



ORKUSTOFNUN

27

DESEMBER

1975

ORKUMÁL

Raforkuver landsins 1974

Raforkusala 1974

Gjaldskrár raforku 1975

Rafvæðing landsins 1974

Rannsóknarskýrslur Orkustofnunar 1974



ORKUMÁL

Raforkuver landsins 1974

Raforkusala 1974

Gjaldskrár raforku 1975

Rafvæðing landsins 1974

Rannsóknarskýrslur Orkustofnunar 1974

ALMENNINGSORKUVER Á ÍSLANDI 1974

Á árinu 1974 varð raforkuvinnslan alls 2.342 GWh og hafði aukist um 2,5% frá fyrra ári. 2.258 GWh (96,4%) voru unnar í vatnsaflsstöðvum, og var það 3,5% aukning frá árinu áður. 8 GWh (0,3%) voru unnar í jarðvarmastöðinni við Námafjall, og hafði framleiðslan dregist saman um 68,0% sökum langvarandi viðgerða á stöðinni á árinu. 76 GWh (3,3%) voru unnar í ýmsum olíustöðvum, og hafði vinnsla þeirra minnkað um 4,6% frá árinu á undan.

Raforkuvinnslan skiptist þannig á framleiðendur, að Landsvirkjun framleiddi 85,5%, Laxárvirkjun 6,8%, Rafmagnsveitur ríkisins 5,6%, Andakílsárviðvirkjun 1,1% og ýmsar (9) rafveitur 1,0%.

Raforkunotkunin varð þannig (töp innifalin), að 61,9% var stórnotkun (þ.e.a.s. Álverksmiðjan, Áburðarverksmiðjan, Sementsverksmiðjan og Keflavíkurlugvöllur), en 38,1% var almenn notkun. Stórnotkun dróst saman um 0,6%, en almenn notkun jókst um 8,0%. Álverksmiðjan var stærsti orkunotandinn með 1.230 GWh eða 52,5% af allri orkuvinnslu landsins.

Uppsett afl í orkuverum landsins var 475.298 kW í árslok 1974 og hafði aukist um 6.669 kW á árinu, allt í olíustöðvum. Vatnsaflsstöðvar voru alls 376.054 kW að stærð (79,1%), jarðvarmastöð 2.625 kW (0,6%) og olíukyntar stöðvar 96.619 kW (20,3%).

Norðurland allt, frá Hrútafirði til Langaness, að fráskildu Skeiðsfossvæði (Fljót, Siglufjörður og Ólafsfjörður), er nú eitt orkuveitusvæði, þar sem Norðurland vestra og Norðurland eystra voru tengd saman þ. 11. maí 1974. En nokkru fyrr hafði Þórshöfn verið tengd við Laxársvæðið.

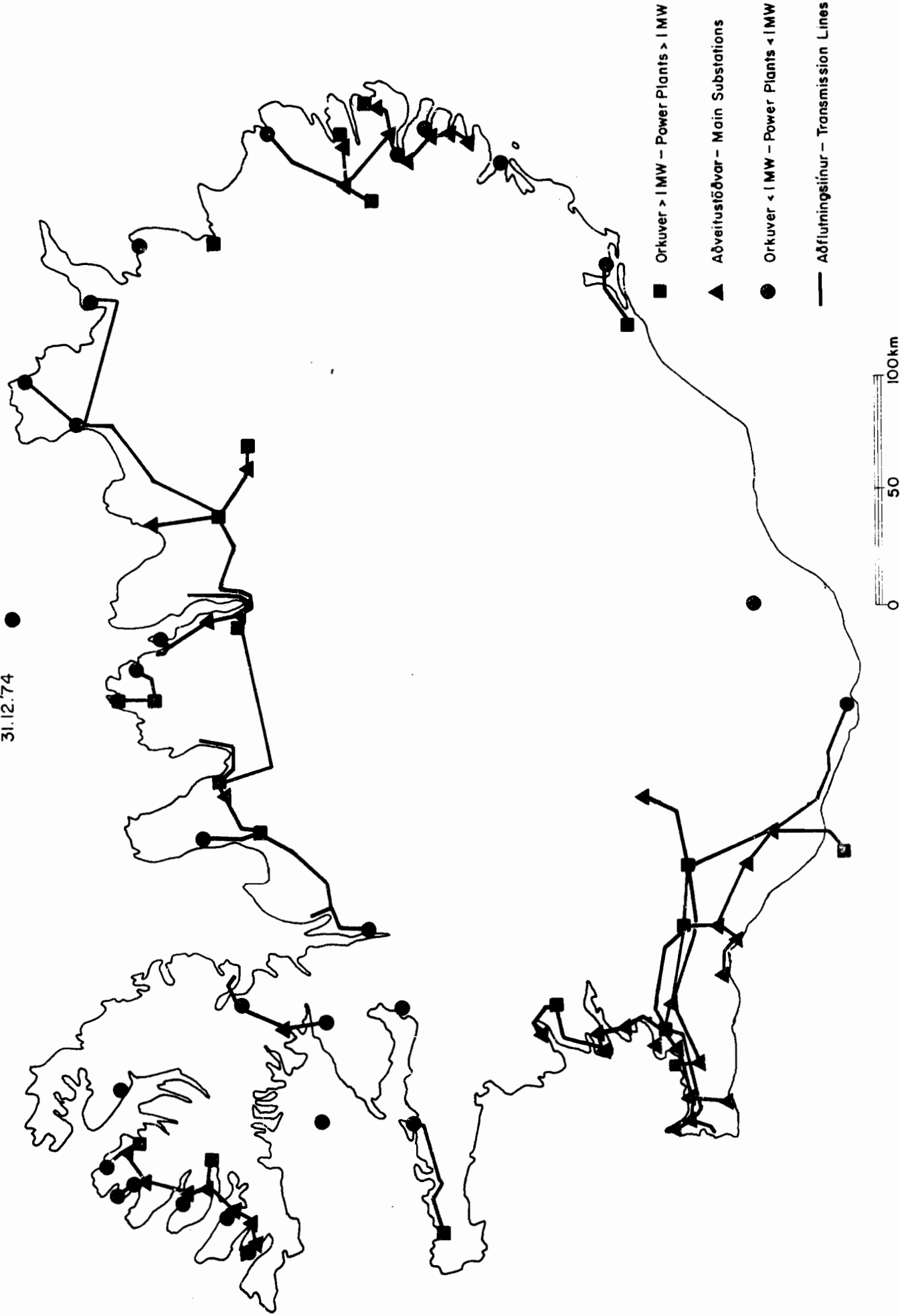
R. H.

Raforkuver landsins 1974

The Electricity Industry in 1974

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

31.12.74



Nr.	Stöðvar / Plants	Ástimplað afl Installed capacity 31.12. 1974		Mesta álag á árinu Max. load	Orkuvinnsla					
		kW	%		kW	Jan.	Febr.	Mars	Apríl	Mái
						MWh	MWh	MWh	MWh	MWh
<u>VATNSAFL / HYDRO:</u>										
1.1	Búrfell	240 000	50,5	215 000	123 985	117 491	124 286	114 993	113 588	
2	Steingrímsstöð	26 400	5,5	27 500	11 155	12 109	14 933	14 269	14 136	
3	Írafoss	47 800	10,0	48 500	21 639	21 850	27 611	27 139	26 005	
4	Ljósafoss	14 600	3,1	16 300	9 339	9 140	9 802	8 124	9 640	
5	Ellibaár	3 160	0,7	1 400	141	-	123	139	-	
6	Andakíll	7 920	1,7	...	1 700	1 515	2 684	3 535	2 503	
7	Rjúkandi	840	0,2	968	700	603	693	678	704	
8	Mjólka	2 400	0,5	2 403	1 306	1 099	1 537	1 375	1 114	
9	Reiðhjalli	400	0,1	432	246	205	217	241	264	
10	Fossav. og Nónh. v.	1 160	0,2	...	166	143	264	486	582	
11	Mýraá	60	0,0	...	20	14	14	22	16	
12	Þverá	1 736	0,4	1 057	166	130	296	370	371	
13	Laxárvatn	480	0,1	480	325	239	349	331	351	
14	Gönguskarðsá	1 064	0,2	1 264	408	355	799	749	749	
15	Skeiðsfoss	3 200	0,7	2 660	962	419	1 033	868	798	
16	Garðsá	174	0,0	170	25	20	109	106	115	
17	Laxá	20 460	4,3	...	11 442	11 211	13 373	10 891	11 311	
18	Fjarðará	160	0,0	169	92	79	115	115	122	
19	Grímsá	2 800	0,6	3 191	1 684	1 186	2 168	2 140	2 208	
20	Búðará	240	0,1	...	75	64	91	92	96	
21	Smyrlabjargaá	1 000	0,2	1 376	447	606	755	761	587	
Alls / Total		376 054	79,1	.	186 023	178 478	201 252	187 424	185 260	
<u>VARMI/THERMAL:</u>										
<u>JARÐVARMI/</u>										
<u>GEOTHERMAL</u>										
2.1	Námafjall	2 625	0,6	...	2 104	1 710	-	-	-	
<u>GUFUAFSL/STEAM</u>										
2	Ellibaár	19 000	4,0	18 200	3 079	313	-	-	-	
<u>GASAFL/GAS</u>										
3	Straumsvík	35 000	7,4	34 000	669	405	8	29	1	
<u>DÍSLAFL/DIESEL:</u>										
4	Vestmannaeyjar	2 540	0,5	...	119	349	528	258	32	
5	Aðrar/Others (44)	40 079	8,4	...	8 247	9 826	6 468	3 331	2 171	
Alls / Total		99 244	20,9	.	14 218	12 603	7 004	3 618	2 204	
Samtals Grand Total		475 298	100,0	.	200 241	191 081	208 256	191 042	187 464	

IN 1974

Generation of Electricity, 1974									Aukn. In-crease 1973-1974	Nýtt. tími Util-ization hrs	Nr.
Júní	Júlí	Ágúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	Alls / Total				
MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	%	%	h	
107 613	115 572	116 676	117 383	127 823	126 896	130 591	1 436 897	61,3	+ 0,6	6 683	1.1
13 649	11 029	10 136	12 544	12 639	13 137	14 380	154 116	6,6	+ 3,8	5 825	2
25 312	21 116	22 525	23 212	24 691	25 306	27 476	293 882	12,5	+ 3,4	6 274	3
9 612	7 296	8 846	8 562	10 052	9 783	10 259	110 455	4,7	110,3	6 776	4
-	-	-	-	-	-	95	498	0,0	22,7	356	5
2 903	1 798	1 111	1 549	2 403	2 932	2 263	26 896	1,2	+ 7,0	...	6
675	690	687	663	680	657	657	8 087	0,3	+ 4,3	8 354	7
1 110	1 202	1 335	1 455	1 602	1 557	1 563	16 255	0,7	12,0	6 764	8
255	251	278	257	274	258	213	2 959	0,1	+ 1,8	6 850	9
616	645	575	304	255	285	228	4 549	0,2	+ 16,5	...	10
15	24	29	30	29	29	28	270	0,0	0,4	...	11
377	457	404	302	168	330	241	3 612	0,2	+ 1,4	3 417	12
291	345	349	242	210	269	242	3 543	0,2	+ 9,8	7 381	13
732	695	400	754	891	853	647	8 032	0,3	9,1	6 354	14
658	832	862	983	1 140	1 154	1 098	10 807	0,5	1,3	4 063	15
98	116	111	109	110	110	35	1 064	0,0	+ 7,8	6 259	16
10 109	10 864	10 972	12 967	14 508	13 750	12 617	144 015	6,2	40,4	...	17
116	115	123	114	113	104	44	1 252	0,1	0,8	7 408	18
2 017	2 015	1 978	2 148	1 883	1 713	465	21 605	0,9	18,5	6 771	19
91	93	83	79	84	76	62	986	0,0	8,6	...	20
698	711	721	725	869	875	639	8 394	0,4	18,9	6 100	21
176.947	175 866	178 201	184 382	200 424	200 074	203 843	2 258 174	96,4	3,5	.	
-	-	-	-	-	1 909	2 028	7 751	0,3	+ 68,0	...	2.1
-	124	-	-	-	-	1 698	5 214	0,2	80,1	286	2
2	1	1	4	1	4	913	2 038	0,1	+ 44,8	60	3
58	67	75	157	259	409	702	3 013	0,1	+ 25,2	...	4
1 715	1 808	3 535	3 709	6 082	6 703	12 690	66 285	2,9	+ 4,8	.	5
1 775	2 000	3 611	3 870	6 342	9 025	18 031	84 301	3,6	+ 19,3	.	
178 722	177 866	181 812	188 252	206 766	209 099	221 874	2 342 475	100,0	2,5	.	

T A F L A 1.11

AFL, MESTA ÁLAG OG ORKUVINNSLA DÍSILAFLLSTÖÐVA 1974

DIESEL POWER PLANTS

Nr.	Stöðvar / Plants	Ástimpl. afl í árslok Inst. capac. kW	Mesta álag á árinu/ Max. load kW	Orkuvinnsla / Generation												
				Jan.	Feb.	Mars	Apríl	Maí	Júní	Júlí	Ágúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	Alls/Total
				MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh
1.	Kirkjubæjarklaustur	410	280	36	64	78	62	68	66	66	89	81	92	93	64	859
2.	Vík í Mýrdal	268	...	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1
3.	Ólafsvík	1 695	...	501	475	535	433	259	157	161	188	276	499	576	768	4 828
4.	Stykkishólmur	1 190	1 162	499	525	583	452	397	338	301	328	370	523	573	666	5 555
5.	Búðardalur	995	...	312	163	368	200	145	145	138	183	226	353	345	442	3 020
6.	Saurbær	385	...	-	-	-	-	-	-	-	-	45	55	65	85	250
7.	Flatey	45	...	2	3	3	2	2	2	1	2	3	2	4	5	31
8.	Patreksfjörður	480	...	223	161	196	84	9	12	12	58	187	276	216	290	1 724
9.	Sveinseyri	150	...	23	21	6	0	0	1	2	1	0	2	7	26	89
10.	Bíldudalur	500	...	199	178	148	48	13	27	9	25	39	89	136	128	1 039
11.	Þingeyri	500	...	48	45	13	2	0	0	1	0	23	104	148	210	596
12.	Flateyri	450	500	286	217	105	63	18	20	69	60	93	125	156	228	1 440
13.	Suðureyri	325	...	35	47	7	16	-	3	-	-	1	4	4	9	126
14.	Bolungarvík	420	...	-	73	128	40	10	-	16	-	80*	120*	130*	140	737
15.	Ísafjörður	890	...	223	194	17	1	3	1	0	6	6	80	77	186	794
16.	Súðavík	177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	Snæfjöll	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Dranganes	80	...	35	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90
19.	Hólmavík	1 150	...	180	187	81	-	-	-	-	-	121	120*	60*	100*	849
20.	Reykir	450	...	87	103	3	24	6	-	-	17	28	42	20	99	429
21.	Laxárvatn	3 270	...	879	792	465	341	69	27	34	236	253	435	373	727	4 631
22.	Skagaströnd	200	...	6	15	-	0	0	-	-	0	-	-	-	23	44
23.	Sauðárkrókur I	1 200	...	642	615	512	417	153	64	59	427	277	485	307	630	4 588
24.	Sauðárkrókur II	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.	Siglufjörður	1 500	...	311	642	137	1	20	91	39	11	1	-	-	366	1 619
26.	Grimsey	82	72	20	21	25	19	18	22	19	20	25	20	21	31	261
27.	Hrísey	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.	Hjalteyri	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.	Akureyri	7 500	7 100	538	784	438	45	38	24	14	614	171	539	742	2 399	6 346
30.	Húsavík	500	...	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	26	53	86
31.	Raufarhöfn	370	...	2	15	18	-	2	-	-	-	-	-	-	-	37
32.	Þórshöfn	460	...	205	192	115	73	-	-	-	-	-	-	-	-	585
33.	Bakkafjörður	140	58	15	11	11	12	12	12	11	16	14	13	20	17	164
34.	Vopnafjörður	1 224	799	283	385	381	215	218	196	231	227	253	295	300	379	3 363
35.	Bakkagerði	160	...	1	2	1	-	-	-	0	-	5	22	-	5	36
36.	Lagarfoss	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.	Seyðisfjörður	2 600	2 639	853	1 620	789	304	313	111	100	289	268	369	934	1 562	7 512
38.	Neskaupstaður	3 000	2 848	913	1 313	697	240	269	192	279	362	430	802	693	1 440	7 630
39.	Eskifjörður	1 150	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	300
40.	Reyðarfjörður	250	...	5	22	0	-	-	-	-	-	-	-	-	20	47
41.	Fáskrúðsfjörður	1 100	...	508	431	251	49	-	106	153	231	207	404	408	601	3 349
42.	Stöðvarfjörður	580	...	11	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	28
43.	Djúpivogur	830	...	122	169	158	98	88	87	86	111	155	127	120	175	1 496
44.	Höfn í Hornafirði	2 440	...	243	269	198	90	41	9	7	34	71	85	149	510	1 706
	Alls/Total	40 079	.	8 247	9 826	6 468	3 331	2 171	1 715	1 808	3 535	3 709	6 082	6 703	12 690	66 285

Ath. Vestmannaeyjar ekki meðtaldar hér.

Nr.	Landshlutar / Areas	Íbúar		Ástimplað afl / Installed capacity					
		Population		Vatn Hydro	Varmi/ Thermal	Alls/Total		Aukn. Incr. 73/74	kW/íbúa
		1000	%	kW	kW	kW	%	%	kW/capita
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Suðvesturland/The South West	159,9	73,8	340 720	60 103	400 823	84,3	0,4	2,5
2.	Vestfirðir/The North West	11,1	5,1	5 756	6 558	12 314	2,6	18,9	1,1
3.	Norðurland/ The North	33,7	15,6	25 378	18 809	44 187	9,3	3,3	1,3
4.	Austurland / The East	11,9	5,5	4 200	13 774	17 974	3,8	9,7	1,5
	Samtals / Grand Total	216,6	100,0	376 054	99 244	475 298	100,0	1,4	2,2

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

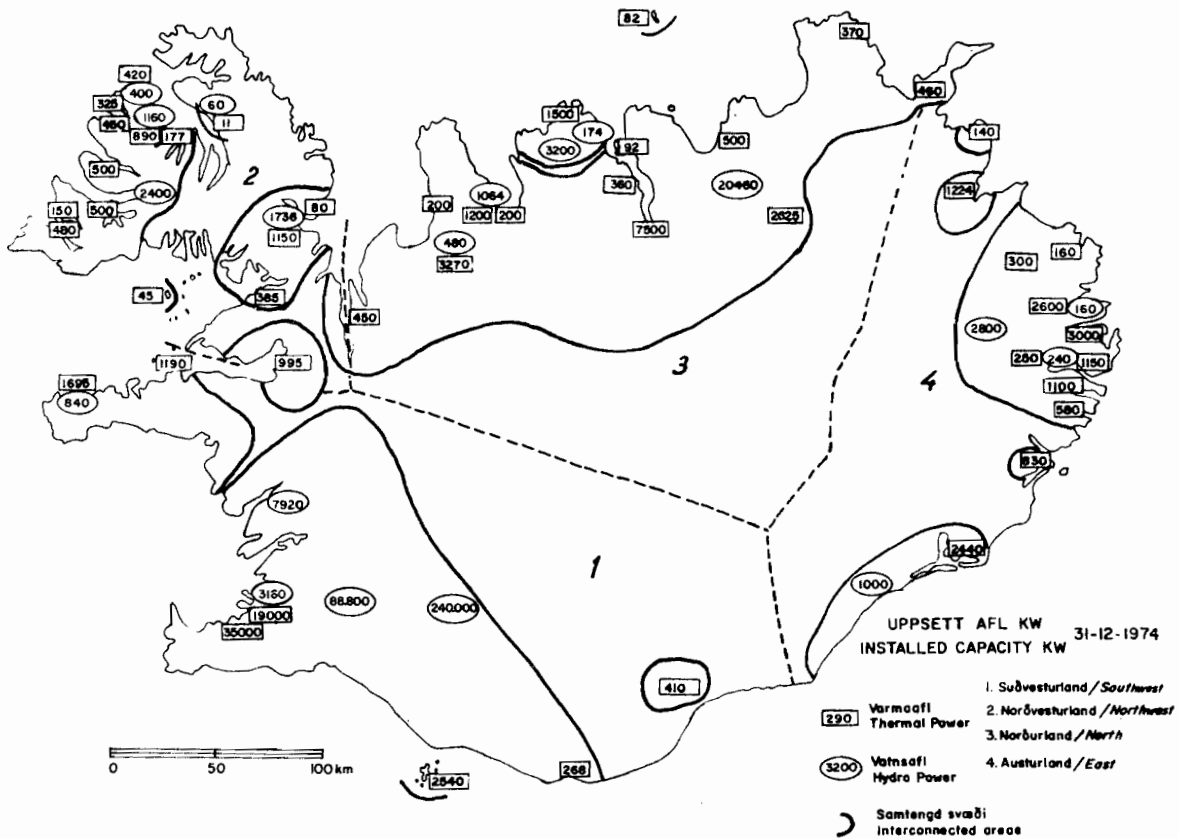
Ca. 99% of the population have access to electricity from public utilities, 0,9% from private plants and 0,1% is without access to electricity.

2) <u>Stórnotkun / Special load</u>	<u>MWh</u>	<u>% af heild / % af total</u>
Álverksmiðjan / Aluminium Reduction Plant	1 229 621	52,5
Áburðarverksmiðjan / Fertilizer Plant	140 501	6,0
Sementsverksmiðjan / Cement Plant	16 051	0,7
Keflavíkurflugvöllur / Keflavík Airport (NATO- Base) (Flutningstöp innifalin / Transmission losses included)	64 249	2,7
Alls / Total	1 450 422	61,9

- 3) Heildarnotkun / Total gross consumption
kWh/íbúa kWh/capita 10 813

ACCORDING TO AREAS

Orkuvinnsla / Generation of Electricity					Frá einkast. / From Pr. Pl.	Orka alls / Total Energy	- Stórnotk. / Less Special Load	Almenn notkun / Ordinary Load			
Vatn Hydro	Varmi Thermal	Alls / Total		Aukn. Incr. 73/74						Aukn. Incr. 73/74	kWh/íbúa
MWh	MWh	MWh	%	%	MWh	MWh	MWh	MWh	%	%	kWh/capita
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2 030 831	21 508	2 052 339	87,6	1,6	-	2 052 339	1 450 422	601 917	67,5	7,5	3 764
27 645	10 785	38 430	1,6	17,0	-	38 430	-	38 430	4,3	17,0	3 462
167 461	26 377	193 838	8,3	6,2	-	193 838	-	193 838	21,7	6,2	5 752
32 237	25 631	57 868	2,5	14,0	-	57 868	-	57 868	6,5	14,0	4 863
2 258 174	84 301	2 342 475	100,0	2,5	-	2 342 475	1 450 422	892 053	100,0	8,0	4 118



GENERATION OF ELECTRICITY BY INTER-

Orkusvæði/ Interconnected districts	1. ársfjórðungur/ 1. quarter			2. ársfjórðungur/ 2. quarter		
	1 9 7 4 MWh	1 9 7 3 MWh	Aukn. Incr. %	1 9 7 4 MWh	1 9 7 3 MWh	Aukn. Incr. %
Landsvirkjunarsvæði ¹⁾	514 974	499 787	3,0	493 540	490 344	0,7
Snæfellsnes	5 114	4 198	21,8	4 093	3 715	10,2
Kirkjubæjarklaustur	178	152	17,1	196	132	48,5
Suðvesturland alls	520 266	504 137	3,2	497 829	494 191	0,7
Búðardalur	843	576	46,4	490	536	+ 8,6
Flatey	8	7	14,3	6	6	-
Vestfirðir	7 776	6 785	14,6	6 416	5 668	13,2
Mýraá	48	65	+26,2	53	62	+14,5
Þverárvæði	1 130	873	29,4	1 118	699	59,9
Norðvesturland alls	9 805	8 306	18,0	8 083	6 971	16,0
Norðurland	48 748	44 980	8,5	36 797	37 352	+ 1,5
Skeiðsfossvæði	3 658	3 293	11,1	2 755	2 749	0,2
Grímsey	66	52	26,9	59	46	28,3
Norðurland alls	52 472	48 325	8,7	39 611	40 147	1,3
Bakkafjörður	37	33	12,1	36	28	28,6
Vopnafjörður	1 049	675	55,4	629	543	15,8
Grímsárvæði	12 982	11 796	10,1	8 581	8 235	4,2
Djúpivogur	449	383	17,2	273	251	8,8
Smyrlabjargaárvæði	2 518	2 199	14,5	2 186	1 564	39,8
Austurland alls	17 035	15 086	12,9	11 705	10 621	10,2
Landið alls	599 578	575 854	4,1	557 228	551 930	1,0
1) Landsvirkjunarsvæði án stórnotkunar	163 333	152 911	6,8	125 604	121 117	3,7
3) Suðvesturland án stórnotk.	168 625	157 261	7,2	129 893	124 964	3,9
3) Landið alls án stórnotkunar	247 937	228 978	8,4	189 292	182 703	3,6
Stórnotkun alls	351 641	346 876	1,4	367 936	369 227	+ 0,4

CONNECTED DISTRICTS AND QUARTERS 1973 - 1974

3. ársfjórðungur/ 3. quarter			4. ársfjórðungur/ 4. quarter			Alls / Total		
1 9 7 4 MWh	1 9 7 3 MWh	Aukn./ Incr. %	1 9 7 4 MWh	1 9 7 3 MWh	Aukn./ Incr. %	1 9 7 4 MWh	1 9 7 3 MWh	Aukn./ Incr. %
479 784	484 282	+ 0,9	544 712	528 779	3,0	2 033 010	2 003 192	1,5
3 664	3 468	5,7	5 599	4 091	36,9	18 470	15 472	19,4
236	146	61,6	249	246	1,2	859	676	27,1
483 684	487 896	+ 0,9	550 560	533 116	3,3	2 052 339	2 019 340	1,6
547	574	4,7	1 140	848	34,4	3 020	2 534	19,2
6	6	-	11	8	37,5	31	27	14,8
6 990	6 140	13,8	9 126	7 772	17,4	30 308	26 365	15,0
83	70	18,6	86	72	19,4	270	269	0,4
1 329	898	60,3	1 224	1 195	2,4	4 801	3 665	31,0
8 955	7 688	16,5	11 587	9 895	17,1	38 430	32 860	17,0
39 718	34 714	14,4	54 824	52 854	3,7	180 087	169 900	6,0
3 064	2 648	15,7	4 013	3 693	8,7	13 490	12 383	8,9
64	63	1,6	72	65	10,8	261	226	15,5
42 846	37 425	14,5	58 909	56 612	4,1	193 838	182 509	6,2
41	36	13,9	50	42	19,0	164	139	18,0
711	609	16,7	974	816	19,4	3 363	2 643	27,2
9 072	7 584	19,6	12 110	11 334	6,8	42 745	38 949	9,7
352	220	60,0	422	333	26,7	1 496	1 187	26,0
2 269	1 615	40,5	3 127	2 447	27,8	10 100	7 825	29,1
12 445	10 064	23,7	16 683	14 972	11,4	57 868	50 743	14,0
547 930	543 073	0,9	637 739	614 595	3,8	2 342 475	2 285 452	2,5
119 654	109 364	9,4	173 997	160 385	8,5	582 588	543 777	7,1
123 554	112 978	9,4	179 845	164 722	9,2	601 917	559 925	7,5
187 800	168 155	11,7	267 024	246 201	8,5	892 053	826 037	8,0
360 130	374 918	+ 3,9	370 715	368 394	0,6	1 450 422	1 459 415	+ 0,6

Álverksmiðjan / The Aluminium
 Reduction Plant ³⁾

	1970	1971	1972	1973	1974
Jan.	42 782	59 858	55 031	98 889	100 630
Febr.	39 462	54 044	51 355	89 639	94 545
Mars	44 688	59 840	55 217	101 640	105 924
Apríl	48 142	58 328	52 784	102 050	102 490
Maí	60 072	61 026	55 349	106 109	105 599
Júní	58 754	58 340	58 199	102 994	103 770
Júlí	59 535	60 136	61 184	106 110	103 068
Ágúst	59 355	59 902	61 005	105 850	101 214
Sept.	57 222	58 065	66 318	103 740	99 447
Okt.	58 330	60 890	94 941	108 014	105 275
Nóv.	56 432	58 887	101 209	104 716	102 638
Des.	59 937	56 637	96 495	101 327	105 021
Alls/ Total	644 711	705 953	809 087	1 231 078	1 229 621

Aukn /
Incr. . 9,5 14,7 52,2 + 0,1

 Sementsverksmiðjan / The Cement Plant ²⁾

	1970	1971	1972	1973	1974
Jan.	994	1 117	1 158	1 266	1 259
Febr.	801	1 082	1 085	1 164	1 201
Mars	913	968	1 061	1 329	1 144
Apríl	857	1 002	884	1 002	1 308
Maí	329	619	1 363	1 311	1 294
Júní	342	1 223	1 218	1 330	1 310
Júlí	1 136	1 141	1 401	1 400	1 298
Ágúst	1 310	1 382	1 339	1 445	1 496
Sept	1 211	1 283	1 229	1 197	1 497
Okt.	1 180	1 316	1 385	1 371	1 504
Nóv.	1 283	1 162	1 276	883	1 491
Des.	953	1 159	1 168	1 316	1 249
Aukn / Total	11 309	13 454	14 567	15 014	16 051

Aukn /
Incr. + 13,6 19,0 8,3 3,1 6,9

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

2) 10% - - 10% - -

3) 5% - - 5% - -

 Áburðarverksmiðjan / The Fertilizer Plant ¹⁾

	1970	1971	1972	1973	1974
	8 372	8 375	11 276	12 933	8 183
	9 409	8 866	10 827	10 509	9 204
	10 268	10 718	11 496	12 270	12 796
	10 548	10 474	9 319	11 576	13 190
	7 572	10 634	11 150	13 034	11 856
	5 669	7 777	10 527	12 747	12 011
	10 960	9 936	10 336	13 638	11 363
	11 411	11 191	11 846	13 238	13 203
	10 007	11 128	12 811	12 703	12 378
	11 495	11 437	13 034	13 623	12 244
	9 656	9 859	12 554	10 954	12 558
	10 544	11 115	11 336	9 462	11 515
	115 911	121 510	136 512	146 687	140 501

82,7 4,8 12,3 7,5 + 4,2

 Keflavíkurflugvöllur /
 NATO BASE Keflavik Airport ²⁾

	1970	1971	1972	1973	1974
	4 676	4 536	5 123	5 931	5 855
	3 989	4 872	4 801	5 240	5 300
	4 982	5 067	5 138	6 066	5 600
	4 590	4 748	4 883	5 965	5 211
	4 291	5 010	4 530	5 766	4 998
	4 704	4 686	4 726	5 343	4 899
	4 189	4 625	3 774	5 120	4 807
	4 592	5 102	5 161	5 343	4 996
	4 643	4 873	5 250	5 134	5 363
	4 919	5 092	5 643	5 622	5 698
	4 391	4 802	5 845	5 792	5 473
	5 004	5 122	5 201	5 314	6 049
	54 970	58 535	60 075	66 636	64 249

4,9 5,8 2,6 10,9 + 3,6

OF ELECTRICITY

Stórnotkun alls / Total Special Load

	1970	1971	1972	1973	1974
Jan.	56 824	73 886	72 588	119 019	115 927
Febr.	53 661	68 864	68 068	106 552	110 250
Mars	60 851	76 593	72 912	121 305	125 464
Apríl	64 137	74 552	67 870	120 593	122 199
Maí	72 264	77 289	72 392	126 220	123 747
Júní	69 469	72 026	74 670	122 414	121 990
Júlí	75 820	75 838	76 695	126 268	120 536
Ágúst	76 668	77 577	79 351	125 876	120 909
Sept.	73 083	75 349	85 608	122 774	118 685
Okt.	75 924	78 735	115 003	128 630	124 721
Nóv.	71 762	74 710	120 884	122 345	122 160
Des.	76 438	74 033	114 200	117 419	123 834
Alls / Total	826 901	899 452	1 020 241	1 459 415	1 450 422

Aukn /
Incr. . 8,7 13,4 43,0 ± 0,6

Almenn notkun / Ordinary Load

	1970	1971	1972	1973	1974
	60 643	67 529	69 988	76 597	84 314
	60 389	59 289	67 498	74 499	80 831
	59 153	65 175	68 361	77 882	82 792
	53 643	56 253	59 508	67 165	68 843
	46 933	49 521	54 215	60 877	63 717
	39 080	45 637	50 010	54 661	56 732
	42 905	45 792	50 664	53 542	57 330
	44 323	47 690	52 864	55 767	60 903
	48 374	52 295	56 832	58 846	69 567
	57 692	61 750	66 782	73 570	82 045
	60 596	67 463	73 688	82 572	86 939
	65 779	74 023	77 126	90 059	98 040
	633 510	692 417	747 536	826 037	892 053

4,9 9,3 8,0 10,5 8,0

Orkuvinnsla alls / Total Generation

	1970	1971	1972	1973	1974
Jan.	117 467	141 415	142 576	195 616	200 241
Febr.	108 050	128 153	135 566	181 051	191 081
Mars	120 004	141 768	141 273	199 187	208 256
Apríl	117 780	130 805	127 378	187 758	191 042
Maí	119 197	126 810	126 607	187 097	187 464
Júní	108 549	117 663	124 680	177 075	178 722
Júlí	118 725	121 630	127 359	179 810	177 866
Ágúst	120 991	125 267	132 215	181 643	181 812
Sept.	121 457	127 644	142 440	181 620	188 252
Okt.	133 616	140 485	181 785	202 200	206 766
Nóv.	132 358	142 173	194 572	204 917	209 099
Des.	142 217	148 056	191 326	207 478	221 874
Alls / Total	1 460 411	1 591 869	1 767 777	2 285 452	2 342 475

Aukn /
Incr. 61,7 9,0 11,1 29,3 2,5

T A F L A 1.41

ALMENN RAFORKUNOTKUN EFTIR ÁRSFJÓRÐUNGUM 1968 - 1974

GENERAL LOAD BY QUARTERS

Tímabil / Periods	1968 GWh	1969 GWh	1970 GWh	1971 GWh	1972 GWh	1973 GWh	1974 GWh	
I. ársfj. / quarter	162,6	168,8	174,2	192,0	205,8	229,0	247,9	
II. " "	126,5	131,6	139,6	151,4	163,7	182,7	189,3	
III. " "	119,7	130,3	135,6	145,8	160,4	168,1	187,8	
IV. " "	164,1	173,1	184,1	203,2	217,6	246,2	267,0	
Samtals / Total	572,9	603,8	633,5	692,4	747,5	826,0	892,0	
Aukning / Increase, %	2,4	5,4	4,9	9,3	8,0	10,5	8,0	
	%	%	%	%	%	%	%	Meðaltal Average %
I. ársfj. / quarter	28,4	27,9	27,5	27,7	27,5	27,7	27,8	27,8
II. " "	22,1	21,8	22,0	21,9	21,9	22,1	21,2	21,9
III. " "	20,9	21,6	21,4	21,1	21,5	20,4	21,1	21,1
IV. " "	28,6	28,7	29,1	29,3	29,1	29,8	29,9	29,2
Samtals / Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Ath. :

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

Generation of electricity less special load, i. e. Aluminium Reduction Plant, Fertilizer Plant, Cement Plant and NATO-base at Keflavík Airport.

ORKUVINNSLA OG STÓRNOTKUN Á SUÐVESTURLANDI 1969 - 1974

GENERATION OF ELECTRICITY AND SUBDIVISION OF LOAD IN S. W. ICELAND 1969 - 1974

Stöðvar / Plants	1969 MWh	1970 MWh	1971 MWh	1972 MWh	1973 MWh	1974 MWh
Búrfell	174 738	723 600	820 938	1 017 757	1 446 214	1 436 897
Steingrímsstöð	133 238	138 051	141 513	144 920	160 195	154 116
Írafoss	260 697	254 860	265 608	279 571	304 308	293 882
Ljósafoss	112 434	112 595	109 430	48 976	52 520	110 455
Ellifaár	2 562	691	1 075	1 448	406	498
Andakíll	28 595	27 107	28 308	28 741	28 930	26 896
Alls vatnsafl / Total Hydro	712 264	1 256 904	1 366 872	1 521 413	1 992 573	2 022 744
Ellifaár, varmi/Steam	9 100	1 842	2 671	1 633	2 895	5 214
Straumsvík/Gas	1 036	2 032	1 572	2 572	3 693	2 038
Vestmannaeyjar/Diesel	1 154	1 509	1 072	1 289	4 030	3 013
Vík í Mýrdal/Diesel	1	1	1	1	1	1
Alls samtengt/ Total Interconnected	723 555	1 262 288	1 372 188	1 526 908	2 003 192	2 033 010
Aukning/Increase, %	(31,1)	(74,5)	(8,7)	(11,3)	(31,2)	(1,5)
- Stórnotkun 1) <u>Less Special Load</u>	299 467	826 901	899 452	1 020 241	1 459 415	1 450 422
Álverksmiðjan / Aluminium Reduction Plant	170 507	644 711	705 953	809 087	1 231 078	1 229 621
Áburðarverksmiðjan/ Fertilizer Plant	62 453	115 911	121 510	136 512	146 687	140 501
Sementsverksmiðjan/ Cement Plant	13 083	11 309	13 454	14 567	15 014	16 051
Keflavíkurflugvöllur/ Keflavík Airport	52 424	54 970	58 535	60 075	66 636	64 249
Almenn notkun/ Interconn. Gen. Load	424 088	435 387	472 736	506 667	543 777	582 588
Aukning/Increase, %	(4,3)	(2,7)	(8,6)	(7,2)	(7,3)	(7,1)
Snæfellsnes	9 282	10 194	11 147	12 907	15 472	18 470
Rjúkandi/Hydro	6 141	6 601	7 377	8 319	8 450	8 087
Dísilstöðvar/Diesel	3 141	3 593	3 770	4 588	7 022	10 383
Kirkjubæjarklaustur	.	.	353	512	676	859
Alls almenn notkun/ Total General Load	433 370	445 581	484 236	520 086	559 925	601 917
Alls orkuvinnsla á Suðvesturlandi/ Total Generation in S. W. Iceland	732 837	1 272 482	1 383 688	1 540 327	2 019 340	2 052 339
Aukning/Increase, %	(30,8)	(73,6)	(8,7)	(11,3)	(31,1)	(1,6)

1) Flutningstöp innifalin
Transmission losses included

T A F L A 1.5

RAFSTÖÐVAR SUNDURLIÐAÐAR EFTIR EIGENDUM 1974
OWNERSHIP OF PUBLIC POWER PLANTS 1974

Nr.	Eigendur rafstöðva / Ownership	Ástimplað afl, kW/ Installed Capacity				Orkuvinnsla, MWh/ Generation				Aukning vinnslu/ Incr. Gen. 73/74
		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 bæjarfélög/ State and Municipal Power Works	349 260	64 125	413 385	87,0	2 139 365	21 349	2 160 714	92,2	2,2
2.	Rafmagnsveitur ríkisins/ State Electric Power Works	11 054	28 748	39 802	8,4	74 803	55 669	130 472	5,6	10,6
3.	Bæjar- og sveitarfélög/ Municipal Power Works	15 740	6 371	22 111	4,6	44 006	7 283	51 289	2,2	+ 4,0
	Samtals / Total	376 054	99 244	475 298	100,0	2 258 174	84 301	2 342 475	100,0	2,5
	%	79,1	20,9	100,0		96,4	3,6	100,0		

Nr.	Rafstöðvar/Power Plants	Ástimplað afl kW Installed Capacity	Nr.	Rafstöðvar/Power Plants	Ástimplað afl kW Installed Capacity
1.	<u>Ríki og bæjarfélög :</u> State and Municipal Power Works	413 385	13	Bolungarvík	420
	<u>Vatnsafl/Hydro :</u> 1 Búrfell 240 000 2 Steingrímsstöð 26 400 3 Írafoss 47 800 4 Ljósafoss 14 600 5 Laxá 20 460	(349 260)	14 Súðavík 177 15 Dranganes 80 16 Hólmavík 1 150 17 Reykir 450 18 Laxárvatn 3 270 19 Skagaströnd 200 20 Sauðárkrókur 1 200 21 Grímsey 82 22 Hrísey 92 23 Hjalteyri 360 24 Raufarhöfn 370 25 Þórshöfn 460 26 Bakkafjörður 140 27 Vopnafjörður 1 224 28 Bakkagerði 160 29 Lagarfoss 300 30 Seyðisfjörður 2 600 31 Neskaupstaður 3 000 32 Eskifjörður 1 150 33 Fáskrúðsfjörður 1 100 34 Stöðvarfjörður 580 35 Djúpvogur 830 31 Höfn í Hornafirði 2 440		
	<u>Varmaaf/Thermal :</u> 1 Elliðaár 19 000 2 Straumsvík 35 000 3 Akureyri 7 500 4 Námafjall 2 625	(64 125)	3.	<u>Bæjar- og sveitarfélög :</u> Municipal Power Works	22 111
2.	<u>Rafmagnsveitur ríkisins :</u> State Electric Power Works	39 802		<u>Vatnsafl/Hydro :</u> 1 Elliðaár 3 160 2 Andakill 7 920 3 Fossavatn og Nónhornsvatn 1 160 4 Mýraá 60 5 Skeiðsfoss 3 200 6 Búðará 240	(15 740)
	<u>Vatnsafl/Hydro :</u> 1 Rjúkandi 840 2 Mjólka 2 400 3 Reiðhjalli 400 4 Þvera 1 736 5 Laxárvatn 480 6 Gönguskarðsá 1 064 7 Garðsá 174 8 Fjarðará 160 9 Grímsá 2 800 10 Smyrlabjargá 1 000	(11 054)		<u>Varmaaf/Thermal :</u> 1 Kirkjubæjarklaustur 410 2 Vík í Mýrdal 268 3 Ólafsvík 1 695 4 Stykkishólmur 1 190 5 Buðardalur 995 6 Saurbær 385 7 Flatey 45 8 Sveinseyri 150 9 Bíldudalur 500 10 Þingeyri 500 11 Flateyri 450 12 Suðureyri 325	(28 748)
	<u>Varmaaf/Thermal :</u> 1 Kirkjubæjarklaustur 410 2 Vík í Mýrdal 268 3 Ólafsvík 1 695 4 Stykkishólmur 1 190 5 Buðardalur 995 6 Saurbær 385 7 Flatey 45 8 Sveinseyri 150 9 Bíldudalur 500 10 Þingeyri 500 11 Flateyri 450 12 Suðureyri 325	(6 371)		<u>Vestmannaeyjar</u> 1 Patreksfjörður 480 2 Ísafjörður 890 3 Snæfjöll 11 4 Sauðárkrókur 200 5 Siglufjörður 1 500 6 Husavík 500 7 Reyðarfjörður 250	

EINKARAFSTÖÐVAR 31.12. 1974

PRIVATE POWER PLANTS

Nr.	Rafstöðvar / Plants	Vatnsafl / Hydro		Varmaafll/Thermal		Samtals / Total	
		Stöðvar/ Plants Tala/Nos	Afl Capacity kW	Stöðvar/ Plants Tala/Nos	Afl Capacity kW	Stöðvar/ Plants Tala/Nos	Afl Capacity kW
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Sveitabýli (330) einkastöðvar/ Farms power plants	103	1 355,0	196	1 149,5	299	2 504,5
2.	Sveitabýli (131), einkast. og rafv. / Farms p _r plants and publ. utilities	108	1 007,5	-	-	108	1 007,5
3.	Sveitabýli (54), varastöðvar/ Farms, reserve plants	-	-	52	351,0	52	351,0
4.	Skólar, fél. h., sumarbúst., veiðih. o. þ. h. / Schools, Clubs, etc.	5	100,5	17	216,0	22	316,5
5.	Skólar, fél. h. o. þ. h., varastöðvar/ Schools, Clubs, etc., reserve plants	-	-	19	563,5	19	563,5
6.	Atvinnufyrirtæki í kaupstöðum / Industries, Urban	-	-	13	3 736,0	13	3 736,0
7.	Atvinnufyrirtæki í kaupstöðum, varast. / Industries, Urban, reserve	-	-	75	4 633,5	75	4 633,5
8.	Atvinnufyrirtæki í sýslum/ Industries, Rural, reserve	5	257,0	48	2 531,5	53	2 788,5
9.	Atvinnufyrirtæki í sýslum, vara- stöðvar / Industries, Rural, reserve	-	-	45	2 048,5	45	2 048,5
	Sveitabýli	211	2 362,5	248	1 500,5	459	3 863,0
	Skólar, félh. o. þ. h.	5	100,5	36	779,5	41	880,0
	Atvinnufyrirtæki	5	257,0	181	12 949,5	186	13 206,5
	Allar stöðvar samtals	221	2 720,0	465	15 229,5	686	17 949,5

EINKARAFSTÖÐVAR EFTIR LANDSHLUTUM

PRIVATE POWER PLANTS ACCORDING TO AREAS

Nr.	Landshlutar/ Areas	Sveitabýli/ Farms	Skólar o. þ. h. Schools etc.	Fyrirtæki Industries	Samtals / Total	
		kW	kW	kW	kW	%
0	1	2	3	4	5	6
1.	Suður- og suðvesturland/ S and SW	1 007,5	464,0	7 382,5	8 854,0	49,5
2.	Norðvesturland / NW	1 036,0	262,0	495,5	1 793,5	10,0
3.	Norðurland / N	1 201,0	148,0	4 251,5	5 600,5	31,0
4.	Austurland / E	618,5	6,0	1 077,0	1 701,5	9,5
	kW samt.	3 863,0	880,0	13 206,5	17 949,5	100,0
	%	21,5	4,9	73,6	100,0	

Nr.	Sýslur / Counties	Vatnsafl og Rafveita/ Hydro and Public Utility			Vatnsafl / Hydro		
		Stöðvar Plants tala/Nos	Afl Capacity kW	Býli Farms Tala/Nos	Stöðvar Plants tala/Nos	Afl Capacity kW	Býli Farms Tala/Nos
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Gullbringusýsla	-	-	-	-	-	-
2.	Kjósarsýsla	-	-	-	-	-	-
3.	Borgarfjarðarsýsla	1	7,0	1	1	1,5	1
4.	Mýrasýsla	1	25,0	2	-	-	-
5.	Snæf. & Hnappadalssýsla	5	52,5	6	2	19,0	2
6.	Dalásýsla	2	15,0	3	-	-	-
7.	A. - Barðastrandarsýsla	3	17,0	3	-	-	-
8.	V. - Barðastrandarsýsla	3	36,0	4	12	194,0	14
9.	V. - Ísafjarðarsýsla	2	20,0	2	3	50,0	4
10.	N. - Ísafjarðarsýsla	-	-	-	1	8,0	1
11.	Strandasýsla	1	8,5	1	4	24,0	5
12.	V. - Húnavatnssýsla	3	18,5	3	2	30,0	3
13.	A. - Húnavatnssýsla	3	30,0	4	3	20,5	3
14.	Skagafjarðarsýsla	5	47,0	6	2	26,0	2
15.	Eyjafjarðarsýsla	5	51,5	6	4	28,0	4
16.	S. - Þingeyjarsýsla	14	168,0	20	23	466,0	33
17.	N. - Þingeyjarsýsla	9	91,0	10	4	38,0	4
18.	N. - Múlasýsla	6	46,0	6	5	99,0	6
19.	S. - Múlasýsla	10	75,0	11	7	52,5	10
20.	A. - Skaftafellssýsla	5	57,0	9	3	28,5	3
21.	V. - Skaftafellssýsla	19	102,0	21	20	143,5	28
22.	Rangárvallasýsla	8	118,5	10	4	68,5	4
23.	Árnessýsla	3	22,0	3	3	58,0	4
	Samtals / Total	108	1 007,5	131	103	1 355,0	131

PLANTS: FARMS

Varmaafll / Thermal			Varaafll / Reserve Thermal		Samtals / Total			Nr.
Stöðvar Plants Tala/Nos	Afl Capacity kW	Býli Farms Tala/Nos	Stöðvar Plants Tala/Nos	Afl Capacity kW	Stöðvar Plants Tala/Nos	Afl Capacity kW	Býli Farms Tala/Nos	
8	9	10	11	12	13	14	15	0
4	31,5	4	1	6,0	5	37,5	4	1.
-	-	-	2	35,0	2	35,0	-	2.
2	12,0	2	-	-	4	20,5	4	3.
2	12,0	2	2	15,0	5	52,0	4	4.
21	124,5	21	-	-	28	196,0	29	5.
5	25,0	5	2	17,0	9	57,0	8	6.
23	140,0	23	2	9,0	28	166,0	26	7.
9	46,0	9	3	14,0	27	290,0	27	8.
4	16,5	4	1	6,0	10	92,5	10	9.
25	175,0	25	7	38,5	33	221,5	26	10.
27	161,5	29	2	15,0	34	209,0	35	11.
4	22,0	4	-	-	9	70,5	10	12.
4	17,0	4	-	-	10	67,5	11	13.
3	22,0	3	-	-	10	95,0	11	14.
3	19,5	3	1	1,5	13	100,5	13	15.
1	6,0	1	2	55,0	40	695,0	54	16.
8	39,0	9	2	4,5	23	172,5	23	17.
14	75,0	14	2	16,0	27	236,0	26	18.
7	38,0	7	8	41,5	32	207,0	28	19.
10	66,0	10	7	24,0	25	175,5	22	20.
2	12,0	2	5	24,0	46	281,5	51	21.
7	26,5	7	1	20,0	20	233,5	21	22.
11	62,5	11	2	9,0	19	151,5	18	23.
196	1 149,5	199	52	351,0	459	3 863,0	461	

T A F L A 1.62

EINKASTÖÐVAR SKÓLA, FÉLAGSHEIMILA, SUMARBÚSTAÐA, VEIÐIHÚSA O. Þ. H.

PRIVATE POWER PLANTS; SCHOOLS, ETC.

Nr.	Sýslur	Vatnsafl/Hydro		Varmaaf/Thermal		Varaaf/Thermal Reserve		Samtals/Total	
		Stöðvar/ Plants Tala/Nos	Afl Capacity kW	Stöðvar/ Plants Tala/Nos	Afl Capacity kW	Stöðvar/ Plants Tala/Nos	Afl Capacity kW	Stöðvar/ Plants Tala/Nos	Afl Capacity 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	-	-	-	-	2	65,0	2	65,0
5.	Snæfells- & Hnappadalss.	-	-	-	-	1	25,0	1	25,0
6.	Dalasýsla	1	6,0	1	1,5	1	23,5	3	31,0
7.	A. - Barðastrandarsýsla	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	V. - Barðastrandarsýsla	-	-	1	1,5	4	60,0	5	61,5
9.	V. - Ísafjarðarsýsla	-	-	-	-	1	30,0	1	30,0
10.	N. - Ísafjarðarsýsla	-	-	2	104,0	1	16,0	3	120,0
11.	Strandasýsla	-	-	1	8,5	1	11,0	2	19,5
12.	V. - Húnavatnssýsla	-	-	-	-	1	35,0	1	35,0
13.	A. - Húnavatnssýsla	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Skagafjarðarsýsla	-	-	-	-	1	50,0	1	50,0
15.	Eyjafjarðarsýsla	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	S. - Þingeyjarsýsla	-	-	-	-	2	54,0	2	54,0
17.	N. - Þingeyjarsýsla	-	-	-	-	2	9,0	2	9,0
18.	N. - Múlasýsla	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	S. - Múlasýsla	-	-	1	6,0	-	-	1	6,0
20.	A. - Skaftafellssýsla	-	-	-	-	-	-	-	-
21.	V. - Skaftafellssýsla	2	18,5	-	-	-	-	2	18,5
22.	Rangárvallasýsla	-	-	1	11,0	-	-	1	11,0
23.	Árnessýsla	2	76,0	7	68,0	1	155,0	10	299,0
	Samtals	5	100,5	17	216,0	19	563,5	41	880,0

EINKARAFSTÖÐVAR ATVINNUFYRIRTÆKJA Í KAUPSTÖÐUM

PRIVATE POWER PLANTS: INDUSTRIES AND OTHER COMMERCIAL UNDERTAKINGS IN TOWNS

Nr.	Kaupstaðir / Townns	Stöðvar/ Plants		Varaaf/Reserve		Samtals/Total	
		Tala/Nos	Afl Capacity kW	Tala/Nos	Afl Capacity kW	Tala/Nos	Afl Capacity kW
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Reykjavík	-	-	34	3 014, 0	34	3 014, 0
2.	Hafnarfjörður	-	-	2	42, 0	2	42, 0
3.	Akranes	-	-	5	278, 5	5	278, 5
4.	Ísafjörður	-	-	1	30, 0	1	30, 0
5.	Siglufjörður	3	1 785, 0 ¹⁾	-	-	3	1 785, 0
6.	Ólafsfjörður	-	-	-	-	-	-
7.	Akureyri	6	215, 0 ²⁾	28	783, 0	34	998, 0
8.	Húsavík	-	-	3	156, 0	3	156, 0
9.	Seyðisfjörður	-	-	1	320, 0	1	320, 0
10.	Vestmannaeyjar	4	1 736, 0	1	10, 0	5	1 746, 0
	Samtals	13	3 736, 0	75	4 633, 5	88	8 369, 5

1) Þar af ein gufuaflsstöð 1000 kW.

2) Færanlegar dieselrafstöðvar Vegagerðar ríkisins.

Færanlegar rafstöðvar Vegagerðar ríkisins (utan Akureyrar) og Pósts og síma ekki taldar með. Stöðvar þessar eru notaðar fyrir vinnuflokka víðs vegar um landið, og munu vera í eign Vegagerðarinnar ca. 60-70 stöðvar og hjá Pósti og síma ca. 15-20. Upplýsingar liggja ekki fyrir um stærðir þessarar stöðva og eru þær því ekki taldar með í framanrituðum tölum.

Ath. Upplýsingar um fjölda vararafstöðva eru ófullnægjandi, en mjög fer faxandi að bændur sem tengjast héraðsrafveitum, noti dieselrafstöðvar sínar, sem fyrir voru, til vara. Einnig er mikil aukning vararafstöðva hjá ýmsum fyrirtækjum, sem upplýsingar liggja ekki fyrir um. Ennfremur eru ýmis fyrirtæki komin með rafstöðvar til fastrar notkunar, t.d. má nefna Jarðboranir ríkisins sem nýlega hefur fengið stóran jarðbor, sem ekki er talinn hér, en þar er um 12-1500 kW að ræða.

Nr.	Sýslur / Counties	Vatnsafl / Hydro		Varmaafll/ Thermal	
		Stöðvar / Plants Tala / Nos	Afl Capacity kW	Stöðvar / Plants Tala / Nos	Afl Capacity kW
0	1	2	3	4	5
1.	Gullbringusýsla	-	-	21	775,0
2.	Kjósarsýsla	-	-	-	-
3.	Borgarfjarðarsýsla	-	-	-	-
4.	Mýrasýsla	-	-	1	66,0
5.	Snæfells- og Hnappadalssýsla	-	-	2	27,5
6.	Dalasýsla	-	-	-	-
7.	A. - Barðastrandarsýsla	-	-	-	-
8.	V. - Barðastrandarsýsla	-	-	1	14,0
9.	V. - Ísafjarðarsýsla	1	12,0	2	83,0
10.	N. - Ísafjarðarsýsla	1	20,0	1	10,0
11.	Strandasýsla	1	100,0	2	83,0
12.	V. - Húnavatnssýsla	-	-	-	-
13.	A. - Húnavatnssýsla	-	-	1	12,0
14.	Skagafjarðarsýsla	-	-	1	50,0
15.	Eyjafjarðarsýsla	-	-	5	34,0
16.	S. - Þingeyjarsýsla	-	-	-	-
17.	N. - Þingeyjarsýsla	-	-	3	975,0
18.	N. - Múlasýsla	-	-	-	-
19.	S. - Múlasýsla	-	-	3	333,0
20.	A. - Skaftafellssýsla	-	-	-	-
21.	V. - Skaftafellssýsla	2	125,0	1	30,0
22.	Rangárvallasýsla	-	-	-	-
23.	Árnessýsla	-	-	4	39,0
	Samtals	5	257,0	48	2 531,5

INDUSTRIES AND OTHER UNDERTAKINGS IN COUNTIES

Varaafll / Reserve		Samtals / Total		Nr.
Stöðvar / Plants Tala/Nos	Afl Capacity kW	Stöðvar Plants Tala/Nos	Afl Capacity kW	
6	7	8	9	0
5	89,5	26	864,5	1.
-	-	-	-	2.
4	603,0	4	603,0	3.
-	-	1	66,0	4.
1	110,0	3	137,5	5.
-	-	-	-	6.
-	-	-	-	7.
2	46,5	3	60,5	8.
1	7,0	4	102,0	9.
1	21,0	3	51,0	10.
3	69,0	6	252,0	11.
3	20,0	3	20,0	12.
3	76,0	4	88,0	13.
2	18,0	3	68,0	14.
4	121,5	9	155,5	15.
1	6,0	1	6,0	16.
-	-	3	975,0	17.
3	73,0	3	73,0	18.
3	340,0	6	673,0	19.
1	11,0	1	11,0	20.
2	150,0	5	305,0	21.
1	106,0	1	106,0	22.
5	181,0	9	220,0	23.
45	2 048,5	98	4 837,0	

Svæði / Sýslur	Frá einkastöðvum			Frá almennings	S a m t a l s
	Vatn	Varmi	Alls	rafveitum	
<u>Reykjanes</u>	-	4	4	148	152
Gullbringusýsla	-	4	4	47	51
Kjósarsýsla	-	-	-	101	101
<u>Vesturland</u>	3	30	33	773	806
Borgarfjarðarsýsla	1	2	3	235	238
Mýrasýsla	-	2	2	185	187
Snæfellsnes- og Hnappadalssýsla	2	21	23	189	212
Dalasýsla	-	5	5	164	169
<u>Vestfirðir</u>	24	90	114	286	400
A-Barðastrandarsýsla	-	23	23	48	71
V-Barðastrandarsýsla	14	9	23	47	70
V-Ísafjarðarsýsla	4	4	8	58	66
N-Ísafjarðarsýsla	1	25	26	46	72
Strandasýsla	5	29	34	87	121
<u>Norðurland vestra</u>	8	11	19	758	777
V-Húnavatnssýsla	3	4	7	189	196
A-Húnavatnssýsla	3	4	7	191	198
Skagafjarðarsýsla	2	3	5	377	382
Siglufjörður	-	-	-	1	1
<u>Norðurland eystra</u>	41	13	54	960	1 014
Eyjafjarðarsýsla	4	3	7	382	389
S-Þingeyjarsýsla	33	1	34	416	450
N-Þingeyjarsýsla	4	9	13	123	136
Ólafsfjörður	-	-	-	17	17
Akureyri	-	-	-	22	22
<u>Austurland</u>	29	31	50	530	580
N-Múlasýsla	6	14	20	217	237
S-Múlasýsla	10	7	17	212	229
A-Skaftafellssýsla	3	10	13	101	114
<u>Suðurland</u>	36	20	56	1 259	1 315
V-Skaftafellssýsla	28	2	30	160	190
Rangárvallasýsla	4	7	11	498	509
Árnessýsla	4	11	15	601	616
	131	199	330	4 714	5 044

RAFMAAGNSVEITUR RÍKISINS : RAFVÆDD BÝLI 1970 - 1974

THE STATE ELECTRIC POWER WORKS : ELECTRIFIED FARMS

Svæði / Districts	1970	1971		1972		1973		1974	
	Alls Total	Aukn. Incr.	Alls Total	Aukn. Incr.	Alls Total	Aukn. Incr.	Alls Total	Aukn. Incr.	Alls Total
<u>Reykjanes</u>	53	-	53	-	53	-	53	1	54
Gullbringusýsla	7	-	7	-	7	-	7	-	7
Kjósarsýsla	46	-	46	-	46	-	46	1	47
<u>Vesturland</u>	604	70	674	21	695	46	741	30	771
Borgarfjarðarsýsla	222	4	226	-	226	4	230	3	233
Mýrasýsla	130	21	151	3	154	25	179	6	185
Hnappadalssýsla	51	6	57	-	57	1	58	6	64
Snæfellsnessýsla	101	19	120	3	123	2	125	-	125
Dalassýsla	100	20	120	15	135	14	149	15	164
<u>Vestfirðir</u>	191	5	196	34	230	21	251	17	268
Austur-Barðastr. s.	40	3	43	-	43	1	44	4	48
Vestur-Barðastr. s.	11	-	11	27	38	-	38	9	47
Vestur-Ísafjarðars.	49	1	50	1	51	7	58	-	58
Norður-Ísafjarðars.	28	-	28	-	28	-	28	-	28
Strandasýsla	63	1	64	6	70	13	83	4	87
<u>Norðurland vestra</u>	693	15	708	15	723	14	737	20	757
Vestur-Húnavatnss.	171	1	172	5	177	5	182	7	189
Austur-Húnavatnss.	168	6	174	6	180	7	187	4	191
Skagafjarðarsýsla	354	8	362	4	366	2	368	9	377
<u>Norðurland eystra</u>	839	45	884	18	902	13	915	23	938
Eyjafjarðarsýsla	380	6	386	5	391	5	396	3	399
Suður-Þingeyjarsýsla	370	27	397	9	406	7	413	3	416
Norður-Þingeyjars.	89	12	101	4	105	1	106	17	123
<u>Austurland</u>	315	47	362	68	430	31	461	64	525
Norður-Múlasýsla	96	26	122	66	188	4	192	25	217
Suður-Múlasýsla	139	16	155	2	157	15	172	35	207
Austur-Skaftafellss.	80	5	85	-	85	12	97	4	101
<u>Suðurland</u>	1 123	20	1 143	16	1 159	41	1 200	45	1 245
Vestur-Skaftafellss.	98	10	108	2	110	19	129	31	160
Rangárvallasýsla	465	1	466	8	474	10	484	4	488
Árnessýsla	560	9	569	6	575	12	587	10	597
Samtals / Total	3 818	202	4 020	172	4 192	166	4 358	200	4 558

	1 9 7 4			1 9 7 3			73/74
	Afl Power kw	Orka Energy MWh	Nýt. tími Utilization h	Afl Power kW	Orka Energy MWh	Nýt. tími Utilization h	Aukn. orku Increase in Energy %
1. Landsvirkjun :	282 830	1 902 618	.	279 450	1 866 872	.	1,9
Rafm.v. Reykjavíkur	69 000	325 143	4 712	67 760	312 478	4 612	4,1
Rafv. Hafnarfjarðar	7 410	43 337	5 848	7 320	42 254	5 772	2,6
Álverksmiðjan h.f.	145 000	1 171 068	8 076	146 700	1 172 455	7 992	+ 0,1
Áburðarverksmiðjan	19 550	131 309	6 717	19 250	137 091	7 122	+ 4,2
Rafm.veitur ríkisins	41 870	231 761	5 535	38 420	202 594	5 273	14,4
2. Andakílsárvirkjun :	8 874	51 837	.	7 955	47 734	.	8,6
Rafv. Akraness	5 544	34 143	6 159	4 957	31 740	6 403	7,6
Rafv. Borgarness	1 380	6 741	4 885	1 283	6 669	5 198	1,1
Hvanneyri	230	1 343	5 839	220	1 396	6 345	3,8
Rafm.veitur ríkisins	1 720	9 610	5 587	1 495	7 929	5 304	21,2
3. Laxárvirkjun :	25 452	146 117	.	24 526	130 561	.	11,9
Rafv. Akureyrar	16 039	83 250	5 190	15 643	79 895	5 107	4,2
Rafm.veitur ríkisins	9 413	62 867	6 679	8 883	50 666	5 704	24,1
4. Rafm.veitur ríkisins :	95 916	432 337	.	80 690	368 416	.	17,4
<u>Rafv. sveitarfélaga</u>	26 254	107 840	.	20 539	87 734	.	22,9
Rafv. Vatnsl. str. hrepps	493	1 987	4 030	404	1 714	4 243	15,9
Rafv. Njarðvíkur	1 930	9 562	4 954	1 757	8 843	5 033	8,1
Rafv. Keflavíkur	4 979	25 035	5 028	4 698	22 427	4 774	11,6
Rafv. Gerðahrepps	770	3 990	5 182	704	3 225	4 581	23,7
Rafv. Miðneshrepps	1 017	4 189	4 119	1 026	4 193	4 087	+ 0,1
Rafv. Grindavíkur	1 987	9 070	4 565	1 752	8 005	4 569	13,3
Rafv. Eyrarbakka	558	2 434	4 362	551	2 317	4 205	5,0
Rafv. Stokkseyrar	543	2 512	4 626	461	2 167	4 701	15,9
Rafv. Selfoss	2 229	9 284	4 165	1 959	8 220	4 196	12,9
Rafv. Hveragerðis	773	3 140	4 062	853	3 064	3 592	2,5
Rafv. Vestmannaeyja	4 603	14 577	3 167	1 692	4 831	2 855	.
Rafv. Patrekshrepps	1 082	4 519	4 177	782	4 099	5 242	10,2
Rafv. Ísafjarðar	1 656	4 936	2 981	821	3 170	3 861	55,7
Rafv. Sauðárkróks	1 200	4 635	3 863	1 142	4 367	3 824	6,1
Rafv. Húsavíkur	1 620	6 680	4 123	1 422	6 060	4 262	10,2
Rafv. Reyðarfjarðar	814	1 290	1 585	515	1 032	2 004	25,0
<u>Eigin veitur</u>	47 000 *	230 000*	.	45 000	190 000*	.	21,1

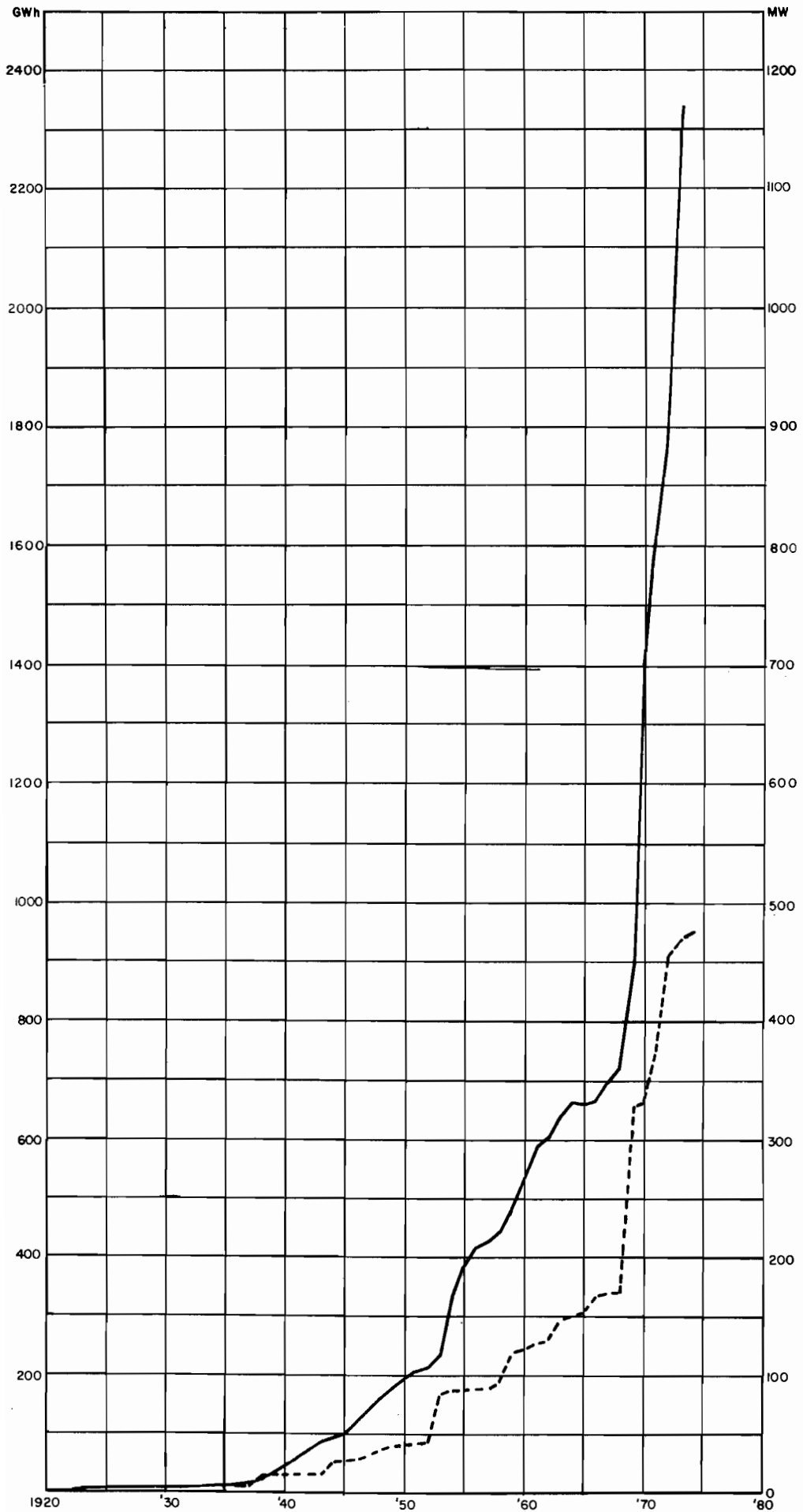
ELECTRICITY

	1974			1973			73/74
	Afl Power kW	Orka Energy MWh	Nýt. tími Utilization h	Afl Power kW	Orka Energy MWh	Nýt. tími Utilization h	Aukn. orku Increase in Energy %
<u>Aðrir :</u>	22 662	94 497	.	15 151	90 682	.	4,2
Keflavíkurflugvöllur	8 877	58 410	6 580	8 894	60 578	6 811	+ 3,6
Kísiliðjan h.f.	1 689	9 810	5 808	1 606	9 348	5 821	4,9
Andakílsárvirðjun	12 096	26 277	2 172	4 651	20 756	4 463	26,6
5. <u>Rafm.veita Reykjavíkur :</u>	1 400	498	.	1 020	406	.	22,7
Rafm.veita Reykjavíkur	1 400	498	356	1 020	406	398	22,7
6. <u>Rafv. Vestmannaeyja :</u>	1 200	3 013	.	320	4 030	.	- 25,0
Rafv. Vestmannaeyja	1 200	3 013	2 510	320	4 030	.	.
7. <u>Rafv. Patrekshrepps :</u>	...	1 724	.	...	1 233	.	39,8
Rafm.v. ríkisins	...	1 724	.	...	1 233	.	39,8
8. <u>Rafv. Ísafjarðar :</u>	1 408	5 076	.	1 663	5 870	.	+ 13,5
Rafv. Ísafjarðar	1 177	4 240	3 602	1 450	5 131	3 540	+ 17,4
Rafm.v. ríkisins	231	836	3 619	213	739	3 469	13,1
9. <u>Rafv. Snæfjalla :</u>	60	270	.	60	269	4 483	0,4
Rafv. Snæfjalla	60	270	4 500	60	269	4 483	0,4
10. <u>Rafv. Siglufjarðar :</u>	3 233	12 165	.	2 614	9 642	.	26,2
Rafv. Siglufjarðar	2 310	9 690	4 195	1 790	7 500	4 190	29,2
Rafm.v. ríkisins	923	2 475	2 681	824	2 142	2 600	15,5
11. <u>Rafveita Húsavíkur :</u>	...	86	.	...	204	.	.
Rafv. Húsavíkur	...	86	.	...	204	.	.
12. <u>Rafv. Reyðarfjarðar :</u>	180	840	.	190	920	.	+ 8,7
Rafv. Reyðarfjarðar	180	840	4 667	190	920	4 842	+ 8,7
Sala til endanlegra heildsölu kaupenda / Final Bulk Sales	354 300	2 221 031	.	344 002	2 150 098	.	3,3

ALMENNINGSRAFSTÖÐVAR

1974

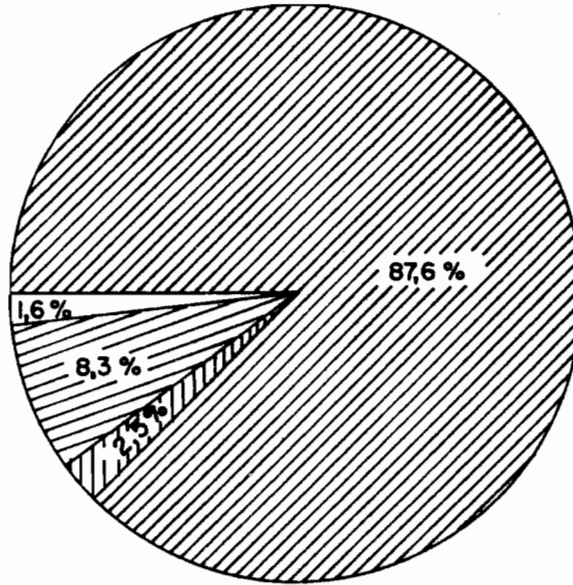
— ORKUVINNSLA, GWh/ÁRI
--- UPPSETT AFL, MW






ORKUVINNSLA OG ORKUNOTKUN 1974

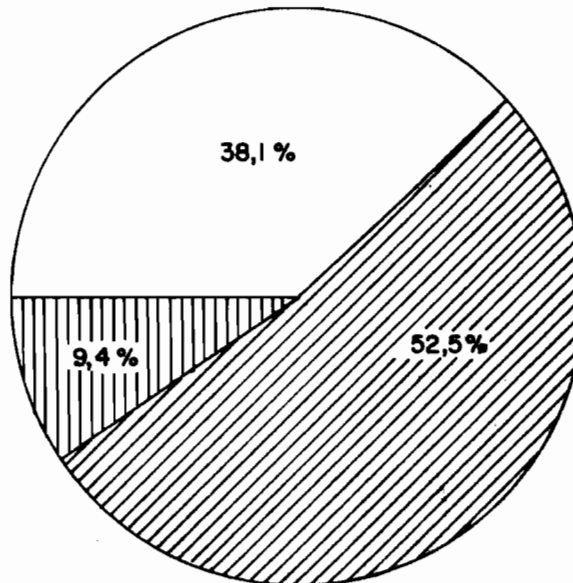
ORKUVINNSLA

	GWh
 Suðvesturland	2052
 Vestfirðir	38
 Norðurland	194
 Austurland	58
Alls	<u>2342</u>

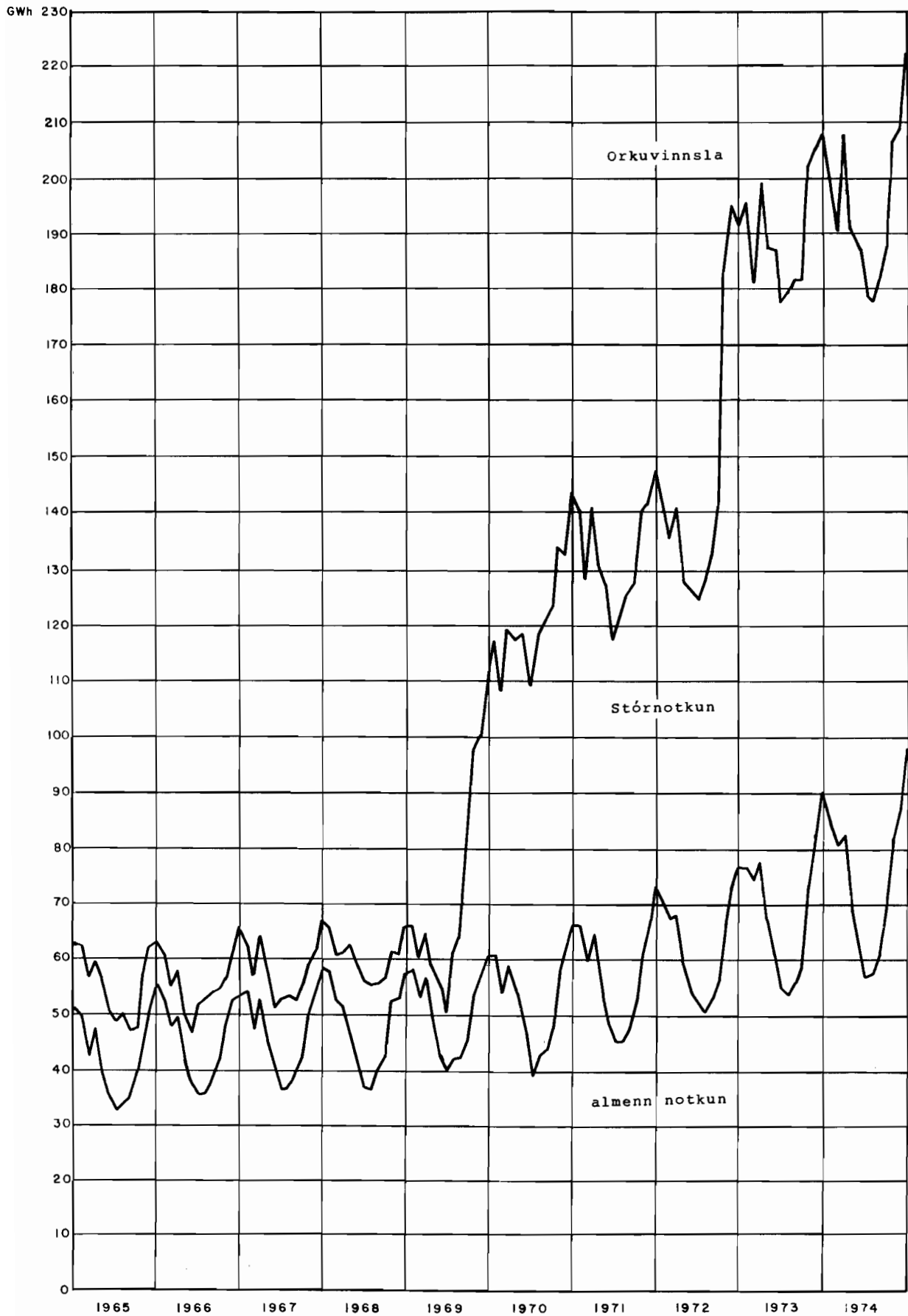


ORKUNOTKUN

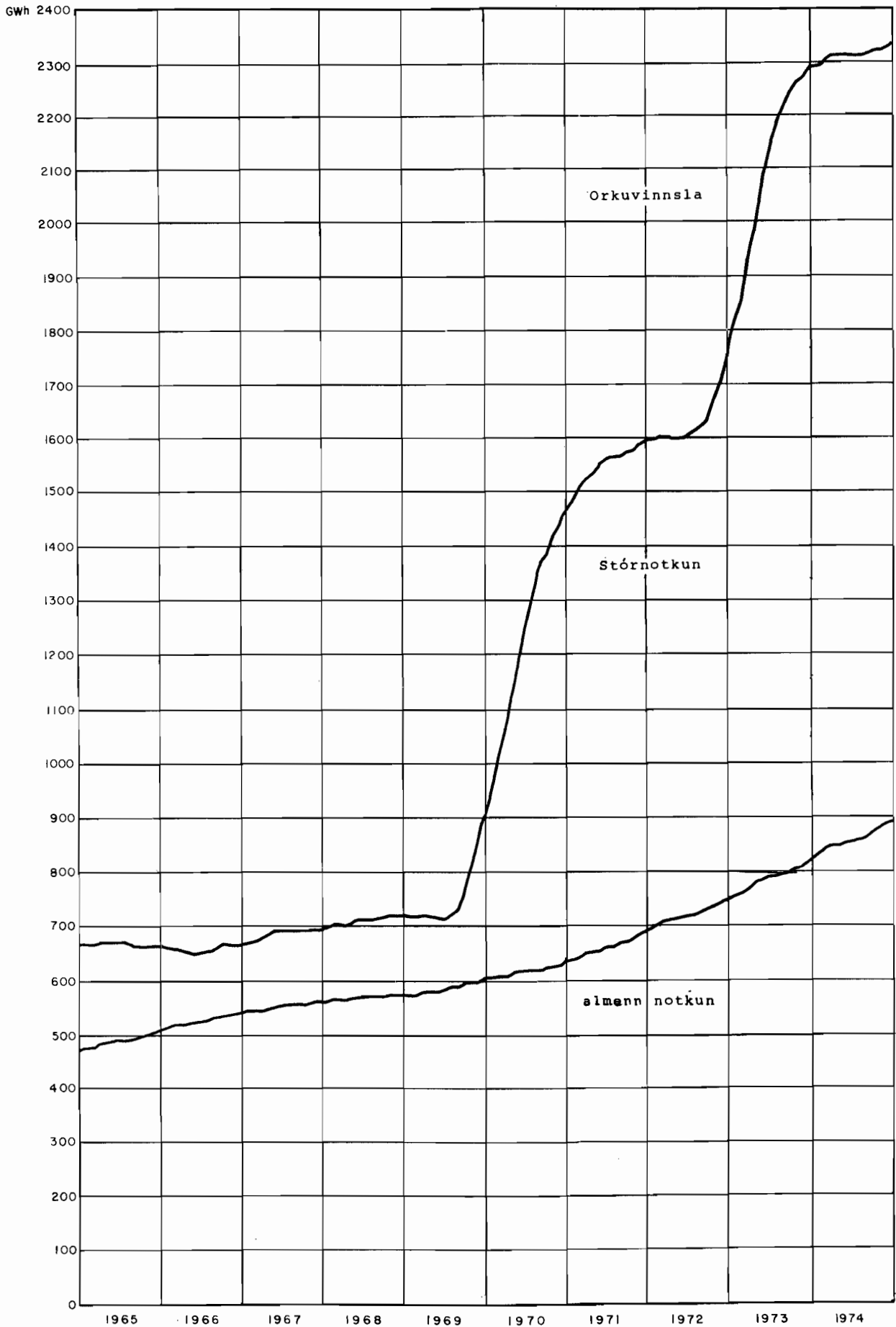
	GWh
 Almenn notkun	892
 Álverksmiðjan	1230
 Önnur notkun	220
Alls	<u>2342</u>



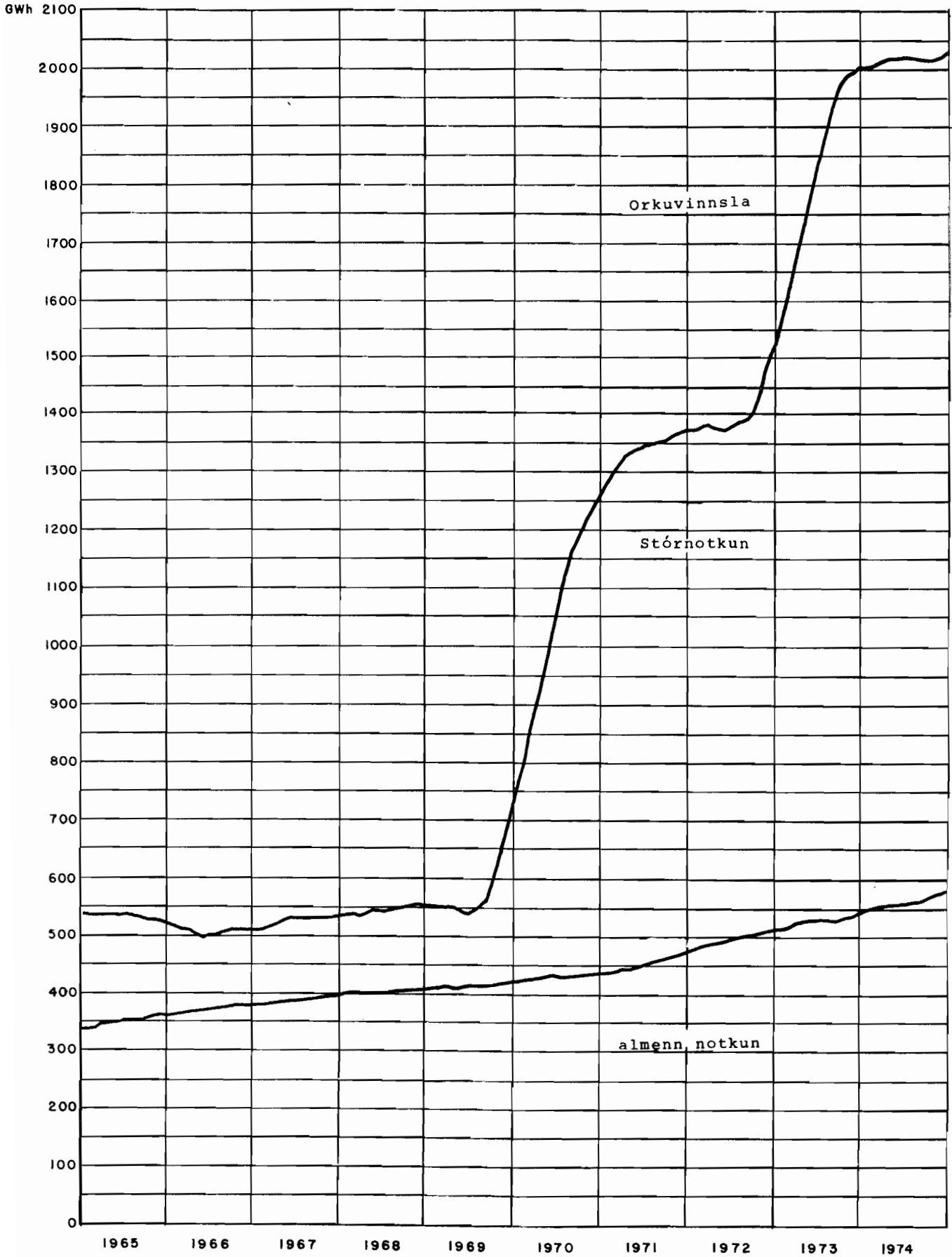
Mánaðarleg orkuvinnsla og almenn notkun 1965-1974

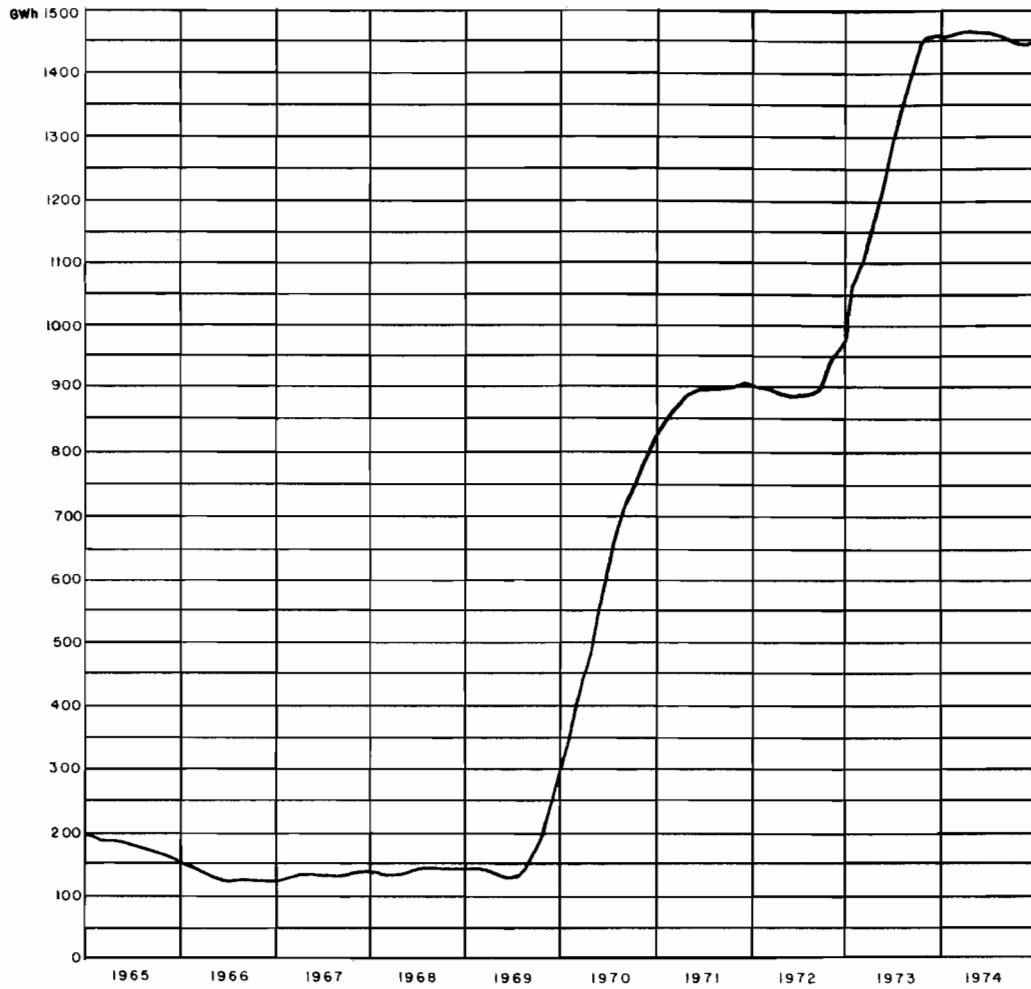


Orkuvinnsla og almenn notkun
síðustu 12 mánaða á hverjum tíma 1965-1974

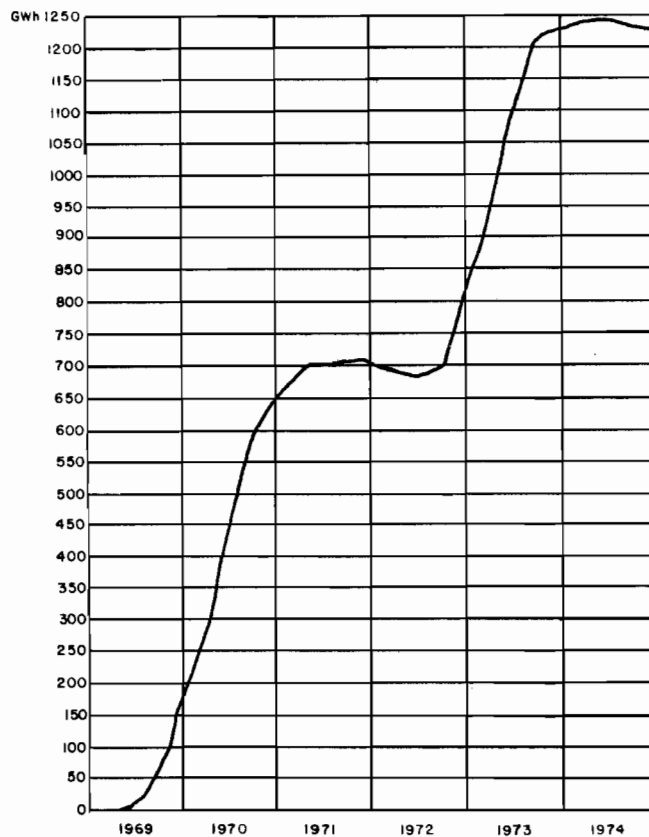


Orkuvinnsla og almenn notkun á Landsvirkjunarsvæði
síðustu 12 mánaða á hverjum tíma 1965-1974

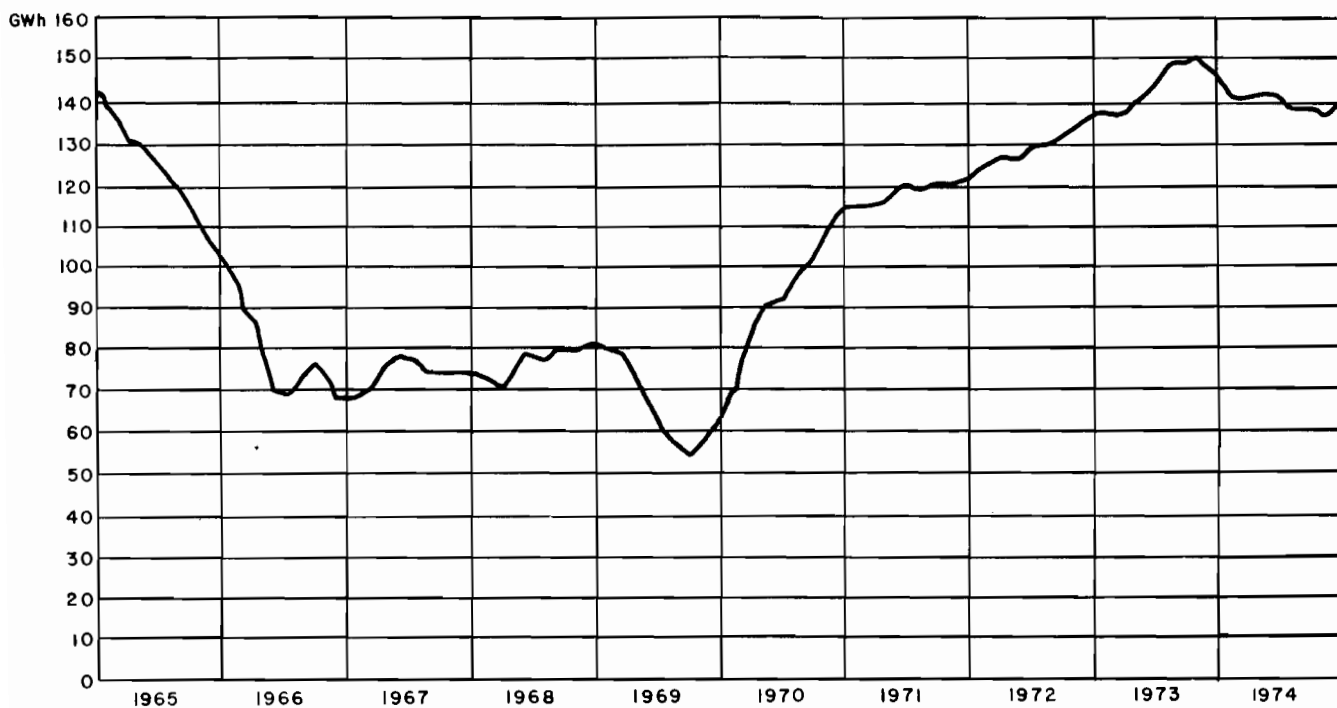




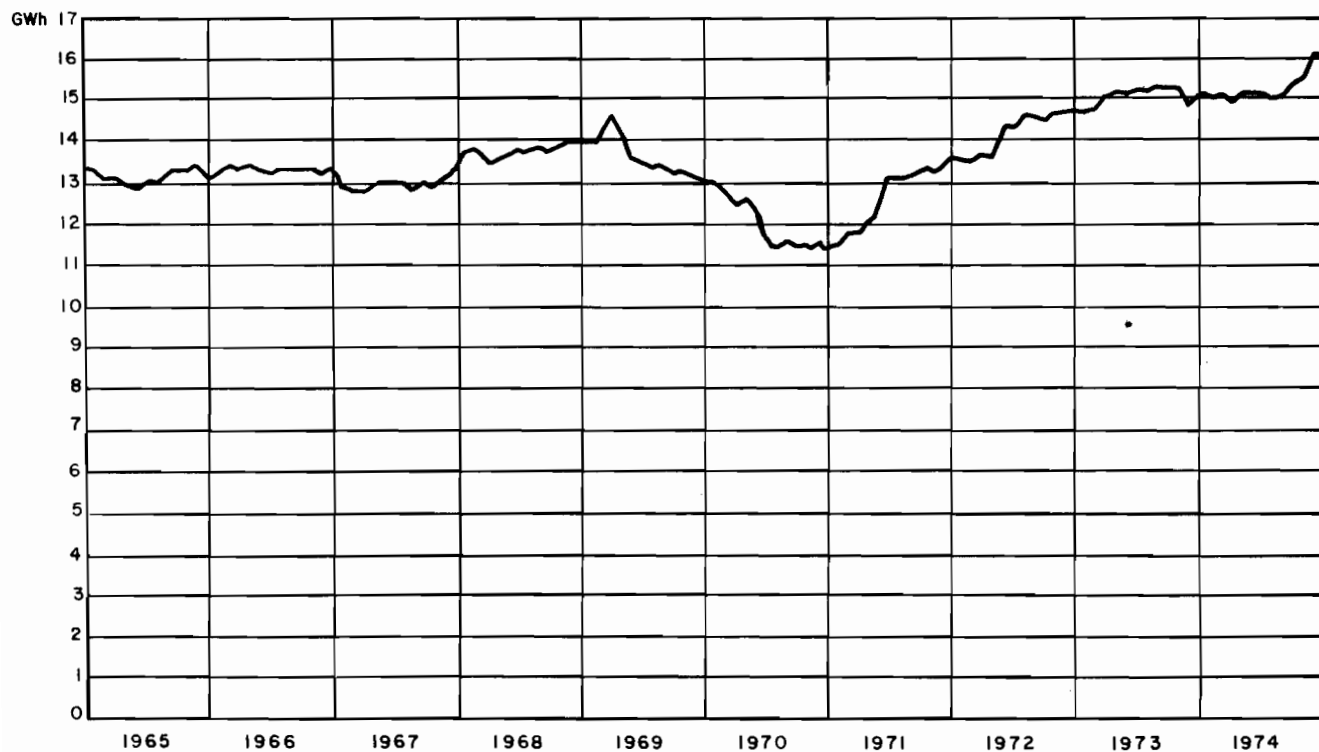
Orkunotkun Álverksmiðjunnar (flutningstöp innifalin)
síðustu 12 mánaða á hverjum tíma 1969-1974

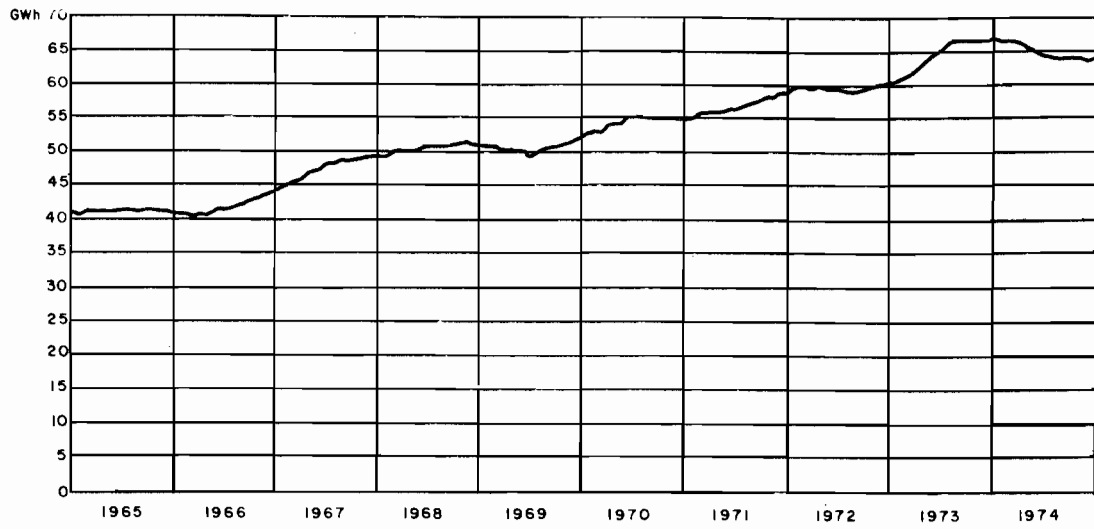


Orkunotkun Áburðarverksmiðjunnar (flutningstöp innifalin)
síðustu 12 mánaða á hverjum tíma 1965-1974

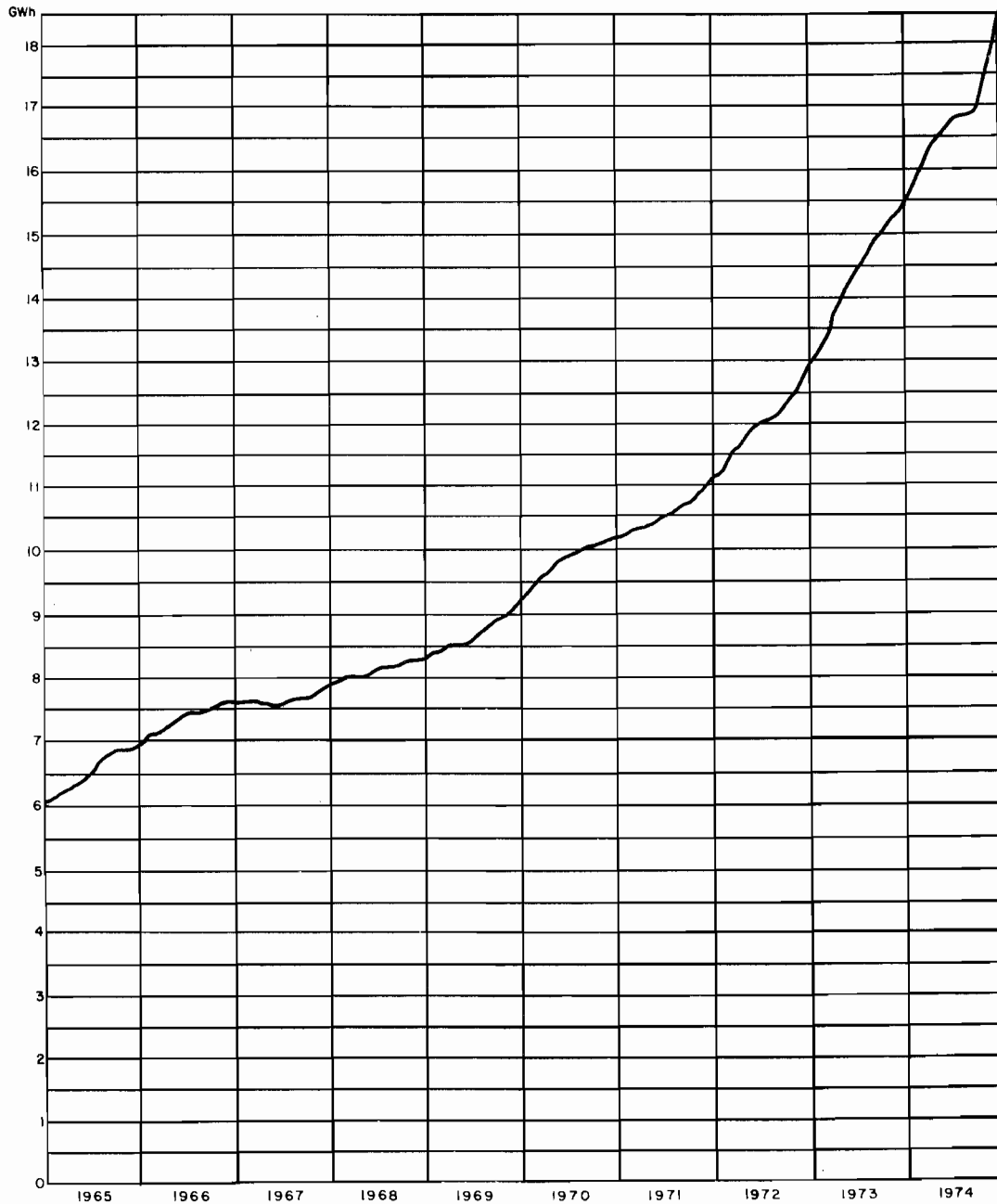


Orkunotkun Sementsverksmiðjunnar (flutningstöp innifalin)
síðustu 12 mánaða 1965-1974

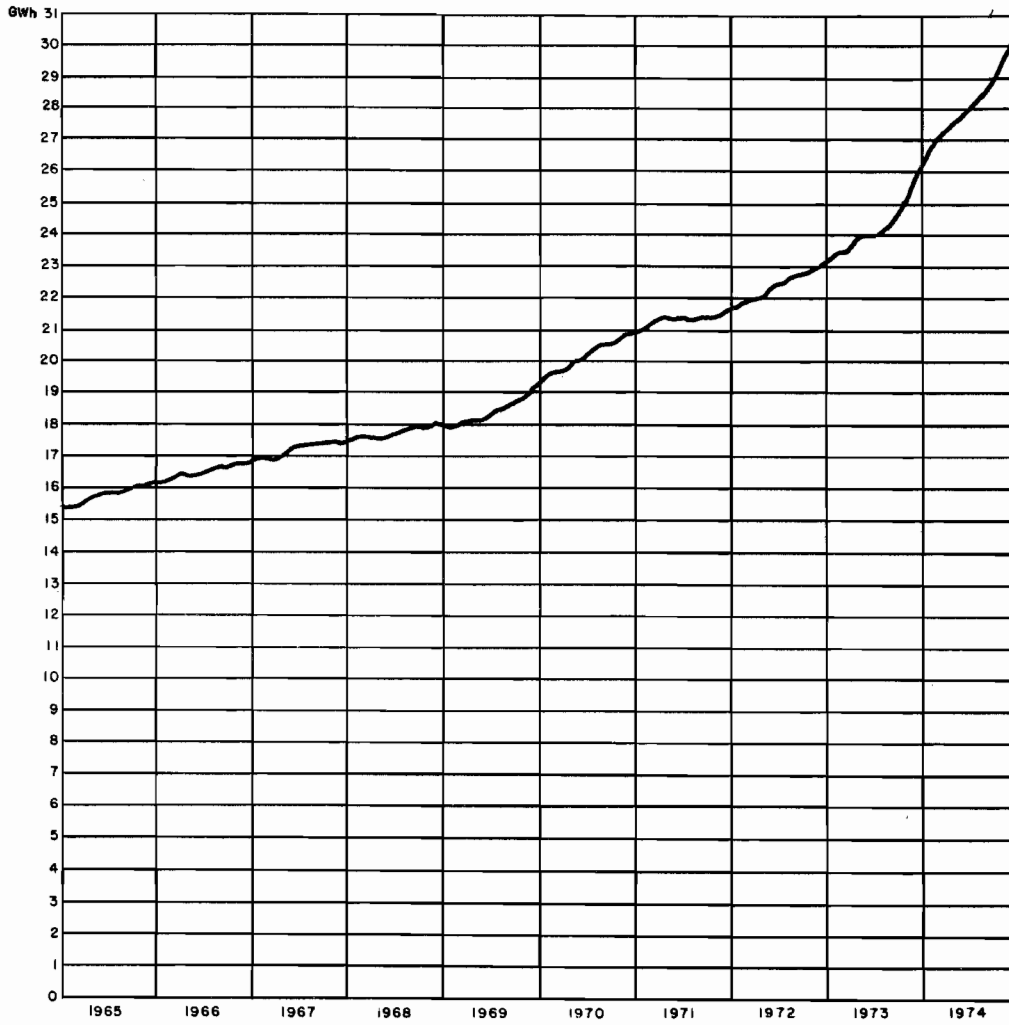




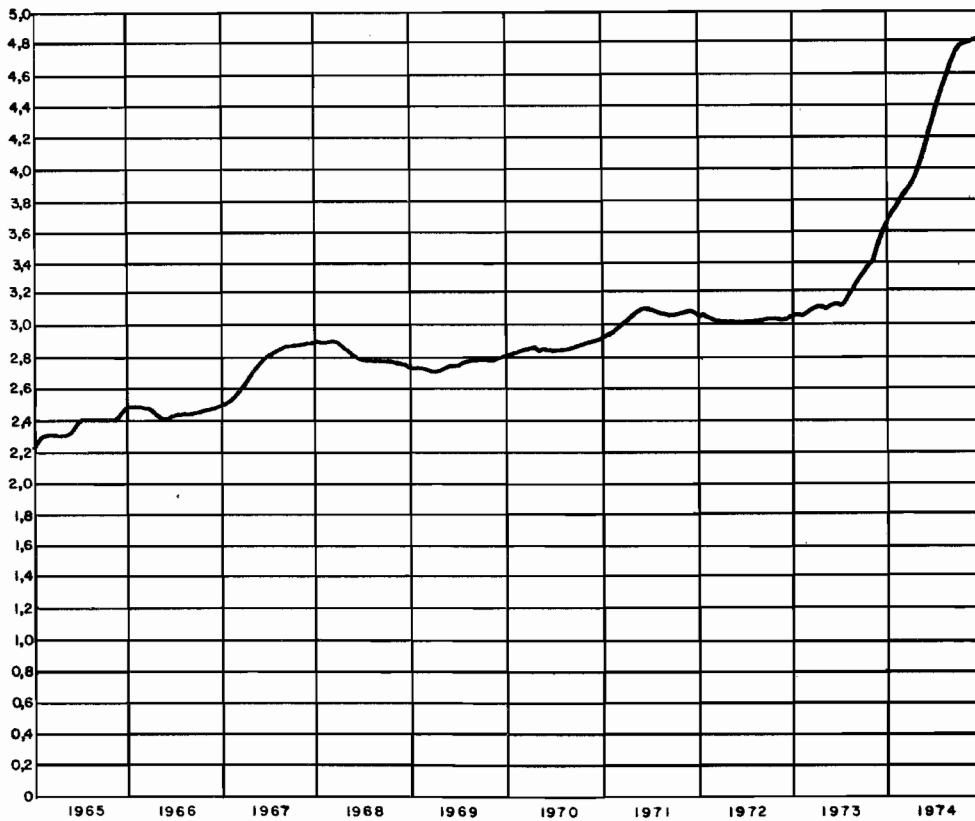
Orkuvinnsla á Snæfellsnesi
síðustu 12 mánaða á hverjum tíma 1965-1974



Orkuvinnsla á Vestfjörðum
síðustu 12 mánaða á hverjum tíma 1965-1974

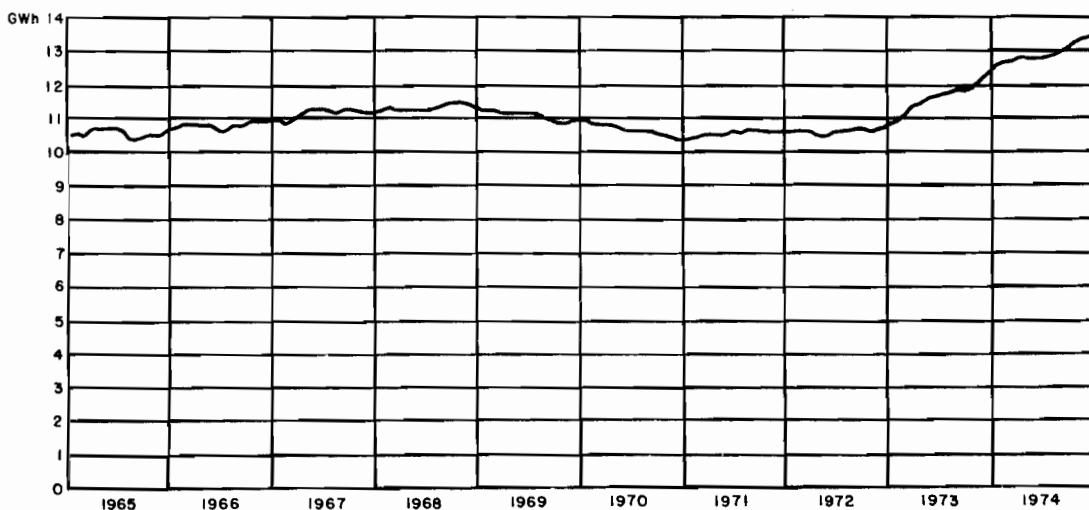


Orkuvinnsla Þverárvirkjunar
síðustu 12 mánaða á hverjum tíma 1965-1974

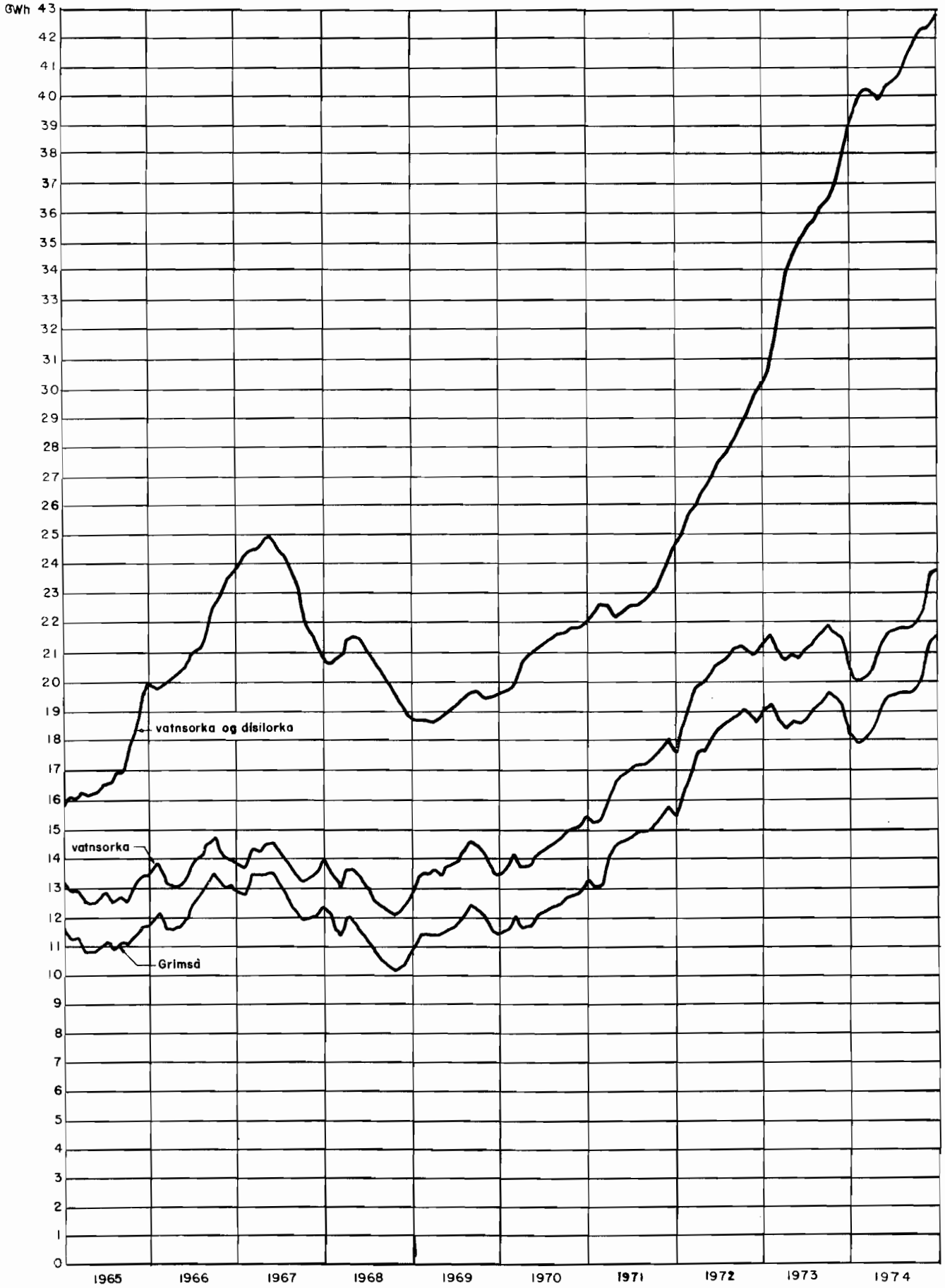




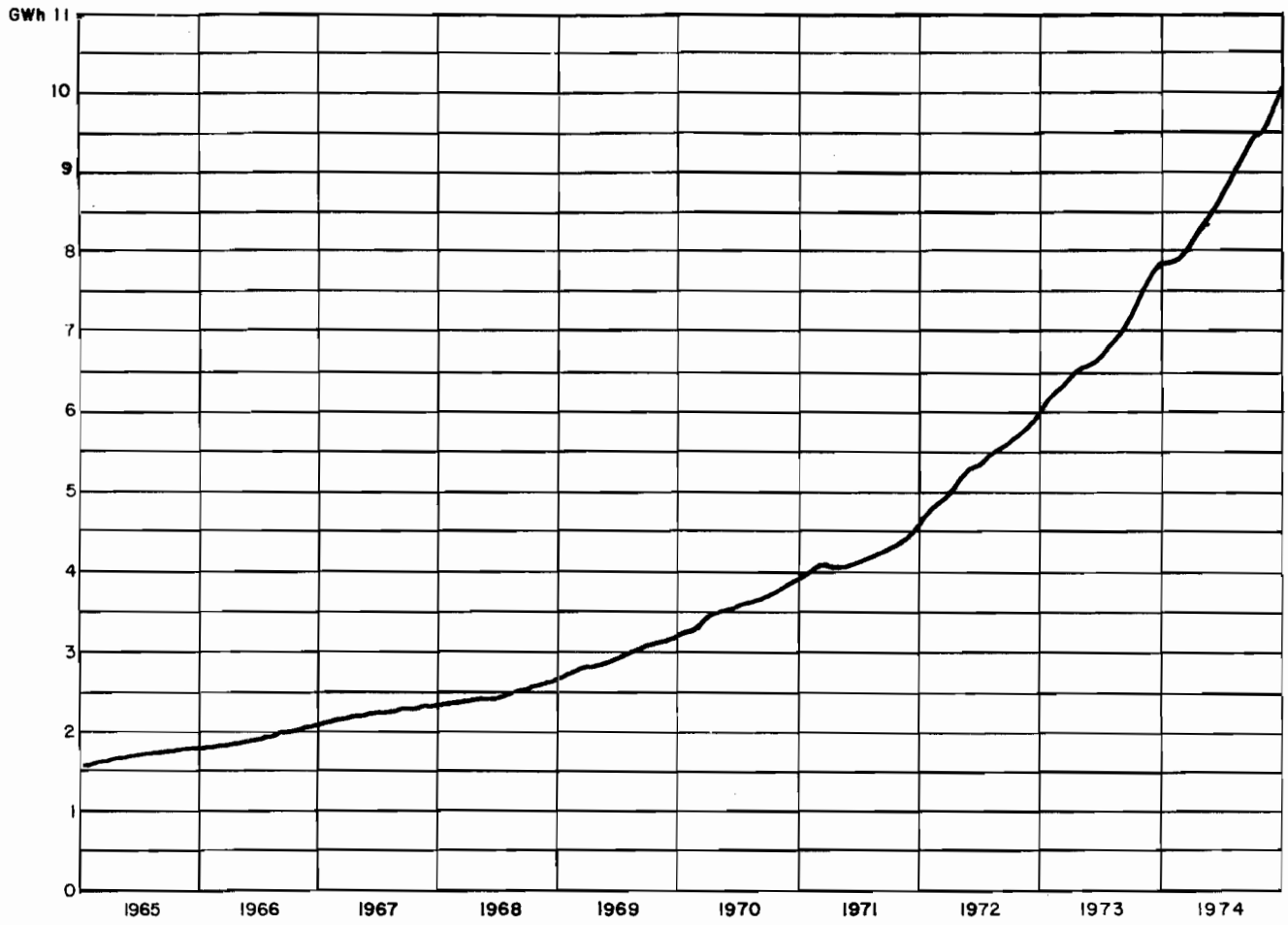
Orkuvinnsla á Skeiðsfossvæði
síðustu 12 mánaða á hverjum tíma 1965-1974



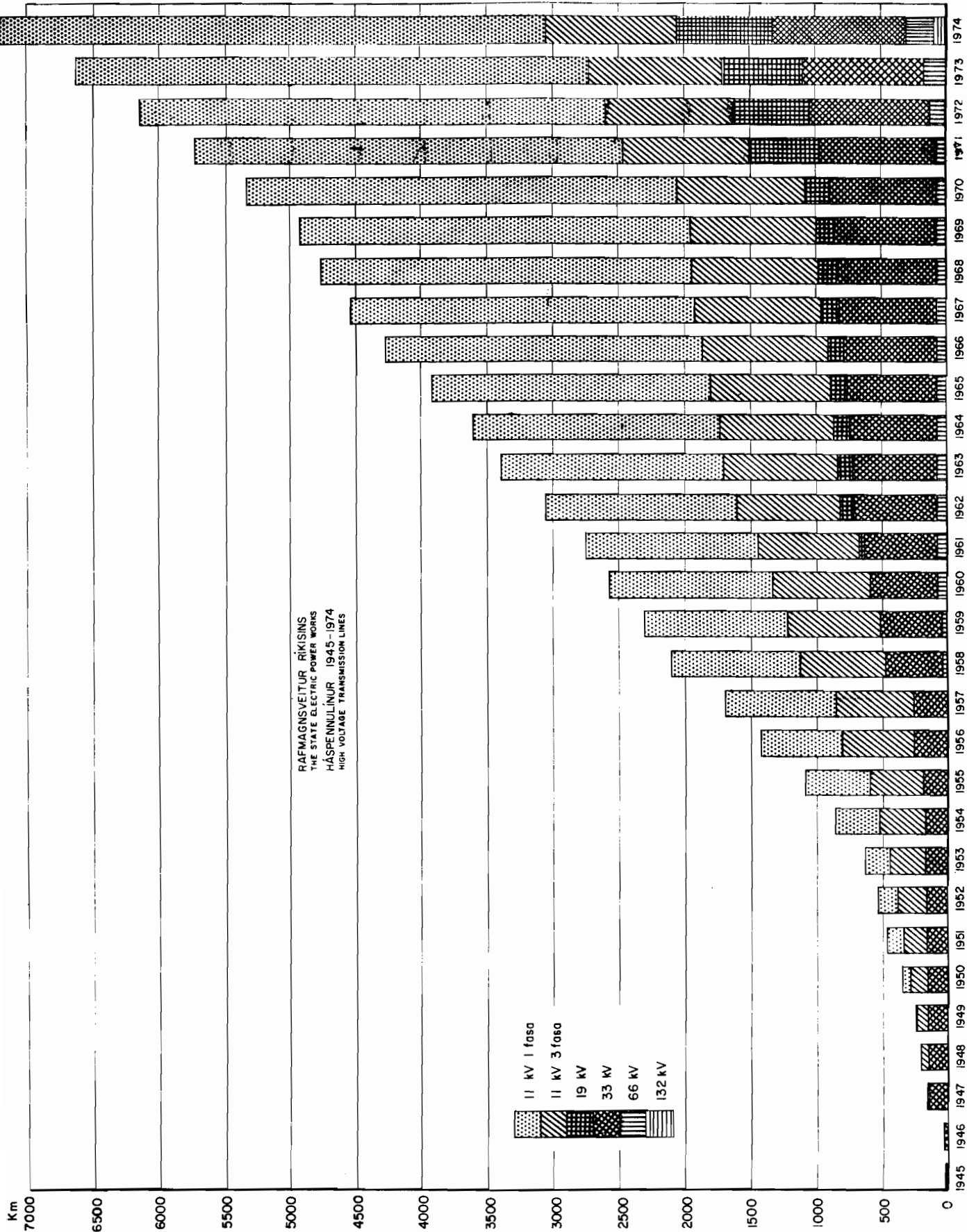
Orkuvinnsla á Grímsársvæði
síðustu 12 mánaða á hverjum tíma 1965-1974



Orkuvinnsla á Smyrlabjargaárvæði
síðustu 12 mánaða á hverjum tíma 1965-1974



RAFMAGNSVEITUR RÍKISINS
 THE STATE ELECTRIC POWER WORKS
 HÁSPENNULÍNUR 1945-1974
 HIGH VOLTAGE TRANSMISSION LINES



Raforkusala 1974

Sales of Electricity in 1974

SALES OF ELECTRICITY IN 1974

Notkun / Consumption		GWh	Mkr	Kr/kWh	kWh í %	kr í %
1.1	Heimilisnotkun /Domestic Consumption	209	1 073	5,13	9,9	30,9
2	Húshitun /Space Heating	202	275	1,36	9,5	7,9
3	Lýsing fyrirtækja /Commercial Lighting	73	532	7,29	3,4	15,3
4	Iðnaður /Industry	211	806	3,82	10,0	23,2
5	Önnur notkun /Other Consumption	50	262	5,24	2,4	7,5
	Alls smásala /Total Retail Sales	745	2 948	3,96	35,2	84,8
2.1	Álverksmiðjan /Aluminium Smelter Plant	1 171	359	0,31	55,4	10,3
2	Áburðarverksmiðjan /Fertilizer Plant	131	40	0,31	6,2	1,2
3	Kísiliðjan /Diatomite Plant	10	18	1,80	0,5	0,5
4	Keflavíkurflugvöllur /Keflavík Airport	58	108	1,86	2,7	3,1
5	Hvanneyri /Agricultural College	1	2	2,00	0,0	0,1
	Alls stórsala /Total Bulk Sales to Final Purchasers	1 371	527	0,38	64,8	15,2
	Sala alls /Total Sales	2 116	3 475	1,64	100,0	100,0
	Flutningstöp og annað /Transmission Losses, etc.	226	.	.	.	.
	Framleiðsla alls /Total Generation	2 342	.	.	.	.

TAFLA 2.1

RAFORKUSALA RAFVEITNA

RETAIL SALES OF

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 ₁		B ₂		C ₁		C ₂		D ₁	
		MWh	kkf	MWh	kkf	MWh	kkf	MWh	kkf	MWh	kkf	MWh	kkf
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Reykjavík	54 336	324 207	102 998	471 574	-	-	21 458	103 590	56 383	145 106	19 001	21 961
2	Hafnarfjörður	3 017	36 101	11 758	62 999	-	-	1 837	10 649	6 001	22 673	9 718	13 899
3	Vatnsleysa	81	902	512	2 964	-	-	11	125	253	903	704	1 150
4	Njarðvíkur	293	4 674	1 836	11 336	-	-	227	2 778	2 083	11 214	2 983	4 903
5	Keflavík	1 505	20 714	6 539	37 258	-	-	559	6 294	4 996	17 484	7 281	12 626
6	Gerðar	68	1 361	583	3 141	-	-	39	395	1 700	6 947	915	1 552
7	Sandgerði	105	1 457	1 117	6 266	-	-	34	376	1 895	9 807	477	1 212
8	Grindavík	330	5 185	1 545	7 888	-	-	197	1 710	2 069	8 076	3 131	5 917
9	Eyrarbakki	130	880	550	3 250	-	-	100	850	650	2 140	700	950
10	Stokkseyri	121	824	493	2 909	-	-	58	448	846	2 780	600	817
11	Selfoss	964	8 813	2 595	14 910	-	-	314	2 112	3 224	12 496	934	1 281
12	Hveragerði	205	2 146	1 233	7 153	-	-	83	373	1 097	4 507	28	43
13	Vestmannaeyjar	850	8 322	2 318	12 896	-	-	337	2 828	6 152	23 941	1 752	2 927
14	Akranes	1 894	11 216	4 123	17 775	-	-	40	541	17 433	43 597	4 895	8 238
15	Borgarnes	801	4 973	1 309	8 010	-	-	-	-	1 943	9 752	1 677	2 386
16	Patreksfjörður	40	459	744	3 115	-	-	127	901	1 457	3 957	965	863
17	Ísafjörður	548	7 066	2 771	14 649	-	-	479	5 054	2 849	9 039	680	1 052
18	Snæfjöll	-	-	-	-	213	340	-	-	-	-	-	-
19	Sauðárkrókur	344	4 095	1 554	9 031	-	-	75	972	1 860	9 001	244	418
20	Siglufjörður	238	3 459	1 700	7 135	-	-	126	1 284	2 366	7 995	2 851	4 327
21	Akureyri	3 776	41 226	11 241	52 881	-	-	2 857	24 248	13 517	27 358	29 757	41 291
22	Húsavík	608	6 744	2 063	11 796	-	-	157	963	1 650	7 237	1 327	2 136
23	Reyðarfjörður	200	2 300	600	3 500	-	-	-	-	600	3 300	600	1 000
24	Rafmagnsveitur rík.	2 613	35 046	39 025	242 270	57 039	132 025	539	6 947	50 652	243 314	36 365	63 848
		73 067	532 170	199 207	1 014 706	57 252	132 365	29 654	173 438	181 676	632 624	127 585	194 797

ELECTRICITY 1974

Næturhitun Space Heating by Night		Suða, o. þ. h. Commercial Catering		Næturþökun Bakeries, Night Use		Götulýsing Street Lighting		Súgpurrkun Hay-Drying		Annað Other Consumption		Samtals Total		Nr.
D ₂		E ₁		E ₂		E ₃		E ₄		E ₅				
MWh	kk	MWh	kk	MWh	kk	MWh	kk	MWh	kk	MWh	kk	MWh	kk	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	0
6 744	4 369	14 487	55 894	1 036	1 364	11 479	68 233	-	-	5 386	55 638	293 308	1 251 936	1
5 655	4 035	-	-	-	-	1 062	1 819	-	-	557	6 237	39 605	158 412	2
-	-	-	-	-	-	60	400	-	-	-	-	1 621	6 444	3
526	429	54	378	0	0	283	2 292	-	-	14	185	8 299	38 189	4
933	793	277	1 768	30	102	357	886	-	-	-	-	22 477	97 925	5
96	89	-	-	-	-	49	244	-	-	-	-	3 450	13 729	6
103	86	-	-	-	-	109	1 275	-	-	-	-	3 840	20 479	7
-	-	12	20	-	-	220	1 795	-	-	317	672	7 821	31 263	8
-	-	-	-	-	-	100	700	-	-	20	208	2 250	8 978	9
94	78	1	6	-	-	100	700	-	-	7	75	2 320	8 637	10
42	34	142	698	-	-	347	2 398	6	29	95	1 044	8 663	43 815	11
-	-	17	89	-	-	187	1 315	-	-	57	626	2 907	16 252	12
-	-	110	537	10	20	160	2 350	-	-	191	2 226	11 880	56 047	13
1 539	1 513	-	-	-	-	450	318	-	-	171	1 809	30 545	85 007	14
-	-	-	-	-	-	118	789	-	-	-	-	5 848	25 910	15
-	-	-	-	-	-	152	588	-	-	-	-	3 485	9 883	16
-	-	282	1 432	99	192	333	1 842	26	68	80	860	8 147	41 254	17
-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	22	103	236	447	18
-	-	-	-	45	64	287	1 822	-	-	0	38	4 409	25 441	19
-	-	220	1 078	-	-	323	1 572	-	-	2	90	7 826	26 940	20
13 385	11 245	352	1 687	-	-	1000	400	32	63	-	-	75 917	200 399	21
62	91	-	-	26	110	200	289	-	-	-	-	6 093	29 366	22
-	-	-	-	-	-	50	290	-	-	-	-	2 050	10 390	23
1 484	1 559	-	-	472	1 392	1 887	7 740	1 266	5 953	523	670	191 865	740 764	24
30 663	24 321	15 954	63 587	1 718	3 244	19 314	100 061	1 330	6 113	7 442	70 481	744 862	2 947 907	

TAFLA 2.2

RAFORKUSALA RAFVEITNA EFTIR GJALDSKRÁRLIÐUM 1974

RETAIL SALES OF ELECTRICITY IN 1974

Nr.	Rafveitur Electric Supply Utilities	kWh-sala í % / kWh-sales in %												
		A	B ¹	B ²	C ¹	C ²	D ¹	D ²	E ¹	E ²	E ³	E ⁴	E ⁵	Alls
1	Reykjavík	18,5	35,1	-	7,3	19,2	6,5	2,3	5,0	0,4	3,9	-	1,8	100,0
2	Hafnarfjörður	7,6	29,7	-	4,6	15,2	24,5	14,3	-	-	2,7	-	1,4	100,0
3	Vatnsleysa	5,0	31,6	-	0,7	15,6	43,4	-	-	-	3,7	-	-	100,0
4	Njarðvíkur	3,5	22,1	-	2,7	25,1	36,0	6,3	0,7	-	3,4	-	0,2	100,0
5	Keflavík	6,7	29,1	-	2,5	22,2	32,4	4,2	1,2	0,1	1,6	-	-	100,0
6	Gerðar	2,0	16,9	-	1,1	49,3	26,5	2,8	-	-	1,4	-	-	100,0
7	Sandgerði	2,8	29,1	-	0,9	49,3	12,4	2,7	-	-	2,8	-	-	100,0
8	Grindavík	4,2	19,8	-	2,5	26,5	40,0	-	0,1	-	2,8	-	4,1	100,0
9	Eyrarbakki	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100,0
10	Stokkseyri	5,2	21,3	-	2,5	36,5	25,9	4,0	-	-	4,3	-	0,3	100,0
11	Selfoss	11,1	30,0	-	3,6	37,2	10,8	0,5	1,6	-	4,0	0,1	1,1	100,0
12	Hveragerði	7,0	42,4	-	2,9	37,7	1,0	-	0,6	-	6,4	-	2,0	100,0
13	Vestmannaeyjar	7,2	19,5	-	2,8	51,8	14,8	-	0,9	0,1	1,3	-	1,6	100,0
14	Akranes	6,2	13,5	-	0,1	57,1	16,0	5,0	-	-	1,5	-	0,6	100,0
15	Borgarnes	13,7	22,4	-	-	33,2	28,7	-	-	-	2,0	-	-	100,0
16	Patreksfjörður	1,2	21,3	-	3,6	41,8	27,7	-	-	-	4,4	-	-	100,0
17	Ísafjörður	6,7	34,0	-	5,9	35,0	8,3	-	3,5	1,2	4,1	0,3	1,0	100,0
18	Snæfjöll	-	-	90,3	-	-	-	-	-	-	0,4	-	9,3	100,0
19	Sauðárkrókur	7,8	35,3	-	1,7	42,2	5,5	-	-	1,0	6,5	-	-	100,0
20	Siglufjörður	3,1	21,8	-	1,6	30,2	36,4	-	2,8	-	4,1	-	-	100,0
21	Akureyri	5,0	14,8	-	3,8	17,8	39,2	17,6	0,5	-	1,3	-	-	100,0
22	Húsavík	10,0	33,8	-	2,6	27,1	21,8	1,0	-	0,4	3,3	-	-	100,0
23	Reyðarfjörður	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100,0
24	Rafmagnsv. ríkisins	1,4	20,3	29,7	0,3	26,4	19,0	0,8	-	0,2	1,0	0,6	0,3	100,0
	Alls / Total	9,8	26,8	7,7	4,0	24,4	17,1	4,1	2,1	0,2	2,6	0,2	1,0	100,0

RETAIL SALES OF ELECTRICITY IN 1974

Nr.	Rafveitur Electric Supply Utilities	Kr/sala í % / kr-sales in %												
		A	B ¹	B ²	C ¹	C ²	D ¹	D ²	E ¹	E ²	E ³	E ⁴	E ⁵	Alls
1	Reykjavík	25,9	37,7	-	8,3	11,6	1,8	0,3	4,5	0,1	5,4	-	4,4	100,0
2	Hafnarfjörður	22,8	39,8	-	6,7	14,3	8,8	2,5	-	-	1,2	-	3,9	100,0
3	Vatnsleysa	14,0	46,0	-	1,9	14,0	17,9	-	-	-	6,2	-	-	100,0
4	Njarðvíkur	12,2	29,7	-	7,3	29,4	12,8	1,1	1,0	-	6,0	-	0,5	100,0
5	Keflavík	21,2	38,0	-	6,4	17,9	12,9	0,8	1,8	0,1	0,9	-	-	100,0
6	Gerðar	9,9	22,9	-	2,9	50,6	11,3	0,6	-	-	1,8	-	-	100,0
7	Sandgerði	7,1	30,6	-	1,9	47,9	5,9	0,4	-	-	6,2	-	-	100,0
8	Grindavík	16,6	25,2	-	5,5	25,8	18,9	-	0,1	-	5,7	-	2,2	100,0
9	Eyrarbakki	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100,0
10	Stokkseyri	9,6	33,7	-	5,2	32,2	9,5	0,9	0,1	-	8,1	-	0,9	100,0
11	Selfoss	20,1	34,0	-	4,8	28,5	2,9	0,1	1,6	-	5,5	0,1	2,4	100,0
12	Hveragerði	13,2	44,0	-	2,3	27,7	0,3	-	0,5	-	8,1	-	3,9	100,0
13	Vestmannaeyjar	14,8	23,0	-	5,1	42,7	5,2	-	1,0	-	4,2	-	4,0	100,0
14	Akranes	13,2	20,9	-	0,6	51,3	9,7	1,8	-	-	0,4	-	2,1	100,0
15	Borgarnes	19,2	30,9	-	-	37,6	9,2	-	-	-	3,1	-	-	100,0
16	Patreksfjörður	4,7	31,5	-	9,1	40,0	8,7	-	-	-	6,0	-	-	100,0
17	Ísafjörður	17,1	35,5	-	12,2	21,9	2,5	-	3,5	0,5	4,5	0,2	2,1	100,0
18	Snæfjöll	-	-	76,1	-	-	-	-	-	-	0,9	-	23,0	100,0
19	Sauðárkrókur	16,1	35,5	-	3,8	35,4	1,6	-	-	0,3	7,2	-	0,1	100,0
20	Siglufjörður	12,8	26,5	-	4,8	29,7	16,1	-	4,0	-	5,8	-	0,3	100,0
21	Akureyri	20,6	26,4	-	12,1	13,7	20,6	5,6	0,8	-	0,2	-	-	100,0
22	Húsavík	22,9	40,2	-	3,3	24,6	7,3	0,3	-	0,4	1,0	-	-	100,0
23	Reyðarfjörður	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100,0
24	Rafmagnsv. ríkisins	4,7	32,7	17,8	0,9	32,9	8,6	0,2	-	0,2	1,1	0,8	0,1	100,0
	Alls / Total	18,0	34,4	4,5	5,9	21,5	6,6	0,8	2,2	0,1	3,4	0,2	2,4	100,0

TAFLA 2.4

RAFORKUSALA RAFVEITNA EFTIR GJALDSKRÁRLIÐUM 1974

RETAIL SALES OF ELECTRICITY IN 1974

Nr.	Rafveitur Electric Supply Utilities	KWh/íbúa / KWh/capita												
		A	B ¹	B ²	C ¹	C ²	D ¹	D ²	E ¹	E ²	E ³	E ⁴	E ⁵	Alls
1	Reykjavík	521	987	-	206	540	182	65	139	10	110	-	51	2 811
2	Hafnarfjörður	245	956	-	149	488	790	460	-	-	87	-	45	3 220
3	Vatnsleysa	193	1 219	-	26	603	1 676	-	-	-	143	-	-	3 860
4	Njarðvíkur	190	1 188	-	147	1 347	1 929	340	35	-	183	-	9	5 368
5	Keflavík	246	1 070	-	92	817	1 191	153	45	5	58	-	-	3 677
6	Gerðar	92	787	-	53	2 294	1 235	129	-	-	66	-	-	4 656
7	Sandgerði	96	1 022	-	31	1 734	436	94	-	-	100	-	-	3 513
8	Grindavík	207	967	-	123	1 295	1 959	-	8	-	137	-	198	4 894
9	Eyrbakkai	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 018
10	Stokkseyri	237	967	-	114	1 659	1 176	184	2	-	196	-	14	4 549
11	Selfoss	340	916	-	111	1 138	330	15	50	-	122	2	33	3 057
12	Hveragerði	198	1 192	-	80	1 061	27	-	17	-	181	-	55	2 811
13	Vestmannaeyjar	193	527	-	77	1 400	399	-	25	2	36	-	43	2 702
14	Akranes	420	913	-	19	3 862	1 084	341	-	-	100	-	38	6 767
15	Borgarnes	612	1 000	-	-	1 485	1 281	-	-	-	90	-	-	4 468
16	Patreksfjörður	39	731	-	125	1 431	948	-	-	-	149	-	-	3 423
17	Ísafjörður	180	907	-	157	933	223	-	92	32	109	9	26	2 668
18	Snæfjöll	-	-	3 043	-	-	-	-	-	-	14	-	314	3 371
19	Sauðárkrókur	195	879	-	43	1 053	138	-	-	25	162	-	-	2 495
20	Síglufjörður	114	817	-	61	1 138	1 371	-	106	-	155	-	1	3 763
21	Akureyri	323	962	-	244	1 156	2 546	1 145	30	-	86	3	-	6 495
22	Húsavík	280	951	-	72	760	612	29	-	12	92	-	-	2 808
23	Reyðarfjörður	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3 259
24	Rafmagnsv. ríkisins	53	793	1 159	11	1 029	739	30	-	10	38	26	11	3 899
	Alls / Total	340	927	266	138	845	593	143	74	8	90	6	35	3 465

RETAIL SALES OF ELECTRICITY IN 1974

Nr.	Rafveitur Electric Supply Utilities	Kr/íbúa / Kr/capita												Alls
		A	B ¹	B ²	C ¹	C ²	D ¹	D ²	E ¹	E ²	E ³	E ⁴	E ⁵	
1	Reykjavík	3 107	4 520	-	993	1 391	211	42	536	13	654	-	533	12 000
2	Hafnarfjörður	2 935	5 122	-	866	1 843	1 130	328	-	-	148	-	507	12 879
3	Vatnsleysa	2 148	7 057	-	298	2 150	2 738	-	-	-	952	-	-	15 343
4	Njarðvíkur	3 023	7 333	-	1 797	7 254	3 171	277	245	-	1 482	-	120	24 702
5	Keflavík	3 389	6 095	-	1 030	2 860	2 065	130	289	16	145	-	-	16 019
6	Gerðar	1 837	4 239	-	533	9 375	2 095	120	-	-	329	-	-	18 528
7	Sandgerði	1 333	5 733	-	344	8 973	1 109	79	-	-	1 166	-	-	18 737
8	Grindavík	3 245	4 936	-	1 070	5 054	3 703	-	12	-	1 123	-	421	19 564
9	Eyrarbakki	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16 032
10	Stokkseyri	1 616	5 704	-	878	5 451	1 602	153	12	-	1 372	-	147	16 935
11	Selfoss	3 110	5 261	-	745	4 410	452	12	246	-	846	10	368	15 460
12	Hveragerði	2 075	6 918	-	361	4 359	42	-	86	-	1 272	-	605	15 718
13	Vestmannaeyjar	1 893	2 934	-	643	5 446	666	-	122	5	535	-	506	12 750
14	Akranes	2 485	3 938	-	120	9 658	1 825	335	-	-	70	-	401	18 832
15	Borgarnes	3 799	6 119	-	-	7 450	1 823	-	-	-	603	-	-	19 794
16	Patreksfjörður	451	3 060	-	885	3 887	848	-	-	-	577	-	-	9 708
17	Ísafjörður	2 314	4 797	-	1 655	2 960	344	-	469	63	603	22	281	13 508
18	Snæfjöll	-	-	4 857	-	-	-	-	-	-	57	-	1 472	6 386
19	Sauðárkrókur	2 317	5 111	-	550	5 094	237	-	-	36	1 031	-	22	14 398
20	Siglufjörður	1 663	3 430	-	618	3 844	2 080	-	518	-	756	-	43	12 952
21	Akureyri	3 527	4 524	-	2 075	2 340	3 533	962	144	-	34	5	-	17 144
22	Húsavík	3 108	5 436	-	444	3 335	984	42	-	51	133	-	-	13 533
23	Reyðarfjörður	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16 518
24	Rafmagnsv. ríkisins	712	4 924	2 683	141	4 945	1 298	32	-	28	157	121	14	15 055
	Alls/Total	2 476	4 720	616	807	2 943	906	113	296	15	465	28	328	13 713

TAFLA 2.6

RAFORKUSALA RAFVEITNA EFTIR GJALDSKRÁRLIÐUM 1974

RETAIL SALES OF ELECTRICITY IN 1974

Nr.	Rafveitur Electric Supply Utilities	Kr/kWh												
		A	B ¹	B ²	C ¹	C ²	D ¹	D ²	E ¹	E ²	E ³	E ⁴	E ⁵	Alls
1	Reykjavík	5,97	4,58	-	4,83	2,57	1,16	0,65	3,86	1,32	5,94	-	10,33	4,27
2	Hafnarfjörður	11,97	5,36	-	5,80	3,78	1,43	0,71	-	-	1,71	-	11,20	4,00
3	Vatnsleysa	11,14	5,79	-	11,36	3,57	1,63	-	-	-	6,67	-	-	3,98
4	Njarðvíkur	15,95	6,17	-	12,24	5,38	1,64	0,82	7,00	-	8,10	-	13,21	4,60
5	Keflavík	13,76	5,70	-	11,26	3,50	1,73	0,85	6,38	3,40	2,48	-	-	4,36
6	Gerðar	20,01	5,39	-	10,13	4,09	1,70	0,93	-	4,98	4,98	-	-	3,98
7	Sandgerði	13,88	5,61	-	11,06	5,18	2,54	0,83	-	-	11,70	-	-	5,33
8	Grindavík	15,71	5,11	-	8,68	3,90	1,89	-	1,67	-	8,16	-	2,12	4,00
9	Eyrarbakki	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,99
10	Stokkseyri	6,81	5,90	-	7,72	3,29	1,36	0,83	6,00	-	7,00	-	10,71	3,72
11	Selfoss	9,14	5,75	-	6,73	3,88	1,37	0,81	4,92	-	6,91	4,83	10,99	5,06
12	Hveragerði	10,47	5,80	-	4,49	4,11	1,54	-	5,24	-	7,03	-	10,98	5,59
13	Vestmannaeyjar	9,79	5,56	-	8,39	3,89	1,67	-	4,88	2,00	14,69	...	11,65	4,72
14	Akranes	5,92	4,31	-	13,53	2,50	1,68	0,98	-	-	0,71	-	10,58	2,78
15	Borgarnes	6,21	6,12	-	-	5,02	1,42	-	-	-	6,69	-	-	4,43
16	Patreksfjörður	11,48	4,19	-	7,09	2,72	0,89	-	-	-	3,87	-	-	2,84
17	Ísafjörður	12,89	5,29	-	10,55	3,17	1,55	-	5,08	1,94	5,53	2,62	10,75	5,06
18	Snæfjöll	-	-	1,60	-	-	-	-	-	-	4,00	-	4,68	1,89
19	Sauðárkrókur	11,90	5,81	-	12,96	4,84	1,71	-	-	1,42	6,35	-	.	5,77
20	Siglufjörður	14,53	4,20	-	10,19	3,38	1,52	-	4,90	-	4,87	-	.	3,44
21	Akureyri	10,92	4,70	-	8,49	2,02	1,39	0,84	4,79	-	0,40	1,97	-	2,64
22	Húsavík	11,09	5,72	-	6,13	4,39	1,61	1,47	-	4,23	1,45	-	-	4,82
23	Reyðarfjörður	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5,07
24	Rafmagnsv. ríkisins	13,41	6,21	2,31	12,89	4,80	1,76	1,05	-	2,95	4,10	4,70	1,28	3,86
	Alls/Total	7,28	5,09	2,31	5,85	3,48	1,53	0,79	3,99	1,89	5,18	4,60	9,47	3,96

SALES OF ELECTRICITY BY DISTRICTS IN 1974

Svæði	Íbúar	Heimili MWh	Húshitun MWh	Iðnaður MWh	Lýsing MWh	Annað MWh	Alls MWh
<u>Suður- og vesturland</u>							
Smásala		158 139	109 237	146 305	65 661	40 748	520 090
Vinnsla vegna smásölu		187 413	129 463	173 851	77 678	48 086	616 491
Stórsala		-	-	1 302 377	-	59 751	1 362 128
Vinnsla vegna stórsölu		-	-	1 370 122	-	65 726	1 435 848
Vinnsla alls	160 286	187 413	129 463	1 543 973	77 678	113 812	2 052 339
<u>Vestfirðir</u>							
Smásala		7 929	4 852	11 805	862	1 674	27 122
Vinnsla vegna smásölu	9 277	11 222	6 879	16 716	1 230	2 383	38 430
<u>Norðurland</u>							
Smásala		32 200	72 201	35 479	5 668	5 514	151 062
Vinnsla vegna smásölu		38 989	87 496	43 016	6 956	6 590	183 047
Stórsala		-	-	9 810	-	-	9 810
Vinnsla vegna stórsölu		-	-	10 791	-	-	10 791
Vinnsla alls	33 668	38 989	87 496	53 807	6 956	6 590	193 838
<u>Austurland</u>							
Smásala		10 270	15 818	17 741	876	1 883	46 588
Vinnsla vegna smásölu	11 745	12 731	19 675	22 048	1 099	2 315	57 868
<u>Landið</u>							
Vinnsla v/smásölu		250 355	243 513	255 631	86 963	59 374	895 836
Vinnsla v/stórsölu		-	-	1 380 913	-	65 726	1 446 639
Vinnsla alls	214 976	250 355	243 513	1 636 544	86 963	125 100	2 342 475

Rafveitur/Staðir	Eign	Íbúar 1.12.74	Heimili MWh	Húshitun MWh	Iðnaður MWh	Lýsing MWh	Annað MWh	Alls MWh
Landsvirkjunarsvæði		160 286	158 139	109 237	146 305	65 661	40 748	520 090
Kirkjubæjarklaustur	R	670	382	130	149	62	14	737
Mýrdalur	R	694	672	1 758	602	43	125	3 200
Hvolsvöllur	R	415	409	1 298	787	90	31	2 615
Hella	R	473	426	1 805	353	71	58	2 713
Rangárvallaveita	R	2 482	2 318	5 864	942	66	338	9 528
Vestmannaeyjar	S	4 396	2 318	1 752	6 489	850	471	11 880
Laugarvatn	R	174	598	-	126	73	15	812
Hveragerði	S	1 034	1 233	28	1 180	205	261	2 907
Selfoss	S	2 834	2 595	976	3 538	964	590	8 663
Stokkseyri	S	510	493	694	904	121	108	2 320
Eyrbakki	S	560	550*	700*	750*	130*	120*	2 250
Þorlákshöfn	R	742	669	3 171	1 752	85	80	5 757
Árnesveita	R	3 136	4 436	9 441	1 614	92	764	16 347
Grindavík	S	1 598	1 545	3 131	2 266	330	549	7 821
Hafnir	R	307	139	150	654	4	32	979
Sandgerði	S	1 093	1 117	580	1 929	105	109	3 840
Gerðar	S	741	583	1 011	1 739	68	49	3 450
Keflavík	S	6 113	6 539	8 214	5 555	1 505	664	22 477
Njarðvíkur	S	1 546	1 836	3 509	2 310	293	351	8 299
Vatnsleysa	S	420	512	704	264	81	60	1 621
Hafnarfjörður	S	12 300	11 758	15 373	7 838	3 017	1 619	39 605
Reykjavík	S	104 328	102 998	25 745	77 841	54 336	32 388	293 308
Kjós	R	270	367	523	-	1	52	943
Akranes	S	4 514	4 123	6 434	17 473	1 894	621	30 545
Borgarnes	S	1 309	1 309	1 677	1 943	801	118	5 848
Borgarfjarðarveita	R	2 271	3 237	7 810	1 983	60	524	13 614
Búðir	R	610	730	734	142	9	85	1 700
Hellissandur	R	639	477	401	845	33	54	1 810
Ólafsvík	R	1 109	974	1 569	1 397	85	189	4 214
Grundarfjörður	R	779	682	832	906	27	64	2 511
Stykkishólmur	R	1 262	1 199	2 204	1 484	89	153	5 129
Búðardalur	R	957	915	1 019	550	71	92	2 647
Flatey	R	13	15	-	-	7	4	26

Eign :

R = Rafmagnsveitur ríkisins

S = Rafveitur sveitarfélaga

Rafveitur/Staðir	Eign	Íbúar 1. 12. 74	Heimili MWh	Húshitun MWh	Iðnaður MWh	Lýsing MWh	Annað MWh	Alls MWh
Vestfirðir		7 916	6 619	3 774	10 855	761	1 485	23 494
V-Barðastrandarveita	R	311	241	695	-	2	41	979
Patreksfjörður	S	1 018	744	965	1 584	40	152	3 485
Tálknafjörður	R	261	202	227	407	10	19	865
Bíldudalur	R	349	269	192	721	20	25	1 227
Pingeyri	R	625	430	183	766	42	79	1 500
Flateyri	R	510	522	208	568	36	130	1 464
Suðureyri	R	516	354	110	1 303	18	72	1 857
Bolungarvík	R	1 027	914	466	1 720	44	117	3 261
Ísafjörður	S	3 054	2 771	680	3 328	548	820	8 147
Súðavík	R	245	172	48	458	1	30	709
Snæfjöll	S	70	70*	143*	-	-	23*	236
Dverársvæði		1 278	1 225	935	950	94	162	3 366
Saurbær	R	180	154	132	219	9	18	532
A-Barðastrandarveita	R	315	377	307	100	11	47	842
Strandaveita	R	783	694	496	631	74	97	1 992
Norðurland		30 122	29 251	69 056	31 471	5 371	4 823	139 972
Borðeyri	R	207	203	252	37	6	12	510
Hvammstangi	R	399	380	72	621	54	33	1 160
Blönduós	R	788	880	1 365	1 193	118	156	3 712
Skagaströnd	R	595	451	155	628	89	39	1 362
Húnaveita	R	2 000	2 342	1 649	428	40	143	4 602
Sauðárkrókur	S	1 767	1 554	244	1 935	344	332	4 409
Hofsós	R	278	210	39	358	26	25	658
Skagafjarðarveita	R	1 834	1 687	1 772	749	57	174	4 439
Hrísey	R	293	221	230	640	10	20	1 121
Dalvík	R	1 159	895	383	1 657	62	128	3 125
Akureyri	S	11 689	11 241	43 142	16 374	3 776	1 384	75 917
Eyjafjarðarveita	R	2 317	2 482	6 070	1 535	11	877	10 975
Húsavík	S	2 170	2 063	1 389	1 807	608	226	6 093
S-Pingeyjarveita	R	2 869	2 712	7 642	1 396	76	799	12 625
Axarfjörður	R	344	634	1 550	12	4	206	2 406
Kópasker	R	274	94	487	421	0	12	1 014
Raufarhöfn	R	473	644	1 603	1 198	30	64	3 539
Dórshöfn	R	666	558	1 012	482	60	193	2 305

TAFLA 2.71, frh.

Rafveitur/Staðir	Eign	Íbúar 1.12.74	Heimili MWh	Húshitun MWh	Iðnaður MWh	Lýsing MWh	Annað MWh	Alls MWh
Skeiðsfossvæði		3 462	2 843	3 133	3 887	278	682	10 823
Fljót	R	259	209	154	94	5	20	482
Siglufjörður	S	2 080	1 700	2 851	2 492	238	545	7 826
Ólafsfjörður	R	1 123	934	128	1 301	35	117	2 515
Grímsey	R	84	106	12	121	19	9	267
Bakkafjörður	R	110	82	-	20	4	4	110
Vopnafjörður	R	820	715	948	1 204	26	82	2 975
Austurland		8 991	7 730	11 831	13 552	674	1 588	35 375
Bakkagerði	R	233	182	22	193	11	29	437
Egilsstaðir	R	866	862	1 772	2 661	67	582	5 944
Fljótsdalshérað	R	1 400	1 039	1 930	43	5	191	3 208
Seyðisfjörður	R	960	876	628	2 653	58	115	4 330
Neskaupstaður	R	1 756	1 526	3 280	2 853	127	337	8 123
Eskifjörður	R	1 046	991	1 006	1 552	73	123	3 745
Reyðarfjörður	S	629	600*	600*	600*	200*	50*	2 050
Fáskrúðsfjörður	R	874	699	1 183	1 345	101	74	3 402
Stöðvarfjörður	R	308	317	632	728	17	36	1 730
Breiðdalsvík	R	461	345	571	315	4	16	1 251
Djúpivogur	R	458	293	207	609	11	35	1 155
Smyrlabjargaársvæði		1 824	1 743	3 039	2 965	172	209	8 128
Höfn í Hornafirði	R	1 162	1 087	2 294	2 951	148	70	6 550
A-Skaftafellsveita	R	662	656	745	14	24	139	1 578
Samtals rafveitur		214 976	208 538	202 108	211 330	73 067	49 819	744 862

SALES OF ELECTRICITY BY DISTRICTS IN 1974, kWh/CAPITA

Svæði	Íbúar	Heimili kWh/íbúa	Húshitun kWh/íbúa	Iðnaður kWh/íbúa	Lýsing kWh/íbúa	Annað kWh/íbúa	Alls kWh/íbúa.
<u>Suður- og vesturland</u>	<u>160 286</u>						
Vinnsla v/smásölu		1 169	808	1 084	485	300	3 846
Vinnsla v/stórsölu		-	-	8 548	-	410	6 958
Vinnsla alls		1 169	808	9 632	485	710	12 804
<u>Vestfirðir</u>	<u>9 277</u>						
Vinnsla v/smásölu		1 210	741	1 802	133	257	4 143
<u>Norðurland</u>	<u>33 668</u>						
Vinnsla v/smásölu		1 158	2 599	1 278	206	196	5 437
Vinnsla v/stórsölu		-	-	320	-	-	320
Vinnsla alls		1 158	2 599	1 598	206	196	5 757
<u>Austurland</u>	<u>11 745</u>						
Vinnsla v/smásölu		1 084	1 675	1 877	94	197	4 927
<u>Landið</u>	<u>214 976</u>						
Vinnsla v/smásölu		1 165	1 133	1 189	404	276	4 167
Vinnsla v/stórsölu		-	-	6 423	-	306	6 729
Vinnsla alls		1 165	1 133	7 612	404	582	10 896

Rafveitur/Staðir	Eign	Íbúar 1.12.74	Heimili kWh/íbúa	Húshitun kWh/íbúa	Iðnaður kWh/íbúa	Lýsing kWh/íbúa	Annað kWh/íbúa	Alls kWh/íbúa
Landsvirkjunarsvæði		160 286	987	681	913	410	254	3.245
Kirkjubæjarklaustur	R	670	570	194	222	93	21	1 100
Mýrdalur	R	694	968	2 533	868	62	180	4 611
Hvolsvöllur	R	415	985	3 128	1 896	217	75	6 301
Hella	R	473	901	3 816	746	150	123	5 736
Rangárvallaveita	R	2 482	934	2 363	380	26	136	3 839
Vestmannaeyjar	S	4 396	527	399	1 476	193	107	2 702
Laugarvatn	R	174	3 437	-	724	420	86	4 667
Hveragerði	S	1 034	1 193	27	1 141	198	252	2 811
Selfoss	S	2 834	916	344	1 249	340	208	3 057
Stokkseyri	S	510	967	1 361	1 772	237	212	4 549
Eyrbakkí	S	560	982	1 250	1 340	232	214	4 018
Þorlákshöfn	R	742	902	4 273	2 361	115	108	7 759
Árnesveita	R	3 136	1 415	3 010	515	29	244	5 213
Grindavík	S	1 598	967	1 959	1 418	207	343	4 894
Hafnir	R	307	453	489	2 130	13	104	3 189
Sandgerði	S	1 093	1 022	530	1 765	96	100	3 513
Gerðar	S	741	787	1 364	2 347	92	66	4 656
Keflavík	S	6 113	1 070	1 343	909	246	109	3 677
Njarðvíkur	S	1 546	1 187	2 270	1 494	190	227	5 368
Vatnsleysa	S	420	1 219	1 676	629	193	143	3 860
Hafnarfjörður	S	12 300	956	1 250	637	245	132	3 220
Reykjavík	S	104 328	987	247	746	521	310	2 811
Kjós	R	270	1 359	1 937	-	4	193	3 493
Akranes	S	4 514	913	1 425	3 871	420	138	6 767
Borgarnes	S	1 309	1 000	1 281	1 485	612	90	4 468
Borgarfjarðarveita	R	2 271	1 426	3 439	873	26	231	5 995
Búðir	R	610	1 197	1 203	233	15	139	2 787
Hellissandur	R	639	746	628	1 322	52	85	2 833
Ólafsvík	R	1 109	878	1 415	1 260	77	170	3 800
Grundarfjörður	R	779	875	1 068	1 163	35	82	3 223
Stykkishólmur	R	1 262	950	1 746	1 176	71	121	4 064
Búðardalur	R	957	956	1 065	575	74	96	2 766
Flatey	R	13	1 154	-	-	538	308	2 000

Rafveitur/Staðir	Eign	Íbúar 1.12.74	Heimili kWh/íbúa	Húshitun kWh/íbúa	Iðnaður kWh/íbúa	Lýsing kWh/íbúa	Annað kWh/íbúa	Alls kWh/íbúa
Vestfirðir		7 916	836	477	1 371	96	188	2 968
V-Barðastrandarveita	R	311	775	2 235	-	6	132	3 148
Patreksfjörður	S	1 018	731	948	1 556	39	149	3 423
Tálknafjörður	R	261	774	870	1 559	38	73	3 314
Bíldudalur	R	349	771	550	2 066	57	72	3 516
Þingeyri	R	625	688	293	1 226	67	126	2 400
Flateyri	R	510	1 023	408	1 114	71	255	2 871
Suðureyri	R	516	686	213	2 525	35	140	3 599
Bolungarvík	R	1 027	890	454	1 674	43	114	3 175
Ísafjörður	S	3 054	907	223	1 090	179	269	2 668
Súðavík	R	245	702	196	1 869	4	123	2 894
Snæfjöll	S	70	1 000	2 043	-	-	328	3 371
Þverárvæði		1 278	958	732	743	74	127	2 634
Saurbær	R	180	856	733	1 217	50	100	2 956
A-Barðastrandarveita	R	315	1 197	975	317	35	149	2 673
Strandaveita	R	783	886	633	806	95	124	2 544
Norðurland		30 122	971	2 293	1 045	178	160	4 647
Borðeyri	R	207	981	1 217	179	29	58	2 464
Hvammstangi	R	399	952	181	1 556	135	83	2 907
Blönduós	R	788	1 117	1 732	1 514	150	198	4 711
Skagaströnd	R	595	758	261	1 055	150	65	2 289
Húnaveita	R	2 000	2 171	824	214	20	72	2 301
Sauðárkrókur	S	1 767	879	138	1 095	195	188	2 495
Hofsós	R	278	755	140	1 288	94	90	2 367
Skagafjörður	R	1 834	920	966	408	31	95	2 420
Hrísey	R	293	754	785	2 184	34	68	3 826
Dalvík	R	1 159	772	331	1 430	53	110	2 696
Akureyri	S	11 689	962	3 691	1 401	323	118	6 495
Eyjafjörður	R	2 317	1 071	2 620	662	5	379	4 737
Húsavík	S	2 170	951	640	833	280	104	2 808
S-Þingeyjarveita	R	2 869	945	2 664	487	26	278	4 400
Axarfjörður	R	344	1 843	4 506	35	11	599	6 994
Kópasker	R	274	343	1 777	1 537	0	44	3 701
Raufarhöfn	R	473	1 362	3 389	2 533	63	135	7 482
Þórshöfn	R	666	838	1 519	724	90	290	3 461

Ath. Borðeyri hér talið með Norðurlandi

TAFLA 2.81, frh.

Rafveitur/Staðir	Eign	Íbúar 1.12.74	Heimili kWh/íbúa	Húshitun kWh/íbúa	Iðnaður kWh/íbúa	Lýsing kWh/íbúa	Annað kWh/íbúa	Alls kWh/íbúa
Skeiðsfossvæði		3 462	821	905	1 123	80	197	3 126
Fljót	R	259	807	595	363	19	77	1 861
Siglufjörður	S	2 080	817	1 371	1 198	115	262	3 763
Ólafsfjörður	R	1 123	832	114	1 159	31	104	2 240
Grímsey	R	84	1 262	143	1 441	226	107	3 179
Bakkafjörður	R	110	746	-	182	36	36	1 000
Vopnafjörður	R	820	872	1 156	1 468	32	100	3 628
Austurland		8 991	860	1 316	1 507	75	176	3 934
Bakkagerði	R	233	781	94	829	47	125	1 876
Egilsstaðir	R	866	996	2 046	3 073	77	672	6 864
Fljótshálfjörður	R	1 400	742	1 378	31	4	136	2 291
Seyðisfjörður	R	960	912	654	2 764	60	120	4 510
Neskaupstaður	R	1 756	869	1 868	1 625	72	192	4 626
Eskifjörður	R	1 046	947	962	1 484	70	117	3 580
Reyðarfjörður	S	629	954	954	954	318	79	3 259
Fáskrúðsfjörður	R	874	800	1 353	1 539	115	85	3 892
Stöðvarfjörður	R	308	1 029	2 052	2 364	55	117	5 617
Breiðdalsvík	R	461	748	1 239	683	9	35	2 714
Djúpivogur	R	458	640	452	1 330	24	76	2 522
Smyrlabjargaárvæði		1 824	956	1 666	1 626	94	114	4 456
Höfn í Hornafirði	R	1 162	936	1 974	2 540	127	60	5 637
A-Skaftafellsveita	R	662	991	1 126	21	36	210	2 384
Samtals		214 976	970	940	983	340	232	3 465

SALES OF ELECTRICITY BY DISTRICTS IN 1974, %







Svæði	Heimili %	Húshitun %	Iðnaður %	Lýsing %	Annað %	Alls %
<u>Suður- og vesturland</u>						
Vinnsla v/smásölu	30,4	21,0	28,2	12,6	7,8	100,0
Vinnsla alls	9,1	6,3	75,2	3,8	5,6	100,0
<u>Vestfirðir</u>						
Vinnsla v/smásölu	29,2	17,9	43,5	3,2	6,2	100,0
<u>Norðurland</u>						
Vinnsla v/smásölu	21,3	47,8	23,5	3,8	3,6	100,0
Vinnsla alls	20,1	45,1	27,8	3,6	3,4	100,0
<u>Austurland</u>						
Vinnsla v/smásölu	22,0	34,0	38,1	1,9	4,0	100,0
<u>Landið</u>						
Vinnsla v/smásölu	28,0	27,2	28,5	9,7	6,6	100,0
Vinnsla alls	10,7	10,4	69,9	3,7	5,3	100,0

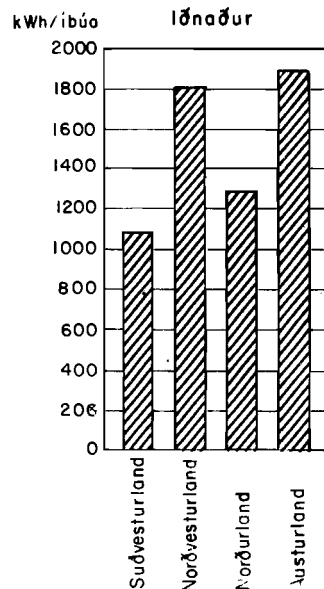
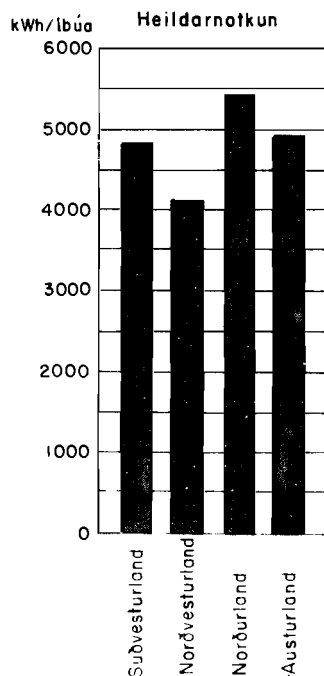
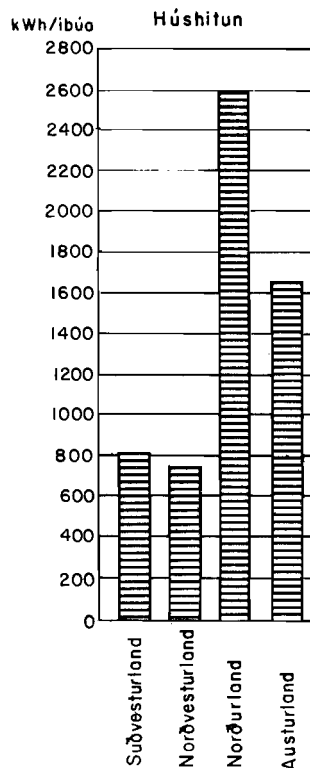
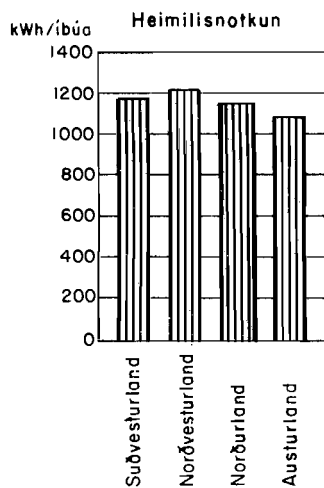
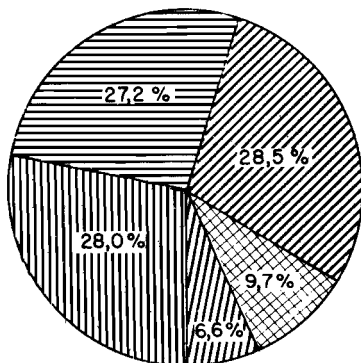
RAFORKUSALA Í SMÁSÖLU 1974

kWh/ íbúa

(Vinnslutölur-töp innifalín)

SKÝRINGAR:

-  Heimilisnotkun
-  Hitun
-  Iðnaður
-  Lýsing fyrirtækja
-  Heildarnotkun
-  Annað



Gjaldskrár raforku 1975

Electricity Tariffs 1975

YFIRLIT YFIR HEILDSÖLUVERÐ Á RAFMAGNI 1975

BULK PRICE OF ELECTRICITY IN 1975

Virðjanir / Power Companies	01.01 - 14.04		15.04 - 31.12		Meðalverð við 5000 st. nýt. tíma	
	kr/kW	kr/kWh	kr/kW	kr/kWh	Árið	Árslok
<u>Almenn sala</u>						
<u>Landsvirkjun</u>						
Aflgjald	5209		5782		2,43	2,50
+ orkugjald, nýtingartími < 2 500 st.		1,667		1,851		
- 2 500 - 4 000 -		0,966		1,072		
- > 4 000 -		0,443		0,492		
<u>Andakílsárvirkjun¹⁾</u>						
<u>Verð I</u>						
Aflgjald	4868		5404		2,20	2,34
+ orkugjald, nýtingartími < 2 500 st.		1,558		1,730		
- 2 500 - 4 000 -		0,903		1,002		
- > 4 000 -		0,414		0,460		
<u>Verð II</u>						
Aflgjald	6135		6810		2,77	2,94
+ orkugjald, nýtingartími < 2 500 st.		1,944		2,158		
- 2 500 - 4 000 -		1,124		1,247		
- > 4 000 -		0,562		0,624		
<u>Laxárvirkjun</u>						
Aflgjald	7500		8325		2,21	2,28
+ orkugjald, nýtingartími		0,550		0,610		
Sumartoppur + vetrartoppur	1300		1440			
Næturtoppur + dagtoppur	1300		1440			
<u>Rafmagnsveitur ríkisins</u>						
Aflgjald	5843		6486		2,72	2,80
+ orkugjald, nýtingartími < 2 500 st.		1,851		2,055		
- 2 500 - 5 000 -		1,070		1,188		
- > 4 000 -		0,535		0,594		
<p>Heildsöluverð Landsvirkjunar til rafveitna er hér miðað við afhendingu rafmagns undir 131 kW málspennu, en sé spennan hærri, lækkar verðið um 7%.</p> <p>Landsvirkjun, Andakílsárvirkjun og Rafmagnsveitur ríkisins reikna aflgjald á meðaltal fjögurra hæstu mánaðar- toppa ársins, mældra sem 30 mín. meðalalag á afhendingarstað.</p> <p>Landsvirkjun miðar gjaldskrá sína við, að meðalfasviksstuðull hvers mánaðar hjá kaupanda sé ekki lægri en 0,85, en hjá Rafmagnsveitum ríkisins er miðað við, að meðalfasviksstuðull sé ekki lægri en 0,8.</p>						
<u>Samningsbundin sala</u>						
<u>Landsvirkjun</u>						
Álverksmiðjan h.f./Alum. Reduction Plant	kWh-verð miðað við 3 U.S. mill.				0,48	0,51
Áburðarverksmiðjan h.f./Fertilizer Plant	umreiknað á gengi hvers tíma					

1) Hækkar Andakílsárvirkjunar frá 15.02.75 og 15.05.75

Nr.	Gjaldekrárlíður/Items	Eining/ Units	Rafveitur/Electric Supply Utilities									
			Reykja- vík	Hafnar- fjörður	Vatna- leysa	Njarð- víkur	Kefla- vík	Gerðar	Sand- gerði	Grinda- vík	Eyrar- bakki	Stokks- eyri
A1	Lýsing, almennt	kr/kWh	43,58	43,82	40,-	40,-	40,-	40,-	39,60	39,60	38,-	38,-
A2	Lýsing, afsláttartaxti : fastagjald af gölfleti + orkugjald	kr/m ² /ár kr/kWh	239,41 11,55	227,52 20,94	175,- 15,60	175,- 15,60	175,- 15,60	175,- 15,60	121,- 19,50	121,- 19,50	186,- 11,40	186,- 11,40
B1	Almenn heimilisnotkun : fastagjald af herbergjum eða af gölfleti herbergja + orkugjald	kr/h/mán kr/m ² /mán kr/kWh	- - 10,79	81,58 - 9,52	- - 10,-	- - 10,-	- - 10,-	- - 10,-	- - 10,-	- - 10,-	64,- - 8,60	64,- - 8,60
B2	Márgælling : Aflgjald, lágmark 4 kW Aflgjald, 4 kW - 20 kW Orkugjald af allri notkun Orkugjald af notkun umfram aflstillingu	kr/ár kr/kWh/ár kr/kWh kr/kWh	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
C1	Smávélur	kr/kWh	21,74	20,94	22,-	22,-	22,20	22,20	19,50	19,50	19,-	19,-
C2	Stórar vélur : rof 1 1/2 klst. á dag	kr/kWh	-	-	9,10	9,10	6,40	6,40	-	-	-	-
C3	Vélur almennt : fastagjald af mesta álagi eða af uppsettu aflri + orkugjald	kr/kWh/ár kr/kWh/ár kr/kWh	7.287,82 - 3,71	10.373,- - 3,74	10.362,- - 3,75	10.362,- - 3,75	8.200,- 5.377,- 4,33	8.200,- 5.377,- 4,33	11.026,- 10.434,- 3,30	11.026,- 10.434,- 3,30	9.864,- 7.836,- 2,90	9.864,- 7.836,- 2,90
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	- 2,76 - 4,57	- 2,61 - 7,26	- 2,55 - 4,75	- 2,55 - 4,75	- 2,22 - 4,44	- 2,22 - 4,44	- 2,70 - 4,20	- 3,06 - 4,20	- 2,20 - -	- 2,20 - -
D2	Næturhitun : rof 14-15 klst. á dag	kr/kWh	1,26	1,36	1,20	1,20	1,20	1,20	1,43	1,43	1,32	1,32
E1	Suðunotkun í gistiúsum o. fl.	kr/kWh	9,44	-	12,-	12,-	12,-	12,-	12,-	12,-	8,60	8,60
E2	Næturnotkun brauðgerðarhúsa	kr/kWh	2,23	-	3,80	3,80	2,90	2,90	3,65	3,65	2,58	2,58
E3	Götu- og hafnarlýsing	kr/kWh	samn.	samn.	12,-	12,-	9,10	9,10	19,50	19,50	11,40	11,40
E4	Súgurrkun	kr/kWh	9,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E5	Notkun um vinnulagnir	kr/kWh	22,91	23,-	22,40	22,40	22,40	22,40	19,50	19,50	19,-	19,-
	Gjaldekrá staðfest þann		75-08-29	75-09-09	75-08-29	75-08-29	75-05-12	75-05-12	75-05-20	75-06-11	75-05-30	75-05-30

Rafveitur / Electric Supply Utilities														
Selfoss	Hveragerði	Vestmannaeyjar	Akranes	Borgarnes	Patreksfjörður	Ísafjörður	Snæfjöll og Reykjarfjörður	Sauðárkrókur	Siglu- fjörður	Akureyri	Húsavík	Reyðarfjörður	Rafmagns- veitur ríkisins	Nr.
38,-	38,-	22,55	37,60	24,30	35,-	35,-	40,-	38,-	30,-	37,03	37,-	22,74	46,20	A1
186,- 11,40	186,- 11,40	100,- 10,-	182,16 9,25	243,- 8,10	146,- 20,-	146,- 20,-	-	201,- 13,60	104,40 18,-	214,24 10,50	148,80 15,60	71,40 10,88	160,80 25,-	A2
64,- 8,60	64,- 8,60	83,33 9,40	66,33 7,85	121,50 8,10	91,25 9,-	92,- 9,-	-	66,- 8,60	- 7,50	- 7,01	68,- 9,20	51,- 6,54	142,- 12,-	B1
-	-	-	-	-	-	-	40.000,-	-	-	-	-	-	63.026,-	B2
-	-	-	-	-	-	-	6.000,-	-	-	-	-	-	8.534,-	
-	-	-	-	-	-	-	1,30	-	-	-	-	-	1,50	
-	-	-	-	-	-	-	8,-	-	-	-	-	-	12,-	
19,-	19,-	16,30	19,60	24,30	20,-	20,-	-	22,-	18,-	17,87	25,50	13,85	25,-	C1
-	-	-	6,95	-	-	-	-	-	-	-	7,70	-	-	C2
9.864,- 7.836,- 2,90	9.864,- 7.836,- 2,90	11.645,- 10.480,- 3,69-1,07	9.030,- 2,68	12.960,- 2,40	9.125,- 3,10	9.125,- 3,10	-	9.853,- 8.160,- 3,32	9.637,- 3,30	5.901,- -5.243,- 3,03-2,85	10.110,- 7.984,- 3,50	8.105,- 2,55	12.489,- 4,62	C3
-	-	-	2,30	2,17	-	-	-	-	-	-	2,03	-	-	D1
2,20	2,20	-	2,88	2,73	2,65	2,65	-	2,40	2,40	2,20	2,26	1,55	2,38	
-	-	-	3,10	2,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	3,-	5,13	5,14	9,-	9,-	-	-	2,60	-	4,30	-	-	
1,32	1,32	-	1,63	1,53	1,30	1,30	-	-	-	1,28	-	1,26	1,41	D2
8,60	8,60	9,40	-	-	-	-	-	-	9,30	8,48	-	-	12,-	E1
2,58	2,58	-	-	-	-	-	-	2,53	-	3,03	-	-	-	E2
11,40	11,40	62.670,- kr/kW	samn.	10,53	7,-	7,-	800,- kr/ljós/ár	11,-	13,-	samn.	4.000,- kr/ljós/ár	6,91	12,20	E3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,61	-	3,25	2,- +4656,- kr/kW	E4
19,-	19,-	17,55	19,60	-	20,-	20,-	15,-	22,-	18,-	17,87	15,70	10,88	25,-	E5
75-05-30	75-05-30	75-09-17	75-08-10	75-08-08	75-06-18	75-06-11	75-09-24	75-05-29	75-07-01	75-02-17	75-06-09	75-03-24	75-08-29	

VERÐ Á RAFMAGNI TIL HEIMILISNOTKUNAR
 RETAIL PRICES OF ELECTRICITY - DOMESTIC CONSUMPTION

TAFLA 3.3

31. desember 1975

Miðað við 3ja herbergja íbúð (100 m²) með 2200 kWh og 3000 kWh ársnotkun

Per 2200 - 3000 kWh/flat/year (3 rooms and a kitchen)

Nr.	Rafveitur/Electric Supply Utilities	Fasta- gjöld kr.	2200 kWh ársnotkun Orkugjald kr.	Samtals kr.	Meðalverð 2200 kWh ársnotkun kr/kWh	3000 kWh ársnotkun Orkugjald kr.	Samtals fastagjöld og orkugj. kr.	Meðalverð 3000 kWh ársnotkun kr/kWh
1.	Reykjavík	-	23 738	23 738	10,79	32 370	32 370	10,79
2.	Hafnarfjörður	44 540	20 944	25 484	11,58	28 560	33 100	11,03
3.	Vatnsleysa	-	22 000	22 000	10,00	30 000	30 000	10,00
4.	Njarðvíkur	-	22 000	22 000	10,00	30 000	30 000	10,00
5.	Keflavík	727	22 000	22 727	10,33	30 000	30 727	10,24
6.	Garður	727	22 000	22 727	10,33	30 000	30 727	10,24
7.	Sandgerði	720	22 000	22 720	10,33	30 000	30 720	10,24
8.	Grindavík	720	22 000	22 720	10,33	30 000	30 720	10,24
9.	Eyrbakki	3 686	18 920	22 606	10,28	25 800	29 486	9,83
10.	Stokkseyri	3 686	18 920	22 606	10,28	25 800	29 486	9,83
11.	Selfoss	3 686	18 920	22 606	10,28	25 800	29 486	9,83
12.	Hveragerði	3 686	18 920	22 606	10,28	25 800	29 486	9,83
13.	Vestmannaeyjar	5 000	20 680	25 680	11,67	28 200	33 200	11,07
14.	Akranes	3 472	17 270	20 742	9,43	23 550	27 022	9,01
15.	Borgarnes	5 832	17 820	23 652	10,75	24 300	30 132	10,04
16.	Patreksfjörður	5 457	19 800	25 257	11,48	27 000	32 457	10,82
17.	Ísafjörður	5 496	19 800	25 296	11,50	27 000	32 496	10,83
18.	Sauðárkrókur	3 960	18 920	22 880	10,40	25 800	29 760	9,92
19.	Siglufjörður	5 220	16 500	21 720	9,87	22 500	27 720	9,24
20.	Akureyri	6 145	15 422	21 567	9,80	21 030	27 175	9,06
21.	Húsavík	4 020	20 240	24 260	11,03	27 600	31 620	10,54
22.	Reyðarfjörður	3 840	14 388	18 228	8,29	19 620	23 460	7,82
23.	Rafmagnsv. ríkisins	11 136	26 400	37 536	17,06	36 000	47 136	15,71
	Meðalverð/Average	3 555	19 982	23 537	10,70	27 249	30 804	10,27

VERÐ Á RAFMAGNI TIL STÓRRA VÉLA
 RETAIL PRICES OF ELECTRICITY - LARGE POWER INDUSTRY

71

TAFLA 3.4

31. desember 1975

Miðað við ýmsa nýtingartíma

Per various utilization hours

Nr.	Rafveitur/Electric Supply Utilities	1500 st. nýt. tími kr/kWh	2000 st. nýt. tími kr/kWh	2500 st. nýt. tími kr/kWh	3000 st. nýt. tími kr / kWh	3500 st. nýt. tími kr/kWh	4000 st. nýt. tími kr/kWh	4500 st. nýt. tími kr/kWh
1.	Reykjavík	8,57	7,35	6,63	6,14	5,79	5,53	5,33
2.	Hafnarfjörður	10,66	8,93	7,89	7,20	6,70	6,33	6,05
3.	Vatnsleysa	10,66	8,93	7,89	7,20	6,71	6,34	6,05
4.	Njarðvíkur	10,66	8,93	7,89	6,20	6,71	6,34	6,05
5.	Keflavík	9,80	8,43	7,61	7,06	6,67	6,38	6,15
6.	Gerðar	9,80	8,43	7,61	7,06	6,67	6,38	6,15
7.	Sandgerði	10,65	8,81	7,71	6,98	6,45	6,06	5,75
8.	Grindavík	10,65	8,81	7,71	6,98	6,45	6,06	5,75
9.	Eyrarbakki	9,54	7,88	6,89	6,22	5,75	5,39	5,11
10.	Stokkseyri	9,54	7,88	6,89	6,22	5,75	5,39	5,11
11.	Selfoss	9,54	7,88	6,89	6,22	5,75	5,39	5,11
12.	Hveragerði	9,54	7,88	6,89	6,22	5,75	5,39	5,11
13.	Vestmannaeyjar	11,45	9,51	8,35	7,31	6,57	6,02	5,47
14.	Akranes	8,70	7,20	6,29	5,69	5,26	4,94	4,69
15.	Borgarnes	11,04	8,68	7,58	6,72	6,10	5,64	5,28
16.	Patreksfjörður	9,18	7,66	6,75	6,14	5,71	5,38	5,13
17.	Ísafjörður	9,18	7,66	6,75	6,14	5,71	5,38	5,13
18.	Sauðárkrókur	9,89	8,25	7,26	6,60	6,14	5,78	5,51
19.	Siglufjörður	9,72	8,12	7,15	6,51	6,05	5,71	5,44
20.	Akureyri	6,74	5,82	5,22	4,83	4,54	4,33	4,17
21.	Húsavík	10,24	8,56	7,54	6,87	6,39	6,03	5,75
22.	Reyðarfjörður	8,00	6,64	5,83	5,28	4,89	4,59	4,37
23.	Rafmagnsv. ríkisins	13,00	10,91	9,65	8,81	8,21	7,76	7,41
	Meðalverð/Average	9,86	8,23	7,26	6,55	6,12	5,76	5,48

SAMANBURÐUR Á NOKKRUM RAFORKUVERÐUM 1974-1975

COMPARISON OF SOME ELECTRICITY PRICES

Nr.	Rafveitur/Electric Supply Utilities	Heimilisnotkun/Domestic use 3000 kWh/3 herbergja íbúð 3 rooms flat			Stórar vélar/ Large Power Industry 2500/st. nýt. tími/ utilization hrs.		
		1974 1) kr/kWh	1975 1) kr/kWh	1975 2) kr/kWh	1974 1) kr/kWh	1975 1) kr/kWh	1975 2) kr/kWh
1.	Reykjavík	5,29	9,81	10,79	3,25	6,03	6,63
2.	Hafnarfjörður	5,38	10,02	11,03	3,85	7,17	7,89
3.	Vatnsleysa	4,64	9,14	10,00	3,65	7,49	7,89
4.	Njarðvíkur	4,64	9,14	10,00	3,65	7,49	7,89
5.	Keflavík	4,48	10,24	10,24	3,26	7,61	7,61
6.	Gerðar	4,48	10,24	10,24	3,26	7,61	7,61
7.	Sandgerði	4,61	10,24	10,24	3,33	7,71	7,71
8.	Grindavík	4,61	10,24	10,24	3,33	7,71	7,71
9.	Eyrbakki	5,25	9,83	9,83	3,67	6,89	6,89
10.	Stokkseyri	5,25	9,83	9,83	3,67	6,89	6,89
11.	Selfoss	5,25	9,83	9,83	3,67	6,89	6,89
12.	Hveragerði	5,25	9,83	9,83	3,67	6,89	6,89
13.	Vestmannaeyjar	4,89	9,80	11,07	3,36	7,47	8,35
14.	Akranes	4,79	8,19	9,01	3,33	5,72	6,29
15.	Borgarnes	4,36	8,62	10,04	3,29	6,54	7,58
16.	Patreksfjörður	4,12	10,82	10,82	2,46	6,75	6,75
17.	Ísafjörður	5,10	10,83	10,83	3,28	6,75	6,75
18.	Sauðárkrókur	5,42	9,92	9,92	4,03	7,26	7,26
19.	Siglufjörður	4,29	7,02	9,24	3,36	5,40	7,15
20.	Akureyri	5,54	8,14	9,06	3,20	5,22	5,22
21.	Húsavík	5,52	10,54	10,54	3,99	7,54	7,54
22.	Reyðarfjörður	3,94	7,82	7,82	3,30	5,83	5,83
23.	Rafmagnsv. ríkisins	8,02	14,27	15,71	4,97	8,77	9,65
	Meðaltal/Average	5,01	9,75	10,27	3,51	6,94	7,26

1) Miðað við mitt ár
/Mid-year figures

2) Miðað við árslok
/End of year figures

Rafvæðing landsins 1974

Degree of Electrification in 1974

THE DEGREE OF ELECTRIFICATION IN ICELAND

Rafvæðing/ Electrification		Íbúar / Population				
		Kaupstaðir/ Towns	Kauptún/ Villages	Sveitir / Rural Districts	Alls / Total	%
1.	<u>Rafveitur</u>					
1	Reykjavík	99 356	4 516	456	104 328	48,2
2	Hafnarfjörður	11 372	672	256	12 300	5,7
3	Vatnsleysa	-	309	111	420	0,2
4	Njarðvíkur	-	1 546	-	1 546	0,7
5	Keflavík	6 113	-	-	6 113	2,8
6	Gerðar	-	741	-	741	0,3
7	Sandgerði	-	1 093	-	1 093	0,5
8	Grindavík	1 598	-	-	1 598	0,7
9	Eyrarbakki	-	560	-	560	0,3
10	Stokkseyri	-	481	29	510	0,2
11	Selfoss	-	2 834	-	2 834	1,3
12	Hveragerði	-	1 034	-	1 034	0,5
13	Vestmannaeyjar	4 396	-	-	4 396	2,0
14	Akranes	4 514	-	-	4 514	2,1
15	Borgarnes	-	1 309	-	1 309	0,6
16	Patreksfjörður	-	1 018	-	1 018	0,5
17	Ísafjörður	3 054	-	-	3 054	1,4
18	Snæfjöll	-	-	70	70	0,0
19	Sauðárkrókur	1 767	-	-	1 767	0,8
20	Siglufjörður	2 080	-	-	2 080	1,0
21	Akureyri	11 689	-	-	11 689	5,4
22	Húsavík	2 170	-	-	2 170	1,0
23	Reyðarfjörður	-	629	-	629	0,3
24	Rafmagnsv. ríkisins	6 869	17 808	24 526	49 203	22,7
	Alls rafveitur / Electric Supply Utilities	154 978	34 550	25 448	214 976	99,2
2.	Virkjanir / Power Plants	-	146	303	449	0,2
	Alls samveitur / Total Public Supply	154 978	34 696	25 751	215 425	99,4
3.	Einkarafstöðvar / Private Power Plants	-	-	1 203	1 203	0,6
	Íbúar alls / Total Population	154 978	34 696	26 954	216 628	100,0

Örfá býll eru án rafmagns. Íbúar þeirra eru taldir undir lið 3.
Some farms are without access to electricity.



RAFVÆDING ÍSLANDS
í árslok 1974

- Almannings rafhóðsvör / Public Utilities
- Bygð svæði / Populated Districts
- Rafvædd svæði / Electrified Districts
- Órafvædd svæði / Non electrified Districts



Skrá yfir rannsóknarskýrslur 1974

List of Research Reports 1974

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

Virkjun Eystri- og Vestri-Jökulsár í Skagafirði með lóni við Austurbug.
(The hydroelectric development of Eystri- and Vestri-Jökulsá in Skagafjörður).
Laufey Hannesdóttir. Maí 1973.
Greinargerð um vatnafræði Jökulsáanna í Skagafirði með tilliti til ákveðins virkjunar- fyrirkomulags með miðlunarlóni við Austurbug.
4 s. 1 m. 21.

Eystri-Jökulsá, Skagafirði. Frumáætlun um virkjanir. Austurbugur - Keldudalur, 90 MW. Keldudalur - Nýibær, 39 MW.
(Eystri-Jökulsá river, Skagafirði. Pre- liminary proposals for hydroelectric develop- ment).
Verkfræðistofa Sigurðar Thoroddsen.
September 1973.
Greinargerð um frumáætlanir um nýtingu efri hluta Jökulsár. 6 s. 2 m. 1 t.

Jarðfræðilegar forsendur til endurskoðunar áætlunar Virkis h.f. um virkjun Skjálfanda- fljóts við Íshólsvatn.
(A review of proposals by Virkis for hydro- electric development of Skjálfandafljót at lake Íshólsvatn on grounds of geological conditions).
Haukur Tómasson. Janúar 1974.
Lauslegt yfirlit yfir jarðfræðilegar aðstæður á virkjunarstað skv. áætlun Virkis og endur- prentaður hluti úr jarðfræðiskýrslu frá 1964.
(9) s. 4 m.

Endurskoðun jarðfræðigagna frá Sigöldu.
(A review of geological field data from Sigalda).
Elsa G. Vilmundardóttir. Janúar 1974.
Endurskoðun gagna frá 1970 vegna jarðfræði- rannsókna fyrir Sigölduvirkjun.
(Skýrslan þýdd á ensku. English translation).
7 s. 6 m.

Færanlegt aurskolunarkerfi fyrir Búrfells- virkjun.
(A movable sediment discharge system for the Búrfell Power Plant).
Haukur Tómasson og Gunnlaugur Jónsson.
Febrúar 1974.
Lýsing á kerfi til að skola burt aurburði úr uppistöðulónum með sérstöku tilliti til Bjarnalóns. 10 s. 4 m. 1 t.

Jarðfræði-landmælingar við Dettifoss 1973.
(Surveying in connection with geological investigations at Dettifoss 1973).
Páll Ingólfsson. Febrúar 1974.
Niðurstöður mælinga á hæð og legu jarð- lagamóta í Dettifossgljúfri o. fl. í sambandi við virkjunarrannsóknir. (50) s.

Þorlákshöfn. Geological Report.
Haukur Tómasson, Oddur Sigurðsson, Björn J. Björnsson og Svanur Pálsson.
(Unnið fyrir Vita- og hafnarmálaskrifstof- una). Febrúar 1974.
Niðurstöður jarðfræðirannsókna og könnunar efnisnáma vegna hafnarframkvæmda í Þor- lákshöfn. Skýrslan skrifuð á ensku. (Report written in English).
28 s. 22 m. (4) t. 4 viðbætur (Appendices).

Öldusveigja í Faxaflóa.
(Wave refraction in Faxaflói).
Guðmundur Vigfússon, Jónas Elíasson og Þorbjörn Karlsson.
(Unnið fyrir Hafnarstjórnann í Reykjavík).
Febrúar 1974.
Greinargerð um niðurstöður líkantilrauna og útreikninga á öldusveigju í Faxaflóa vegna Sundahafnar. 18 s. 5 m.

Athugun á samrekstri Laxárvirkjana og virkjunar við Íshólsvatn, áfanga 1 og 2 skv. tillögu EWI og Virkis, nóv. 1973.
(A study of parallel operation of Laxá Power Plant and a power plant at Íshólsvatn, stages 1 and 2, according to the proposals by EWI and Virkir, Nov. 1973).
Gunnar Ámundason. Febrúar 1974.
(Unnið fyrir Orkustofnun).
Könnun á samrekstri Laxárvirkjana og Íshólsvatnsvirkjunar með tilliti til breyttra forsenda í virkjunaráætlun þeirra. 6 s. (2) t.

Aðgerðarrannsóknir á samrekstri virkjana á Norður- og Suðurlandi.
(Operation research on parallel operation of power plants in Northern and Southern Iceland).
Helgi Sigvaldason og Gunnar Ámundason. Febrúar 1974. (Unnið fyrir Orkustofnun).
Athuganir á orkuvinnslugetu Laxár I, II og III í samrekstri við ýmsa hugsanlega virkjunarvalkosti á Norðurlandi og áhrifum samtengingar orkuvinnslukerfis Landsvirkjunar og kerfis Laxárvirkjunar á heildarorkuvinnslugetu kerfanna. 20 s. 12 m. (15) t. Viðbætur: rennslisgögn.

Vatnamælingar í Landbroti og Meðallandi.
(Hydrological measurements in Landbrot and Meðalland).
Laufey Hannesdóttir. Febrúar 1974.
Niðurstöður rennslismælinga á ám og lækjum í Landbroti og Meðallandi haustið 1973. 4 s. 2 m.

Lagarfljót. Vatnshæð lagarins 26 ár, 1948-1973.
(Lagarfljót river. The elevation of the water level of lake Lögurinn, 26 years, 1948-1973).
Sigurjón Rist. Febrúar 1974.
Greinargerð um vatnsborðsmælingar Lagarins á 26 ára tímabili. (28) s. 1 m.

Efnisflutningar í Skeiðarárhlaupi 1972.
(Transport of sediment in the Skeiðará glacial outburst in 1972).
Haukur Tómasson, Hrefna Kristmannsdóttir, Svanur Pálsson og Páll Ingólfsson. Mars 1974. (Unnið fyrir Vegagerð ríkisins).
Greinargerð um rannsóknir á magni, dreifingu og eiginleikum þess efnis, sem Skeiðarárhlaup flytja með sér niður á sand. 19 s. 21 m. (8) t. 17 viðaukar.

Geological investigations in Grindavík SW-Iceland.
Jón Eiríksson og Björn J. Björnsson. Mars 1974. (Unnið fyrir Vita- og hafnar-málaskrifstofuna).
Greinargerð um jarðfræði Grindavíkursvæðis annars vegnar og mögulegar efnisnámur í nágrenni Grindavíkur hins vegar í sambandi við áætlun um hafnargerð.
Skýrslan skrifuð á ensku. (Report written in English). 11 s. 1 m.

Berufjarðarvirkjun. Frumáætlun.
(Berufjarðarvirkjun hydroelectric development. Preliminary appraisal).
Gunnlaugur Jónsson. Apríl 1974.
Athugun á möguleikum á að virkja vatnsviðið inn af Berufirði og Hamarsfirði í einni virkjun. 8 s. 1 m.

Sjálfvirkt tæki til staðbundinna mælinga.
(An automatic instrument for data acquisition and logging).
Reynir Böðvarsson. Maí 1974.
Lýsing á sjálfvirku tæki til stöðugra og endurtekinnna mælinga á sama fyrirbæri eða fyrirbærum. 3 s. 2 m.

Norðurlína. Byggðaleið. Jarðfræðilegar athuganir á línustæðinu.
(Geological studies of a power transmission line route between Northern and Southern Iceland).
Birgir Jónsson. Maí 1974.
Greinargerð um jarðfræðiathuganir á línustæði milli norður- og suðurlands um byggð. 23 s. 12 m. 2 t. 16 lm. 5 kort.

Model Study of Palmas Del Mar Marina, Puerto Rico. The effects of Pier Head Baffles on Wave Heights.
Þorbjörn Karlsson og Björn Erlendsson. Maí 1974. (Unnið fyrir Palmas Del Mar Company).
Skýrsla um niðurstöður modeltilrauna í framhaldi af fyrri tilraunum með hafnarfyrirkomulag. Skýrslan skrifuð á ensku. (Report written in English). 5 s. 5 m. 1 t. 4 lm.

Hljóðhraðamælingar á Akureyri.

(Sound velocity measurements in Akureyri).

Oddur Sigurðsson. Maí 1974.

(Unnið fyrir Vita- og hafnarmálaskrifstofuna).

Greinargerð um mælingar á hljóðhraða til könnunar á gerð og þykkt setlaga í og við Oddeyri á Akureyri. 6 s. 8 m.

Nokkrar athugasemdir um jarðfræði í

Vatnsfellsveitu.

(Some comments on the geology of the Vatnsfell diversion).

Haukur Tómasson og Birgir Jónsson.

Júní 1974. (Unnið fyrir Landsvirkjun.)

Nokkrar athugasemdir um jarðlög og jarðvatn í Vatnsfellsskurði og erfiðleika verktaka við gróft skurðarins. Skýrslan þýdd á ensku. (English translation). 8 s.

Skýrsla um rannsóknir í Þjórsárverum 1972.

(Report on investigations in the Thjórsárver area in 1972).

Jón Baldur Sigurðsson og Arnþór Garðarsson.

Maí 1974. (Unnið fyrir Orkustofnun af Náttúrufræðistofnun Íslands).

Greinargerðir um rannsóknir á varpháttum og afkomu heiðargæsar annars vegar og rannsóknir á framleiðslu gróðurs og beit heiðargæsar hins vegar. Úrdrættir á ensku. (English summaries). (86) s. (5) m. (25) t.

Skýrsla um grasfræðirannsóknir í Þjórsárverum 1972.

(Report on botanical investigations in Thjórsárver in 1972).

Bergþór Jóhannsson, Hörður Kristinsson og

Jóhann Pálsson. Júlí 1974. (Unnið fyrir Orkustofnun af Náttúrufræðistofnun Íslands).

Yfirlit yfir niðurstöður grasfræðirannsókna í Þjórsárverum 1971 og 1972. Með úrdrátt á ensku. (With English summary).

153 s. samt. (83) m. (3) t.

The use of environmental isotope technique together with conventional methods in regional groundwater studies.

Guttormur Sigbjarnarson, Páll Theódórsson og Bragi Árnason. Júlí 1974.

Erindi á Norrænu vatnafræðiráðstefnunni í Álaborg, 25. júlí 1974, um jarðvatnsrannsóknir á Þórisvatnssvæði m. a. með mælingu ísótópa í vatninu. Skýrslan skrifuð á ensku.

(Report written in English). 16 s. 6. m.

Efnarannsókn vatna. Vatnasvið Hvítár - Ölfusár. Einnig Þjórsár við Urriðafoss 1973.

(Chemical analysis of streams. The Hvítá-Ölfusá drainage area together with Thjórsá at Urriðafoss 1973).

Vatnamælingar OS ásamt Rannsóknastofnun iðnaðarins, Rannsóknastofnu fiskiðnaðarins, Gerlarannsóknnum og Veiðifélagi Árnesinga. Júlí 1974.

Framhaldsskýrsla um efnarannsóknir vatna og gerlarannsóknir 1973.

(11) s. 1 m. 6 l. 2 t. (12 s. efnagr.).

Skýrsla um aurburðarrannsóknir fram til 1970.

2. hefti.

(Report on sediment discharge measurements up to 1970. Second volume).

Haukur Tómasson, Svanur Pálsson, Sigurjón Rist og Guðmundur Vigfússon. Ágúst 1974.

Saga aurburðarmælinga á Íslandi og töflur yfir niðurstöður mælinga á magni svifaurs og uppleystra steinefna í ám og stöðuvötnum fram til 1969. 6 s. 2 t.

Jarðsveiflumælingar við Íshólsvatn 1974.

(Seismological studies at lake Íshólsvatn in 1974).

Sveinn Þorgrímsson. Ágúst 1974.

Greinargerð um niðurstöður jarðsveiflumælinga á áætluðum veituskurðleiðum vegna miðlunar í Íshólsvatni.

4 s. (22) m.

Jarðfræðileg könnun línustæðis Austurlínu

og nágrennis þess.

(East Iceland electrical transmission line route. Geological survey).

Árni Hjartarson. September 1974.

Lýsing á línustæði Austurlínu og greinargerð um jarðfræðilega könnun línustæðisins og nágrenni þess. 26 s. 36 lm.

Snjóflóðahætta í Öxnadal.

(The danger of avalanches in Öxnadalur valley).

Sigurjón Rist. September 1974.

Greinargerð um snjóflóðahættu í Öxnadal og á Öxnadalshæði með tilliti til raflínunnar milli Eyjafjarðar og Skagafjarðar.

4 s. 1 m.

Report. Model Study of Palmas Del Mar Marina, Puerto Rico. Extension of the model study of September 1973. Gísli Viggósson og Björn Erlendsson. Október 1974. Greinargerð um niðurstöður módeltilrauna vegna hafnargerðar í framhaldi af fyrri tilraunum. Skýrslan skrifuð á ensku. (Report written in English). 19 s. 14 m. 15 lm.

Sundahöfn. Tilraunir með ölduhreyfingu. Vindalda úr austri. Skýrsla Nr 1. (Sundahöfn harbour. Tests on wave motion. Easterly wind wave. Report No 1). Björn Erlendsson, Hannes J. Valdimarsson og Jónas Elíasson. Október 1974. (Unnið fyrir Hafnarstjóránn í Reykjavík). Niðurstöður líkantilrauna til könnunar á ölduhreyfingu í Sundahöfn, þ. e. vindöldu úr austri. (16) s. 5 m. 34 lm. 7 t.

Virkjun Skjálfandafljóts við Íshólsvatn. Samanburður áætlana. (The hydroelectric development of river Skjálfandafljót at lake Íshólsvatn. Comparison of proposals). Verkfræðipjónusta Dr. Gunnars Sigurðssonar. Október 1974. Skýrsla um athuganir og samanburð á þeim áætlunum, sem gerðar hafa verið á virkjun Skjálfandafljóts við Íshólsvatn. 67 s. 2 m. (16) t.

Álitsgerð um mengunarhættu vegna affallsvatns frá gufuvirkjun við Kröflu eða Hverarönd. (Appraisal report on the danger of pollution from disposal water from a geothermal power plant at Krafla or Hverarönd). Guttormur Sigbjarnarson, Haukur Tómasson, Jónas Elíasson og Stefán Arnórsson. Nóv. 1974. Álitsgerð um mengunaráhrif frárennslisvatns frá gufuvirkjun við Kröflu eða Hverarönd og leiðir til að losna við það. 14 s. 2 m. 1 t.

Efnisleit vegna Bessastaðárvirkjunar í okt. 1974. (Bessastaðárvirkjun hydroelectric project. Search for construction materials in Oktober 1974). Bessi Aðalsteinsson. Nóvember 1974. Greinargerð um leit að byggingarefni og sýnatöku vegna áætlaðrar Bessastaðárvirkjunar. 6 s. 1 m.

A summary of discussion on a simulation model for the Thjórsárver area and problems connected with it. Hákon Aðalsteinsson. Nóvember 1974. Greinargerð um umræður um nokkur vandamál í sambandi við gerð líkindalíkans af Þjórsárverum. Skýrslan skrifuð á ensku. (Report written in English). 10 s. (5) m. 1 t.

Sultartangavirkjun. Jarðsveiflumælingar. (Sultartangi Hydroelectric Project. Seismological studies.) Jósep Hólmjárn, Halina Gudmundsson og Björn Jónasson. Desember 1974. Greinargerð um jarðsveiflumælingar til könnunar á þykkt jarðlaga á stíflustæði Sultartangavirkjunar. Skýrslan skrifuð á ensku. (Report written in English). 7 s. 7 m.

Greinargerð um jarðhitaleit við Borðeyri.

(Report on geothermal prospecting at Borðeyri).

Valgarður Stefánsson. Janúar 1974.

Niðurstöður viðnámsmælinga sumarið 1973 og tillögur um frekari athuganir. 4 s. 4 m.

Skýrsla um jarðhitarannsóknir við Leirá í Leirársveit.

(Report on geothermal studies at Leirá in Leirársveit).

Kristján Sæmundsson, Stefán Arnórsson, Valgarður Stefánsson, Guðmundur Sigurðsson og Sigurður Benediktsson. Janúar 1974.

Greinargerð um yfirborðsrannsóknir á jarðhitasvæðinu við Leirá í Borgarfirði ásamt kostnaðaráætlun um borun. (10) s. 6 m.

Skýrsla til Landgrunnsnefndar. Setþykktarmælingar á íslenska landgrunninu sumarið 1973.

(Report to the Insular Shelf Committee on sediment thickness measurements on the Icelandic continental shelf in summer 1973). Arnlaugur Guðmundsson og Axel Björnsson. Janúar 1974.

Greinargerð um mælingar á þykkt sets á landgrunninu við Ísland og lýsing á svokölluðu "Sparker" tæki, sem notað var við mælingarnar. 8 s. 2 m.

Varmaskiptitilraunir í Svartsengi. Framvinduskýrsla I.

(Heat exchange experiments in Svartsengi. Progress report I).

Stefán Arnórsson og Sigurður Benediktsson. Janúar 1974.

Greinargerð um tilraunir með ákveðið fyrirkomulag varmaskipta.

6 s. 3 m. 1 t. (6 s. útskrift).

Athuganir á neysluvatni fyrir Hvolsvöll.

(Studies of potable water resources for Hvolsvöllur).

Einar Gunnlaugsson, Gestur Gíslason og Kristján Sæmundsson. Janúar 1974.

Greinargerð um athuganir á möguleikum til neysluvatnsöflunar fyrir Hvolsvöll.

5 s. 1 t.

Iceland Marine Gravity Survey (1972-73).

Geodetic surveys for positioning of Raydist land stations.

Gunnar Þorbergsson. Janúar 1974.

(Unnið fyrir Defense Mapping Agency Washington, D. C.).

Greinargerð um landmælingar á mælistöðvum vegna þyngdarmælinga við Ísland.

Skýrslan skrifuð á ensku. (Report written in English). (60) s. 1 m.

Svartsengi. Rannsókn jarðhitasvæðisins og vinnslutækni.

(Exploration of the Svartsengi geothermal area and exploitation techniques).

Karl Ragnars og Stefán Arnórsson.

Febrúar 1974.

Greinargerð um stöðu rannsókna á jarðhitasvæðinu í Svartsengi og tæknileg atriði vinnslu. 14 s. 12 m. (6 s. útskrift).

Frumathugun um hitaveitur á Stokkseyri, Eyrarbakka og Þorlákshöfn.

(Hot-water supply for Stokkseyri, Eyrarbakki and Þorlákshöfn. Preliminary studies).

Jarðhitadeild OS og Fjarhitun h/f.

Febrúar 1974.

Greinargerð um frumathuganir á nýtingu jarðhita til húshitunar á Þorlákshöfn, Eyrarbakka og Stokkseyri. 12 s. 1 m.

Varmaveitur frá Leirá og Deildartunguhver.

(Hot-water supply from Leirá and Deildartunga thermal areas).

Valgarður Stefánsson og Ingvar B. Friðleifsson. Febrúar 1974.

Samanburður á varmaveitu frá Deildartungu og varmaveitu frá Leirá fyrir Borgarnes og Akranes. 12 s. 2 m. 5 t.

Greinargerð um jarðhitaleit í Syðra-Langholti.

(Report on geothermal prospecting in Syðra-Langholt).

Kristján Sæmundsson, Valgarður Stefánsson og Stefán G. Sigurmundsson. Febrúar 1974.

Niðurstöður jarðfræðiathugana og rafleiðnimælinga vegna möguleika á jarðhitaöflun ásamt áætlun um borun. 5 s. 5 m.

Varðar borun eftir heitu vatni á Böðmóðs-
stöðum í Laugardal.
(Drilling for hot water at Böðmóðsstaðir
in Laugardalur).
Kristján Sæmundsson og Stefán G. Sigurmunds-
son. Mars 1974.
Áætlanir um boranir eftir heitu vatni á
Böðmóðsstöðum í Laugardal. · 3 s. 2 m.

Áætlun um jarðhitarannsóknir á höfuðborgar-
svæðinu 1974.
(Proposals for geothermal studies in the
vicinity of Reykjavík in 1974).
Ingvar B. Friðleifsson og Jens Tómasson.
Mars 1974.
Greinargerð um þær mælingar á jarðhita í
nágrenni Reykjavíkur, sem höfundar telja
brýnt að framkvæma í náinni framtíð.
8 s.

Skýrsla um jarðfræðiathuganir í Jötu í Hruna-
mannahreppi.
(Report on geothermal studies at Jata in
Hrunamannahreppur).
Kristján Sæmundsson, Valgarður Stefánsson
og Stefán Sigurmundsson. Mars 1974.
Greinargerð um jarðfræðiathuganir og við-
námsmælingar vegna öflunar heits vatns
fyrir Jötu ásamt áætlun um borun.
3 s. 4 m.

Um jarðhitalíkur í Austur-Landeyjum og jarð-
lög í undirgrunni þar um slóðir.
(On the possibilities of geothermal heat in
Austur-Landeyjar district and the substrata
in that vicinity).
Kristján Sæmundsson og Valgarður Stefáns-
son. Apríl 1974.
Greinargerð um möguleika á jarðhita í
Austur-Landeyjum á grundvelli þeirra upplýs-
inga, sem fyrir hendi eru. 9 s. 3 m.

Jarðhitaleit í Kjalarneshreppi.
(Geothermal prospecting in Kjalarnes district).
Ingvar B. Friðleifsson. Apríl 1974.
Greinargerð um viðnámsmælingar vegna jarð-
hitaathugana í Kjalarneshreppi og áætlun um
viðbótarrannsóknir. 8 s. 4 m.

Hengilssvæðið. Staða jarðfræðirannsóknna
vorið 1974.
(The Hengill geothermal area. The stage
of geothermal exploration in spring 1974).
Axel Björnsson, Jens Tómasson og Kristján
Sæmundsson. Apríl 1974.
Yfirlit um jarðhitarannsóknir á Hengils-
svæðinu eftir 1969 og niðurstöður þeirra.
9 s. 2 m.

Dæluþrófun við Sogn dagana 04.-07. mars 1974.
(Pumping test at Sogn on March 04.-07.
1974).
Sæþór L. Jónsson. Apríl 1974.
Niðurstöður dæluþrófana á holu I í Sogni.
(5) s. 2 l.

Umsögn um rannsóknir í Svartsengi.
(An appraisal report on the exploitability
of the Svartsengi geothermal resources).
Jarðhitadeild OS. Júlí 1974.
Umsögn um niðurstöður rannsókna í Svarts-
engi með tilliti til varmaveitu fyrir Suður-
nes. 3 s.

Nesjavellir. Hydrothermal alteration in a
high temperature area.
Hrefna Kristmannsdóttir og Jens Tómasson.
Ágúst 1974. (Gert vegna International
Symposium on Water-Rock Interaction,
Prague, September 1974).
Greinargerð um niðurstöður bergfræðilegra
rannsókna á háhitasvæðinu að Nesjavöllum.
Skýrslan skrifuð á ensku. (Report written
in English). 9 s. 5 m. 2 t.

Reykir - Reykjavík. Investigation of three low-
temperature geothermal areas in Reykjavík
and its neighbourhood.
Jens Tómasson og Hrefna Kristmannsdóttir.
Ágúst 1974. (Gert vegna International
Symposium on Water-Rock Interaction,
Prague, September 1974).
Niðurstöður rannsókna á þrem lághitasvæð-
um, í Reykjavík og við Reyki. Skýrslan
skrifuð á ensku. (Report written in English).
10 s. 6 m. 1 t.

Hitaveita Hveragerðis. Álitsgerð um orsakir útfellinga, tillögur til úrbóta. (The Hveragerði District Heating Utility. The reasons for precipitations and possible remedial measures).

Stefán Arnórsson. September 1974.

Álitsgerð um leiðir til úrbóta vegna útfellinga í hitaveitu Hveragerðis. 2 s.

Varðar framhald rannsókna á Leirá í Borgarfirði. (Further geothermal exploration at Leirá in Borgarfjörður).

Kristján Sæmundsson og Jens Tómasson.

Október 1974.

Greinargerð um borun tveggja hola við Leirá vegna jarðhitarannsókna. 4 s. 4 m.

Rennslismælingar á borholum Nr. 4 og 5, Reykhólum.

(Discharge measurements of drillholes No 4 and 5 at Reykhólar).

Sæþór L. Jónsson. Október 1974.

Greinargerð um niðurstöður rennslisprófana á tveim borholum við Reykhóla. (5) s. 3 m.

Jarðfræðileg umsögn um jarðhitasvæðin í Suður-Þingeyjarsýslu fyrir Akureyri.

(Geological appraisal of the geothermal areas in Suður-Þingeyjarsýsla with regard to hot-water supply for Akureyri).

Kristján Sæmundsson og Karl Ragnars.

Október 1974.

Umsögn um mögulega öflun heits vatns fyrir Akureyri frá jarðhitasvæðinu í Suður-Þingeyjarsýslu með tilliti til jarðfræði. 5 s. 1 m.

Hitaveita Hveragerðis. Orsakir útfellinga úr heita vatninu og leiðir til úrbóta.

(The Hveragerði District Heating Utility. The reasons for precipitations from the hot water and possible remedial measures).

Stefán Arnórsson og Karl Ragnars. Okt. 1974.

Greinargerð um rannsóknir á útfellingu heits vatns í Hitaveitu Hveragerðis og tillögur um úrbætur. 11 s.

Nesjavellir. Hola 5.

(Nesjavellir geothermal area. Drillhole 5).

Jens Tómasson, Karl Grönvold, Hrefna Kristmannsdóttir og Þorsteinn Thorsteinsson.

Október 1974. (Unnið fyrir Hitaveitu Rvíkur).

Yfirlit yfir borun og rannsóknir á holu nr. 5 á Nesjavöllum.

22 s. 12 m. 3 t. (10 s. útskrift).

The utility of water from the high-temperature areas in Iceland for space heating as determined by their chemical composition. Stefán Arnórsson og Sven Sigurðsson. Október 1974.

Greinargerð um notkunarhæfni vatns frá háhitasvæðum til húshitunar með tilliti til efnainnihalds þess.

Skýrslan skrifuð á ensku. (Report written in English). 34 s. 9 m. 2 t.

Álitsgerð um mengunarhættu vegna affallsvatns frá gufuvirkjun við Kröflu eða Hverarönd.

(Appraisal report on the danger of pollution from disposal water from a geothermal power plant at Krafla or Hverarönd).

Guttormur Sigbjarnarson, Haukur Tómasson, Jónas Elíasson og Stefán Arnórsson.

Nóvember 1974.

Álitsgerð um mengunaráhrif frárennslisvatns frá gufuvirkjun við Kröflu eða Hverarönd og leiðir til að losna við það. 14 s. 2 m. 1 t.

Rafleiðnimælingar á svæðinu milli Búrfells og Heklu.

(Electrical resistivity survey in the area between Búrfell and Hekla).

Valgarður Stefánsson. Nóvember 1974.

Greinargerð um rafleiðnimælingar á svæðinu milli Bjarnalóns og Skjólkvía með tilliti til gufuvinnslu. 8 s. 8 m.

Rafleiðnimælingar við Auðsholt í Biskupstungum sumarið 1974.

(Electrical resistivity survey at Auðsholt in Biskupstungur district in summer 1974).

Valgarður Stefánsson. Desember 1974.

Greinargerð um jarðhitarannsóknir með tilliti til borunar eftir heitu vatni fyrir Auðsholt. 3 s. 2 m.

Öflun heits vatns fyrir Nesbæi í Aðaldal.

(Hot-water supply for the Nes farms in Aðaldalur).

Valgarður Stefánsson, Rúnar Sigfússon og Kristján Sæmundsson. Desember 1974.

Greinargerð um niðurstöður viðnámsmælinga vegna rannsókna á öflun heits vatns fyrir Nesbæi.

6 s. 8 m.

Vatnsból og malartekja á Seleyri við

Borgarfjörð.

(Potable-water wells and gravel mining at Seleyri in Borgarfjörður).

Gestur Gíslason. Mars 1974.

Tillögur um lausn á vandamálum varðandi vatnsból Borgarness vegna malartekju á Seleyri. 4 s. 1 m.

Rannsókn vegna öflunar neysluvatns fyrir

Varmaland, Borgarfirði.

(Studies of potable water supply for Varmaland in Borgarfjörður).

Einar Gunnlaugsson og Gestur Gíslason.

Maí 1974.

Niðurstöður könnunar á möguleikum til vatnsöflunar fyrir Varmaland. 9 s. 1 m. 2 t.

Athugun varðandi öflun neysluvatns fyrir

Búðardal, Dalasýslu.

(Studies of additional potable water supply for Búðardalur in Dalasýsla).

Einar Gunnlaugsson. Ágúst 1974.

Niðurstöður athugana á möguleikum til öflunar aukins neysluvatns fyrir Búðardal.

7 s. 10 m.

Neysluvatnsrannsóknir fyrir Breiðdalsvík.

(Studies of additional potable water supply for Breiðdalsvík).

Einar Gunnlaugsson og Gestur Gíslason.

Ágúst 1974.

Niðurstöður rannsókna á möguleikum til frekari neysluvatnsöflunar fyrir Breiðdalsvík.

5 s. 1 m. 1 t.

Neysluvatnsrannsóknir fyrir Vopnafjörð.

(Studies of potable water supply for Vopnafjörður).

Einar Gunnlaugsson. Ágúst 1974.

Niðurstöður athugana á öflun neysluvatns í nágrenni Vopnafjarðar. 5 s. 1 m.

Hornafjörður. Athugun varðandi neysluvatn.

(Studies of permanent potable water supply for Hornafjörður).

Einar Gunnlaugsson og Gestur Gíslason.

Ágúst 1974.

Niðurstöður rannsókna frambúðar neysluvatnsöflunar fyrir Höfn í Hornafirði. 6 s. 1 m.

Athugun á grunnvatnsstréymi í Seleyri.

(Studies of ground-water flow at Seleyri).

Gestur Gíslason. September 1974.

Tillögur um vatnsból fyrir Borgarnes og afmarkað malartekjusvæði með tilliti til jarðvatns. 1 s. 1 m.

Neysluvatnsrannsóknir fyrir Grundarfjörð.

(Studies of possible potable water supply for Grundarfjörður).

Gestur Gíslason. Október 1974.

Niðurstöður könnunar á möguleikum til neysluvatnsöflunar fyrir Grundarfjörð.

4 s. 1 m.

Investigations of shell sand in Faxaflói.

George Douglas. Október 1974.

Rannsóknir á skeljasandsnámum í Faxaflóa. Skýrslan skrifuð á ensku. (Report written in English). 7 s. 1 m.

Athugun varðandi öflun neysluvatns fyrir

Kvíabryggju.

(Studies on potable water supply for Kvíabryggja).

Stefán Arnórsson. Október 1974.

Greinargerð um athuganir á möguleikum á öflun neysluvatns fyrir Kvíabryggju.

4 s.

Dæling úr neysluvatnsborholum á Borðeyri.

(Pumping from potable water wells in Borðeyri).

Laufey Hannesdóttir. Nóvember 1974.

Greinargerð um niðurstöður dælingar úr tveim neysluvatnsholum á Borðeyri.

2 s. 1 m.

Framvinduskýrsla um athuganir á rennsli

grunnvatns á Seleyri.

(Progress report on studies of groundwater flow at Seleyri).

Gestur Gíslason. Nóvember 1974.

Greinargerð um framhaldsathuganir á grunnvatnsrennsli á Seleyri.

3 s. 2 m.

Skrá yfir viðurkennd rafföng 31.12.1973.

(List of electrical equipment approved for use in Iceland. with an index in English).

Rafmagnseftirlit ríkisins, raffangaprófun. 1974.

Skrá yfir efni, sem hlotið hefur viðurkenningu sl. 10 ár.

282 s.

Skýrsla um starfsemi rafmagnseftirlits ríkisins 1959-1973.

(Report of the activities of State Electrical Inspection during the period 1959-1973).

1974.

Yfirlitsskýrsla um starfsemi rafmagnseftirlits ríkisins síðastliðin 15 ár.

Údráttur á ensku. (English Summary).

56 s. 12 eint.

UM MÆLIEININGAR AFLS OG ORKU

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

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

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

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

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

Helztu afleiddar einingar afls og orku eru þessar :

Afl :

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

Orka :

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

MERKING TAKNA

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

