

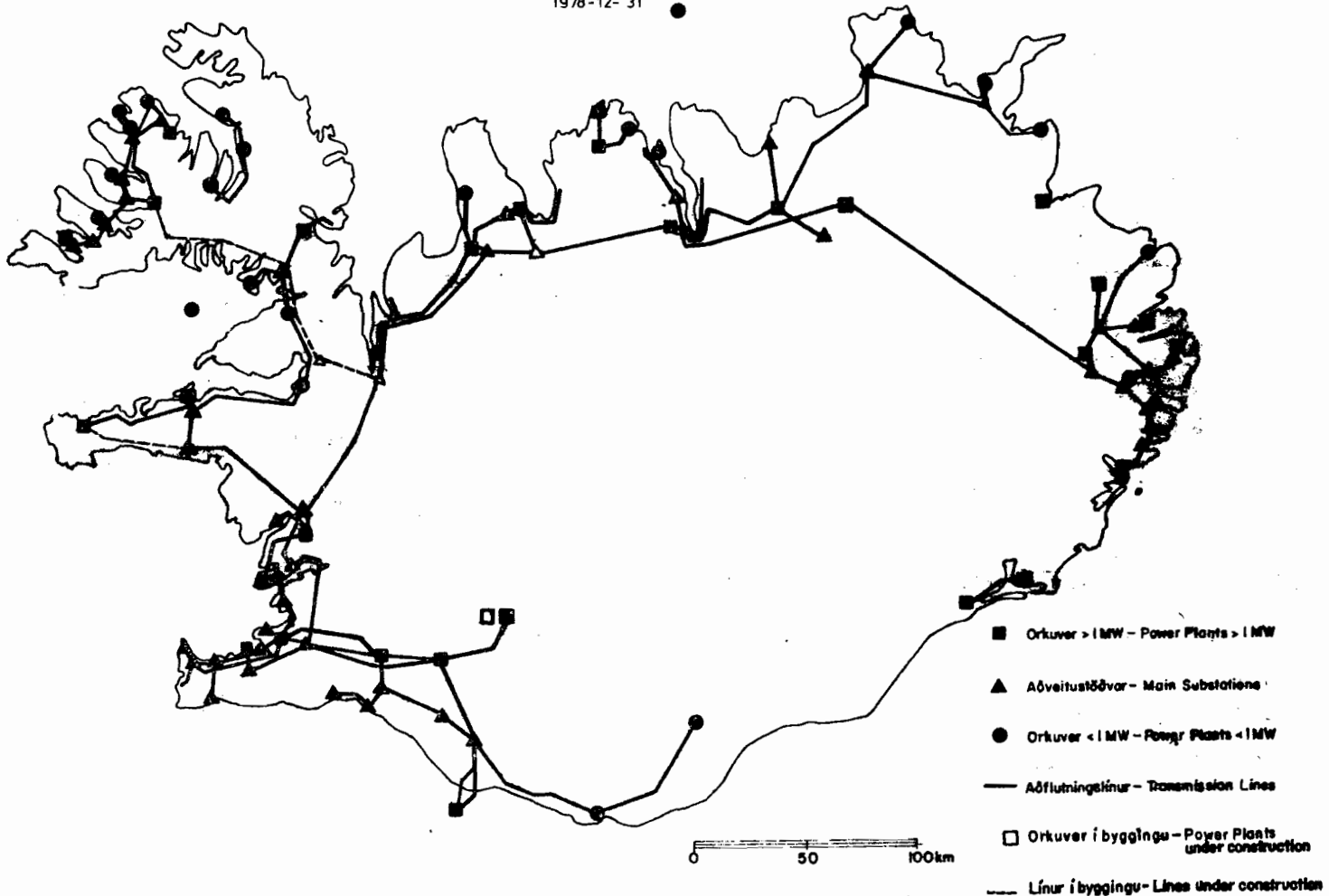
## RAFORKUVER OG RAFVEITUR

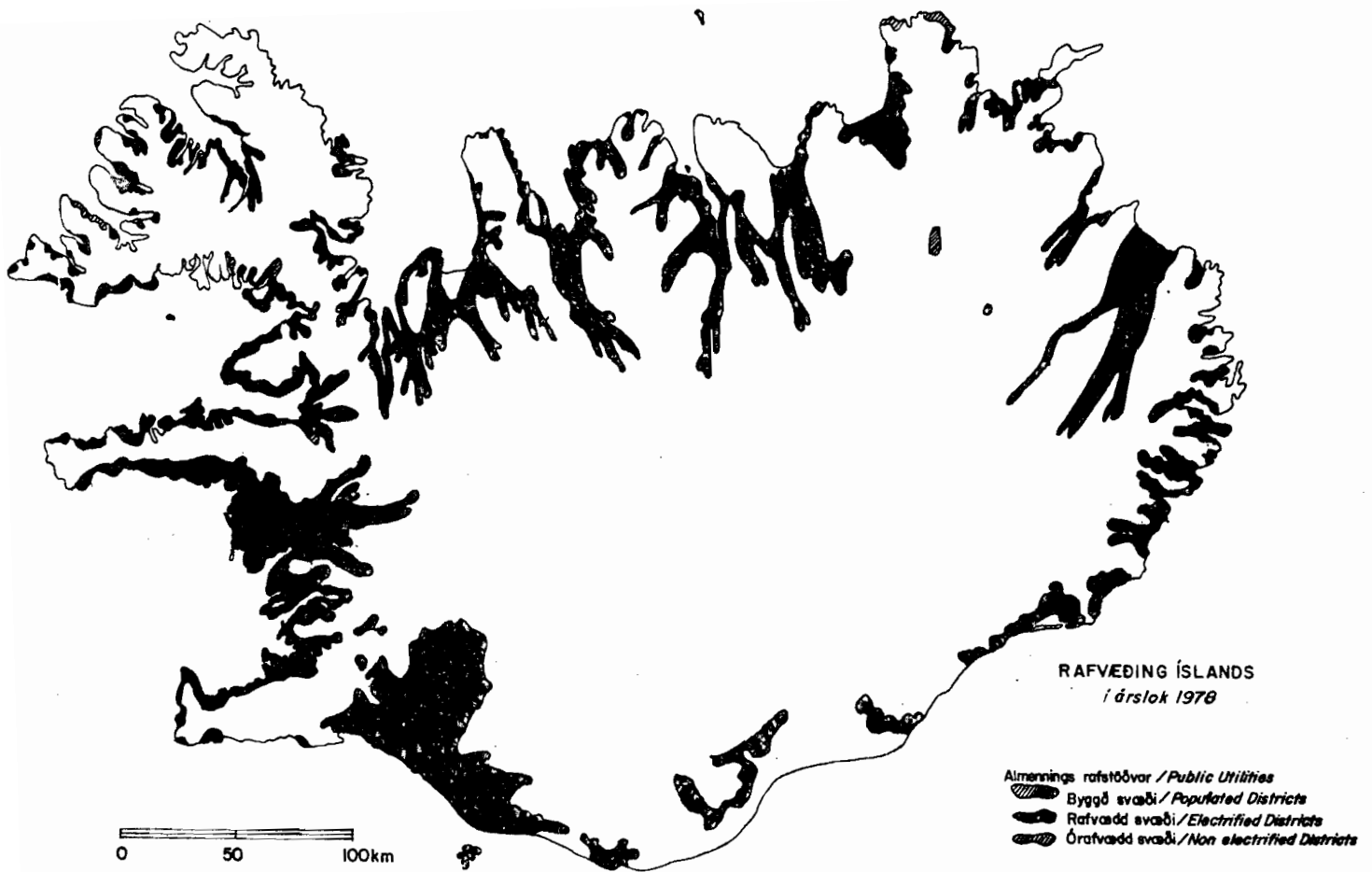
Á ÍSLANDI 1978

fylgirit með Orkumálum

nr. 30

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





### ALMENNINGSRAFORKUVER Á ÍSLANDI 1978

Á árinu 1978 nam raforkuvinnslan í landinu alls 2674 GWh og hafði aukist um 2,8% frá fyrra ári. Raforkuvinnsla vatnsaflsstöðva var 2605 GWh eða 97,4% af heildarvinnslunni og hafði aukist um 3,4%, raforkuvinnsla jarðvarmastöðva var 18 GWh og jókst um 13,4% og raforkuvinnsla olíustöðva var 50 GWh og hafði dregist saman um 23,7%.

53,9% raforkunnar fór til stórnotkunar (44,6% til Álversins og 9,3% til Áburðarverksmiðjunnar, Sementsverksmiðjunnar og Keflavíkurflugvallar) og 46,1% fór til almennrar notkunar. Stórnotkun drógst saman um 0,5% en almenn notkun óx hins vegar um 6,9%.

Í árslok 1978 var uppsett afl í raforkuverum landsins 663 MW, þar af var 542 MW í vatnsafl, 7,5 MW í jarðvarma og 113 MW í olíurafstöðvum. Uppsett afl jókst um 56 MW á árinu. Þriðji og síðasti rafallinn, 50 MW, í Sigölduvirkjun var tekinn í notkun 12. desember 1978. Vélabúnaður jarðvarmavirkjunarinnar við Námafjall var tekinn niður í júlí 1978 sökum ónógrar gufu. Annar rafall Kröfluvirkjunar, 35 MW, var tilbúinn til notkunar í ársbyrjun, en sökum gufuskorts gaf virkjunin aðeins 7 - 8 MW. Raforkuvinnsla hófst í febrúar 1978.

Í desember 1978 var Austurland tengt við Norðurland með 142 km langri 132 kV háspennulínu frá Kröfluvirkjun að Hryggstekk í Skriðdal, Suður-Múlasýslu. Samsvarandi tenging við Vestfirði hófst 1978 og er áætlað að henni muni ljúka á næsta ári.

T A F L A 1

AFL OG ORKUVINNSLA ALMENNINGSRAFSTÖÐVA 1978  
PUBLIC ELECTRIC POWER STATIONS IN ICELAND IN 1978

Nr.	Stöðvar / Stations	Ástimplað afl Installed capacity 1978-12-31 kW	Mesta álag Maximum load 1978 kW	Orku- vinnsla Generation 1978 MWh	Aukning vinnslu Increase 1977/1976 %
	VATNSAFL	541 874	.	2 605 010	3,4
	HYDRO POWER				
1.1	Sigalda	150 000	101 000	465 363	190,6
2	Búrfell	240 000	228 000	1 303 213	+ 14,6
3	Steingrímsstöð	26 400	27 700	131 019	+ 6,2
4	Írafoss	47 800	47 600	243 899	+ 7,2
5	Ljósafoss	14 600	15 900	105 480	+ 2,3
6	Ellifaár	3 160	1 320	1 023	+ 25,8
7	Andakvíl	7 920	8 300	28 271	15,7
8	Rjúkandi	840	955	7 455	+ 0,5
9	Mjólka	8 100	8 700	43 813	16,4
10	Reiðhjalli	400	434	2 668	11,5
11	Fossavatn og Nónhornsvatn	1 160	1 200	4 835	25,6
12	Sængurfoss	720	...	483	2 315,0
13	Blævadalsá	200	180	516	+ 32,8
14	Mýraá	60	60	200	+ 22,2
15	Þverá	1 736	1 170	3 261	22,6
16	Laxárvatn	480	494	3 247	+ 7,2
17	Gönguskarðsá	1 064	1 268	7 374	+ 7,0
18	Skeiðsfoss	4 900	3 920	15 969	12,8
19	Garðsá	174	178	1 044	27,5
20	Laxá	20 460	21 800	159 495	2,8
21	Lagarfoss	7 500	8 500	48 516	24,3
22	Fjarðará	160	166	1 203	19,9
23	Grímsá	2 800	3 272	14 742	46,4
24	Búðará	240	190	968	+ 4,7
25	Smyrlabjargaá	1 000	1 478	10 948	+ 17,1
	JARÐVARM	7 500	.	18 285	13,4
	GEOTHERMAL POWER				
2.1	Krafla	7 500	7 500	12 459	.
2.2	Námajall	( 2 625 )	3 000	5 826	+ 63,9
	OLÍUSTÖÐVAR	113 164	.	50 465	+ 23,7
	THERMAL POWER (OIL)				
3.1	Ellifaárstöð	19 000	17 100	148	236,4
2	Straumsvík	35 000	22 000	98	+ 71,4
3	Vestmannaeyjar	3 860	2 500	1 545	+ 60,4
4	Aðrar (44) <sup>1)</sup>	55 304	.	48 674	+ 21,3
	Samtals	662 538	.	2 673 760	2,8

1) Sjá sundurliðun á töflu 2.

See table 2 for further specification.

## AFL OG ORKUVINNSLA OLÚSTÖÐVA 1978

## THERMAL POWER (OIL)

Nr.	Stöðvar / Stations	Ástimplað afl Installed capacity 1978-12-31	Orkuvinnsla Generation	Aukning vinnslu Increase of generation 1977/1978
		kW	1978 MWh	%
1.	Kirkjubæjarklaustur	595	37	68,2
2.	Vík í Mýrdal	510	49	88,2
3.	Ólafsvík	1 800	75	+ 49,0
4.	Stykkishólmur	690	19	+ 36,7
5.	Búðardalur	665	248	23,4
6.	Saurbær	325	9	0,0
7.	Reykhólar	643	1 214	295,4
8.	Flatey	60	46	4,5
9.	Patreksfjörður	1 175	960	3,1
10.	Sveinseyri	409	257	+ 59,6
11.	Bíldudalur	950	1 068	+ 49,3
12.	Þingeyri	500	322	+ 30,9
13.	Flateyri	580	309	+ 13,2
14.	Suðureyri	723	984	+ 13,4
15.	Bolungarvík	834	972	30,5
16.	Ísafjörður	2 990	5 735	45,6
17.	Súðavík	165	27	.
18.	Snæfjöll	11	-	.
19.	Dranganes	409	1 737	137,9
20.	Reykir	450	-	.
21.	Laxárvatn	1 920	57	+ 89,4
22.	Skagaströnd	250	-	.
23.	Sauðárkrókur I	1 200	18	+ 90,4
24.	Sauðárkrókur II	200	-	.
25.	Siglufjörður	1 500	2 298	+ 17,2
26.	Ólafsfjörður	450	499	41,4
27.	Grímsey	135	365	13,4
28.	Hrísey	255	-	.
29.	Hjalteyri	320	-	.
30.	Akureyri	14 389	476	+ 96,5
31.	Raufarhöfn	1 756	155	+ 41,9
32.	Þórshöfn	460	35	+ 62,8
33.	Bakkafjörður	265	508	49,4
34.	Vopnafjörður	1 810	6 171	15,3
35.	Bakkagerði	470	39	21,9
36.	Seyðisfjörður	2 600	3 478	+ 30,2
37.	Neskaupstaður	3 000	5 500	+ 11,8
38.	Eskifjörður	2 200	1 184	124,2
39.	Reyðarfjörður	250	-	.
40.	Fáskrúðsfjörður	1 440	3 204	+ 12,7
41.	Stöðvarfjörður	500	428	+ 48,7
42.	Breiðdalsvík	700	1 006	.
43.	Djúpivogur	1 010	2 125	+ 25,8
44.	Höfn í Hornafirði	3 740	7 060	+ 0,4
	Alls / Total	55 304	48 674	+ 21,3

Sjá töflu 1, lið 3.4.

Re table 1, item 3.4.

ORKUVINNSLA OG VERG ORKUNOTKUN EFTIR ORKUVEITUSVÆÐUM 1978  
GENERATION AND GROSS CONSUMPTION OF ELECTRICITY AFTER AREAS

Orkuveituvæði Areas	Orkuvinnsla á svæði in area	Orkukaup inn á svæði Purchases to area	Orkusala út af svæði Sales from area	Orka alls á svæði Total Consumption of Electricity in area	Stórnotkun á svæði Special Load in area	Alm. notkun á svæði Ordinary Load	Aukn. 1977-78 Increase
	MWh	MWh 1)	MWh	MWh	MWh 2)	MWh	%
Landsvirkjunarsvæði	2 287 951	5 378	73 778	2 219 551	1 440 877	778 674	5,6
Suður- og Vesturland	2 287 951	5 378	73 778	2 219 551	1 440 877	778 674	5,6
Flatey	46	-	-	46	-	46	4,5
Vestfirðir, samtengdir	61 950	-	-	61 950	-	61 950	14,5
Inndjúp	1 199	-	-	1 199	-	1 199	14,7
Þverársvæði	6 212	1 583	512	7 283	-	7 283	20,3
Borðeyri	-	1 092	-	1 092	-	1 092	.
Vestfirðir	69 407	2 675	512	71 570	-	71 570	14,6
Norðurland, samtengt	189 142	72 412	6 951	254 603	-	254 603	4,8
Skeiðsfossvæði	19 810	-	-	19 810	-	19 810	9,4
Grímsey	365	-	-	365	-	365	13,4
Norðurland	209 317	72 412	6 951	274 778	-	274 778	5,2
Vopnafjörður	6 171	-	-	6 171	-	6 171	15,3
Austurland, samtengt	82 906	993	217	83 682	-	83 682	18,7
Smyrlabjargaarsvæði	18 008	-	-	18 008	-	18 008	9,6
Austurland	107 085	993	217	107 861	-	107 861	16,7
LANDIÐ	2 673 760	81 458	81 458	2 673 760	1 440 877	1 232 883	6,9

T A F L A 4

VERG RAFORKUNOTKUN 1978  
GROSS CONSUMPTION OF ELECTRICITY

Orkunotkun / Consumption	1978 MWh	1977 MWh	Aukn. %
Álverksmiðjan Aluminium Smelter	1 192 321	1 204 365	+ 1,0
Áburðarverksmiðjan Fertilizer Plant	159 882	156 893	1,9
Sementsverksmiðjan Cement Plant	15 181	15 355	+ 1,1
Keflavíkurlflugvöllur Keflavík Airport	73 493	71 814	2,3
Stórnotkun Total special load	1 440 877	1 448 427	+ 0,5
Almenn notkun Total ordinary load	1 232 883	1 153 509	6,9
Orkuvinnsla Generation	2 673 760	2 601 936	2,8

Flutningstöp innifalin  
Transmission losses included

	1978 <u>kWh/íbúa</u>	1977 <u>kWh/íbúa</u>
Orkunotkun alls Consumption	11 921	11 696
Stórnotkun Special load	6 424	6 511
Almenn notkun Ordinary load	5 497	5 185

T A F L A 5

## RAFORKUVINNSLUFYRIRTÆKI 1978

## PRODUCERS OF ELECTRICITY

Fyrirtæki / Producers	Ástimplað afl, 1978-12-31 Installed capacity			Orkuvinnsla 1978 Generation of electricity			Aukn. vinnslu Increase
	Vatn Hydro	Varmi Thermal	Alls Total	Vatn Hydro	Varmi Thermal	Alls Total	1977/1978
	kW	kW	kW	MWh	MWh	MWh	%
Landsvirkjun	478 800	54 000	532 800	2 248 974	246	2 249 220	2,4
Andakílsárvirkjun	7 920	-	7 920	28 271	.	28 271	15,7
Laxárvirkjun	20 460	14 389	34 849	159 495	6 302	165 797	+ 10,4
Rafmagnsveitur ríkisins	14 018	29 516	43 534	94 534	32 269	126 803	+ 21,9
Rafmagnsveita Reykjavíkur	3 160	-	3 160	1 023	.	1 023	+ 25,8
Rafveita Vestmannaeyja	-	3 860	3 860	.	1 545	1 545	+ 60,4
Orkubú Vestfjarða	11 396	9 438	20 834	54 577	13 631	68 208	.
Rafveita Reykjarfjarðar	720	-	720	483	.	483	.
Rafveita Snæfjalla	260	11	271	716	-	716	+ 30,1
Rafveita Sauðárkróks	-	200	200	.	-	-	.
Rafveita Siglufjarðar	4 900	1 500	6 400	15 969	2 298	18 267	7,9
Rafveita Reyðarfjarðar	240	250	490	968	-	968	+ 5,5
Kröfluvirkjun	-	7 500	7 500	.	12 459	12 459	.
Samtals	541 874	120 664	662 538	2 010	68 750	2 673 760	2,8

T A F L A 6

VIRKJANIR OG MIÐLUNARLÓN Á ÍSLANDI 1978  
HYDRO POWER STATIONS AND STORAGE RESERVOIRS

Virðjanir og miðlunarlón / Hydro Power Stations and Storage Reservoirs	Ástimplað afl	Orkuvinnslugeta í meðalári Generation Capacity in an Average Hydrological Year	Orkuvinnsla Generation 1978	Miðlunarlón Storage Reservoir			
	Installed Capacity 78-12-31			1966		1978	
	kW	GWh	GWh	Gl	GWh	Gl	GWh
Þórisvatn	.	.	.	.	.	1 000,0	450,0
Sigalda	150 000	800,0	465,4	.	.	150,0	67,0
Búrfell	240 000	1 640,0	1 303,2	.	.	3,0	0,8
Sogsstöðvar <sup>1)</sup>	88 800	500,0	480,4	166,2	28,1	166,2	28,1
Ellisáar	3 160	4,5	1,0	2,0	-	2,0	-
Andakíll	7 920	32,0	28,3	31,7	3,3	31,7	3,3
Rjúkandi	840	7,3	7,5	0,0	-	0,0	-
Mjólka	8 100	49,0	43,8	0,4	0,2	4,7	4,5
Reiðhjalli	400	2,8	2,7	0,0	-	0,0	-
Fossavatn og Nónhornsvatn	1 160	5,0	4,8	0,8	-	0,8	-
Sængurfoss	720	2,0	0,5	.	.	0,0	-
Blævadalsá	200	1,0	0,5	.	.	0,0	-
Mýraá	60	0,3	0,2	.	.	0,0	-
Þverá	1 736	4,2	3,3	9,8	0,9	9,8	0,9
Laxárvatn	480	3,7	3,2	21,2	0,7	21,2	0,7
Gönguskarðsá	1 064	8,9	7,4	0,0	-	0,0	-
Skeiðsfoss	4 900	20,0	16,0	28,5	2,5	28,5	4,5
Garðsá	174	1,1	1,0	0,0	-	0,0	-
Laxá	20 460	160,0	159,5	0,0	-	0,0	-
Lagarfoss	7 500	48,8	48,5	.	.	50,0	2,0
Fjarðará	160	1,2	1,2	2,0	-	2,0	-
Grímsá	2 800	18,0	14,7	5,0	0,4	5,0	0,4
Búðará	240	1,0	1,0	0,0	-	0,0	-
Smyrlabjargaá	1 000	10,0	10,9	.	.	5,5	1,1
Samtals / Total	541 874	3 320,8	2 605,0	267,6	36,1	1 480,4	563,3

1) Steingrímsstöð, Írafoss og Ljósafoss.



## T A F L A 7

## STOFNLÍNUR Í ÁRSLOK 1978

## TRANSMISSION LINES IN 1978

Raforkufyrirtæki	22 kV km	33 kV km	66 kV km	132 kV km	220 kV km	Alls km
Landsvirkjun	-	37	45	62	314	458
Andakílsársvirkjun	-	-	60	-	-	60
Laxársvirkjun	-	-	56	-	-	56
Rafmagnsveitur ríkisins	-	1 024	285	567	-	1 876
Rafmagnsveita Reykjavíkur	61	-	-	8	-	69
Rafveita Siglufjarðar	22	-	-	-	-	22
Alls	83	1 061	446	637	314	2 541
<u>Summa síðustu fimm ára :</u>						
1 9 7 4	138	1 038	231	55	218	1 680
1 9 7 5	138	1 038	317	157	218	1 868
1 9 7 6	143	1 061	377	157	218	1 956
1 9 7 7	83	1 061	446	495	314	2 399
1 9 7 8	83	1 061	446	637	314	2 541

T A F L A 8

RAFORKUSALA 1977  
FINAL SALES OF ELECTRICITY IN 1977

Notkun / Consumption	GWh	Mkr	Kr / kWh	kWh í %	kr í %
<b>1. <u>Sala rafveitna</u></b>					
<b><u>Retail sales</u></b>					
1 Heimilisnotkun Households	227	3 470	15,29	9,7	30,5
2 Húshitun Space heating	304	951	3,13	13,1	8,3
3 Lýsing fyrirtækja Trade, etc.	91	2 826	31,05	3,9	24,8
4 Iðnaður Industry	282	1 896	6,72	12,1	16,6
5 Önnur notkun Other consumption	54	792	14,67	2,3	7,0
Alls smásala Total retail sales	958	9 935	10,37	41,1	87,2
<b>2. <u>Sala virkjana beint til notenda / Bulk sales</u></b>					
1 Álverksmiðjan Aluminium smelter	1 147	982	0,86	49,2	8,6
2 Áburðarverksmiðjan Fertilizer plant	147	126	0,86	6,3	1,1
3 Kísiliðjan Diatomite plant	10	46	4,60	0,4	0,4
4 Keflavíkurflugvöllur Keflavik airport	65	296	4,55	2,8	2,6
5 Hvanneyri Agricultural college	2	5	2,50	0,1	0,1
6 Önnur notkun Other consumption	1	4	4,00	0,1	0,0
Alls stórsala Total bulk sales	1 372	1 459	1,06	58,9	12,8
Sala alls Total final sales	2 330	11 394	4,89	100,0	100,0
Flutningstöp og annað Transmission losses, etc.	272	.	.	.	.
Framleiðsla alls Total generation	2 602	.	.	.	.

## RAFORKUSALA RAFVEITNA 1977

## RETAIL SALE OF ELECTRICITY

Nr.	Rafveitur Electric supply utilities	Raforkusala Sale of electricity		Meðal- verð Average price	Meðal- notkun Average consumption	Aukning sölu Increase of sale
		MWh	kk.	kr/kWh	kWh/íbúa kWh/capita	kWh í %
1.	Reykjavík	337 093	4 176 347	12,39	3 186	2,0
2.	Hafnarfjörður	39 124	438 055	11,20	3 043	+ 4,6
3.	Vatnsleysa	2 242	19 320	8,62	4 681	35,8
4.	Njarðvík	9 060	92 289	10,19	5 326	+ 1,0
5.	Keflavík	25 089	243 376	9,70	3 876	+ 0,9
6.	Gerðar	4 191	38 009	9,70	5 219	+ 8,6
7.	Sandgerði	4 176	51 172	12,25	3 783	5,5
8.	Grindavík	9 007	96 136	10,67	5 069	7,3
9.	Eyrarbakki	2 400	22 128	9,22	4 404	0,8
10.	Stokkseyri	2 535	19 782	7,80	5 000	7,0
11.	Selfoss	10 110	120 523	11,92	3 240	10,2
12.	Hveragerði	2 975	42 289	14,21	2 610	6,6
13.	Vestmannaeyjar	23 947	251 869	10,52	5 186	+ 0,7
14.	Akranes	34 199	224 147	6,55	7 364	3,1
15.	Borgarnes	8 478	80 071	9,44	5 819	12,3
16.	Patreksfjörður	7 498	70 088	9,35	7 244	23,1
17.	Ísafjörður	11 622	165 471	14,24	3 628	11,9
18.	Snæfjöll	934	5 530	5,92	3 538	22,6
19.	Sauðárkrókur	5 597	76 261	13,63	2 797	13,5
20.	Siglufjörður	10 902	121 713	11,16	5 328	17,8
21.	Akureyri	99 092	665 288	6,71	7 838	11,2
22.	Húsavík	7 392	91 750	12,41	3 159	6,7
23.	Reyðarfjörður	3 200	40 295	12,59	4 798	+ 11,1
24.	Rafmagnsveitur ríkisins	296 656	2 783 016	9,38	5 894	14,7
	Samtals/Total	957 519	9 934 925	10,38	4 322	6,9

## TEKJUR OG SKATTAR AF RAFORKUSÖLU 1977

## GROSS REVENUE AND TAXES OF SALES ON ELECTRICITY

Nr.	Raforkufyrirtæki	Verg raf-	Sölu-	Verð-	Raforku-	Nettó raf-
		orkusala	skattur	jöfnunar-	kaup	orkusala
		kkkr	kkkr	gjald	kkkr	kkkr
1.	<u>Virkjanir</u>	4 704 156	-	-	469 131	4 235 025
1	Landsvirkjun	3 670 339	-	-	-	3 670 339
2	Andakílsársvirkjun	423 811	-	-	373 920	49 890
3	Laxárvirkjun	610 006	-	-	95 211	514 796
2.	<u>Rafveitur</u>	11 411 826	1 362 409	882 116	4 242 069	4 925 233
1	Reykjavík	4 142 917	620 710	402 685	1 232 634	1 886 888
2	Hafnarfjörður	438 055	61 432	39 975	133 091	203 556
3	Vatnsleysa	19 320	2 389	1 197	10 057	5 678
4	Njarðvík	91 197	11 980	7 783	39 325	32 110
5	Keflavík	263 376	31 813	20 664	112 714	98 185
6	Garður	43 193	5 947	3 863	18 323	15 060
7	Sandgerði	51 673	7 259	4 719	20 064	19 631
8	Grindavík	96 076	12 690	8 245	38 345	36 796
9	Eyrarbakki	21 924	2 843	1 847	13 407	3 827
10	Stokkseyri	21 025	1 979	1 112	12 582	5 353
11	Selfoss	120 523	17 621	11 419	43 829	47 654
12	Hveragerði	42 288	6 359	4 131	14 232	17 565
13	Vestmannaeyjar	252 002	33 383	21 699	76 280	120 641
14	Akranes	224 147	29 552	19 200	95 551	79 845
15	Borgarnes	81 359	11 950	7 006	28 159	34 243
16	Patreksfjörður	83 571	8 691	5 646	27 375	41 858
17	Ísafjörður	228 959	23 180	15 060	36 088	154 630
18	Snæfjöll	5 530	325	155	-	5 050
19	Sauðárkrókur	76 261	11 299	7 341	25 230	32 392
20	Siglufjörður	184 770	18 028	10 568	-	156 174
21	Akureyri	665 288	74 050	48 111	348 737	194 390
22	Húsavík	91 730	13 000	8 441	34 115	36 173
23	Reyðarfjörður	32 289	4 810	3 125	14 758	9 596
24	Rafmagnsveitur ríkisins	4 134 353	351 119	228 124	1 867 173	1 687 937
	Samtals	16 115 981	1 362 409	882 116	4 711 200	9 160 257

Samkvæmt ársreikningum virkjana og rafveitna.

Heildsala meðtalin í sölu rafveitna  
Patreksfjarðar, Ísafjarðar, Siglufjarðar  
og Rafmagnsveitna ríkisins.

## THE DEGREE OF ELECTRIFICATION IN ICELAND

1977-12-01

Nr.	Rafvæðing	Tala íbúa / Population				
		Kaup- staðir Townns	Kaup- tún Villages	Sveitir Rural districts	Alls Total	%
1.	<u>Rafveitur</u> Public supply utilities	164 579	32 007	24 977	221 563	99,6
1	Reykjavík	103 287	2 036	483	105 806	47,6
2	Hafnarfjörður	12 514	89	255	12 858	5,8
3	Vatnsleysa	-	369	110	479	0,2
4	Njarðvík	1 701	-	-	1 701	0,8
5	Keflavík	6 473	-	-	6 473	2,9
6	Gerðar	-	803	-	803	0,4
7	Sandgerði	-	1 104	-	1 104	0,5
8	Grindavík	1 777	-	-	1 777	0,8
9	Eyrarbakki	-	545	-	545	0,2
10	Stokkseyri	-	469	38	507	0,2
11	Selfoss	-	3 120	-	3 120	1,4
12	Hveragerði	-	1 140	-	1 140	0,5
13	Vestmannaeyjar	4 618	-	-	4 618	2,1
14	Akranes	4 644	-	-	4 644	2,1
15	Borgarnes	-	1 457	-	1 457	0,6
16	Patreksfjörður	-	1 035	-	1 035	0,5
17	Ísafjörður	3 203	-	-	3 203	1,4
18	Reykjarfjörður	-	-	145	145	0,1
19	Snæfjöll	-	-	119	119	0,1
20	Sauðárkrókur	2 001	-	-	2 001	0,9
21	Siglufjörður	2 046	-	-	2 046	0,9
22	Akureyri	12 643	-	-	12 643	5,7
23	Húsavík	2 340	-	-	2 340	1,0
24	Reyðarfjörður	-	667	-	667	0,3
25	Rafmagnsveitur ríkisins	7 332	19 173	23 827	50 332	22,6
2.	<u>Virktanir</u> Power Stations	-	248	109	357	0,2
	Allar samveitur	164 579	32 255	25 086	221 920	99,8
3.	<u>Einkarafstöðvar</u> Private Stations	15	18	517	550	0,2
	Íbúar alls / Total populations	164 594	32 273	25 603	222 470	100,0

SMÁSÖLUVERÐ Á RAFORKU  
RETAIL PRICES OF ELECTRICITY  
1979-05-15

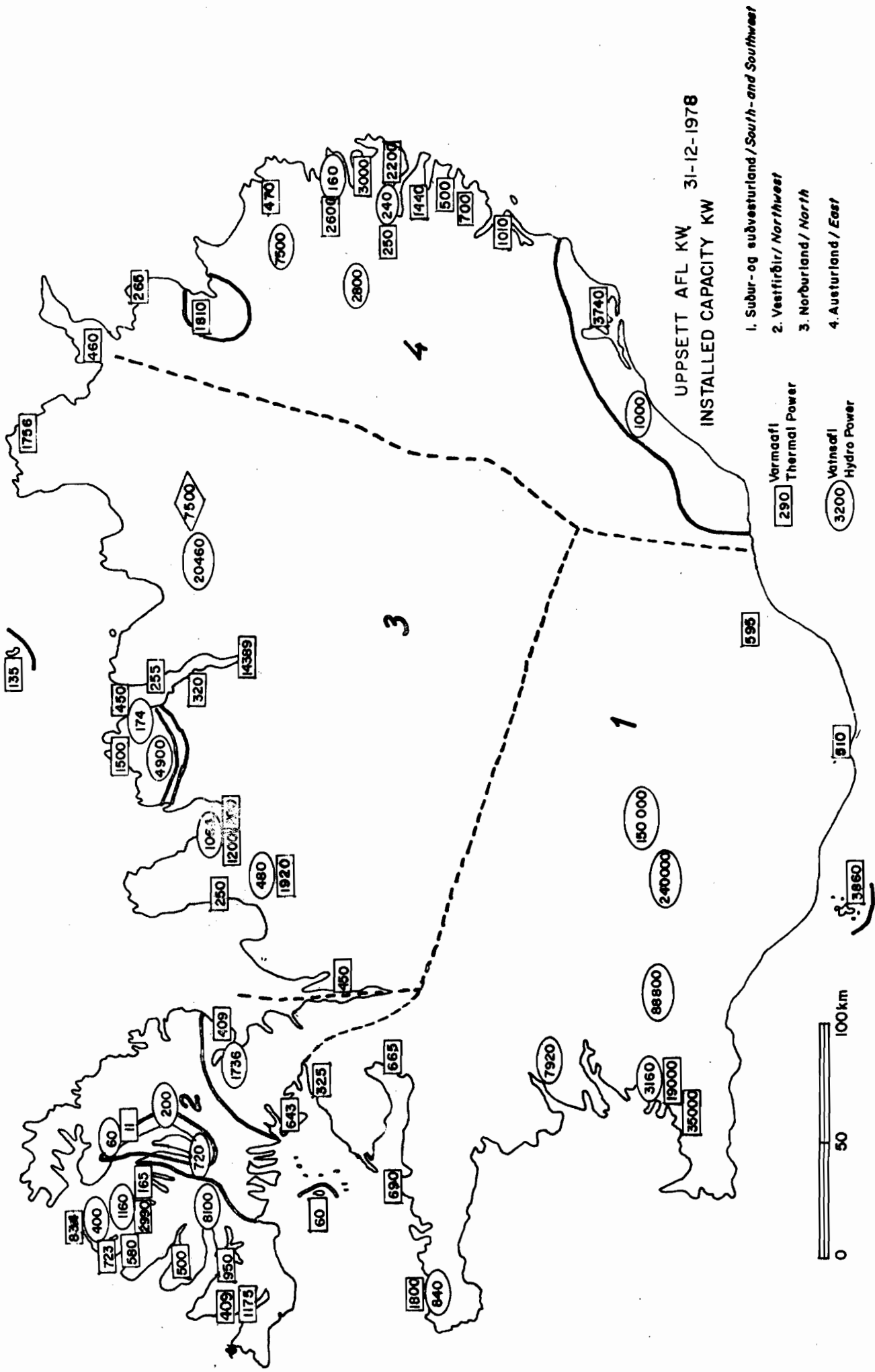
Nr.	Rafveitur Electric Supply Utilities	Gjaldskrá staðfest Date of Tariff	Heimilisnotkun 3 500 kWh/ári 3 herb. íbúð (100 m <sup>2</sup> ) Domestic Consumption	Húshitun 3ja tíma rof á dag 14 kW og 40 000 kWh/ári Space Heating kr/kWh	Stórar vélar 2 500 st. nýt. tími Large Power Industry
		Dags.	Meðalverð kr/kWh	Meðalverð kr/kWh	Meðalverð kr/kWh
1.	Reykjavík	79-05-02	30,55	7,35	18,99
2.	Hafnarfjörður	79-05-02	31,53	6,03	18,99
3.	Vatnsleysa	79-04-30	31,12	7,55	22,54
4.	Njarðvík	79-05- -	31,12	7,55	22,54
5.	Keflavík	79-05- -	30,77	7,09	22,94
6.	Gerðar	79-05-01	30,77	7,09	22,94
7.	Sandgerði	79-05-01	30,17	7,71	23,26
8.	Grindavík	79-05- -	30,80	7,39	23,25
9.	Eyrarbakki	79-04-30	28,53	7,07	20,46
10.	Stokkseyri	79-04-30	28,53	7,07	20,46
11.	Selfoss	79-05-11	28,08	6,59	22,36
12.	Hveragerði	79-04-30	28,53	7,07	20,46
13.	Vestmannaeyjar	79-05-23	34,23	9,18	25,70
14.	Akranes	79- - - -	24,61	8,24	17,32
15.	Borgarnes	79-05-16	30,48	7,90	22,20
16.	Orkubú Vestfjarða	79-04-30	42,54	10,17	32,90
17.	Sauðárkrókur	79-04-30	30,55	7,31	25,81
18.	Siglufjörður	79-04-30	30,55	8,99	27,74
19.	Akureyri	79-04-30	28,43	7,07	18,50
20.	Húsavík	79-05-11	29,04	6,12	20,53
21.	Reyðarfjörður	79-05-15	30,09	8,77	21,50
22.	Rafmagnsveitur ríkisins	79-04-30	45,90	10,05	29,06

HEILDSÖLUVERÐ Á RAFORKU  
BULK PRICES OF ELECTRICITY  
1979-01-01

Nr.	Virktanir	Dags.	Almenn sala	Samningsbundin sala	
			Rafveitur, o. a. ( undir 131 kV málspegnu )	Álverksmiðjan <sup>1)</sup>	Áburðarverksm. <sup>1)</sup> Járnblandi <sup>2)</sup>
			Meðalverð, 5.000 st. n. tími kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh
1.	Landsvirkjun	79-05-01	7,11	1,93	2,25
2.	Andakílsárvirkjun	79-05-01	7,11	.	.
3.	Laxárvirkjun	79-05-01	7,11	.	.
4.	Rafmagnsveitur ríkisins	79-05-01	7,95	.	.

1) Hreint orkuverð miðað við 5,74 U.S. mill. á gengi 335,40 kr/\$

2) Hreint orkuverð miðað við 0,035 N.kr. á gengi 64,21 kr/N.kr.



135

1756

460

266

1810

7500

470

2600

160

3000

250

240

2200

1440

500

700

1010

3740

1000

135

1500

450

174

255

320

4369

4900

20460

7500

105

1200

2

480

1920

250

460

480

1920

460

60

11

200

1736

409

1736

643

325

60

690

665

7920

3160

19000

35000

135

1500

450

174

255

320

4369

4900

20460

7500

105

1200

2

480

1920

250

460

480

1920

460

60

11

200

1736

409

1736

643

325

60

690

665

7920

3160

19000

35000

1

3

4

596

3860

910

596

1000

3740

1010

700

500

1440

2200

3000

160

2600

470

7500

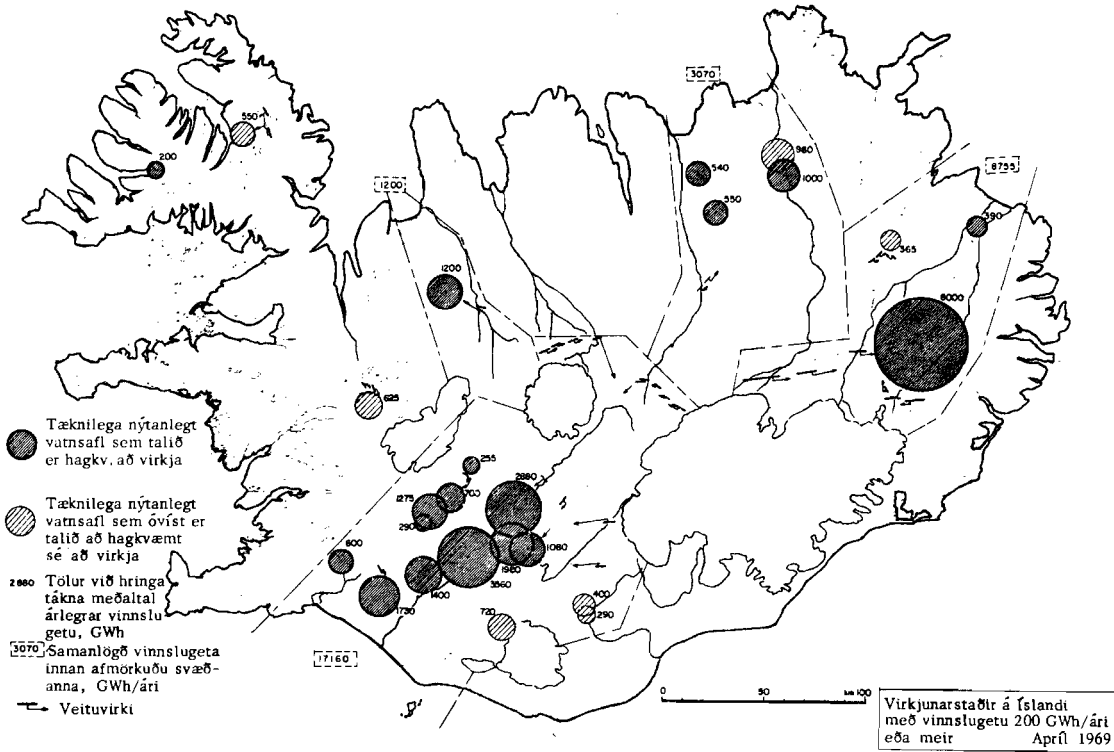
1810

266

460

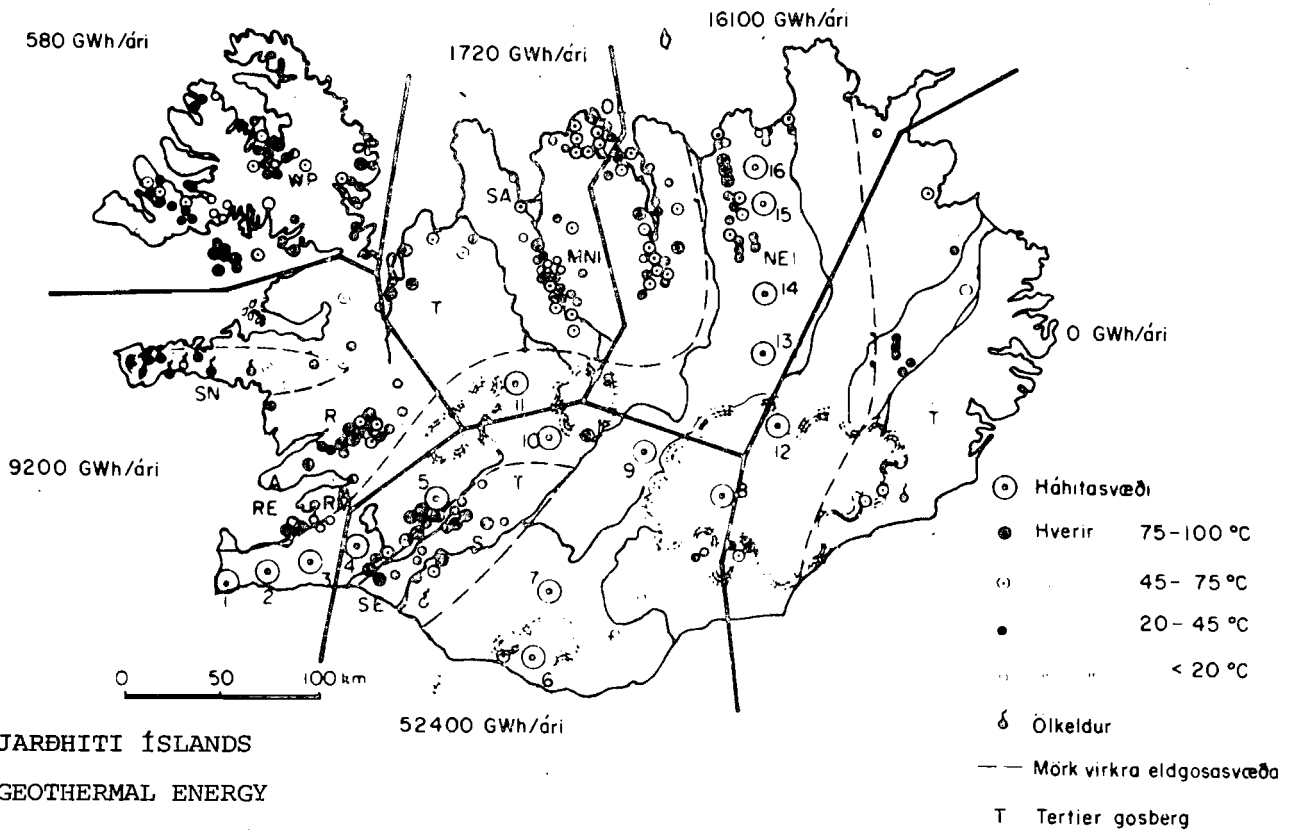
1756

135



VATNSORKA ÍSLANDS

HYDRO POWER



JARÐHITI ÍSLANDS

GEOTHERMAL ENERGY

ORKULINDIR ÍSLANDS

ENERGY RESOURCES OF ICELAND