



ORKUSTOFNUN

23

NÓVEMBER 1972

ORKUMÁL

Raforkuvinnsla janúar-september 1972

Raforkuver landsins 1971

Gjaldskrár raforku 1972

Vatnamælingar 1971





ORKUSTOFNUN

23

NÓVEMBER 1972

ORKUMÁL

Raforkuvinnsla janúar-september 1972

Raforkuver landsins 1971

Gjaldskrár raforku 1972

Vatnamælingar 1971

Ritstjóri : Rútur Halldórsson

NOVEMBER 1972

ORKUMÁL

Generation of Electricity January-September 1972

The Electricity Industry in 1971

Electricity Tariffs 1972

Hydrological Survey 1971

E F N I S Y F I R L I T

RAFORKUVINNSLA JANÚAR - SEPTEMBER 1972

- TAFLA 0.1 Orkuvinnsla janúar - september 1972
0.2 Orkuvinnsla fyrsta ársfjórðung 1972
0.3 Orkuvinnsla annan ársfjórðung 1972
0.4 Orkuvinnsla þriðja ársfjórðung 1972
0.5 Mánaðarleg orkuvinnsla fyrsta ársfjórðung 1972
0.6 Mánaðarleg orkuvinnsla annan ársfjórðung 1972
0.7 Mánaðarleg orkuvinnsla þriðja ársfjórðung 1972
0.8 Orkuvinnsla og stórnottun á Suðvesturlandi fyrsta ársfjórðung 1972
0.9 Orkuvinnsla og stórnottun á Suðvesturlandi annan ársfjórðung 1972
0.10 Orkuvinnsla og stórnottun á Suðvesturlandi þriðja ársfjórðung 1972

RAFORKUVER LANDSINS 1971

- TAFLA 1.0 Yfirlit yfir afl og orkuvinnslu raforkuvera 1904 - 1971
1.1 Afl, mesta álag og orkuvinnsla almenningsrafstöðva 1971
1.11 Afl, mesta álag og orkuvinnsla dísilstöðva 1971
1.12 Mesta mánaðarlegt álag almenningsrafstöðva 1971
1.2 Afl og orkuvinnsla eftir landshlutum 1971
1.21 Afl og orkuvinnsla á Suðvesturlandi 1971
1.22 Afl og orkuvinnsla á Norðvesturlandi 1971
1.23 Afl og orkuvinnsla á Norðurlandi 1971
1.24 Afl og orkuvinnsla á Austurlandi 1971
1.3 Orkuvinnsla samtengdra svæða eftir ársfjórðungum 1970 - 1971
1.31 Orkuvinnsla á Suðvesturlandi 1967-1971
1.32 Orkuvinnsla á Norðvesturlandi 1967-1971
1.33 Orkuvinnsla á Norðurlandi 1967-1971
1.34 Orkuvinnsla á Austurlandi 1967-1971
1.4 Stórnottun og almenn notkun raforku 1967 - 1971
1.41 Almenn raforkunotkun eftir ársfjórðungum 1965-1971
1.42 Orkuvinnsla og stórnottun á Suðvesturlandi 1966-1971
1.43 Mánaðarleg orkuvinnsla og stórnottun á Suðvesturlandi 1971
1.5 Rafstöðvar sundurliðaðar eftir eigendum 1971
1.6 Einkarafstöðvar 1971
1.61 Einkarafstöðvar sveitabyála
1.62 Einkarafstöðvar skóla, félagsheimila o. þ. h.
1.63 Einkarafstöðvar atvinnufyrirtækja í kaupstöðum
1.64 Einkarafstöðvar atvinnufyrirtækja í sýslum
1.7 Rafmagnsveitur ríkisins; rafvædd býli 1967-1971
1.71 Rafvædd sveitabyli í árslok 1971
1.8 Heildsala raforku 1970-1971

- MYND 1 Raforkuvirki á Íslandi 1971
2 Afl og vinnsla almenningsrafstöðva 1920-1971
3 Mánaðarleg orkuvinnsla almenningsrafstöðva 1959-1971
4 Mánaðarleg orkuvinnsla orkuvera 1971
5 Orkuvinnsla orkuvera síðustu 12 mánaða 1960-1971
6 Afl- og orkunottun rafveitna 1960-1971
7 Rafmagnsveitur ríkisins: Háspennulínur 1945-1971

GJALDSKRÁR RAFORKU 1972

- TAFLA 2.1 Samanburður á nokkrum raforkuverðum 1970-1972
2.2 Yfirlit yfir gjaldskrár rafveitna nóvember 1972
2.3 Verð á rafmagni til heimilisnota nóvember 1972
2.4 Verð á rafmagni til stórra véla nóvember 1972
2.5 Heildsöluberð á rafmagni 1972

VATNAMÆLINGAR 1971

Starfsemi vatnamælinga 1971

MYND Mælistöðvar vatnamælinga 1.01.1972

CONTENTS

GENERATION OF ELECTRICITY JANUARY - SEPTEMBER 1972

TABLE 0.1	Generation of Electricity January-September 1972
0.2	Generation of Electricity First Quarter 1972
0.3	Generation of Electricity Second Quarter 1972
0.4	Generation of Electricity Third Quarter 1972
0.5	Monthly Generation of Electricity First Quarter 1972
0.6	Monthly Generation of Electricity Second Quarter 1972
0.7	Monthly Generation of Electricity Third Quarter 1972
0.8	Generation of Electricity in S.W. Iceland First Quarter 1972
0.9	Generation of Electricity in S.W. Iceland Second Quarter 1972
0.10	Generation of Electricity in S.W. Iceland Third Quarter 1972

THE ELECTRICITY INDUSTRY IN ICELAND IN 1971

TABLE 1.0	Public Power Plants 1904 - 1971
1.1	Public Power Plants in 1971
1.11	Diesel Power Plants in 1971
1.12	Monthly Maximum Load in 1971
1.2	Power Plants according to Areas in 1971
1.21	Installed Capacity and Generation in the South West 1971
1.22	Installed Capacity and Generation in the North West 1971
1.23	Installed Capacity and Generation in the North 1971
1.24	Installed Capacity and Generation in the East 1971
1.3	Generation by Interconnected Districts and Quarters 1970-1971
1.31	Generation in the South West 1967-1971
1.32	Generation in the North West 1967-1971
1.33	Generation in the North 1967-1971
1.34	Generation in the East 1967-1971
1.4	Special Load and General Load of Electricity 1967-1971
1.41	General Load by Quarters 1965-1971
1.42	Generation and Special Load in the South West 1966-1971
1.43	Monthly Generation and Special Load in the South West 1971
1.5	Ownership of Public Plants in 1971
1.6	Private Power Plants in 1971
1.61	Private Power Plants: Farms
1.62	Private Power Plants: Schools, etc.
1.63	Private Power Plants: Industrial and other Commercial Undertakings in Towns
1.64	Private Power Plants: Industrial and other Commercial Undertakings in Counties
1.7	The State Electric Power Works: Electrified Farms 1967-1971
1.71	Electrified Farms in 1971
1.8	Bulk Sales of Electricity in 1970-1971

EXHIBITS 1	Power Plants, Transmission Lines and Main Substations, 1971
2	Installed Capacity and Generation of Electricity 1920-1971
3	Monthly Generation of Electricity, 1959-1971
4	Monthly Generation of Electricity, 1971
5	Monthly Generation of Electricity from year to year, 1960-1971
6	Consumption of Electricity by various Public Electric Utilities 1960-1971
7	The State Electric Power Works: High Voltage Transmission Line 1945-1971

ELECTRICITY TARIFFS in 1972

TABLE 2.1	Comparison of some Electricity Prices 1970-1972
2.2	Retail Electricity Tariffs November 1972
2.3	Retail Prices of Electricity - Domestic Consumption
2.4	Retail Prices of Electricity - Large Power Industry
2.5	Bulk Prices of Electricity in 1972

HYDROLOGICAL SURVEY 1971

EXHIBITS	Hydrological Net-Work 1.01.1972
----------	---------------------------------

Raforkuvinnslan janúar - september 1972

Á tímabilinu janúar-september 1972 nam raforkuvinnsla almenningsorkuvera landsins alls 1201 GWh og hafði aukizt um 3,4% frá sama tímabili á fyrra ári. Almenn raforkunotkun var 530 GWh og hafði aukizt um 8,4% frá fyrra ári, en stórnottkun, þ.e.a.s. Álverksmiðjan, Áburðarverksmiðjan, Sementsverksmiðjan og Keflavíkurflugvöllur, var með 670 GWh og hafði dregið saman um 0,3%. Notkun Álverksmiðjunnar hafði minnkað um 6,8% á fyrra helmingi ársins, en síðan hefur hún aukizt því meir. Á Suðvesturlandi var orkuvinnslan 1039 GWh eða 2,5% í aukningu, en að frádreginni stórnottkun var aukningin 8,0%. Á Norðvesturlandi var orkuvinnslan 20 GWh eða 6,2% aukning. Norðurland var með 114 GWh eða 7,2% í aukningu. Loks var Austurland með 28 GWh eða 23,1% í aukningu. Eftir fyrstu þremur ársfjórðungunum 1972 var raforkuvinnslan sem hér segir, fyrsti ársfjórðungur var með 418 kWh og 1,8% í aukningu, annar ársfjórðungur var með 380 kWh eða 1,2% í aukningu, og þriðji ársfjórðungur var með 402 GWh eða 7,4% í aukningu.

Raforkuver landsins 1971

Almenningsrafstöðvar

Í árslok 1971 var uppsett afl í almenningsrafstöðvum landsins 374.274 kW, þar af 283.754 kW í vatnsafli, 2.625 kW í jarðvarma og 87.895 í öðrum varmaaflsstöðvum. Fjórða vélasamstæðan var sett niður í Búrfellsvirkjun, 40.000 kW að stærð. Aðrar breytingar urðu ekki á vatnsaflsstöðvum. Helstu breytingar á dísilstöðvum voru þær, að 500 kW stöð var sett upp við Reykjaskóla í Hrútafirði og 200 kW stöð á Sauðárkróki.

Almenningsrafstöðvar framleiddu á árinu 1971 alls 1592 GWh, þar af 1460 GWh eða 96,7% í vatnsaflsstöðvum og 52 GWh eða 3,3% í varmaaflsstöðvum. Rúmur helmingur raforkunnar eða 821 GWh (51,5%) var unninn í Búrfellsvirkjun, en á Sogssvæðinu var vinnslan 1.372 GWh eða 86,0%. Orkuvinnslan óx alls um 9,0% á árinu, 9,0% í vatnsaflsstöðvum og 10,1% í varmaaflsstöðvum.

Stórnottkun varð 899 GWh á árinu og hafði aukizt um 8,7% frá fyrra ári. Skipting stórnottkunar var þannig, Álverksmiðjan notaði á árinu 706, er var 9,5% aukning frá fyrra ári, Áburðarverksmiðjan var með 122 GWh eða 4,8% í aukningu, Sementsverksmiðjan var með 13 GWh eða 19,0% aukningu, og Keflavíkurflugvöllur var með 59 GWh eða 5,8% aukningu. Almenn notkun varð alls 692 GWh og var það 9,3% aukning.

Einkarafstöðvar

Einkarafstöðvar voru að venju margar eða 1062 með 19.736 kW í uppsettum afli eða 18 1/2 kW á stöð að meðaltali. 848 stöðvar voru í eign bænda, þar af voru 700 í fullum rekstri alls 4.863 kW eða tær 7 kW að meðaltali, er veittu rafmagn til 775 sveitabýla. 148 stöðvar bænda voru varastöðvar. Skólar og félagsheimili voru með 38 stöðvar, þar af helmingur varastöðvar. 176 stöðvar voru í eigu atvinnufyrirtækja alls 12.930 kW að stærð eða 73 1/2 kW að meðaltali. Stór hluti þeirra voru vararafstöðvar.

Gjaldskrár raforku

Gjaldskrár virkjana og rafveitna hækkuðu nær allar á árinu. Hækkun rafveitna var almennt um 10% samkvæmt sérstakri heimild.

Vatnamælingar

Í yfirliti um starfsemi Vatnamælinga Orkustofnunar kemur greinilega í ljós hve hið yfirgripsmikla mælistöðvakerfi spannar allt landið. Á hverju ári bætast nýjar stöðvar við, þó er enn mikið ógert.

Rútur Halldórsson

Raforkuvinnsla januar-september 1972

Generation of Electricity January-September 1972

T A F L A 0 . 1

ORKUVINNSLA JANÚAR - SEPTEMBER 1972

GENERATION OF ELECTRICITY JANUARY - SEPTEMBER 1972

Orkusvæði/Interconnected districts	1 9 7 2	1 9 7 1	Aukning/ Increase
	MWh	MWh	%
Sogssvæði 1)	1 029 350	1 005 121	2, 4
Snæfellsnes	9 166	8 008	14, 5
Kirkjubæjarklaustur	340	226	50, 4
Suðvesturland alls	1 038 856	1 013 355	2, 5
Búðardalur	1 104	919	20, 1
Flatey	12	14	- 14, 3
Vestfirðir	16 932	15 851	6, 8
Mýraá	123*	198	.
Þverárvæði	2 196	2 199	- 0, 1
Norðvesturland alls	20 367	19 181	6, 2
Norðurland vestra	12 721	12 351	3, 0
Skeiðsfosssvæði	7 647	7 772	- 1, 6
Grímsey	145	125	16, 0
Laxárvæði	92 250	85 162	8, 3
Dórhöfn	1 089	832	30, 9
Norðurland alls	113 852	106 242	7, 2
Bakkafjörður	70	61	14, 8
Vopnafjörður	1 290	1 115	15, 7
Grímsárvæði	21 323	17 341	23, 0
Djúpivogur	588	604	- 2, 7
Smyrlabjargarárvæði	4 265	3 256	31, 0
Austurland alls	27 536	22 377	23, 1
Landið alls	1 200 611	1 161 155	3, 4
1) Sogssvæði án stórnokunar	359 182	333 147	7, 8
2) Suðvesturland án stórnokunar	368 688	341 381	8, 0
3) Landið alls án stórnokunar	530 443	489 181	8, 4
Stórnokun alls	670 168	671 974	- 0, 3

T A F L A 0 . 2

ORKUVINNSLA FYRSTA ÁRSFJÓRDUNG 1972

GENERATION OF ELECTRICITY FIRST QUARTER 1972

Orkusvæði/Interconnected districts	1 9 7 2	1 9 7 2	Aukning/ Increase
	MWh	MWh	%
Sogssvæði ¹⁾	354 958	351 097	1, 1
Snæfellsnes	3 381	2 944	14, 8
Kirkjubæjarklaustur	117	64	82, 8
Suðvesturland alls ²⁾	358 456	354 105	1, 2
Búðardalur	405	339	19, 5
Flatey	6	6	-
Vestfirðir	6 099	5 912	3, 2
Mýraá	63	74	- 14, 9
Þverárvæði	821	859	- 4, 4
Norðvesturland alls	7 394	7 190	2, 8
Norðurland vestra	4 628	4 499	2, 9
Skeiðsfoßssvæði	2 731	2 910	- 6, 2
Grímsey	45	44	2, 3
Laxárvæði	34 664	33 654	3, 0
Þórshöfn	331	247	34, 0
Norðurland alls	42 399	41 354	2, 5
Bakkafjörður	23	21	9, 5
Vopnafjörður	444	368	20, 7
Grímsárvæði	8 197	6 759	21, 3
Djúpivogur	239	261	- 8, 4
Smyrlabjargaárvæði	1 733	1 278	35, 6
Austurland alls	10 636	8 687	22, 2
Landið alls ³⁾	418 885	411 336	1, 8
1) Sogssvæði án stórnokunar	141 390	131 754	7, 3
2) Suðvesturland án stórnokunar	144 888	134 762	7, 5
3) Landið alls án stórnokunar	205 317	191 993	6, 9
Stórnokun alls	213 568	219 343	- 2, 6

T A F L A 0 . 3

ORKUVINNSLA ANNAN ÁRSFJÓRDUNG 1972

GENERATION OF ELECTRICITY SECOND QUARTER 1972

Orkusvæði/Interconnected districts	1972	1971	Aukning/ Increase
	MWh	MWh	%
Sogssvæði 1)	325 574	327 422	- 0,6
Snæfellsnes	2 934	2 505	17,1
Kirkjubæjarklaustur	95	73	30,1
Suðvesturland alls 2)	328 603	330 000	- 0,4
Búðardalur	349	267	30,7
Flatey	3	4	- 25,0
Vestfirðir	5 558	4 962	12,0
Mýraá	30*	62	.
Þverárvæði	698	692	0,9
Norðvesturland alls	6 638	5 987	10,9
Norðurland vestra	3 701	3 750	1,3
Skeiðsfosssvæði	2 396	2 372	1,0
Grímsey	46	40	15,0
Laxárvæði	29 599	26 160	13,2
Þórshöfn	300	250	20,0
Norðurland alls	36 042	32 572	10,7
Bakkafjörður	18	18	-
Vopnafjörður	404	350	15,4
Grímsárvæði	6 544	5 179	26,4
Djúpivogur	158	165	- 4,2
Smyrlabjargaárvæði	1 260	1 007	25,1
Austurland alls	8 384	6 719	24,8
Landið alls 3)	379 667	375 278	1,2
1) Sogssvæði án stórnokunar	110 642	103 555	6,8
2) Suðvesturland án stórnokunar	113 671	106 133	7,1
3) Landið alls án stórnokunar	164 735	151 411	8,8
Stórnokun alls	214 932	223 867	- 4,0

T A F L A 0 . 4

ORKUVINNSLA PRIÐJA ÁRSFJÓRÐUNG 1972

GENERATION OF ELECTRICITY THIRD QUARTER 1972

Orkusvæði/Interconnected districts	1 9 7 2	1 9 7 1	Aukning/ Increase
	MWh	MWh	%
Sogssvæði 1)	348 818	326 602	6, 8
Snæfellsnes	2 851	2 559	11, 4
Kirkjubæjarklaustur	128	89	43, 8
<u>Suðvesturland alls 2)</u>	<u>351 797</u>	<u>329 250</u>	<u>6, 9</u>
Búðardalur	350	313	11, 8
Flatey	3	4	- 25, 0
Vestfirðir	5 275	4 977	6, 0
Mýraá	30 *	62	.
Þverárvæði	677	648	4, 5
<u>Norðvesturland alls</u>	<u>6 335</u>	<u>6 004</u>	<u>5, 5</u>
Norðurland vestra	4 392	4 102	7, 1
Skeiðsfoesssvæði	2 520	2 490	1, 2
Grímsey	54	41	31, 7
Laxárvæði	27 987	25 348	10, 4
Dórhöfn	458	335	36, 7
<u>Norðurland alls</u>	<u>35 411</u>	<u>32 316</u>	<u>9, 6</u>
Bakkafjörður	29	22	31, 8
Vopnafjörður	442	397	11, 3
Grímsárvæði	6 582	5 403	21, 8
Djúpivogur	191	178	7, 3
Smyrlabjargaárvæði	1 272	971	31, 0
<u>Austurland alls</u>	<u>8 516</u>	<u>6 971</u>	<u>22, 2</u>
<u>Landið alls 3)</u>	<u>402 059</u>	<u>374 541</u>	<u>7, 4</u>
1) Sogssvæði án stórnokunar	107 150	97 838	9, 5
2) Suðvesturland án stórnokunar	110 129	100 486	9, 6
3) Landið alls án stórnokunar	160 391	145 777	10, 0
<u>Stórnokun alls</u>	<u>241 668</u>	<u>228 764</u>	<u>5, 6</u>

T A F L A 0 . 5

MÁNAÐARLEG ORKUVINNSLA FYRSTA ÁRSFJÓRDUNG 1972, MWh
 MONTHLY GENERATION OF ELECTRICITY FIRST QUARTER 1972, MWh

Stöðvar/Plants	Janúar	Febrúar	Marz	Alls/Total	1. ársfj. / 1. quarter 1971	Aukning/ Increase
VATNSAFL/HYDRO						
Búrfell	69 239	68 111	74 410	211 760	208 584	1,5
Steingrimsstöð	13 116	11 622	13 802	38 540	35 612	8,2
Írafoss	24 996	22 453	26 886	74 335	67 587	10,0
Ljósafoss	10 464	9 608	1 280	21 352	27 887	- 23,4
Elliðaár	197	202	213	612	518	18,2
Andakíll	2 353	2 337	2 708	7 398	6 959	6,3
Rjúkandi	695	657	722	2 074	1 781	16,5
Mjólká	986	1 179	1 317	3 482	3 439	1,3
Reiðhjalli	289	258	251	798	662	20,5
Fossav. & Nónh. v.	442	314	300	1 056	594	77,8
Þverá	313	254	254	821	849	- 3,3
Laxárvatn	327	329	379	1 035	1 014	2,1
Gönguskarðsá	563	543	590	1 696	1 419	19,5
Skeiðsfoss	812	789	806	2 407	2 625	- 8,3
Laxá	9 020	8 473	8 848	26 341	25 205	4,5
Grímsá	1 827	1 547	2 121	5 495	3 258	68,7
Smyrlabjargaá	496	569	653	1 718	1 268	35,5
Aðrar/Others	320	287	308	915	826	10,8
Alls vatn/Total Hydro	136 455	129 532	135 848	401 835	390 087	3,0
VARMAAFL/ THERMAL POWER						
JARÐVARMI/GEOTHERMAL						
Námafjall	1 956	1 706	2 029	5 691	5 268	8,0
GUFU AFL/STEAM						
Elliðaár	2	-	-	2	2 057	.
GASA AFL/GAS						
Straumsvík	14	1	3	18	1 349	.
DÍSILA AFL/DIESEL						
Vestmannaeyjar	71	482	388	941	544	73,0
Aðrar/Others	3 631	3 778	2 989	10 388	12 031	- 13,7
Alls varmi/ Total Thermal	5 674	5 967	5 409	17 050	21 249	- 19,8
Samtals/Grand Total	142 129	135 499	141 257	418 885	411 336	1,8

T A F L A 0 . 6

MÁNAÐARLEG ORKUVINNSLA ANNAN ÁRSFJÓRDUNG 1972, MWh
MONTHLY GENERATION OF ELECTRICITY SECOND QUARTER 1972, MWh

Stöðvar/Plants	Apríl	Mai	Júní	Alls/Total	2. ársfj. / 2. quarter 1971	Aukning/ Increase %
VATNSAFL/HYDRO						
Búrfell	72 012	74 162	74 845	221 019	193 881	14, 0
Steingrímsstöð	12 300	11 731	9 288	33 319	35 002	- 4, 8
Írafoss	21 401	20 365	21 957	63 723	67 182	- 5, 2
Ljósafoss	-	-	71	71	23 459	.
Elliðaár	175	46	8	229	-	.
Andakíll	2 418	2 752	1 662	6 832	7 193	- 5, 0
Rjúkandi	694	698	661	2 053	1 758	16, 8
Mjólká	1 118	1 056	836	3 010	2 759	9, 1
Reiðhjalli	233	247	250	730	470	55, 3
Fossav. & Nónh. v.	399	590	566	1 555	1 417	9, 7
Þverá	264	207	227	698	616	13, 3
Laxárvatn	303	326	334	963	1 028	- 6, 3
Gönguskarðsá	565	662	582	1 809	1 758	2, 9
Skeiðsfoss	723	674	677	2 074	2 037	1, 8
Laxá	8 091	7 506	8 365	23 962	22 696	5, 6
Grímsá	1 292	1 830	1 732	4 854	4 061	19, 5
Smyrlabjargaá	440	457	360	1 257	990	27, 0
Aðrar/Others	284	316	317	917	979	- 6, 3
Alls vatn/Total Hydro	122 712	123 625	122 738	369 075	367 286	0, 5
VARMAAFL/ THERMAL POWER						
JARÐVARMI/GEOTHERMAL						
Námafjall	2 080	1 787	1 293	5 160	2 784	85, 3
GUFU AFL/STEAM						
Elliðaár	-	3	97	100	285	.
GASA AFL/GAS						
Straumsvík	6	4	10	20	140	.
DÍSILA AFL/DIESEL						
Vestmannaeyjar	167	27	67	261	280	- 6, 8
Aðrar/Others	2 521	1 168	1 362	5 051	4 503	12, 2
Alls varmi/ Total Thermal	4 774	2 989	2 829	10 592	7 992	32, 5
Samtals/Grand Total	127 486	126 614	125 567	379 667	375 278	1, 2

T A F L A 0 . 7

MÁNAÐARLEG ORKUVINNSLA ÞRIÐJA ÁRSFJÓRDUNG 1972, MWh
 MONTHLY GENERATION OF ELECTRICITY THIRD QUARTER 1972, MWh

Stöðvar/Plants	Júlí	Ágúst	September	Alls/Total	3. ársfj. / 3. quarter 1971	Aukning/ Increase %
<u>VATNSAFL/HYDRO</u>						
Búrfell	70 076	76 838	91 326	238 240	197 054	20, 9
Steingrímsstöð	13 198	11 551	10 014	34 763	33 784	2, 9
Írafoss	25 178	23 549	20 137	68 864	61 435	12, 1
Ljósafoss	-	89	-	89	28 158	.
Elliðaár	-	-	-	-	-	.
Andakíll	1 957	2 314	2 448	6 719	6 045	11, 2
Rjúkandi	686	690	680	2 056	1 807	13, 8
Mjólká	1 028	916	945	2 889	2 457	17, 6
Reiðhjalli	122	150	238	510	828	- 38, 4
Fossav. & Nónh. v.	633	633	534	1 800	1 664	8, 2
Pverá	208	215	254	677	648	4, 5
Laxárvatn	345	321	326	992	1 016	- 2, 4
Gönguskarðsá	639	569	698	1 906	1 797	6, 1
Skeiðsfoss	711	732	740	2 183	2 095	4, 2
Laxá	7 201	7 882	7 799	22 882	24 167	- 5, 3
Grímsá	1 615	1 717	1 678	5 010	4 435	13, 0
Smyrlabjargaaá	447	379	446	1 272	963	32, 1
Aðrar/Others (4)	329	329	319	977	1 051	- 7, 0
Alls vatn/Total Hydro	124 373	128 874	138 582	391 829	369 404	6, 1
<u>VARMAAFL/ THERMAL POWER</u>						
<u>JARÐVARMI/GEOTHERMAL</u>						
Námafjall	1 450	1 432	1 797	4 679	-	.
<u>GUFU AFL/STEAM</u>						
Elliðaár	-	-	-	-	-	.
<u>GASAFL/GAS</u>						
Straumsvík	1	-	59	60	15	.
<u>DÍSIL AFL/DIESEL</u>						
Vestmannaeyjar	51	20	12	83	111	- 25, 2
Aðrar/Others	1 585	1 816	2 007	5 408	5 011	7, 9
Alls varmi/ Total Thermal	3 087	3 268	3 875	10 230	5 137	99, 1
Samtals/Grand Total	127 460	132 142	142 457	402 059	374 541	7, 4

T A F L A 0 . 8

ORKUVINNSLA OG STÓRNOTKUN Á S. V. LANDI FYRSTA ÁRSFJÓRDUNG 1972, MWh

GENERATION OF ELECTRICITY AND SUBDIVISION OF LOAD
IN S. W. ICELAND FIRST QUARTER 1972, MWh

Stöðvar/Plants	Janúar	Febrúar	Marz	Alls/Total	1. ársfj. 1. quarter 1971	Aukning/ Increase %
Búrfell	69 239	68 111	74 410	211 760	208 584	1, 5
Steingrímsstöð	13 116	11 622	13 802	38 540	35 612	8, 2
Írafoss	24 996	22 453	26 886	74 335	67 587	10, 0
Ljósafoss	10 464	9 608	1 280	21 352	27 887	- 23, 4
Elliðaár	197	202	213	612	518	18, 2
Andakíll	2 353	2 337	2 708	7 398	6 959	6, 3
Alls vatnsafl/ Total Hydro	120 365	114 333	119 299	353 997	347 147	2, 0
Elliðaár, varastöð/ Steam	2	-	-	2	2 057	.
Straumsvík, varastöð/ Gas	14	1	3	18	1 349	.
Vestmannaeyjar/Diesel	71	482	388	941	544	73, 0
Vík í Mýrdal/Diesel	-	-	-	-	-	.
Alls samtengt/ Total Interconnected	120 452	114 816	119 690	354 958	351 097	1, 1
<u>- Stórnokun/1)</u>	<u>72 588</u>	<u>68 068</u>	<u>72 912</u>	<u>213 568</u>	<u>219 343</u>	<u>- 2, 6</u>
<u>Less Special Load</u>						
Álverksmiðjan/1) Aluminium Reduction Plant	55 031	51 355	55 217	161 603	173 742	- 7, 0
Áburðarverksmiðjan/2) Fertilizer Plant	11 276	10 827	11 496	33 599	27 959	20, 2
Sementsverksmiðjan/3) Cement Plant	1 158	1 085	1 061	3 304	3 167	4, 3
Keflavíkurflugvöllur/ 3) Keflavík Airport	5 123	4 801	5 138	15 062	14 475	4, 1
Almenn notkun/ Interconnected General Load	47 864	46 748	46 778	141 390	131 754	7, 3
<u>Aðrar stöðvar/Others</u>						
Snæfellsnes	1 094	1 075	1 212	3 381	2 944	14, 8
Rjúkandi/Hydro	695	657	722	2 074	1 781	16, 5
Aðrar/Others (2) Diesel	399	418	490	1 307	1 163	12, 4
Kirkjubæjarklaustur	38	36	43	117	64	82, 3
Alls almenn notkun/ Total General Load	48 996	47 859	48 033	144 888	134 762	7, 5
Alls Orkuvinnsla á Suðvesturlandi / Total Generation in SW Iceland	121 584	115 927	120 945	358 456	354 105	1, 2

1) + 5 % flutningstöp/ + 5 % Transmission Losses

2) + 7 % " / + 7 % "

3) + 10 % " / + 10 % "

T A F L A 0 . 9

ORKUVINNSLA OG STÓRNOTKUN Á S. V. LANDI ANNAN ÁRSFJÓRDUNG 1972, MWh
GENERATION OF ELECTRICITY AND SUBDIVISION OF LOAD
IN S. W. ICELAND SECOND QUARTER 1972, MWh

Stöðvar/Plants	Apríl	Máí	Júní	Alls/Total	2. ársfj. / 2. quarter 1971	Aukning/ Increase %
Búrfell	72 012	74 162	74 845	221 019	193 881	14, 0
Steingrímsstöð	12 300	11 731	9 288	33 319	35 002	- 4, 8
Irafoss	21 401	20 365	21 957	63 723	67 182	- 5, 2
Ljósafoss	-	-	71	71	23 459	.
Elliðaár	175	46	8	229	-	.
Andakíll	2 418	2 752	1 662	6 832	7 193	- 5, 0
Alls vatnsafl/ Total Hydro	108 306	109 056	107 831	325 193	326 717	- 0, 5
Elliðaár, varastöð/ Steam	-	3	97	100	285	.
Straumsvík, varastöð/ Gas	6	4	10	20	140	.
Vestmannaeyjar/Diesel	167	27	67	261	280	- 6, 8
Vík í Mýrdal/Diesel	-	-	-	-	-	.
Alls samtengt/ Total Interconnected	108 479	109 090	108 005	325 574	327 422	- 0, 6
<u>- Stórnotkun/ ¹⁾</u>	67 870	72 392	74 670	214 932	223 867	- 4, 0
<u>Less Special Load</u>						
Álverksmiðjan/ ¹⁾ Aluminium Reduction Plant	52 784	55 349	58 199	166 332	177 694	- 6, 4
Áburðarverksmiðjan/ ²⁾ Fertilizer Plant	9 319	11 150	10 527	30 996	28 885	7, 3
Sementsverksmiðjan/ ³⁾ Cement Plant	884	1 363	1 218	3 465	2 844	21, 8
Keflavíkurflugvöllur/ ³⁾ Keflavík Airport	4 883	4 530	4 726	14 139	14 444	- 2, 1
Almenn notkun/ Interconnected General Load	40 609	36 698	33 335	110 642	103 555	6, 8
<u>Aðrar stöðvar/Others</u>						
Snæfellsnes	1 118	940	876	2 934	2 505	17, 1
Rjúkandi/Hydro	694	698	661	2 053	1 758	16, 8
Aðrar/Others (2) Diesel	424	242	215	881	747	17, 9
Kirkjubæjarklaustur	30	30	35	95	73	30, 1
Alls almenn notkun/ Total General Load	41 757	37 668	34 246	113 671	106 133	7, 1
Alls Orkuvinnsla á Suðvesturlandi/ Total Generation in SW Iceland	109 627	110 060	108 916	328 603	330 000	- 0, 4

1) + 5 % flutningstöp/ + 5 % Transmission Losses

2) + 7 % " / + 7 % "

3) + 10 % " / + 10 % "

T A F L A 0,10

ORKUVINNSLA OG STÓRNOTKUN Á S. V. LANDI ÞRIÐJA ÁRSFJÓRDUNG 1972, MWh
 GENERATION OF ELECTRICITY AND SUBDIVISION OF LOAD
 IN S. W. ICELAND THIRD QUARTER 1972, MWh

Stöðvar/Plants	Júlí	Ágúst	September	Alls/ Total	3. ársfj. / 3. quarter 1971	Aukning/ Increase %
Búrfell	70 076	76 838	91 326	238 240	197 054	20, 9
Steingrímsstöð	13 198	11 551	10 014	34 763	33 784	2, 9
Írafoss	25 178	23 549	20 137	68 864	61 435	12, 1
Ljósafoss	-	89	-	89	28 158	.
Elliðaár	-	-	-	-	-	.
Andakíll	1 957	2 314	2 448	6 719	6 045	11, 2
Alls vatnsafl/ Total Hydro	110 409	114 341	123 925	348 675	326 476	6, 8
Elliðaár, varastöð/ Steam	-	-	-	-	-	.
Straumsvík, varastöð/ Gas	1	-	59	60	15	.
Vestmannaeyjar/Diesel	51	20	12	83	111	- 25, 2
Vík í Mýrdal/Diesel	-	-	-	-	-	.
Alls samtengt/ Total Interconnected	110 461	114 361	123 996	348 818	326 602	6, 8
<u>- Stórnokun/ 1)</u> <u>Less Special Load</u>	76 695	79 363	85 610	241 668	228 764	5, 6
Álverksmiðjan/ 1) Aluminium Reduction Plant	61 184	61 005	66 318	188 507	178 103	5, 8
Áburðarverksmiðjan/ 2) Fertilizer Plant	10 336	11 846	12 811	34 993	32 255	8, 5
Sementsverksmiðjan/ 3) Cement Plant	1 401	1 339	1 229	3 969	3 806	4, 3
Keflavíkurflugvöllur/ 3) Keflavík Airport	3 774	5 173	5 252	14 199	14 600	- 2, 8
Almenn notkun/ Interconnected General Load	33 766	34 998	38 386	107 150	97 838	9, 5
<u>Aðrar stöðvar/Others</u>						
Snæfellsnes	935	952	964	2 851	2 559	11, 4
Rjúkandi/Hydro	686	690	680	2 056	1 807	13, 8
Aðrar/Others (2) Diesel	249	262	284	795	752	5, 7
Kirkjubæjarklaustur	40	51	37	128	89	43, 8
Alls almenn notkun/ Total General Load	34 741	36 001	39 387	110 129	100 486	9, 6
Alls Orkuvinnsla á Suðvesturlandi/ Total Generation in SW Iceland	111 436	115 364	124 997	351 797	329 250	6, 9

1) + 5 % flutningstöp/ + 5 % Transmission Losses

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

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

Raforkuver landsins 1971

The Electricity Industry in 1971



RAFVÆDING ÍSLANDS
í árslok 1971

Almenningars rafstöðvar / Public Utilities
Byggð svæði / Populated Districts
Rafvædd svæði / Electrified Districts
Órafvædd svæði / Non-electrified Districts
I) Um 775 byli með eigin smitslöðvar
II) Ca 775 farms with own small Plants

0 50 100 km



T A F L A 1.0

 YFIRLIT YFIR AFL OG ORKUVINNSLU RAFORKUVERA
 PUBLIC POWER PLANTS

Ar Year	Astimplað afl, Installed capacity, MW				Orkuvinnsla, Generation, GWh			
	Vatn Hydro	Varmi Thermal	Alls Total	Aukn. Increase %	Vatn Hydro	Varmi Thermal	Alls Total	Aukn. Increase %
1904	0,009	-	0,009	-	...	-	...	-
1905	0,009	-	0,009	-	...	-	...	...
1906	0,037	-	0,037	311,0	...	-	...	...
1907	0,037	-	0,037	-	...	-	...	...
1908	0,037	-	0,037	-	...	-	...	...
1909	0,037	-	0,037	-	...	-	...	...
1910	0,037	-	0,037	-	...	-	...	...
1911	0,052	-	0,052	40,5	...	-	...	...
1912	0,052	-	0,052	-	...	-	...	...
1913	0,126	-	0,126	142,0	...	-	...	...
1914	0,126	-	0,126	-	...	-	...	...
1915	0,126	0,035	0,161	27,8	...	0,04	...	...
1916	0,126	0,035	0,161	-	...	0,05	...	...
1917	0,126	0,035	0,161	-	...	0,05	...	...
1918	0,194	0,035	0,229	42,2	...	0,05	...	...
1919	0,244	0,046	0,290	26,6	...	0,07	...	...
1920	0,244	0,111	0,355	22,4	0,5	0,2	0,7	...
1921	1,3	0,1	1,4	282,0	1,2	0,2	1,4	100,0
1922	1,5	0,2	1,7	21,5	3,7	0,3	4,0	186,0
1923	2,2	0,2	2,4	41,2	5,9	0,3	6,2	55,0
1924	2,2	0,2	2,4	-	7,5	0,4	7,9	27,4
1925	2,2	0,3	2,5	4,2	7,6	0,4	8,0	1,3
1926	2,2	0,3	2,5	-	7,1	0,5	7,6	5,0
1927	2,2	0,4	2,6	4,0	6,3	0,6	6,9	9,2
1928	2,2	0,5	2,7	3,9	6,2	0,7	6,9	-
1929	2,3	0,5	2,8	3,7	6,3	0,8	7,1	2,9
1930	2,4	0,6	3,0	7,1	7,5	0,9	8,4	18,3
1931	2,4	0,7	3,1	3,3	7,4	1,1	8,5	1,2
1932	2,4	0,7	3,1	-	7,8	1,1	8,9	4,7
1933	3,9	0,8	4,7	52,0	9,1	1,2	10,3	15,7
1934	4,1	0,9	5,0	6,4	9,9	1,3	11,2	8,7
1935	4,1	0,9	5,0	-	10,8	1,3	12,1	8,0
1936	4,1	1,2	5,3	6,0	11,4	1,8	13,2	8,3
1937	13,6	1,1	14,7	178,0	14,3	1,7	16,0	21,2

TIL ALMENNINGSÞARFA Á ÍSLANDI ÁRIN 1904 - 1971

IN ICELAND 1904 - 1971

Ár Year	Astilliplað afl, Installed capacity, MW				Orkuvinnsla, Generation, GWh			
	Vatn Hydro	Varmi Thermal	Alls Total	Aukn. Increase %	Vatn Hydro	Varmi Thermal	Alls Total	Aukn. Increase %
1938	13,6	1,1	14,7	-	22,4	1,6	24,0	50,0
1939	15,3	1,1	16,4	11,6	30,0	1,6	31,6	31,7
1940	15,4	1,1	16,5	0,6	45,0	1,6	46,6	47,5
1941	15,4	1,1	16,5	-	57,0	1,6	58,6	25,7
1942	15,4	1,1	16,5	-	72,0	1,7	73,7	25,7
1943	15,6	1,4	17,0	3,4	86,0	2,1	88,1	19,6
1944	24,3	1,7	26,0	53,0	89,0	2,6	91,6	4,0
1945	25,9	2,0	27,9	7,3	99,0	2,9	101,9	11,3
1946	26,4	2,2	28,6	2,5	118,0	3,3	121,3	19,0
1947	29,9	2,3	32,2	12,6	136,0	4,8	140,8	16,1
1948	29,9	10,7	40,6	26,1	153,0	10,0	163,0	15,8
1949	30,8	12,4	43,2	6,4	160,0	20,1	180,1	10,5
1950	30,8	13,4	44,2	2,3	167,0	26,4	193,4	7,4
1951	30,8	14,0	44,8	1,4	170,0	39,6	209,6	8,4
1952	30,8	14,1	44,9	0,2	175,5	39,4	214,9	2,5
1953	70,7	14,0	84,7	88,6	197,5	31,7	229,2	6,7
1954	73,1	14,1	87,2	3,0	326,9	11,6	338,5	47,7
1955	73,1	14,3	87,4	0,2	378,9	11,9	390,8	15,5
1956	73,1	15,3	88,4	1,1	405,5	11,8	417,3	6,8
1957	73,1	15,8	88,9	0,6	414,6	13,0	427,6	2,5
1958	78,7	16,4	95,1	7,0	430,6	14,9	445,5	4,2
1959	105,0	16,4	121,4	27,7	470,1	14,0	484,1	8,7
1960	105,0	17,0	122,0	0,5	522,9	13,1	536,0	10,7
1961	105,0	22,9	127,9	4,8	576,1	12,5	588,6	9,8
1962	104,9	23,6	128,5	0,5	592,9	13,1	606,0	3,0
1963	121,7	24,9	146,6	14,1	629,0	11,6	640,6	5,7
1964	122,7	26,6	149,3	1,8	653,1	12,6	665,7	3,9
1965	122,7	31,2	153,9	3,1	640,7	22,1	662,8	+ 0,4
1966	122,7	45,4	168,1	9,2	623,9	43,7	667,6	0,7
1967	122,7	47,3	170,0	1,1	664,5	31,4	695,9	4,2
1968	122,7	48,2	170,9	0,5	686,9	31,7	718,6	3,3
1969	243,7	89,4	333,1	94,9	860,1	43,2	903,3	25,7
1970	243,8	90,3	334,1	0,3	1.412,9	47,5	1.460,4	61,7
1971	283,8	90,5	374,3	12,0	1.539,6	52,3	1.591,9	9,0

T A F L A 1.1

AFL, MESTA ÁLAG OG ORKUVINNISLA

PUBLIC POWER PLANTS

Nr.	Stöðvar/Plants	Astimplað afl Installed capacity 31.12.1971		Mesta álag á árinu Max. load	Orkuvinnsla				
		kW	%		Jan.	Febr.	Marz	Apr.	Mai
					MWh	MWh	MWh	MWh	MWh
VATNSAFL/HYDRO:									
1.1	Búrfell	160 000	42,7	142 000	67 378	68 779	72 427	69 547	65 952
2	Steingrímsstöð	26 400	7,9	27 600	13 123	10 258	12 231	12 223	11 756
3	Írafoss	47 800	12,8	49 500	24 341	19 568	23 678	23 823	22 247
4	Ljóðafoss	14 600	3,9	16 100	9 664	8 180	10 043	4 756	9 103
5	Elliðaár	3 160	0,9	1 500	180	223	115	-	-
6	Andakíll	3 520	0,9	...	2 031	2 292	2 898	2 645	2 852
7	Rjúkandi	840	0,2	990	624	537	620	582	568
8	Mjólká	2 400	0,6	2 511	1 173	1 035	1 231	984	956
9	Reiðhjalli	400	0,1	424	251	206	205	201	70
10	Fossav. og Nónh.v.	1 160	0,3	...	186	152	256	366	516
11	Mýraá	60	0,0	63	29	22	23	17	25
12	Þverá	1 736	0,5	634	306	272	271	203	232
13	Laxárvatn	480	0,1	490	343	318	353	342	348
14	Gönguskarðsá	1 064	0,3	1 137	425	534	460	520	639
15	Skeiðsfoss	3 200	0,9	2 340	943	818	864	803	670
16	Garðsá	174	0,0	180	106	71	103	110	102
17	Laxá	12 560	3,4	12 900	8 778	7 939	8 488	7 768	6 570
18	Fjarðará	160	0,0	165	75	77	90	92	118
19	Grímsá	2 800	0,7	3 208	1 019	832	1 407	1 241	1 494
20	Búðará	240	0,1	...	82	70	78	70	96
21	Smyrlabjargaá	1 000	0,3	1 158	404	385	479	370	289
	Alls/Total	283 754	75,8	.	131 461	122 568	136 058	126 563	124 603
VARMÍ/THERMAL:									
JARDVARMÍ/ GEO THERMAL									
2.1	Námafjall	2 625	0,7	...	1 789	1 634	1 845	1 745	1 039
GUFAFL/STEAM									
2	Ellíðaár	19 000	5,1	18 500	2 049	-	8	-	-
GASAFL/GAS									
3	Straumsvík	35 000	9,4	30 500	1 315	2	32	-	9
DÍSIL AFL/DIESEL:									
4	Vestmannaeyjar	3 927	1,0	3 370	71	76	397	127	77
5	Aðrar/Others (39)	29 968	8,0	.	4 730	3 873	3 428	2 370	1 082
	Alls/Total	90 520	24,2	.	9 954	5 585	5 710	4 242	2 207
	Samtals Grand Total	374 274	100,0	.	141 415	128 153	141 768	130 805	126 810

Aukn. f.f. ári í %/Increase

8,9 8,1 8,9 8,2 8,0
20,4 18,6 18,1 11,1 6,4

ALMENNINGSRAFSTÖÐVA 1971

IN 1971

Generation of Electricity, 1971									Aukn. In- crease 1970/ 1971	Nýt. tími Util- iza- tion	Nr.
Júní	Júlí	Agúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	Alls/Total				
MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	%	%	h	
58.382	63 600	67 598	65 856	72 384	72 394	76 641	820 938	51,5	13,5	5 781	1.1
11 023	11 312	10 898	11 574	12 264	12 400	12 451	141 513	8,9	2,5	5 127	2
21 112	20 596	19 586	21 253	23 165	23 298	22 941	265	16,6	4,2	5 366	3
9 600	9 285	9 245	9 628	10 309	9 584	10 033	109 430	6,8	+ 2,8	6 797	4
-	-	-	-	126	212	219	1 075	0,1	55,6	717	5
1 796	1 795	1 896	2 354	2 589	2 748	2 774	28 308	1,7	4,4	...	6
608	637	592	578	668	667	696	7 377	0,5	11,8	7 452	7
819	836	776	845	1 109	1 130	1 364	12 258	0,8	8,0	4 882	8
199	277	262	289	298	284	256	2 798	0,2	12,0	6 599	9
535	584	559	521	416	441	285	4 817	0,3	33,0	...	10
20	19	20	23	24	23	28	273	0,0	8,3	4 333	11
181	201	215	232	292	292	247	2 944	0,2	1,6	4 644	12
338	345	341	330	340	336	337	4 071	0,3	1,2	8 308	13
599	601	529	667	703	671	685	7 033	0,4	3,2	6 186	14
564	672	692	731	832	821	945	9 355	0,6	24,0	3 998	15
119	114	125	121	125	110	113	1 319	0,1	13,9	7 328	16
8 358	7 604	8 091	8 472	8 781	8 340	9 187	98 376	6,2	9,3	7 626	17
115	120	126	108	110	92	62	1 185	0,1	+ 0,5	7 182	18
1.326	1 464	1 442	1 529	1 642	1 134	864	15 394	1,0	15,9	4 799	19
95	94	91	90	89	80	71	1 006	0,1	+ 3,3	...	20
331	276	334	353	445	408	449	4 523	0,3	20,1	3 906	21
116 120	120 432	123 418	125 554	136 711	135 465	140 648	1 539 601	96,7	9,0	.	
-	-	-	-	456	1 723	1 802	12 033	0,7	+ 0,7	...	2.1*
285	-	-	-	20	309	-	2 671	0,2	45,0	144	2
131	1	14	-	58	10	-	1 572	0,1	+ 22,6	52	3
76	56	16	39	39	45	53	1 072	0,1	29,0	318	4
1 051	1 141	1 819	2 051	3 201	4 621	5 553	34 920	2,2	16,5	.	5
1 543	1 198	1 849	2 090	3 774	6 708	7 408	52 268	3,3	10,1	.	
117 663	121 630	125 267	127 644	140 485	142 173	148 056	1 591 869	100,0	9,0	.	

7,4 7,6 7,9 8,0 8,8 8,9 9,3 100,0

8,4 2,4 3,5 5,1 5,1 7,4 4,1 9,0

T A F L A 1 . 1 2

MESTA MÁNAÐARLEGT ÁLAG ALMENNINGSRAFSTÖÐVA 1971

MONTHLY MAXIMUM LOAD 1971

T A F L A 1. 2

AFL OG ORKUVINNSLA
PUBLIC POWER PLANTS

Nr.	Landshlutar/Areas	Íbúar Population		Ástimplað afl/ Installed capacity					
		1000	%	Vatn Hydro	Varmi/ Thermal	Alls/Total	Aukn. Incr. 70/71	kW/íbúa	kW/capita
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Suðvesturland/The South West	150,0	73,3	256 320	60 265	316 585	94,6	14,5	2,1
2.	Norðvesturland/The North West	11,2	5,5	5 756	3 691	9 447	2,5	1,0	0,8
3.	Norðurland/The North	32,1	15,7	17 478	17 330	34 808	9,3	2,0	1,1
4.	Austurland/The East	11,3	5,5	4 200	9 234	13 434	3,6	- 4,4	1,2
Samtals/Grand Total		204,6	100,0	283 754	90 520	374 274	100,0	12,0	1,8

- 1) Um 97 % þjóðarinnar hafa rafmagn frá almenningarárfstöðvum, en 2 % frá einkrafstöðvum; 1/2 % er án rafmagns.

Ca. 97 % of the population have access to electricity from public utilities, 2 % from private plants; 1/2 % is without access to electricity.

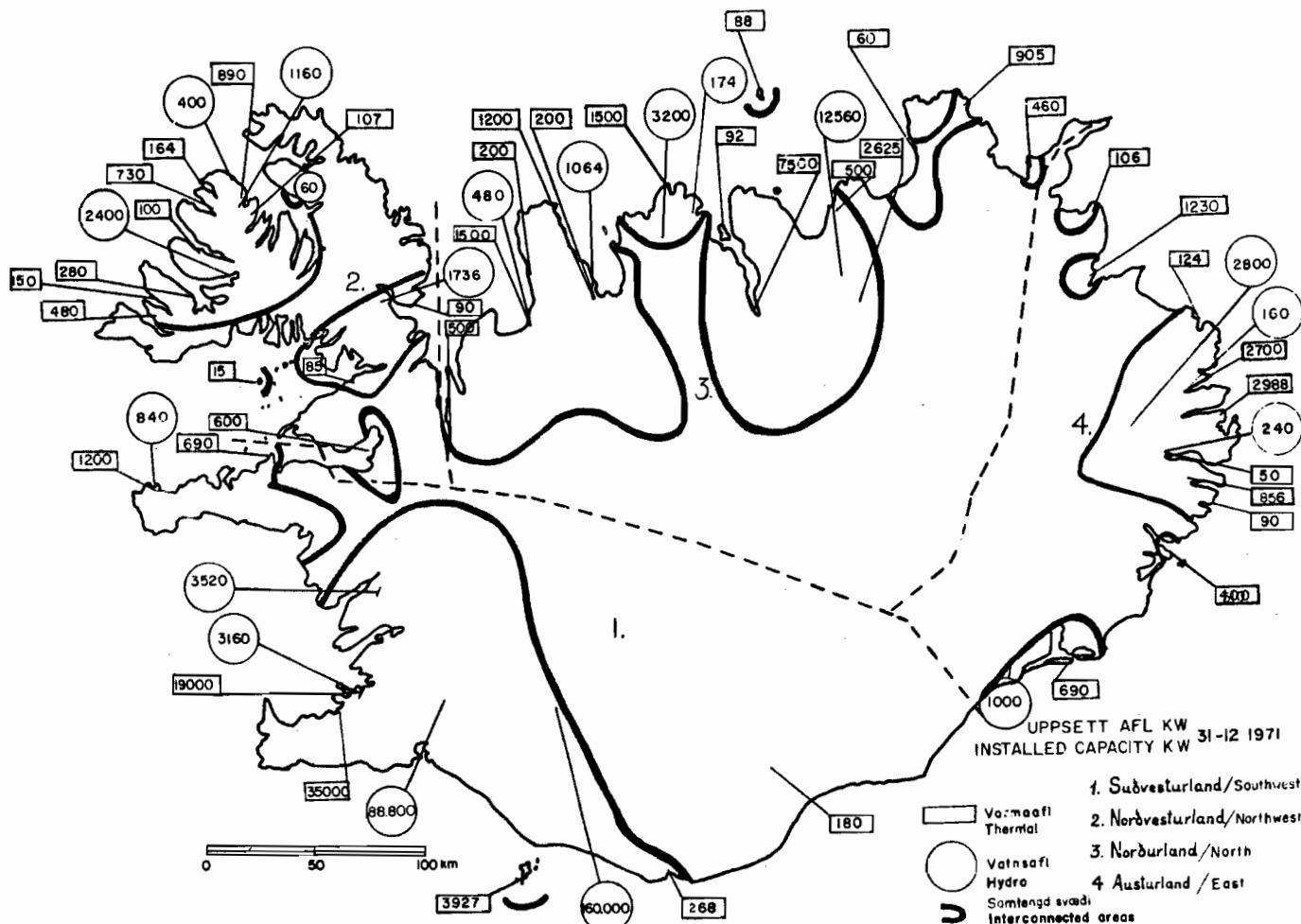
3)	<u>Stórnottkun/Special load</u>	MWh	% af heild/ % of total
	Álverksmiðjan/Aluminium Reduction Plant	705 953	44,3
	Áburðarverksmiðjan/Fertilizer Plant	121 510	7,6
	Sementsverksmiðjan/Cement Plant	13 454	0,8
	Keflavíkurflugvöllur/Keflavík Airport (NATO-Base) (Flutningstöp innifalin/Transmission losses included)	58 535	3,7
	Alls/Total	899 452	56,5

- 4) Heildarnottkun/Total gross consumption
kWh/íbúa kWh/capita 7 780

EFTIR LANDSHLUTUM 1971

ACCORDING TO AREAS

Orkuvinnsla/Generation of Electricity					Frá einkast/ From Pr. Pl.	Orka alls/ Total Energy	- Stórnottk./ Less Special Load	Almenn notkun/Ordinary Load				
Vatn/ Hydro	Varmi/ Thermal	Alls/Total	Aukning 70/71	%				MWh	MWh	%	Aukn. Incr. 70/71	kWh/fbúa kWh/capita
MWh	MWh	MWh	%	%	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	%	%	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1 374 249	9 439	1 383 688	86,9	8,7	-	1 383 688	899 452	484 236	69,9	8,7	3 228	
23 090	3 330	26 420	1,7	4,7	-	26 420	-	26 420	3,8	4,7	2 359	
120 154	29 915	150 069	9,4	11,5	-	150 069	-	150 069	21,7	11,5	4 675	
22 108	9 584	31 692	2,0	12,7	-	31 692	-	31 692	4,6	12,7	2 805	
1 539 601	52 268	1 591 869	100,0	9,0	-	1 591 869	899 452	692 417	100,0	9,3	3 384	



T A F L A 1 . 2 1

AFL OG ORKUVINNSLA Á SUÐVESTURLANDI 1971

INSTALLED CAPACITY AND GENERATION IN THE SOUTH WEST 1971

Nr.	Rafstöðvar/Plants	Eigendur/ Ownership	Ástimplað afl/ Installed capacity/kW			Orkuvinnsla/ Generation/MWh		
			Vatn/ Hydro	Varmi/ Thermal	Alls/ Total	Vatn/ Hydro	Varmi/ Thermal	Alls/ Total
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Búrfell	Ríki og bær ²⁾	160 000	-	160 000	820 938	-	820 938
2.	Steingrímsstöð	"	26 400	-	26 400	141 513	-	141 513
3.	Írafoss	"	47 800	-	47 800	265 608	-	265 608
4.	Ljósafoss	"	14 600	-	14 600	109 430	-	109 430
5.	Elliðaár	Bæjarfél. ³⁾	3 160	-	3 160	1 075	-	1 075
6.	Elliðaár, varastöð	Ríki og bær ²⁾	-	19 000	19 000	-	2 671	2 671
7.	Straumsvík	"	-	35 000	35 000	-	1 572	1 572
8.	Vestmannaeyjar	Bæjarfél. ³⁾	-	3 927	3 927	-	1 072	1 072
9.	Vík í Mýrdal	Rarik ¹⁾	-	268	268	-	1	1
10.	Andakíll	Sveitarfél ³⁾	3 520	-	3 520	28 308	-	28 308
	Samtengt/ Interconnected		(255 480)	(58 195)	313 675	1366 872	5 316	1 372 188
11.	Rjúkandi	Rarik ¹⁾	840	-	840	7 377	-	7 377
12.	Ólafsvík	"	-	1 200	1 200	-	1 366	1 366
13.	Stykkishólmur	"	-	690	690	-	2 404	2 404
	Samtengt/ Interconnected		(840)	(1 890)	2 730	7 377	3 770	11 147
14.	Kirkjubæjarklaustur	Rarik ¹⁾	-	180	180	-	353	353
	Samtals/Total		256 320	60 265	316 585	1 374 249	9 439	1 383 688
			81, 0%	19, 0%	100, 0%	99, 3 %	0, 7 %	100, 0%

1) State owned

2) State and municipally owned

3) Municipally owned

1) Rarik = Rafmagnsveitir ríkisins
The State Electric Power Works

T A F L A 1 . 2 2

AFL OG ORKUVINNSLA Á NORÐVESTURLANDI 1971

INSTALLED CAPACITY AND GENERATION IN THE NORTH WEST 1971

Nr.	Rafstöðvar/Plants	Eigendur/ Ownership	Ástimplað afl/ Installed capacity/kW			Orkuvinnsla/ Generation/MWh		
			Vatn/ Hydro	Varmi/ Thermal	Alls/ Total	Vatn/ Hydro	Varmi/ Thermal	Alls/ Total
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Búðardalur	Rarik ¹⁾	-	600	475	-	1 361	1 361
2.	Flatey	Rarik ¹⁾	-	15	43	-	19	19
3.	Patreksfjörður	Sveitarfél. ³⁾	-	480	480	-	1 022	1 022
4.	Sveinseyri	Rarik ¹⁾	-	150	150	-	2	2
5.	Bíldudalur	"	-	280	280	-	154	154
6.	Mjólká	"	2 400	-	2 400	12 258	-	12 258
7.	Þingeyri	"	-	100	100	-	-	-
8.	Flateyri	"	-	730	730	-	480	480
9.	Suðureyri	"	-	164	164	-	-	-
10.	Reiðhjalli	"	400	-	400	2 798	-	2 798
11.	Fossav. & Nónh. v.	Bæjarfél. ³⁾	1 160	-	1 160	4 817	-	4 817
12.	Ísafjörður	"	-	890	890	-	204	204
13.	Súðavík	Rarik ¹⁾	-	107	107	-	-	-
	Alls samtengt/ Interconnected		(3 960)	(2 901)	(6 861)	19 873	1 862	21 735
14.	Mýraá	Sveitarfél. ³⁾	60	-	60	273	-	273
15.	Þverá	Rarik ¹⁾	1 736	-	1 736	2 944	-	2 944
16.	Drangsnes	"	-	90	90	-	88	88
17.	Neðri-Brunná	"	-	85	85	-	-	-
	Alls samtengt/ Interconnected		1 736	175	1 911	2 944	88	3 032
	Samtals/Total		5 756	3 691	9 447	23 090	3 330	26 420
			60, 9%	39, 1%	100, 0%	87, 4%	12, 6%	100, 0%

1) State owned

2) State and municipally owned

3) Municipally owned

1) Rarik = Rafmagnsveitir ríkisins
The State Electric Power Works

T A F L A 1 . 2 3

AFL OG ORKUVINNSLA Á NORDURLANDI 1971

INSTALLED CAPACITY AND GENERATION IN THE NORTH 1971

Nr.	Rafstöðvar/Plants	Eigendur/ Ownership	Ástimplað afl/ Installed capacity/kW			Orkuvinnsla/ Generation/MWh		
			Vatn/ Hydro	Varmi/ Thermal	Alls/ Total	Vatn/ Hydro	Varmi/ Thermal	Alls/ Total
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Reykir	Rarik ¹⁾	-	500	500	-	24	24
2.	Laxárvatn		"	480	480	4 071	-	4 071
3.	Laxárvatn		"	-	1 500	1 500	-	2 097
4.	Skagaströnd		"	-	200	200	-	5
5.	Gönguskarðsá		"	1 064	-	7 033	-	7 033
6.	Sauðárkrókur		"	-	1 200	1 200	-	4 415
7.	Sauðárkrókur		Bæjarfél. ³⁾	-	200	200	-	-
Alls samtengt/ Interconnected			(1 544)	(3 600)	(5 144)	11 104	6 541	17 645
8.	Skeiðsfoss	Bæjarfél. ³⁾	3 200	-	3 200	9 355	-	9 355
9.	Siglufjörður		"	1 500	1 500	-	52	52
10.	Garðsá		Rarik ¹⁾	174	-	1 319	-	1 319
Alls samtengt/ Interconnected			3 374	1 500	4 874	10 674	52	10 726
11.	Grímsey	Rarik ¹⁾	-	88	88	-	170	170
12.	Hrísey	Rarik ¹⁾	-	92	92	-	-	-
13.	Akureyri	Ríki og bær ²⁾	-	7 500	7 500	-	8 378	8 378
14.	Námafjall		"	2 625	2 625	-	12 033	12 033
15.	Laxá	"	12 560	-	12 560	98 376	-	98 376
16.	Húsavík	Bæjarfél. ³⁾	-	500	500	-	49	49
17.	Kópasker		Rarik ¹⁾	-	60	-	-	-
18.	Raufarhöfn		"	-	905	905	-	1 549
Alls samtengt/ Interconnected			(12 560)	(11 682)	(24 242)	98 376	22 009	120 385
19.	Pórshöfn	Rarik ¹⁾	-	460	460	-	1 143	1 143
Samtals/Total			17 478	17 330	34 808	120 154	29 915	150 069
			50, 2%	49, 8%	100, 0%	80, 1%	19, 9%	100, 0%

1) State owned

2) State and municipally owned

3) Municipally owned

1) Rarik = Rafmagnsveitir ríkisins
The State Electric Power Works

T A F L A 1 . 2 4

AFL OG ORKUVINNSLA Á AUSTURLANDI 1971

INSTALLED CAPACITY AND GENERATION IN THE EAST 1971

Nr.	Rafstöðvar/Plants	Eigendur/ Ownership	Ástimplað afl/ Installed capacity/kW			Orkuvinnsla/ Generation/MWh		
			Vatn/ Hydro	Varmi/ Thermal	Alls/ Total	Vatn/ Hydro	Varmi/ Thermal	Alls/ Total
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Bakkafjörður	Rarik ¹⁾	-	106	106	-	86	86
2.	Vopnafjörður	Rarik ¹⁾	-	1 230	1 230	-	1 586	1 586
3.	Bakkagerði	Rarik ¹⁾	-	124	124	-	2	2
4.	Fjarðará	"	160	-	160	1 185	-	1 185
5.	Seyðisfjörður	"	-	2 700	2 700	-	3 400	3 400
6.	Grímsá	"	2 800	-	2 800	15 394	-	15 394
7.	Neskaupstaður	"	-	2 988	2 988	-	3 238	3 238
8.	Búðará	Sveitarfél. ³⁾	240	-	240	1 006	-	1 006
9.	Reyðarfjörður	"	-	50	50	-	-	-
10.	Fáskrúðsfjörður	Rarik ¹⁾	-	856	856	-	402	402
11.	Stöðvarfjörður	"	-	90	90	-	-	-
	Alls samtengt/ Interconnected		(3 200)	(6 808)	(10 008)	17 585	7 042	24 627
12.	Djúpivogur	Rarik ¹⁾	-	400	400	-	817	817
13.	Höfn í Hornafirði	Rarik ¹⁾	-	690	690	-	53	53
14.	Smyrlabjargáá	"	1 000	-	1 000	4 523	-	4 523
	Alls samtengt/ Interconnected		(1 000)	(690)	(1 690)	4 523	53	4 576
	Samtals/Total		4 200	9 234	13 434	22 108	9 584	31 692
			31, 3%	68, 7%	100, 0%	69, 8 %	30, 2%	100, 0%

1) State owned

2) State and municipally owned

3) Municipally owned

1) Rarik = Rafmagnsveitir ríkisins
The State Electric Power Works

T A F L A 1 . 3

ORKUVINNSLA SAMTENGDRA SVÆÐA
GENERATION OF ELECTRICITY BY INTER -

	1. ársfjórðungur/ 1. quarter			2. ársfjórðungur / 2.. quarter		
	1 9 7 1 MWh	1 9 7 0 MWh	Aukn./ Incr. %	1 9 7 1 MWh	1 9 7 0 MWh	Aukn./ Incr. %
Orkusvæði/ Interconnected districts	1 9 7 1	1 9 7 0	Aukn./ Incr. %	1 9 7 1	1 9 7 0	Aukn./ Incr. %
Sogssvæði 1)	351 097	292 309	20, 1	327 422	302 654	8, 2
Snæfellsnes	2 944	2 761	6, 6	2 505	2 366	5, 9
Kirkjubæjarklaustur	64	.	.	73	.	.
Suðvesturland alls	354 105	295 070	20, 0	330 000	305 020	8, 2
Búðardalur	339	274	23, 7	267	237	12, 7
Flatey	6	8	-25, 0	4	3	33, 3
Vestfirðir	5 912	5 395	9, 6	4 962	4 970	-0, 2
Mýraá	74	58	27, 6	62	56	10, 7
Þverárvæði	859	757	13, 5	692	617	12, 2
Norðvesturland alls	7 190	6 492	10, 8	5 987	5 883	1, 8
Norðurland vestra	4 499	3 913	15, 0	3 750	3 310	13, 3
Skeiðsfoßssvæði	2 910	2 769	5, 1	2 372	2 290	3, 6
Grímsey	44	44	-	40	41	-2, 4
Laxárvæði	33 654	29 230	15, 1	26 160	22 032	18, 7
Þórshöfn	247	237	4, 2	250	232	7, 8
Norðurland alls	41 354	36 193	14, 3	32 572	27 905	16, 7
Bakkafjörður	21	21	-	18	17	5, 9
Vopnafjörður	368	396	-7, 1	350	346	1, 2
Grímsárvæði	6 759	6 106	10, 7	5 179	5 247	-1, 3
Djúpivogur	261	188	38, 8	165	145	13, 8
Smyrlabjargaárvæði	1 278	1 055	21, 1	1 007	963	4, 6
Austurland alls	8 687	7 766	11, 9	6 719	6 718	0, 0
Landið alls	411 336	345 521	19, 0	375 278	345 526	8, 6
1) Sogssvæði án stórn.	131 754	120 973	8, 9	103 555	96 784	7, 0
2) Suðvesturland án stórn.	134 762	123 734	8, 9	106 133	99 150	7, 0
3) Landið alls án stórn.	191 993	174 185	10, 2	151 411	139 656	8, 4
Stórnottun alls	219 343	171 336	28, 0	223 867	205 870	8, 7

EFTIR ÁRSFJÓRDUNGUM 1970 - 1971

CONNECTED DISTRICTS AND QUARTERS 1970 - 1971

3. ársfjórðungur/ 3. quarter			4. ársfjórðungur/ 4. quarter			Alls / Total		
1971 MWh	1970 MWh	Aukn./ Incr. %	1971 MWh	1970 MWh	Aukn./ Incr. %	1971 MWh	1970 MWh	Aukn./ Incr. %
326 602	315 904	3,4	367 067	351 420	4,5	1 372 188	1 262 287	8,7
2 559	2 355	8,7	3 139	2 713	15,7	11 147	10 195	9,3
89	.	.	127	.	.	353	.	.
329 250	318 259	3,5	370 333	354 133	24,0	1 383 688	1 272 482	8,7
313	266	17,7	442	354	24,9	1 361	1 131	20,0
4	3	33,3	5	8	-37,5	19	22	-13,6
4 977	4 948	-0,2	5 884	5 628	4,5	21 735	20 941	3,8
62	63	-1,2	75	75	-	273	252	8,3
648	687	-5,7	833	836	-0,4	3 032	2 897	4,7
6 004	5 967	0,6	7 239	6 901	4,9	26 420	25 243	4,7
4 102	3 591	14,2	5 294	4 603	15,0	17 645	15 417	14,5
2 490	2 473	0,7	2 954	2 798	5,6	10 726	10 330	3,8
41	39	5,1	45	45	-	170	169	0,6
25 348	24 312	4,3	35 223	32 030	10,0	120 385	107 604	11,9
335	296	13,2	311	282	10,3	1 143	1 047	9,2
32 316	30 711	5,2	43 827	39 758	10,2	150 069	134 567	11,5
22	21	4,8	25	24	4,2	86	83	3,6
397	365	8,8	471	422	11,6	1 586	1 529	3,7
5 403	4 871	10,9	7 286	5 739	27,0	24 627	21 963	12,1
178	123	44,7	213	180	18,3	817	636	28,5
971	856	13,4	1 320	1 034	27,7	4 576	3 908	17,1
6 971	6 236	11,8	9 315	7 399	25,9	31 692	28 119	12,7
374 541	361 173	3,7	430 714	408 191	5,5	1 591 869	1 460 411	9,0
97 838	90 333	8,3	139 589	127 296	9,7	472 736	435 386	8,6
100 486	92 688	8,4	142 855	130 009	9,9	484 236	445 581	8,7
145 777	135 602	7,5	203 236	184 067	10,4	692 417	633 510	9,3
228 764	225 571	1,4	227 478	224 124	1,5	899 452	826 901	8,8

T A F L A 1. 31

ORKUVINNSLA Á SUÐVESTURLANDI 1967 - 1971

GENERATION OF ELECTRICITY IN S. W. ICELAND 1967 - 1971

Stöðvar/Plants	Orkuvinnsla/Generation					Aukning/Increase			
	1967	1968	1969	1970	1971	67/68	68/69	69/70	70/71
	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	%	%	%	%
<u>Sogssvæði</u>									
Búrfell	.	.	174 738	723 600	820 938	.	.	.	13, 5
Steingrímsstöð	131 603	138 507	133 238	138 051	141 513	5, 2	-3, 8	3, 6	2, 5
Irafoss	254 450	266 326	260 697	254 860	265 608	4, 7	-2, 1	-2, 2	4, 2
Ljósafoss	110 932	114 633	112 434	112 595	109 430	3, 3	-1, 9	0, 1	-2, 8
Elliðaár	3 153	1 798	2 562	691	1 075	-43, 0	42, 5	-73, 0	55, 6
Andakíll	27 343	24 970	28 595	27 107	28 308	-8, 7	14, 5	-5, 2	4, 4
Alls vatn/Hydro	527 481	546 234	712 264	1 256 904	1 366 872	3, 6	30, 4	76, 5	8, 7
Elliðaár, varastöð	5 948	4 794	9 100	1 842	2 671	-19, 4	89, 8	-79, 8	45, 0
Straumsvík	.	.	1 036	2 032	1 572	.	.	96, 1	-22, 6
Vestmannaeyjar	988	1 074	1 154	1 509	1 072	7, 6	7, 4	30, 8	-29, 0
Vík í Mýrdal	0	0	1	1	1	.	.	-	-
Alls varmi/Thermal	6 946	5 868	11 291	5 364	5 316	-15, 5	92, 4	-52, 3	-1, 2
Alls samtengt/ Total Interconnected	534 427	552 102	723 555	1 262 288	1 372 188	3, 3	31, 1	74, 5	8, 7
<u>Snaefellsnes</u>									
Rjúkandi	4 996	5 178	6 141	6 601	7 377	3, 6	18, 6	7, 5	11, 8
Ólafsvík	553	676	353	832	1 366	22, 2	-47, 8	135, 7	64, 2
Stykkishólmur	2 328	2 466	2 788	2 761	2 404	5, 9	13, 1	-1, 0	-12, 9
Alls samtengt/ Total Interconnected	7 877	8 320	9 282	10 194	11 147	5, 6	11, 6	9, 8	9, 3
Kirkjubæjarklaustur	.	.	.	.	353	.	.	.	.
Samtals S. V. land	542 304	560 422	732 837	1 272 482	1 383 688	3, 3	30, 8	73, 6	8, 7
Vatn/Hydro %	98, 2	98, 4	98, 0	99, 3	99, 3				
Varmi/Thermal %	1, 8	1, 6	2, 0	0, 7	0, 7				

T A F L A 1. 32

ORKUVINNSLA Á NORÐVESTURLANDI 1967 - 1971

GENERATION OF ELECTRICITY IN N. W. ICELAND 1967 - 1971

Stöðvar/Plants	Orkuvinnsla/Generation					Aukning/Increase			
	1967	1968	1969	1970	1971	67/68	68/69	69/70	70/71
	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	%	%	%	%
<u>Vestfirðir</u>									
Búðardalur	850	907	1 001	1 131	1 361	6, 7	10, 4	13, 0	20, 3
Flatey	35	51	36	22	19	45, 7	-29, 4	-38, 9	-13, 6
Mjólká	11 357	10 825	11 418	11 353	12 258	-4, 7	5, 5	-0, 6	8, 0
Reiðhjalli	1 522	2 329	2 596	2 499	2 798	53, 0	11, 5	-3, 7	12, 0
Fossav. og Nónh. v.	3 474	3 421	3 404	3 622	4 817	-1, 5	-0, 5	6, 4	33, 0
Alls vatn/Hydro	16 353	16 575	17 418	17 474	19 873	0, 2	5, 1	0, 3	13, 7
Patreksfjörður	375	127	16	42	1 022	.	.	.	.
Sveinseyri	.	-	-	31	2	.	.	.	.
Bíldudalur	220	175	154	624	154	-20, 5	-12, 0	.	.
Þingeyri	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flateyri	161	587	997	1 446	480	.	69, 8	45, 0	.
Suðureyri	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ísafjörður	366	540	793	1 324	204	47, 5	46, 9	67, 0	.
Súðavík	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alls varmi/Thermal	1 122	1 429	1 960	3 467	1 862	27, 4	37, 2	76, 9	-46, 3
Alls samtengt/ Total Interconnected	17 475	18 004	19 378	20 941	21 735	3, 0	7, 6	8, 1	3, 8
Mýraá	.	.	270	252	273	.	.	-6, 7	8, 3
Þverá	2 889	2 723	2 779	2 897	2 944	-5, 7	2, 1	4, 3	1, 6
Hólmatvík	.	:	21	-	88	.	.	.	-
Alls samtengt/ Total Interconnected	2 889	2 723	2 800	2 897	3 032	-5, 7	2, 8	3, 5	4, 7
Samtals N. V. land	21 249	21 685	23 485	25 243	26 420	2, 1	8, 3	7, 5	4, 7
Vatn/Hydro %	90, 6	89, 0	87, 1	81, 7	87, 4				
Varmi/Thermal %	9, 4	11, 0	12, 9	18, 3	12, 6				

T A F L A 1. 33

ORKUVINNSLA Á NORÐURLANDI 1967 - 1971

GENERATION OF ELECTRICITY IN N. ICELAND 1967 - 1971

Stöðvar/Plants	Orkuvinnsla/Generation					Aukning/Increase			
	1967	1968	1969	1970	1971	67/68	68/69	69/70	70/71
	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	%	%	%	%
<u>Norðurland vestra</u>									
Laxárvatn	3 688	3 594	3 431	4 023	4 071	- 2, 5	- 4, 5	17, 3	1, 2
Gönguskarðsá	5 702	5 912	6 366	6 814	7 033	3, 7	7, 7	7, 0	3, 2
Alls vatn/Hydro	9 390	9 506	9 797	10 837	11 104	1, 2	3, 1	10, 6	24, 6
Reykir	.	.	.	.	24	.	.	.	.
Laxárvatn	495	777	998	807	2 097	57, 0	28, 4	- 19, 1	.
Skagaströnd	23	19	13	3	5	- 17, 4	- 31, 6	- 76, 9	.
Sauðárkrúkur	2 525	2 871	3 679	3 770	4 415	13, 7	28, 1	2, 5	17, 1
Sauðárkrúkur	.	.	.	.	-	.	.	.	.
Alls varmi/Thermal	3 043	3 667	4 690	4 580	6 541	20, 5	27, 9	- 2, 4	42, 8
Alls samtengt/ Total Interconnected	12 433	13 173	14 487	15 417	17 645	6, 0	10, 0	6, 4	14, 5
<u>Skeiðsfosssvæði</u>									
Skeiðsfoss	9 399	9 334	8 098	7 547	9 355	- 0, 7	- 13, 3	- 6, 8	24, 0
Garðsá	1 229	1 285	1 179	1 158	1 319	4, 6	- 8, 3	- 1, 8	13, 9
Alls vatn/Hydro	10 628	10 619	9 277	8 705	10 674	- 0, 1	- 12, 6	- 6, 2	22, 6
Siglufjörður	523	720	1 624	1 625	52	37, 7	125, 6	0, 1	.
Alls samtengt/ Total Interconnected	11 151	11 339	10 901	10 330	10 726	1, 7	- 3, 9	- 5, 2	3, 8
Grímsey	115	185	178	169	170	60, 9	- 3, 8	- 5, 1	0, 6
<u>Laxárvæði</u>									
Laxá	78 658	83 219	87 983	89 995	98 376	5, 8	5, 7	2, 3	9, 3
Námafjall	.	.	1 904	12 091	12 033	.	.	.	- 0, 5
Akureyri	1 079	1 765	3 210	2 656	8 378	63, 6	81, 9	- 17, 3	.
Húsavík	.	.	.	.	49	.	.	.	.
Raufarhöfn	2 260	2 200	2 355	2 862	1 549	- 2, 7	7, 0	21, 5	- 45, 8
Alls varmi/Thermal	3 339	3 965	7 469	17 609	22 009	18, 7	88, 4	.	25, 0
Alls samtengt/ Total Interconnected	81 997	87 184	95 452	107 604	120 385	6, 3	9, 5	12, 7	11, 9
Pórshöfn	901	954	988	1 047	1 143	5, 9	3, 6	6, 0	9, 2
Samtals N. land	106 597	112 835	122 006	134 567	150 069	5, 9	8, 1	10, 3	11, 5
Vatn/Hydro %	92, 6	91, 6	87, 7	81, 4	80, 1				
Varmi/Thermal %	7, 4	8, 4	12, 3	18, 6	19, 9				

T A F L A 1. 34

ORKUVINNSLA Á AUSTURLANDI 1967 - 1971

GENERATION OF ELECTRICITY IN E. ICELAND 1967 - 1971

Stöðvar/Plants	Orkuvinnsla/Generation					Aukning/Increase			
	1967	1968	1969	1970	1971	67/68	68/69	69/70	70/71
	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	%	%	%	%
Bakkafjörður	77	76	80	83	86	- 1, 3	5, 3	3, 8	3, 6
Vopnafjörður	1 763	1 494	1 572	1 529	1 586	-15, 3	5, 2	-2, 7	3, 7
<u>Grímsársvæði</u>									
Grímsá	12 481	10 871	11 365	13 287	15 394	-12, 9	4, 5	16, 9	15, 9
Fjarðará	699	1 022	1 066	1 191	1 185	46, 2	4, 3	11, 7	-0, 5
Búðará	917	903	977	1 040	1 006	1, 5	8, 2	6, 5	-3, 3
Alls vatn/Hydro	14 097	12 796	13 408	15 518	17 585	-9, 2	4, 8	15, 7	13, 3
Bakkagerði	283	56	26	11	2	.	-53, 6	-57, 7	.
Seyðisfjörður	3 311	3 340	3 340	3 330	3 400	0, 9	-	-0, 3	2, 1
Neskaupstaður	2 600	2 326	2 652	2 748	3 238	-10, 5	14, 0	3, 6	17, 8
Reyðarfjörður	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fáskrúðsfjörður	731	326	203	356	402	-55, 4	-37, 7	75, 4	12, 9
Stöðvarfjörður	-	-	-	-	-	.	.	.	.
Breiðdalsvík	-	-	-	-	-	.	.	.	.
Alls varmi/Thermal	6 925	6 048	6 221	6 445	7 042	-8, 9	2, 9	3, 6	9, 3
Alls samtengd svæði/ Total Interconnected	21 022	18 844	19 629	21 963	24 627	-9, 1	4, 2	11, 9	12, 1
Djúpivogur	512	516	565	636	817	0, 8	9, 5	12, 6	28, 5
Smyrlabjargáá Höfn í Hornafirði	.	.	741	3 767	4 523	.	.	.	20, 1
2 368	2 695	2 376	141	53	13, 8	-11, 8	.	.	.
Alls samtengt/ Total Interconnected	2 368	2 695	3 117	3 908	4 576	13, 8	15, 7	25, 4	17, 1
Samtals Austurland	25 742	23 625	24 963	28 119	31 692	-8, 2	5, 7	12, 6	12, 7
Vatn/Hydro %	54, 8	54, 2	56, 7	68, 6	69, 8				
Varmi/Thermal %	45, 2	45, 8	43, 3	31, 4	30, 2				

T A F L A 1.4

STÓRNOTKUN OG ALMENN NOTKUN

SPECIAL LOAD AND GENERAL LOAD

Áburðarverksmiðjan/The Fertilizer Plant¹⁾

	1967	1968	1969	1970	1971
Jan.	3 079	2 731	2 383	8 372	8 375
Feb.	4 397	3 119	2 242	9 409	8 866
Marz	6 178	4 394	2 429	10 268	10 718
Apr.	7 368	10 635	4 731	10 548	10 474
Mai	5 666	11 391	6 806	7 572	10 634
Júní	11 094	9 870	5 399	5 669	7 777
Júlí	11 484	10 653	6 713	10 960	9 936
Ág.	7 993	10 304	7 660	11 411	11 191
Sept.	8 073	8 418	6 436	10 007	11 128
Okt.	3 446	3 182	5 458	11 495	11 437
Nóv.	2 388	2 607	5 796	9 656	9 859
Des.	2 556	3 391	7 400	10 544	11 115
Alls/ Total	73 722	80 695	63 453	115 911	121 510

Aukn.

Incr. 8,9 9,5 -21,4 82,7 4,8

Keflavíkurflugvöllur/
NATO BASE Keflavik/Airport²⁾

	1967	1968	1969	1970	1971
Jan.	4 523	4 417	4 213	4 676	4 536
Feb.	3 815	4 213	4 050	3 989	4 872
Marz	4 072	4 456	4 168	4 982	5 067
Apr.	4 407	4 249	4 141	4 590	4 748
Mai	3 828	4 314	4 181	4 291	5 010
Júní	3 907	4 192	3 938	4 704	4 686
Júlí	3 970	3 950	4 156	4 189	4 625
Ág.	4 137	3 990	4 404	4 592	5 102
Sept	3 807	4 341	4 542	4 643	4 873
Okt.	4 378	4 653	4 782	4 919	5 092
Nóv.	4 229	4 028	4 535	4 391	4 802
Des.	4 359	4 298	5 314	5 004	5 122
Alls/ Total	49 432	51 101	52 424	54 970	58 535

Aukn.

Incr. 12,1 3,4 2,6 4,9 5,8

Sementsverksmiðjan/The Cement Plant²⁾

1967	1968	1969	1970	1971
685	1 052	1 044	994	1 117
967	1 034	1 044	801	1 082
959	616	1 275	913	968
1 037	1 106	732	857	1 002
1 097	1 242	561	329	619
1 159	1 258	1 177	342	1 223
1 315	1 277	1 203	1 136	1 141
1 219	1 266	1 246	1 310	1 382
1 257	1 199	1 250	1 211	1 283
1 238	1 329	1 218	1 180	1 316
1 176	1 285	1 217	1 283	1 162
1 234	1 217	1 116	953	1 159
13 343	13 881	13 083	11 309	13 454

Stórnokun alls/
Total Special Load

1967	1968	1969	1970	1971
8 287	8 200	7 640	56 824	73 886
9 179	8 366	7 336	53 661	68 864
11 209	9 466	7 872	60 851	76 593
12 812	15 990	9 604	64 137	74 552
10 591	16 947	12 708	72 264	77 289
16 160	15 320	10 514	69 469	72 026
16 769	15 880	19 691	75 820	75 838
13 349	15 560	22 776	76 668	77 577
13 137	13 958	38 783	73 083	75 349
9 062	9 164	53 757	75 924	78 735
7 793	7 920	52 609	71 762	74 710
8 149	8 906	56 177	76 438	74 033
136 497	145 677	299 467	826 901	899 452

Aukn.

Incr. 12,1 3,4 2,6 4,9 5,8

9,1 6,7 105,6 . 8,7

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

2) 10% " " / 10% "

3) 5% " " / 5% "

RAFORKU 1967 - 71

OF ELECTRICITY

Almenn notkun/Ordinary Load

	1967	1968	1969	1970	1971
Jan.	54 612	57 855	58 751	60 643	67 529
Feb.	47 309	52 694	52 861	54 389	59 289
Marz	53 489	52 022	57 218	59 153	65 175
Apríl	45 838	47 178	49 117	53 643	56 253
Maí	40 731	42 255	42 643	46 933	49 521
Júní	36 836	37 099	39 824	39 080	45 637
Júlí	36 861	36 749	42 294	42 905	45 792
Ágúst	39 000	40 267	42 332	44 323	47 690
Sept.	42 187	42 647	45 640	48 374	52 295
Okt.	50 098	52 821	53 723	57 692	61 750
Nóv.	53 850	53 143	57 716	60 596	67 463
Des.	58 584	58 160	61 705	65 779	74 023
Alls/ Total	559 395	572 890	603 824	633 510	692 417

Aukn. % Increase 3,1 2,4 5,4 4,9 9,3

Orkuvinnsla alls/Total Generation

Alverksmiðjan/
Aluminium
Reduction Plant³⁾

1969	1970	1971
.	42 782	59 858
.	39 462	54 044
.	44 688	59 840
.	48 142	58 328
1 160	60 072	61 026
-	58 754	58 340
7 619	59 535	60 136
9 466	59 355	59 902
26 555	57 222	58 065
42 299	58 330	60 890
41 061	56 432	58 887
42 347	59 937	56 637
170 507	644 711	705 953

. . 9,5

	1967	1968	1969	1970	1971
Jan.	62 899	66 055	66 391	117 467	141 415
Feb.	56 488	61 060	60 197	108 050	128 153
Marz	64 698	61 488	65 090	120 004	141 768
Apríl	58 650	63 168	58 721	117 780	130 805
Maí	51 322	59 202	55 351	119 197	126 810
Júní	52 996	52 419	50 338	108 549	117 663
Júlí	53 630	52 629	61 985	118 725	121 630
Ágúst	52 349	55 827	65 108	120 991	125 267
Sept.	55 324	56 605	84 423	121 457	127 644
Okt.	59 160	61 985	107 480	133 616	140 485
Nóv.	61 643	61 063	110 325	132 358	142 173
Des.	66 733	67 066	117 882	142 217	148 056
Alls/ Total	695 892	718 567	903 291	1460 411	1591 869

Aukn. % Increase 4,2 3,3 25,7 61,7 9,0

T A F L A 1. 41

ALMENN RAFORKUNOTKUN EFTIR ÁRSFJÓRDUNGUM 1965-1971

GENERAL LOAD BY QUARTERS

Tímabil/Periods	1965 GWh	1966 GWh	1967 GWh	1968 GWh	1969 GWh	1970 GWh	1971 GWh
I. ársfj./quarter	140,5	150,7	155,4	162,6	168,8	174,2	192,0
II. " "	108,7	116,3	123,4	126,5	131,6	139,6	151,4
III. " "	107,8	115,5	118,1	119,7	130,3	135,6	145,8
IV. " "	151,7	160,0	162,5	164,1	173,1	184,1	203,2
Samtals/Total	508,7	542,5	559,4	572,9	603,8	633,5	692,4
Aukn./Increase	8,5%	6,2%	3,1%	2,4%	5,4%	4,9%	9,3%
	%	%	%	%	%	%	Meðtaltal Average %
I. Ársfj./quarter	27,6	27,8	27,8	28,4	27,9	27,5	27,8
II. " "	21,4	21,4	22,1	22,1	21,8	22,0	21,8
III. " "	21,2	21,3	21,1	20,9	21,6	21,4	21,2
IV. " "	29,8	29,5	29,0	28,6	28,7	29,1	29,2
Samtals/Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Ath.:

Heildarraforkuvinnsla almenningsrafstöðva að frádreginni stórnottkun, þ.e.
 Alverksmiðjan, 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.

T A F L A 1. 4 2

ORKUVINNSLA OG STÓRNOTKUN Á SUÐVESTURLANDI 1966 - 1971

GENERATION OF ELECTRICITY AND SUBDIVISION OF LOAD IN S. W. ICELAND 1966-1971

Stöðvar/Plants	1966 MWh	1967 MWh	1968 MWh	1969 MWh	1970 MWh	1971 MWh
Búrfell	.	.	.	174 738	723 600	820 938
Steingrímsstöð	128 509	131 603	138 507	133 238	138 051	141 513
Írafoss	236 603	254 450	266 326	260 697	254 860	265 608
Ljósafoss	105 147	110 932	114 633	112 434	112 595	109 430
Elliðaár	3 570	3 153	1 798	2 562	691	1 075
Andakíll	21 356	27 343	24 970	28 595	27 107	28 308
Alls vatnsafl/Total Hydro	495 185	527 481	546 234	712 264	1 256 904	1 366 872
Elliðaár, varmi/Steam	13 410	5 948	4 794	9 100	1 842	2 671
Straumsvík/Gas	.	.	.	1 036	2 032	1 572
Vestmannaeyjar/Diesel	861	998	1 074	1 154	1 509	1 072
Vík í Mýrdal/Diesel	1	0	0	1	1	1
Alls samtengt/ Total Interconnected	509 457	534 427	552 102	723 555	1 262 288	1 372 188
Aukning/Increase	(- 1,5%)	(4,9%)	(3,3%)	(31,1%)	(74,5%)	(8,7%)
- Stórnokun/ 1)						
<u>Less Special Load</u>	125 137	136 497	145 677	299 467	826 901	899 452
Álverksmiðjan/ Aluminium Rextuct. Plant	.	.	.	170 507	644 711	705 953
Áburðarverksmiðjan/ Fertilizer Plant	67 688	73 722	80 695	63 453	115 911	121 510
Sementsverksmiðjan/ Cement Plant	13 335	13 343	13 881	13 083	11 309	13 454
Keflavíkurflugvöliur/ Keflavík Airport	44 114	49 432	51 101	52 424	54 970	58 535
Almenn notkun/ Interconn. Gen. Load	384 320	397 930	406 425	424 088	435 387	472 736
Aukning/Increase	(5,9%)	(3,5%)	(2,1%)	(4,3%)	(2,7%)	(8,6%)
Snæfellsnes	7 627	7 877	8 320	9 282	10 194	11 147
Rjúkandi/Hydro	4 722	4 996	5 178	6 141	6 601	7 377
Díssllstöðvar/Diesel 2)	2 905	2 881	3 142	3 141	3 593	3 770
Kirkjubæjarklaustur	.	.	.	.	.	353
Alls almenn notkun/ Total General Load	391 947	405 807	414 745	433 370	445 581	484 236
Alls orkuvinnsla á Suðvesturlandi/Total Génération in S. W. Iceland	517 084	542 304	560 422	732 837	1 272 482	1 383 688
Aukning/Increase	(- 1,3%)	(4,9%)	(3,3%)	(30,8%)	(73,6%)	(8,7%)

1) Flutningstöp innifalin/
Transmission losses included

ORKUVINNSLA OG STÓRNOTKUN
GENERATION OF ELECTRICITY AND

Stöðvar/Plants	Janúar	Febrúar	Marz	Apríl	Maí	Júní
Búrfell	67 378	68 779	72 427	69 547	65 952	58 382
Steingrímsstöð	13 123	10 258	12 231	12 223	11 756	11 023
Írafoss	24 341	19 568	23 678	23 823	22 247	21 112
Ljósafoss	9 664	8 180	10 043	4 756	9 103	9 600
Ellíðaár	180	223	115	-	-	-
Andakíll	2 031	2 292	2 636	2 545	2 852	1 796
Alls vatn/Hydro	116 717	109 300	121 130	112 894	111 910	101 913
Ellíðaár/Steam	2 049	-	8	-	-	285
Straumsvík/Gas	1 315	2	32	-	9	131
Vestmannaeyjar/Diesel	71	76	397	127	77	76
Vík í Mýrdal/Diesel	-	-	-	-	-	-
Alls samtengt/Interconn.	120 152	109 378	121 567	113 021	111 996	102 405
<u>- Stórnokun/ Less Special Load</u>	73 886	68 864	76 593	74 552	77 289	72 026
Álverksmiðjan/ Aluminium Reduct. Plant	59 858	54 044	59 840	58 328	61 026	58 340
Áburðarverksmiðjan/ Fertilizer Plant	8 375	8 866	10 718	10 474	10 634	7 777
Sementsverksmiðjan/ Cement Plant	1 117	1 082	968	1 002	619	1 223
Keflavíkurflugvöllur/ Keflavík Airport	4 536	4 872	5 067	4 748	5 010	4 686
Almenn notkun/ Interconn. Gen. Load	46 266	40 514	44 974	38 469	34 707	30 379
Aukning f. f. ári % / Increase	(8,6)	(7,3)	(10,7)	(3,2)	(6,1)	(13,3)
<u>Snæfellsnes</u>	1 018	910	1 016	925	804	776
Rjúkandi/Hydro	624	537	620	582	568	608
Dísilstöðvar/Diesel (2)	394	373	396	343	236	168
Kirkjubæjarklaustur	18	25	21	29	21	23
Alls almenn notkun/ Total General Load	47 302	41 449	46 011	39 423	35 532	31 178
Alls orkuvinnsla á Suðvesturlandi/ Total Generation in S. W. Iceland	121 188	110 313	122 604	113 975	112 821	103 204
Aukning f. f. ári % / Increase	(20,8)	(19,5)	(20,0)	(11,4)	(6,8%)	(6,4)

1) Flutningstoð innifalin/ Transmission Losses included

Á SUÐVESTURLANDI 1971

SUBDIVISION OF LOAD IN S. W. ICELAND 1971

Júlf	Ágúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	Alls 1971/ Total 1971	Alls 1970/ Total 1970	Aukn. % / Increase
63 600	67 598	65 856	72 384	72 394	76 641	820 938	723 600	13, 5
11 312	10 898	11 574	12 264	12 400	12 451	141 513	138 051	2, 5
20 596	19 586	21 253	23 165	23 298	22 941	265 608	254 860	4, 2
9 285	9 245	9 628	10 309	9 584	10 033	109 430	112 595	- 2, 8
-	-	-	126	212	219	1 075	691	55, 6
1 795	1 896	2 354	2 589	2 748	2 774	28 308	27 107	4, 4
106 588	109 223	110 665	120 837	120 636	125 059	1 366 872	1 256 904	8, 7
-	-	-	20	309	-	2 671	1 842	45, 0
1	14	-	58	10	-	1 572	2 032	- 22, 6
56	16	39	39	45	53	1 072	1 509	- 29, 0
-	-	-	-	1	-	1	1	-
106 645	109 253	110 704	120 954	121 001	125 112	1 372 188	1 262 288	8, 7
75 838	77 577	75 349	78 735	74 710	74 033	899 452	826 901	8, 8
60 136	59 902	58 065	60 890	58 887	56 637	705 953	644 711	9, 5
9 936	11 191	11 128	11 437	9 859	11 115	121 510	115 911	4, 8
1 141	1 382	1 283	1 316	1 162	1 159	13 454	11 309	19, 0
4 625	5 102	4 873	5 092	4 802	5 122	58 535	54 970	6, 5
30 807	31 676	35 355	42 219	46 291	51 079	472 736	435 387	8, 6
(8, 4)	(7, 6)	(8, 9)	(7, 1)	(10, 2)	(11, 3)	(8, 6)	(2, 7)	.
880	861	818	987	1 034	1 118	11 147	10 194	9, 3
637	592	578	668	667	696	7 377	6 601	11, 8
243	269	240	319	367	422	3 770	3 593	4, 9
34	30	25	41	37	49	353	.	.
31 721	32 567	36 198	43 247	47 362	52 246	484 236	445 581	8, 8
107 559	110 144	111 547	121 982	122 072	126 279	1 383 688	1 272 482	8, 7
(2, 4)	(3, 1)	(4, 9)	(5, 0)	(6, 5)	(2, 4)	(8, 7)	(73, 6)	.

T A F L A 1.5

RAFSTÖÐVAR SUNDURLIÐADAR EFTIR EIGENDUM 1971

OWNERSHIP OF PUBLIC POWER PLANTS 1971

Nr.	Eigendur rafstöðva/ Ownership	Astimplað afl, kW / Installed Capacity				Orkuvinnsla, MWh/ Generation				Aukning vinnslu/ Incr. Gen. 1970/71
		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	261 360	64 125	325 485	87,0	1 435 865	24 654	1 460 519	91,7	9,2
2.	Rafmagnsveitir ríkisins/ State Electric Power Works	11 054	18 848	29 902	8,0	58 902	25 215	84 117	5,3	7,9
3.	Bæjar- og sveitarfélög / Municipal Power Works	11 340	7 547	18 887	5,0	44 834	2 399	47 233	3,0	5,5
	Samtals/Total	283 754	90 520	374 274	100,0	1 539 601	52 268	1 591 869	100,0	9,0
	%	75,8	24,2	100,0		96,7	3,3	100,0		

Nr.	Rafstöðvar/Power Plants	Astimplað afl kW Installed Capacity		Nr.	Rafstöðvar/Power Plants	Astimplað afl, kW Installed Capacity
1.	<u>Ríki og bæjarfélög :</u> State and Municipal Power Works	<u>325 485</u>		11	Flateyri	730
	<u>Vatnsafl/Hydro :</u>	(261 360)		12	Suðureyri	164
1	Búrfell	160 000		13	Síðavík	107
2	Steingrímsstöð	26 400		14	Drangsnes	90
3	Írafoss	47 800		15	Reykjir	500
4	Ljósafoss	14 600		16	Laxárvatn	1 500
5	Laxá	12 560		17	Skagaströnd	200
	<u>Varmaafl/Thermal :</u>	(64 125)		18	Sauðárkrúkur	1 200
1	Elliðaár	19 000		19	Grímsey	88
2	Straumsvík	35 000		20	Hrísey	92
3	Akureyri	7 500		21	Kópasker	60
4	Námafjall	2 625		22	Raufarhöfn	905
	<u>Vatnsafl/Hydro :</u>	(11 054)		23	Pórshöfn	460
1	Rjúkandi	840		24	Bakkafjörður	106
2	Mjólká	2 400		25	Vopnafjörður	1 230
3	Reiðhjalli	400		26	Bakkagerði	124
4	Iverá	1 736		27	Seyðisfjörður	2 700
5	Laxárvatn	480		28	Neskaupstaður	2 988
6	Gönguskarðsá	1 064		29	Fáskrúðsfjörður	856
7	Garðsá	174		30	Stöðvarfjörður	90
8	Fjarðará	160		31	Djúpivogur	400
9	Grímsá	2 800		32	Höfn í Hornafirði	690
10	Smyrlabjargaá	1 000				
	<u>Varmaafl/Thermal :</u>	(18 848)				
1	Kirkjubæjarklaustur	180			<u>Bæjar- og sveitarfélög :</u>	18 887
2	Vík í Mýrdal	268			Municipal Power Works	
3	Olafsvík	1 200			<u>Vatnsafl/Hydro :</u>	(11 340)
4	Stykkishólmur	690			Elliðaár	3 160
5	Búðardalur	600			Andakfíll	3 520
6	Neðri-Brunná	85			Fossav. & Nónh. vatn	1 160
7	Flatey	15			Mýraá	60
8	Sveinseyri	150			Skeiðsfoss	3 200
9	Bíldudalur	280			Búðará	240
10	Þingeyri	100			<u>Varmaafl/Thermal :</u>	(7 547)
					Vestmannaeyjar	3 927
					Patreksfjörður	480
					Ísafjörður	890
					Sauðárkrúkur	200
					Siglufjörður	1 500
					Húsavík	500
					Reyðarfjörður	50

T A F L A 1. 6

EINKARAFSTÖÐVAR 31.12. 1971

PRIVATE POWER PLANTS

Nr.	Rafstöðvar / Plants	Vatnsafl/Hydro		Varmaafl/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.	Sveitabýll/ Farms (775)	166	1 995, 5	534	2 867, 5	700	4 863, 0
2.	Sveitabýll (103), einkast. og rafveitur/ Farms, pr. plants and public utilities	90	755, 0	-	-	90	755, 0
3.	Sveitabýlli (64), varastöðvar/ Farms, reserve plants	-	-	58	376, 0	58	376, 0
4.	Skólar, félagsheimili o.p.h./ Schools, Clubs, etc.	1	16, 0	18	253, 0	19	269, 0
5.	Skólar, félagsheim.o.p.h., varastöðvar/ Schools, Clubs, etc., reserve plants	-	-	19	542, 5	19	542, 5
6.	Atvinnufyrirtæki í kaupstöðum/ Industries, Urban	-	-	13	2 946, 0	13	2 946, 0
7.	Atvinnufyrirtæki í kaupst., varast. / Industries, Urban, reserve	-	-	75	4 308, 5	75	4 308, 5
8.	Atvinnufyrirtæki í sýslum/ Industries, Rural	5	302, 0	49	2 994, 5	54	3 296, 5
9.	Atvinnufyrirtæki í sýslum, varastöðvar/ Industries, Rural, reserve	-	-	34	2 379, 5	34	2 379, 5
Einkastöðvar samtals/ Private Plants Total		262	3 068, 5	800	16 667, 5	1 062	19 736, 0
Almenningsrafstöðvar/ Public Power Plants		21	283 754, 0	43	90 520, 0	64	374 274, 0
Allar stöðvar samtals/ Grand Total		283	286 822, 5	843	107 187, 5	1 126	394 010, 0

EINKARAFSTÖÐVAR EFTIR LANDSHLUTUM

PRIVATE POWER PLANTS ACCORDING TO AREAS

Nr.	Landshlutar / Areas	Sveitabýlli/ Farms	Skólar o.p.h./ Schools, etc.	Fyrirtæki Industries	Samtals/Total	
		kW	kW	kW	kW	%
0	1	2	3	4	5	6
1.	Suðvesturland/SW	1 401, 5	373, 5	5 478, 5	7 253, 5	36, 7
2.	Norðvesturland/NW	1 521, 0	252, 0	1 376, 0	3 149, 0	16, 0
3.	Norðurland/N	1 636, 5	174, 0	5 253, 0	7 063, 5	35, 8
4.	Austurland/A	1 435, 0	12, 0	823, 0	2 270, 0	11, 5
Samtals/Total		5 994, 0	811, 5	12 930, 5	19 736, 0	100, 0

% 30, 4 4, 1 65, 5 100, 0 .

T A F L A 1.61

EINKASTÖÐVAR
PRIVATE POWER

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	2	11.0	2	1	4.0	1
4.	Mýrasýsla	2	7.5	2	2	31.0	3
5.	Snæf. & Hnappadalssýsla	6	62.5	7	2	19.0	2
6.	Dalasýsla	1	5.0	1	3	31.0	3
7.	A. Barðastrandarsýsla	-	-	-	4	33.0	4
8.	V. Barðastrandarsýsla	1	10.0	1	12	140.0	16
9.	V. Ísafjarðarsýsla	-	-	-	6	80.0	6
10.	N. Ísafjarðarsýsla	-	-	-	1	8.0	2
11.	Strandasýsla	1	8.5	1	4	24.0	4
12.	V. Húnnavatnssýsla	2	10,5	2	4	46.0	5
13.	A. Húnnavatnssýsla	5	35.0	6	5	32.5	5
14.	Skagafjarðarsýsla	2	14.0	3	6	74.0	7
15.	Eyjafjarðarsýsla	8	69.5	9	8	86.0	12
16.	S. Þingeyjarsýsla	14	150.5	20	26	581.0	37
17.	N. Þingeyjarsýsla	7	61.0	7	6	68.0	7
18.	N. Múlasýsla	5	33.0	5	8	131.0	10
19.	S. Múlasýsla	4	35.5	4	14	126.5	20
20.	A. Skaftafellssýsla	-	-	-	14	123.5	25
21.	V. Skaftafellssýsla	21	130.5	24	31	219.0	45
22.	Rangárvallasýsla	7	95.0	7	6	80.0	10
23.	Árnessýsla	2	16.0	2	3	58.0	3
	Samtals/Total	90	755.0	103	166	1.995.5	227

SVEITARFLA

PLANTS: FARMS

Varmaafl/Thermal			Varaaf1/ 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
5	41.0	5	2	11.0	7	52.0	5	1.
4	17.5	4	2	35.0	6	52.5	4	2.
4	21.0	4	-	-	7	36.0	7	3.
23	116.5	23	2	24.0	29	179.0	28	4.
19	115.5	19	1	4.0	28	201.0	28	5.
39	175.0	41	3	20.0	46	231.0	45	6.
27	153.5	28	2	9.0	33	195.5	32	7.
46	231.5	47	4	14.0	63	395.5	64	8.
7	30.0	7	1	6.0	14	116.0	13	9.
34	214.5	34	7	38.5	42	261.0	36	10.
47	270.5	52	2	19.0	54	322.0	57	11.
7	40.0	7	-	-	13	96.5	14	12.
8	36.5	8	1	3.0	19	107.0	19	13.
14	74.0	14	-	-	22	162.0	24	14.
4	30.0	4	1	6.0	21	191.5	25	15.
11	77.0	11	3	62.5	54	871.0	68	16.
16	78.0	17	1	1.5	30	208.5	31	17.
104	548.5	105	4	25.0	121	737.5	120	18.
54	269.5	56	7	34.5	79	466.0	80	19.
14	90.0	15	6	18.0	34	231.5	40	20.
32	162.5	32	7	36.0	91	548.0	101	21.
6	23.5	6	-	-	19	198.5	23	22.
9	51.5	9	2	9.0	16	134.5	14	23.
534	2.867.5	548	58	376.0	848	5.994.0	878	

T A F L A 1 . 6 2

EINKARAFSTÖÐVAR SKÓLA, FÉLAGSHEIMILA, O. P. H.

PRIVATE POWER PLANTS; SCHOOLS, ETC.

Nr.	Sýslur/Counties	Vatnsafl/Hydro		Varmaafl/Thermal		Varaafl/ 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	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Kjósarsýsla	-	-	2	12, 0	-	-	2	12, 0
3.	Borgarfjarðarsýsla	-	-	-	-	1	30, 0	1	30, 0
4.	Mýrasýsla	-	-	-	-	1	50, 0	1	50, 0
5.	Snæfells- og Hnappad. s.	-	-	-	-	1	25, 0	1	25, 0
6.	Dalasýsla	-	-	1	1, 5	1	23, 5	2	25, 0
7.	A. Barðastrandarsýsla	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	V. Barðastrandarsýsla	-	-	4	45, 5	2	16, 0	6	61, 5
9.	V. Ísafjarðarsýsla	-	-	-	-	1	30, 0	1	30, 0
10.	N. Ísafjarðarsýsla	-	-	1	100, 0	1	16, 0	2	116, 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	35, 0	3	35, 0
18.	N. Múlasýsla	-	-	1	6, 0	-	-	1	6, 0
19.	S. Múlasýsla	-	-	1	6, 0	-	-	1	6, 0
20.	A. Skátafellssýsla	-	-	-	-	-	-	-	-
21.	V. Skátafellssýsla	-	-	-	-	-	-	-	-
22.	Rangárvallasýsla	-	-	-	-	-	-	-	-
23.	Árnessýsla	1	16, 0	7	73, 5	3	167, 0	11	256, 5
	Samtals/Total	1	16, 0	18	253, 0	19	542, 5	38	811, 5

T A F L A 1 . 6 3

EINKARAFSTÖÐVAR ATVINNUFYRIRTÆKJA í KAUPSTÖÐUM

PRIVATE POWER PLANTS: INDUSTRIES AND OTHER COMMERCIAL UNDERTAKINGS IN TOWNS

Nr	Kaupstaðir/ Towns	Vatnsafl/Hydro		Varmaafl/Thermal		Varaafl/ 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.	Reykjavík	-	-	-	-	29	2 317,5	29	2 317,5
2.	Hafnarfjörður	-	-	-	-	1	32,0	1	32,0
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	-	-	-	-	1	40,0	1	40,0
7.	Akureyri	-	-	6	215,0 ²⁾	32	973,5	38	1 188,5
8.	Húsavík	-	-	-	-	3	156,0	3	156,0
9.	Seyðisfjörður	-	-	-	-	1	321,1	1	321,0
10.	Vestmannaeyjar	-	-	4	946,0	2	160,0	6	1 106,0
	Samtals/ Total	-	-	13	2 946,0	75	4 308,5	88	7 254,5

1) Þar af 1 gufuafsstöð 1 000 kW /
Whereof 1 steam power plant

2) Gufuafsstöð/Steam power plant

T A F L A 1. 6 4

EINKARAFSTÖÐVAR ATVINNUFYRIRTÆKJA

PRIVATE POWER PLANTS :

Nr.	Sýslur / Counties	Vatnsafl/Hydro		Varmaafl/Thermal	
		Stöðvar/ Plants tala/Nos	Afl Capacity kW	Stöðvar/ Plants tala/Nos	Afl Capacity kW
0	1	2	3	4	5
1.	Gullbringusýsla	-	-	11	212, 0
2.	Kjósarsýsla	-	-	1	75, 0
3.	Borgarfjarðarsýsla	-	-	-	-
4.	Mýrasýsla	-	-	1	63, 0
5.	Snæfells- og Hnappadalssýsla	-	-	2	27, 5
6.	Dalasýsla	-	-	1	8, 0
7.	A. Barðastrandarsýsla	-	-	-	-
8.	V. Barðastrandarsýsla	-	-	3	58, 0
9.	V. Ísafjarðarsýsla	1	12, 0	2	78, 0
10.	N. Ísafjarðarsýsla	1	20, 0	1	10, 0
11.	Strandasýsla	1	100, 0	3	94, 0
12.	V. Húnavatnssýsla	-	-	-	-
13.	A. Húnavatnssýsla	-	-	3	1 062, 0 ¹⁾
14.	Skagafjarðarsýsla	-	-	1	3, 0
15.	Eyjafjarðarsýsla	-	-	2	11, 0
16.	S. Þingeyjarsýsla	-	-	1	16, 0
17.	N. Þingeyjarsýsla	-	-	3	728, 0
18.	N. Múlasýsla	-	-	2	23, 0
19.	S. Múlasýsla	-	-	4	328, 0
20.	A. Skátafellssýsla	-	-	-	-
21.	V. Skátafellssýsla	1	110, 0	1	30, 0
22.	Rangárvallasýsla	-	-	2	136, 0
23.	Árnessýsla	1	60, 0	5	32, 0
	Samtals/Total	5	302, 0	49	2 994, 5

1) Þar af gufuafsstöð 1 000, 0 kW /
Whereof 1 steam power plant 1 000 kW

ÍSLUM

INDUSTRIES AND OTHER UNDERTAKINGS IN COUNTIES

Varaaf/Reserve		Samtals/Total		Nr.
Stöðvar/ Plants tala/Nos	Afl Capacity kW	Stöðvar/ Plants tala/Nos	Afl Capacity kW	
6	7	8	9	0
2	63, 0	13	275, 0	1.
-	-	1	75, 0	2.
3	595, 0	3	595, 0	3.
-	-	1	63, 0	4.
1	110, 0	3	137, 5	5.
-	-	1	8, 0	6.
-	-	-	-	7.
-	-	3	58, 0	8.
1	7, 0	4	97, 0	9.
1	21, 0	3	51, 0	10.
4	938, 0	8	1 132, 0	11.
3	20, 0	3	20, 0	12.
1	20, 0	4	1 082, 0	13.
4	96, 0	5	99, 0	14.
4	121, 5	6	132, 5	15.
1	6, 0	2	22, 0	16.
-	-	3	728, 0	17.
1	50, 0	3	73, 0	18.
2	90, 0	6	418, 0	19.
1	11, 0	1	11, 0	20.
2	100, 0	4	240, 0	21.
-	-	2	136, 0	22.
3	131, 0	9	223, 0	23.
34	2 379, 5	88	5 676, 0	

T A F L A 1.7

RAFMAGNSVEITUR RÍKISINS : RAFVÆDD BÝLI 1967 - 1971

THE STATE ELECTRIC POWER WORKS : ELECTRIFIED FARMS

Svæði / Districts	1967	1968		1969		1970		1971	
	Alls/ Total	Aukn./ Incr.	Alls/ Total	Aukn./ Incr.	Alls/ Total	Aukn./ Incr.	Alls/ Total	Aukn. / Incr.	Alls/ Total
<u>Reykjanes</u>									
Gullbringusýsla	7	0	7	0	7	0	7	0	7
Kjósarsýsla	46	0	46	0	46	0	46	0	46
<u>Vesturland</u>									
Borgarfjarðarsýsla	195	21	216	4	220	2	222	4	226
Mýrasýsla	125	0	125	5	130	0	130	21	151
Hnappadalssýsla	0	32	32	19	51	0	51	6	57
Snaefellsnessýsla	77	19	96	1	97	4	101	19	120
Dalasýsla	97	0	97	1	98	2	100	20	120
<u>Vestfirðir</u>									
Austur-Barðastrandarsýsla	40	0	40	0	40	0	40	3	43
Vestur-Barðastrandarsýsla	8	0	8	2	10	1	11	0	11
Vestur-Ísafjarðarsýsla	46	0	46	3	49	0	49	1	50
Norður-Ísafjarðarsýsla	27	0	27	1	28	0	28	0	28
Strandasýsla	38	1	39	0	39	24	63	1	64
<u>Norðurland vestra</u>									
Vestur-Húnavatnssýsla	131	2	133	9	142	29	171	1	172
Austur-Húnavatnssýsla	129	3	132	8	140	28	168	6	174
Skagafjarðarsýsla	337	0	337	3	340	14	354	8	362
<u>Norðurland eystra</u>									
Eyjafjarðarsýsla	373	0	373	2	375	5	380	6	386
Suður-Pingeyjarsýsla	334	2	336	17	353	17	370	27	397
Norður-Pingeyjarsýsla	52	3	55	19	74	15	89	12	101
<u>Austurland</u>									
Norður-Múlasýsla	48	19	67	25	92	4	96	26	122
Suður-Múlasýsla	115	0	115	2	117	22	139	16	155
Austur-Skaftafelssýsla	79	0	79	1	80	0	80	5	85
<u>Suðurland</u>									
Vestur-Skaftafelssýsla	59	2	61	5	66	32	98	10	108
Rangárvallasýsla	448	10	458	3	461	4	465	1	466
Arnessýsla	532	5	537	12	549	11	560	9	569
Samtals/Total	3 343	119	3 462	142	3 604	214	3 818	202	4 020

T A F L A 1.71

RAFVÆDD SVEITABÝLI Í ÁRSLOK 1971
ELECTRIFIED FARMS AT END OF 1971

Svæði/sýslur Districts/Counties	Frá einkastöðvum		Frá almennum rafveitum	SAMTALS
	Vatn	Varmi		
<u>Reykjanes</u>	-	9	147	156
Gullbringusýsla	-	5	47	52
Kjósarsýsla	-	4	100	104
<u>Vesturland</u>	9	87	676	772
Borgarfjarðarsýsla	1	4	228	233
Mýrasýsla	3	23	151	177
Snæfellsn. og Hnappadalssýsla	2	19	177	198
Dalasýsla	3	41	120	164
<u>Vestfirðir</u>	32	168	214	414
A-Barðastrandarsýsla	4	28	43	75
V-Barðastrandarsýsla	16	47	11	74
V-Ísafjarðarsýsla	6	7	50	63
N-Ísafjarðarsýsla	2	34	46	82
Strandasýsla	4	52	64	120
<u>Norðurland vestra</u>	17	29	709	755
V-Húnavatnssýsla	5	7	172	184
A-Húnavatnssýsla	5	8	174	187
Skagafjarðarsýsla	7	14	362	383
Siglufjörður	-	-	1	1
<u>Norðurland eystra</u>	56	32	906	994
Eyjafjarðarsýsla	12	4	369	385
S-Pingeyjarsýsla	37	11	397	445
N-Pingeyjarsýsla	7	17	101	125
Ólafsfjörður	-	-	17	17
Akureyri	-	-	22	22
<u>Austurland</u>	55	176	367	598
N-Múlasýsla	10	105	122	237
S-Múlasýsla	20	56	160	236
A-Skaftafellssýsla	25	15	85	125
<u>Suðurland</u>	58	47	1.151	1.256
V-Skaftafellssýsla	45	32	108	185
Rangárvallasýsla	10	6	466	482
Árnессýsla	3	9	573	585
Vestmannaeyjar	-	-	4	4
<u>Samtals</u>	227	548	4.170	4.945

T A F L A 1.8

HEILDSALA RAFORKU

BULK SALES OF

		1 9 7 1			1 9 7 0			70/71
		Afl Power kW	Orka Energy MWh	Nýt.tími Utilizat. h	Afl Power kW	Orka Energy MWh	Nýt.tími Utilizat. h	Aukn. orku Increase in Energy %
1.	<u>Landsvirkjun:</u>	194.760	1.258.179	.	193.310	1.157.425	.	8,7
	Rafm.v. Reykjavíkur*	61.370	261.874	4.267	56.220	243.444	4.330	7,6
	Rafv. Hafnarfjarðar*	6.110	36.887	6.037	6.090	34.487	5.663	7,0
	Áburðarverksm.h.f.*	15.940	113.561	7.124	16.000	104.328	6.771	4,8
	Álverksm.h.f.*	82.400	672.336	8.159	88.000	614.011	6.977	9,5
	Rafm.veitur ríkisins	28.940	173.521	5.996	27.000	157.155	5.835	10,4
2.	<u>Andakilsárvirkjun:</u>	6.878	39.095	.	6.494	34.894	.	12,0
	Rafv. Akraness*	4.478	27.404	6.120	4.406	23.964	5.439	14,4
	Rafv. Borgarness*	1.170	5.014	4.286	1.013	5.144	5.078	+ 2,5
	Hvanneyri*	180	1.151	6.394	180	1.261	7.006	+ 8,7
	Rafm.veitur ríkisins	1.050	5.526	5.263	895	4.525	5.056	22,1
3.	<u>Laxárvirkjun:</u>	20.161	106.365	.	19.013	95.137	.	11,8
	Rafv. Akureyrar*	13.003	66.361	5.104	12.103	60.006	4.958	10,6
	Rafm.veitur ríkisins	7.158	40.004	5.589	6.910	35.131	5.084	13,9
4.	<u>Rafm.veitur ríkisins</u>	65.544	292.789	.	61.432	269.810	.	8,5
	Rafv. sveitarfélaga	18.623	82.840	.	17.516	77.835	.	6,4
	Rafv. Vatnsl.str.hr.*	314	1.174	3.739	295	1.135	3.847	3,4
	Rafv. Njarðvíkur*	1.476	6.540	4.431	1.193	5.577	4.675	17,3
	Rafv. Keflavíkur*	3.802	18.149	4.774	3.726	16.680	4.477	8,8
	Rafv. Gerðahrepps*	577	2.679	4.643	507	2.353	4.641	13,9
	Rafv. Miðnesshr.*	958	3.364	3.512	907	3.188	3.515	5,5
	Rafv. Grindavíkur*	1.454	6.443	4.431	1.363	6.160	4.519	4,6
	Rafv. Eyrarbakka*	489	1.802	3.685	441	1.725	3.912	4,5
	Rafv. Stokkseyrar*	356	1.516	4.258	347	1.538	4.432	+ 1,4
	Rafv. Selfoss*	1.761	7.018	3.985	1.716	6.801	3.963	3,2
	Rafv. Hveragerðis*	590	2.419	4.100	578	2.155	3.728	12,3
	Rafv. Vestmannaeyja*	2.724	15.970	5.863	2.556	14.697	5.750	8,7
	Rafv. Patrekshhr.*	600	2.992	4.987	572	2.776	4.853	7,8
	Rafv. Ísafjarðar*	815	3.062	3.757	634	2.884	4.549	6,2
	Rafv. Sauðárkróks*	1.008	3.608	3.579	941	3.245	3.448	11,2
	Rafv. Húsavíkur*	1.249	5.355	4.287	1.260	6.277	4.982	+14,7
	Rafv. Reyðarfjarðar*	450	749	1.664	480	644	1.342	16,3
	<u>Eigin veitur:</u>	34.515	133.859	.	32.286	123.377	.	8,5
	Reykjanes*	358	1.325	3.701	362	1.329	3.671	+ 0,3
	Miðvesturland*	5.650	21.753	3.850	5.198	19.754	3.800	10,1
	Vestfirðir*	3.860	12.503	3.239	3.356	12.285	3.661	1,8
	Norðurland vestra*	3.327	12.876	3.870	3.028	11.510	3.801	11,9
	Norðurland eystra*	5.930	30.220	5.096	5.631	28.431	5.049	6,3
	Austurland*	8.340	27.269	3.270	8.332	25.829	3.100	5,6
	Suðurland*	7.050	27.913	3.959	6.379	24.239	3.800	15,2

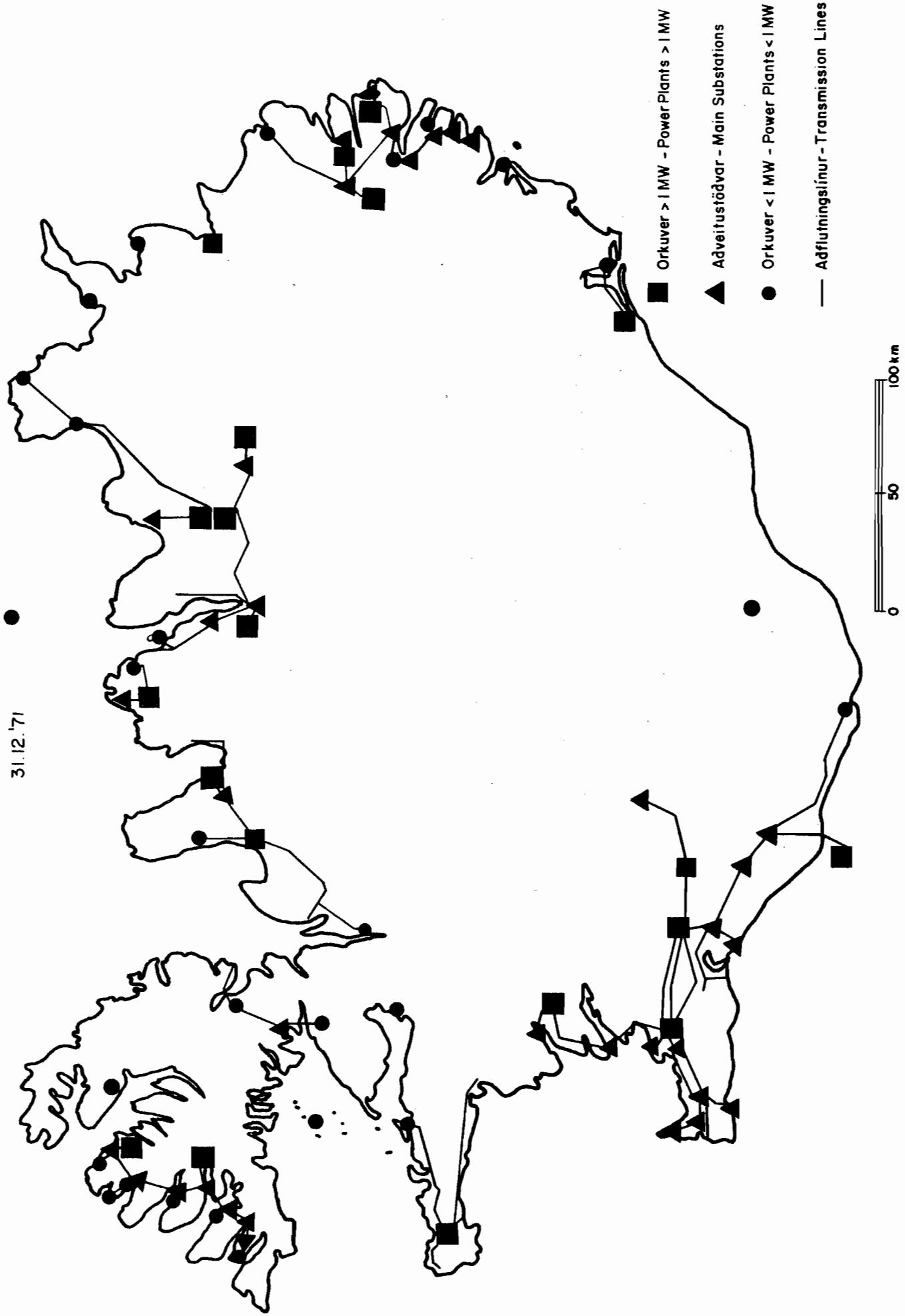
1 9 7 0 - 1 9 7 1

ELECTRICITY

		1 9 7 1			1 9 7 0			70/71 Aukn.orku Increase in Energy %
		Afl Power kW	Orka Energy MWh	Nýt.tími Utilizat. h	Afl Power kW	Orka Energy MWh	Nýt.tími Utilizat. h	
	<u>Aðrir:</u>	12.406	76.090	.	11.630	68.598	.	10,9
	Keflavíkurflugv.*	7.290	53.214	7.300	7.198	49.973	6.943	6,5
	Kísiliðjan h.f.*	1.602	9.538	5.954	1.480	7.570	5.115	26,0
	Andakílsárvirkjun	3.514*	13.338	3.796	2.952	11.055	3.745	20,7
5.	<u>Rafm.veita Reykjavíkur</u>	1.400	1.065	.	1.300	694	.	53,5
	Rafm. Reykjavíkur*	1.400	1.065	761	1.300	694	534	53,5
6.	<u>Rafv. Vestmannaeyja:</u>	3.576	1.072	.	3.643	1.509	.	+29,0
	Rafv. Vestmannaeyja*	2.076	977	471	2.143	1.332	622	+26,7
	Rafm. veitur ríkisins	1.500	64	43	1.500	78	52	+18,0
	Landsvirkjun	-	31	.	-	99	.	.
7.	<u>Rafv. Patrekshrepps</u>	...	1.022	.	-	42	.	.
	Rafm. veitur ríkisins	...	1.022	.	-	42	.	.
8.	<u>Rafv. Ísafjarðar:</u>	1.593	4.444	.	1.591	4.615	.	+ 3,7
	Rafv. Ísafjarðar*	1.405	3.887	2.766	1.435	3.802	2.649	2,2
	Rafm. veitur ríkisins	188	557	2.963	156	813	5.212	+31,5
9.	<u>Rafv. Snæfjalla</u>	60	273	.	60	252	.	8,3
	Rafv. Snæfjalla*	60	273	4.550	60	252	4.200	8,3
10.	<u>Rafv. Siglufjarðar</u>	2.277	7.348	.	2.173	7.222	.	1,7
	Rafv. Siglufjarðar*	1.644	6.014	3.658	1.555	5.900	3.794	1,9
	Rafm.v. ríkisins	633	1.334	2.107	618	1.322	2.139	0,9
11.	<u>Rafveita Húsavíkur:</u>	.	49	.	.	.	.	.
	Rafv. Húsavíkur*	...	36	.	.	.	.	.
	Rafm.v. ríkisins	...	13	.	.	.	.	.
12.	<u>Rafv. Reyðarfjarðar:</u>	190	840	.	210	840	.	-
	Rafv. Reyðarfjarðar*	190	840	4.421	210	840	4.000	-
	Sala til endanlegra heildsölu kaupenda/ Final Bulk Sales	253.456	1477.131	.	249.095	1.362.242	.	8,4

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

31.12.'71

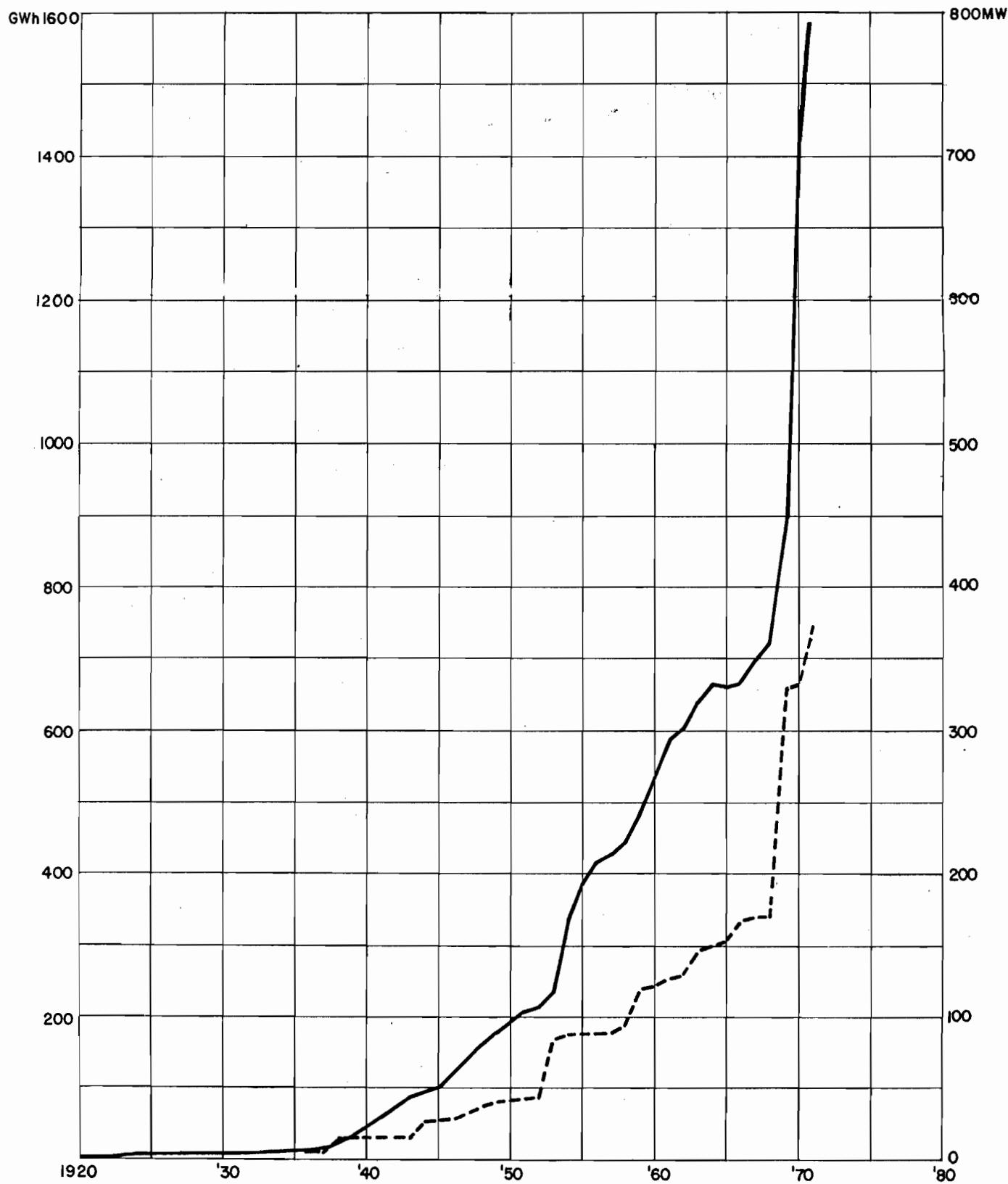


ALMENNINGSRAFSTÖDVAR

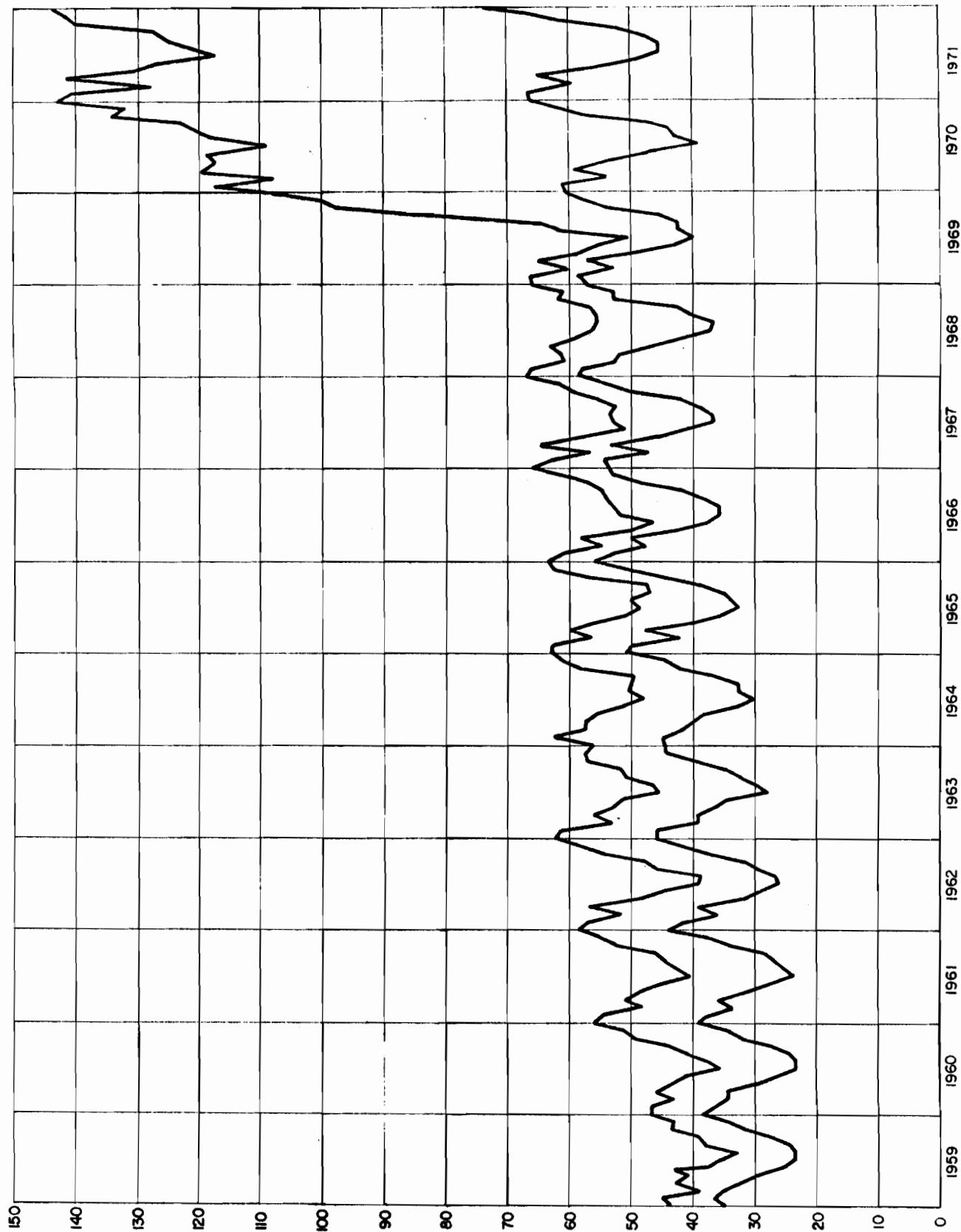
1971

— ORKUVINNSLA GWh/ÁRI.

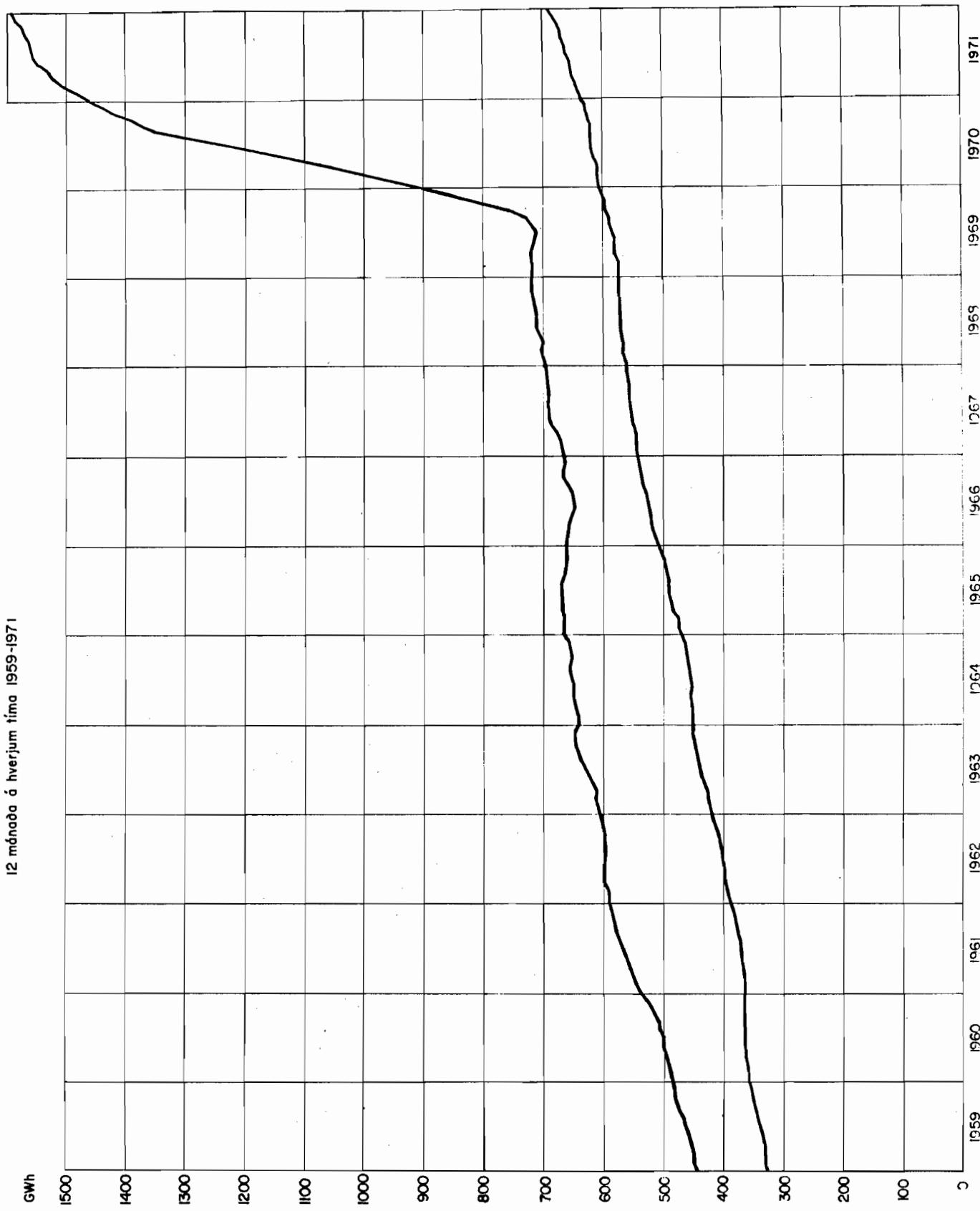
- - - UPPSETT AFL MW.



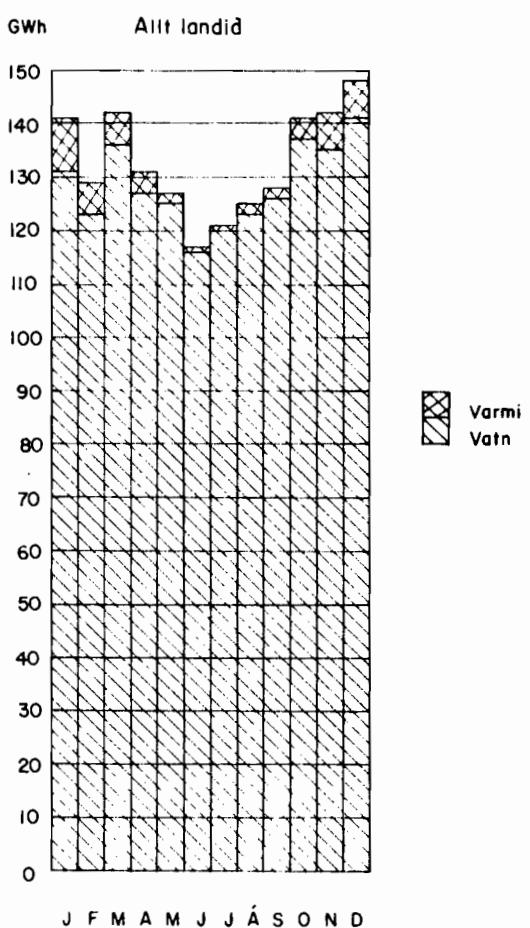
Máðardarleg örkuvinnslu og dílmenn notkun 1959-1971



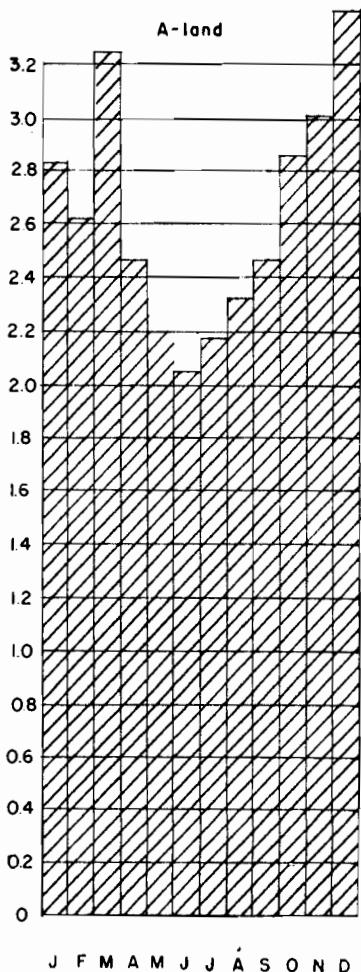
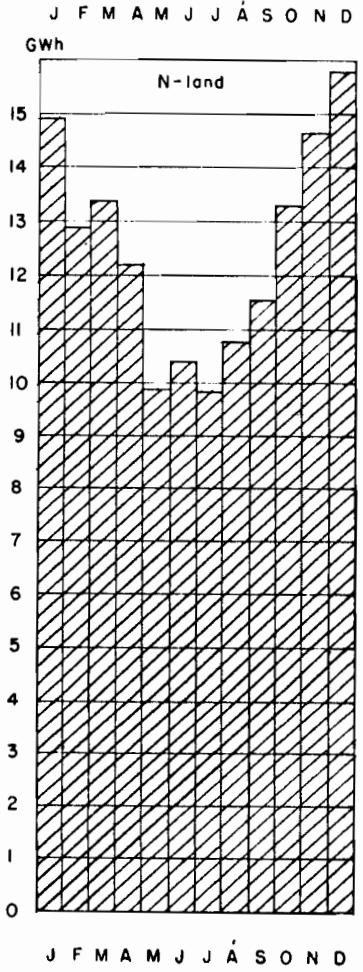
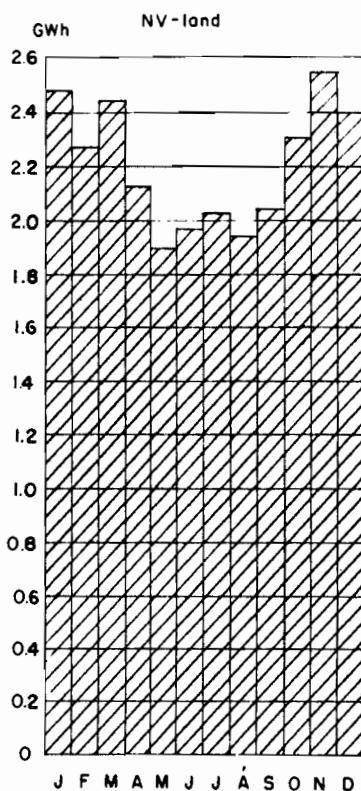
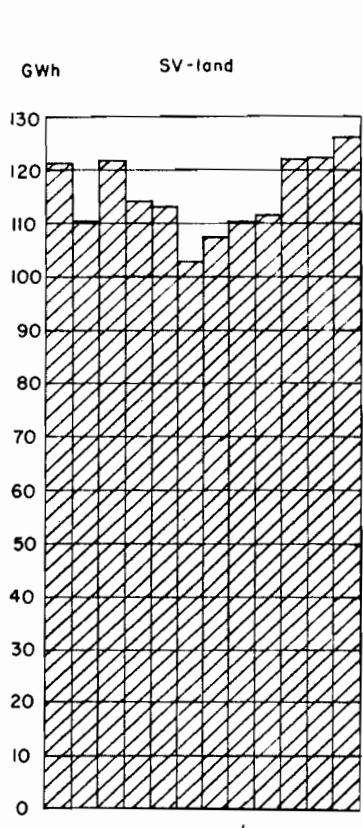
Orkuvinnslu og almennt notkun síðustu
12 máðraða á hverjum fíma 1959-1971



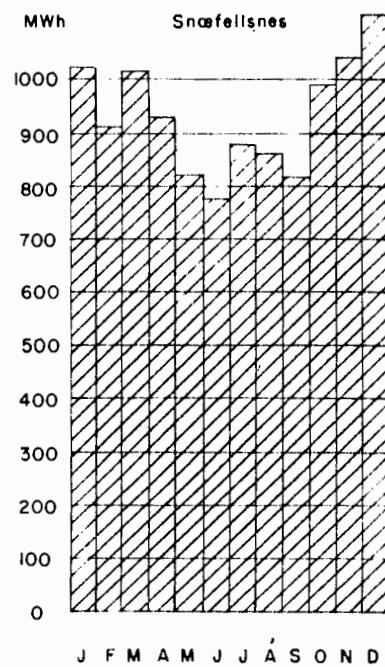
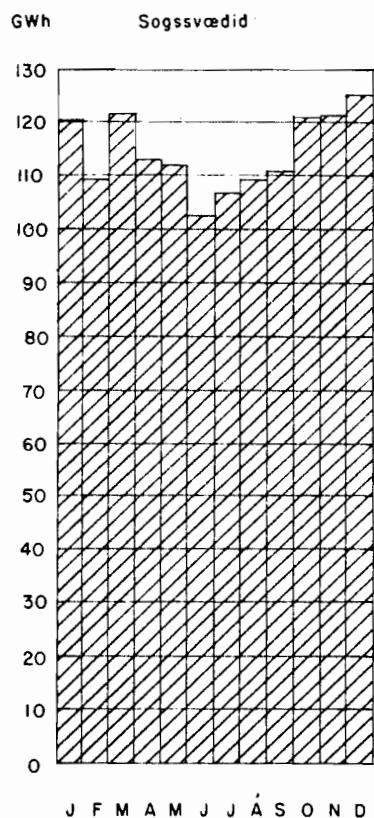
MÁNAÐARLEG ORKUVINNSLA 1971



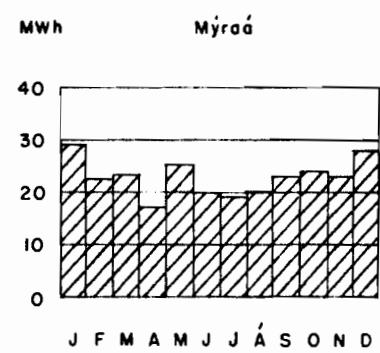
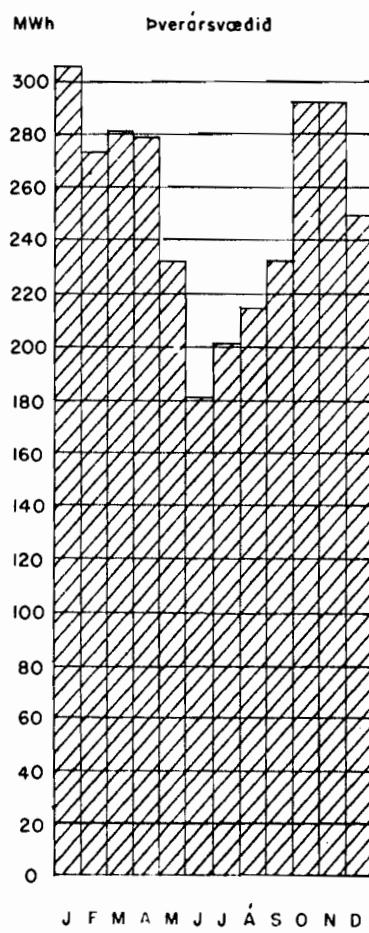
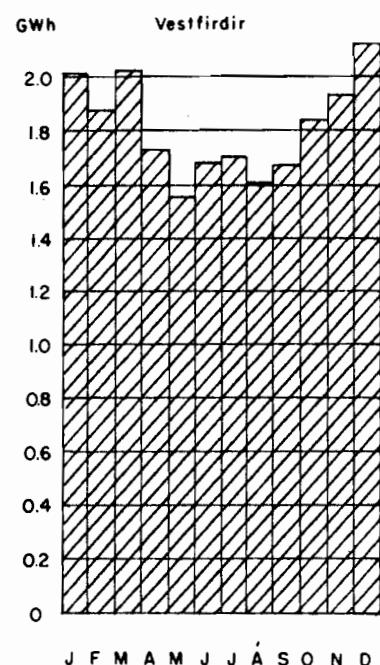
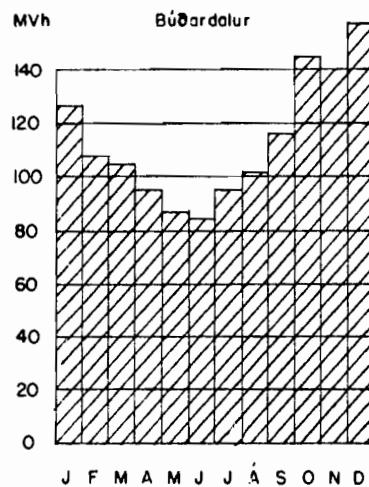
MANAÐARLEG ORKUVINNSLA 1971



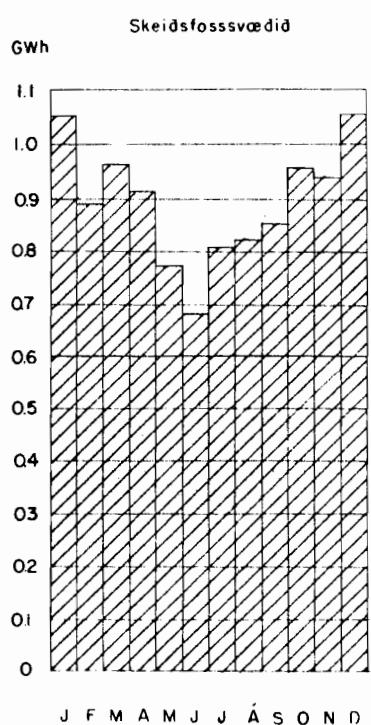
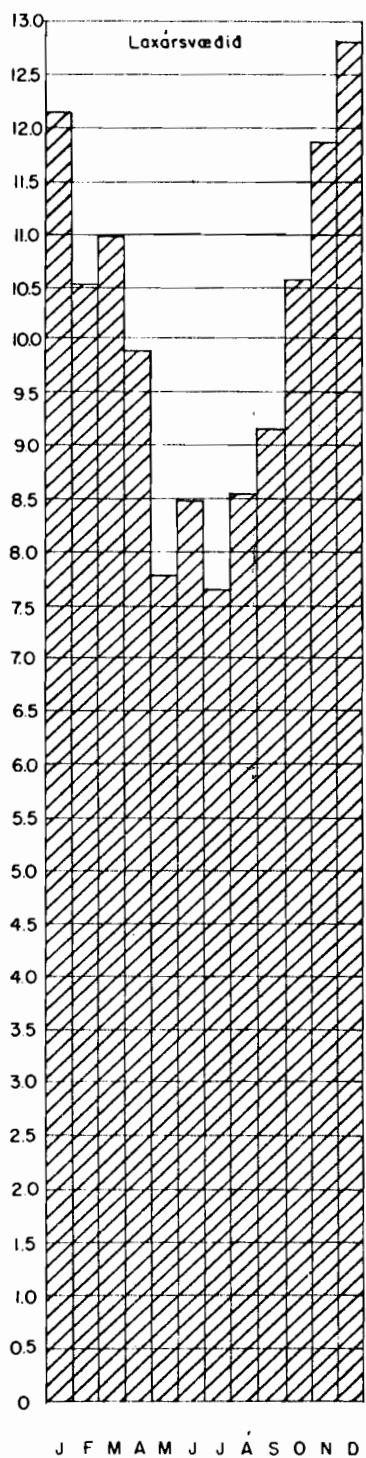
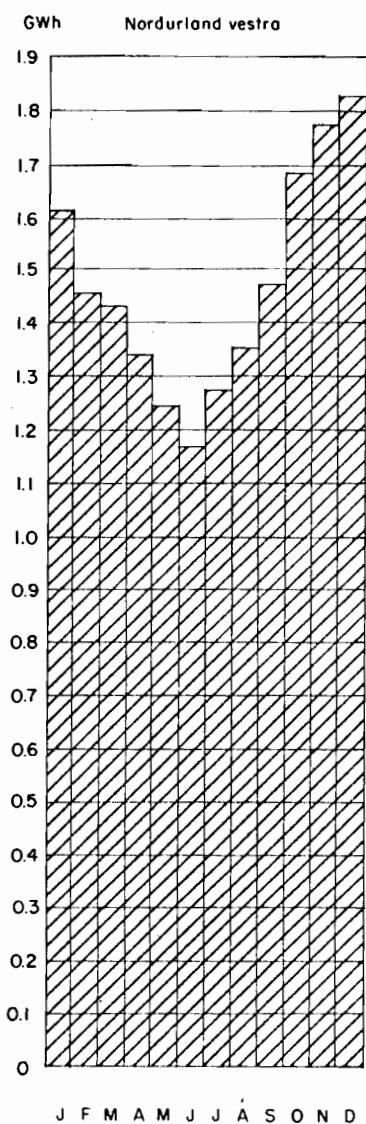
MÁNAÐARLEG ORKUVINNSLA 1971



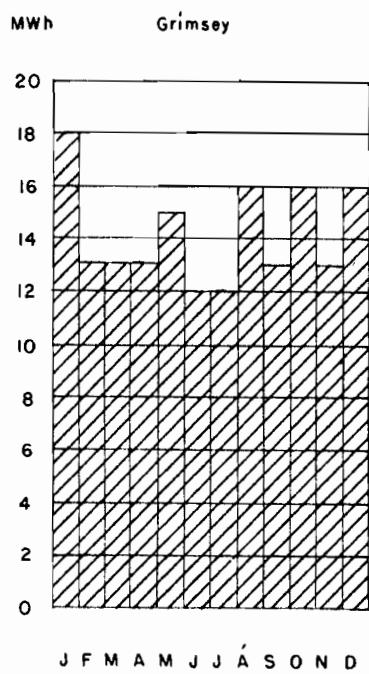
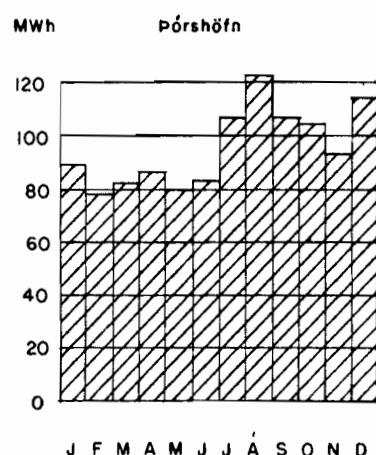
MÁNAÐARLEG ORKUVINNSLA 1971



MÁNAÐARLEG ORKUVINNSLA 1971

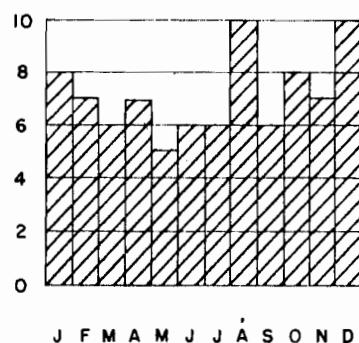


MÁNAÐARLEG ORKUVINNSLA 1971

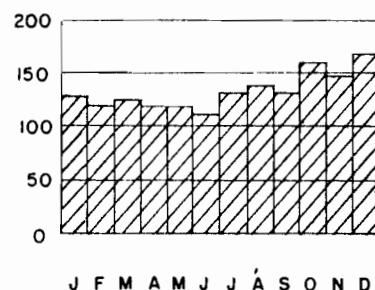


MÁNAÐARLEG ORKUVINNSLA 1971

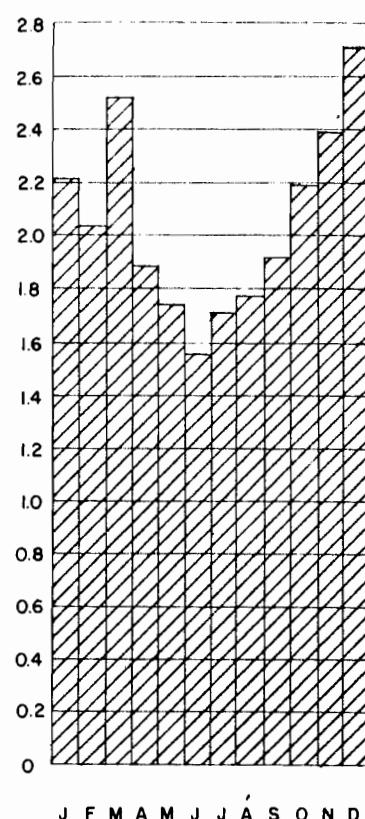
MWh Bakkafjördur



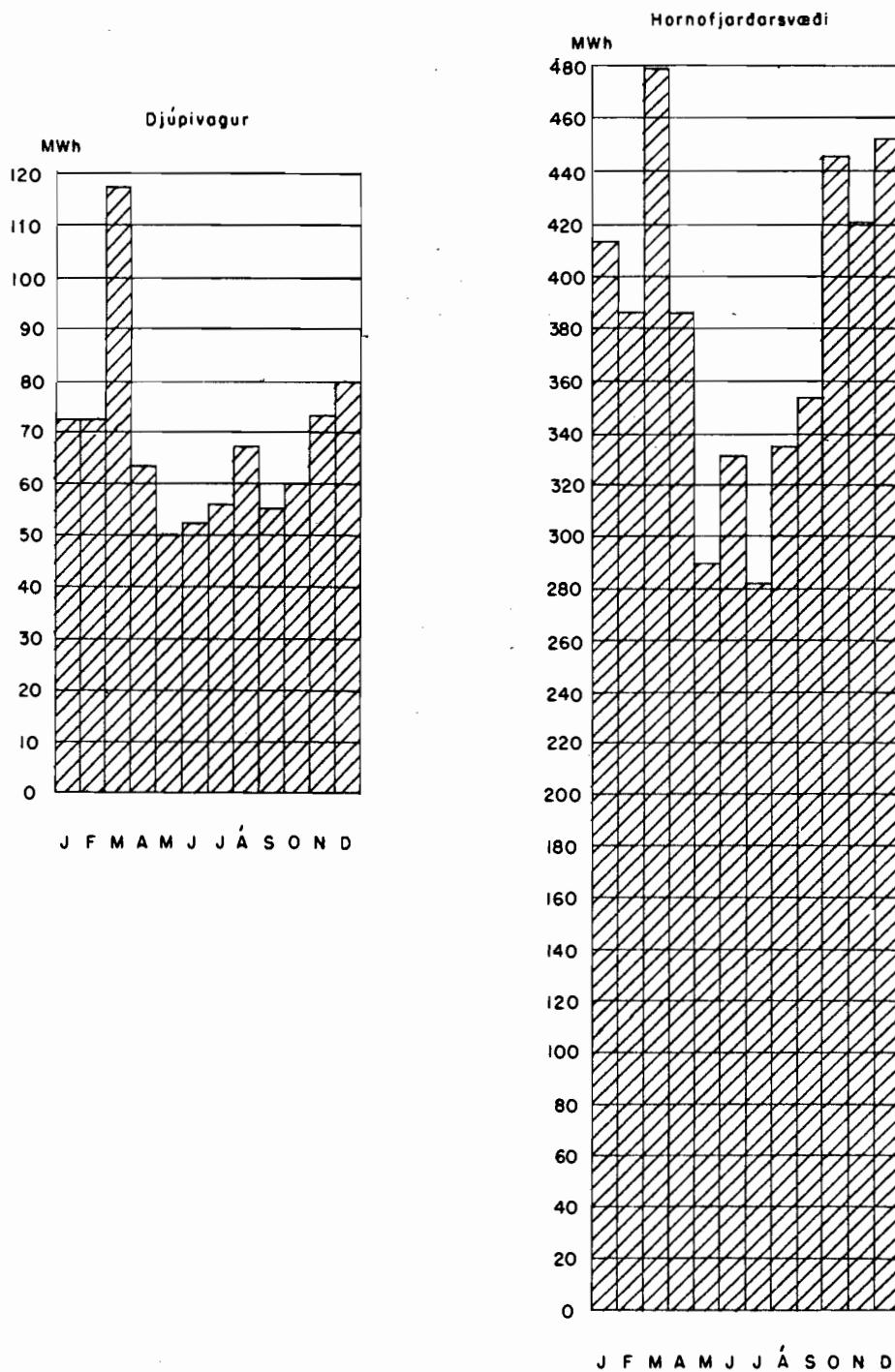
MWh Vopnafjördur

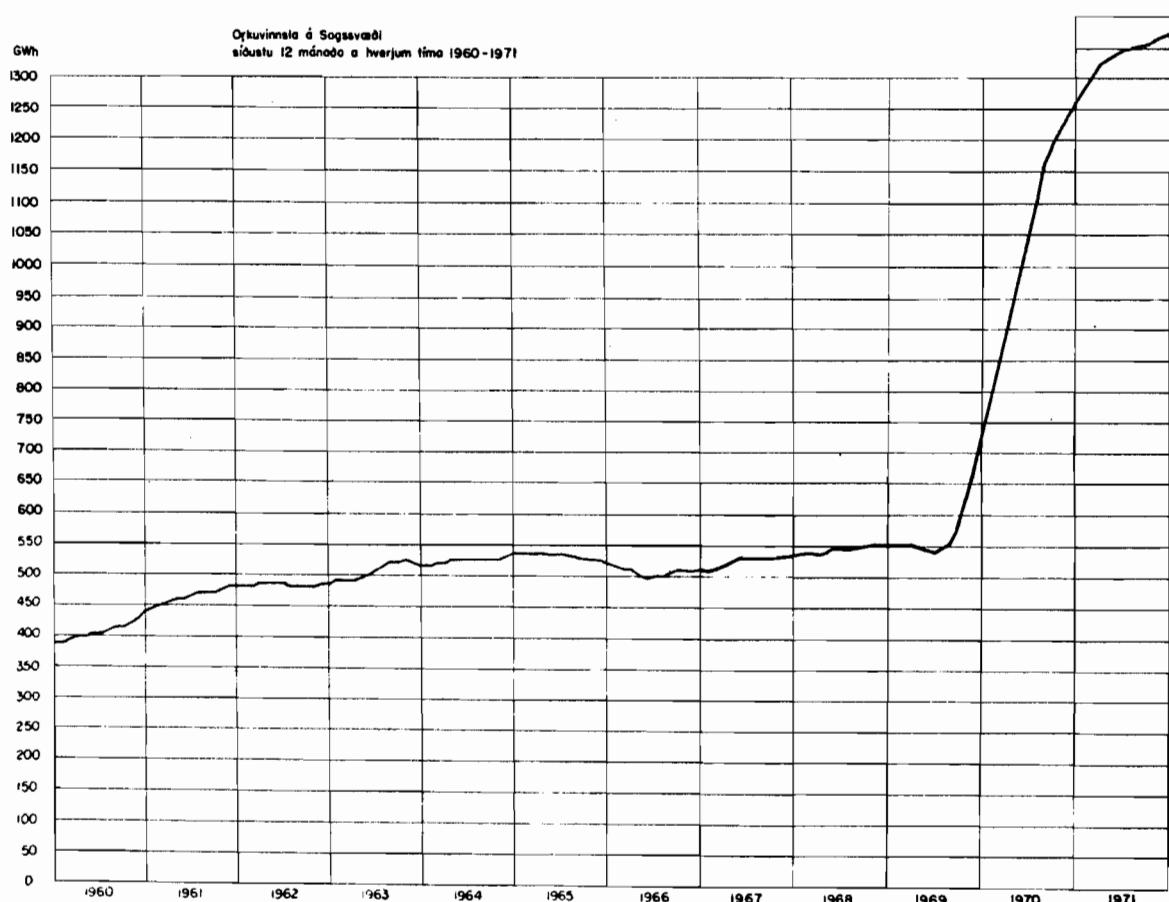
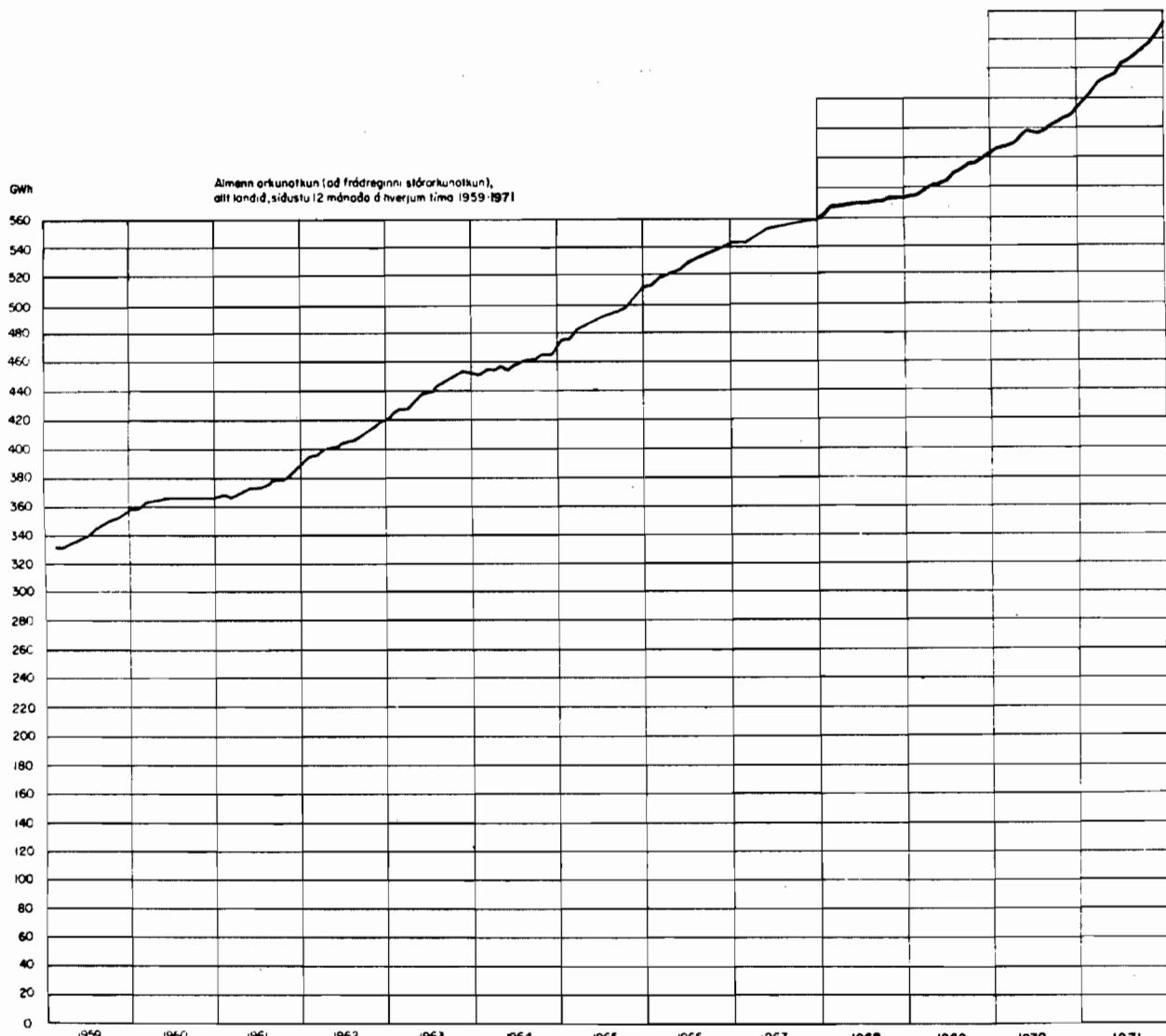


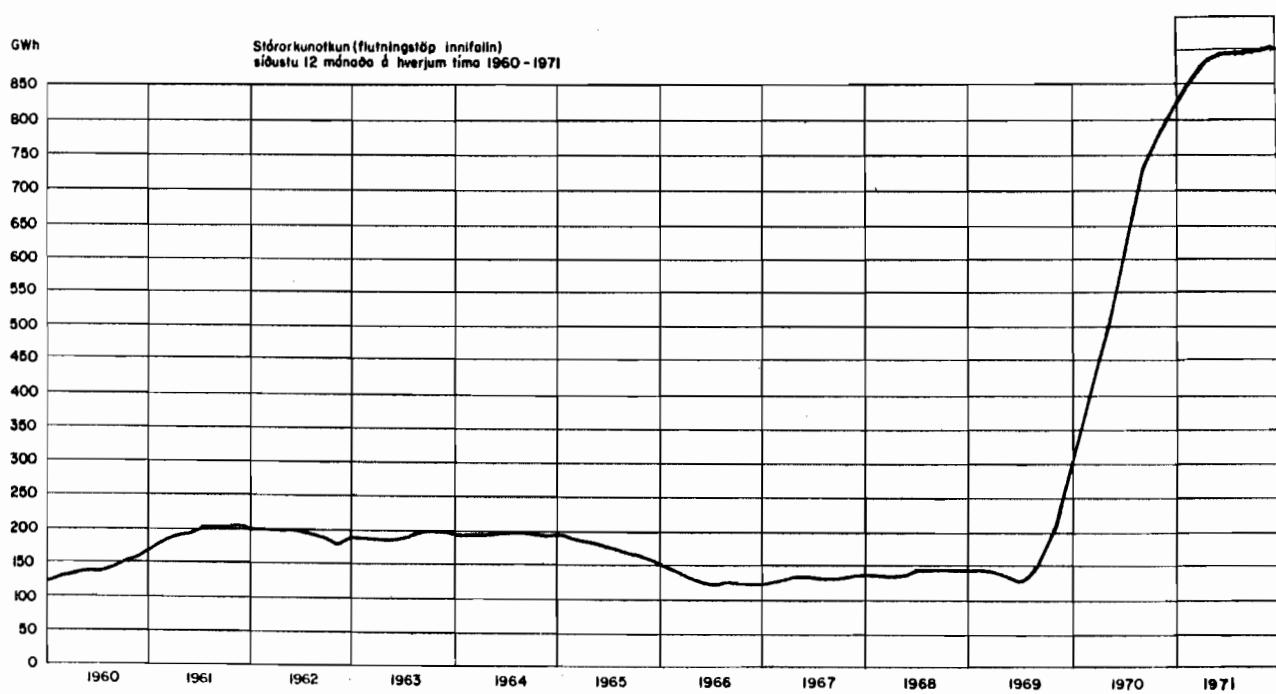
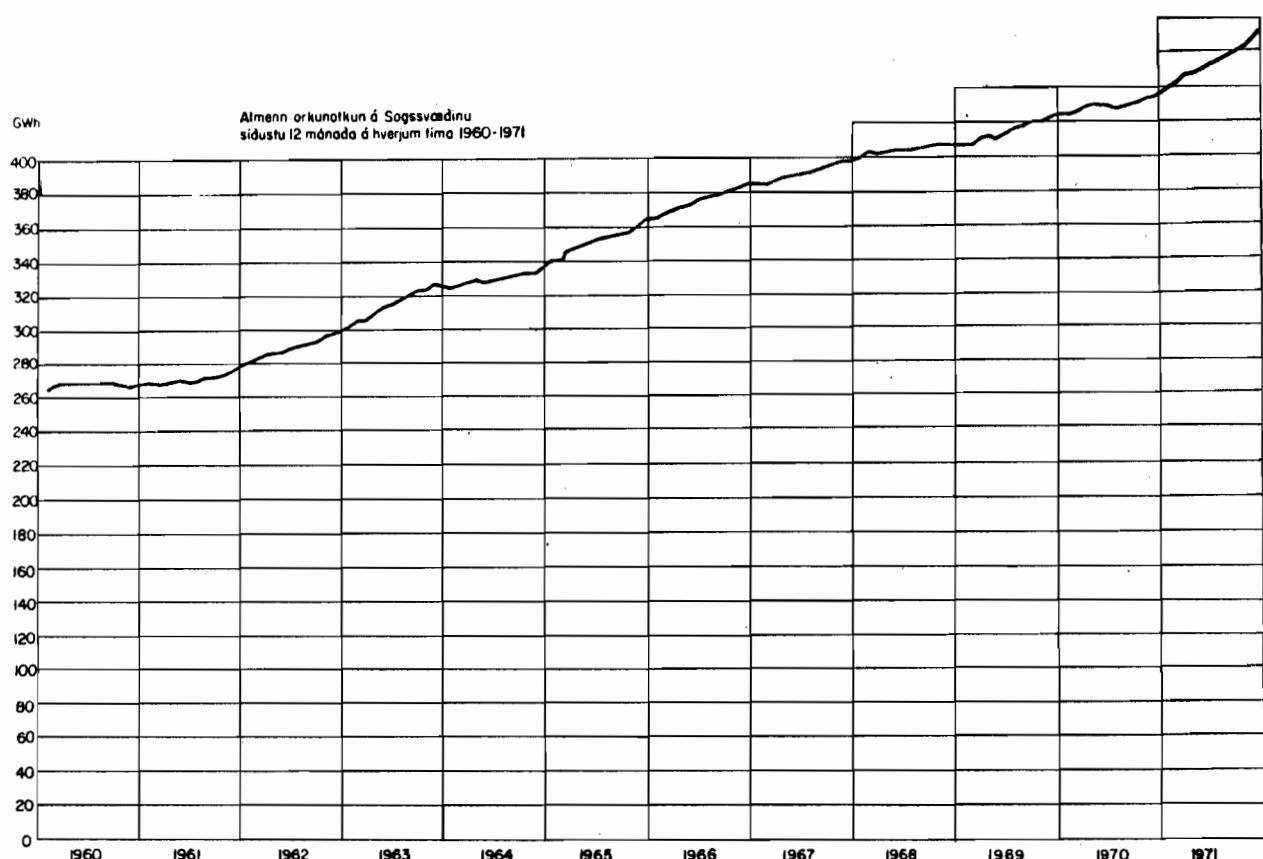
GWh Grimsárvædi

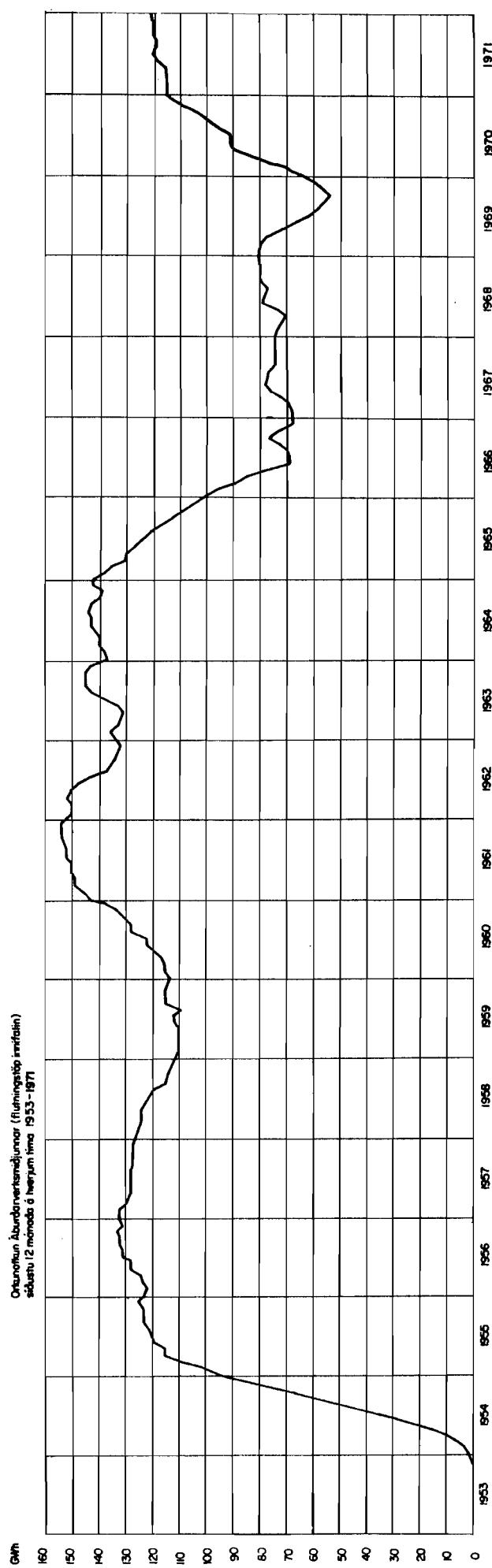


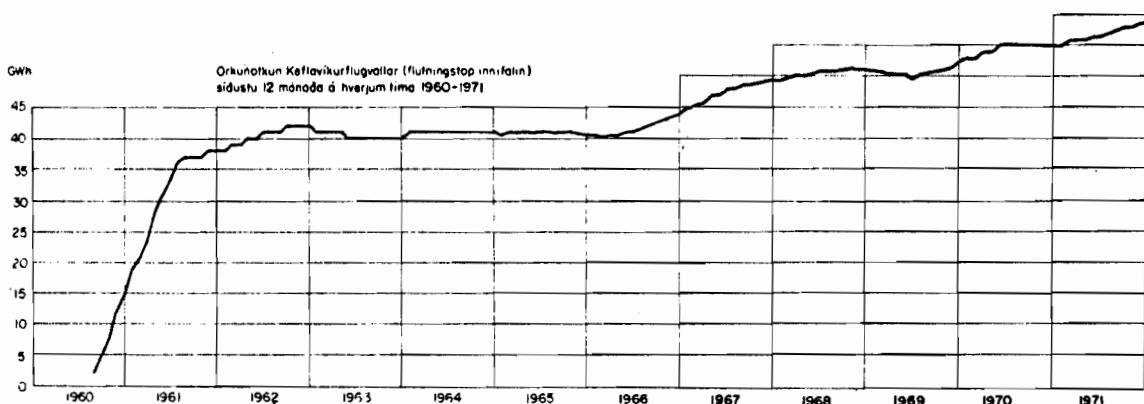
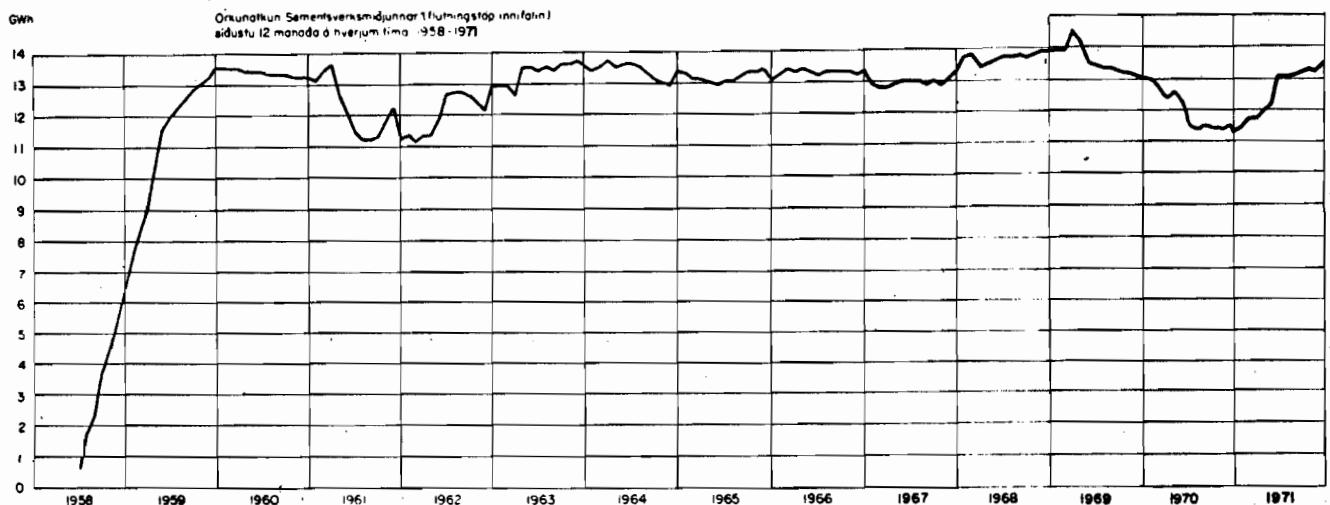
MÁNAÐARLEG ORKUVINNSLA 1971



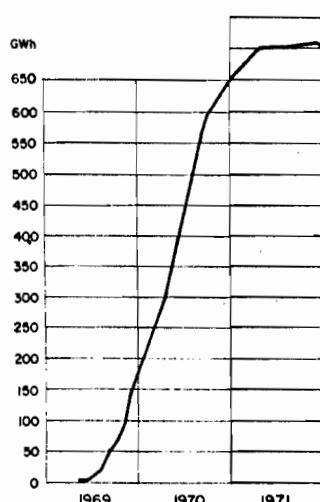




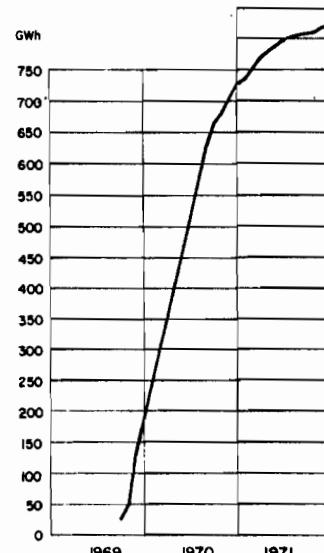




Orkunotkun Álverksemidjunnar (flutningstop innifallin)
síðustu 12 mánaða á hverjum tíma 1969-1971

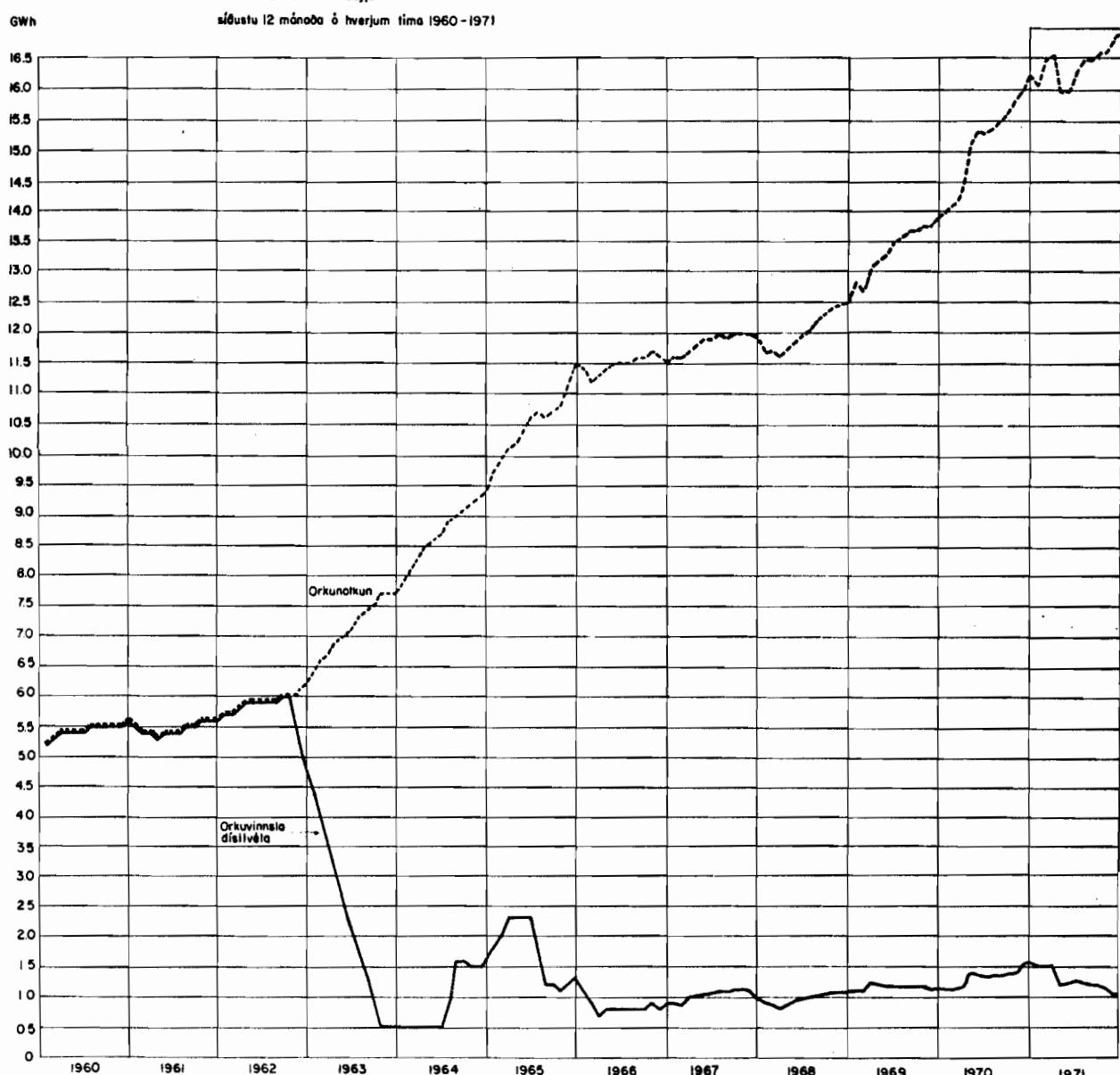


Orkunotkun Búrfellsvirktunar
síðustu 12 mánaða á hverjum tíma 1969-1971



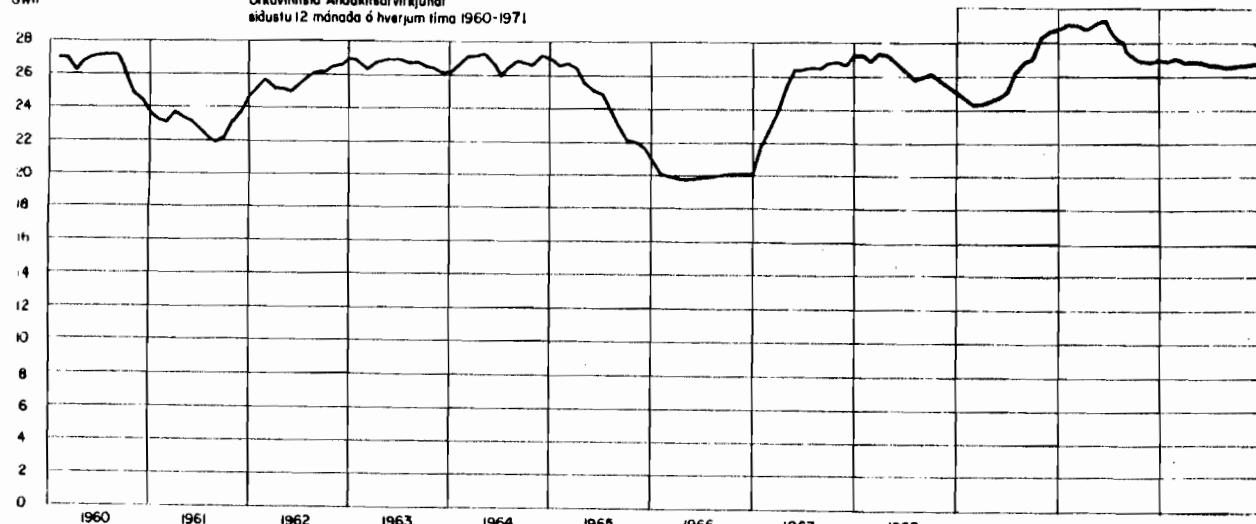
Orkunotkun Vestmannaeyja

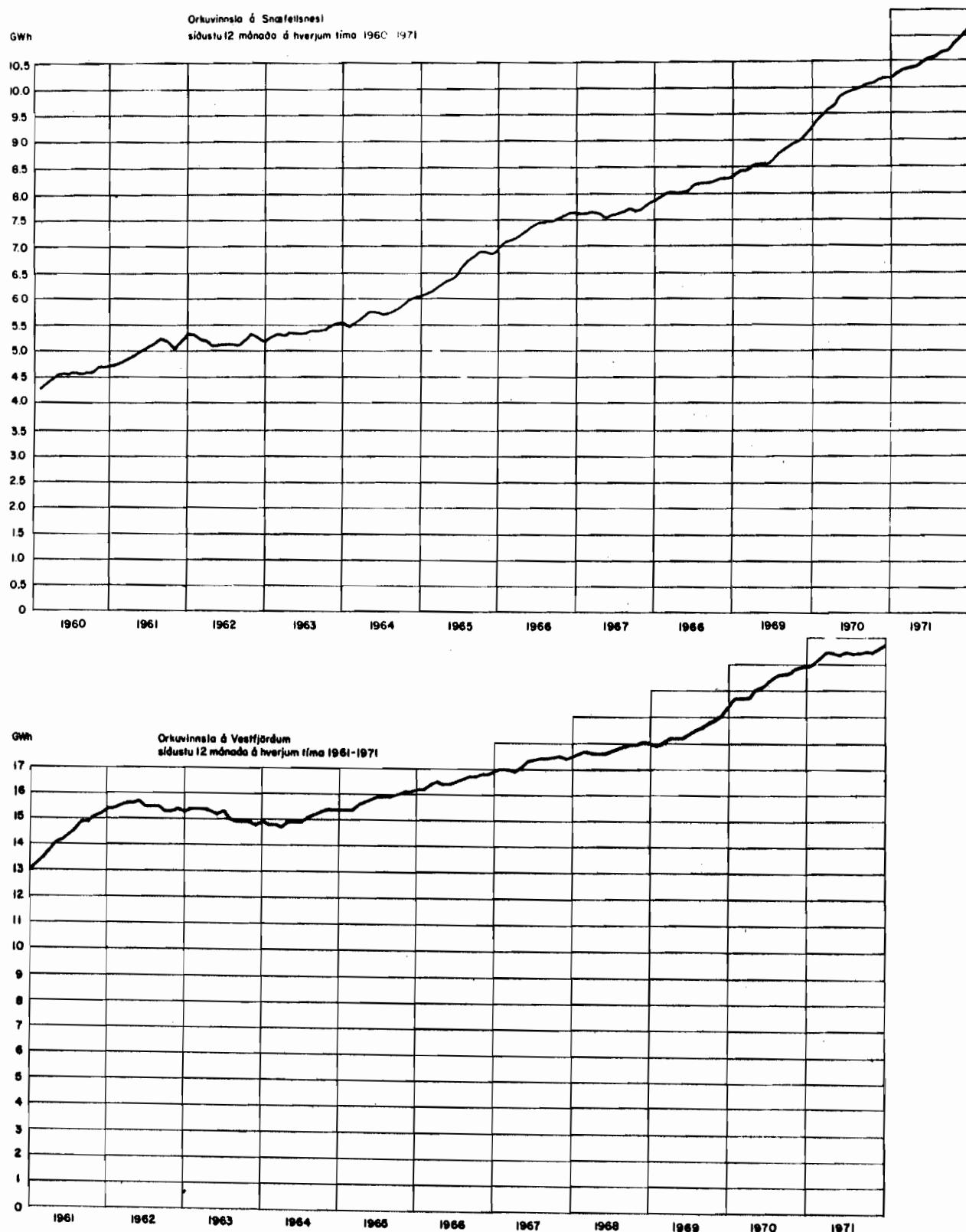
síðustu 12 mánaða ó hverjum tím 1960-1971

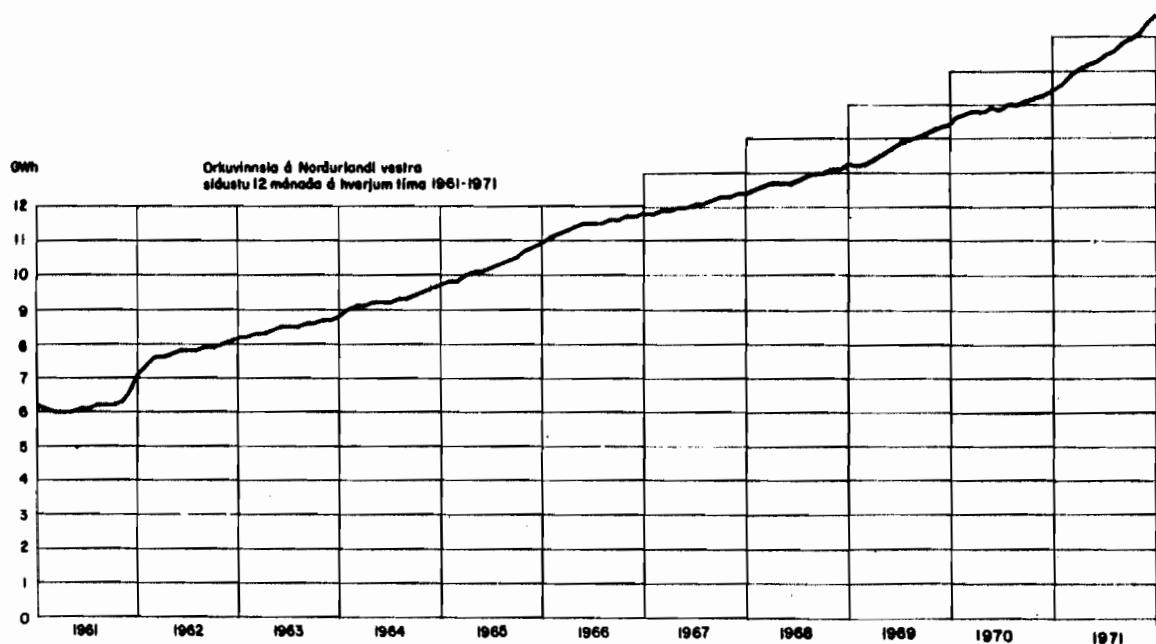
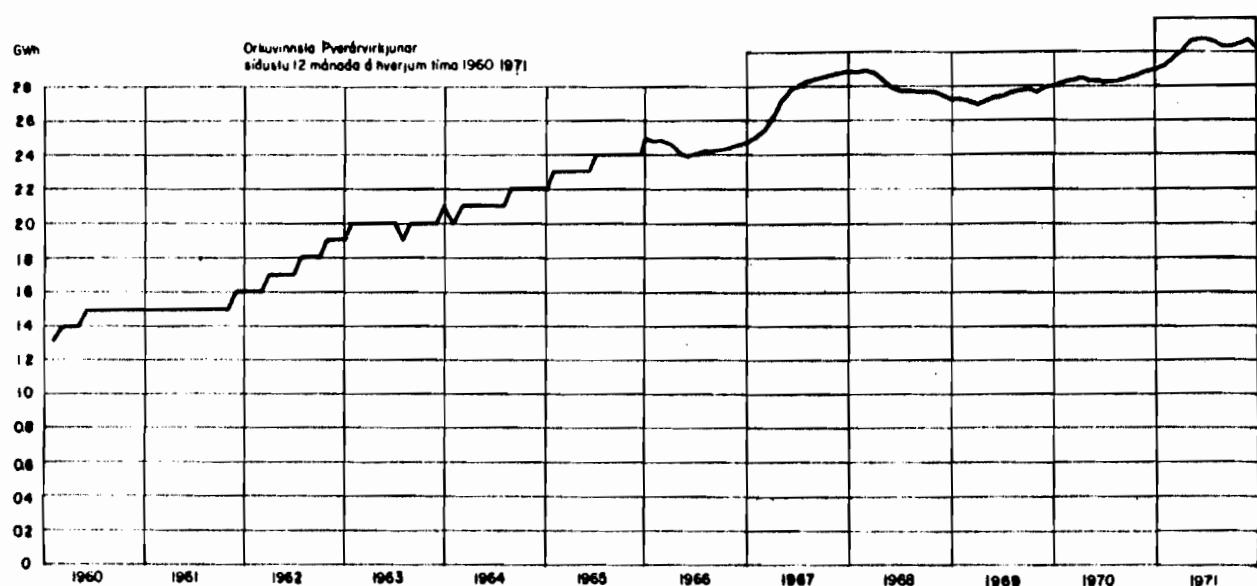


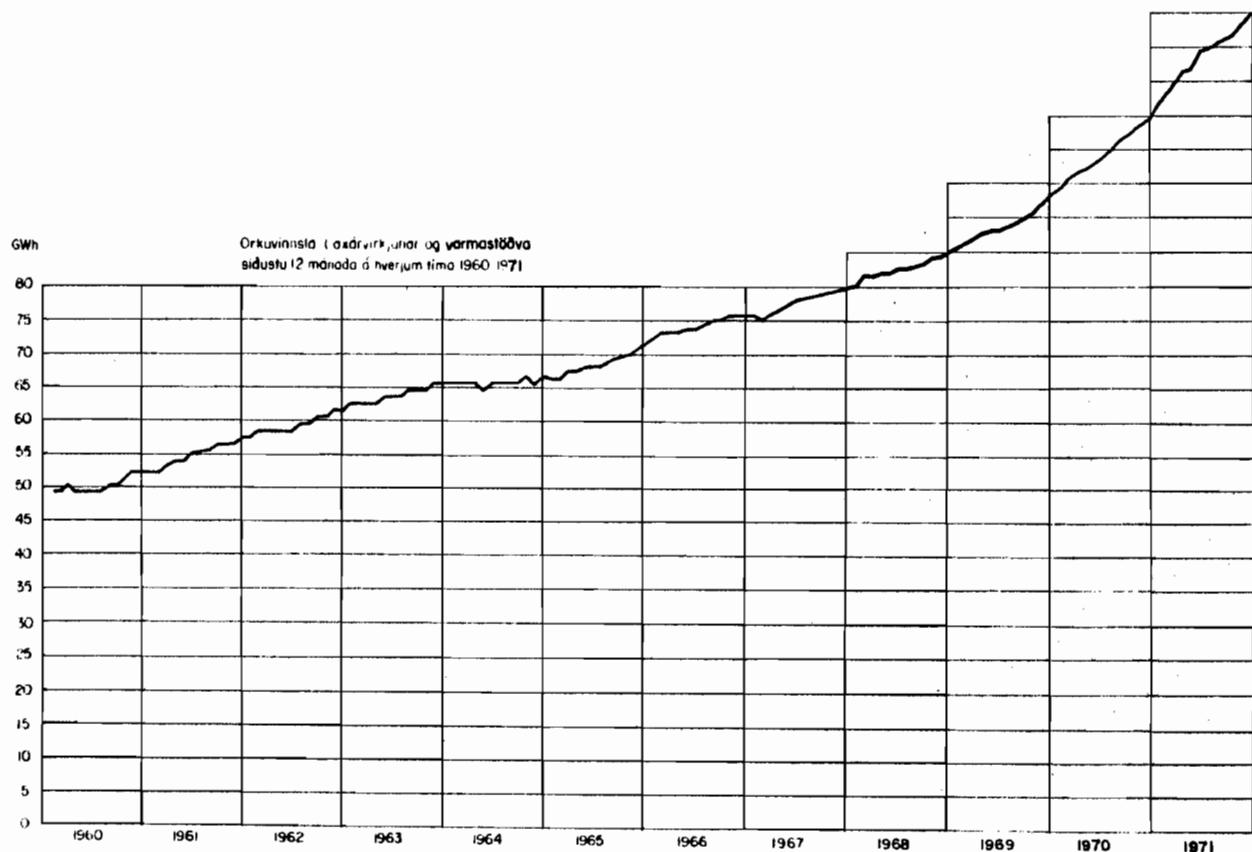
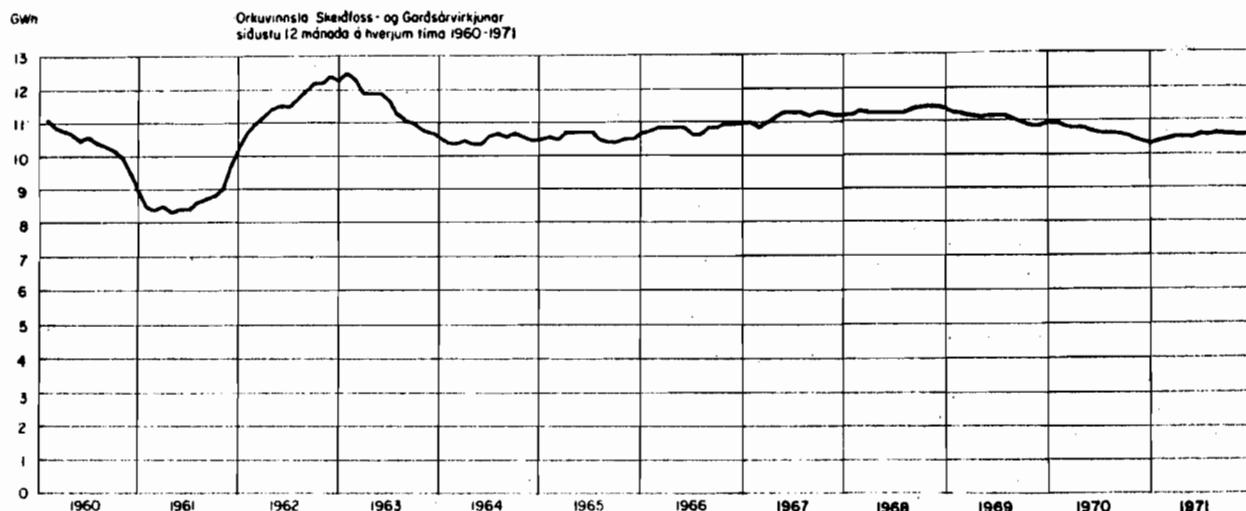
Orkuvinnslu Andakitsárvirkjunar

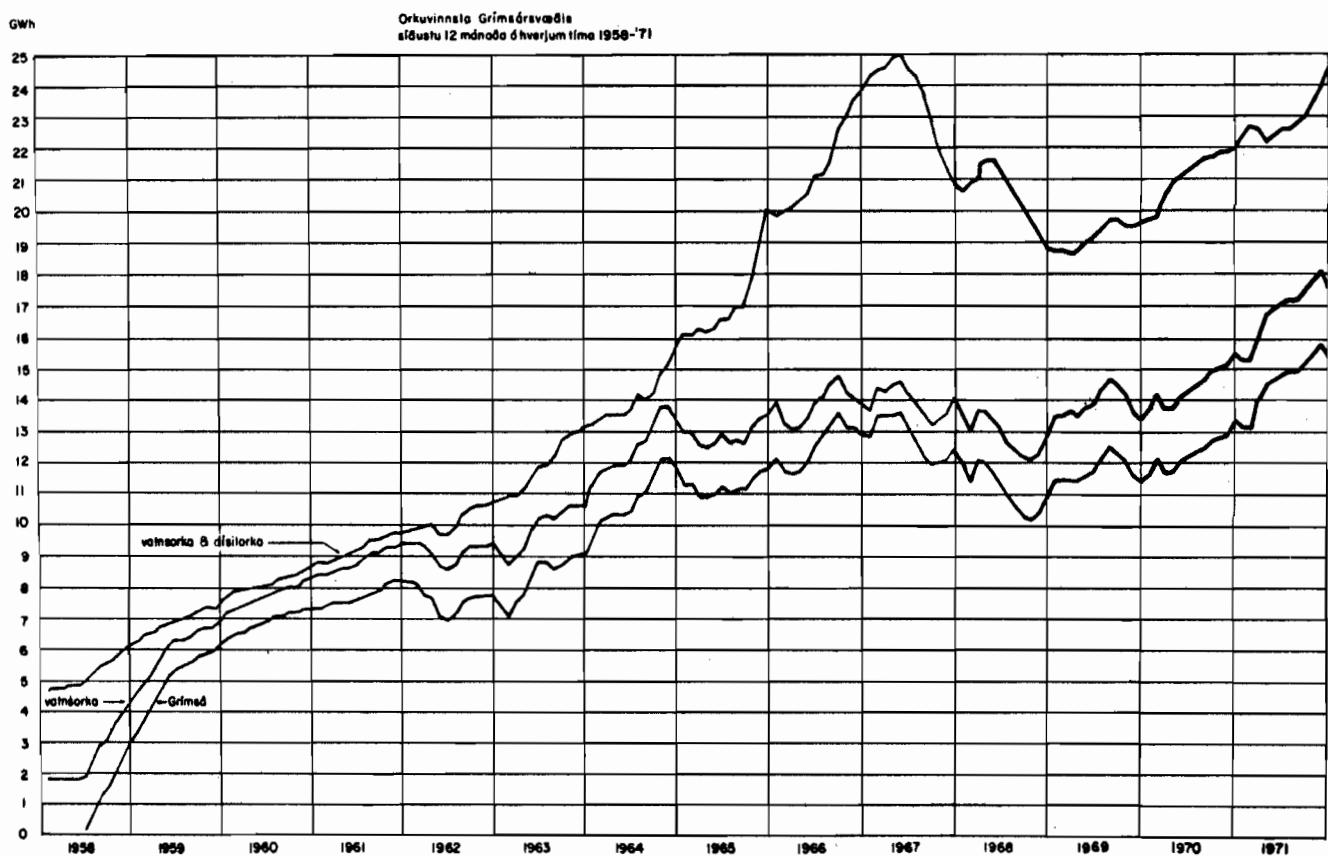
síðustu 12 mánaða ó hverjum tím 1960-1971

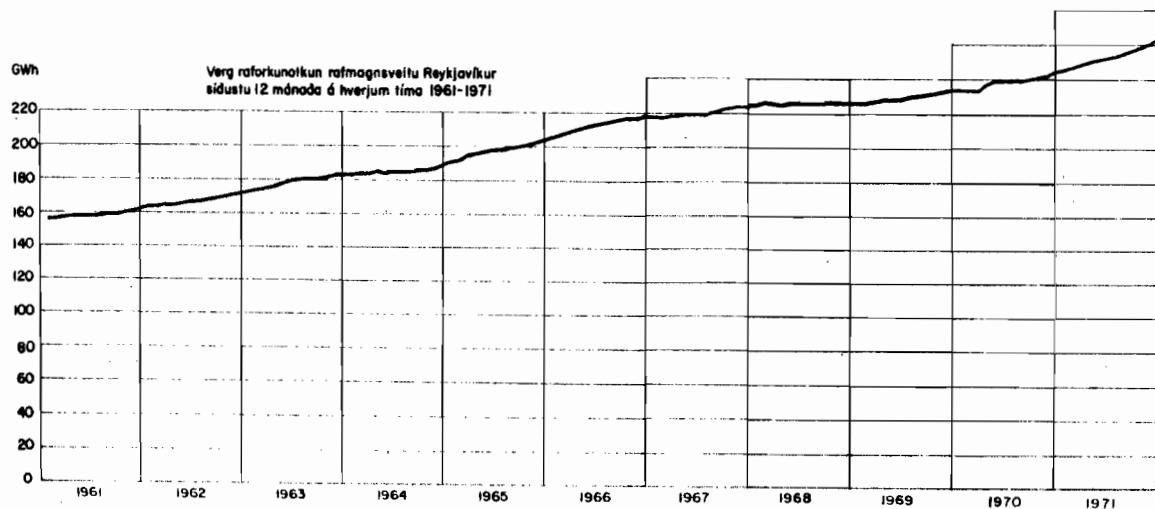
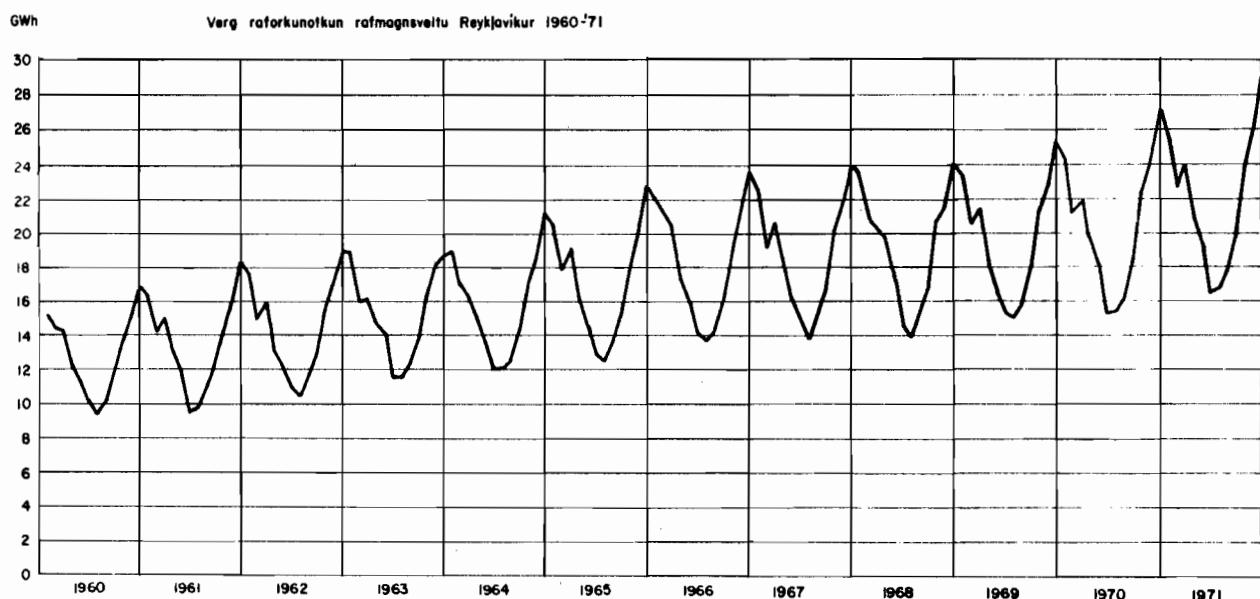
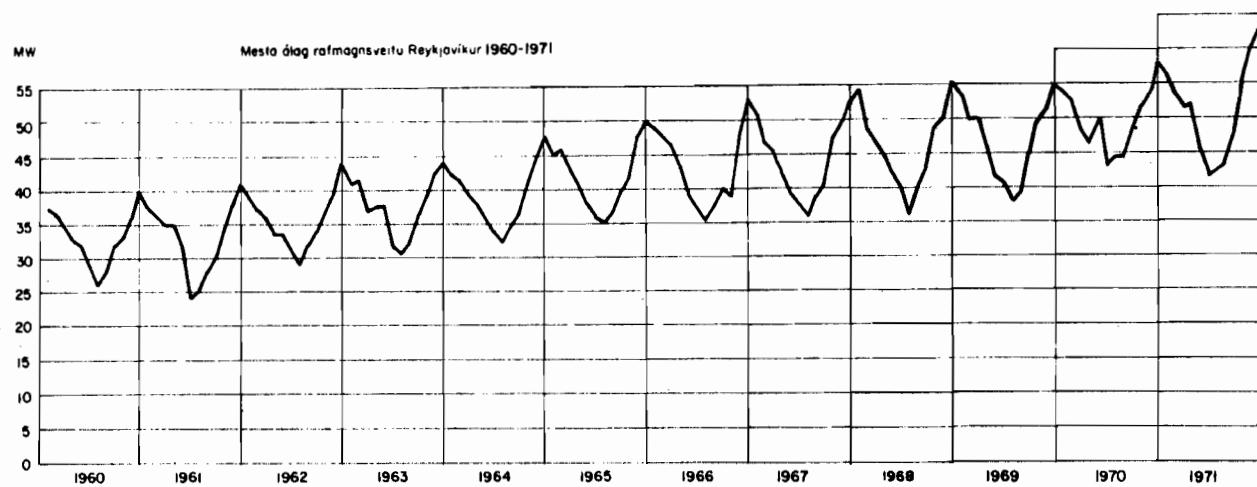


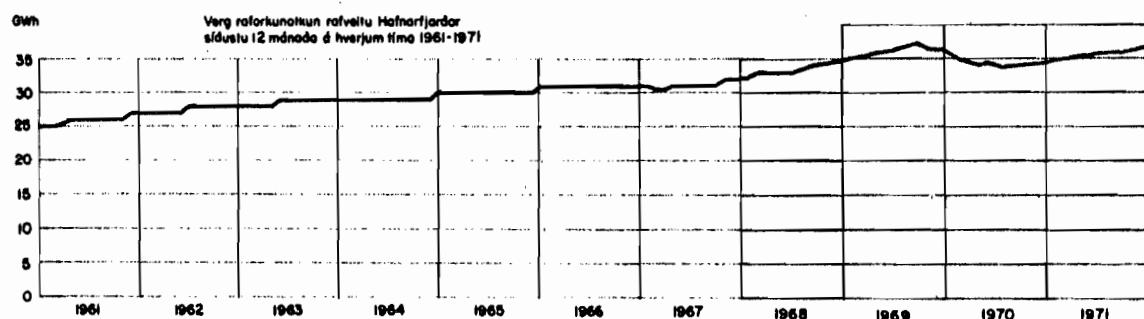
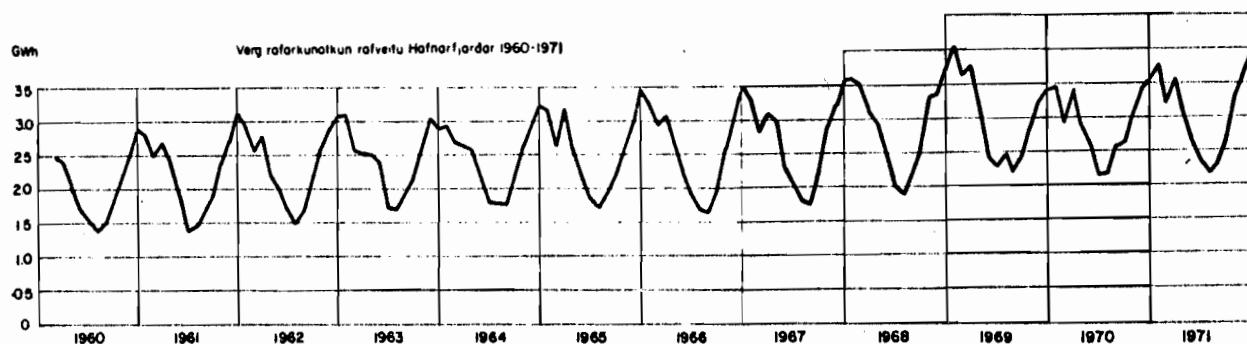
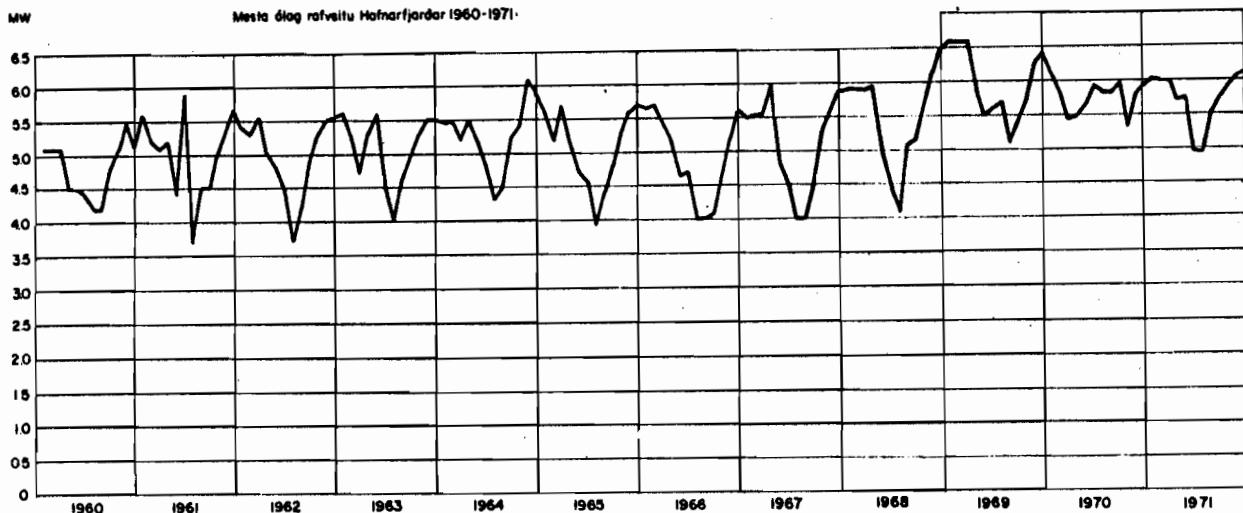


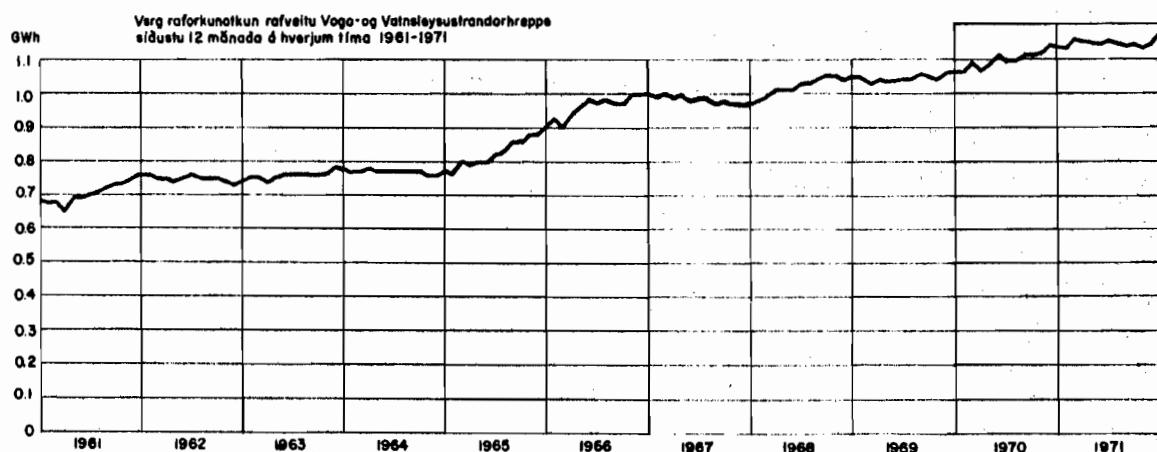
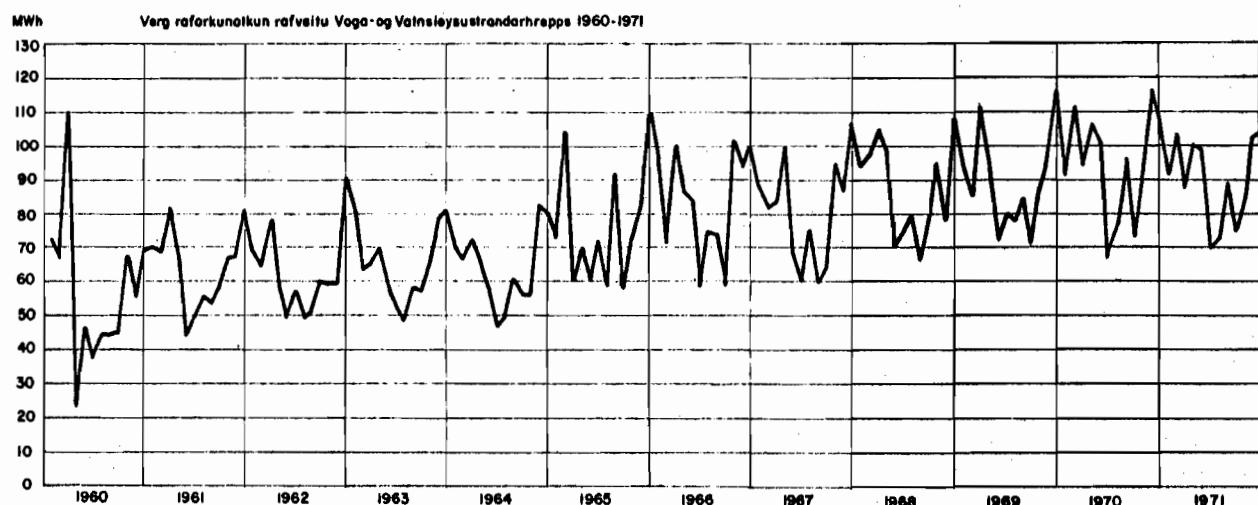
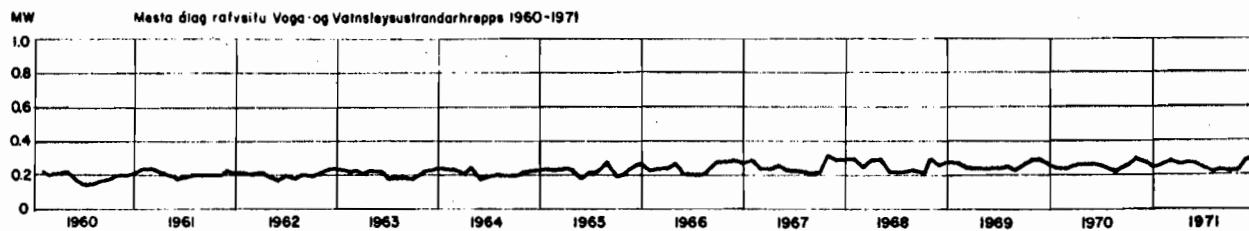


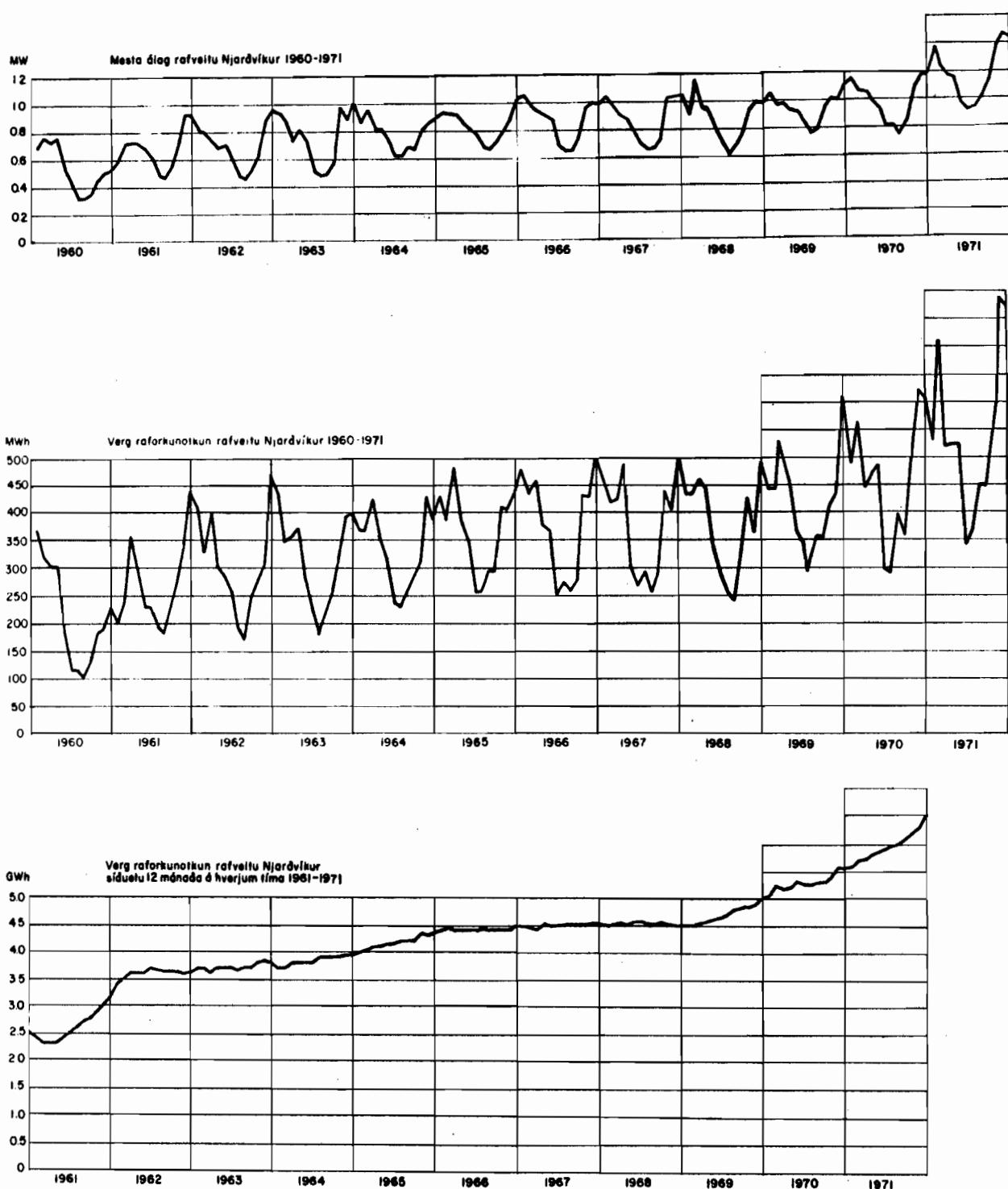




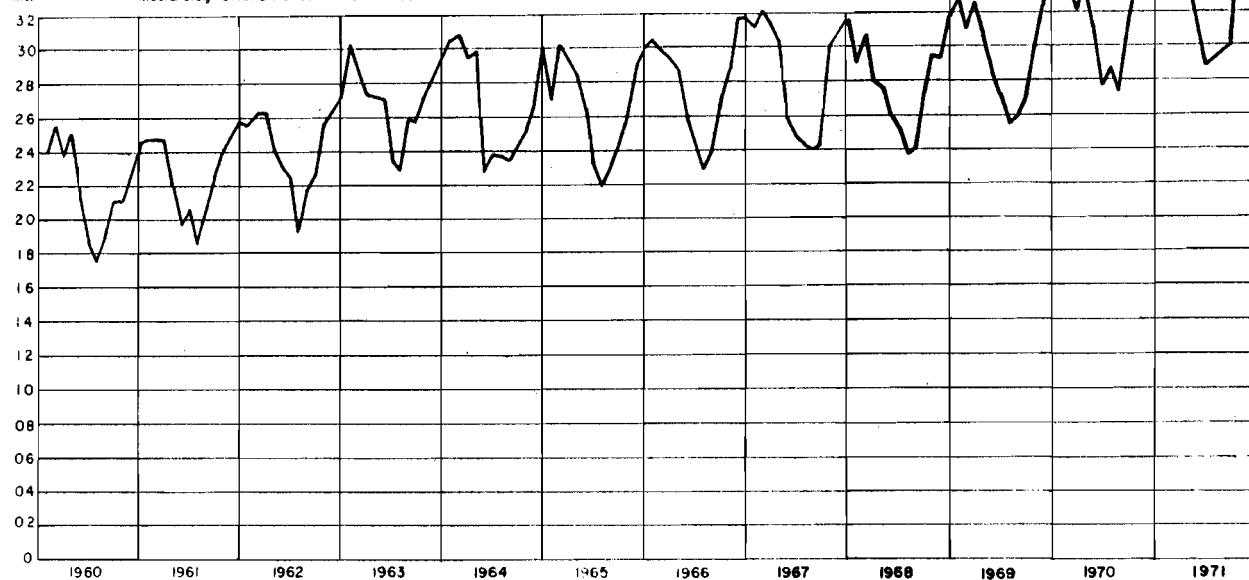




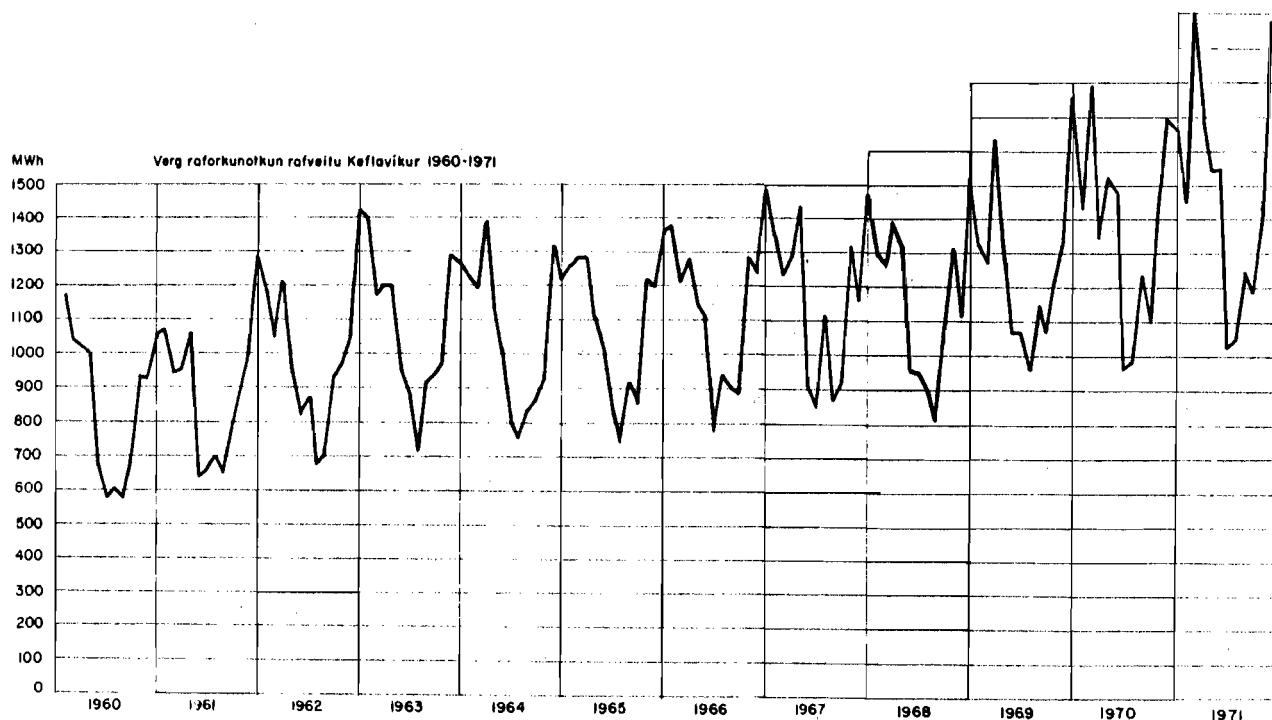




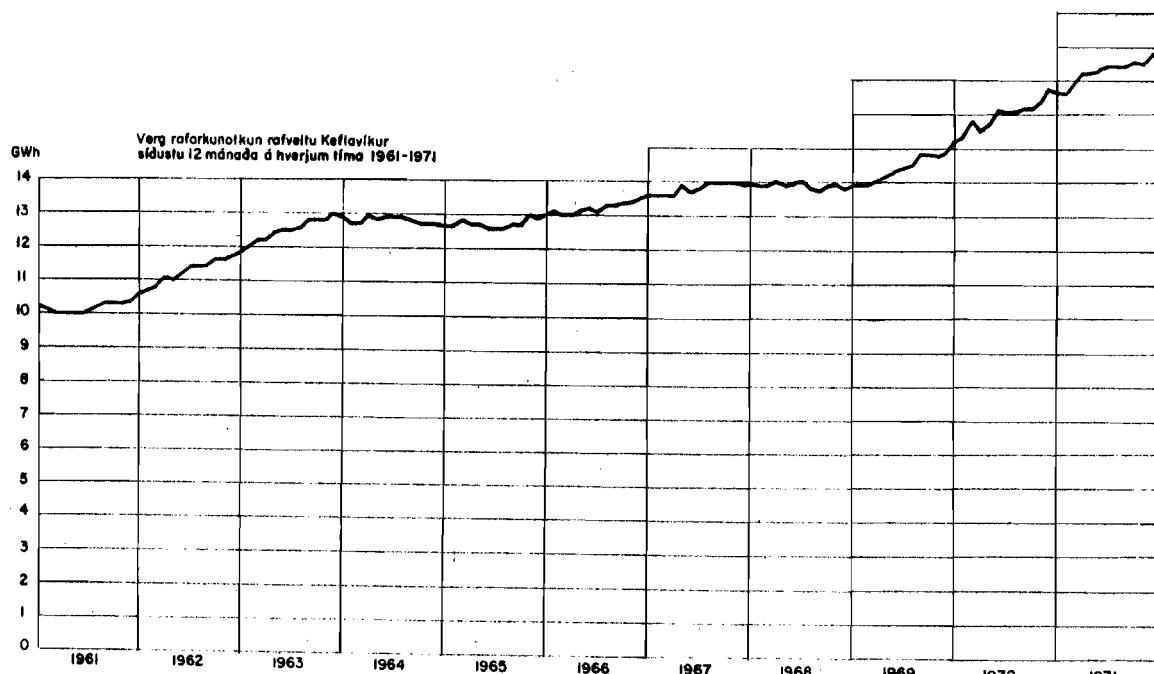
Mesta ólag rafvætu Keflavíkur 1960-1971

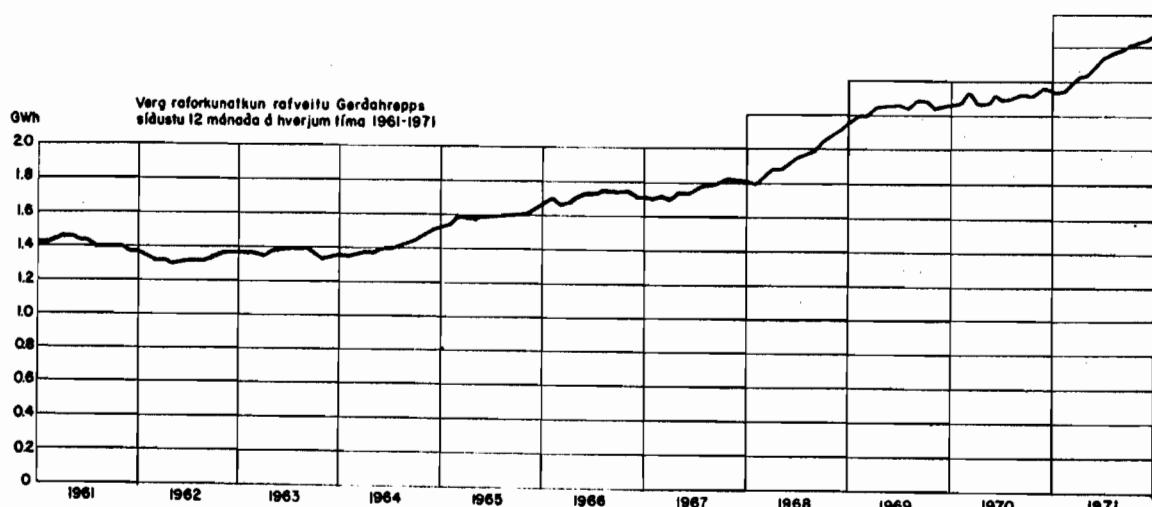
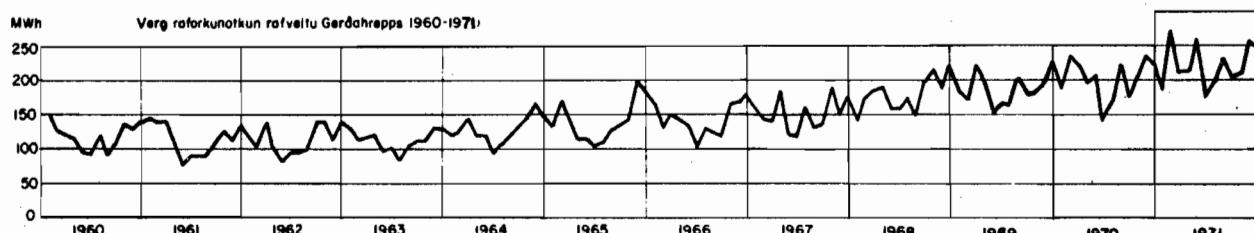
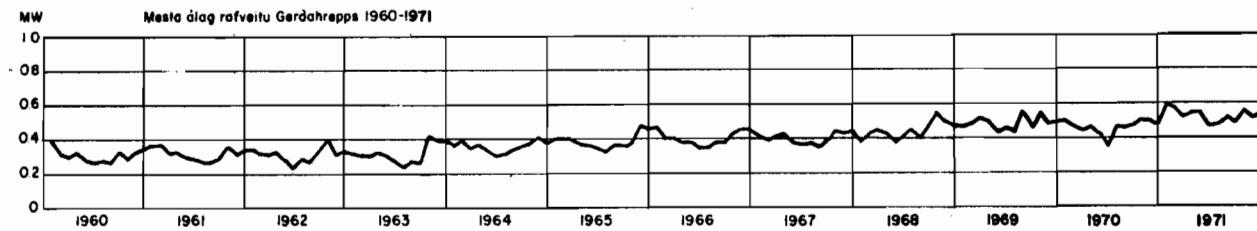


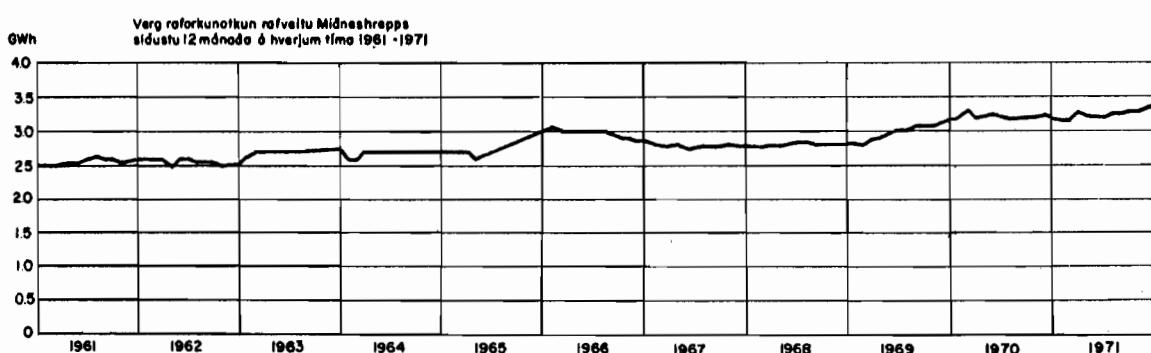
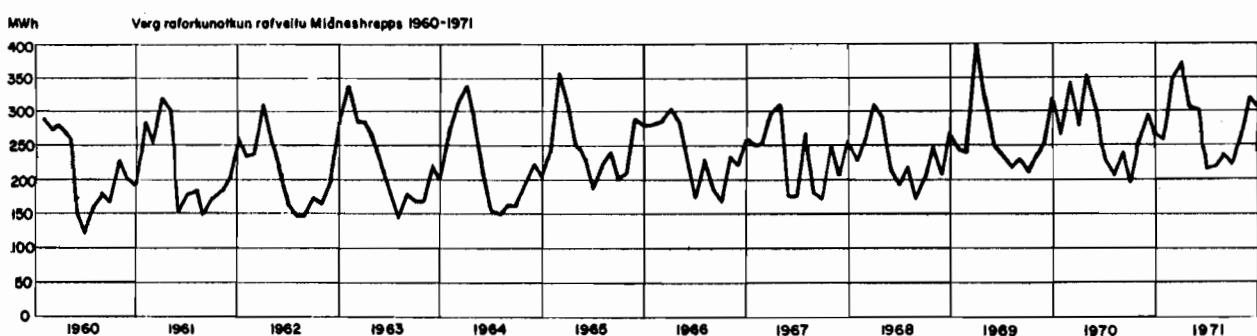
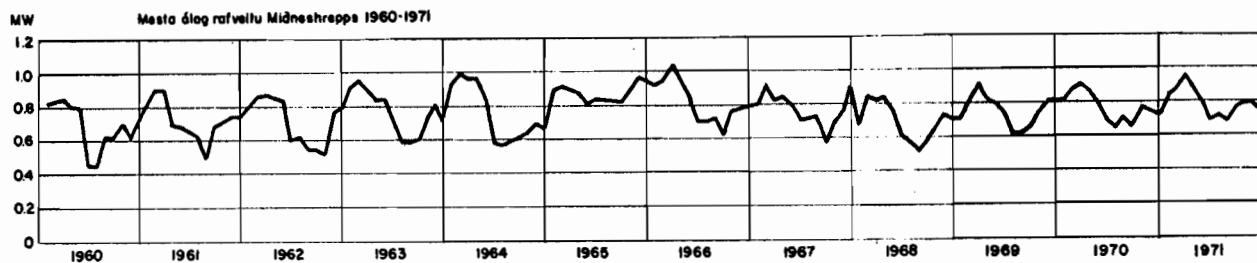
Verg raforkunotkun rafvætu Keflavíkur 1960-1971

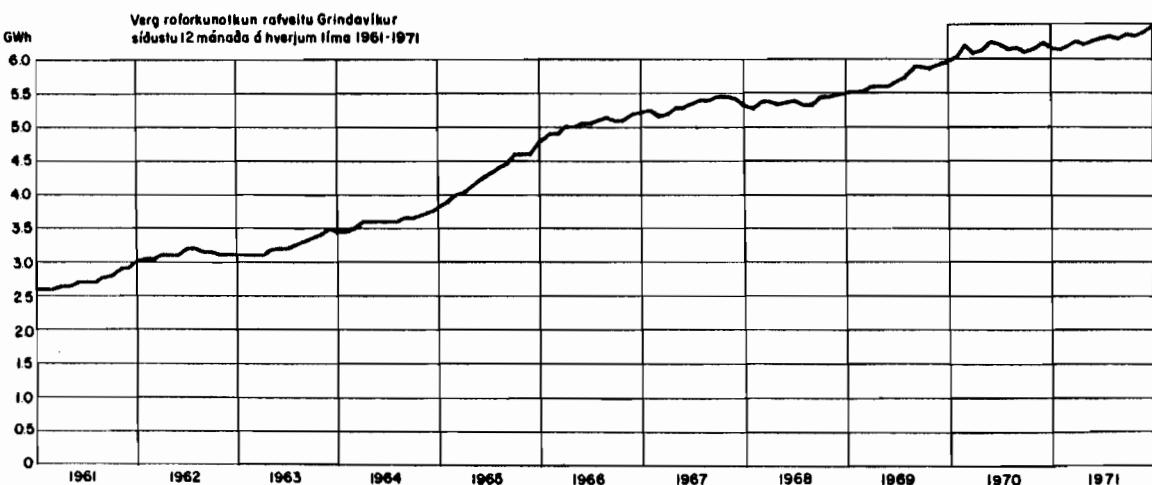
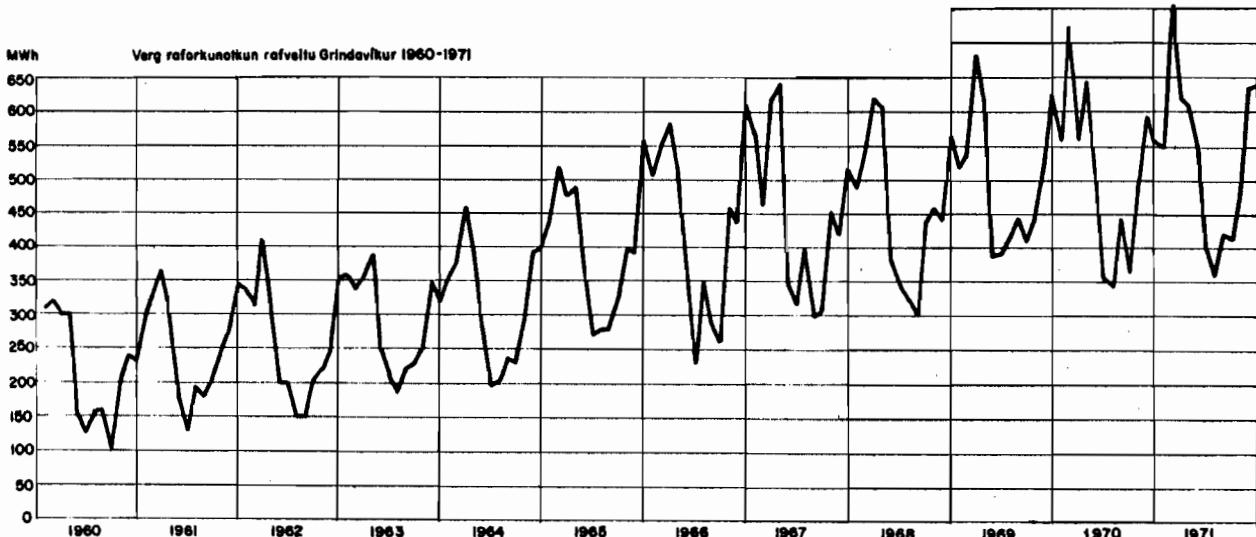
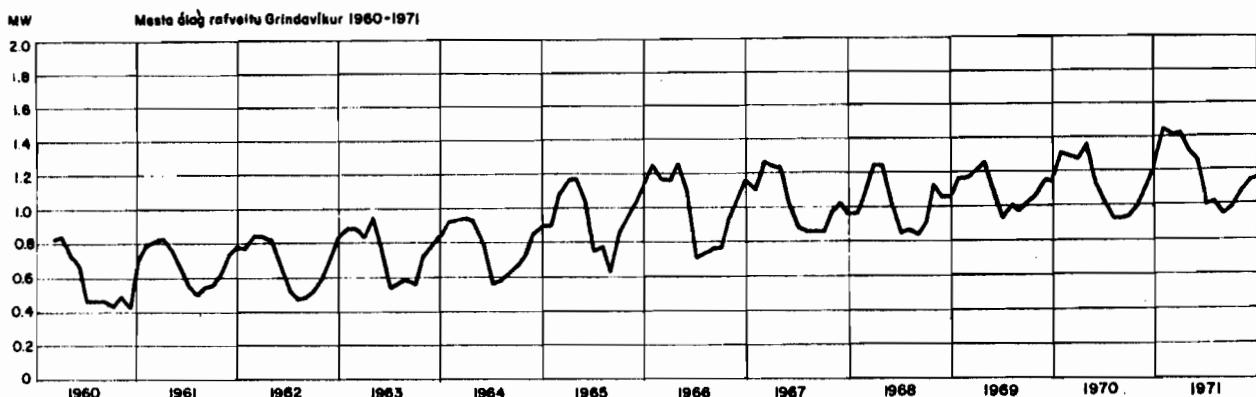


Verg raforkunotkun rafvætu Keflavíkur
síðustu 12 mánaða á hverjum tilma 1961-1971

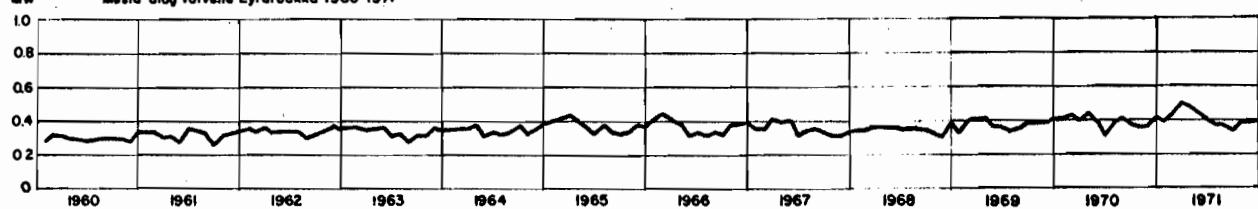




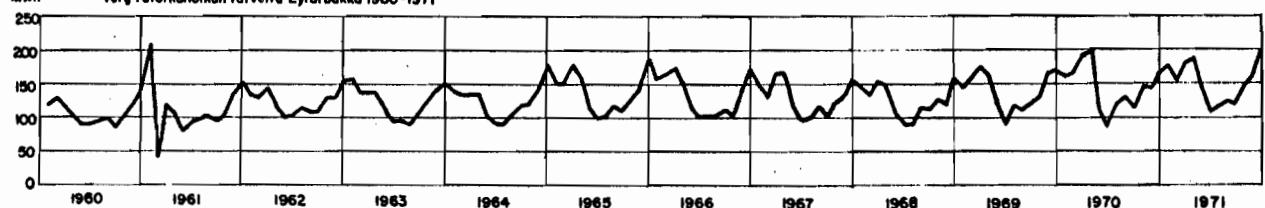
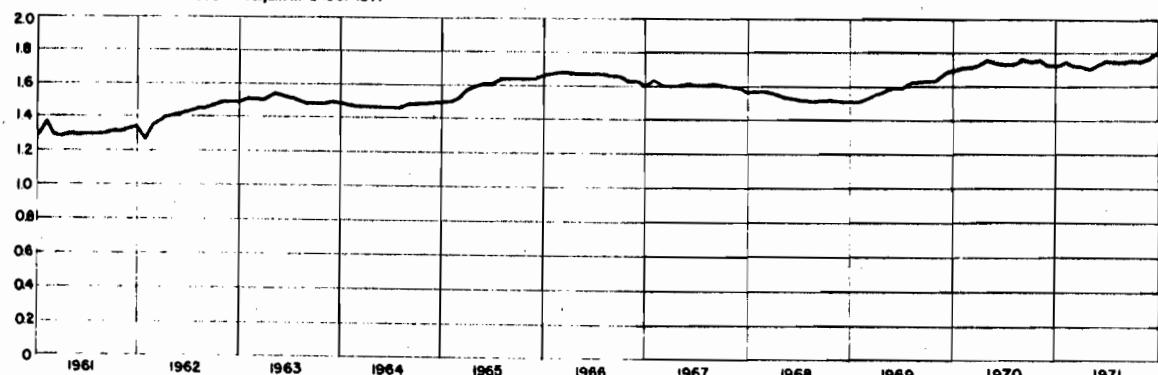


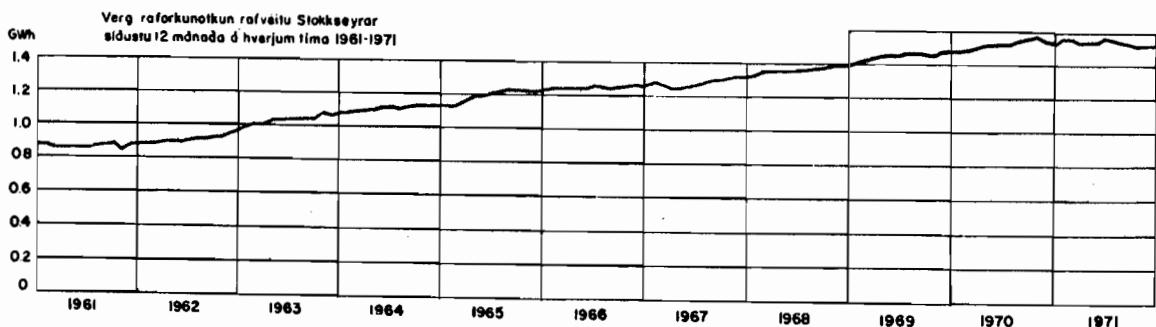
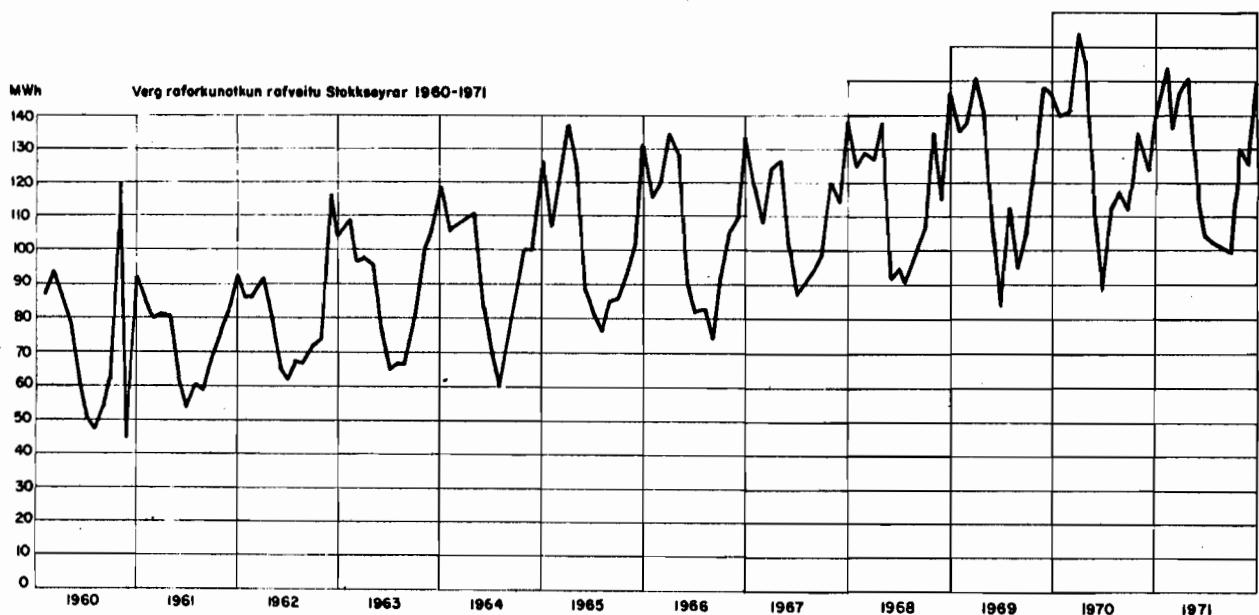
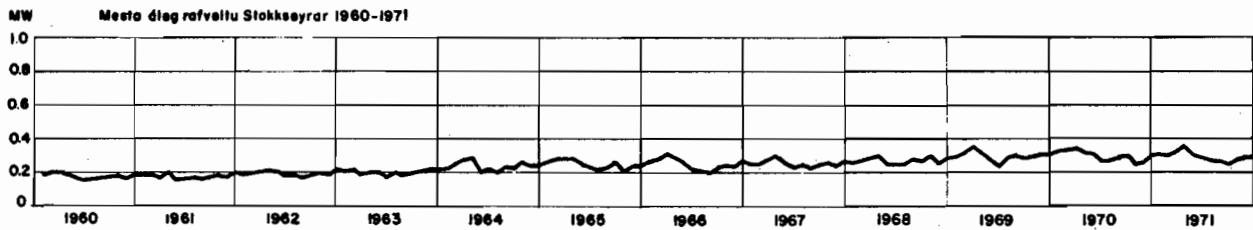


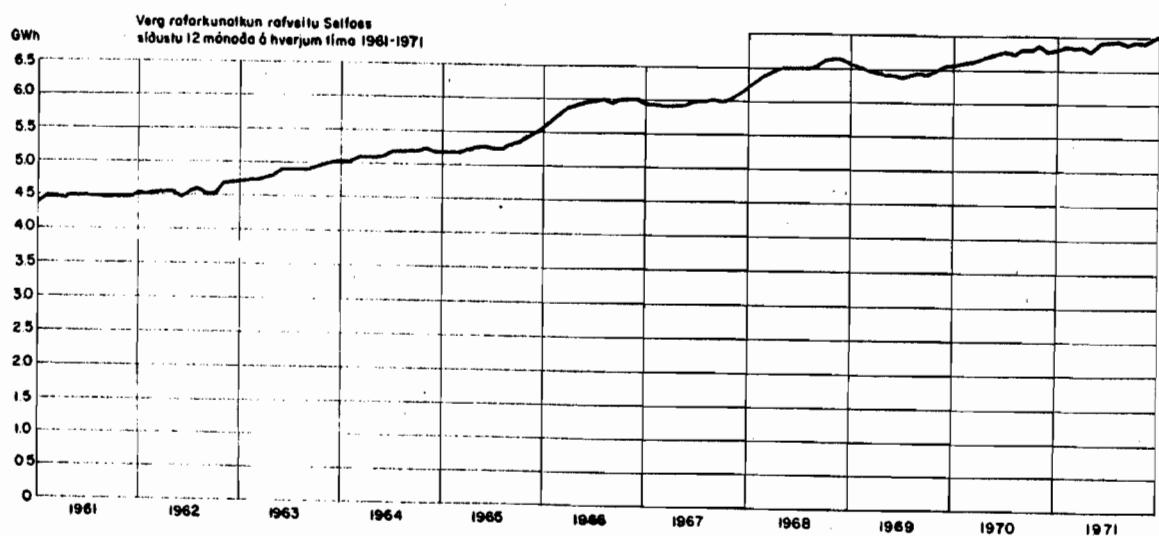
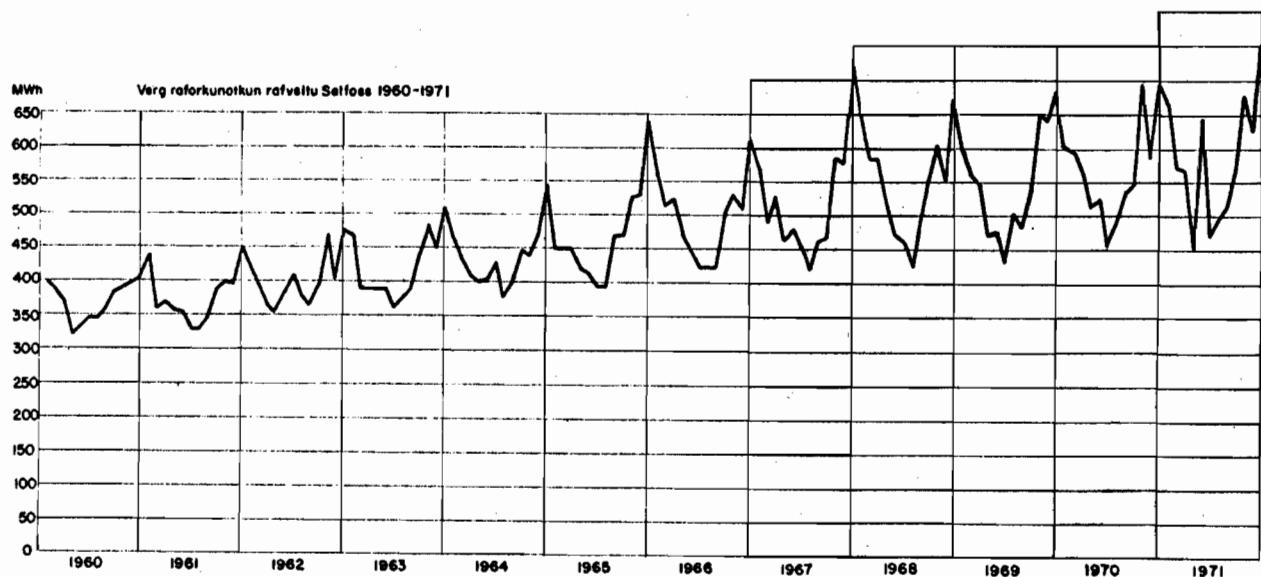
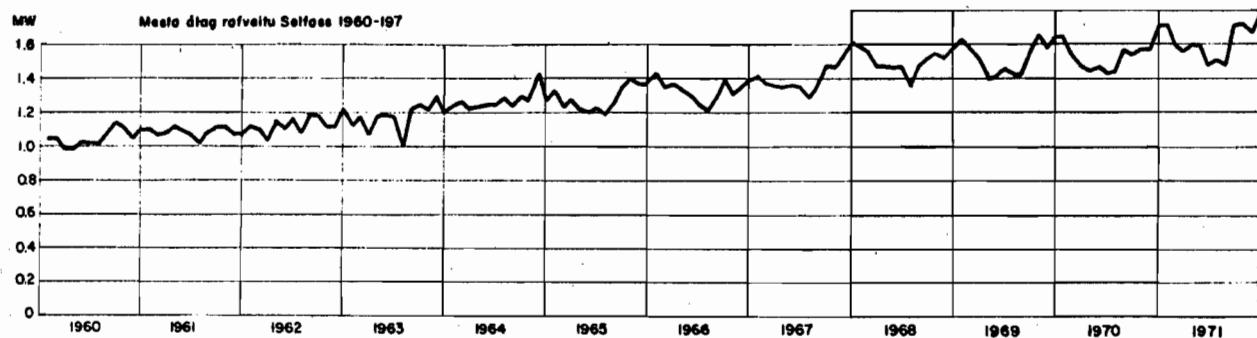
MW Mesta álag rafvætu Eyrarbakka 1960-1971

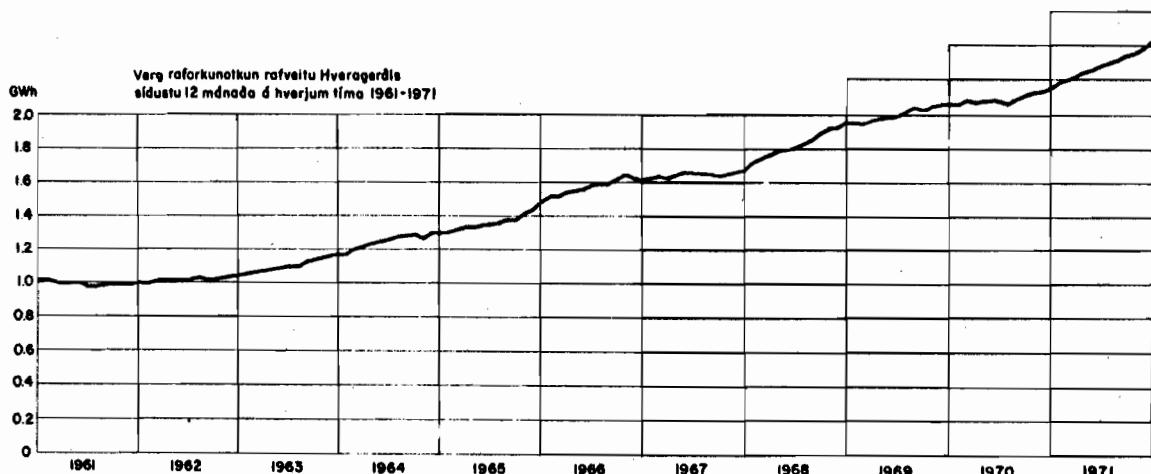
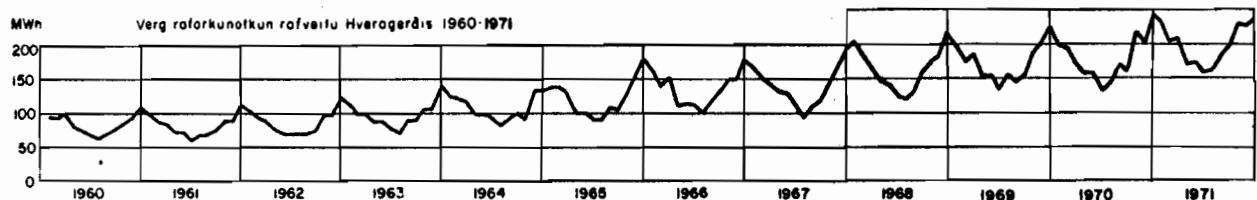
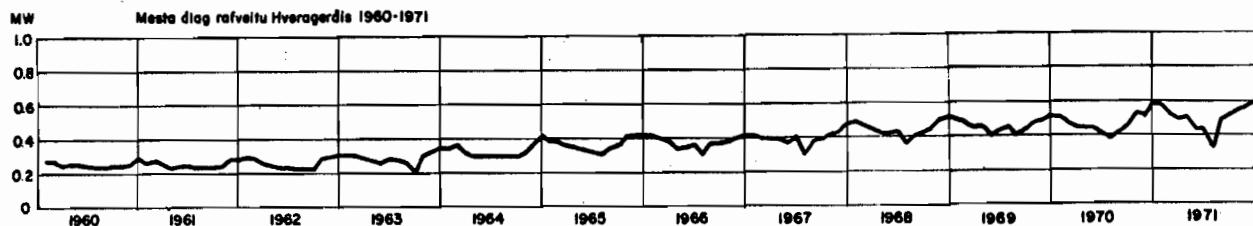


MWh Verg raforkunotkun rafvætu Eyrarbakka 1960-1971

GWh Verg raforkunotkun rafvætu Eyrarbakka
síðustu 12 mánuði á hverjum ilma 1961-1971

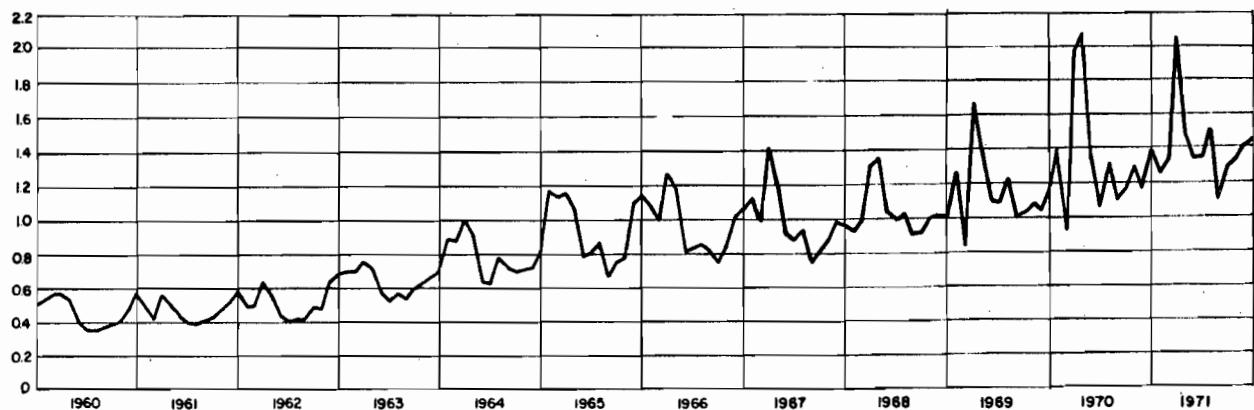




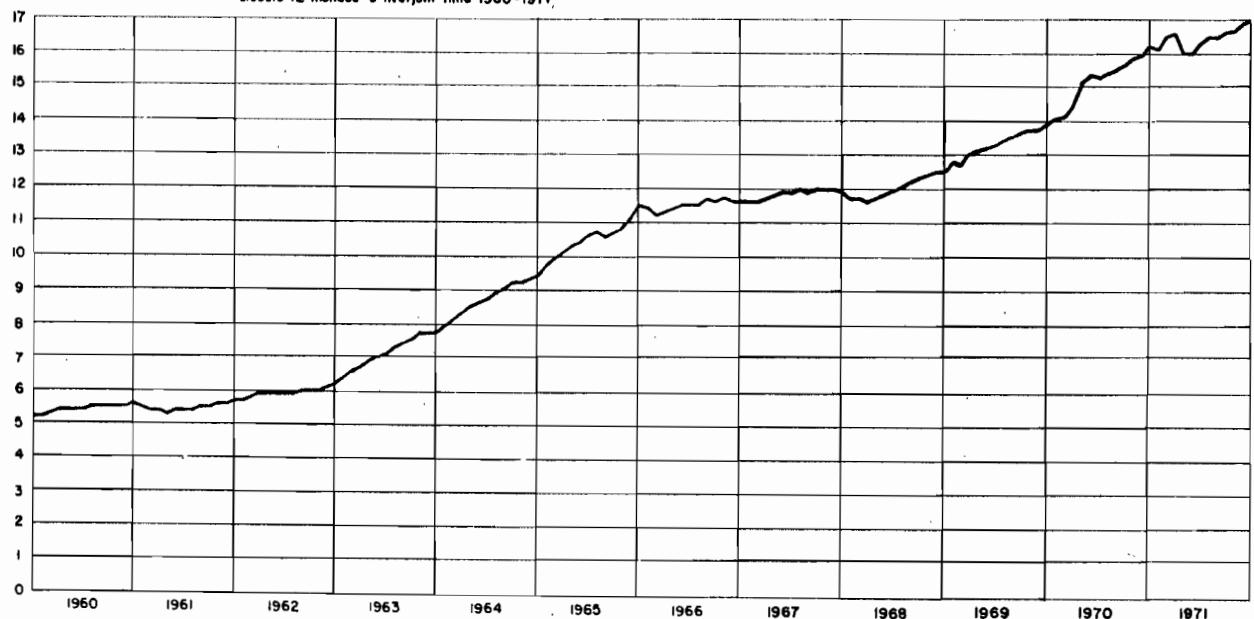


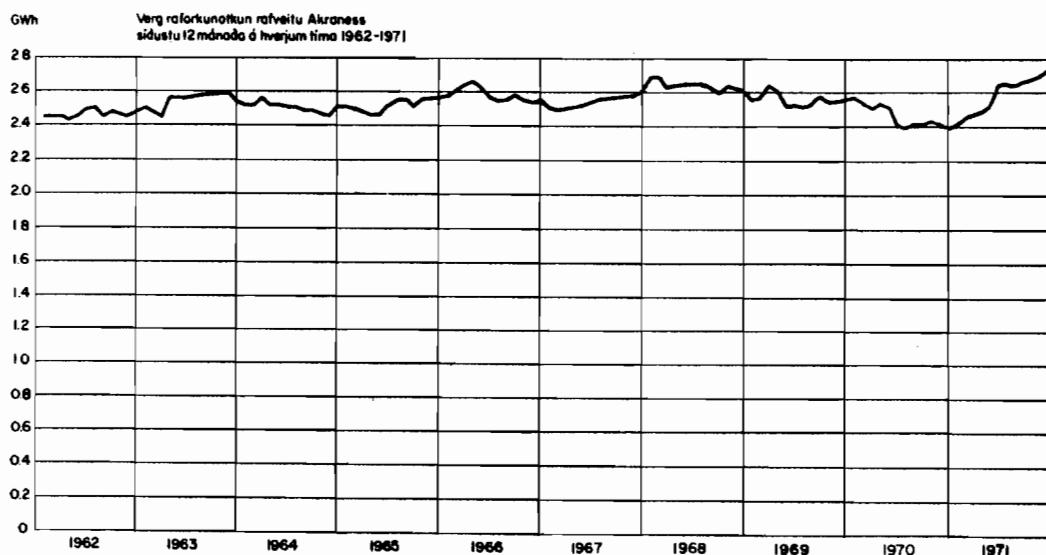
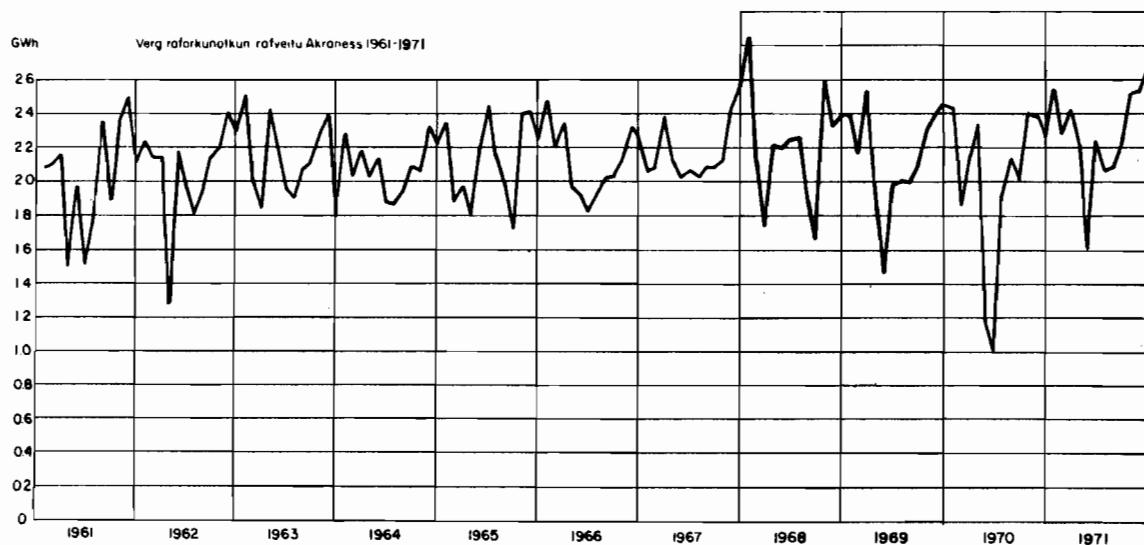
GWh

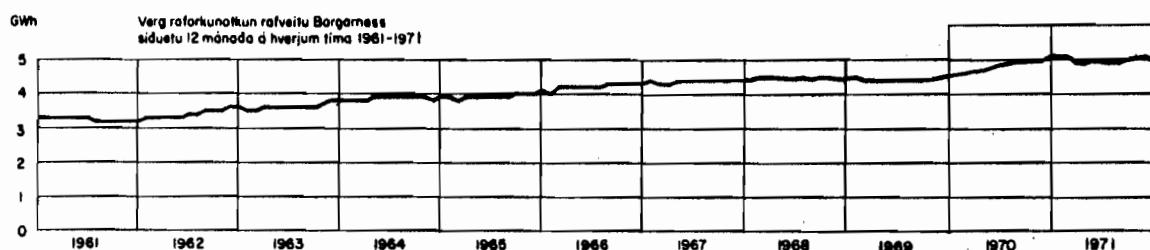
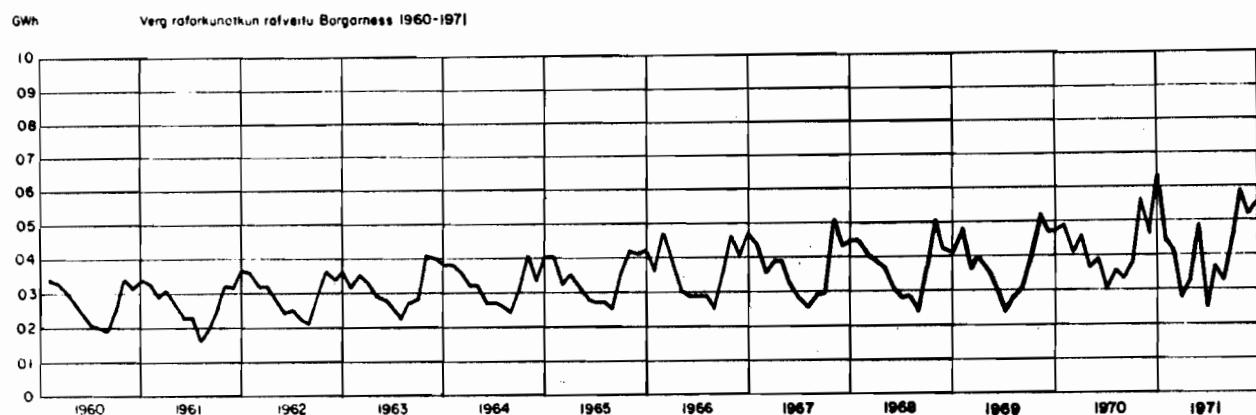
Verg raforkunotkun rafveit Vestmannaeyja 1960-1971

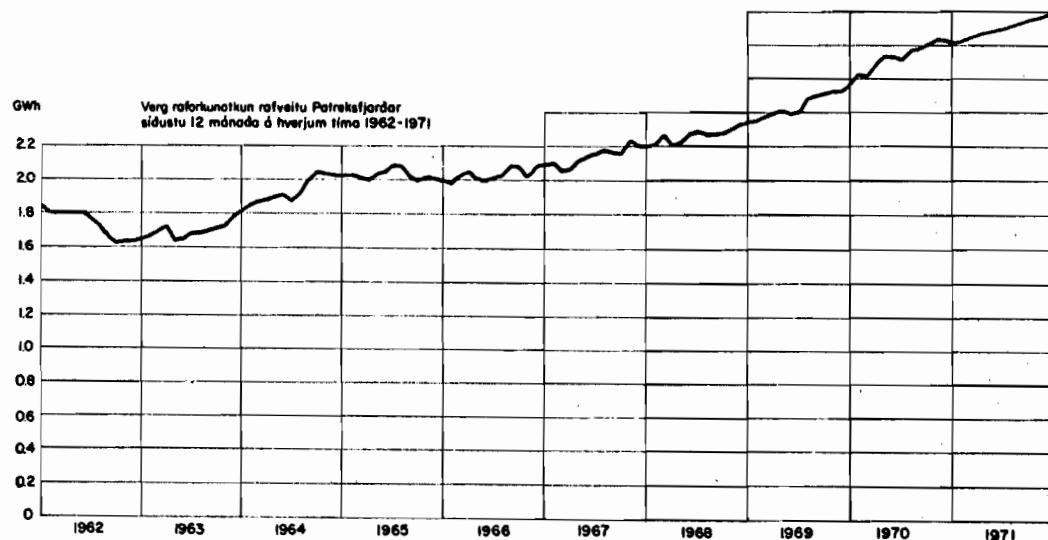
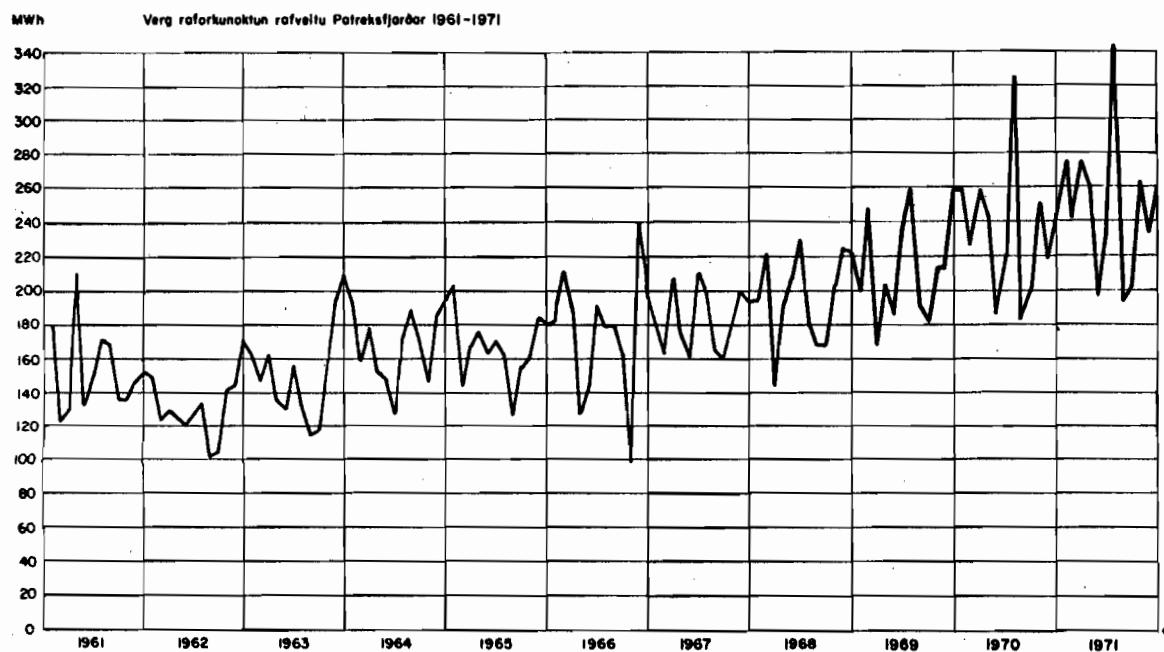


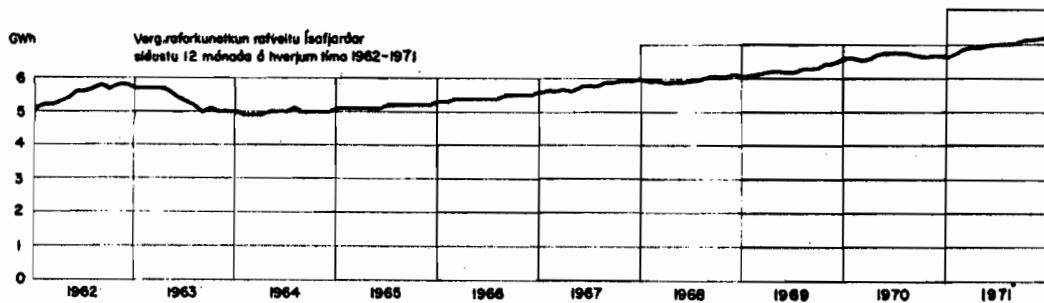
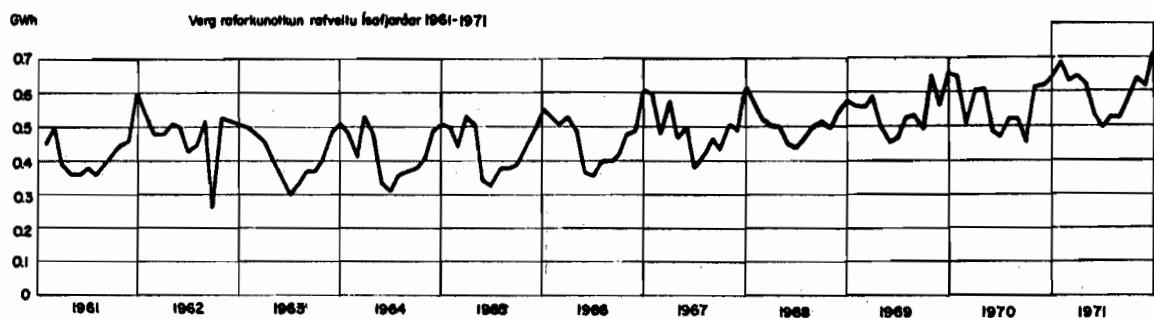
GWh

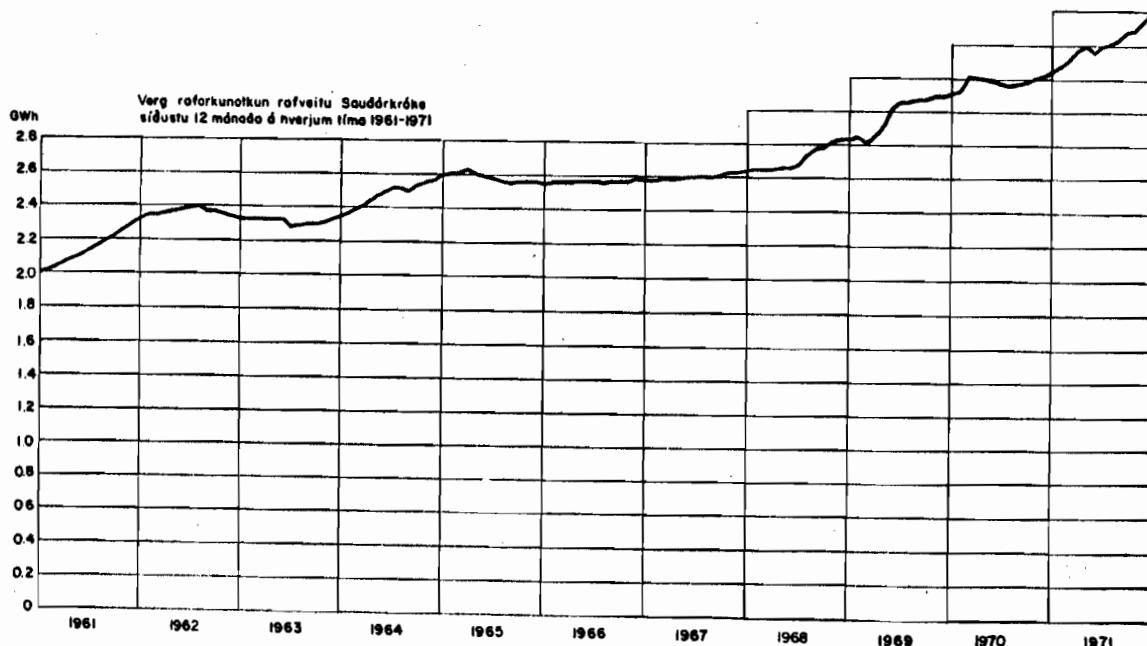
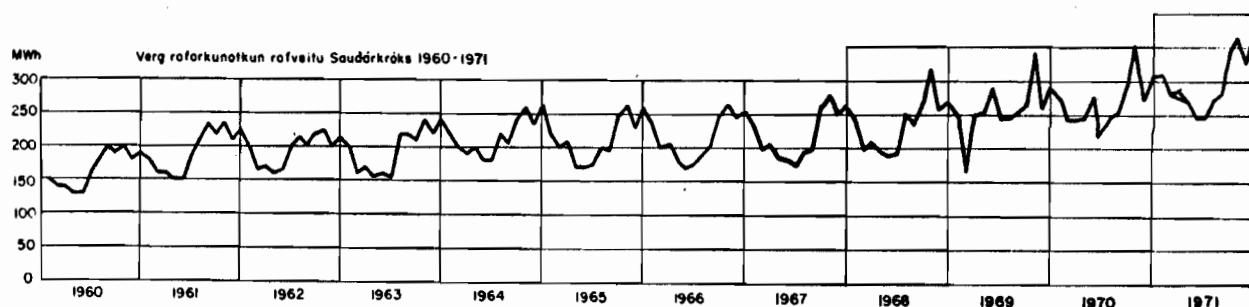
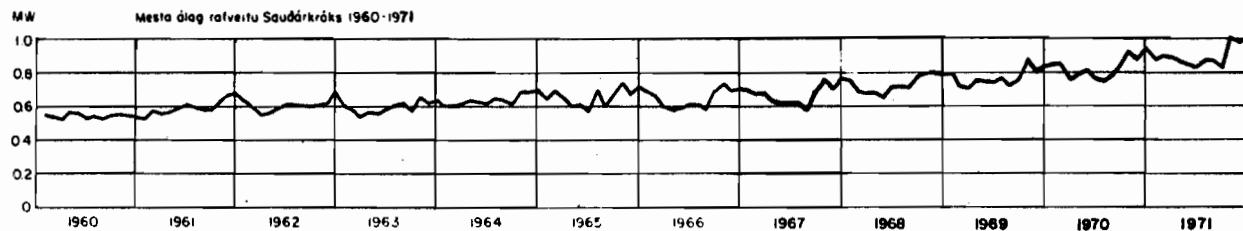
Verg raforkunotkun rafveit Vestmannaeyja
síðustu 12 mánuði á hverjum tíma 1960-1971

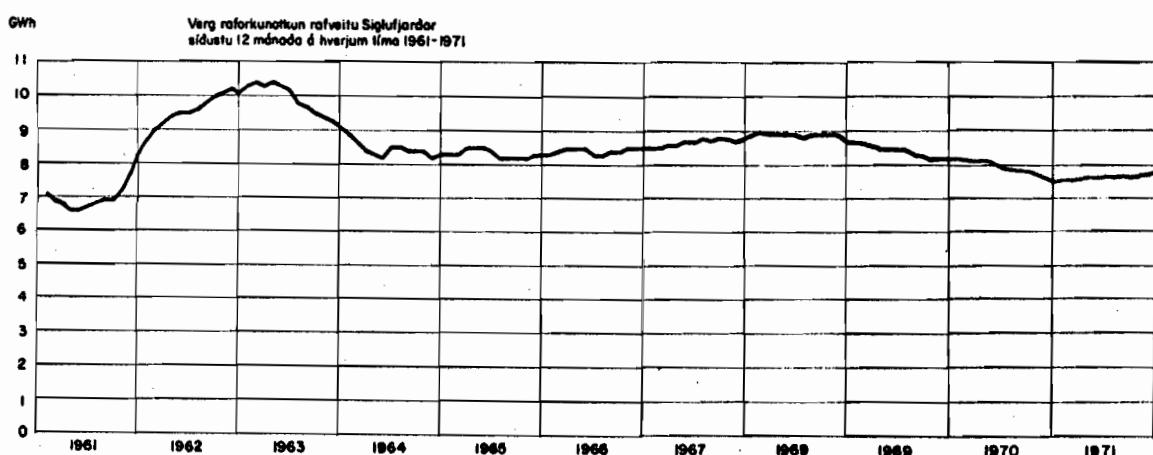
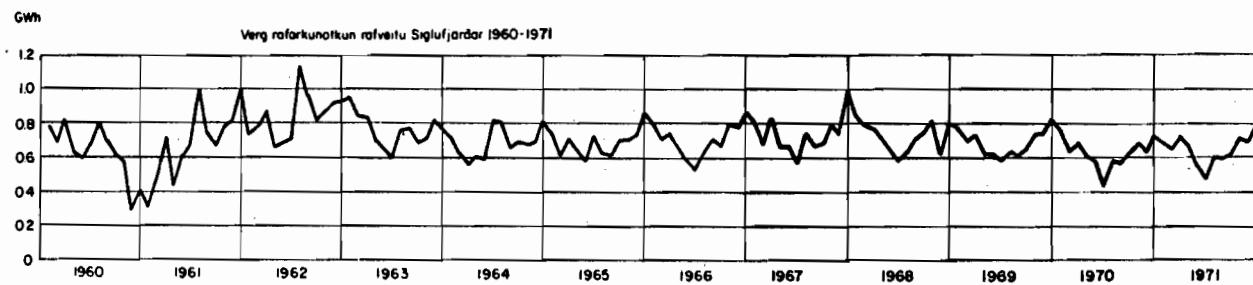


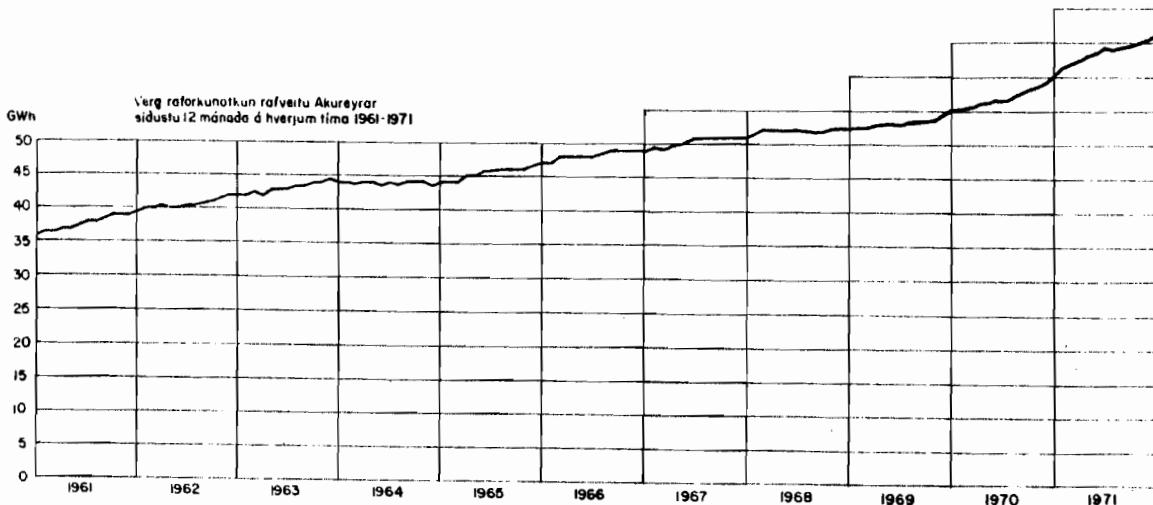
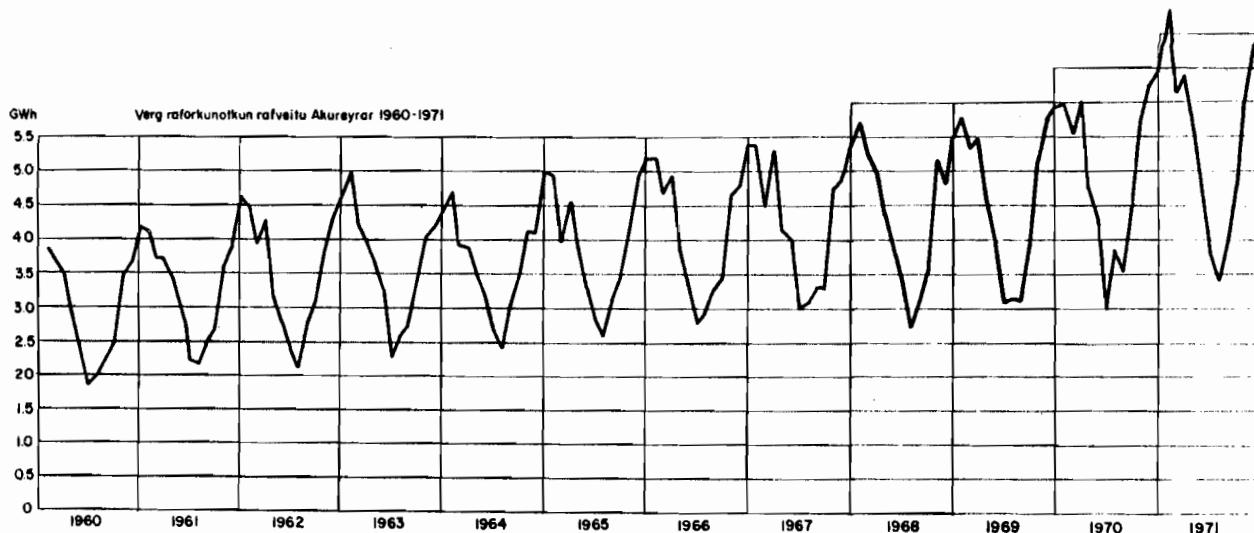
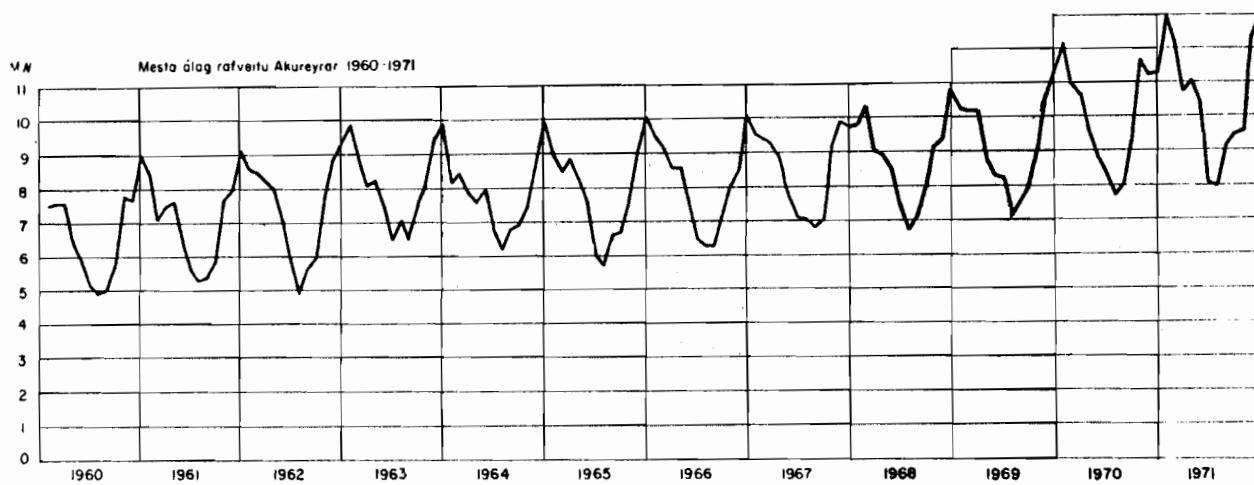


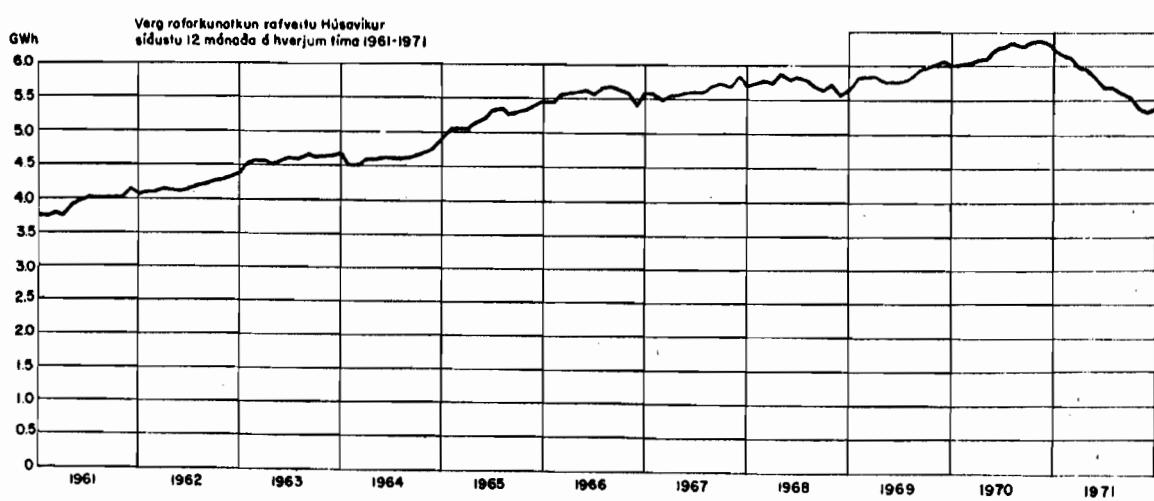
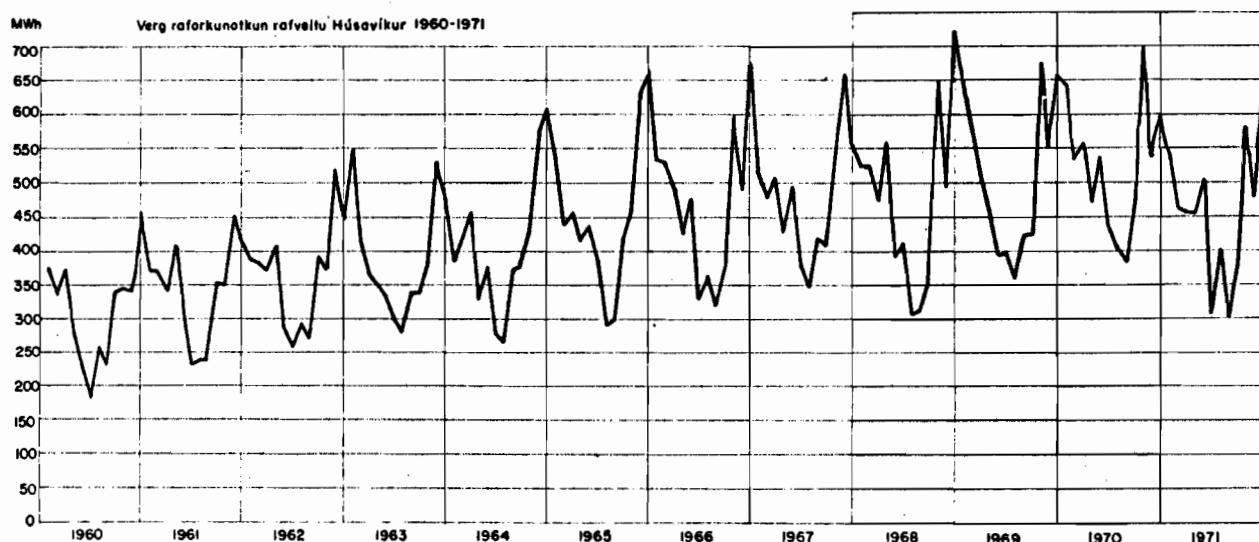
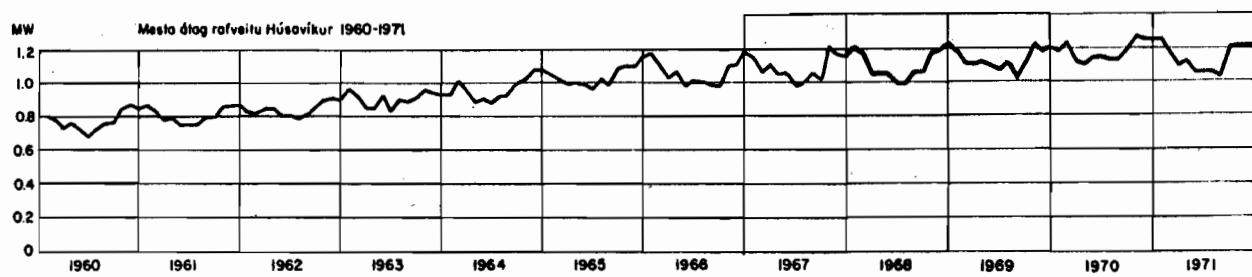


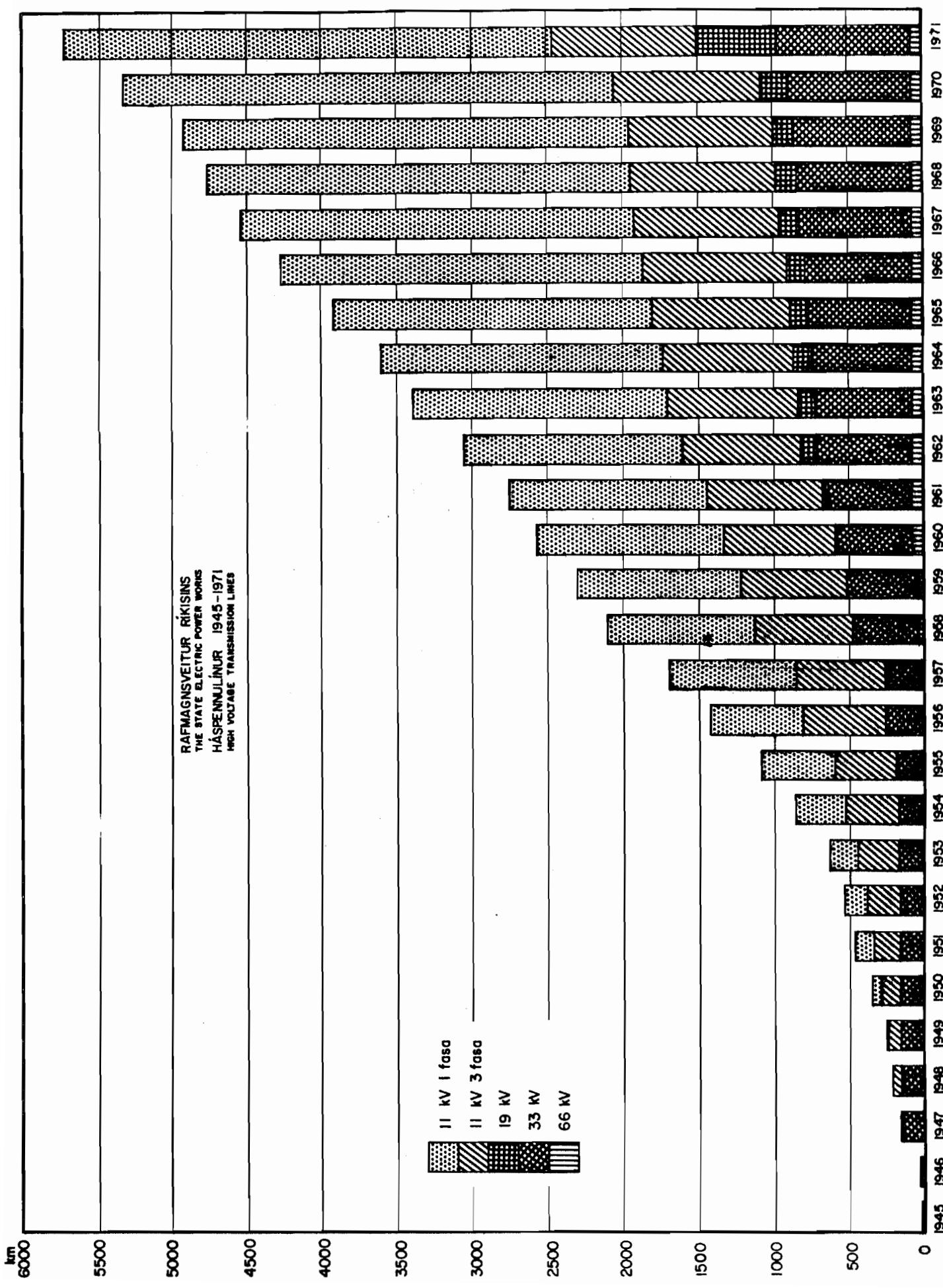












Gjaldskrár raforku 1972

Electricity Tariffs 1972

SAMANABURDUR Á NOKKRUM RAFORKUVERÐUM 1970-1972

COMPARISON OF SOME ELECTRICITY PRICES

Rafveitur/ Electric Supply Utilities	Heimilisnotkun/Domestic Use 3000 kWh/ 3 herb. íbúð 3 room flat			Stórar vélar/Large Power Ind. 2.500/st. nýt.tími utilization hrs.		
	1 9 7 0 aur/kWh	1 9 7 1 aur/kWh	1 9 7 2 aur/kWh	1 9 7 0 aur/kWh	1 9 7 1 aur/kWh	1 9 7 2 aur/kWh
1. Reykjavík	213	253	279	136	162	178
2. Hafnarfjörður	269	269	299	181	191	210
3. Vatnsleysa	233	278	296	178	214	240
4. Njarðvíkur	233	257	296	191	208	240
5. Keflavík	225	258	286	173	199	215
6. Gerðar	225	258	286	173	199	215
7. Sandgerði	234	273	296	177	202	224
8. Grindavík	212	244	296	159	192	224
9. Eyrarbakki	232	267	297	166	190	205
10. Stokkseyri	232	267	297	166	190	205
11. Selfoss	232	267	297	166	190	205
12. Hveragerði	232	267	297	166	190	205
13. Vestmannaeyjar	257	296	326	176	203	224
14. Akranes	214	230	253	143	160	176
15. Borgarnes	213	231	254	166	170	187
16. Patreksfjörður	282	321	321	158	189	189
17. Ísafjörður	271	305	305	180	202	202
18. Sauðárkrúkur	232	260	290	180	201	220
19. Siglufjörður	224	253	285	161	194	222
20. Akureyri	214	236	270	124	142	163
21. Húsavík	243	267	294	175	195	215
22. Reyðarfjörður	200	222	245	161	178	195
23. Rafm.v.ríkisins	346	364	398	210	219	245
Meðaltal/Average	238	267	294	168	190	209

Miðað við mitt ár/

Mid-year figures

T A F L A 2.2

Y F I R L I T Y F I R G J A L D S K R Á R R A F V E I T N A
R E T A I L E L E C T R I C I T Y T A R I F F S

Nr.	Gjaldskrárliður /Items	Eining /Unit	R A F -									
			Reykja-vík	Hafnar-fjörður	Vatns-leysa	Njarð-víkur	Kefla-yík	Gerðar	Sand-gerði	Grinda-vík	Eyrar-bakki	Stokks-eyri
A1	Lýsing, almennt	aur/kWh	1172	1173	1172	1172	11140	1140	1135	1135	1160	1160
A2	Lýsing, afsláttartaxti fastagjald af gólfleiti + orkugjald	kr/m ² /ári aur/kWh	64,40 311	60,72 561	57,40 418	57,40 418	49,70 440	49,70 440	33,00 570	33,00 570	58,00 340	58,00 340
B1	Almenn heimilisnotkun: fastagjald af herbergjum eða af gólfleiti herbergja + orkugjald	kr/h/mán aur/m ² /m aur/kWh	20,48 — 254	22,00 — 259	— 115 264	— 115 264	19,60 — 255	19,60 — 255	25,50 — 255	25,50 — 255	18,50 — 260	18,50 — 260
C1	Smávélar	aur/kWh	584	561	620	620	620	620	570	570	580	580
C2	Stórar vélar: rof 1 1/2 klst. á dag	aur/kWh	—	—	202	202	180	180	—	—	—	—
C3	Vélar almennt: fastagjald af mesta á lagi eða af uppsettur afli + orkugjald	kr/kW/ári kr/kW/ári aur/kWh	1 960 — 100	2 783 — 99	3 125 — 115	3 125 — 115	2 310 1 520 123	2 310 1 520 123	3 220 3 050 95	3 220 3 050 95	2 994 2 382 85	2 994 2 382 85
D1	Daghitun: a. Rof 4 1/2 klst. á dag b. Rof 3 " " " c. Rof 1 1/2 " " " d. Án rofs	aur/kWh aur/kWh aur/kWh aur/kWh	64 89 — 123	— 82 — 233	— 80 — —	— 80 — —	— 80 — —	— 95 — 210	— 86 — 190	— 70 — —	— 70 — —	
D2	Nætur hitun: rof 14-15 klst. á dag	aur/kWh	40	43	40	40	40	40	45	40	50	50
E1	Suðunotkun í gistiþúsum o.fl.	aur/kWh	254	—	363	363	330	330	330	330	260	260
E2	Næturnotkun brauðgerðarhúsa	aur/kWh	60	—	115	115	100	100	100	100	77	77
E3	Götu- og hafnarlýsing	aur/kWh	samn.	samn.	379	379	255	255	-510	510	340	340
E4	Súgvúrrun	aur/kWh	254	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E5	Notkun um vinnulagnir	aur/kWh	616	616	704	704	630	630	510	510	580	580
	Gjaldskrá staðfest þann		7.3.72	7.6.72	9.5.72	9.5.72	15.5.72	15.5.72	5.4.72	2.5.72	7.4.72	7.4.72

Athugasemdir:

- Fari gjald lækkandi með vaxandi notkun, er tilgreint hæsta gjaldið, og það lægsta með striki á milli. Fastagjaldið á lið C-3 á Akureyri er t.d. 1880 kr. hyert kW af fyrstu 50 kW og 1670 kr. af hverju kW umfram 50 kW. Orkugjaldið er 96 aur/kWh af fyrstu 200.000 kWh ársnotkun og 90 aur/kWh af notkun umfram 200.000 kWh.
- Við útreikning á fastagjaldi eru eldhús alls staðar talin til herbergja, nema í Reykjavík. Baðherbergi, gangar og geymslur eru hvergi talin til herbergja. Á morgum stóðum er mælaleiga innifalin í fastagjaldi, en annars staðar er hún sérstaklega reiknuð.
- Við raforkusölu um mesta aflsmáli til véla (C-3) skal eftirfarandi tekið fram.
Rafmagnsveitur ríkisins og rafveitur Patreksfjarðar og Ísafjarðar miða gjaldskylt afl hvers almanaksárs við meðaltal fjögurra hæstu mánaðar álestra.
Rafveitur Hafnarfjarðar, Eyrarbakka, Stokkseyrar, Selfoss, Hveragerðis, Vestmannaeyja, Borgarnes og Rafmagnsveitur ríkisins miða sömu sölu við fasviksstuðul 0,8 hjá notanda.
Rafveitur Sandgerðis, Grindavíkur, Eyrarbakka, Stokkseyrar, Selfoss, Hveragerðis, Patreksfjarðar og Rafmagnsveitur ríkisins heimila atvinnufyrirtækjum jafnframt að kaupa orku til lýsingar og hitunar um mesta aflsmáli.
- 11% söluskattur er alls staðar innifalin nema í verðum til húshitunar, en þar var hann felldur niður frá og með 1. mars 1972.

N O V E M B E R 1 9 7 2

V E I T U R													
Selfoss	Hveragerði	Vestm.-eyjar	Akranes	Borgarnes	Patreksfjörður	Ísafjörður	Sauðárkrúkur	Siglufjörður	Akureyri	Húsavík	Reyðarfjörður	Rafm.v. ríkisins	
1160	1160	880	1056	880	1015	1100	1150	1200	1180	1045	780	1230	
58,00 340	58,00 340	44,00 340	51,12 259	44,00 220	35,26 483	33,00 550	60,00 400	36,00 600	70,00 345	42,00 440	21,60 275	39,60 645	
18,50 - 260	18,50 - 260	24,00 - 278	18,60 - 220	18,33 - 220	29,50 - 256	22,00 - 270	20,00 - 250	- 150 240	- 144 224	21,00 - 253	13,20 - 220	34,00 - 310	
580	580	485	550	440	483	483	650	600	570	720	400	645	
-	-	-	193	-	-	-	215	-	-	210	-	-	
2 994 2 382 85	2 994 2 382 85	3 070 2 740 101	2 530 - 75	3 300 - 55	2 646 - 83	2 800 - 90	3 500 2 900 80	2 925 - 105	1880-1670 - 96-90	2 877 2 272 100	2 904 1 567 79	3 190 - 115	
- 60	- 60	-	61	49	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	77	61	65	-	84	82	75	70	53	75	
-	-	130	154	65	115	125	-	-	-	145	92	177	
40	40	-	44	34	40	-	-	-	43	-	36	47	
260	260	278	259	286	256	270	-	300	270	-	-	310	
77	77	115	-	-	-	90	74	-	96	88	-	75	
340	340	460	samn.	286	290	235	325	425	samn.	1188 kr/l sk	275	400	
-	-	-	-	-	-	155	-	-	115	-	110	60	
580	580	500	550	440	483	550	650	600	570	440	400	1060kr/kW ár 645	
7.4.72	7.4.72	4.4.72	13.6.72	28.6.72	18.6.68	6.2.70	10.4.72	10.4.72	15.6.72	7.3.72	4.4.72	17.2.72	
					1.1.71	1.1.71							

1) TARIFF-ITEMS:

- A 1 Commercial lighting, aur/kWh
- A 2 Commercial lighting, two-part rate:
standing charge, kr/m²/year
+ unit charges, aur/kWh
- B 1 General domestic tariff, two-part rate:
standing charge, kr/room/month
or kr/m²/month
+ unit charges, aur/kWh
- C 1 Handicrafts, aur/kWh
- C 2 Industry:
Cut-off 1 1/2 hrs daily, aur/kWh
- C 3 Large power industry, two-part rate:
maximum demand rate, kr/kW/year
or fixed charge installed capacity,
kr/kW/year
+ unit charges, aur/kWh

- D 1 Space heating (by day):
a. Cut-off 4 1/2 hrs. daily, aur/kWh
b. Cut-off 3 " " "
c. Cut-off 1 1/2 " " "
d. Without restriction, aur/kWh
 - D 2 Space heating (by night):
cut-off 14-15 hrs. daily, aur/kWh
 - E 1 Commercial catering, etc., aur/kWh
 - E 2 Bakeries, night use, aur/kWh
 - E 3 Public lighting, aur/kWh
 - E 4 Hay-drying, aur/kWh
 - E 5 Installation work, aur/kWh
- 11% Purchase Tax included.

T A F L A 2.3

VERÐ Á RAFMAGNI TIL HEIMILISNOTA NÓVEMBER 1972
RETAIL PRICES OF ELECTRICITY - DOMESTIC CONSUMPTION

Miðað við 2200 kW og 3000 kWh ársnotkun á íbúð með
 3 herbergjum og eldhúsi (um 70 m²)
 Per 2200-3000 kWh/year/flat (3 rooms and a kitchen)

Nr.	Rafveitur	Fastagj. kr.	2200 kWh ársnotkun Orkugjald kr.	Samtals kr.	Meðalverð 2200 kWh ársnotkun aur/kWh	3000 kWh ársnotkun Orkugjald kr.	Samtals	Meðalverð 3000 kWh ársnotkun aur/kWh
1.	Reykjavík	737	5 588	6 325	288	7 620	8 357	279
2.	Hafnarfjörður	1 212	5 698	6 910	314	7 770	8 982	299
3.	Vatnsleysa	966	5 808	6 774	308	7 920	8 886	296
4.	Njarðvíkur	966	5 808	6 774	308	7 920	8 886	296
5.	Keflavík	941	5 610	6 551	298	7 650	8 591	286
6.	Garður	941	5 610	6 551	298	7 650	8 591	286
7.	Sandgerði	1 224	5 610	6 834	311	7 650	8 874	296
8.	Grindavík	1 224	5 610	6 834	311	7 650	8 874	296
9.	Eyrarbakki	1 110	5 720	6 830	310	7 800	8 910	297
10.	Stokkseyri	1 110	5 720	6 830	310	7 800	8 910	297
11.	Selfoss	1 110	5 720	6 830	310	7 800	8 910	297
12.	Hveragerði	1 110	5 720	6 830	310	7 800	8 910	297
13.	Vestmannaeyjar	1 440	6 116	7 556	343	8 340	9 780	326
14.	Akranes	989	4 840	5 829	265	6 600	7 589	253
15.	Borgarnes	1 012	4 840	5 852	266	6 600	7 612	254
16.	Patreksfjörður	1 945	5 632	7 577	344	7 680	9 625	321
17.	Ísafjörður	1 056	5 940	6 996	318	8 100	9 156	305
18.	Sauðárkrúkur	1 200	5 500	6 700	305	7 500	8 700	290
19.	Siglufjörður	1 344	5 280	6 624	301	7 200	8 544	285
20.	Akureyri	1 390	4 928	6 318	287	6 720	8 110	270
21.	Húsavík	1 236	5 566	6 802	309	7 590	8 826	294
22.	Reyðarfjörður	740	4 840	5 580	254	6 600	7 340	245
23.	Rafm.v. ríkisins	2 652	6 820	9 472	431	9 300	11 952	398
	Meðalverð	1 202	5 588	6 790	309	7 620	8 822	294

T A F L A 2.4

VERÐ Á RAFMAGNI TIL STÓRRA VĒLA NÓVEMBER 1972
 RETAIL PRICES OF ELECTRICITY - LARGE POWER INDUSTRY
 Miðað við ýmsa nýtingartíma
 Per various utilization hours

Rafveitu	1500 st. nýt.tími aur/kWh	2000 st. nýt.tími aur/kWh	2.500 st. nýt.tími aur/kWh	3.000 st. nýt.tími aur/kWh	3.500 st. nýt.tími aur/kWh	4.000 st. nýt.tími aur/kWh	4.500 st. nýt.tími aur/kWh
1. Reykjavík	231	198	178	165	156	149	144
2. Hafnarfjörður	285	238	210	192	179	166	161
3. Vatnsleysa	323	271	240	219	204	193	184
4. Njarðvíkur	323	271	240	219	204	193	184
5. Keflavík	277	239	215	200	189	181	174
6. Gerðar	277	239	215	200	189	181	174
7. Sandgerði	310	256	224	202	187	176	167
8. Grindavík	310	256	224	202	187	176	167
9. Eyrarbakki	285	235	205	185	171	160	152
10. Stokkseyri	285	235	205	185	171	160	152
11. Selfoss	285	235	205	185	171	160	152
12. Hveragerði	285	235	205	185	171	160	152
13. Vestmannaeyjar	306	255	224	203	189	178	169
14. Akranes	244	202	176	159	147	138	131
15. Borgarnes	275	220	187	165	149	138	128
16. Patreksfjörður	259	215	189	171	159	149	142
17. Ísafjörður	277	230	202	183	170	160	152
18. Sauðárkrúkur	313	255	220	197	180	168	158
19. Siglufjörður	300	251	222	203	189	178	170
20. Akureyri	211	181	163	151	142	136	130
21. Húsavík	292	244	215	196	182	172	164
22. Reyðarfjörður	273	224	195	176	162	152	144
23. Rafmagnsv. ríkisins	332	278	245	223	208	196	187
Meðalverð	285	238	209	190	176	166	158

T A F L A 2.5

YFIRLIT YFIR HEILDSÖLUVERÐ Á RAFMAGNI 1972
BULK PRICES OF ELECTRICITY IN 1972

	<u>kr/kW</u>	<u>kr/kWh</u>
<u>Landsvirkjun</u>		
(National Power Company)		
Aflgjald	2 140	
Orkugjald, nýtingartími < 2 500 stundir	68,5	
" 2500 - 4 000 stundir	39,6	
" > 4 000 stundir	18,2	
<u>Andakilsárvirkjun</u>		
I. Aflgjald	2 000	
Orkugjald, nýtingartími < 2 500 stundir	64,0	
" 2500 - 4 000 stundir	37,0	
" > 4 000 stundir	17,0	
II. Aflgjald	2 520	
Orkugjald, nýtingartími < 2 500 stundir	80,0	
" 2500 - 4 000 stundir	46,0	
" > 4 000 stundir	23,0	
<u>Laxárvirkjun</u>		
Aflgjald	3 052	
Orkugjald		20,7
sumartoppur + vetrartoppur	520	
næturtoppur + dagtoppur	520	
<u>Rafmagnsveitur ríkisins</u>		
(State Electric Power Works)		
Aflgjald	2 400	
Orkugjald, nýtingartími < 2 500 stundir	76,0	
" 2500 - 4 000 stundir	44,0	
" > 4 000 stundir	22,0	
Verðjöfnunargjald er innifalið í öllum ofangreindum verðum.	402	1,0
Price levelling tax included.		

<u>Samningsbundin verð</u>	<u>kr/kW</u>	<u>kr/kWh</u>
Special contract prices		
<u>Landsvirkjun</u>		
Ísal h.f., Áburðarverksmiðjan h.f.	-	26,4
Aluminium Reduction Plant, Fertilizer Plant		
Verð Landsvirkjunar til rafveitna er miðað við afhendingu rafmagns undir 132 kW málspennu. Hjá Landsvirkjun og Rafmagnsveitum ríkisins reiknast aflgjald á meðaltal fjögurra hæstu mánaðartoppa ársins, mældra sem 30 mín. meðalálag á afhendingarstað. Hjá Landsvirkjun miðast gjaldskráin 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. Laxárvirkjun hefur sérstakt verð til Rafmagnsveitna ríkisins vegna sölu til Raufarhafnar, þ.e. vatnsorka 49,4 aur/kWh og dísilorka 1,50 kr/kWh. Verð gilda almennt frá og með 1. janúar 1972 en verð Rafmagnsveitna ríkisins gilda frá 1. mars 1972. Þess ber að geta, að uppgefin verð Andakilsárvirkjunar hafa ekki verið endanlega samþykkt.		

Vatnamælingar 1971
Hydrological Survey 1971

Sigurjón Rist
vatnamælingamóur

STARFSEMI VATNAMÆLINGA 1971

I 21. tölublaði Orkumála er greinin "Vatnamælingar 1970". Greininni fylgir kort og skrá af mælakerfinu í upphafi árs 1971. Hér í blaðinu er hliðstætt kort, sem sýnir mælikerfið í ársbyrjun 1972. Ef kortin eru borin saman, sjást breytingar mælakerfisins árið 1971. Á nýja kortinu eru grunnvatnsstöðvar sýndar með sérstöku merki. Merkið var hannað og samþykkt af norrænu samstarfsnefndinni (NUTSAM) innan IHD.

Kerfisbundnar vatnarannsóknir 1971 voru með líku sniði og árið áður. En vegna framkominna hugmynda um vatnsfallaveitur milli fjórðunga, norðlenzkar ár til Austurlands eða Suðurlands og Skaftá vestur í Tungnaá, var lögð sérstök áherzla á rannsókn á eftirtoldum stöðum:

- 1) Jökulsá á Fjöllum og Kreppa við Krepputungu.
- 2) Jökulsá á Dal, Jökulsá á Fljótsdal og hálandisár hennar.
- 3) Upptakakvíslar Skjálfandafljóts.
- 4) Skaftá við Sveinstind.

Vetrarrannsóknir: Auk venjulegra mælinga- og eftirlitsferða á snjóbíl um hálandið voru farnar þjárlægðar rannsóknir á þá staði sem athyglinni var sérstaklega beint, samanber hér að framan.

- 1) Frá Jökulheimum um Breiðabak að Skaftá við Sveinstind (febr. '71)
- 2) Frá Þjórsárvæði um Sprengisand, um upplönd Skagafjarðar og byggð tekin í Vesturdal í Skagafirði (marz '71).
- 3) Úr Skagafirði var snjóbíllinn fluttur á dráttarvagni til Mývatnssveitar, lengra komust ekki vörubílar vegna snjóa. Snjóbílsferð:
Mývatnssveit - Grimsstaðir - Möðrudalur - nýja Kreppubrúin - upp Krepputungu - Jökulsá farin á ísi ofan Svartár (án var landahrein örskammt neðar) - vestur Vatnajökulsveg - inn á Sprengisandsleið og um Þjórsárvæði - byggð tekin á Suðurlandi (marz/apríl '71)

Könnuð var mæliaðstaða í þessum ferðum, valdir vatnshæðarmælistar, rennsli mælt, einnig vatnshiti, snjóalög o.fl.

Nokkrar hinar helztu rennslisniðurstöður, eftir æði langvinn frost á fjöllum:

18. marz '71	Eystri-Jökulsá við brú Austurbug	2,1 m^3/s
19. " "	" " hjá Hraunlækjartorfu	4,4 "
19. " "	" " " Skatastöðum	16,5 "
3. apríl "	Kreppa hjá Kreppubrú	6,2 "
4. " "	Jökulsá á Fjöllum ofan Svartár	9,8 "
4. " "	Svartá við Jökulsá	18,0 "
5. " "	Skjálfandafljót við Vatnajökulsveg	5,6 "

Nýir síritar: vhm 2 Sog, Ljósafoss. Veiðifélag Árnesinga
 lagði til mælitækið sem er Stevens A71T
 vhm 68 Tungufljót, Faxi. A. OTT Pegel X
 vhm 144 Eystri-Jökulsá, Skatastaðir. A. OTT Pegel X
 vhm 145 Vestri-Jökulsá, Goðadalsbrú. A. OTT Pegel X
 vhm 175 Sjór Borgarnes. Stevens A71T
 vhm 176 Hvítá Ferjubakka " "
 vhm 177 Norðurá, Haugabré " "
 Vegagerð ríkisins kostaði uppsetningu mælanna
 175, 176 og 177.
 vhm 178 Smyrla, Brúnalón RARIK greiddi kostnaðinn.
 Mæling hafin fyrr, en stöðin fékk á árinu sjálfstætt númer,
 var áður talin með vhm 55.

Mælistöðvar í undirbúningi:

vhm 162 Jökulsá á Fjöllum, Upptyppingar
 vhm 163 Kreppa, Kreppubrú
 vhm 164 Skaftá við Sveinstind.

A þessum stöðum var stórum mælibúrum komið fyrir og leiðslur
 lagðar niður til árra. Ráðgerðir eru mælar af gerðinni Stevens
 A 71 með manometer servo. Kaupum á mælitækjum var frestað til
 ársins 1972.

Aðrar mælistöðvar í undirbúningi eru:

vhm 173 Langavatn, Mjólkárvæði (RARIK)
 vhm 174 Mjólká á fjalli (RARIK)
 vhm 180 Elliðavatn, norðurströnd (Rafmv. Reykjavíkur)
 vhm 181 Þórisvatn, Vatnsfell (Landsvirkjun)

Strengbrautir: vhm 162 Jökulsá á Fj. hjá Upptyppingum, fyrir mælitæki
 vhm 163 Kreppa hjá Kreppubrú, " "
 vhm 166 Skaftá hjá Sveinstindi, mannbær

Regnmælir: T 16 fluttur frá Miðfelli og inn í Krepputungu.

Mælistíflur byggðar:

vhm 172 Hrútagil, Svínafell í Öræfum
 vhm 179 Kambalág, Siglufjörður

Auk hinna sérstöku verkefna við Jökulsá á Fjöllum, Kreppu, Skaftá og Jökulsá í Fljótsdal,
 er nefnd hafa verið, voru samfelldar rennslismælingar á aðrennslisám Jökulsár-Eystri
 norðan Höfsjökuls mánuðina júlí-sept.

Björn Steinarsson og Hjörtur Ingólfsson (síðar á sumrinu var Guðmundur Ármannsson í
 stað hans) framkvæmdu mælingarnar. Þeir bjuggu í Laugafellsskála.

IHD: Unnið að rannsóknarverkefnum skv. IHD-áætluninni.

Sérstök tímabundin verkefni voru þessi:

- 1) Orðistar undirbúnir til götunar.
- 2) Nordic IHD Data Yearbook Introductory Volume kom út á árinu.
- 3) a) Norræn samvinn (NUTSAM) staðlaði tákna grunnvatnsmælinga o.fl.,
 samber meðfylgjandi kort.
- b) Táknmál IHD Hydrogeological map tekið í notkun á Íslandi.
- 4) Unnið að undirbúningi að sýnisvæði Elliðaánnna.

Úrvinnsla:

Út kom á árinu mappa A 3 af dýptarkortum stöðuvatna. Gengið var frá línuritum sírita og þau undirbúin til götunar. Ásgeir Sigurðsson og S. Rist stunduðu nám í PL/I-forritun. Ákveðið var að skrifa forrit á PL/I-málínu.

Nú dagspjöld V2 tekin í notkun. Þríjú spjöld eru fyrir mánuðinn. 1) 1.-15. dagur 2) 16.-31. dagur 3) LW og HW. Ennfremur voru tekin í notkun ný lyklaspjöld V1. Guðmundur Vigfússon annaðist að mestu ritun forrita, Ásgeir Sigurðsson og S. Rist unnu að hönnun eyðublaða, varðandi útgáfu á niðurstöðum.

Eins og undanfarin tvö ár var fremur lítið um "úrvinnslu-keyrslu" hjá Skýrsluvélum, stafar það af tvennu:

- 1) Forrit ekki endanlega tilbúin.
- 2) Annríki hjá Skýrsluvélum.

Starfslið: S. Rist, E. Elefsen, Davíð B. Guðnason og Ásgeir Sigurðsson, Sumarmenn: Pétur Sigurðsson, Páll Sigurjónsson, Björn Steinarsson, Hjörtur Ingólfsson og Guðmundur Ármannsson.

Svæðaeftirlitsmenn:

Pétur Albertsson í Borgarfirði
Ingvar Gýgjar í Skagafirði/Húnnavatnssýslu
Birkir Fanndal í Þingeyjarsýslu.
Gunnsteinn Stéfánsson á Austurlandi.

Gæzlumenn vatnshæðarmæla: 86

Bifreiðakostur óbreyttur, en hann er:

- 1) R 14957 Bedford 5 tonna, árgerð 1961
- 2) R 21714 rússajeppi UAZ " 1967
- 3) R 12127 snjóbíll Snow trac " 1966

vNm	Nafn,heimili,póststöð	Sími	vNm	Nafn,heimili,póststöð	Sími
119 Svínavatn	Ásgeir Jónsson Laxárvatnsvirkjun BLÖNDUÓS 541	Blönduós	148 Fossá Berufirði	Gunnar Guðmundsson Lindarbrekku DJÚPIVOGUR 765	Djúpivogur
122 Mýrarkvísl	Birkir Fanndal Laxárvirkjun HÚSAVÍK 641	Staðarhóll	149 Geithellnaá	Þormóður Einarsson Blábjör gum DJÚPIVOGUR 765	Djúpivogur
123 Laxá Laxamýrarbrú	Birkir Fanndal Laxárvirkjun HÚSAVÍK 641	Staðarhóll	150 Djúpá	Snorri Björnsson Kálfafelli KIRKJUBÆJARKL. 880	Kirkju- bæjar- klaustur
124 Kaldá	Hjalti Þórðarson Bæjarskrifstofurnar Strandgata 6, HAFNARF.	Hafnarfjörður 50113	151 Breiðalsá Heyðölum	Sr. Kristinn Hóseasson Heyðölum BREIÐDALSVÍK 760	Breiðalsvík
126 Suðurfossá	Bragi Ívarsson Melanesi, Rauðasandi PATREKSFJÖRÐUR 451	Patreksfj. 94-	152 Grunnvatnsst. við Kliftj.	Sigurður Blöndal HALLORMSSTADUR 707	Hallormsst.
127 Fossá	Einar Jónsson Tungufelli Hrunamannahreppi SELFOSS 801	Galtafell	153 Kaldakvísl Þóristungur	Gunnar Jónsson Faxtún 38, Garðahr. REYKJAVÍK	Reykjavík 51492
128 Norðurá við Stekk	Pétur Albertsson Kárastöðum BORGARNES 311	Borgarnes 93-7111	154 Tungnaá Sigalda	Elías Eliasson Landsvirkjun Suðurlandsbraut 14 REYKJAVÍK	Reykjavík 86400
133 Hvalvatn NV-strönd	Pétur Albertsson Kárastöðum BORGARNES 311	Borgarnes 93-7111	156 Grunnvatns- st. Grímsst.	Jóhannes Sigfinnsson Grímsstaðir við Mývatn HÚSAVÍK 641	Skútustaðir
135 Dynjandi Stóra-Eyjav.	Ómar Þórðarson Mjólkárvirkjun BILDUDALUR 465	Bíldudalur 94-2111	157 Flosagjá o.fl. gjár Þing.	Kjartan T. Ólafsson Steingrimsstöð, Sog SELFOSS 801	99-4040 99-4056
136 Fossavatn	Rafveita Ísafjarðar Hafnarstræti 7 ÍSAFJÖRÐUR 401	Ísafjörður 94-3099 94-3099	160 Efri-Dalal. mælistífla	Páll Björnsson FAGURHÓLSMÝRI 785	Fagurhóls- mýri
137 Nónhornsvatn	Rafveita Ísafjarðar Hafnarstræti 7 ÍSAFJÖRÐUR 401	Ísafjörður 94-3099 94-3099	161 Fossá	Jón Björnsson KIRKJUBÆJARKL. 880	Kirkjubæjar- klaustur
138 Lyngásgjá	Sigvaldi Gunnarsson Lyngási, Kelduhv. KÓPASKER 671	Lindarbrekka	169 Grunnvatns- st. Land	Bjarni Valdimarsson Leirubakki, Land SELFOSS 801	Meiritunga
140 Skorradalsvatn	Óskar Eggertsson Andakílsárvirkjun BORGARNES 311	Andakílsár- virkjun	170 Grímsvötn Stóri-Mósi	Jöklarannsóknafél. Ísl. Box 5194 REYKJAVÍK	
141 Langá á Mýrum Skuggafoss	Pétur Albertsson Kírastöðum BORGARNES 311	Borgarnes 93-7111	171 Fjallsá	Sigurður Björnsson Kvískerjum, Öræfum FAGURHÓLSMÝRI 785	Kvísker
144 Eystri- Jökulsá Skatastaðir	Kristján Guðjónsson Skatastaðir SAUDÁRKRÓKUR 551	Silfrastaðir	172 Hrútagils- lækur Svínafelli	Þorsteinn Jóhannesson Svínafelli FAGURHÓLSMÝRI 785	Fagurhóls- mýri
145 Vestri- Jökulsá Goðdalabréu	Borgar Símonarson Goðdalir SAUDÁRKRÓKUR 551	Mælifell	175 Sjör Borgarnes	Pétur Albertsson Kárastöðum BORGARNES 311	Borgarnes 93-7111
146 Hrafnkela Vaðbrekka	Aðalsteinn Aðalsteinsson Fossvellir Vaðbrekka, Jökuldal EGILSSTADIR 701		176 Hvitá, Borg Ferjubakki	Pétur Albertsson Kárastöðum BORGARNES 311	Borgarnes 93-7111

vNm	Nafn, heimili, póststöð	Sími	vNm	Nafn, heimili, póststöð	Sími
47 Miðúsaá	Íngvar Friðriksson Steinholti EGILSSTADIR 701	Egilsstaðir 97-1321	81 Úlfarsá Keldnaholt	Björn Ævarr Steinarsson Rauðalæk 42 REYKJAVÍK	Reykjavík 83703
48 Selá	Karl Steingrímsson Hróaldsstæðir VOPNAFJÖRDUR 690	Vopnafjörður 101	82 Jökulsá á Breiðam. sandi	Sigurður Björnsson Kvískerjum, Óraefum FAGURHÓLSMÝRI 785	Kvísker
50 Skjálfanda- fljót	Baldur Vagnsson Eyjadalsá, Bárðardal FOSSHÓLL, S.-Þing 641	Fosshóll 12	83 Fjarðará	Gunnsteinn Stefánsson Selás 5 EGILSSTADIR 701	Egilsstaðir
51 Hjaltadalsá	Sigurður Sigurðsson Sleitustöðum SAUDÁRKRÓKUR 551	Kýrholt 6	84 Kleifarvatn	Hjalti Þórðarson Bæjarskrifstofurnar Strandgötu 6, HAFNARF.	Hafnarfjörður 50113
52 Kolbeins- dalsá	Sigurður Sigurðsson Sleitustöðum SAUDÁRKRÓKUR 551	Kýrholt 6	86 Múlaá	Július Björnsson Garpsdal, Geirad.hr. KRÓKSFJARDARNES 380	Króksfjarðar- nes
53 Þverá	Þórarinn R. Ólafsson Þverárvirkjun HÓLMAVÍK 510	Hól mavík 95-3113	87 Hvítá Gullfoss	Einar Jónsson Tungufell, Hrunam.hr. SELFOSS 801	Galtafell
54 Blanda	Guðmundur Pálsson Guðlaugsstæðir BLÖNDUÓS 541	Bólstaðahlíð	88 Vötn á Skeiðarársandi	Ragnar Stefánsson Skaftafelli FAGURHÓLSMÝRI 785	Fagurhólsmýri
55 Smyrla- bjargaá	Karl Bjarnason Smyrlabjörgum Suðursveit HÖFN, Hornafirði 780	Jaðar	89 Vötn á Mýrdalss.	Reynir Ragnarsson Reynisbrekku VÍK, Mýrdal 870	Vík í Mýrdal 99-7111
60 Eystri Rangá	Sigurður Egilsson Stokkalæk, Rang. SELFOSS 801	Hvolsvöllur	92 Bægisá	Steinn Snorrason Syðri-Bægisá, Öxnadal AKUREYRI 601	Bægisá
62 Fnjóská Dalsmynni	Skírnir Jónsson Skarði, Dalsmynni AKUREYRI 601	Grenivík	93 Gilsá	Hrafnkell Káráson Grímsárvirkjun, Skrið. EGILSSTADIR 701	Egilsstaðir
64 Ólfusá	Hjalti Þorvarðsson Rafveita Selfoss SELFOSS 801	Selfoss 99-1132 99-1375	102 Jökulsá Grímsstaðir	Bragi Benediktsson Grímstunga, Fjöllum GRÍMSSTADIR 642	Grímsstaðir
65 Grímsá Reyðarvatn	Björn Davíðsson Pverfellí, Lundarr.d. BORGARNES 311	Skarð	104 Dynjandi Litla-Eyjav.	Ómar Þórðarson Mjólkárvirkjun BÍLDUDALUR 465	Bíldudalur
66 Hvítá Kljáfoss	Bjarni Þorsteinsson Hurðarbaki, Reykh.d. BORGARNES 311	Síðumúli	105 Laxá Helluvað	Arni Gíslason Laxárbakka, Mývatn Húsavík 641	Skútustaðir
68 Tungufljót Faxi	Sveinn Kristjánsson Drumbodðstöðum Biskupstungum SELFOSS 801	Aratunga	106 Grímsá Asgarður	Gunnsteinn Stefánsson Selás 5 EGILSSTADIR 701	Egilsstaðir
70 Skaftá	Oddsteinn R. Kristjánss. Flaga Skaftárdal, V-Skaft. KIRKJUBÆJARKLAUSTUR 880		109 Jökulsá í Fljótsdal	Benedikt Friðriksson Hóli, Fljótsdal EGILSSTADIR 701	Bessastaðir
74 Laxá í Nesjum	Skírnir Hákonarson Borgum, Nesjum HÖFN, Hornafirði 780	Höfn í Hornaf.	110 Jökulsá á Dal Hjarðarhagi	Gunnsteinn Stefánsson Selás 5 EGILSSTADIR 701	Egilsstaðir
75 Kolgríma	Ragnar Sigfússon Skalafelli, Suðursveit HÖFN, Hornafirði 780	Jaðar	114 Ólfusá Óseyrarnes	Geir Valgeirsson Ásbyrgi, Stokkseyri Selfoss 801	Stokkseyri
77 Héraðsvötn Grundarstokk	Sigmundur Magnússon Vindheimum, Lýt.st.hr. SAUDÁRKRÓKUR 551	Mælisfell	116 Svartá	Aðalsteinn Þórólfsson Stóratunga, Bárðardal FOSSHÓLL 645	Fosshóll

<u>vhm</u>	<u>Nafn, heimili, póststöð</u>	<u>Sími</u>	<u>vhm</u>	<u>Nafn, heimili, póststöð</u>	<u>Sími</u>
1 Elliðaár	Jón Ásgeirsson Rafstöð v/Elliðaár REYKJAVÍK	Reykjavík 85223	20 Jökulsá á Fjöllum Dettifoss	Guðmundur Theodórsson Austaralandi KÓPASKER 671	Hafrafells- tunga
2 Sog	Guðni Guðbjartsson Ljósifoss, Grímsnesi SELFOSS 801	Ásgarður	22 Smjörhólsá	Guðmundur Ólason Smjörhóli, Axarfirði KÓPASKER 671	Hafrafells- tunga
4 Fjarðará	Gunnsteinn Stefánsson Selás 5 EGILSSTADIR 701	Egilsstaðir 97-	23 Eyvindará	Ingvar Friðriksson Steinholti EGILSSTADIR 701	Egilsstaðir 97-1321
5 Göngu- skarðsá	Ingvar Gýgjar Jónsson Gýgjarhóli Box 59 SAUDÁRKRÓKUR 551	Reynistaður 3	24 Grímsá Grímsár- virkjun	Hrafnkell Káráson Grímsárvirkjun EGILSSTADIR 701	Egilsstaðir 97-1111
7 Lagarfljót	Gunnsteinn Stefánsson Selás 5 EGILSSTADIR 701	Egilsstaðir 97-	26 Sandá	Sigtryggur Þorlákksson Svalbarð, Þistilfj. ÞÓRSHÖFN	Þórshöfn
8 Fljótaá Skeiðsfoss	Indriði Guðjónsson Skeiðsfossvirkjun HAGANESVÍK 570	Siglufjörður 96-71102	27 Skógá	Ingólfur Björnsson Drangshlíðardal A.-Eyjafj. Skarðshlíð SELFOSS 801	Skarðshlíð 3
9 Garðsá rafstöð	Jakob Ágústsson Ólafsvégi 22 ÓLAFSFJÖRDUR 625	Ólafsfjörður 96-62231	29 Andakílsá	Óskar Eggertsson Andakílsárvirkjun BORGARNES 311	Andakíls- árvirkjun
10 Svartá	Sigmundur Magnússon Vindheimum Lýtingsstaðahreppi SAUDÁRKRÓKUR 551	Mælifell 3	32 Laxá Birnings- staðasog	Birkir Fanndal Laxárvirkjun HÚSAVÍK 641	Staðarhóll
11 Fossá	Benedikt þ. Benediktss. Hafnargötu 119 BOLUNGARVÍK 415	Bolungarvík	34 Bessastaðaá Fljótsdal	Ingimar Jóhannsson Eyrarland, Fljótsdal EGILSSTADIR 701	Eyrarland
12 Haukadalsá	Jökull Sigurðsson Vatn, Haukadal BÚÐARDAL 371	Kaldakinn	36 Efri-Laxá	Ásgeir Jónsson Laxárvatnsvirkjun BLÖNDUÓS 541	Blönduós 95-4178
13 Fossá Ólafsvík	Elías Valgeirsson Rjúkandavirkjun ÓLAFSVÍK 355	Ólafsvík 93-6143 93-6265	38 Þverá	Ólafur Þórðarson Rauðamýri, Djúp ÍSAFJÖRDUR 401	Kirkjuból
14 Botnsá Stóribotn	Steinþór Jónsson Stóribotn, Hvalfirði REYKJAVÍK	Akranes 93-2111	39 Heiðarvatn	Gunnsteinn Stefánsson Selás 5 EGILSSTADIR 701	Egilsstaðir
15 Mývatn	Jóhannes Sigfinnsson Grímsstöðum við Mývatn HÚSAVÍK 641	Skútustaðir	40 Mývatn	Dagbjartur Sigurðsson Álftagerði, Mývatn HÚSAVÍK 641	Skútustaðir
16 Straum- fjarðará Baulárv.vatn	Pétur Albertsson Kárástöðum BORGARNES 311	Borgarnes 93-7111	41 Hvítá Árn.	Ingólfur Jóhannsson Iða, Biskupstungum SELFOSS 801	Aratunga 12
17 Lagarfljót Lagarfoss	Gunnsteinn Stefánsson Selás 5 EGILSSTADIR 701	Egilsstaðir 97-	44 Botnsá Hvalvatnsós	Pétur Albertsson Kárástöðum BORGARNES 311	Borgarnes 93-7111
18 Mjólká rafstöð	Ómar Þórðarson Mjólkárvirkjun BÍLDUDALUR 465	Bíldudalur 94-2111	45 Vatnsdalsá	Ólafur Sigfússon Forslædal, Vatnsdal BLÖNDUÓS 541	Ás 3
19 Dynjandi Fjallfoss	Ómar Þórðarson Mjólkárvirkjun BÍLDUDALUR 465	Bíldudalur 94-2111	46 Varmá	Sigurður Ingimarsson Fagrahvammi, Hveragerði SELFOSS 801	Hveragerði 99-4244

<u>vhm</u>	<u>Nafn, heimili, póststöð</u>	<u>Sími</u>	<u>vhm</u>	<u>Nafn, heimili, póststöð</u>	<u>Sími</u>
177 Norðurá Haugabré	Pétur Albertsson Kárastöðum BORGARNES 311	Borgarnes 93-7111	180 Elliðavatn Reykjavík	Jón Ásgeirsson Rafstöð v/Elliðaár REYKJAVÍK	Reykjavík 85134
178 Smyrla Brúnalón	Friðrik Kristjánsson Rafmagnsv.ríkisins HÖFN, Hornafirði 780	Höfn 97-8269	181 Þórisvatn Vatnsfell	Elías Eliasson Landsvirkjun Suðurlandsbraut 14, R.	Reykjavík 86400
179 Kambalág Siglufirði	Þorsteinn Jóhannesson Hverfisgötu 27 SIGLUFJÖRDUR	Siglufjörður 96-71617	182 Grunnvatn Skeiðum	Jón Guðmundsson Fjalli, Skeiðum SELFOSS 801	Húsatóftir

NORDURHEIMSKAUTSBAUGUR / ARCTIC CIRCLE

14°

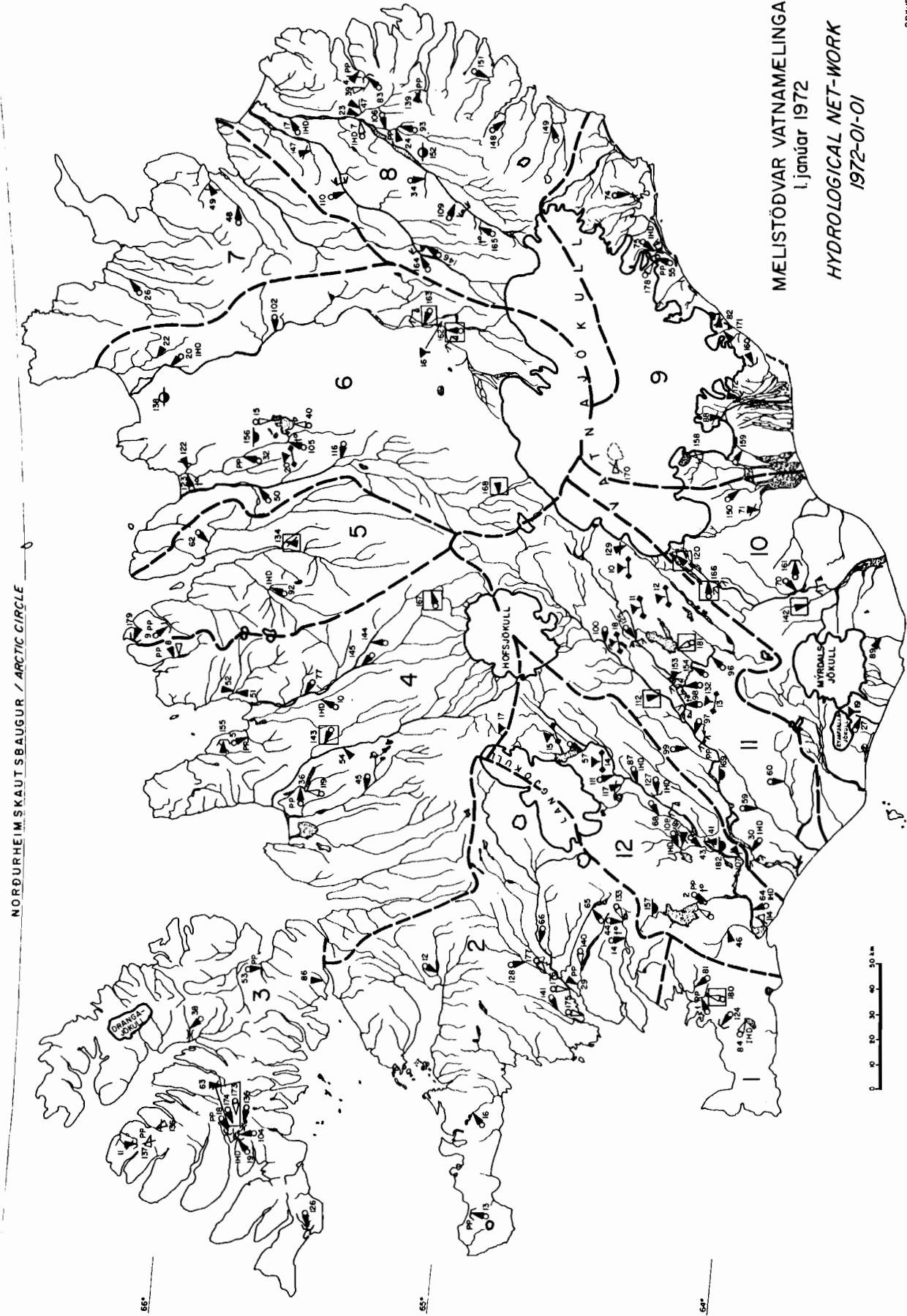
16°

18°

20°

22°

24°



MELISTÖDVAR VATNAMÆLINGA

1. janúar 1972

HYDROLOGICAL NET-WORK
1972-01-01

ORKESTOFNUN
National Energy Authority
Vatnabundar
Hydrological Survey
V-yrn Tr. 269 Min. 9750
Myndir 1:200000

UM MÆLIEININGAR AFLS OG ORKU

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

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

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

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

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

Helstu afleiddar einingar afls og orku eru þessar :

Afl :

Kilowatt	kW				1 000 W
Megawatt	MW				1 000 000 W
Gigawatt	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 :

Kilowattstund	kWh				1 000 Wh
Megawattstund	MWh				1 000 000 Wh
Gigawattstund	GWh	1 000 kWh	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

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

