22 643	6,42
Keflavíkurflugvöllur	10 372	10 112	66 812	6 442	6 607	359 173	5,38
Kíslíðjan	1 864	1 794	10 905	5 850	6 079	59 655	5,47
Hitaveita Akureyrar	414	800	1 206	2 913	1 508	17 417	14,44
Andakílsárvirkjun	6 048	5 580	30 316	5 013	5 433	135 856	4,48
Laxárvirkjun	...	-	22 107	...	-	124 020	5,61
<u>Rafmagnsveita Siglufjarðar</u>	.	1 053	3 873	.	.	31 503	8,13
<u>Rafmagnsveitur ríkisins</u>	1 053	1 053	3 873	3 678	3 678	31 503	8,13

**Tekjur og skattar af raforkusölu 1978-1979****Revenue and Taxes of Sales of Electricity in 1978-1979**



## T A F L A 3.1

## TEKJUR OG SKATTAR AF RAFORKUSÖLU ÁRIÐ 1979

## REVENUE AND TAXES OF ELECTRICITY IN 1979

Raforku-fyrirtæki	Verg raforkusala kkr	Sala til fram-seljenda kkr	Sala til stórnótnenda kkr	Sala í smásölu kkr	Söluskattur kkr	Verðjöfnunar-gjald kkr	Sala í smásölu án skatta kkr	þar af sala til húshitunar kkr	Raforkukaup kkr	Smásala án skatta og kaupa kkr
<b>Virkjanir</b>	<b>10 443 199</b>	<b>7 422 912</b>	<b>3 013 738</b>	<b>6 549</b>	-	-	<b>6 549</b>	-	<b>326 503</b>	-
Landsvirkjun	8 845 623	5 839 558	3 001 609	4 456	-	-	4 456	-		-
Andaklsárvirkjun	329 907	316 443	12 129	1 335	-	-	1 335	-	257 642	-
Laxárvirkjun	1 026 981	1 026 223	-	758	-	-	758	-	68 861	-
Krófluvirkjun	240 688	240 688	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Rafveitur</b>	<b>26 426 070</b>	<b>1 493 448</b>	<b>667 451</b>	<b>24 265 171</b>	<b>3 173 638</b>	<b>2 701 131</b>	<b>18 432 253</b>	<b>3 292 686</b>	<b>8 648 241</b>	<b>...</b>
Reykjavík	9 360 463	-	-	9 360 463	1 364 364	1 154 435	6 841 664	182 267	2 601 813	4 239 851
Hafnarfjörður	885 754	-	-	885 754	124 410	107 546	653 798	60 267	283 214	370 584
Vatnsleysa	57 092	-	-	57 092	7 131	6 293	43 668	9 833	27 318	16 350
Njarðvík	197 144	-	-	197 144	25 944	22 711	148 489	25 331	82 064	66 425
Keflavík	503 625	-	-	503 625	67 787	58 063	377 775	67 535	211 945	165 830
Garður	95 611	-	-	95 611	12 153	10 689	72 769	13 178	36 695	36 074
Sandgerði	130 609	-	-	130 609	19 192	17 268	94 149	6 154	45 695	48 454
Grindavík	203 893	-	-	203 893	27 880	23 796	152 217	17 300	72 624	79 593
Eyrarbakki	53 027	-	-	53 027	6 837	6 013	40 177	7 343	23 340	16 837
Stokkseyri	49 261	-	-	49 261	6 329	5 574	37 358	7 120	25 441	11 917
Selfoss	276 909	-	-	276 909	40 363	35 275	201 271	6 656	94 736	106 535
Hveragerði	92 779	-	-	92 779	13 893	12 233	66 653	175	30 151	36 502
Vestmannaeyjar	640 342	-	-	640 342	84 812	72 663	482 867	64 709	208 613	274 254
Akranes	564 817	-	-	564 817	72 638	63 641	428 538	75 701	242 157	186 381
Borgarnes	188 056	-	-	188 056	24 726	21 910	141 420	23 648	68 482	72 938
Orkubú Vestfjarða	1 617 002	5 027	-	1 611 975	192 259	165 163	1 254 553	306 004	56 445	1 198 108
Sauðárkrúkur	198 282	-	-	198 282	29 411	25 557	143 314	2 859	63 099	80 215
Siglufjörður	313 099	43 531	-	269 568	35 157	30 554	203 857	34 011	-	203 857
Akureyri	1 454 287	-	-	1 454 287	169 327	143 446	1 141 514	322 956	649 313	492 201
Húsavík	199 877	-	-	199 877	28 384	24 605	146 888	7 435	73 853	73 035
Reyðarfjörður	97 000	-	-	97 000	10 900	9 400	76 700	24 500	44 636	32 064
Rafmagnsv. ríkisins	9 247 141	1 444 890	667 451	7 134 800	809 741	684 296	5 682 614	2 027 704	3 706 607	...
Sala til framseljanda	1 444 890	1 444 890	-	-	-	-	-	-		-
" " stórnótnenda	667 451	-	667 451	-	22 458	19 393	-	-	3 706 607	-
" " í smásölu	7 134 800	-	-	7 134 800	787 283	664 903	5 682 614			...
<b>Samtals</b>	<b>36 859 269</b>	<b>8 916 360</b>	<b>3 681 189</b>	<b>24 271 720</b>	<b>3 173 638</b>	<b>2 701 131</b>	<b>18 438 802</b>	<b>3 292 686</b>	<b>8 974 744</b>	<b>...</b>

ATH. : Unnið úr ársreikningum raforkufyrirtækja. Bókuð raforkusala er ekki alltaf sama tala og kemur fram í söluskýrslum rafveitna.

Söluskattur og verðjöfnunargjald er lagt á seldra raforku á síðasta stigi viðskipta. Söluskattur og verðjöfnunargjald greiðist ekki af raforku seldri til Aburðarverksmiðjunar, Íslenska álfélagsins h.f., Járnbundifélagsins h.f. og til húshitunar.

Verg raforkusala	Gross sales of electricity
Sala til framseljanda	Bulk sales to other wholesalers
Sala til stórnótnenda	Direct sales on wholesale basis to final consumers
Sala í smásölu	Retail sales
Söluskattur	Purchase tax
Verðjöfnunargjald	Price levelling tax on electricity
Sala í smásölu án skatta	Retail sales without taxes
Raforkukaup	Purchases of electricity
Nettó smásala	Net retail sales
Nettó sala	Net sales

Purchase Tax and Price Levelling Tax is levelled on all final sales of electricity except on sales to the Aluminium Smelter, The Alloy Smelter, The Fertilizer Plant and on retail sales of electricity for space heating.

## T A F L A 3.2

TEKJUR OG SKATTAR AF RAFORKUSÖLU ÁRIÐ 1978  
REVENUE AND TAXES OF ELECTRICITY IN 1978

Raforku-fyrirtæki	Verg-raforkusa-la	Sala til fram-seljanda	Sala til stórn-notenda	Sala í smásölu	Solu-skattar	Verð-jöfnunar-gjald	Sala í smásölu án skatta	Þar af sala til húshitunar	Raforku-kaup	Smásala án skatta og kaupa
	kkr	kkr	kkr	kkr	kkr	kkr	kkr	kkr	kkr	kkr
Virkjanir	6 187 867	4 395 787	1 786 429	5 651	-	-	5 651	...	281 914	5 651
Landsvirkjun	5 254 756	3 470 981	1 779 537	4 238	-	-	4 238	...	-	4 238
Andakilsárvirkjun	201 241	193 461	6 892	888	-	-	888	...	135 856	888
Laxárvirkjun	711 570	711 045	-	525	-	-	525	...	146 058	525
Krófluvirkjun	20 300	20 300	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafveitur	16 073 152	928 061	436 246	14 708 845	1 975 426	1 280 799	11 471 743	1 712 743	5 030 724	.
Reykjavík	5 650 762	-	-	5 650 762	838 655	543 823	4 268 284	91 189	1 569 761	2 698 523
Hafnarfjörður	568 018	-	-	568 018	79 965	52 064	435 989	35 541	167 496	268 493
Vatnsleysa	25 834	-	-	25 834	3 146	2 044	20 644	4 910	13 934	6 710
Njarðvík	114 830	-	-	114 830	13 638	8 808	92 384	17 142	47 567	44 817
Keflavík	301 519	-	-	301 519	39 228	25 289	237 002	42 614	136 445	100 557
Garður	54 224	-	-	54 224	7 574	4 921	41 729	8 141	20 767	20 962
Sandgerði	69 189	-	-	69 189	9 806	6 366	53 017	4 015	24 716	28 301
Grindavík	129 060	-	-	129 060	17 393	11 299	100 368	13 731	43 129	57 239
Eyrarbakki	31 290	-	-	31 290	4 065	2 641	24 584	4 256	13 648	10 936
Stokkseyri	28 759	-	-	28 759	3 874	2 517	22 368	2 998	14 063	8 305
Selfoss	164 747	-	-	164 747	24 094	15 654	124 999	4 524	56 555	68 444
Hveragerði	57 258	-	-	57 258	8 608	5 593	43 057	91	18 330	24 727
Vestmannaeyjar	379 378	-	-	379 378	50 837	33 044	295 497	39 161	119 625	175 872
Akranes	306 476	-	-	306 476	40 472	26 295	239 709	37 313	128 421	111 288
Borgarnes	113 443	-	-	113 443	15 187	9 867	88 389	13 527	38 806	49 583
Orkubú Vestfjarða	951 370	-	-	951 370	119 193	77 443	754 734	184 541	-	754 734
Reykjarfjörður	4 497	-	-	4 497	251	164	4 082	560	-	4 082
Snaefjöll	4 235	-	-	4 235	236	154	3 845	1 213	-	3 845
Sauðárkrúkur	107 067	-	-	107 067	15 867	10 309	80 891	1 553	33 533	47 358
Siglufjörður	198 311	27 001	-	171 310	25 716	15 076	130 518	16 438	-	130 518
Akureyri	898 629	-	-	898 629	101 553	65 979	731 097	216 492	417 733	313 364
Húsavík	119 594	-	-	119 594	16 637	10 810	92 147	4 274	43 477	48 670
Reyðarfjörður	59 533	-	-	59 533	6 215	4 047	49 271	13 533	22 649	26 622
Rafmagnsv. ríkisins	5 735 129	901 060	436 246	4 397 823	533 216	346 592	3 537 138	...	2 100 069	...
Sala til framseljanda	901 060	901 060	-	-	-	-	-	-	-	-
" " stórnnotenda	436 246	-	436 246	-	11 590	7 533	-	-	2 100 069	-
" í smásölu	4 397 823	-	-	4 397 823	521 626	339 059	3 537 138	-	-	...
Samtals	22 261 019	5 323 848	2 222 675	14 714 496	1 975 426	1 280 799	11 477 394	1 712 743	5 312 638	...

**Gjaldskrár raforku 1979****Electricity Tariffs in 1979**

## T A F L A 4.1

## YFIRLIT YFIR HEILDSÖLUVERÐ Á RAFMAGNI 1980

Virkjanir	1980										Meðalv. v/5000 st. nýt. tíma 10. nóv. '80	
	1. jan. - 31. jan.		1. febr. - 9. maí		10. maí - 9. ág.		10. ág. - 9. nóv.		10. nóv.-31. des.			
	kr/kW	kr/kWh	kr/kW	kr/kWh	kr/kW	kr/kWh	kr/kW	kr/kWh	kr/kW	kr/kWh		
<u>1. ALMENN SALA</u>												
<u>Landsvirkjun</u>												
Aflgjald + orkugjald nýtingartími	18 889	23 988	26 867	33 046	36 020	15,58						
< 2 500 st.	6,067	7,704	8,620	10,604	11,556							
- 2 500 - 4 000 -	3,478	4,419	4,950	6,088	6,634							
- > 4 000 -	1,594	2,022	2,270	2,793	3,039							
<u>Andakílsárvirkjun</u>												
Aflgjald + orkugjald nýtingartími	18 889	23 988	26 867	33 046	36 020	15,58						
< 2 500 st.	6,067	7,704	8,620	10,604	11,556							
- 2 500 - 4 000 -	3,478	4,419	4,950	6,088	6,634							
- > 4 000 -	1,594	2,022	2,270	2,793	3,039							
<u>Laxárvirkjun</u>												
Aflgjald + orkugjald	29 930	38 011	42 572	52 363	57 077	15,58						
	2,190	2,781	3,114	3,830	4,175							
<u>Rafmagnsveitur ríkisins</u>												
Aflgjald + orkugjald nýtingartími	21 185	26 905	30 134	37 065	42 420	18,31						
< 2 500 st.	6,711	8,523	9,550	11,750	13,440							
- 2 500 - 4 000 -	3,881	4,929	5,520	6,790	7,770							
- > 4 000	1,940	2,464	2,760	3,390	3,885							

Heildsöluverð Landsvirkjunar til rafveitna er hér miðað við afhendingu rafmagns undir 132 kV málspennu. En það verð er 7% hærra en við málspennu 132 kV, en ef málspenna er 220 kV lækkar verðið um 5% frá 132 kV verði.

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

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

Landsvirkjun, Andakílsárvirkjun og Rafmagnsveitur ríkisins reikna aflgjald á meðaltal fjögurra hæstu mánaðar-toppa ársins, mældra sem 30 mín. meðalálag á afhendingarstað.

Landsvirkjun miðar gjaldskrá sína við, að meðalfasviksstuðull hvers mánaðar hjá kaupanda sé ekki lægri en 0,85, en hjá Rafmagnsveitum ríkisins er miðað við meðalfasviksstuðul 0,8.

2. SAMNINGSBUNDIN SALA	1980-01-03 kr/kWh	1980-03-27 kr/kWh	1980-05-07 kr/kWh	1980-11-10 kr/kWh	
	Landsvirkjun				
Íslenska Álfelagið h.f. <sup>1)</sup> Áburðarverksmiðja ríkisins <sup>1)</sup> Íslenska Járnbundifélagið h.f. <sup>2)</sup>	2,45 2,45 2,82	2,68 2,68 2,84	2,89 2,89 3,18	3,64 3,64 3,93	

- 1) Hreint orkuverð miðað við 6,203 U.S. mill. frá 20. desember 1979 og 6,475 U.S. mill. frá 27. mars 1980. Umreiknað á gengi 395,40 kr/\$ 3. janúar, 414,20 kr/\$ 27. mars, 446,10 kr/\$ 7. maí og 561,80 kr/\$ 18. des. 1980.
- 2) Hreint orkuverð miðað við 0,035 n. kr. Umreiknað á gengi 80,64 kr/n.kr. 3. janúar, 81,03 kr/n.kr. 27. mars, 90,92 kr/n.kr. 7. maí og 112,17 kr./n.kr. 7. nóv. 1980.

Nr.	Gjaldskrárliður	Eining	R a f v e l t u r										
			Reykjavík	Hafnarfjörður	Vatnsleyva	Njarðvík	Keflavík	Garður	Sandgerði	Grindavík	Eyrarbakki	Stókseyri	
A1	Lýsing, almennt	kr/kWh	55,30	55,30	222,74	222,74	222,74	222,74	222,74	222,74	190,00	190,00	
A2	Lýsing, afsláttartaxti: fastagjald af göflfleti + orkugjald	kr/m <sup>2</sup> /ár kr/kWh	-	-	974,45 92,27	974,45 92,27	974,46 92,28	974,46 92,28	974,45 92,27	974,46 92,28	970,00 57,40	971,00 57,40	
B1	Almenn heimilisnorkun: fastagjald af herbergjum eða af göflfleti herbergja + orkugjald	kr/h/mán kr/m <sup>2</sup> /mán kr/kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	325,00	325,00	
B2	Markmæling: Allgjald, lággmark 4 kW Allgjald, 4 kW að 20 kW Orkugjald af allri notkun Orkugjald af notkun umfram afstillingu	kr/ár kr/kWh/ár kr/kWh kr/kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C1	Smávélar	kr/kWh	55,30	55,30	124,07	124,07	124,08	124,08	124,07	124,08	95,00	95,00	
C2	Stórar vélar: rof 1½ klst. á dag	kr/kWh	-	-	-	-	35,81	35,81	-	-	-	-	
C3	Vélar almennt: fastagjald af mesta álagi eða af uppsætu aflu + orkugjald	kr/kW/ár kr/kWh/ár kr/kWh	53.050,- 10,26	53.050,- 10,26	61.385,- 18,54	61.385,- 18,54	45.793,- 30.029,- 24,18	45.793,- 30.029,- 24,18	61.384,94 58.081,98 18,54	61.385,- 58.081,98 18,54	50.100,- 39.800,- 15,10	50.100,- 39.800,- 15,10	
D1	Dagritun: 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	- 10,94 20,82	- 9,31 20,82	- 14,17 23,20	- 14,17 23,20	- 12,90 23,21	- 12,90 23,21	- 13,80 22,96	- 12,84 22,96	- 15,30 -	- 15,30 -	
D2	Nærhritun: rof 14-15 klst. á dag	kr/kWh	5,69	5,69	6,62	6,62	6,45	6,45	6,90	6,90	9,40	9,40	
E1	Súnumorkun í gistiþúsum, o.p.h.	kr/kWh	51,09	51,09	66,48	66,48	66,51	66,51	66,48	66,49	43,40	43,40	
E2	Náturnorkun brauðgerðarhúsa	kr/kWh	8,11	8,11	16,24	16,24	16,24	16,24	20,28	18,11	17,50	17,50	
E3	Götu- og hafnarlýsing	kr/kWh	261.340,-	261.340,-	kr/kW 261.316,-	kr/kW 261.316,-	kr/kW 261.316,-	50,77	50,77	65,83	65,83	57,40	57,40
E4	Súgvurirkun	kr/kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E5	Notkun um vinnulagnir	kr/kWh	82,95	82,95	113,26	113,26	113,26	113,26	117,56	117,56	95,00	95,00	
	Gjaldskrá heimiluð		80-11-10	80-11-10	80-11-10	80-11-10	80-11-10	80-11-10	80-11-10	80-11-10	80-11-10	80-11-10	

ATHUGASEMDIR: 1. Fari gjald lækkandi með vaxandi notkun, er tilgreint hæsta gjaldsíð, og það lægsta með striki á milli.

2. Við útreikning á fastagjaldi eru eldhús alls staðar talin til herbergja. Baðherbergi, gangar og geymslur eru hvergi talin til herbergja. Á morgum stöðum er mælaleiga innfallin í fastagjaldi, en annars staðar er hún sérstaklega reiknuð. Raflagnsveita Reykjavíkur og fleiri ráfvetur sleppa öllum fastagjöldum vegna heimilisnotkunar.

3. Við ráforkusólu um mesta aflatí til vela (C-3) skal eftirfarandi tekið fram:

Raflagnsveitir ríksins og Orkuþú Vestjárða miða gjaldskylt að hvers almanaksárs við meðaltal fjögurra hæstu mánaða álestra.

Ráfvetur Hafnarfjarðar, Keflavíkur, Garðs, Eyrarbakka, Stokkseyrar, Selfoss, Hveragerðis, Vestmannaeyja, Borgarness, Orkuþú Vestjárða og Raflagnsveitir ríksins miða sömu sölu við fasviksstuðul 0,8-0,85 hjá notanda.

Ráfvetur Sandgerðis, Grindavíkur, Eyrarbakka, Stokkseyrar, Selfoss, Hveragerðis, Sauðárkróks, Orkuþú Vestjárða og Raflagnsveitir ríksins heimila atvinnufyrirtækjum jafnframt að kaupa orku til lýsingar og hitunar um mesta aflatí.

4. Sóluskattur 19%, 2% viðlagasjóðsgjald, 1% í sjóð til að draga úr áhrifum verðhækkaná á olíu til Óðráðahitunar og 1½% orkujöfnunargjald ásamt 19% verðjöfnunargjaldi, samkvæmt lögum um verðjöfnunargjald af ráforku, er innfallit í öllum gjöldum, nema gjöldum til húshítunar.

A R A F M A G N I 10. NOVEMBER 1980

## T A F L A 4.3

## SAMANBURÐUR Á NOKKRUM RAFORKUVERÐUM

1979 - 1980

Nr.	R a f v e i t u r	Heimilisnotkun 4000 kWh, 4 herb. íbúð		Húshitun 40 000 kWh og 14 kW/ári		Stórar vélar 2500 st. nýt.tími	
		1979 1) kr/kWh	1980 2) kr/kWh	1979 1) kr/kWh	1980 2) kr/kWh	1979 1) kr/kWh	1980 2) kr/kWh
1.	Reykjavík	36,25	51,09	8,60	11,67	22,53	31,48
2.	Hafnarfjörður	27,26	52,46	7,06	9,99	22,53	31,48
3.	Vatnsleysa	37,11	57,20	9,13	14,53	26,98	43,09
4.	Njarðvík	37,11	57,20	9,13	14,53	26,98	43,09
5.	Keflavík	37,11	56,88	8,38	13,02	27,45	42,50
6.	Garður	37,11	56,88	8,38	13,02	27,45	42,50
7.	Sandgerði	37,11	56,88	9,10	13,92	27,84	43,09
8.	Grindavík	37,11	56,88	9,08	12,96	27,68	43,09
9.	Eyrarbakki	31,55	49,05	8,71	15,47	22,41	35,14
10.	Stokkseyri	31,55	49,05	8,71	15,47	22,41	35,14
11.	Selfoss	33,76	53,41	7,10	10,36	24,34	38,54
12.	Hveragerði	31,55	49,05	8,71	15,47	22,41	35,14
13.	Vestmannaeyjar	40,24	59,75	10,69	15,72	29,55	57,78
14.	Akranes	32,42	50,07	9,78	17,21	22,67	35,00
15.	Borgarnes	31,12	54,08	8,27	14,40	22,52	39,12
16.	Orkubú Vestfjarða	48,51	62,06	14,30	19,56	38,78	53,73
17.	Sauðárkrúkur	36,25	52,70	8,55	17,60	30,63	44,82
18.	Siglufjörður	36,42	51,09	10,56	16,75	33,06	49,71
19.	Akureyri	33,75	49,21	8,27	11,87	21,96	31,51
20.	Húsavík	34,80	58,10	7,19	12,01	24,47	40,86
21.	Reyðarfjörður	35,43	50,98	11,76	15,81	25,53	37,82
22.	Rafmagnsveitur ríkisins	53,87	66,05	14,31	19,09	34,03	49,60

1) Miðað við október 1979.

2) Miðað við nóvember 1980.

## T A F L A 4 . 4

## YFIRLIT YFIR HEILDSÖLUVERÐ Á RAFMAGNI 1979

Virkjanir	1979					
	1. jan. - 14. febr.		15. febr. - 30. apríl		1. maí - 31. júlí	
	kr/kW	kr/kWh	kr/kW	kr/kWh	kr/kW	kr/kWh
<u>1. ALMENN SALA</u>						
<u>Landsvirkjun</u>						
Aflgjald + orkugjald nýtingartími	11 281	12 635	16 425	18 889		
- 2 500 - 4 000 -	3,617 2,087 0,952	4,055 2,333 1,070	5,275 3,028 1,391	6,067 3,478 1,594		
<u>Andakílsárvirkjun</u>						
Aflgjald + orkugjald nýtingartími	11 281	12 635	16 425	18 889		
- 2 500 - 4 000 -	3,617 2,087 0,952	4,055 2,333 1,070	5,275 3,028 1,391	6,067 3,478 1,594		
<u>Laxárvirkjun</u>						
Aflgjald + orkugjald	17 875	20 020	26 026	29 930 <sup>1)</sup>		
	1,300	1,470	1,900	2,190		
<u>Rafmagnsveitur ríkisins</u>						
Aflgjald + orkugjald nýtingartími	12 653	14 171	18 422	21 185		
- 2 500 - 4 000 -	3,006 1,854 0,927	4,489 2,596 1,298	5,836 3,375 1,687	6,711 3,881 1,940		

Heildsöluverð Landsvirkjunar til rafveitna er hér miðað við afhendingu rafmagns undir 132 kV málspennu. En það verð er 7% hærra en við málspennu 132 kV, en ef málspenna er 220 kV lækkar verðið um 5% frá 132 kV verði.

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

Landsvirkjun, Andakílsárvirkjun og Rafmagnsveitur ríkisins reikna aflgjald á meðaltal fjögurra hæstu mánaðar-toppa ársins, mældra sem 30 mín. meðalalag á afhendingarstað.

Landsvirkjun miðar gjaldskrá sína við, að meðalfasviksstuðull hvers mánaðar hjá kaupanda sé ekki lægri en 0,85, en hjá Rafmagnsveitum ríkisins er miðað við meðalfasviksstuðul 0,8.

2. SAMNINGSBUNDIN SALA	1979-01-01 kr/kWh	1979-02-06 kr/kWh	1979-05-21 kr/kWh	1979-10-24 kr/kWh
Landsvirkjun				
Íslenska Álfelagið h.f. <sup>1)</sup>	1,68	1,77	1,93	2,35
Áburðarverksmiðja ríkisins <sup>1)</sup>	1,68	1,77	1,93	2,35
Íslenska Járnblandifélagið h.f. <sup>2)</sup>	-	-	2,25	2,72

1) Hreint orkuverð miðað við 5,27 U.S. mill. frá 20. september 1978 til 5. febrúar 1979, 5,48 U.S. mill. frá 6. febrúar til 17. apríl og 5,74 U.S. mill. frá 18. apríl. Umreiknað á gengi 318,50 kr/\$ 1. januar 1979, 323,30 kr/\$ 6. febrúar og 335,40 kr/\$ 21. maí 1979.

2) Hreint orkuverð miðað við 0,035 n. kr. Umreiknað á gengi 64,21 kr/n.kr. 21. maí 1979.

Nr.	Gjaldskrárliður	Eining	Rafveitur									
			Reykjavík	Hafnarfjörður	Vatnleysa	Njarðvík	Keflavík	Garður	Sandgerði	Grindavík	Eyrarbakki	Síokksvöri
A1	Lýsing, almennt	kr/kWh	36,68	36,68	120,65	120,65	120,67	120,67	120,48	120,67	111,80	111,80
A2	Lýsing, afsláttartaxi: fastagjald af gólfleiti + orkugjald	kr/m <sup>2</sup> /ár kr/kWh	-	-	523,00 47,20	523,00 47,20	526,00 47,21	526,00 47,21	525,69 47,21	526,00 47,21	567,00 33,50	567,00 33,50
B1	Almenn heimilisnotkun: fastagjald af herbergjum + orkugjald	kr/h/mán kr/kWh	30,55	30,55	30,17	30,17	30,17	30,17	30,17	30,17	190,00 25,40	190,00 25,40
B2	Markmeling: Afkjald, lágmark 4 kW Afkjald, 4 kW - 20 kW Orkugjald af allri notkun Orkugjald af notkun umfram afstillingu	kr/ár kr/kWh kr/kWh kr/kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C1	Smávélar	kr/kWh	36,68	36,68	67,00	67,00	66,93	66,93	68,07	68,07	55,90	55,90
C2	Stórar vélar: rof 1 1/2 klst. á dag	kr/kWh	-	-	-	-	19,33	19,33	-	-	-	-
C3	Vélar almennt: fastagjald af mesta álagi eða af uppsættu afli + orkugjald	kr/kW/ár kr/kWh kr/kWh	29.220,00 7,30	29.220,00 7,30	31.350,00 10,00	31.350,00 10,00	24.717,69 16.209,00 13,05	24.717,69 16.209,00 13,05	33.182,87 31.351,19 10,01	33.133,00 31.351,00 10,00	29.238,00 23.232,00 8,76	29.238,00 23.232,00 8,76
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	- 7,01 - 12,13	- 5,61 - 11,83	- 7,32 - 12,75	- 7,32 - 12,75	- 7,03 - 12,73	- 7,03 - 12,73	- 7,64 - 13,32	- 7,32 - 12,73	- 6,97 - -	- 6,97 - -
D2	Næturhitun: rof 14 - 15 klst. á dag	kr/kWh	3,65	2,93	3,63	3,63	3,51	3,51	3,80	3,66	4,20	4,20
E1	Suðunotkun í gistiþúsum, o.þ. h.	kr/kWh	30,55	30,55	35,95	35,95	35,90	35,90	35,94	35,94	25,40	25,40
E2	Næturnotkun brauðgerðarhúsa	kr/kWh	5,07	-	8,80	8,80	8,76	8,76	10,96	10,94	7,65	7,65
E3	Gótu- og hafnarlýsing	kr/kW 163.280,00	kr/kW 163.280,00	48,50	48,50	21,40	21,40	35,54	35,94	33,50	33,50	
F4	Súgvurrukun	kr/kWh	-	-	-	-	-	-	-	25,40	25,40	
F5	Notkun um vinnulagnir	kr/kWh	55,00	55,00	61,20	61,20	61,12	61,12	61,17	55,90	55,90	
	Gjaldskrá staðfest þann		79-05-02	79-05-02	79-04-30	79-05-...	79-05-...	79-05-...	79-05-01	79-05-...	79-04-30	79-04-30

## ATHUGASEMDIR :

- Fari gjald lækkandi með vaxandi notkun, er tilgreint hæsta gjaldið, og það lægsta með striki á milli.
- Við útreikning á fastagjaldi eru eldhús als staðar talin til herbergja. Baðherbergi, gangar og geymslur eru hvergi talin til herbergja. Á mórgum stöðum er meðaleiga innfalin í fastagjaldi, en annars staðar er hún sérstaklega reiknuð. Rafmagnsveit Reykjavíkur og fleiri rafveitur sleppa öllum fastagjöldum vegna heimilisnotkunar.
- Við raforkusölu um mesta afmæli til vélá (C-3) skal eftirfarandi tekið fram:  
Rafmagnsveitur ríkisins og Orkubú Vestfjarða miða gjaldskylt að hvers almanaksárs við meðaltal fjögurra hæstu mánaða áæstra.  
Rafveitur Hafnarfjarðar, Keflavíkur, Garða, Eyrarbakka, Stokkseyrar, Selfoss, Hveragerðis, Vestmannaeyja, Borgarness, Orkubú Vestfjarða og Rafmagnsveitur ríkisins miða sömu sölu við fasviksstöðul 0,8-0,85 hjá notanda.  
Rafveitur Sandgerðis, Grindavíkur, Eyrarbakka, Stokkseyrar, Selfoss, Hveragerðis, Sauðárkrúks, Orkubú Vestfjarða og Rafmagnsveitur ríkisins heimila atvinnulyritteckum jafnframt að kaupa orku til lýsingar og hitunar um mesta afmæli.
- Sóluskattur 17%, 2% viðlagasjóðsgjald og 1% í sjóð til að draga úr áhrifum verðhækkaná ófú til Þóðahitunar ásamt 1% verðþófnumargjaldi, samkvæmt lögum um verðþófnumargjald til raforku, er innfalið í öllum gjöldum, nema gjöldum til húshitunar.

30. MAI 1979

R a f v e i t u r												Nr.	
Selfoss	Hveragerði	Vestmannareyjar	Akranes	Borgarnes	Orkuþ Vestfjarða	Sauðárkrúkur	Siglufjörður	Akureyri	Húsavík	Reyðarfjörður	Rafmagnsveitarríkisins		
36,60	111,80	52,15	74,84	70,80	139,20	66,00	65,00	104,89	104,42	84,35	139,28	A1	
-	567,00 33,50	266,00 30,55	445,00 27,26	708,00 23,60	504,00 74,90	-	-	490,00 32,32	420,00 43,80	220,20 40,42	486,00 75,06	A2	
-	190,00 27,45	214,83 30,55	157,25 22,04	354,00 23,60	36,20	30,55	30,55	28,43	191,00 25,77	186,80 25,50	429,00 36,28	B1	
-	-	-	-	-	190.210,00	-	-	-	-	-	47.647,00	B2	
-	-	-	-	-	25.860,00	-	-	-	-	-	25.804,00		
-	-	-	-	-	5,70	-	-	-	-	-	5,68		
-	-	-	-	-	36,20	-	-	-	-	-	36,28		
36,60	55,90	45,00	27,26	70,80	74,90	66,00	65,00	58,17	71,42	48,30	75,06	C1	
-	-	-	22,04	-	-	-	-	-	21,72	-	-	C2	
27.306,00 11,44	29.238,00 23.232,00 8,76	35.849,00 32.264,00 11,36-3,28	25.792,00	37.760,00	46.000,00	39.905,00	43.194,00	20.263,00	27.028,00 21.342,00 9,72	29.986,00	37.766,00 - 9,51	13,95	C3
6,45	6,97	-	6,35	6,14	-	-	-	-	-	-	-	D1	
-	-	-	7,93	7,55	9,00	7,23	8,99	6,95	6,05	7,71	-	8,99	
-	-	9,03	8,55	8,02	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	15,33	14,40	-	-	-	-	-	11,52	-	-		
3,90	4,20	-	4,48	4,25	5,10	-	-	4,08	-	4,04	5,13	D2	
27,45	25,40	30,55	27,26	-	-	30,55	30,55	-	-	-	36,28	E1	
7,10	7,65	-	-	-	-	7,79	-	10,06	17,98	-	11,88	E2	
36,60	33,50	kr/kW 200.000,00	samn.	samn.	37,00	samn.	samn.	samn.	samn.	25,13	36,93	E3	
-	25,40	-	-	-	kr/kW 6,10+14.490,-	-	-	-	-	11,91	kr/kW 6,09+14.070,-	E4	
45,75	55,90	55,00	45,00	70,80	57,40	66,00	65,00	64,28	43,80	40,42	75,06	E5	
79-05-11	79-04-30	79-05-23	79-... . . .	79-05-16	79-04-30	79-04-30	79-04-30	79-04-30	79-05-11	79-05-15	79-04-30		



ORKUSTOFNUN

Verðlag rafmagns 1967-1980  
Samanburður við byggingarvísítölum 1.jan.1980

80.07.31

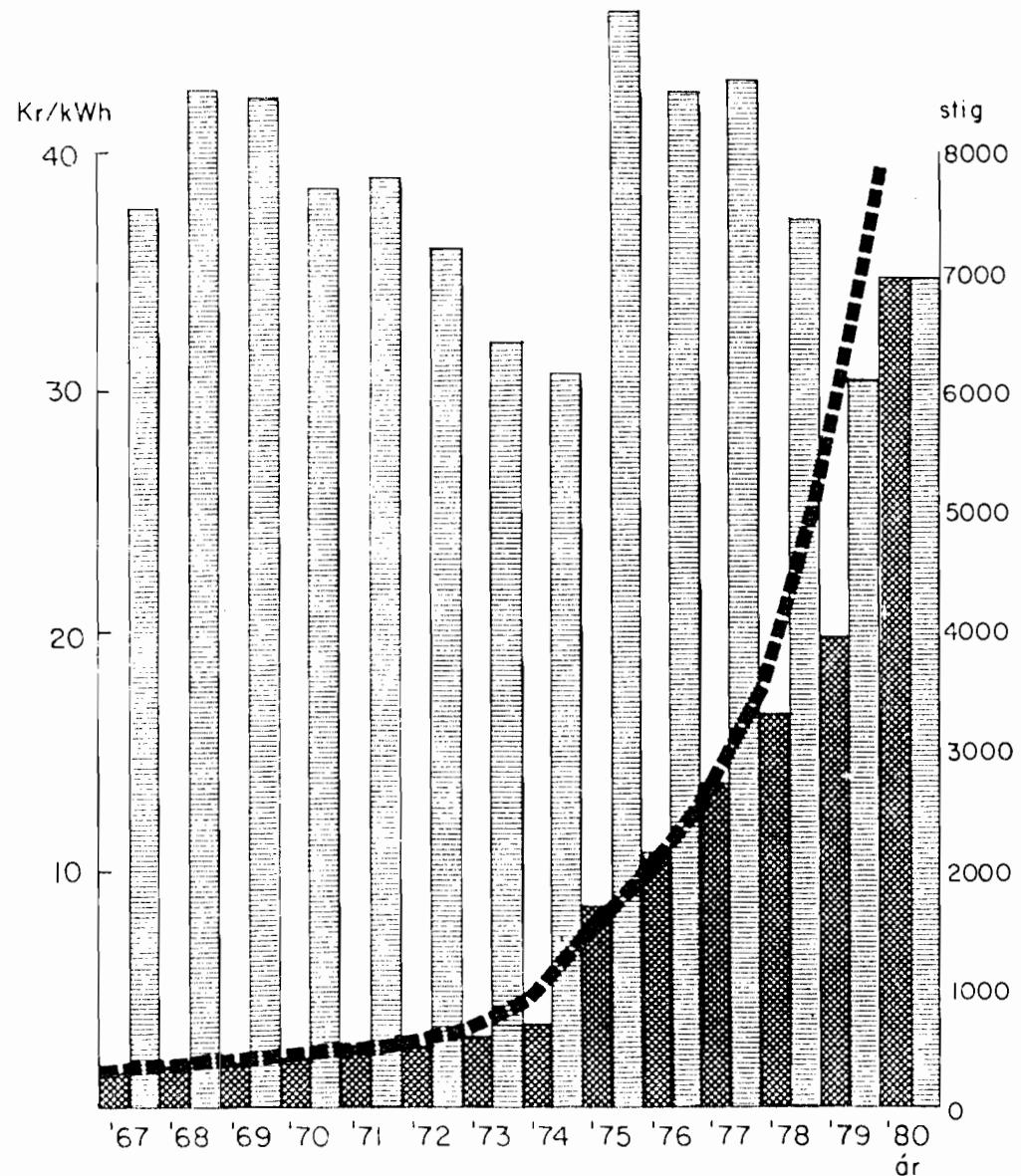
RH/H

J-Ým

F-19844

Verð á rafmagni til heimilisnota í Reykjavík tekið sem dæmi

- Rafmagnsverð a verðlagi hvers árs
- Rafmagnsverð a verðlagi 1.jan.1980
- Byggingarvísítala 1.jan.1980



**Rafvæðing landsins 1978-1979**

**Degree of Electrification in 1978-1979**



## T A F L A 5. I

## RAFVÆÐING ÍSLANDS

## THE DEGREE OF ELECTRIFICATION IN ICELAND

1979-12-01

Nr.	Rafvæðing	Tala íbúa / Population				
		Kaup-staðir Towns	Kauptún Villages	Sveitir Rural districts	Alls Total	%
1.	<u>Rafveitur</u> Public supply utilities	170 777	31 309	23 855	225 941	99,7
1.	Reykjavík	104 280	2 724	267	107 271	47,3
2.	Hafnarfjörður	12 659	422	-	13 081	5,8
3.	Vatnsleysa	-	410	111	521	0,2
4.	Njarðvík	1 860	-	-	1 860	0,8
5.	Keflavík	6 539	-	-	6 539	2,9
6.	Garður	-	917	-	917	0,4
7.	Sandgerði	-	1 110	-	1 110	0,5
8.	Grindavík	1 847	-	-	1 847	0,8
9.	Eyrarbakki	-	538	-	538	0,2
10.	Stokkseyri	-	476	25	501	0,2
11.	Selfoss	3 329	-	-	3 329	1,5
12.	Hveragerði	-	1 182	-	1 182	0,5
13.	Vestmannaeyjar	4 723	-	-	4 723	2,1
14.	Akranes	5 017	-	-	5 017	2,2
15.	Borgarnes	-	1 557	-	1 557	0,7
16.	Orkubú Vestfjarða	4 550	3 851	1 783	10 184	4,5
17.	Sauðárkrúkur	2 109	-	-	2 109	0,9
18.	Siglufjörður	2 041	-	-	2 041	0,9
19.	Akureyri	13 137	-	-	13 137	5,8
20.	Húsavík	2 401	-	-	2 401	1,1
21.	Reyðarfjörður	-	659	-	659	0,3
22.	Rafmagnsveitur ríkisins	6 285	17 463	21 669	45 417	20,0
2.	<u>Virkjanir</u> Power Stations	-	243	71	314	0,1
	Allar samveitur	170 777	31 552	23 926	226 255	99,8
3.	<u>Einkarafstöðvar</u> Private plants	8	17	444	469	0,2
	Íbúar alls / Total population	170 785	31 569	24 370	226 724	100,0

T A F L A 5.2

SUNDURLIÐUN Á ÍBÚAFJÖLDA NOKKURRA RAFVEITNA 1979

<u>RAFMAGNSVEITA REYKJAVÍKUR</u>	<u>107.271</u>	<u>Norðurland eystra</u>	<u>9.702</u>
Reykjavík	83.536	Grímsey	102
Kópavogur	13.533	Ólafsfjörður	1.187
Garðabær ( að hluta )	4.230	Dalvík	1.253
Seltjarnarnes	2.981	Hrísey	295
Mosfellsþorp	2.724	Litli Árskógrssandur	71
Sveitir	267	Hauganes	106
		Hjalteyri	56
<u>RAFVEITA HAFNARFJARDAR</u>	<u>13.081</u>	<u>Svalbarðseyri</u>	<u>107</u>
Hafnarfjörður	12.158	Grenivík	286
Garðabær ( að hluta )	501	Reykjahlíð	233
Álftanesþorp	422	Laugar	102
		Kópasker	185
<u>RAFMAGNSVEITUR RÍKISINS</u>	<u>45.417</u>	<u>Raufarhöfn</u>	<u>512</u>
( sundurliðun eftir kjördænum )		<u>Bórhöfn</u>	<u>431</u>
<u>Suðurland</u>	<u>9.023</u>	<u>Sveitir</u>	<u>4.782</u>
Kirkjubæjarklaustur	115	<u>Austurland</u>	<u>12.059</u>
Vík	370	Bakkafjörður	69
Hvolsvöllur	524	Vopnafjörður	634
Hella	520	Bakkagerði	140
Rauðalækur	42	Seyðisfjörður	1.027
Læugarvatn	159	Lagarfell	166
Flúðir	96	Egilsstaðir	1.094
Laugarás	91	Neskaupstaður	1.706
Þorlákshöfn	988	Eskifjörður	1.056
Sveitir	6.118	Hólmar ( hluti af Reyðarfirði )	34
<u>Reykjanes</u>	<u>413</u>	Fáskrúðsfjörður	772
Hafnir	129	Stöðvarfjörður	341
Grænás ( hluti af Njarðvík )	62	Breiðalsvík	241
Sveitir	222	Djúpivogur	399
<u>Vesturland</u>	<u>7.802</u>	Nesjar	80
Kleppjárnsreykir	48	Höfn í Hornafirði	1.396
Reykholt	68	Sveitir	2.904
Hellissandur	453		
Rif	119	<u>ORKUBÚ VESTFJARÐA</u>	<u>10.184</u>
Ólafsvík	1.166	Króksfjarðarnes	22
Grundarfjörður	674	Reykhólar	90
Stykkishólmur	1.169	Patreksfjörður	1.016
Búðardalur	308	Sveinseyri	273
Sveitir	3.797	Bíldudalur	348
<u>Vestfirðir</u>	<u>34</u>	Þingeyri	398
Sveitir ( syðsti hl. Bæjarhrepps )	34	Flateyri	446
<u>Norðurland vestra</u>	<u>6.384</u>	Suðureyri	501
Laugarbakki	90	Bolungarvík	1.249
Hvammstangi	552	Ísafjörður	3.301
Blönduós	922	Súðavík	223
Skagaströnd	618	Drangsnes	116
Varmahlíð	89	Hólmavík	385
Hofsós	301	Borðeyri	33
Sveitir	3.812	Sveitir	1.783

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

## T A F L A 5.3

## RAFVÆÐING ÍSLANDS

## THE DEGREE OF ELECTRIFICATION IN ICELAND

1978-12-01

Nr.	Rafvæðing	Tala íbúa / Population				
		Kaupstaðir Towns	Kauptún Villages	Sveitir Rural districts	Alls Total	%
1.	<u>Rafveitur</u> Public supply utilities	169 085	29 805	24 654	223 544	99,6
1.	Reykjavík	103 616	2 224	476	106 316	47,4
2.	Hafnarfjörður	12 597	133	253	12 983	5,8
3.	Vatnsleysa	-	369	109	478	0,2
4.	Njarðvík	1 783	-	-	1 783	0,8
5.	Keflavík	6 576	-	-	6 576	2,9
6.	Garður	-	833	-	833	0,4
7.	Sandgerði	-	1 103	-	1 103	0,5
8.	Grindavík	1 808	-	-	1 808	0,8
9.	Eyrarbakki	-	548	-	548	0,2
10.	Stokkseyri	-	474	36	510	0,2
11.	Selfoss	3 203	-	-	3 203	1,4
12.	Hveragerði	-	1 185	-	1 185	0,5
13.	Vestmannaeyjar	4 634	-	-	4 634	2,1
14.	Akranes	4 768	-	-	4 768	2,1
15.	Borgarnes	-	1 512	-	1 512	0,7
16.	Orkubú Vestfjarða	4 466	3 837	1 554	9 857	4,4
17.	Reykjarfjörður <sup>1)</sup>	-	-	143	143	0,1
18.	Snæfjöll <sup>1)</sup>	-	-	114	114	0,1
19.	Sauðárkrúkur	2 079	-	-	2 079	0,9
20.	Siglufjörður	2 085	-	-	2 085	0,9
21.	Akureyri	12 889	-	-	12 889	5,7
22.	Húsavík	2 377	-	-	2 377	1,1
23.	Reyðarfjörður	-	663	-	663	0,3
24.	Rafmagnsveitur ríkisins	6 204	16 924	21 969	45 097	20,1
2.	<u>Virkjanir</u> Power Stations	-	245	91	336	0,2
	Allar samveitur	169 085	30 050	24 745	223 880	99,8
3.	<u>Einkarafstöðvar</u> Private plants	8	17	479	504	0,2
	Íbúar alls / Total population	169 093	30 067	25 224	224 384	100,0

T A F L A 5.4

SUNDURLIÐUN Á ÍBÚAFJÖLDA NOKKURRA RAFVEITNA 1978

<u>RAFMAGNSVEITA REYKJAVÍKUR</u>	<u>106,316</u>	<u>Norðurland eystra</u>	<u>9.627</u>
Reykjavík	83.376	Grímsey	98
Kópavogur	13.269	Ólafsfjörður	1.160
Garðabær ( að hluta )	4.045	Dalvík	1.234
Seltjarnarnes	2.926	Hrísey	299
Mosfellsþorp	2.224	Litli Árskógrssandur	71
Sveitir	476	Hauganes	103
		Hjalteyri	55
<u>RAFVEITA HAFNARFJARDAR</u>	<u>12.983</u>	<u>Svalbarðseyri</u>	<u>94</u>
Hafnarfjörður	12.122	Grenivík	271
Garðabær ( að hluta )	475	Reykjahlíð	227
Álfanesþorp	133	Laugar	107
Sveitir	253	Kópasker	165
		Raufarhöfn	515
<u>RAFMAGNSVEITUR RÍKISINS</u>	<u>45.097</u>	<u>Bóðarhöfn</u>	<u>423</u>
( sundurliðun eftir kjördænum )		Sveitir	4.805
<u>Suðurland</u>	<u>9.041</u>	<u>Austurland</u>	<u>11.851</u>
Kirkjubæjarklaustur	115	Bakkafjörður	66
Vík	372	Vopnafjörður	613
Hvolsvöllur	517	Bakkagerði	145
Hella	490	Seyðisfjörður	1.011
Rauðalækur	50	Lagarfell	140
Laugarvatn	157	Egilsstaðir	1.020
Flúðir	94	Neskaupstaður	1.678
Laugarás	90	Eskifjörður	1.033
Þorlákshöfn	974	Hólmars ( hluti af Reyðarfirði )	32
Sveitir	6.182	Fáskrúðsfjörður	787
		Stöðvarfjörður	359
<u>Reykjanes</u>	<u>446</u>	Breiðalsvík	230
Hafnir	135	Djúpivogur	379
Grænás ( hluti af Njarðvík )	88	Nesjar	59
Sveitir	223	Höfn í Hornafirði	1.338
		Sveitir	2.961
<u>Vesturland</u>	<u>7.800</u>		
Hellissandur	474		
Rif	115		
Ólafsvík	1.125	<u>ORKUBÚ VESTFJARÐA</u>	<u>9.857</u>
Grundarfjörður	678	Króksfjarðarnes	22
Stykkishólmur	1.178	Reykhólar	78
Búðardalur	304	Patreksfjörður	1.025
Sveitir	3.926	Sveinseyri	250
		Bíldudalur	345
<u>Vestfirðir</u>	<u>34</u>	Þingeyri	389
Sveitir ( syðsti hluti Bæjarhrepps )	34	Flateyri	469
		Suðureyri	515
<u>Norðurland vestra</u>	<u>6.298</u>	Bolungarvík	1.215
Laugarbakki	75	Ísafjörður	3.251
Hvammstangi	510	Súðavík	221
Blönduós	885	Drangsnes	109
Skagaströnd	613	Hólmavík	385
Varmahlíð	87	Borðeyri	29
Hofsós	290	Sveitir	1.554
Sveitir	3.838		

## T A F L A 5.5

## RAFVÆDING LANDSINS EFTIR KJÖRDÆMUM

1979-12-01

Kjördæmi/Districts	Íbúafjöldi alls/Total population			Rafmagnsveitur ríkisins og Orkubú Vestfjarða			Rafveitur sveitarfélaga			Virkjanir			Einkastöðvar og órafvætt		
				Alls	Þéttbýli	Dreifbýli	Alls	Þéttbýli	Dreifbýli	Alls	Þéttbýli	Dreifbýli	Alls	Þéttbýli	Dreifbýli
		Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala
Suðurland	19 489	13 288	6 201	9 023	2 905	6 118	10 273	10 248	25	156	135	21	37	-	37
Reykjanes	50 025	49 425	600	413	191	222	49 610	49 232	378	-	-	-	2	2	-
Reykjavík	83 536	83 536	-	-	-	-	83 536	83 536	-	-	-	-	-	-	-
Vesturland	14 537	10 687	3 850	7 802	4 005	3 797	6 574	6 574	-	127	108	19	34	-	34
Vestfirðir	10 363	8 418	1 945	10 218	8 401	1 817	-	-	-	-	-	-	145	17	128
Norðurland vestra	10 595	6 728	3 867	6 384	2 572	3 812	4 150	4 150	-	-	-	-	61	6	55
Norðurland eystra	25 416	20 458	4 958	9 702	4 920	4 782	15 538	15 538	-	31	-	31	145	-	145
Austurland	12 763	9 814	2 949	12 059	9 155	2 904	659	659	-	-	-	-	45	-	45
Samtals	226 724	202 354	24 370	55 601	32 149	23 452	170 340	169 937	403	314	243	71	469	25	444

## HLUTFALLSTÖLUR RAFVÆDINGAR

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
	Alls	Þéttbýli	Dreifbýli	Alls	Þéttbýli	Dreifbýli	Alls	Þéttbýli	Dreifbýli	Alls	Þéttbýli	Dreifbýli	Alls	Þéttbýli	Dreifbýli
	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala
Suðurland	100,0	68,2	31,8	46,3	14,9	31,4	52,7	52,6	0,1	0,8	0,7	0,1	0,2	-	0,2
Reykjanes	100,0	98,8	1,2	0,8	0,4	0,4	99,2	98,4	0,8	-	-	-	0,0	0,0	-
Reykjavík	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-
Vesturland	100,0	73,5	26,5	53,7	27,6	26,1	45,2	45,2	-	0,9	0,8	0,1	0,2	-	0,2
Vestfirðir	100,0	81,2	18,8	98,6	81,1	17,5	-	-	-	-	-	-	1,4	0,2	1,2
Norðurland vestra	100,0	63,5	36,5	60,2	24,3	35,9	39,2	39,2	-	-	-	-	0,6	0,1	0,5
Norðurland eystra	100,0	80,5	19,5	38,2	19,4	18,8	61,1	61,1	-	0,1	-	0,1	0,6	-	0,6
Austurland	100,0	76,9	23,1	94,5	71,7	22,8	5,2	5,2	-	-	-	-	0,3	-	0,3
Samtals	100,0	89,3	10,7	24,5	14,2	10,3	75,2	75,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,2

## T A F L A 5.6

## RAFVÆDING LANDSINS EFTIR KJÖRDÆMUM

1978-12-01

Kjördæmi/Districts	Íbúafjöldi alls/Total population			Rafmagnsveitur ríkisins og Orkubú Vestfjarða			Rafveitur sveitarfélaga			Virkjanir			Einkastöðvar og órafvætt		
				Alls	Þéttbýli	Dreifbýli	Alls	Þéttbýli	Dreifbýli	Alls	Þéttbýli	Dreifbýli	Alls	Þéttbýli	Dreifbýli
		Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala
Suðurland	19 340	13 051	6 289	9 041	2 859	6 182	10 080	10 044	36	175	148	27	44	-	44
Reykjanes	48 952	47 891	1 061	446	223	223	48 504	47 666	838	-	-	-	2	2	-
Reykjavík	83 376	83 376	-	-	-	-	83 376	83 376	-	-	-	-	-	-	-
Vesturland	14 236	10 251	3 985	7 800	3 874	3 926	6 280	6 280	-	122	97	25	34	-	34
Vestfirðir	10 290	8 320	1 970	9 891	8 303	1 588	257	-	257	-	-	-	142	17	125
Norðurland vestra	10 526	6 630	3 896	6 298	2 460	3 838	4 164	4 164	-	-	-	-	64	6	58
Norðurland eystra	25 086	20 088	4 998	9 627	4 822	4 805	15 266	15 266	-	39	-	39	154	-	154
Austurland	12 578	9 553	3 025	11 851	8 890	2 961	663	663	-	-	-	-	64	-	64
Samtals	224 384	199 160	25 224	54 954	31 431	23 523	168 590	167 459	1 131	336	245	91	504	25	479

## HLUTFALLSTÖLUR RAFVÆDINGAR

Kjördæmi/Districts	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
	Alls	Þéttbýli	Dreifbýli	Alls	Þéttbýli	Dreifbýli	Alls	Þéttbýli	Dreifbýli	Alls	Þéttbýli	Dreifbýli	Alls	Þéttbýli	Dreifbýli
	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala	Tala
Suðurland	100,0	67,5	32,5	46,8	14,8	32,0	52,1	51,9	0,2	0,9	0,8	0,1	0,2	-	0,2
Reykjanes	100,0	97,8	2,2	0,9	0,5	0,4	99,1	97,4	1,7	-	-	-	0,0	0,0	-
Reykjavík	100,0	100,0	-	-	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-
Vesturland	100,0	72,0	28,0	54,8	27,2	27,6	44,1	44,1	-	0,9	0,7	0,2	0,2	-	0,2
Vestfirðir	100,0	80,9	19,1	96,1	80,7	15,4	2,5	-	2,5	-	-	-	1,4	0,2	1,2
Norðurland vestra	100,0	63,0	37,0	59,8	23,4	36,4	39,6	39,6	-	-	-	-	0,6	0,1	0,5
Norðurland eystra	100,0	80,1	19,9	38,4	19,2	19,2	60,8	60,8	-	0,2	-	0,2	0,6	-	0,6
Austurland	100,0	76,0	24,0	94,2	70,7	23,5	5,3	5,3	-	-	-	-	0,5	-	0,5
Samtals	100,0	88,8	11,2	24,5	14,0	10,5	75,1	74,6	0,5	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0	0,2



**Jarðhiti á Íslandi 1979**

**Geothermal Energy in Iceland 1979**



## T A F L A 6.1

## YFIRLIT YFIR HITAVEITUR 1979

## DISTRICT HEATING UTILITIES UTILIZING NATURAL HOT WATER

Hitaveitur / District Heating Utilities	Stofnár	Íbúar 79-12-01 Tala	Hitastig v/hús °C	Gjaldskrá dags.	Heimæðagjald 400 m³ hús kr.	Vatnsgjald		Fastagjald mælir eða heimill/ári kr.	Meðalverð 400 m³ hús kr.	Tekjur af hitasölu 1979 þús. kr.
						kr/m³	kr/mín/l/ár			
Reykjavík	1930	111 905	80	80-04-14	739 354	186	48 727	19 284	154 000	4 865 220
Seltjarnarnes	1972	2 981	80-85	80-08-14	566 400	-	54 516	13 164	160 000	72 915
Mosfellshreppur	1943	2 253	80	80-08-14	1 058 680	-	48 780	19 284	161 000	68 405
Bessastaðahreppur	1980	-	80	80-08-14	815 000	520	-	32 400	408 000	-
Sudurnes	1975	11 500	80-88	80-04-14	718 866	-	149 160	27 120	460 000	645 820
Þorlákshöfn	1979	500	80	80-05-28	846 030	830	199 322	-	578 000	1 952
Selíss	1948	3 157	78	80-05-09	413 000	195	53 600	24 840	180 000	161 432
Hveragerði	...	1 180	80-85	80-05-09	640 500	-	50 400	30 000	176 000	74 257
Laugarás	...	91	96	80-01-28	480 000	-	45 600	32 400	224 000	13 859
Flúðir	1967	162	80	80-08-14	150 960	-	14 456	26 020	68 000	15 974
Brautarholt	1979	50	73	79-02-07	200 000	-	14 400	9 600	60 000	1 548
Vestmannaeyjar	1976	1 650	75	80-08-14	673 480	607	-	48 000	487 000	74 372
Reykhólar	1974	90	100	80-01-14	200 000	-	24 000	14 400	60 000	977
Suðureyri	1977	512	60	80-08-14	981 834	-	171 880	21 435	812 000	48 700
Hvammstangi	1973	564	78-80	80-05-14	610 237	-	92 208	42 036	309 000	56 488
Blönduós	1978	1 012	60	80-01-28	202 000	410	99 600	86 400	545 000	93 402
Sauðárkrúkur	1953	2 113	66-68	80-05-14	445 363	-	45 360	-	191 000	99 125
Siglufjörður	1975	1 700	80	80-05-09	326 744	-	202 080	-	586 000	137 233
Ólafsfjörður	1944	1 100	57	80-08-14	259 900	-	50 172	29 832	306 000	45 031
Dalvík	1969	1 253	60	80-05-09	301 000	-	52 800	18 720	504 000	64 158
Hrísey	1973	295	56	80-08-14	353 646	-	63 720	35 400	386 000	13 700
Akureyri	1977	9 000	82-90	80-08-14	651 794	823	197 472	-	494 000	481 288
Húsavík	1970	2 587	80	80-08-14	159 924	-	52 560	23 040	175 000	121 312
Reykjahlíð	1969	284	80	80-08-14	402 500	248/m³ húss	-	58 926	158 000	7 923
Egilsstaðir	1979	450	60-65	80-08-14	721 440	428	148 334	-	564 000	-
Alm. veitur	.	156 389	.	.	.	.	.	.	.	7 165 091
Einkaveitur	.	1 600*	.	-	-	-	-	-	-	-
Samtals	.	157 989	.	.	.	.	.	.	.	7 165 091

## Forsendur :

## Orkunotkun

Heitt vatn 84 kWh/m³/ári; 20 W/m³

Heitt vatn yfir 65°C, hitafall niður í 40°C

Heitt vatn undir 65°C, hitafall niður í 35°C

Heimæðagjöld miðast yfirleitt við eldri hús

## Hitaveitur District Heating Utilities

Stofnár Established

Íbúar Population served

Hitastig Temperature of water

Gjaldskrá Tariff

Heimæðagjald Connecting fee

Vatnsgjald Price of water

Taxtagjald Fixed annual charge

Meðalverð Average price

Tekjur Revenue of sales

T A F L A 6.2

YFIRLIT YFIR SUNDLAUGAR Á ÍSLANDI

ER NJÓTA JARÐHITA Í ÁRSLOK 1979

Swimming pools in Iceland utilizing natural hot water at end of 1979

Sundlaugar Swimming pools	Stofnuð ár	Stærð m	Flatarmál m <sup>2</sup>	Rúmtak m <sup>3</sup>	Tegund
<b>REYKJAVÍK (9)</b>	.	.	2.232,5	4.581	.
Sundlaug Austurbæjarskóla	1930	7,75x5,85	45,3	60	innilaug
Sundhöll Reykjavíkur	1937	33,33x10,0	333,3	890	"
Sundlaug Vesturbæjar	1961	25,0x12,0+	300,0	720	útilaug
" Breiðagerðisskóla	1964	12,5x 6,0	75,0	112	innilaug
Sundlaugar Reykjavíkur	1967	50,0x22,0+	1.100,0	2.300	útilaug
Sundlaug Sjálfssbjargar	1971	8,0x 5,0	40,0	60	innilaug
" Árbæjarskóla	1973	12,5x 8,0	100,0	140	"
" Fjölbrautarskóla	1977	12,50x8,0	100,0	150	"
" Breiðholtsskóla	1976	16,67x8,33	138,9	149	útilaug
<b>REYKJANES (10)</b>	.	.	1.298,8	1.811	.
<b>Kópavogur</b>	.	.	133,4	170	.
Sundlaug Kópavogs	(1967) 1975	16,67x8,0	133,4	170	útilaug
<b>Garðabær</b>	.	.	250,0	250	.
Sundlaug Garðabæjar	1976	25,0x10,0	250,0	250	útilaug
<b>Hafnarfjörður</b>	.	.	200,0	366	.
Sundlaug Hafnarfjarðar	(1944) 1975	25,0x 8,0	200,0	366	innilaug
<b>Njarðvík</b>	.	.	100,0	140	.
Sundlaug Njarðvíkur	(1970) 1978	12,5x 8,0	100,0	140	innilaug
<b>Keflavík</b>	.	.	108,4	165	.
Sundhöll Keflavíkur	(1951) 1978	16,67x 6,50	108,4	165	innilaug
<b>Grindavík</b>	.	.	100,0	105	.
Sundlaug Grindavíkur	(1973) 1978	12,5x 8,0	100,0	105	útilaug
<b>Kjósarsýsla</b>	.	.	407,0	615	.
Sundlaug að Varmá	1963	25,0x 8,0	200,0	360	útilaug
" í Reykjadal (fatlaðra)	1965	12,5x 6,0	75,0	90	"
" að Skálatúni	1967	...	60,0	90	"
" Tjaldaness	1974	12,0x 6,0	72,0	75	"
<b>VESTURLAND (12)</b>	.	.	1.351,8	2.057	.
<b>Borgarfjarðarsýsla</b>	.	.	617,8	886	.
Sundlaug að Leirá, I	1960	12,5x 6,0	75,0	112	útilaug
" " " , II	1970	12,5x 8,0	100,0	130	"
" Efra Hrepps	1930	25,1x 9,55	239,7	360	"
" Lundareykjadals	1947	12,5x 6,0	75,0	112	"
" Reykholtsskóla	1931	12,05x5,65	68,1	102	innilaug
" að Stóra-Ási	1929	12,0x 5,0	60,0	70	útilaug
<b>Mýrasýsla</b>	.	.	200,0	360	.
Stafholtsveggjalaug	1960	25,0x 8,0	200,0	360	útilaug
<b>Hnappadalssýsla</b>	.	.	200,0	360	.
Kolviðarneslaug	1947, 1965	25,8x 8,0	200,0	360	útilaug
<b>Snæfellsnessýsla</b>	.	.	90,0	100	.
Sundlaug að Lýsuhóli	1963	15,0x 6,0	90,0	100	útilaug

## T A F L A 6. 2, frh.:

Sundlaugar Swimming pools	Stofnuð ár	Stærð m	Flatarmál m <sup>2</sup>	Rúmtak m <sup>3</sup>	Tegund
<b>VESTURLAND, frh.</b>					
Dalasýsla	.	.	244, 0	351	.
Sundlaug Hörðudala	193?	10, 0x 5, 0	50, 0	60	útilaug
Miðdalalaug	1961	12, 5x 6, 0	75, 0	112	"
Sælingsdalslaug	1932	14, 0x 8, 5	119, 0	179	innilaug
<b>VESTFLÐIR (9)</b>					
Austur-Barðastrandarsýsla	.	.	200, 0	360	.
Reykhólalaug	1948	25, 0x 8, 0	200, 0	360	útilaug
Vestur-Barðastrandarsýsla	.	.	262, 5	390	.
Sundlaug Barðastrandar	1949	12, 5x 5, 0	62, 5	90	útilaug
Sundlaug að Sveinseyri	1935	20, 0x10, 0	200, 0	300	"
Vestur-Ísafjarðarsýsla	.	.	60, 0	90	.
Sundlaug Súgandafjarðar	1932	10, 0x 6, 0	60, 0	90	útilaug
Norður-Ísafjarðarsýsla	.	.	720, 0	1.460	.
Reykjaneslaug	1925, 1944	50, 0x10, 0	500, 0	1.150	útilaug
Sundlaug að Skjalfönn	1930?	12, 0x 5, 0	60, 0	70	"
Sundlaug Reykjarfjarðar	1938	20, 0x 8, 0	160, 0	240	"
Strandasýsla	.	.	275, 0	472	.
Sundlaug á Krossanesi	1956	12, 5x 6, 0	75, 0	112	útilaug
Gvendarlaug hins góða	1947	25, 0x 8, 0	200, 0	360	"
<b>NORÐURLAND VESTRA (11)</b>					
Vestur-Húnavatnssýsla	.	.	316, 7	530	.
Sundlaug Héraðsskólangs					
að Reykjunum	1948	25, 0x 8, 0	200, 0	360	útilaug
Grettislaug	1945	16, 67x7, 0	116, 7	170	"
Austur-Húnavatnssýsla	.	.	200, 0	230	.
Sundlaug Blönduóss	(1969) 1978	12, 5x 8, 0	100, 0	100	innilaug
Sundlaug að Húnavöllum	1970	12, 5x 8, 0	100, 0	130	útilaug
Sauðárkrókur	.	.	200, 0	360	.
Sundlaug Sauðárkróks	1957	25, 0x 8, 0	200, 0	360	útilaug
Skagafjarðarsýsla	.	.	1.222, 3	2.099	.
Sundlaug að Varmahlíð	1939	33, 33x12, 0	400, 0	890	útilaug
" að Steinsstöðum	1930?	25, 0x15, 0	375, 0	563	"
" að Vífivöllum	?	12, 67x6, 10	77, 3	116	"
" að Reykjunum í Hjaltadal	?	15, 0x10, 0	220, 0	200	"
" að Barði í Fljótum	1930	22, 0x10, 0	220, 0	330	"
Siglufjörður	.	.	333, 3	500	.
Sundhöll Siglufjarðar	(1939) 1979	33, 33x10, 0	333, 3	500	innilaug

T A F L A 6. 2, frh.:

Sundlaugar Swimming pools	Stofnuð ár	Stærð m	Flatarmál m <sup>2</sup>	Rúmtak m <sup>3</sup>	Tegund
NORDURLAND EYSTRA (16)	.	.	2.011,8	3.217	.
Ólafsfjörður	.	.	200,0	360	.
Sundlaug Ólafsfjarðar	1946	25,0x 8,0	200,0	360	útilaug
Dalvík	.	.	100,0	100	.
Sundlaug Dalvíkur	1972	12,5x 8,0	100,0	100	útilaug
Akureyri	.	.	408,3	970	.
Sundlaug Akureyrar 1 (1937) (1938)	1979	33,33x10,0	333,3	890	útilaug
" " 11 (1957)	1979	12,5 x 6,0	75,0	80	innilaug
Eyjafjarðarsýsla	.	.	710,5	982	.
Sundlaug Hríseyjar (1952)	1975	12,5x 7,0	87,5	120	útilaug
Sundskáli Svarfdæla	1931	12,5x 6,0	75,0	112	innilaug
Hrafnagilslaug	1977	25,0x10,0	250,0	250	útilaug
Sundlaug að Laugarlandi	1947	25,0x 8,0	200,0	360	"
" að Syðra-Laugalandi	1932, 1934	14,0x 7,0	98,0	140	"
Húsavík	.	.	116,7	170	.
Sundlaug Húsavíkur	1960	16,6x 7,0	116,7	170	útilaug
Suður-Pingeyjarsýsla	.	.	476,3	635	.
Sundlaug á Svalbarðsströnd	1962	12,5x 6,0	75,0	112	útilaug
" að Grenivík	1944	12,5x 5,0	62,5	94	"
" Stórutjarnarskóla	1975	16,67x8,0	133,4	160	"
" Héraðsskólans að Laugum	1929	11,0x 6,4	70,4	100	innilaug
" Hafralækjarskóla	1973	12,5x 6,0	75,0	79	útilaug
Sundskáli Hveravalla	1930	10,0x 6,0	60,0	90	innilaug
AUSTURLAND (2)	.	.	150,6	202	.
Norður-Múlasýsla	.	.	75,0	112	.
Sundlaug Vopnafjarðar	1949	12,5x 6,0	75,0	112	útilaug
Suður-Múlasýsla	.	.	75,6	90	.
Sundlaug Egilsstaða (1976)	1979	12,3x 6,15	75,6	90	útilaug

## T A F L A 6.2., frh.:

Sundlaugar Swimming pools	Stofnuð ár	Stærð m	Flatarmál m <sup>2</sup>	Rúmtak m <sup>3</sup>	Tegund
SUÐURLAND (15)	.	.	3.023,2	4.618	.
Vestur-Skaftafellssýsla	.	.	32,0	40	.
Sundlaug að Hvammi	1937	8,0x 4,0	32,0	40	útilaug
Vestmannaeyjar	.	.	275,0	550	.
Sundhöll Vestmannaeyja	(1976) 1978	25,0x11,0	275,0	550	innilaug
Rangárvallasýsla	.	.	316,7	530	.
Sundlaug Seljavalla	1923	25,0x 8,0	200,0	360	útilaug
" að Laugalandi	1933	16,67x7,0	116,7	170	"
Árnessýsla	.	.	2.399,5	3.498	.
Sundlaug í Þjórsárdal	1971	25,0x12,0	300,0	360	útilaug
Sundlaug að Brautarholti	1938, 1975	16,67x8,0	133,4	170	"
" að Flúðum	1948	25,0x 8,0	200,0	360	"
" í Fþróttaskólans					
í Haukadal	1931	20,0x 7,0	140,0	210	"
" að Reykholti	1929, 1975	25,0x11,0	275,0	344	"
" Héraðsskólans					
á Laugarvatni	1947	12,5x6,75	84,4	122	innilaug
" að Sólheimum	1943	12,5x6,0	75,0	112	útilaug
Sundhöll Selfoss, I	1960	16,67x7,0	116,7	170	innilaug
" " II	1977	25,0x11,0	275,0	250	útilaug
Sundlaugin í Hveragerði	1937	50,0x12,0	600,0	1.200	"
Sundlaug að Hlíðardalsskóla	1978	25,0x 8,0	200,0	200	"
Samtals 84 sundlaugar		.	13.858,6	22.977	.

Auk þess eru um 27 sundlaugar, sem eru upphitaðar með rafmagni, olíu og kælivatni. Fyllingartími ofangreindra sundlauga er um 6-36 stundir.

Ýmsar sundlaugar, er áður voru olíu- eða rafhitaðar, njóta nú jarðhita, eru þá tvö ártöl við viðkomandi sundlaug, fyrra ártalið, sem er innan sviga, táknaðará stofnár sundlaugarinnar, en síðara ártalið það ár, er sundlaugin varð aðsjötandi jarðhita. Þetta eru sundlaugarnar í Kópavogi, Hafnarfirði, Njarðvík, Keflavík, Grindavík, Blönduosi, Siglufirði, Hrísey, Egilsstöðum og Vestmannaeyjum. Nokkrar sundlaugar hafa verið stækkaðar og endurbættar, eru því 2 ártöl við sundlaugar þessar.

Á síðastliðnum árum hafa þrjár sundlaugar verið lagðar niður, sem sé Sundlaugar Reykjavíkur (1909-1967), Hveravíkurlaug í Strandasýslu (1929? - 1968) og sundlaug að Reykjum í Austur-Húnvatnssýslu (1925-1971). Hveravíkurlaug var orðin ónyt og nýjar sundlaugar leystu hinar tvær af hólmi.

Miðað við árslok 1979.

## SUNDLAUGAR Á SVÆÐUM OPINBERRA HITAVEITNA

Í ÁRSLOK 1979

Swimming pools served by District Heating Services

Hitaveitur / District Heating Services	Sundlaugar Tala	Rúmtak m <sup>3</sup>
Hitaveita Reykjavíkur <sup>1)</sup>	12	5.367
" Suðurnesja <sup>2)</sup>	3	410
" Mosfellshrepps	4	615
" Reykhóla	1	360
" Suðureyrar	1	90
" Blönduóss	1	100
" Sauðárkróks	1	360
" Siglufjarðar	1	500
" Ólafsfjarðar	1	360
" Dalvíkur	1	100
" Hríseyjar	1	120
" Akureyrar <sup>3)</sup>	3	1.110
" Húsavíkur	1	170
" Egilsstaða	1	90
Fjarhitun Vestmannaeyja	1	550
Hitaveita Brautarholts	1	170
" Flúða	1	360
" Selfoss	2	420
" Hveragerðis	1	1.200
Alls	38	12.452

1) Sundlaugar í Reykjavík, Garðabæ, Kópavogi og Hafnarfirði.

2) Sundlaugar í Njarðvík, Keflavík og Grindavík.

3) Sundlaugar á Akureyri og Syðra-Laugalandi.

T A F L A 6.2.1

SUNDLAUGAR, ER NOTA JARDHITA 1909 - 1979  
 Swimming pools utilizing Natural Hot Water

Ár	S u n d l a u g a r		Rúmtak m <sup>3</sup> Aukn. á ári	Árslok
	Tala	Árslok		
1909-1929	8		1 660	1 660
1930	17		1 849	3 509
1931	20		424	3 933
1932	23		309	4 242
1933	24		170	4 412
1934	24		100	4 512
1935	25		300	4 812
1936	25		-	4 812
1937	29		3 020	7 832
1938	31		390	8 222
1939	32		890	9 112
1940	32		-	9 112
1941	32		-	9 112
1942	32		-	9 112
1943	33		112	9 224
1944	34		1 094	10 318
1945	35		170	10 488
1946	36		360	10 848
1947	41		1 314	12 162
1948	44		1 080	13 242
1949	46		202	13 444
1950	46		-	13 444
1951	46		-	13 444
1952	46		-	13 444
1953	46		-	13 444
1954	46		-	13 444
1955	46		-	13 444
1956	47		112	13 556
1957	49		440	13 996
1958	49		-	13 996
1959	49		-	13 996
1960	53		812	14 808
1961	55		832	15 640
1962	56		112	15 752
1963	58		460	16 212
1964	59		112	16 324
1965	60		90	16 414
1966	60		-	16 414
1967	61		1 790	18 204
1968	60		÷ 110	18 094
1969	60		-	18 094
1970	62		260	18 354
1971	63		210	18 564
1972	64		100	18 664
1973	66		219	18 883
1974	67		75	18 958
1975	71		1 120	20 078
1976	73		399	20 477
1977	76		650	21 127
1978	82		1 260	22 387
1979	84		590	22 977

T A F L A 6.3

SKOLAR Í DREIFBÝLI ER NOTA JARÐVARMA TIL HÚSHITUNAR

I ÁRSLOK 1979

SCHOOLS IN RURAL DISTRICTS IN ICELAND UTILIZING NATURAL HOT WATER FOR SPACE HEATING

Svæði / Skóli District / School	Heimavist Boarding school	Svæði / Skóli District / School	Heimavist Boarding school
<u>VE STURLAND</u>		<u>Skagafjarðarsýsla</u>	
<u>Borgarfjarðarsýsla</u>		Varmahlíðarskóli, Seyluhreppi	x
Heiðarskóli, Leirárhreppi	x	Hússtjórnarskólinn á Löngumýri, Seyluhreppi	x
Kleppjárnsreykjavíksskóli, Reykholtadalshreppi		Steinsstaðaskóli, Lýtingsstaðahreppi	
Héraðsskólinn í Reykholti "		Grunnskólinn í Haganeshreppi, Haganeshreppi	
<u>Mýrasýsla</u>		<u>NORÐURLAND EYSTRA</u>	
Varmalandsskóli, Stafholtsungnahreppi	x	Eyjafjarðarsýsla	
Hússtjórnarskólinn á Varmalandi	x	Þelamerkurkóli, Glæsibærjhreppi	x
<u>Snæfellsnessýsla</u>		Grunnskólinn í Hrafnaflshreppi, Hrafnaflshreppi	x
Laugagerðisskóli, Eyjahreppi	x -	Hrafnaflsskóli, Hrafnaflshreppi	x
<u>Dalasýsla</u>		<u>S-Þingeyjarsýsla</u>	
Laugaskóli, Hvammshreppi	x	Stórutjarnarskóli, Ljósavatnshreppi	x
<u>VESTFÍRÐIR</u>		Grunnskólinn í Reykdælahreppi, Laugum Reykðælahreppi	x
<u>V-Barðastrandarsýsla</u>		Héraðsskólinn á Laugum, Reykdælahreppi	x
Grunnskólinn í Barðastrandarhreppi, Barðastrandarhreppi		Hússtjórnarskólinn á Laugum, "	x
<u>N-Ísafjarðarsýsla</u>		Hafralækjarskóli, Aðaldælahreppi	x
Grunnskólinn í Reykjanesi, Reykjafjarðarhreppi	x	<u>SUÐURLAND</u>	
Héraðsskólinn í Reykjanesi, "	x	<u>Rangárvallasýsla</u>	
<u>Strandasýsla</u>		Laugalandsskóli í Holtum, Holtahreppi	
Klúkuskóli, Kaldrananeshreppi	x	<u>Árnessýsla</u>	
<u>NORÐURLAND VESTRA</u>		Reykholtskóli, Biskupstungnahreppi	
<u>V-Húnnavatnssýsla</u>		Skálholtsskóli "	x
Grunnskólinn á Reykjum, Staðarhreppi	x	Grunnskólinn á Laugarvatni, Laugardalshreppi	
Héraðsskólinn á Reykjum, "	x	Héraðsskólinn á Laugarvatni "	x
Tónlistarskólinn í V-Hún., Reykjum, Staðarhreppi	x	Menntaskólinn á Laugarvatni "	x
Laugabakkaskóli, Ytri-Torfuþáhreppi	x	Íþróttakennaraskóli Íslands, Laugarvatni, Laugardalshreppi	x
<u>A-Húnnavatnssýsla</u>		Hússtjórnarskólinn á Laugarvatni, Laugardalshreppi	x
Húnnavallaskóli, Torfulækjahrreppi	x	Sólheimar, Grímsneshreppi	x
		Hlíðardalsskóli, Ölfushreppi	x

GRÓÐURHÚS ER NOTA JARÐVARMA 1978-79  
GREENHOUSES UTILIZING NATURAL HOT WATER

1978	135.000 m <sup>2</sup>
1979	141.200 m <sup>2</sup>

## T A F L A 6 . 5

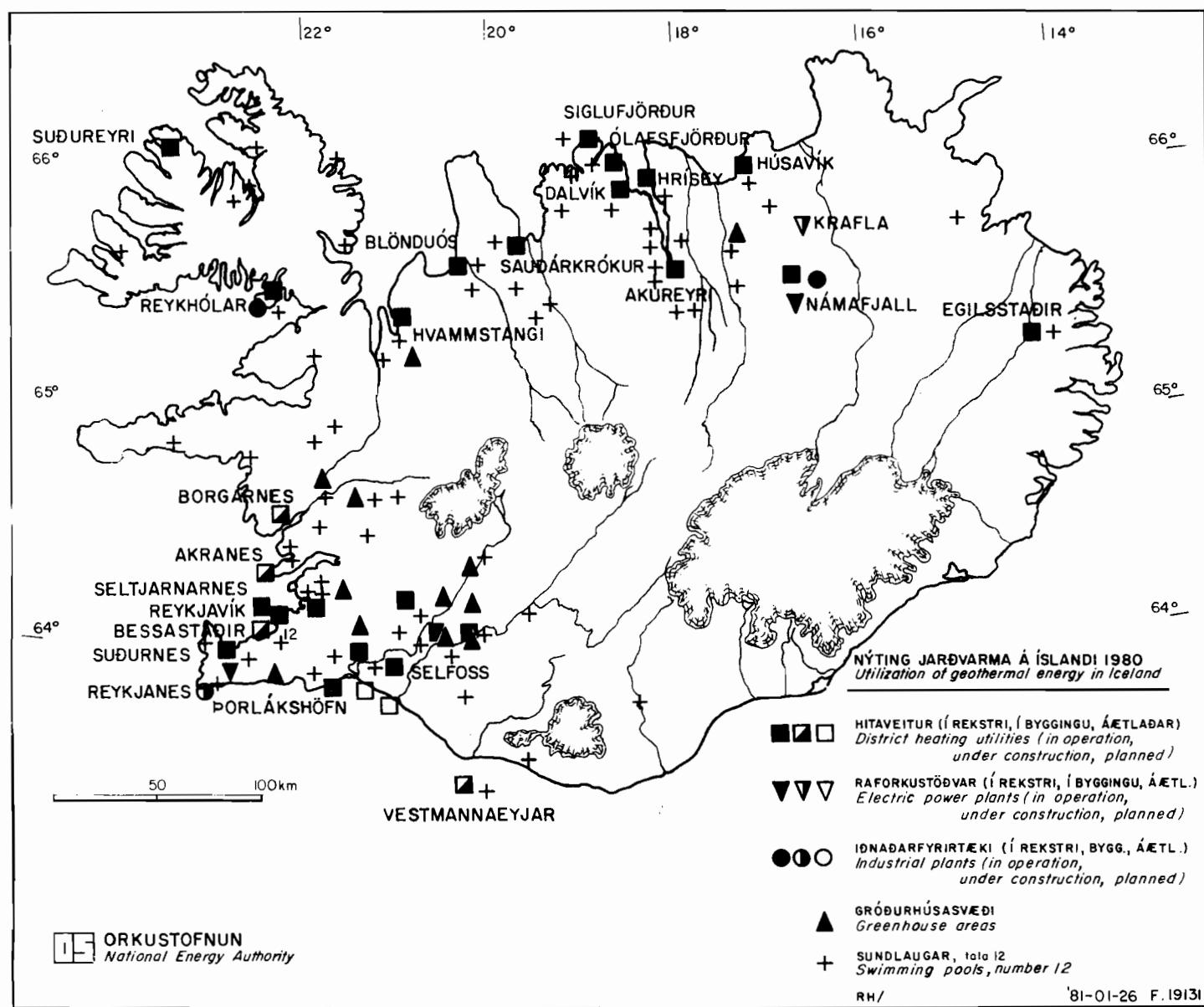
HEILDSALA JARÐVARMA 1978-79  
BULK SALES OF NATURAL HEAT

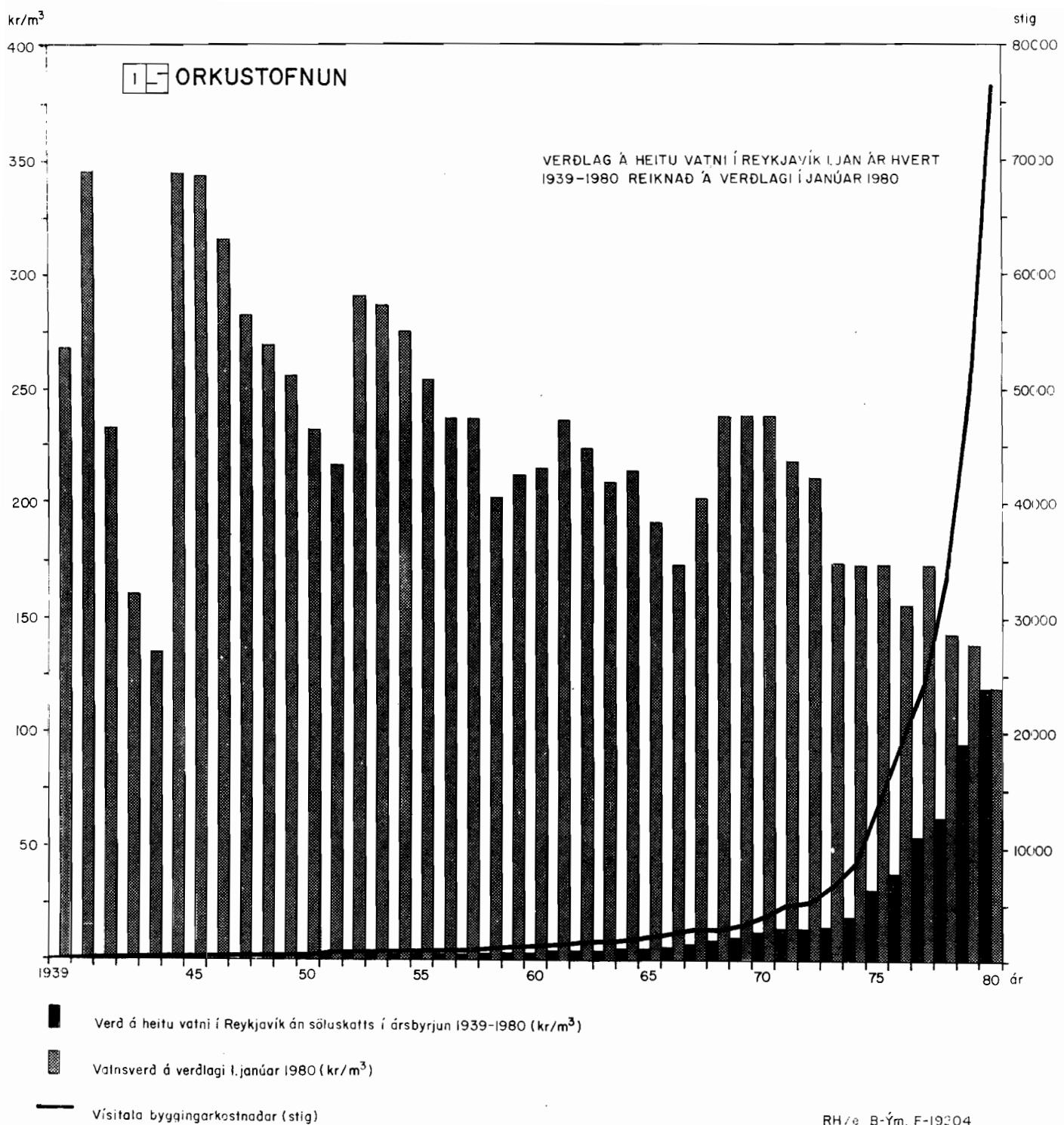
Jarðvarmaveitur ríkisins / State Natural Heat SupplyKísiliðjan / Diatomite Plant

1978	162.000 m <sup>2</sup>
1979	170.945 m <sup>2</sup>

Laxárvirkjun / Generation of Electricity

1978	119.437 m <sup>2</sup>
1979	0





**Innflutningur og sala á eldsneyti 1978-1979**

**Imports and Sales of Fuels in 1978-1979**



## T A F L A 7.1

## INNF LUTT E LDSNEYTI 1978 - 1979

Nr.	Innflutt eldsneyti / Imported Fuels	1 9 7 8			1 9 7 9		
		Magn Tonn	CIF-verð kkr	Meðalverð kr/kg	Magn Tonn	CIF-verð kkr	Meðalverð kr/kg
1	Kol / Coal	205	11 151	54,40	9 849	277 982	28,22
2	Koks / Coke	49	3 587	73,20	11 904	576 351	48,42
3	Mór / Peat	22	2 336	106,18	22	3 478	158,09
4	Bensín / Gasoline	95 027	3 739 893	39,36	94 746	9 812 134	103,56
5	Flugvélabensín / Aviation Gasoline	2 926	192 801	65,89	2 204	213 370	96,81
6	Þotuelsneyti / Jet Fuel	83 803	3 335 271	39,80	63 325	6 153 470	97,17
7	Steinolíá / Kerosine	1 596	50 211	31,46	905	88 464	97,75
8	Gasolíá / Distillate Fuel	301 811	10 284 872	34,08	309 062	29 249 150	94,64
9	Brennsluolíá / Residual Fuel Oil	114 645	2 425 626	21,16	161 424	7 447 156	46,13
10	Gas / Gas	844	70 644	83,70	910	118 158	129,84
11	Viðarkol / Charcoal	52	9 422	181,19	80	18 868	235,85
	Alls / Total	600 980	20 125 814	33,49	654 431	53 958 581	82,45
	Innflutt eldsneyti í % af heildarinnfl.	46,4	10,9	.	46,3	18,5	.

Nr.	Innflutt eldsneyti umreiknað í GWh, vergar tölur	GWh	%		GWh	%	
1	Kol	2	0,0		82	1,1	
2	Koks	0	0,0		99	1,3	
3	Mór	0	0,0		0	0,0	
4	Bensín	1 150	15,9		1 146	14,8	
5	Flugvélabensín	35	0,5		27	0,3	
6	Þotuelsneyti	1 014	14,0		766	9,9	
7	Steinolíá	19	0,3		11	0,1	
8	Gasolíá	3 682	50,9		3 771	48,5	
9	Brennsluolíá	1 318	18,2		1 856	23,9	
10	Gas	10	0,2		11	0,1	
11	Viðarkol	0	0,0		1	0,0	
	Alls	7 230	100,0		7 770	100,0	

## IMPORTED FUELS IN 1979

Nr.	Innflutt eldsneyti/ Imported Fuels	Danmörk Denmark	Noregur Norway	Svíþjóð Sweden	Belgía Belgium	Bretland United Kingdom	Frakkland France
		Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn
1	Kol/Coal	-	0	1	-	856	-
2	Koks/Coke	-	7 272	-	-	4 606	25
3	Mór/Peat	21	-	1	-	-	-
4	Benzín/Gasoline	-	-	-	-	1 530	-
5	Flugvélabensín/Aviation Gasoline	-	-	-	-	-	-
6	Þotuelsneyti/Jet Fuel	-	6 656	-	11 820	-	-
7	Steinolía/Kerosine	-	-	-	-	7	-
8	Gasolía/Distillate Fuel	-	-	-	25 455	29 358	-
9	Brennsluolía/Residual Fuel Oil	-	-	-	9 325	2 144	-
10	Gas/Gas	21	-	1	-	0	1
11	Viðarkol/Charcoal	40	-	-	-	-	-
Alls / Total		82	13 928	3	46 600	38 501	26

Nr.	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	-	17	280	-	55 731	-
2	Koks/Coke	-	331 364	-	-	242 005	2 951
3	Mór/Peat	2 792	-	686	-	-	-
4	Benzín/Gasoline	-	-	-	-	107 987	-
5	Flugvélabenzín/Aviation Gasoline	-	1 022 825	-	-	-	-
6	Þotuelsneyti/Jet Fuel	-	-	-	1 290 821	-	-
7	Steinolía/Kerosine	-	-	-	-	1 269	-
8	Gasolía/Distillate Fuel	-	-	-	2 522 267	2 494 263	-
9	Brennsluolía/Residual Fuel Oil	-	-	-	675 797	195 894	-
10	Gas/Gas	5 396	-	1 366	-	662	1 365
11	Viðarkol/Charcoal	11 016	-	-	-	-	-
Alls / Total		19 204	1 354 206	2 332	4 488 885	3 097 811	4 316

## SUNDURLIÐAÐ EFTIR LÖNDUM

## ACCORDING TO COUNTRIES OF ORIGIN

Holland Netherlands	Pólland Poland	Portugal 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
-	8 989	-	-	-	-	3	9 849
-	-	-	-	0	-	-	11 904
-	-	-	-	-	-	-	22
-	-	17 676	75 539	-	-	-	94 746
1 412	-	792	-	-	-	-	2 204
32 184	-	6 158	-	-	-	6 507	63 325
898	-	-	-	-	1	0	905
38 134	-	46 374	169 741	-	-	-	309 062
20 440	-	-	129 515	-	-	-	161 424
886	-	-	-	-	-	0	910
4	-	-	-	-	35	1	80
93 958	8 989	71 000	374 795	0	36	6 511	654 431

| CIF-verð<br>kkr |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| -               | 221 624         | -               | -               | -               | -               | 330             | 277 982         |
| -               | -               | -               | -               | 31              | -               | -               | 576 351         |
| -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | 3 478           |
| -               | -               | 1 908 659       | 7 795 488       | -               | -               | -               | 9 812 134       |
| 153 765         | -               | 59 605          | -               | -               | -               | -               | 213 370         |
| 2 866 778       | -               | 268 104         | -               | -               | -               | 704 942         | 6 153 470       |
| 87 071          | -               | -               | -               | -               | 124             | -               | 88 464          |
| 3 296 384       | -               | 3 911 855       | 17 024 381      | -               | -               | -               | 29 249 150      |
| 1 474 005       | -               | -               | 5 101 460       | -               | -               | -               | 7 447 156       |
| 109 132         | -               | -               | -               | -               | -               | 237             | 113 156         |
| 1 129           | -               | -               | -               | -               | 6 402           | 321             | 18 868          |
| 7 988 264       | 221 624         | 6 148 223       | 29 921 329      | 31              | 6 526           | 705 830         | 53 958 581      |

## T A F L A 7.3

INNFLUTT ELDSNEYTI 1978

IMPORTED FUELS IN 1978

Nr.	Innflutt eldsneyti / Imported Fuels	Danmörk Denmark	Noregur Norway	Svíþjóð Sweden	Belgía Belgium	Bretland United Kingdom	Frakkkland France
		Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn
1	Kol / Coal	2	-	-	-	186	-
2	Koks/Coke	29	-	-	-	20	-
3	Mór/Peat	21	-	1	-	-	-
4	Benzín/Gasoline	-	-	-	-	-	-
5	Flugvélabenzín/Aviation Gasoline	-	-	-	-	-	-
6	Potuelsneyti/Jet Fuel	-	-	-	-	-	-
7	Steinolíð/Kerosine	-	-	-	-	1	-
8	Gasolíð/Distillate Fuel	-	-	-	11 698	-	-
9	Brennsluolíð/Residual Fuel Oil	-	-	-	-	-	-
10	Gas/Gas	33	-	1	-	-	5
11	Viðarkol/Charcoal	22	-	-	-	-	-
	Alls / Total	107	-	2	11 698	207	5

Nr.	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	199	-	-	-	10 098	-
2	Koks/Coke	2 462	-	-	-	1 125	-
3	Mór/Peat	2 073	-	263	-	-	-
4	Benzín/Gasoline	-	-	-	-	-	-
5	Flugvélabenzín/Aviation Gasoline	-	-	-	-	-	-
6	Potuelsneyti/Jet Fuel	-	-	-	-	-	-
7	Steinolíð/Kerosine	-	-	-	-	99	-
8	Gasolíð/Distillate Fuel	-	-	-	518 984	-	-
9	Brennsluolíð/Residual Fuel Oil	-	-	-	-	-	-
10	Gas/Gas	4 638	-	1 086	-	-	66
11	Viðarkol/Charcoal	5 083	-	-	-	-	-
	Alls / Total	14 455	-	1 349	518 984	11 322	2 660

## SUNDURLIÐAÐ EFTIR LÖNDUM

ACCORDING TO COUNTRIES OF ORIGIN

Holland Netherlands	Pólland Poland	Sovétríkin U. S. S. R.	V-Íþýkaland Germany, Western	Bandaríkin U. S. A.	Bahamaeyjar Bahama Islands	Önnur lönd Others	Alls Total
Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn	Magn Tonn
-	10	-	7	-	-	-	205
-	-	-	-	-	-	-	49
-	-	-	-	-	-	-	22
25 529	-	79 498	-	-	-	-	95 027
2 926	-	-	-	-	-	-	2 926
46 009	-	-	-	-	37 794	-	83 803
1 195	-	-	-	-	400	0	1 596
37 582	-	235 999	-	-	16 532	-	301 811
-	-	114 645	-	-	-	-	114 645
804	-	-	-	-	-	1	844
-	-	-	-	11	-	19	52
104 045	10	430 142	7	11	54 726	20	600 980

| CIF-verð<br>kkr |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| -               | 530             | -               | 324             | -               | -               | -               | 11 151          |
| -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | 3 587           |
| -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               | 2 336           |
| 623 928         | -               | 3 115 965       | -               | -               | -               | -               | 3 739 893       |
| 192 801         | -               | -               | -               | -               | -               | -               | 192 801         |
| 1 701 934       | -               | -               | -               | -               | 1 633 337       | -               | 3 335 271       |
| 36 121          | -               | -               | -               | -               | 13 907          | 84              | 50 211          |
| 1 161 218       | -               | 8 018 974       | -               | -               | 585 696         | -               | 10 284 872      |
| -               | -               | 2 425 626       | -               | -               | -               | -               | 2 425 626       |
| 61 868          | -               | -               | -               | -               | -               | 392             | 70 644          |
| -               | -               | -               | -               | 1 463           | -               | 2 876           | 9 422           |
| 3 777 870       | 530             | 13 560 565      | 324             | 1 463           | 2 232 940       | 3 352           | 20 125 814      |

## T A F L A 7.4

## SALA Á INNFLUTTU ELDSNEYTI 1972 - 1979

## SALE OF IMPORTED FUELS

Eldsneyti Imported Fuels	1972 Tonn	1973 Tonn	1974 Tonn	1975 Tonn	1976 Tonn	1977 Tonn	1978 Tonn	1979 Tonn
<u>Bensín/Gasoline</u>	64 366	71 404	76 444	77 660	78 823	86 655	90 805	87 724
<u>Flugvélabensín</u> <u>Aviation Gasoline</u>	2 260	2 690	2 419	2 180	2 109	2 210	2 328	2 438
Innlendir aðilar Icelandic Companies	1 727	1 652	1 597	1 575	1 517	1 573	1 529	1 780
Erlendir aðilar Foreign Companies	533	1 038	822	605	592	637	799	658
<u>Potuelsneyti / Jet Fuel</u>	79 155	76 716	70 855	62 959	60 429	65 816	67 221	68 947
Innlendir aðilar Icelandic Companies	50 097	56 533	53 187	49 160	46 013	48 741	52 989	48 136
Erlendir aðilar Foreign Companies	29 058	20 183	17 668	13 799	14 416	17 075	14 232	20 811
<u>Steinolíta / Kerosine</u>	1 338	1 790	1 637	1 670	1 744	1 678	1 490	1 829
<u>Gasolíta / Distillate Fuel</u>	302 964	332 254	337 270	334 509	300 660	309 724	308 079	282 678
Húshitun Space Heating	152 724	159 582	141 653	134 105	111 334	104 258	95 359	85 642
Fiskskip Fishing Vessels	75 105	85 522	110 152	120 925	118 250	130 081	138 596	120 600
Bifreiðar Cars	26 418	28 973	27 386	25 222	24 955	25 454	25 610	25 589
Raforkuvinnsla Generation of Electricity	10 678	19 692	18 168	17 866	13 478	13 789	12 099	13 310
Iðnaður og annað Industry, etc.	38 039	38 485	39 911	36 391	32 643	36 142	36 415	37 537
<u>Brennsluolíta</u> <u>Residual Fuel Oil</u>	93 911	107 925	99 317	95 159	105 115	125 038	132 962	161 367
Samtals / Total	543 994	592 779	587 942	574 137	548 880	591 121	602 885	604 983

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

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

		Janúar	Febrúar	Mars	Aprił	Mai	Júní	Júlí	Agúst	September	Október	Nóvember	Desember	1979	78 / 79
Eldseytti / Fuels	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Aukn. %	
Bensín	6 607	6 511	6 924	7 492	7 238	7 856	8 996	8 548	7 115	6 903	6 664	6 870	87 724	+ 3,4	
Flugbensín															
Innlendir aðilar	72	82	113	123	247	261	252	209	163	97	78	83	1 780	16,4	
Erlendir aðilar	55	9	20	31	47	48	107	89	195	12	30	25	668	+ 16,4	
þotuelsneyti															
Innlendir aðilar	2 925	2 691	2 919	4 396	4 585	5 989	6 509	6 105	4 936	3 159	2 165	1 757	48 136	+ 9,2	
Erlendir aðilar	1 001	897	862	1 318	2 003	3 023	3 112	3 101	2 105	1 484	1 146	759	20 811	46,2	
Steinolá	353	274	253	92	75	48	67	75	115	106	201	170	1 829	22,8	
Gasolá	28 448	29 389	27 628	26 414	22 020	21 921	23 092	19 977	21 694	23 666	21 593	16 924	282 766	+ 6,4	
Svartolá	10 862	15 935	20 593	9 517	7 593	8 080	13 080	15 894	20 421	20 554	11 907	6 969	161 405	21,4	
Alls / Total	50 323	55 788	59 312	49 383	43 808	47 226	55 215	53 998	56 744	55 981	43 784	33 557	605 119	0,4	
Aukn. sölu f. f. ári %	4,3	11,2	2,3	7,1	+ 1,7	+ 5,6	0,2	0,4	5,6	8,1	+ 9,8	+ 21,6	0,4	.	
Eldseytti / Fuels															
Bensín	5 914	6 151	6 799	7 095	8 133	8 246	9 485	9 261	7 837	7 239	7 044	7 601	90 805	4,8	
Flugbensín															
Innlendir aðilar	102	96	98	156	174	200	173	92	142	100	82	114	1 529	+ 2,8	
Erlendir aðilar	53	78	98	147	29	55	99	110	24	29	55	22	799	25,4	
þotuelsneyti															
Innlendir aðilar	2 727	2 413	2 997	3 187	4 800	6 255	7 027	7 136	6 007	4 126	3 045	3 269	52 989	8,7	
Erlendir aðilar	660	489	788	711	838	1 884	1 625	1 852	1 709	1 734	886	1 056	14 232	+ 16,7	
Steinolá	259	195	145	54	62	78	81	59	99	139	182	137	1 490	+ 11,2	
Gasolá	28 385	28 439	29 386	25 580	24 764	25 488	25 246	22 370	35 320	25 758	25 424	21 647	308 007	+ 0,6	
Svartolá	9 057	12 297	17 644	9 196	5 782	7 796	11 396	12 918	12 586	11 804	8 931	132 962	6,3		
Alls / Total	50 158	57 955	46 126	44 582	50 002	55 132	53 798	51 770	48 522	42 777	602 813	2,0			

## T A F L A 7.5

SMÁSÖLUVERÐ Á NOKKRU INNFLUTTU  
RETAIL PRICES OF SOME

Innflutt eldsneyti / Imported Fuels	1 9 7 8										1 9 7 9				
	1/1-3/3		4/3-21/7		22/7-19/9		20/9-12/12		13/12-22/2		23/2-4/5	5/5-11/5	12/5-12/7	13/7-20/7	21/7 21/9
	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	
<u>Bensín/Gasoline</u>															
Frá dælu/bifreið	113,00	119,00	145,00	167,00	181,00	205,00	256,00	256,00	312,00	312,00					
<u>Steinolífa/Kerosine</u>															
Frá bifreið	54,80	54,80	68,00	68,00	68,00	105,50	105,50	105,50	105,50	105,50					
Frá dælu	62,00	62,00	77,00	78,00	78,00	116,00	116,00	116,00	116,00	116,00					
Smáflátaverð	73,20	73,20	88,70	88,70	88,70	134,30	134,30	134,30	134,30	134,30					
<u>Gasolífa/Distillate Fuel</u>															
Húshitun, ísl. fiskiskip	34,55	39,20	45,05	49,75	57,55	68,90	68,90	103,05	103,05	103,05					
Annað frá bifreið	41,45	47,05	54,05	59,70	69,05	82,65	82,65	103,05	103,05	103,05					
Annað frá dælu	48,00	54,00	63,00	69,00	79,00	93,00	93,00	112,00	112,00	112,00					
<u>Svartolífa/Residual Fuel Oil</u>															
Frá leiðslu	23,74	26,86	27,28	29,90	35,88	37,26	37,26	48,67	48,67	48,67					
Frá bifreið	25,73	28,86	29,86	32,49	38,47	40,31	40,31	51,72	51,72	51,72					

## T A F L A 7.6

SUNDURLIÐUN Á VERÐI Á INNFLUTTU  
COMPOSITION OF PRICES ON

	Bensín kr/l	Gasolífa kr/l	Svartolífa kr/tonn
<u>CIF-verð</u>	139,09	150,39	100,133,73
<u>Opinber gjöld</u>	286,20	7,04	5.377,23
Bankakostnaður	2,87	3,09	2.335,73
Tollur	67,31	1,15	1.333,50
Bensíngjald	112,47	-	-
Landsútsvar	5,55	2,80	1.708,00
Sóluskattur	98,00	-	-

## ELDSNEYTI 1978 - 1980

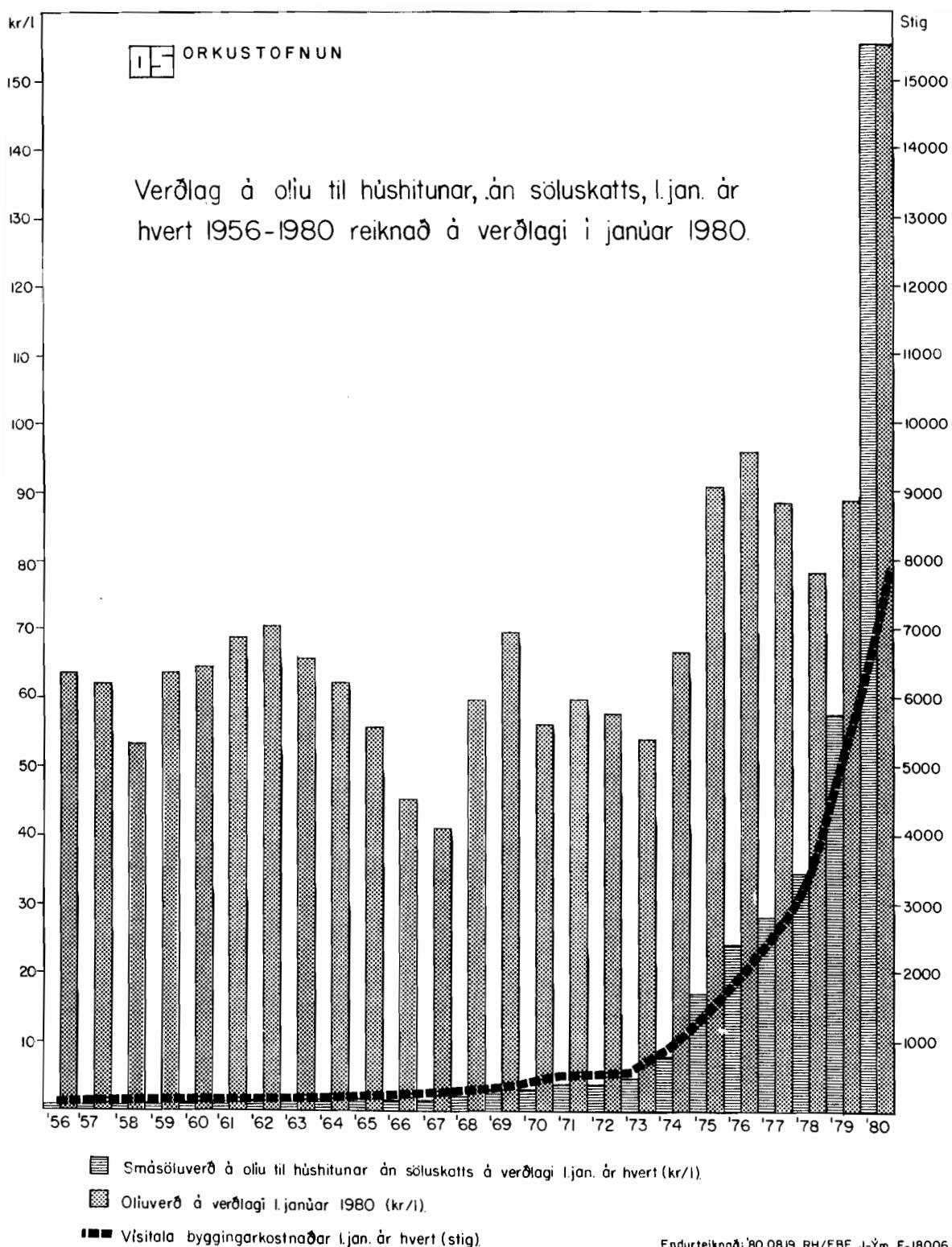
## FUELS 1978 - 1980

1 9 8 0												Meðalverð		
22/9-25/9	26/9-3/10	4/10-19/12	20/12-13/4	14/4	15/4-27/6	28/6-1/8	2/8-8/10	9/10-5/12	6/12-23/12	24/12-31/12	1978	1979	1980	
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
353,00	353,00	353,00	370,00	430,00	430,00	481,00	481,00	515,00	515,00	595,00	136,53	273,48	448,78	
160,00	160,00	160,00	200,00	268,00	268,00	268,00	268,00	305,00	305,00	305,00	60,69	117,12	257,33	
174,00	174,00	174,00	214,00	286,00	286,00	288,00	288,00	325,00	325,00	330,00	68,98	136,82	275,33	
209,00	209,00	209,00	261,00	350,00	350,00	350,00	350,00	400,00	400,00	400,00	80,12	162,43	336,39	
137,05	137,05	142,05	155,25	155,25	155,25	196,45	196,45	210,05	210,05	234,00	42,75	106,08	180,01	
137,05	137,05	142,05	155,25	155,25	155,25	196,45	196,45	210,05	210,05	234,00	51,24	110,68	180,01	
146,00	146,00	154,00	167,00	170,00	170,00	213,00	213,00	228,00	228,00	255,00	59,21	120,80	194,57	
83,94	83,94	83,94	95,86	95,86	95,86	95,86	117,75	118,49	154,85	158,18	27,57	56,80	107,81	
87,06	87,06	87,06	99,84	99,84	100,50	101,89	123,81	125,10	161,46	165,57	29,83	59,83	113,13	

## ELDSNEYTI Í NOVEMBER 1980

## IMPORTED FUELS

	Bensín kr/l	Gasóliá kr/l	Svartolífa kr/tonn
<u>Dreifingarkostnaður</u>			
Uppskipun og geymsluleki	60,79	26,52	9.511,81
Álagning	6,47	1,58	554,19
Smásöluulaun	36,92	24,94	8.957,62
	17,40	-	-
<u>Annar kostnaður</u>			
Verðjöfnunargjald	28,92	26,05	22.201,31
Tillag v/gengissigs	6,08	6,67	6.324,00
Tillag til innkaupajöfnunarreiknings	12,51	6,63	11.315,27
Framlag til ríkissjóðs (lán)	10,33	6,66	4.562,04
	-	6,00	-
<u>Samtals</u>	515,00	210,00	137.224,08



Endurteiknað: 80.0819 RH/EBF J-Ým. F-18006.

**Árferði og vatnsbúskapur á Íslandi 1947-1979**

**Annual Climate and Hydrological Conditions in Iceland 1947-1979**



### ÁRFERÐI og VATNSBÚSKAPUR

Á hinum árlegu rennslisskýrslum Vatnamælinga er birtur eins konar vatnaannáll viðkomandi árs. Nær hann nú yfir þriðjung aldar. Orkumál telja, að mörgum yrði mikill ávinnungur af birtingu annálsins í samfelldri heild, og hefur nú fengið leyfi til þess hjá höfundinum, Sigurjóni Rist.

Sigurjón telur skýringar óparfar, en benda megi á, að með brotnu striki sé greint á milli athafna náttúru og manna.

---

#### 1947

**1947. Úrkamusamt og hlýtt ár. Eldur í Heklu 29. mars.**

Janúar var hlýjasti janúarmánuður síðan 1847.

Snjóþyngsli á Norðurlandi og Vestfjörðum um mánaðamótin mars/apríl, snjóflóð féllu.

Sumarið var votviðrasamt á Suðurlandi, jökulár vatnsmiklar.

Jökultungur styttust, eins og þær höfðu gert síðan jöklamælingar hófust um 1930.

Snjó kyngdi niður í nóvember.

Staða Kleifarvatns í upphafi árs nál. 140.7 m y.s., í lok árs 141.5. Hækjun 0.8 m.

-----

Kerfisbundnar vatnsmælingar voru hafnar á árinu, skv. lögum nr. 12, Raforkulögunum, frá 2. apríl 1946.

#### 1948

**1948. Ar stórfelldra vetrarflóða. I heild var úrkoma og hiti yfir meðallagi.**

Jan. og febr. umhleypingasamir. Ofsahláka fyrstu daga marsmánaðar.

Ölfusá flæddi inn í mörg hús á Selfossi.

I aprílbyrjun sté Kleifarvatn í hæð 141.8 og flæddi yfir veginn undir Sveifluhálsi.

Vorið kalt, vorflóð lítil. Sumarið þurrt, einkum vestanlands, dragár vatnslitlar.

I nóv. og fyrrihluta des. kyngdi niður miklum snjó á Norðurlandi og Vestfjörðum og dró í stórfenni. Snjóflóð féllu, t.d. Goðdal í Bjarnarfirði 12. des.

Kleifarvatn í upphafi árs 141.5 m y.s., í lok árs 141.4. Lækkun 0.1 m.

#### 1949

**1949. Ar hinna miklu og síðbúnu vorflóða. Fáðæma kalt vor.**

Nær engin leysing í jan., en veruleg snjósöfnun.

Nokkur vöxtur í vatni fyrstu viku febr., en svo kom vart hláka sem talist gat fyrri en eftir miðjan júní.

I apríl og maí lá hafis úti fyrir Norðurlandi, en varð hvergi landfastur.

Nokkuð snjóði, einkum norðanlands, vorið var fáðæma kalt.

Snögg veðrabrigði 18. júní. Ofsaflóð hófust, saman félulu svonefnd "dala- og hálandisflóð", talin mestu vorflóð, það sem af er öldinni.

Ísa leysti ekki af Mývatni fyrr en 21. júní.

Kleifarvatn í upphafi árs 141.4 m y. s., í lok árs 141.2. Lækkun 0.2 m.

1950

1950. Vatnspurrð á Suðvesturlandi, en vatnagangur og skriðuföll á Austfjörðum.

Kuldaköst vetrarins voru í flestum landshlutum slitin sundur af hlákulotum. Lengsta og mesta vatnspurrðartimabilið var, er vora skyldi, þ.e. 1 apríl og út að 5. maí, en þá komu vorflóðin.

Er vika var af júlí hófust austan- og norðaustanrigningar á Austurlandi, en þurrkar Suðvestanlands. Lægðir fóru sunnan við land eða yfir landið og urðu kyrrstæðar fyrir austan land, undantekningar óverulegar. Hélst þetta ástand til septemberloka árið eftir. I júlí og ágúst voru skriðuhlaup á Austfjörðum. Hastrigningar brugðust á Suður- og Miðvesturlandi, þar var neysluvatnsskortur, er vetur gekk í garð viku af növ.

Kleifarvatn í upphafi árs 141.2 m y. s., í árslok 140.6. Lækkun 0.6 m.

-----  
Stofnað Jöklarannsóknafélag Íslands 22. nóv.

1951

1951. Ár vatnspurrða. Árið 1951 hefur algjöra sérstöðu hvað þurrðir áhrærir.

Grunnvatnsstaðan var afar lág vestanlands og viða vatnsskortur er vetur gekk í garð í növ. 1950. I fjalllendi var samfelldur lágrennsliskaflí frá 10. nóv. '50 til 22. apríl '51 eða í 163 daga. Hlákubloti viku af febrúar drýgði vatn í lágsveitum, en hleypti öllu í gadd til fjalla. Dragár urðu kornlitlar, að lindam svarf, allstórir lindalækir á Rangárvöllum hurfu t.d. með öllu. Klaki fór djúpt í jörð vestanlands og sunnan, en snjóþyngsli mikil voru á Austurlandi. Á Suðurlandi fór klaki ekki um sumarið úr börðum norðan í móti.

Mikill og almennur vatnsskortur í ágúst, t.d. í Reykjavík.

Októberrigningar lyftu grunnvatnsstöðunni sunnan- og vestanlands.

Kleifarvatn í upphafi árs 140.6 m y. s., í árslok 140.3. Lækkun 0.3 m.

-----  
Fransk-íslenski Vatnajökulsleiðangurinn 1951 mældi þykkt Vatnajökuls í mars/apríl. Jarðtur og snjóþíll fluttu fóðurbæti til bænda á Fljótsd. héraði til að afstýra felli. Tímaritið JÖKULL hóf göngu sína.  
Leiðangur frá Uppsalaháskóla rannsakaði aura Hornafjarðarfljóts.

1952

1952. Allsnjóþungur vetur, einkum sunnanlands, kalt summar, hlýtt haust.

Miðlun úr rafstöðvalónum hafði hafist að ráði í síðustu viku des. 51.

Kulda- og lágrennslistimabil vetrarins var slitið sundur mánaðarlega af allsnörpum hláku.

Miklir vatnavextir í Borgarfirði og á Suðurlandi 20. febr.

Snjóflóð, flekahlaup, féllu Geitdal, Olafsfirði og viðar um veturinn.

Vorflóð hófust 18. maí, en urðu skammvinn.

Hart norðanhret gerði 26. maí.

Júní óvenju kaldur, hálandisár vatnslitlar.

Haustið hlýtt, vöxtur í vatni. Jökulár setti niður 20. nóv.

Kleifarvatn í upphafi árs 140.3 m y. s., í lok árs 140.1. Lækkun 0.2 m.

-----  
Unnið var að virkjunarrannsóknunum á Dynjandisvæðinu.

Ahersla var lögð á, að kanna vetrarrennsli vestfírsku ánnu.

1953

1953. Vatnsrikt ár. Snjóflóðavetur, hlýr veturnar, mikil vetrarflóð, kalt vor. Vatnagangur í febrúar, en þó kastaði fyrst tólfunum í mars, þá voru stórfloð um nær allt land kringum 13. þ.m. og svo aftur 20. - 25.

Ölfusá flæddi inn í hús á Selfossi.

Síðustu vikuna í mars snjóðaði mikið á Norðurlandi. Um mánaðamótin mars/apríl fóllu viða snjóflóð á Norður- og Vesturlandi, t.d. Auðnum Svarfaðardal 2. apríl. Veður kólnaði með vorkomu, apríl varð jafnkaldur og 1951 og 1910, aðeins aprílmánuður 1917 og 1949 kaldari, það sem af er öldinni.

Degar leið á sumarið urðu dragár vatnslitlar, einkum á vestanverðu landinu.

Vöxtur í vatni um haustið.

Um miðjan des. leysti allt upp til hájökla, t.d. stórfloð i Lagarfljóti 16. des. Kleifarvatn í upphafi árs 140.1 m y. s., í lok árs 140.6. Lækkun 0.5 m.

-----

Til starfa tóku á árinu tvær vatnsafsstöðvar: Laxá II, S-Þing., og Irafoss við Sog.

1954

1954. Vetur hlýr og snjóléttur, sumarið svalt, árið í heild fremur úrkomusamt. Megin rás lægðanna að vetrinum lá um Grænlandshaf, til austurs norðan við land. Snjólétt fyrrihluta vetrar.

Lengsti frostkaflinn 15. febr. - 10. mars, þá töluverð snjósöfnun.

Vorflóð á húnvetnsku heiðunum 15. apríl.

Ofsavöxtur í Norðurá í Skagafirði 6. júlí - skýfall? - stórfelld skriðuföll í Norðurárdal.

Grímsvötn hlupu í júlí.

Jökulvötn setti niður um miðjan sept., frostharka á háleindinu síðarihluta sept. Haustið fremur milt og úrkomusamt, rennsli nálægt meðallagi. Viku af des. dró úr rennsli ánni.

Kleifarvatn í upphafi árs 140.6 m y. s., í árslok 140.35. Lækkun 25 cm.

1955

1955. Vatnslitill vetur. "Sólarlaust" sumar á Suðurlandi. Sólríkt og hlýtt á Norðurlandi. Fyrstu 5 daga ársins var nokkur vöxtur í vatni. Í two mánuði, 6. jan. - 5. mars var engin leysing á háleindinu, í lágsveitum á stöku stað smákvettur 19. - 23. jan. Í mars var nær engin leysing á háleindinu, allt hljóp í gadd, vatnsskortur í vatnsafsstöðvum.

I lok vetrar (marslok) var samfelld hjarnbreiða á háleindinu, en snjólítið í lágsveitum.

Vor kom í raun 29. mars. Drjúg leysing var í apríl, jörð vatnsósa. Um miðjan apríl skriðuföll í Kjós, Siglufirði og viðar. Hinn 12. maí kom hart 6 daga norðanhret.

Um sumarið skipti í tvö horn. Á Norður- og Austurlandi kom vart dropi úr lofti og láglendisdragár urðu kornlitlar, en á Suður- og Vesturlandi rigndi nær hvern dag í þrjá mánuði (miðjum júní - miðj. sept.) og drjúgur vatnagangur.

Hlaup kom í Mýrdalsjökli 25. júní, magn þess 28 Gl. Ketilsig mynduðust.

Vetur gekk í garð fyrir alvöru 25. nóvember.

Kleifarvatn í upphafi árs 140.35 m y. s., í lok árs 139.97. Lækkun 38 cm.

-----

Ispykkt Mýrdalsjökuls mæld. Kötlugjá (1918) staðsett.

Norrænt vatnafræðibing haldið í Stokkhólmi í september, að frumkvæði svia.

Hafin dýptarmæling stöðuvatna, með bergmálsdýptarmæli.

1956

1956. Ár mikilla umhleypinga og snöggra flóða. Snjóléttur veturn.

Janúar var kaldur frá 3. - 26.

Djúp og kröpp lægð fór yfir landið 2. febr. og olli viða ofsasnöggri og rismikilli flóðbylgju. A litlum vatnasviðum komst afrennslis upp í 5000 - 6000 l/sek. af km<sup>2</sup> t.d. á Austfjörðum. Febrúar fáðema hlýr, um 12. þ.m. öll rafstöðvarlón full.

Alautt í byggð og hélst svo út veturinn.

I apríllok voru lágar heiðar snjólausar, en nokkur snjór á hálandi.

Hálandisflóð hófust 25. maí.

Sumarið fremur kalt og jökulár vatnslitlar.

Um haustið var nokkur vöxtur í ám, stórflóð á Miðnorðurlandi 6. nóv.

Nóv. var annar hlýjasti nóv., það sem af er öldinni, nóv. 1945 var hlýrri.

Des. hlýr, rennsli vel yfir meðallagi.

Kleifarvatn í upphafi árs 139.97 m y. s., í lok árs 140.17. Hækjun 20 cm.

-----

Raforkumálastjóri gefur út ISLENSK VÖTN I.

1957

1957. Allsnjóbungur veturn, vatnsrýr. Sólarsumar.

Um miðjan janúar var vöxtur í vatni. Eftir 18. janúar hófst aðalmiðlunar-tímabil vetrarins og stóð viðast hvar til 28. mars, þ.e. í 69 daga.

Vatnsskortur í febr./mars. Urríðafosshrönn (ishrönn) í Djórsá náði 17 m hæð 15. febr.<sup>1)</sup>

Vorflóð, þ.e.a.s. hálandisflóð, hófust 23. maí og urðu allmikil.

Sumarið fremur hlýtt og burrt, sólfar með fáðum mikið, einkum sunnanlands. Jökulár vatnsmiklar.

Eftir töluverðar haustrigningar stóðu lón rafstöðva full viku af desember, þegar veturn gekk í garð.

Kleifarvatn í upphafi árs 140.17 m y. s., í árslok 140.22. Hækjun 5 cm.

-----

<sup>1)</sup> Venjuleg hæð hrannarinnar á vetrum er á bilinu 10 - 13 m.

1958

1958. Ohagstætt miðlunarár, kalt vor, hlýtt sumar.

Síðustu þrjár vikur des. '57 gekk á vatnsborgir rafstöðva.

Hlákublotar í janúarlok og febrúarlok bættu nokkuð úr skák í lágsveitum og á Suðurlandi. Lágrennslitímabilið hélst viðast hvar til 15. mars, þ.e. í 83 daga, á hálandi Miðnorðurlands allt til 11. maí, miðlunartímabilið lauk þar 26. maí, þ.e. eftir 140 daga.

Hálandisflóð voru í fyrstu viku júní.

Sumarið burrt og sólrikt sunnanlands, en vott og svalt á Norðurlandi.

Jökulár vatnslitlar, þar til í sept. Sept. óvenju hlýr, einkum norðanlands.

Vatnavextir í nóvember.

Kleifarvatn í upphafi árs 140.22 m y. s., í árslok 139.54. Lækjun 68 cm.

Lægsta staða Kleifarvatns á árinu 139.04 m y. s. hinn 10. sept.

-----

þrjár vatnsvirkjanir tóku til starfa á árinu: Reiðhjallavirkjun (mars), Grimsárvirkjun (júní) og Mjólkárvirkjun (júlí).

Snjómelistöðvum komið upp á hálandinu.

1959

1959. Vatnsrikt ár. Mildur veturnar, vott og hlýtt sumar, fáðæma haustrigningar.  
 Við rafstöðvar hafði miðlun hafist um miðjan des. '58 og henni lauk viðast hvar 25. jan. '59.  
 Töluverð flóð um land allt í fyrstu viku febrúar. Febrúar og mars hlýir og drjúgir vatnavextir.  
 I lok vetrar (marslok) alautt á láglendi, lítill snjór til fjalla.  
 Apríl einn vatnsrýrasti mánuður ársins, nokkur snjór, einkum austanlands.  
 Hálendisflóð hófust 5. - 10. maí. Sandvatn úr Mýrdalsjökli flædist um Mýrdalssand og olli vega-tálmunum. Jökulár með fáðemum vatnsmiklar allt fram um miðjan október.  
 A Suður- og Vesturlandi stöðugir vatnavextir í sept. og okt., grunnvatnsstaða há.  
 I fyrrihluta nóv. snjóðaði, einkum norðanlands. Snjórinn hwarf í mánuðinum og færðist þá vatna-gangur aftur í aukana. Ar vatnsmiklar út í miðjan desember.  
 Kleifarvatn í upphafi árs 139.54 m y. s., í árslok 140.20. Hækjun 66 cm.

-----

Allumfangsmiklar virkjunarrannsóknir á Tungnaárvæðinu um sumarið.  
 Hafnar voru rennslismælingar með geislavirkum efnum (J-131).  
 Blaðið ORKUMAL hóf göngu sína, tvö hefti á ári, útg. raforkumálastjóri.

1960

1960. Ar veðurblíðunnar.  
 Vatnsmiðlun hjá rafstöðvum hafði hafist um miðjan des. 59, en lauk 5. jan. 60.  
 Um miðjan jan. hófst annað miðlunartímabil, geymar fylltust viðast hvar 7.-8. febr.  
 Síðan nýtt miðlunartímabil, því lýkur 6. mars, nema á Miðnorðurlandi.  
 Grímsvötn hlupu í janúar.  
 Ofsasnöggir og miklir vatnavextir 7. febr., Ölfusá flæddi inn í hús á Selfossi.  
 Eftir hlákuna lítill snjór á hálendinu, ekið á hjarni upp á háfjöll.  
 Hálendisflóð hófust um 5. maí.  
 Jökulár vatnslitlar um sumarið.  
 Nokkur úrkoma í júlí austantil á landinu.  
 Dragár vatnslitlar. Vatnsskortur Norðanlands.  
 Um miðjan nóv. vænkaðist vatnsbúskapur orkuvera.  
 Um miðjan des. hófst að ráði miðlun rafstöðva.  
 Kleifarvatn í upphafi árs 140.20 m y. s., í árslok 139.58. Lækkun 62 cm.

1961

1961. Snjóléttur veturnar, svalt sumar. Eldur í Öskju 26. okt.  
 Áðalmiðlunartímabil vetrarins slitið sundur af blotum.  
 Nokkur vöxtur um miðjan jan., flóð um land allt 22. febr., vöxtur í vatni 20. mars.  
 Með vori (20. apríl) kom hæg leysing. Nær snjólaust í byggð allan veturinn.  
 Hálendisflóð hófust 3. maí.  
 Sumarið vott og svalt, þokudumbungur hvíldi yfir jöklunum.  
 Jökulár vatnslitlar.  
 Vatnavextir og skriðuhlaup 12. - 14. nóv.  
 Ovenju há sjávarstaða við Norðurland 24. nóv.  
 Um miðjan des. leysti í lágsveitum, spilliblibotar á heiðum. Mesti snjór ársins var í desemberlok.  
 Kleifarvatn í upphafi árs 139.58 m y. s., í lok árs 139.30. Lækkun 28 cm.

1962

1962. Ar umhleypinga. Kaldur marsmánuður.

Smáblotar í janúar.

Hláka 21. - 24. febrúar klauf aðalmiðlunartímabilið og bætti mjög vatnsbúskap vatnsorkuvera.

Mars kaldasti marsmánuður síðan 1951, 15. mars var  $33^{\circ}\text{C}$  frost í Möðrudal.

Bloti 17. - 22. mars drýgði vatn rafstöðva.

Vetur snjólféttur. Mikill klaki í jörð.

Láglandisflóð hófust um miðjan apríl.

Skriða hljóp úr Laugardalsfjalli 26. maí, vatnsósa jarðlag hljóp fram á klaka.

Sumarið kalt, norðaustanátt ríkjandi.

Jökulár vatnslitlar og dragár fremur litlar.

Verulegir vatnavextir um miðjan október.

Vetur gekk í garð í síðustu viku október.

Alldrjúgur bloti í fyrstu viku desember og snögg hlákuskvetta 22. desember.

Kleifarvatn í upphafi árs 139.30 m y. s., í árslok 139.00. Lækkun 30 cm.

1963

1963. Vetur mildur. Aprílhlaupið mikla. Eldur fyrir sunnan land 14. nóv. (Surtsey).

Froststillur fram um miðjan janúar.

Frost út að 25. febrúar, lítið rennsli úr hálandi. Vatnsskortur hjá vatnsafslsstöðvunum. Einmuna veðurblíða í mars. Engin stórflið, en vatnsbúskapur í góðu gengi hjá rafstöðvum, alautt í byggð, lítill snjór til fjalla, ár auðar upp til jöklar, brumknappar á trjágróðri. Hinn 9. apríl skall á ofsahart norðanhláup,  $15^{\circ}$  frost í byggð, snjókoma Norðanlands, él náðu til Suðurlands. Ar stífluðust af ísi, Þjórsá hvarf nær alveg<sup>1)</sup>.

Maí kaldur, norðanátt ríkjandi. Vorflóð lítil.

Sumarið kalt, norðanátt ríkjandi. Haustið kalt, en vatnsskvettur, einkum sunnanlands.

Framhlaup hófst í Brúarjökli síðla sumars, einnig var gangur í Síðujökli.

Aðalmiðlunartímabilið hófst viku af nóvember, hlákubloti í nóvemberlok.

Kleifarvatn í upphafi árs 139.00 m y. s., í lok árs 138.56. Lækkun 44 cm.

-----

1) Apekk þurrð var í Þjórsá í norðanhláupi 4. maí 1929.

Um sumarið var veðurathugun á Hveravöllum og Jökulheimum.

Brúarjökull hljóp síðast veturinn 1889 - 90 og þar áður 1810.

1964

1964. Öndvegisvetur. Kalt sumar. Jökulár brugðust.

Veturinn 1963-64 (des.-mars) er hlífjasti veturinn, sem gögn Veðurstofu Íslands ná yfir (frá 1845), veturinn 1928-29 á móta. Engin stórflið, vatnsbúskapur vatnsorkuvera afarhagstæður.

Með vorkomu kólnaði, sumarið svalt, einkum ágúst, sem var fáðæma kaldur, hríðar-veður til fjalla. Hinn 22. ágúst féll snjóflóð á veginn í Siglufjarðarskarði.

Jökulár vatnslitlar, einkum úr jöklum, sem hátt liggja, t.d. Kaldakvisl "kom ekki fram".

Jökulhláupsskvetta kom í Jökulsá á Breiðamerkuráandi í ágúst.

Haustið kalt, nokkrir vatnavextir í síðarihluta október.

Vetur gekk í garð um miðjan nóvember. Vatnagangur 12. - 22. des. fyllti lón rafstöðva.

Kleifarvatn í upphafi árs 138.56 m y. s., í lok árs 138.82. Hækkun 26 cm.

-----

4. norðræna vatnafræðipindið halddið í Reykjavík í ágúst.

1965

1965. Hafisaár. Vatnsríkur febrúar, maí fremur vatnsrýr. Arið í heild kalt. Febrúar var næsthljásti febrúar síðan hitamælingar hófust hér á landi, 1932 hlýrri. Vatnsbúskapur rafstöðva hagstæður, vatnavextir mánaðamót mars/apríl. Is kom að landinu í janúar. Náði lengst suður að Berufirði (mars), lá á Hrútafirði fram yfir miðjan júní. Vorflóð í maílok.

Miðhluti sumars hlýr, vöxtur í vatni.

Grímsvötn hlupu í ágúst/sept.

Veðurbliða á Norðausturlandi í október.

Vetur gekk í garð um miðjan nóvember.

Kleifarvatn í upphafi árs 138.82 m y. s., í lok árs 138.21. Lækkun 61 cm.

-----

Veðurstofa Íslands byggði veðurathugunarstöð á Hveravöllum.

Veturinn 1965/66 er hinn fyrsti vetur, sem veðurathugunarfólk hefur búsetu á hálandinu.

Lög um Landsvirkjun nr. 59/1965, lög um Laxárvirkjun nr. 60/1965.

1966

1966. Kalt ár. Snjóþyngsli austanlands. 2. kuldaárið.

Veturinn vatnsrýr. Vatnsskortur hjá vatnsorkuverum, allsnarpar vatnsskvettur í janúar og apríl bættu nokkuð úr skák.

Vorflóð hófust 10. maí. Mikill klaki í jörð. Vatnsborð Kleifarvatns hækkaði í júní.<sup>1)</sup> Snöggir vatnavextir sunnan- og suðvestanlands í júlí (22.) og ágúst (25.).

Lækkaði Kleifarvatn hratt í september og október, eða alls um 40 cm.<sup>2)</sup>

Mikill is kom í árnar strax í október. Þegar rigndi í nóvember á freðna jörð komu allverulegar flóðgusur.

Kleifarvatn í upphafi árs 138.21 m y. s., í lok árs 137.84. Lækkun 37 cm.

-----

1) Frá því er nákvæmar mælingar hófust með sírita í Kleifarvatni 1954 hafði vatnsborðið ætið lækkað í júnimánuði þar til nú. 2) Lægsta staða Kleifarvatns á árinu var 28. okt. 137.60 m y. s. og þá var það 4.2 m lægra en í apríl 1948, er það flæddi yfir veginn undir Sveifluhálsi (vegur hækkaður síðar um 50 cm). Fara þarf aftur til ársins 1933 til að fá jafn lága vatnsborðsstöðu í Kleifarvatni. En sumarið 1932 var lægsta staða í Kleifarvatni það sem af er öldinni, eða 4.8 m lægra en í apríl 1948.

Vatnsmælingar hófu að nota þyrlu (TF-Eir) við mælaeftirlit að vorinu til inni á hálandinu.

1967

1967. Kalárið mikla. 3. kuldaárið í röð. Snöggar flóðaskvettur. Hafis úti fyrir Norðurlandi. Auk kuldans var sérkenni ársins, og reyndar allra kuldaáranna, snöggar hitasveiflur; á nokkrum klukkustundum féll hitinn t.d. úr + 5° í 15° frost, svo að allt hljóp í gadd. I asahláku og vatnavöxtum 15. janúar féll 15 G1 bergspilda úr Innstahaus niður yfir Steinholtsjökul og olli 2500 m<sup>3</sup>/s flóðbylgju hjá Markarfljótsbrú. Brúna sakaoi ekki. Rismiklar flóðaskvettur í jan., febr., apríl. Vatnsgeymar vatnsaflstöðva fullir um miðjan febr. Mars afspyrnukaldur, mikill snjór. Miðlun lauk 6. apríl. Láglendis- og dalaflóð hófust í apríl. Maí burr og kaldur. Hálendisflóð hófust í maílok. Aðalleysing á hálendi um miðjan júní. I júlíbyrjun töluberður snjór á hálendisleiðum. Jökulár vatnslitlar. Haustið burrt og kalt, einkum mikill gaddur í október. Dragár kornlitlar seint í nóvember, smá vatnsskvettur, vegna innrása hlýrra loftstrauma, drýgðu vatn vatnsaflstöðva. Greinilegt var að rústir í öræfaflám voru teknar að risa. Litill snjór í árslok. Kleifarvatn í upphafi árs 137.84 m y. s., í árslok 138.10. Hækjun 26 cm.

-----  
Orkulög nr. 58/1967 gengu í gildi 1. júlí. Embætti raforkumálastjóra (Raforkumálaskrifstofan) lagt niður, Orkustofnun tekur við rannsóknaskyldum. Deildin Rafmagnsveitur ríkisins verður stofnun, notar áfram sk.st. RARIK.

1968

1968. Ár ofsaflóða. Hafisár. 4. kuldaárið í röð. Vetrarflóð og haustflóð. Lítill snjór í upphafi árs, gaddur. Stöku spilliblotar og áfreðar fram að 25. febr., mikill klaki í jörð. Þá hófst innrás hlýrra loftstrauma. I lok febr. ein mestu flóð, það sem af er öldinni, á svæðum lindáa. Elliðaár fóru í 220 m<sup>3</sup>/s,<sup>1)</sup> Brúará 540 m<sup>3</sup>/s. Ölfusá flæddi inn í fjölda húsa á Selfossi. Frosthörkur á ný, 1. apríl 28° frost á Hveravöllum. Vatnavextir um miðjan apríl. Hafis við Vestfirði, Norðurland og Austfirði, náði allt vestur á Skeiðarársand 19. maí, var á Hrútafirði fram yfir miðjan júlí. Rennsli jökluvatna vel í meðallagi er á leið sumarið, einkum sunnanlands. Ofsaflóð á Austfjörðum í nóv., er nýsnævi leysti í stórrigningu. Grimsá í Skriðdal fór í 790 m<sup>3</sup>/s hinn 13. nóvember. Vatnsborð Lagarins hækkaði um 208 cm á 49 klst. I síðustu viku nóvember gekk vetur í garð. Desember kaldur. Kleifarvatn í upphafi árs 138.10 m y. s., í lok árs 138.48. Hækjun 38 cm.

-----  
1) E.t.v. að hluta af mannavöldum, því að stíflugarður brast neðan Elliðavatns.

1969

1969. Frostavetur, vætusumar. 5. kuldaárið. Hafis upp við norðurströndina. Langtínum saman hvíldi kalt heimskautaloft yfir landinu, en var rofið við og við af innrás hlýrra loftstrauma, sem orsókuðu snögga og skammvinna vatnavexti. Mikill hafis norður af landinu. I janúar gekk vænn ísbjörn á land í Grímsey. Sjór kaldur, um veturninn mikill lagnaðarís á innfjörðum og höfnum, t.d. Hrútafjörður lagður út fyrir Kjörseyrartanga, Isafjarðardjúp út að Æðey, mikill is á Breiðafjarðarsvæðinu. Litill snjór í lok vetrar, lítil vorflóð, maí burr og kaldur. Hásumarið votviðrasamt og hlýtt. Hinn 19. september snjóaði á hálendinu, þann snjó tók ekki upp um haustið. Nóvember og desember kaldir, með smáblotum. Vatnsskortur hjá vatnsaflsstöðvum. Desemberblotar bættu ástandið nokkuð. Kleifarvatn í upphafi árs 138.48 m y. s., í lok árs 138.92. Hækjun 44 cm.

1970

1970. 6. kuldaárið. Veturinn snjóléttur og kaldur. Hinn kaldi júlí. Heklugos 5. maí. Árið hófst með frosthörkum, en í þriðju viku janúar snögghlýnaði og gerði ofsasnögg vatnsflóð, einkum á Austurlandi. Hitasveiflan á hálandinu og inn til dala yfir 30 stig innan mánaðarins, algengt fyrirbæri vetrarmánuði kuldaáranna.

Dragár vatnslitlar í febrúar. Hlákublotar um miðjan mars og miðjan apríl bættu vatnsbúskapinn hjá vatnsaflstöðvum. Hálendisflóð hófust í fyrstu viku maí.

Maí og júní allvatnsdrjúgir. Dagana 8. - 10. júlí norðaustan stórhrið um allt hálandi landsins. Jökulár vatnslitlar, vart gat talist að jökulvatn "kæmi fram" í Jökulsá á Fjöllum um sumarið.

Haustið kalt og burrt, einkum nóvember.

Miklir vatnavextir í annarri viku desember. Stórfloð í Hvítá í Borgarfirði. Vatnavextir á ný í fjórðu vikunni, hagstæður vatnsbúskapur vatnsaflstöðva.

Kleifarvatn í upphafi árs 138.92 m y. s., í lok árs 139.01. Hækjun 9 cm.

-----

Búrfellsvirkjun vígð 2. maí. Á árinu voru miklar deilur um verndun og virkjun Laxár S-Þing.

1971

1971. Hiti nálægt meðallagi. Vetrarhlákur. Flekahlaup. Snjókyngi vestanlands.

Mikill snjór á Vestfjörðum í apríllok. Sólríkt summar. Arið endaði í stórfloðum.

Kaldasti janúar síðan 1959. Hæð var yfir Grænlandi og Íslandi 30. janúar, þá mældist að Reykjahlíð í Mývatnssveit 30.3 stiga frost og 25.7 að Hólmi við Reykjavík.

Strax 3. febrúar var kominn asahláka og vatnsgangur syðst á landinu. Smáblotar í febrúar og vatnavextir mars bættu úr vatnsskorti hjá rafstöðvum. Flekahlaup á Norðurlandi og Vestfjörðum, t.d. Skipadal 22. mars. Fannkyngi á Norð-Vesturlandi 17. - 22. apríl. Hálendisflóð hófust 2. maí. Júní burr og kaldur. Mikil snjókoma á heiðum austanlands 26. - 27. ágúst.

Vatnavextir viða um land 22. - 26. nóv. Desember kaldur til 27., en þá hófst asahláka, einkum um vestanvert landið, allt láglendi Borgarfjarðar undir vatni á gamlársdag.

Kleifarvatn í upphafi árs 139.01 m y. s., í lok árs 139.04. Hækjun 3 cm.

1972

1972. Vatnsríkt ár. Hlýr og úrkamusamur veturnar, snjóléttur. Sólarlítioð vætu sumar SV-lands. Vatnsforðabúr raforkuvera stóðu full í ársbyrjun, svonefnt "áramótaflóð" fyllti þau.

Vöxtur í vatni fram í miðjan janúar, vatnsgangur á ný í lok mánaðar. Flóð 23. - 25. febrúar.

Frost kom vart í jörð. Veturinn einn af 5 hlýjustu vetrum aldarinnar. Öndvegisveturinn 1964 var hlýrri. Margir dagar í febrúar og mars voru sem fegurstu vordagar. Sviftingum brá fyrir, hafrót og sjór gekk á land. Sjór hlýnaði við strendur landsins. Grímsvötn hlupu í mars. Hálendisflóð hófust 5. maí. Sumarið sólarlítioð SV-lands. Úrkumudagar margir, úrkoma ekki stórfelld. Ohemju ísingaveður 27. okt. NA-rok. Í nóv. og fyrrihluta des. kyngdi niður snjó á Norðurlandi. Vöxtur í vatni 16. - 20. des. bætti vatnsbúskapur orkuvera. Fárvíðri gekk yfir landið 20. - 22. des., rafmagnslaust varð SV-lands, er háspennumastur féll við Hvítá í Arnes-sýslu.

Kleifarvatn í upphafi árs 139.04 m y. s., í lok árs 140.18. Hækjun 114 cm.

-----

Niðurstöður jöklamælinga: "Jöklaryrnun peirri, sem staðið hefur um árabil, eða allt frá því að kerfishundnar mælingar hófust um 1930, er lokið a.m.k. í bili". Borað var 415 m í jökulísl. Bárðarbungu, kjarnar teknir, botn ófundinn, Raunvisindastofnun Háskólangs/Jöklarannsóknafél. Isl.

1973

1973. Eldur í Heimaey 23. janúar. Skipstapaár. Hlýr vetur, kalt vor. Vatnsskortur í des. Janúar einn mildasti janúarmánuður, sem komið hefur á öldinni. Mikill vatnsgangur 6. - 10. jan. Febrúar kaldur. Snjóflóðahrina á Vestfjörðum og Norðurlandi um miðjan febrúar. Vöxtur í vatni um miðjan mars, og svo viku af apríl. Um miðjan apríl stóðu vatnsforðabúr orkuvera full. Snjór á hálandi í meðallagi. Um sumarmál kólnaði. Vorflóð lítil, aðeins af völdum sólbráðar. Afarsnögg og mikil flóðgusa kom í Sandá, Þistilfirði o.fl. Ár á Norð-Austurlandi hinn 6. ágúst. Allmiklar rigningar um nær allt land í sept. og okt. Fárvíðri 24. september (fellibylurinn Elin), þök fuku af mörgum nýlegum húsum í Reykjavík og nágrenni. Frá viku af nóvember og út árið samfelldur kuldí. Nóvember var einn af 4 köldustu mánuðum aldarinnar og desember sá kaldasti síðan 1886. Bagalegur vatnsskortur hrjáði vatnsorkuverin. Vatnsforði Smyrlabjargaárvirkjunar þraut alveg. Vegna ísa við inntaksmannvirki Þjórsár við Búrfell náðist aðeins óverulegur hluti af rennsli árinnar til vatnsvéla. Mikill snjór í árslok. Kleifarvatn í upphafi árs 140.18 m y. s., í lok árs 140.64. Hækjun 46 cm.

1974

1974. Þjóðhátiðarár. Hringvegur opnaður. Sólarsumar. Snjóflóðaár. Þíða hófst 4. janúar, hagur vatnsorkuvera vænkaðist. Janúar hlýr. Norðaustan stórhrið 9. - 12. febrúar um allt norðanvert landið, ísingaveður, fannburður mikill, snjóflóðahrina á Norðurlandi og Vestfjörðum. Raflínustaurar brotnuðu hundruðum saman. I hláku 17. febrúar varð 50 - 100 cm djúpt vatn á nokkrum stöðum á götum Reykjavíkur. Aðalvorflóðin komu í fyrrihluta apríl. Sumarið afar sólrikt. Drjúg leysing á jöklum. Dragár, sem nærdust ekki af fönnum urðu kornlitlar, einkum vestanlands. I júlí hófst stöðugt rennsli úr Grænalóni. A austanverðu landinu snjóði mikil um 20. sept. Töluverðir vatnavextir um mánaðamótin okt./nóv. Stillur og væg frost síðar í nóvember. Lægðir fóru austur sunnan við land í desember, mikil snjósöfnun norðaustanlands. Snjóflóðahrina hófst á Austfjörðum og Norðurlandi 18. desember. Snjóflóð (kóf- og flekahlaup) féllu á Neskaupstað 20. desember og urðu 12 manns að bana. Feikilega mikill og djúpur snjór var í árslok á Norður- og Austurlandi. Kleifarvatn í upphafi árs 140.64 m y. s., í lok árs 140.24. Lækjun 40 cm. Hæsta staða Kleifarvatns var í apríl 141.25 m y. s. og var jafnframt hæsta staðan í 25 ár. ----- Alþjóðlega vatnafræðiratugnum IHD lauk með árinu.

1975

1975. Kvennaár. Jan. kaldur. "Sólaraust" sumar S-landi, sól og hitar NA-landi. Gos í Leirhnjúki 20. des. Mikill snjór í upphafi árs austanlands og norðan. 11. - 14. jan. NA-stórhrið, snjóflóðahrina norðanlands. Slæmt útlit hjá vatnsorkuverum í janúarlok. Með febr. hófust hlákur, vatnsgangur síðari hluta mánaðar. Aðalmiðlunartíma vetrarins lauk 19. febr. og hafði þá staðið víðast hvar í 100 daga. Blotar í mars og apríl. I hálandi lauk miðlunartíma 22. apríl. Vorið þurr og kalt. Vorflóð hófust á heiðum norðanlands 3. maí. Hálendisflóð 20. maí, sólbráð. Hlýtt NA. Um sumarið skipti í tvö horn. Frá 20. júní út í sept. dumbungur og vætur á SV-landi, sól og hiti NA-landi, frá Skagafirði til Lónsheiðar. SV-land jukust rigningar, er leið á sumarið. Leysing var mikil inn til landsins, hægari út við ströndina. Hjarnfannir Herðubreiðar urðu óvenju litlar. Um miðjan júlí varð hafís landfastur á Ströndum, náiði suður á Reykjarfjörð, horfinn eftir mánuð.

Sept. kaldur, snjó kyngdi niður austanlands, gangnamenn lento í hrakningum. Okt. og nóv. hlýir og vatnsdrjúgir. Telja má, að veturn gengi í garð 24. nóv., stöðugir umhleypingar. Vatnavextir 21. des. og einkum 26. des., þá var maraутt hátt til fjalls. Vatnsgeymar rafstöðva fullir.

Dagana 26. - 27. des. var hafis landfastur við Smiðjuvíkurbjarg og sigling ófær fyrir Horn. Frá 20. des. og út árið voru miklir jarðskjálftar á NA-landi, einkum í Kelduhverfi og Axarfirði.

Kleifarvatn í upphafi árs 140.24 m y. s., í lok árs 140.41. Hækjun 17 cm.

-----

IHP, International Hydrological Programme, hófst með árinu. Í júní hafin brúargerð yfir Borgarfjörð. Rennslisvirkjun við Lagarfoss tók til starfa 4. mars, vígð 25. sept., þá ræst frá Grímsárvirkjun. Hornsteinn lagður að Sigölduvirkjun 15. ágúst. Blævardalsárvirkjun tók til starfa 15. sept. Mjólká II tók til starfa 14. des., með miðlun í Langavatni, Hólmavatni og Tangavatni.

### 1976

1976. Drjúgt vatnsár. Vestanátt ríkjandi. Óþurrkasumar sunnanlands og vestan. 13. jan. jarðskj. Kópaskeri M 6,3. Vetur umhleypingasamur. Janúar kaldur. Vatnsföll bjuggu að hlákunni í síðustu viku des., en nokkuð gekk á vatnsforða orkuvera. Með febrúar hlýnaði og umhleypingar jukust. Vöxtur í vatni viku af febrúar. Stórfloð á Austurlandi og í Jökulsá á Fjöllum 20. febr. Vatnusbúkapur orkuvera hagstæður. Í lok vetrar lítill snjór norðanlands og austan, mikill suðvestanlands. Skörp skil um ísafjarðardjúp, lítill snjór norðan þess. Eftir ríkjandi vestanátt var snjósöfnun, um land allt, í hlíðum mótt norðaustri. Vorflóð hófust 19. apríl, hálendi 23. maí, dreifðust á langan tíma. Jökulár vatnsmiklar um 10. júlí. Hitamet í Reykjavík 9. júlí 24,3°. Grænalónshlaup 1. ágúst, smáskveta, aðalhlaupið 4. s.m., hámark 3000 teningsm/sek., vatnsborðslækkun um 23 m. Sumarið áþekkt s.l. sumri, stöðugar rigningar s- og sv-lands, en samfelldir purrkar n- og a-lands. Aðalveðraskil um línu Djúp - Öræfasveit, en regnklakkar áttu bó til að gefa snarpar vatnsskvettur allt að línu Skagafjörður - Streitishvarf. Vatnsból þraut í Eyjafirði, á Fljótsdalshéraði og víðar. Eftir höfuðdag (29. ágúst) setti niður í ám s-lands, en vatn tók að drýgjast austanlands. Grímsvötn hlupu í september, hámarksrennsli í Skeiðará 4700 teningsm/sek. Jökulhlaup í Kverká 27. september. Haustið í heild þurrt. Nóv. hlýr. Vetur gekk í garð 28. nóv. Aðalmiðlunartími vatnsorkuvera hófst um miðjan des. Í árslok töluverður snjór norðaustanlands en nær enginn á miðhálendinu né á Sv-landi. Nokkur gaddur í jörð vegna berangurs, óhagstæður vatnsorkuverum og vatnsbólum. Kleifarvatn í upphafi árs 140,41 m y. s., í lok árs 140,21 m y. s. Lækkun 20 cm.

-----

Nordic Hydrological Conference 1976 haldinn í Reykjavík dagana 29. ágúst til 1. september. Í ágústmánuði var vatni safnað í Sigöldulón, tæmt skjótt aftur, lekt, reynd þéttun botnsins. 1,74 MW virkjun, Skeiðsfoss 2, tekin í notkun 20. okt. Hófsá var veitt til Mjólkár 1 25. okt. Lokið við byggingu stöðvarhúss við Kröflu, vélasamstæða 1 sett niður. Umfangsmikil borun eftir jarðgufu bar nær engan árangur, landris og landsig.

1977. Vatnsrýrt ár, án stórviðra til ágústloka, nær snjólaus vetur v-lands. Tvö eldgos. Miðlunartímabil hafði hafist hjá vatnsorkuverkum um miðjan des. '76. Jan. fremur kaldur, nokkuð snjóaði á Norðurlandi austan Skagafjarðar og á Austfjörðum. Vart úrkoma v-lands í febrúar. Dragár vatnslitlar og vatnsskortur tilfinnanlegur hjá mörgum vatnsaflstöðvum. Hinrar stærri ár á S- og SV-landi bjuggu enn að rigningum s.l. sumars, þ.e.a.s. hárrí grunnvatnsstöðu haustið '76. Með mars hlýnaði, blotar 7. - 9. og 23. - 25. bættu nokkuð úr skák. Apríl kaldur, seint í mánuðinum snjóaði nokkuð á NA-landi og mikið á Austfjarðafjallgarði. Smá eldgos norðan Leirhnjúks 27. apríl, gos nr. 2. Maí kaldur út að 15., vatnsskortur afar tilfinnanlegur, flest lón protin, nema Þórisvatn. Vorflóð hófust 17. maí. Flóðin urðu mikil austanlands, þótt vart kæmi dropi úr lofti meðan á þeim stóð. Úrkoma hjá Grímsárvirkjun var t.d. aðeins 3,7 mm í maí og viða austanlands enn minni. Snjóleysið sagði til sín vestanlands, út vormánuðina hélt grunnvatnsstaðan áfram að lækka gegnt því venjulega. Júní og júlí sæmilega regndrjúgir, en ágúst þurr par til undir lokin. Jökulár í blóma um miðjan ágúst.

Snögg umskipti. Djúp lægð gekk yfir landið 27. ágúst, veðurofsi og stórrigning. Í höfuðdagshretinu snjóaði í fjalllendi, þann snjó tók ekki upp af jöklum. Dragár færðust í aukana, en jökulár setti niður. Smá eldgos 8. sept. á Kröflusvæði norðan goss nr. 2. Grunnvatnsborð hækkaði viðast hvar en hægt, því að veður voru aðgerðalítill í sept. og okt. Vetur gekk í garð 12. nóv. Nokkuð snjóaði, einkum norðaustanlands. Hlýindi gengu yfir landið í fyrstu viku des., verulegir vatnavextir og síðar í mánuðinum einnig vöxtur í vatni. Í árslok stóðu flest vatnsforðabúr full, en snjór lítill.

Kleifarvatn í upphafi árs 140,21 m y. s., í lok árs 139,35 m y. s. Lækkun 86 cm.

-----  
Vél nr. 1 í Sigölduvirkjun hóf orkuvinnslu 27. ágúst, 50 MW, vatnspörf 7,5 Gl/d

- - 2 - - - - 15. des., 50 MW, - 7,5 -

Sængurfossvirkjun í Húsadalsá tilbúin til orkuframleiðslu, 720 kW, vatnspörf 600 l/sek.

1978. Fremur vatnsrýrt ár, einkum sv-lands, þó hagstætt vatnsorkuverum. Án stórviðra. Í upphafi árs stóðu flest vatnsforðabúr full, en forði í snjó lítill. Janúar umhleypingasamur, flóð austanlands dagana 21. og 22. Febrúar kaldur, leysing þó í lágsveitum 5. og 6. Mars mildari, en aldrei leysti á hálendi. Í marslok töluverður snjór allvíða á norðanverðu landinu. Vatnsforði orkuvera á þróum. Asahláka um allt land 3. til 5. apríl skipti sköpum. Vatnavextir mestir vestanlands. Vorflóð á heiðum hófust 5. maí. Mánuðurinn úrkomasamur og kaldur, vatnsdrjúgur, stórfloð engin. Hálandisfloð 12. - 18. júní, lítil. Jökulár úr hájöklum tóku að vaxa fyrir alvöru eftir 10. júlí. Þurr veðrátta síðsumars, nema norðaustanlands. Loks eftir miðjan október tóku dragárnar að drýgjast og grunnvatn að stíga, en hægt. Haustrigningar óverulegar. Vetur gekk í garð 21. október, þ.e. fyrsta vetrardag. Umhleypingar í nóvember til 12., en síðan samfelldur frostakafli til 27., snjór einkum sv-lands. Frá 27. nóv. til 19. des. hlýtt. Allar ár auðar, mestu flóðadagar 27. nóv., 12. og 18. desember. Frá 20. desember allhart frost út árið. Fremur lítill snjór, nema sv-lands, t.d. í Reykjavík.

Kleifarvatn í upphafi árs 139,35 m y. s., í lok árs 139,20 m y. s. Lækkun 15 cm.

-----  
Kröfluvirkjun var í gangi febrúar - júlí, afköst nál. 7 MW.

Vél nr. 3 í Sigölduvirkjun hóf orkuvinnslu 12. desember, 50 MW, vatnspörf 7,5 Gl/d.

1979

1979. Barnaár. Eitt kaldasta ár aldarinnar. Haffísár. Vatnsrýrt ár, 3ja árið í röð. Í upphafi árs var forði vatnsorkuvera yfirleitt góður sökum hlýinda og vatnavaxta í fyrri hluta desembermánaðar árið áður. Aðalmiðlunartímabil vetrarins 78/79 hófst 20. desember. Snjór var lítill í upphafi árs. Janúar kaldur. Ísar á innfjörðum í febrúar. Hlýnaði um miðjan mánuðinn, flóð 18.-25., einkum s-lands. Í mars samfellt frost, lítill snjór, svellalög mikil. Í vikutíma frá 16. apríl hlýnaði nokkuð, leysing á láglendi, náði vart til háfjalla. Hafís fyrir Norðurlandi, einkum Þistilfjörði, Þórshöfn lokað í 6 vikur. Maí var kaldastur maímánuður, sem mælst hefur hér á landi (heimild Veðurst.). Mikil vatnspurrð. Aprílblotinn bætti að vísu nokkuð búskap vatnsorkuvera. Vatnsföll minnkuðu til 23. maí. Á S-landi rýrnaði snjór í maí, uppgufun. Í Þingeyjarsýslum snjóaði mikið 13. maí. Vorflóðin hófust 31. maí. Féllu saman láglendis-, heiða- og hálandisflóð. Hin síðbúnu láglendisflóð hófust 31. maí og hálandisflóð tveimur dögum síðar. Rismikil flóð na-lands, en lítil s-lands; flóðum lokið 20. júní. Sumarið þurrt s-lands og vestan, n-lands svalt, sólarlítio og saggi. Jökulár vatnslitlar. Dragár vatnslitlar einkum sv-lands; grunnvatnsstaða þar mjög lág. Í sept. snjóaði í byggð á N- og A-landi. Páttaskil urðu s-lands 15.-23. sept., dragár tóku að aukast og grunnvatn að hækka. Ofsaflóð undir októberlok á heiðum a-lands; klaki frá s.l. vetri enn í jörðu. Vetur gekk í garð með nót. Vöxtur í vatni 10.-20. des. Lítill snjór um allt land í árslok. Vatnavextir í okt. og des. bættu hag orkuvera, en forði þeirra, miðað við árstíma, var orðinn mjög rýr um miðjan sept. Legsta staða Kleifarvatns á árinu var 21. sept. 138,34 m y. s. Kleifarvatn í upphafi árs 139,20 m y. s., í árslok 138,62 m y. s. Lækkun 58 cm.



**Skýrslur Orkustofnunar 1979**

**List of Research Reports published in 1979**



SKRÁ YFIR SKÝRSLUR ORKUSTOFNUNAR 1979  
LIST OF RESEARCH REPORTS 1979

---

R A F O R K U D E I L D

Vestfjarðalína. Könnun á botnseti Þorskafjarðar. (Vestfirðir electric transmission line. Investigation of the bottom sediments in fjord Þorskjafjörður).	/ Umsögn Orkustofnunar um tvö fjölrit Náttúruverndarráðs "Fossar á Íslandi" og "Vatnsvernd". (Comments by the National Energy Authority on two reports published by the Nature Conservation Council "Waterfalls in Iceland" and "Conservation of Streams").
Águst Guðmundsson (e.).	Jakob Björnsson og Haukur Tómasson.
Janúar 1979.	Febrúar 1979.
(Unnið fyrir RARIK, Línudeild).	Mat á því hvenær líklegt sé að hinrar ýmsu virkjanir er varða einstaka fossa eða vatnasvið komi til framkvæmda.
Athuganir á þykkt og eiginleikum botnsets Þorskafjarðar á fyrirhugaðri lífnuleið yfir fjörðinn.	8 + 8 s. 1 m. OS79007/ROD04
(17) s. 1 t. 6 m. OS79002 / ROD01	Búðarhálsvirkjun. Jarðfræðirannsóknir 1978. (Búðarhálsvirkjun hydroelectric project. Geological investigations in 1978).
Fljótsdalsheiði. Frumkönnun á lífvist straumvatna í veitukerfi Bessastaðavirkjunar. (Preliminary studies of the ecology of a few streams on Fljótsdalsheiði).	Björn Jónasson, Sveinn Þorgrímsson, Halína Guðmundsson og Freyr Þórarinsson.
Hákon Aðalsteinsson. (Unnið fyrir Náttúrugripasafnið í Neskaupstað).	Febrúar 1979.
Janúar 1979.	(Unnið fyrir Landsvirkjun).
Athuganir á lífvist nokkurra straumvatna á Fljótsdalsheiði, sem veitt yrði til svokallaðrar Hölsvirkjunar.	Jarðeðlisfræðilegar rannsóknir og jarðboranir á fyrirhuguðu stíflustæði Búðarhálsvirkjunar og hluta væntanlegs lónbotns.
19 s. 2 t. 8 m. OS79004/ROD02	115 s. 13 t. 26 m. 2 viðaukar. 3 fylgirit. OS79008/ROD05
Ground control survey 1977-1978 for mapping in increments 2, 3, 4, 5.	Fossá í Berufirði. Jarðfræðikönnun á virkjunar svæði. (River Fossá in Berufjörður. Geological mapping on drainage area).
Gunnar Thorbergsson.	Snorri Zóphóníasson og Björn Jónasson.
February 1979.	Apríl 1979.
Mælingar á staðsetningu myndpunkta vegna kortagerðar í mælikvarða 1:50.000. Skýrsla skrifuð á ensku (Report written in English).	Jarðfræðikortlagning á vatnasviði Fossár í Berufirði með tilliti til ákveðinnar virkjunar hugmyndar.
(80) s. 3 m. 5 viðaukar. OS79006/ROD03	15 s. 1 t. 18 m. OS79015/ROD06

Blönduvirkjun. Jarðfræðirannsóknir 1974 - 1978. Framvinduskýrsla. ( Blönduvirkjun Hydroelectric Project. Geological investigations 1974-1978. Progress report. Águst Guðmundsson og Birgir Jónsson. Júní 1979.

Rannsóknir á 5 ára tímabili á jarðfræðilegum aðstæðum á fyrirhuguðu virkjunarsvæði við Blöndu.

171 s. 8t. 60m. 2 viðaukar.

OS79024/ROD07

Búðarhálsvirkjun. Borhola ST-15:

Setgreining. ( Búðarháls hydroelectric project. Borehole ST-15 : Analysis of sediments ).

Elsa G. Vilmundardóttir, Svanur Pálsson og Ásgrímur Guðmundsson.

Júní 1979.

( Unnið fyrir Landsvirkjun ).

Samantekt á greiningu á setsýnum úr borholu ST-15 milli Búðarháls og Fitjaskóga og jarðfræðileg túlkun byggð á greiningunni.

63 s. 3t. 3m. 3 viðaukar.

OS79025/ROD08

Austurlandsvirkjun - Múlavirkjun. Forathugun á virkjun Jökulsár í Fljótsdal með Hraunaveitu og Eyjabakkaveitu.

( Austurlandsvirkjun hydroelectric project - Múlavirkjun alternative. Preliminary studies of various development possibilities in river Jökulsá í Fljótsdal ).

Sveinn Þorgrímsson.

Júní 1979.

Athuganir og samanburður á 12 virkjunarkostum svokallaðrar Múlavirkjunar með og án veitu af Eyjabökkum og Hraunum.

47 s. 7t. 8m.

OS79026/ROD09

Orkusparnaður í hitun húsa. Áfangaskýrsla 1. ( Energy conservation in house heating.

Progress report 1 ).

Vinnuhópur um orkusparnað í hitun húsa: Guðmundur Gunnarsson ( Húsnaðismst. ríkisins ), Guðmundur Halldórsson ( Félag ráðgjafarverkfr. ), Jón Ingimarsson ( OS ) og Jón Sigurjónsson ( Rb ).

Ritari: Ólafur Pálsson ( OS ).

Fyrsta áfangaskýrsla um leiðir til bættrar orkunýtingar og orkusparnaðar í húshitun hérlandis.

100 s. 8t. 9m. 2 viðaukar.

OS79030/ROD10

Surface deformation of the Krafla fissure swarm in two rifting events.

Oddur Sigurdsson.

August 1979.

Lýsing á láréttum og löðréttum jarðskorpuhreyfingum í sprungubeltinu í Kelduhverfi í fyrstu og áttundu skjálftahrinunum.

Forútgáfa á grein til birtningar í erlendu tímariti ( Preprint of a paper to be published in Journal of Geophysics ).

23 s. 5 m.

OS79035/ROD11

Iðjusvæði. Landnýting og landgreining við Reyðarfjörð 1978. ( Industrial sites. Classification of land use at Reyðarfjörður in 1978 ).

Emil Boásson.

Águst 1979.

Mat á landnýtingu og greining á landi í sveitarfélögum sem liggja að Reyðarfirði með tilliti til framtíðaráætlana um skipulag og landnýtingu.

49 s. 13 t. 9 m.

OS79036/ROD12

X Hitað húsnaði 1978-2000. Drög að spá um rúmmál og orkunotkun. (House heating 1978-2000. Preliminary forecast on volume and energy consumption). Gunnlaugur Jónsson. Ágúst 1979. (Unnið fyrir Orkuspárnefnd). Spá um rúmmál hitaðs húsrýmis á landinu til aldamóta og skiptingu orkunotkunar á orkugjafa. 56 s. 3 t. 3 m. OS79037/ROD13

Um veðurfarsleg áhrif Blöndulóns og greinargerð Orkustofnunar um það efni. (On the climatological influences of the Blöndulón reservoir). Flosi Hrafn Sigurðsson og Eyjólfur Þorbjörnsson (Veðurstofa Íslands). Október 1979. (Unnið fyrir Orkustofnun). Umsögn um greinargerð OS um hugsanleg áhrif vatna á veðurfar með sérstöku tiliti til ráðgerðrar Blönduvirkjunar. 25 s. 1 t. 6 m. Viðauki: Greinargerð OS. OS79038/ROD14

Groundwater Flow. Treatment of time derivative and calculation of flow in the Galerkin finite element methods. Snorri Páll Kjaran & Sven T. Sigurdsson. October 1979. (Unnið í samvinnu við Raunvíssindastofnun Háskólags). Kynning á nýjungum í meðferð tímaþáttar og útreikninga á rennsli við jarðvatnsrannsóknir með "Galerkin finite element" aðferð. Forútgáfa á grein til birtningar í erlendu tímariti (Preprint of a paper to be published in Advances in Water Resources). 30 s. 10 m. OS79043/ROD15-RH-79-12

Jökulsár í Skagafirði II. Jarðgrunnskort. (The rivers Jökulsár in Skagafjörður II. Map of superficial deposits). Ingibjörg Kaldal og Skúli Víkingsson. Október 1979. Kort, í þrem hlutum, af jarðgrunni í Vestur- og Austurdal í Skagafirði, múlans milli þeirra og heiðanna suður að Hofsjökli. (I Jarðfræði, sjá: OS-ROD-7805). OS79044/ROD16

Energy prospects in global and Nordic perspective. Jakob Björnsson. Desember 1979. Framtíðarhorfur á sviði orkumála í heiminum og Norðurlöndum sérstaklega. Fyrirlestur á NESU orkuráðstefnu (Lecture given at the NESU Energy Seminar, Reykjavík, Iceland, November 1979). Skýrsla skrifuð á ensku (Report written in English). 49 s. 11 t. 13 m. OS79049/ROD17

Könnun á töpum í raforkukerfinu. (Loesses in the electrical power network). Egill Skúli Ingbergsson (Rafteikning), Haukur Pálason (SÍR), Jón Helgason (RARÍK) og Ólafur Pálsson (OS). Desember 1979. Niðurstöður athugana á orkutöpum í dreifikerfum hér á landi. 68 s. 3m. 3 t. 1 viðauki. OS79051/ROD18

Árlegar rennslis- og vatnshæðarskýrslur : 1. Rennslisskýrslur óvirkjaðra áa, 2. Vatnshæðarskýrslur stöðuvatna og grunnvatnsmælistöðva og 3. Rennslisskýrslur rafstöðva. (Annual discharge and stage gauging records - Single sheet loose leaves) Sigurjón Rist. Þrjár tegundir rennslis- og vatnshæðarskýrslna á einblöðungum í lausblaðaformi í stærðinni A4, flokkaðar eftir vatnshæðarmælisnúmeri og ártali. (Án skýrslunúmer).

J A R Ð H I T A D E I L D

Jarðhitaathugun í nágrenni Þingborgar og Hraungerðis í Hraungerðishreppi.  
( Geothermal investigations with regard to hot water supply for two farms in Hraungerðishreppur district ).

Haukur Jóhannesson, Einar Gunnlaugsson og Lúðvík S. Georgsson.  
Janúar 1979.  
Könnun á jarðhita í nágrenni tveggja bæja í Hraungerðishreppi með borun eftir heitu vatni fyrir þá í huga.  
27 s. 1 t. 7 m. 1 viðauki.

OS79001/JHD01

Geophysical Logging in the IRDP Hole in Reydarjördur, Iceland. Field data and preliminary report.

Valgárdur Stefánsson.  
January 1979.  
Niðurstöður jarðeðlisfræðilegra borholumælinga í 1920 m djúpri kjarnaholu við Áreyjar í Reyðarfirði.  
Skýrsla skrifuð á ensku (Report written in English ).  
17 s.

OS79003/JHD02

Heitavatnsöflun á Ytri-Tjörnum fyrir Hitaveitu Akureyrar. ( Hot water supply at Ytri-Tjarnir for Akureyri district heating utility ).  
Ásgrímur Guðmundsson og Þorsteinn Thorsteinsson  
Febrúar 1979.  
( Unnið fyrir Hitaveitu Akureyrar ).  
Borun þriggja heitavatnshola að Ytri-Tjörnum fyrir Hitaveitu Akureyrar; borsaga, jarðlög og ummyndun, vatnsæðar og hiti, og rennsli og vinnsla.  
77 s. 2 t. 14 m. 1 viðauki

OS79009/JHD03

Hæðar- og þyngdarmælingar á Kröflu-Námafjallssvæðinu. ( Levelling and gravity survey in the Krafla - Námafjall area ).

Gunnar V. Johnsen.  
Febrúar 1979.  
Gögn um þyngdar- og hæðarbreytingar á Kröflu - Námafjallssvæðinu og samanburður á mæliniðurstöðum frá mismunandi tímum.  
98 s. 66 m.

OS79010/JHD04

Jarðhitakönnun við Varmaland/Laugaland í Stafholtstungum, Mýrasýslu. ( Geothermal investigations with regard to increased hot water supply for the educational centre at Varmaland ).

Haukur Jóhannesson, Guðmundur Ingi Haraldsson, Lúðvík S. Georgsson og Einar Gunnlaugsson.  
Febrúar 1979.  
Rannsóknir á jarðhita með tilliti til aukinnar heitavatnsöflunar fyrir grunnskólann að Varmalandi í Stafholtstungum.  
71 s. 4 t. 18 m. 3 viðaukar.

OS79011/JHD05

Jarðhitaleit á Vestfjörðum vegna húshitunar. ( Geothermal prospecting in Vestfirðir with regard to domestic heating ).

Kristján Sæmundsson og Gísli Karvel Halldórsson.  
Febrúar 1979.  
Yfirlit yfir yfirborðsrannsóknir og boranir í nágrenni þéttbýliskjarna á Vestfjörðum, til könnunar á jarðhitalíkum.  
22 s. 6 m. 1 viðauki OS79013/JHD06

Segulmælingar við Unnarholtshverfi, Hrunamannahreppi í janúar 1979. ( Magnetic survey at Unnarholtshverfi village in January 1979 ).  
 Guðmundur Ingi Haraldsson og Sigmundur Einarsson. Mars 1979.  
 Niðurstöður segulmælinga gerðra með tilliti til borunar eftir heitu vatni.  
 16 s. 3 m. 1 viðauki OS79014/JHD07

Jarðhitakönnun í Mývatnssveit 1976 og 1977. ( Geothermal investigations in Mývatnssveit district in 1976 and 1977 ).  
 Ragna Karlsdóttir, Kristján Sæmundsson og Gestur Gíslason.  
 Maí 1979.  
 Athugun á jarðhita í sunnanverðri Mývatnssveit með viðnámsmælingum og efnagreiningu vatnssýna einkum með tilliti til heitavatnsöflunar fyrir Skútustaði og nágrenni.  
 40 s. 1 t. 8 m. 2 viðaukar.

OS79019/JHD08

Segulmælingar við Hrafnkelsstaði og Selsbæi Hrunamannahreppi í mars 1979. ( Magnetic survey in Hrunamannahreppur in March 1979 ).  
 Guðmundur Ingi Haraldsson og Sigmundur Einarsson.  
 Staðsetning misgengis með segulmælingum með tilliti til borunar eftir heitu vatni.  
 15 s. 3 m. 1 viðauki OS79020/JHD09

Vetni, grómun og kísill: Ferð til Bretlands í mars/apríl 1979. ( Hydrogen fuel, heat transfer fouling and geothermal silica : Study tour to Britain in March/April 1979 ).  
 Jón Steinar Guðmundsson.  
 Maí 1979.  
 Upplýsingar um útfellingar og nýjar eldsneytistegundir; safnað í ferð til Bretlands á vegum vinnuhóps um vetni og ný brennsluefni.  
 40 s. OS79021/JHD10

Jarðhitakönnun fyrir Bifröst í Norðurárdal, Mýrasýlu. ( Geothermal prospecting at Bifröst in Norðurárdalur ).  
 Haukur Jóhannesson og Einar Gunnlaugsson. Júní 1979.  
 Könnun á jarðhitalíkum í nágrenni Samvinnuskólangs á Bifröst.  
 10 s. 1 t. 1 m. OS79027/JHD11.

Jarðhiti í Ísafjarðarsýslum og Árneshreppi norðan Dranga. ( Geothermal heat in Ísafjarðarsýslur counties and Árneshreppur district north of Drangi ).  
 Jón Benjamínsson.  
 Júlí 1979.  
 Yfirlit yfir þekkta jarðhitastaði í Ísafjarðarsýslum og norðanverðum Árneshreppi í Strandarsýslu og mælingar á jarðhitanum á hverjum stað.  
 90 s. 2 t. 19 m. OS79028/JHD12

Jarðhitaathugun í Hrísey í apríl 1979. ( Geothermal investigations in the Hrísey island in April 1979 ).  
 Sigmundur Einarsson, Guðmundur Ingi Haraldsson og Einar Gunnlaugsson.  
 Júlí 1979.  
 Athugun á staðsetningu borholu til frekari öflunar heits vatns.  
 38 s. 4 t. 9 m. 2 viðaukar.

OS79029/JHD13

Jarðhitaathugun við Reyki á Skeiðum. ( Geothermal investigations at Reykir in Skeið district ).  
 Haukur Johannesson, Guðmundur Ingi Haraldsson og Einar Gunnlaugsson.  
 Júlí 1979.  
 Athugun á jarðhita í landi þriggja bæja í Skeiðahreppi með tilliti til borunar eftir heitu vatni.  
 16 s. 1 t. 3 m. 1 viðauki.

OS79031/JHD14

Nesjavellir. Hitastig og þrýstingur í jarðhitasvæðinu. (Temperature and pressure in the geothermal area at Nesjavellir).

Benedikt Steingrímsson og Valgarður Stefánsson.

Júlí 1979.

Endurskoðun á gögnum um borholur á Nesjavöllum í ljósi reynslu frá Kröflu.

31 s. 1 t. 11 m. OS 79032/JHD15

Heitavatnsöflun fyrir Hitaveitu Siglufjarðar. Rannsóknir og boranir í Skútudal 1976-78. (Geothermal heat supply for Siglufjörður municipality. Investigations and drilling in 1976-78 ).

Jens Tómasson, Margrét Kjartansdóttir, Gísli Karel Halldórsson, Guðmundur Ingí Haraldsson, Ragna Karlsdóttir og Ásgrímur Guðmundsson.

Ágúst 1979.

Borun þriggja heitavatnshola fyrir Siglufjörð og rannsóknir í því sambandi.

75 s. 3 t. 21 m. OS 79034/JHD16

Jarðsveiflumælingar á höfuðborgarsvæðinu 1976. Dýpi á lag 3. (Seismic survey in the Reykjavík area in 1976. Depth to seismic layer 3).

Ólafur G. Flóvenz. September 1979.

Jarðsveiflumælingar á svæðum milli Álfstaness, Stíflisdalsvatns, Esju og gamla Þingvallavegarins einkum með til-liti til dýpis á lag 3 í jarðskorpunni. 68 s. 1 t. 17 m. 3 viðaukar.

OS 79039/JHD17

Segulmælingar við Skeggjastaði og Lambastaði í Hraungerðishreppi. (Electrical resistivity survey at two farms in Hraungerðishreppur district).

Lúðvík S. Georgsson og Haukur Jóhannesson.

September 1979.

Niðurstöður segulmælinga til könnunar á jarðhitamöguleikum í Hraungerðishreppi.

17 s. 6 m. 1 viðauki. OS 79040/JHD18

Skoðun gufuveitu og hverfils Kröfluvirkjunar í júní 1979 og samanburður við hverfla Laxársvirkjunar og Hitaveitu Suðurnesja. (Inspection of the steam mains system and turbine of the Krafla hydrothermal power plant).

Sverrir Þórhallsson (OS), Jónas Matthíasson (VGK) og Hrefna Kristmannsdóttir (OS). September 1979.

Greinargerð um skoðun á ástandi véla og veitukerfis Kröfluvirkjunar og samanburður við aðra gufuhverfla hérlandis.

18 s. 2 viðaukar. 164 ljósm.

OS 79041/JHD19

Svartsengi. Viðnámsmælingar á utanverðum Reykjanesskaga. (Electrical resistivity survey at Svartsengi on western Reykjanes peninsula).

Lúðvík S. Georgsson.

Október 1979.

(Unnið fyrir Hitaveitu Suðurnesja ).

Túlkun viðnámsmælinga frá utanverðum Reykjanesskaga til könnunar á útbreiðslu jarðhitasvæðanna í Svartsengi og í Eldvörpum til að kanna þykkt ferskvatns-linsunnar.

100 s. 15 m. 4 viðaukar. OS 79042/JHD20

Varmaveita fyrir Hóla í Hjaltadal og bæina á leiðinni frá Reykjum. (Geothermal district heating for Hólar in Hjaltadalur and the farms on the way from Reykir ).

Jón Steinar Guðmundsson, Oddur B. Björnsson (Fjarhitun hf.) og Þorsteinn Einarsson.

Nóvember 1979.

Frumathugun á varmaveitu fyrir Hóla og nokkra aðra bæi.

31 s. 5 m. OS 79045/JHD21

Tvífasa rennsli við nýtingu jarðhita:

Fundur að Hótel Esju 8. desember 1978.  
(Two-phase flow in geothermal utilization: Seminar at Hotel Esja in December 1978).

Horst J. Richter (Dartm. College),  
Gísli Karel Halldórsson (OS),  
Þorbjörn Karelsson (HÍ),  
Valgarður Stefánsson (OS) og  
Valdimar K. Jónsson (HÍ).

Ritstjóri: Jón Steinar Guðmundsson (OS)  
Nóvember 1979.

Erindi um tvífasa rennsli flutt á ráðstefnu á Hótel Esju 8. desember 1978).  
( 17 + 21 + 10 s. + 21 + 20 + 15 ) s.

OS79046/JHD22

Snefilefni og nýjungar í efnagreiningum.

Frásögn af ferð á tvær ráðstefnur.  
(Trace metals and new techniques in chemical analysis. Report on two conferences ).

Halldór Ármansson,  
Desember 1979.

Ferð höfundar á sjöndu norrænu snefilefnaráðstefnuna og afmælisráðstefnu Kemisk forening í Danmörku í júní 1979.  
Viðauki: Erindi höfundar á snefilefnaráðstefnunni.

52 s.

OS79047/JHD23

Bensín, metanól, vetni, kolía & grómun :

Ferð til Bandaríkjanna í ágúst 1979.

(Gasoline, methanol, hydrogen, coal liquefaction and heat transfer fouling : Study tour to the USA in August 1979 ).  
Jón Steinar Guðmundsson (OS) og Runólfur Þórðarson (Áburðarv. ríkisins ).  
Desember 1979.

Upplýsingar um grómun og nýjar aðferðir við vtnisframleiðslu, safnað í ferð til Bandaríkjanna á vegum vinnuhóps um vtni og ný brennsluefni.

24 s.

OS79048/JHD24

Ölfusdalur. Mælingar á borholum G-3, G-6 og G-7. Framvinduskýrsla. (Progress report on testing of three borholes in Ölfusdalur ).

Karl Ragnars, Halldór Ármansson og Benedikt Steingrímsson.

Desember 1979.

Könnun á ástandi þriggja gamalla borhola í Ölfusdal og mælingar á þeim einkum með tilliti til hugsanlegrar sykurvinnslu í dalnum.

51 s. 1 t. 6 m. 2 viðaukar.

OS79053/JHD25

## J A R Ð K Ö N N U N A R D E I L D

Umhverfisrannsóknir við Lagarfljót VIII.

Jarðvatnsathuganir. (Environmental studies at river Lagarfljót VIII. Ground water conditions).

Árni Hjartarson og Freysteinn Sigurðsson. 1979.

( Unnið fyrir Rafmagnsveitur ríkisins ).

Rannsóknir á vatnafræðilegum aðstæðum við Lagarfljót sem liður í umhverfisrannsóknum við fljótið.

46 s. 4 t. 23 m. OS79005/JKD01

Raufarhöfn. Neysluvatnsöflun. (Potable

water supply for Raufarhöfn village).

Freysteinn Sigurðsson, Þóroddur F.

Þóroddsson og Freyr Þórarinsson.

Febrúar 1979.

Athuganir á neysluvatnsmálum Raufarhafnar og tillögur um framtíðarlausn á málinu.

25 s. 3 t. 8 m. 1 viðbætir.

OS79012/JKD02

Explanatory notes on the international hydrogeological map of Europe 1 : 1.500.000, sheet B 2, Iceland.

Árni Hjartarson.

Apríl 1979.

Skýringar við kort B 2 af vatnafræðikorti Evróðu í mælikvarða 1 : 1.500.000 af Íslandi og Færeyjum. Vatnafræðileg úttekt með almennu jarðfræðilegu, landfræðilegu, veðurfræðilegu og sagnfræðilegu yfirliti.

Skýrsla skrifuð á ensku (Report written in English).

59 s. 12 m.

OS79016/JKD03

Viðnámsmælingar á Reykjanesskaga vegna ferskvatnsöflunar Hitaveitu Suðurnesja.

( Resistivity surveys on Reykjanes peninsula with regard to fresh water supply for the Suðurnes District Heating Utility ). Kristján Ágústsson og Freyr Þórarinsson. Apríl 1979.

( Unnið fyrir Hitaveitu Suðurnesja ).

Túlkun viðnámsmælinga frá vestanverðum Reykjanesskaga til könnunar á þykkt og lögum ferskvatnslinsu með tilliti til vinnslu. 43 s. 6 m. 2 viðaukar. OS79017/JKD04

Vatnsbúskapur Austurlands II. Rannsóknir

1978. Áfangaskýrsla (Ground water studies in Eastern Iceland II. Progress report on investigations in 1978).

Árni Hjartarson, Freysteinn Sigurðsson og Þórólfur H. Hafstað.

Apríl 1979.

( Unnið fyrir samband sveitarfélaga í Austurlandskjördæmi ).

Könnun á gerð og útbreiðslu vatnsleiðandi jarðлага og kortlagning á lindum.

8 s. 1 t. 1 m.

OS79018/JKD05

Mýrdalssandur. A geophysical survey.

Freyr Thórarinsson og

Halina Gudmundsson.

May 1979.

( Prepared for Jarðefnaiðnaður h/f ).

Jarðeðlisfræðilegar mælingar á Mýrdals-sandi til könnunar á þykkt hans yfir jarðvatni og berggrunni.

34 s. 3 t. 8 m. 1 appendix.

OS79022/JKD06

Búðardalur. Framtíðarvatnsból. (Potable water supply for Búðardalur village). Freysteinn Sigurðsson og Þórólfur H. Hafstað. Maí 1979. Athuganir á öflun nægjanlegs neysluvatns fyrir Búðardal frá varanlegu vatnsbóli. 30 s. 2 t. 2 m. OS79023/JKD07

Bolungarvík. Öflun neysluvatns. (Potable water supply for Bolungarvík village). Þóroddur Þóroddsson og Snorri Páll Snorrason. Ágúst 1979. Athugun á vatnsvinnslu og vatnsveitumálum Bolungarvíkur og tillögur um úrbætur. 23 s. 1 t. 2 m. OS79033/JKD08

Seyðisfjörður. Úrvinnsla úr lindamælingum og áætlanir um ný vatnsból. (Measurements of springfed water and potential potable water supply for Seyðisfjörður municipality).

Árni Hjartarson. Desember 1979. Lýsing á lindasvæðum í Efri-Botnum og mælingum á þeim, og tillögur um ný vatnsból. 22 s. 1 t. 4 m. OS79052/JKD09

#### JARÐBORANIR RÍKISINS

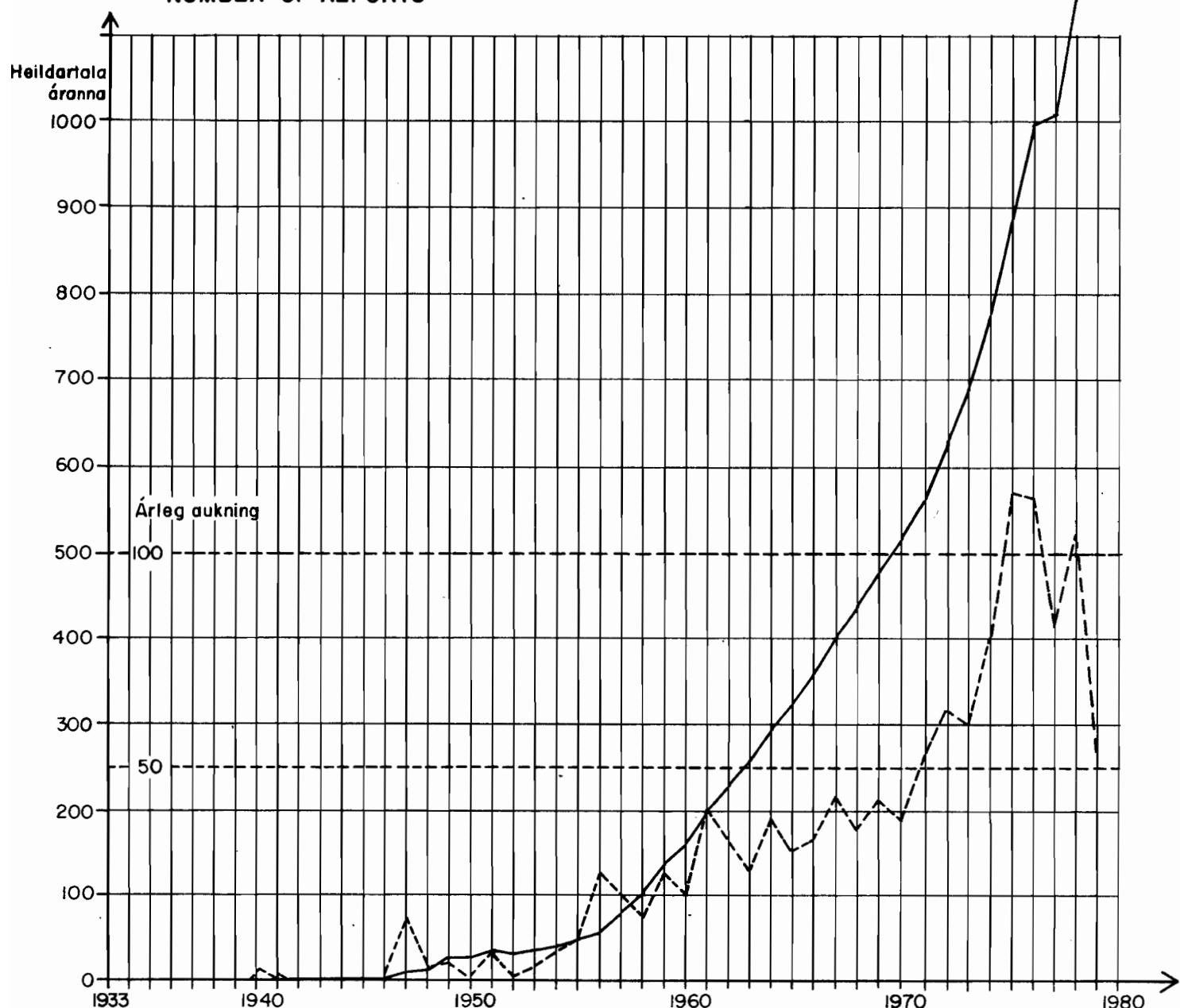
Fiskun í borholum (Fishing in boreholes). Steinn Scheving og Gunnar Ásgeirsson. Desember 1979. Leiðbeiningar um fiskun úr borholum og notkun mismunandi fiskitækja. 88 s. 1 t. 29 m. OS79050/JBR01

FJÖLDI SKÝRSLNA 1933-1979

NUMBER OF REPORTS

Ár Year	Raforkudeild Electric Power Department	Jarðhitadeild Department of Natural Heat	Jarðboranir ríkisins State Drilling Contractors	Jarðkonn. deild Department of Economic Geology	Rafmagnseftirlit ríkisins State Electrical Inspection	Alls Total
1933	-	-	-	-	-	-
1934	-	-	-	-	1	1
1935	-	-	-	-	-	-
1936	-	-	-	-	-	-
1937	-	-	-	-	-	-
1938	-	-	-	-	-	-
1939	-	-	-	-	-	-
1940	-	-	-	-	2	2
1941	-	1	-	-	-	1
1942	-	-	-	-	1	1
1943	-	-	-	-	-	-
1944	-	-	-	-	-	-
1945	-	-	-	-	-	-
1946	-	-	-	-	-	-
1947	1	11	-	-	1	13
1948	-	3	-	-	-	3
1949	-	3	-	-	1	4
1950	-	-	-	-	1	1
1951	3	3	-	-	-	6
1952	-	1	-	-	-	1
1953	-	1	-	-	2	3
1954	5	1	-	-	-	6
1955	7	2	-	-	-	9
1956	17	7	-	-	1	25
1957	15	5	-	-	-	20
1958	7	5	-	-	3	15
1959	14	11	-	-	-	25
1960	11	9	-	-	-	20
1961	31	8	-	-	1	40
1962	21	12	-	-	-	33
1963	20	6	-	-	-	26
1964	19	19	-	-	-	38
1965	19	10	1	-	-	30
1966	17	16	-	-	-	33
1967	21	20	-	-	2	43
1968	14	18	-	-	3	35
1969	14	26	-	-	2	42
1970	14	18	2	1	3	38
1971	22	27	-	2	2	53
1972	23	38	-	1	1	63
1973	21	26	-	11	2	60
1974	35	31	-	12	2	80
1975	44	58	-	11	1	114
1976	42	59	-	11	1	113
1977	25	40	-	17	1	83
1978	33	57	-	15	-	105
1979	19	25	1	9	-	54
Alls Total	534	577	4	90	34	1.239

FJÖLDI SKÝRSLNA  
NUMBER OF REPORTS



## 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; einingen 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 einingen 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. einingen kílometri, km, er afleidd af grundvallareiningunni metri, m, eða kílogramm, kg, er leitt af gramm, g, o.s.frv.

Helstu 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 :

Kílowattstund kWh				1 000 Wh
Megawattstund MWh			1 000 kWh	1 000 000 Wh
Gígawattstund GWh	1 000 MW		1 000 000 kWh	1 000 000 000 Wh
Terawattstund TWh	1000 GW	1 000 000 MW	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 örín vísar til
1), 2), o.s.frv.	tilvísun til athugasemda

