

ORKUMÁL

frá
RAFORKUMÁLASTJÓRA

Des. 1961

E F N I:

TÖFLUR:

- 1: Mánaðarleg orkuvinnsla almenningsrafstöðva annan ársfjórðung 1961.
- 2: Mánaðarleg orkuvinnsla almenningsrafstöðva þriðja ársfjórðung 1961.
- 3: Orkuvinnsla og orkunotkun á Suðvesturlandi 3 fyrstu ársfj. 1961.
- 4: Heildsöluverð á rafmagni 1961.
- 5: Yfirlit yfir staðfestar gjaldskrár 1. 12. 61.
- 6: Verð á rafmagni til heimilisnota 1. 12. 61.
- 7: Verð á rafmagni til frystihúsnota 1. 12. 61.
- 8: Verð á rafmagni í Reykjavík 1937-1961.
(Heimilisnotkun og smávélar)
- 9: Orkusala eftir gjaldskrárliðum 1959.
- 10: Orkusala eftir gjaldskrárliðum 1960.
- 11: Orkusala eftir gjaldskrárliðum 1959-1960 í %.
- 12: Heildarnotkun og sala raforku 1952-1960.
- 13: Raforkusala 1952-1960, aurar/kWh.

LÍNURIT:

- 1: Heildarframleiðsla raforku og íbúatala 1952 - 1960.
- 2: Notkun og sala raforku 1952 - 1960.
- 3: Vísitölur vinnslu og notkunar raforku 1952 - 1960.
- 4: Vísitölur raforkunotkunar 1952 - 1960.
- 5: Vísitölur raforkusölu 1952 - 1960.

G R E I N :

- 1: Yfirlit yfir starfsemi ensku raforkumálastjórnarinnar 1960 - 1961.

TAFLA 1

MÁNAÐARLEG ORKUVINNSLA ANNAN ÁRSFJÓRÐUNG 1961, MWh

Stöðvar	Apríl	Maí	Júní	II. ársfj. '61	II. ársfj. '60	Aukn. 60/61 %
VATNSAFL:						
Steingrímsstöð	9 956	9 239	8 303	27 498	28 559	+ 3,7
Írafoss	18 209	17 030	15 246	50 485	42 431	19,0
Ljósafoss	8 635	8 032	7 167	23 834	18 866	26,3
Elliðaár	501	417	125	1 043	1 309	+ 20,3
Andakíll	1 989	2 619	1 972	6 580	7 665	+ 14,2
Rjúkandi	407	301	240	948	841	12,7
Mjólká	1 005	570	667	2 242	1 523	47,2
Reiðhjalli	131	199	124	454	235	93,2
Fossav. & Nónh. v.	119	302	265	686	795	+ 13,7
Þverá	124	114	140	378	341	10,9
Laxárvatn	261	235	191	687	575	19,5
Gönguskarðsá	240	269	328	837	781	7,2
Skeiðsfoss	516	762	772	2 050	2 096	+ 2,2
Laxá	4 855	3 746	3 280	11 881	10 323	15,1
Grímsá	508	581	552	1 641	1 551	5,8
Aðrar	182	101	100	383	244	57,0
Alls	47 638	44 517	39 472	131 627	118 135	11,4
GUFUAFL:						
Elliðaár	-	-	-	-	8	.
DÍSILAFL:						
Vestmannaeyjar	513	438	403	1 354	1 305	3,8
Aðrar	390	381	401	1 172	1 010	16,0
Alls	903	819	804	2 526	2 323	8,7
Allar stöðvar samt.	48 541	45 336	40 276	134 153	120 458	11,4

TAFLA 2

MÁNAÐARLEG ORKUVINNSLA ÞRIÐJA ÁRSFJÓRÐUNG 1961, MWh

Stöðvar	Júlí	Ágúst	Sept.	III. ársfj. '61	III. ársfj. '60	Aukn. 60/61 %
<u>VATNSAFL:</u>						
Steingrímsstöð	11 098	9 936	10 143	31 177	29 080	7,2
Írafoss	12 364	16 715	17 398	46 477	44 872	3,6
Ljósafoss	9 313	7 909	8 288	25 510	20 352	25,3
Ellidáár	-	-	69	69	613	+ 88,8
Andakvíl	1 440	1 342	1 801	4 583	5 130	+ 10,7
Rjúkandi	261	280	162	703	911	+ 22,8
Mjólká	893	907	905	2 705	2 164	25,0
Reiðhjalli	-	15	18	33	75	+ 56,0
Fossav. & Nónh. v.	255	260	251	766	738	3,8
Þverá	112	114	122	348	337	3,3
Laxárvatn	99	186	36	321	501	+ 35,9
Gönguskarðsá	449	412	532	1 393	1 054	32,2
Skeiðsfoss	1 118	924	725	2 767	2 463	12,4
Laxá	3 584	3 966	4 123	11 673	10 461	11,6
Grímsá	829	859	636	2 324	2 041	13,9
Aðrar	130	141	149	420	272	54,5
Alls	41 945	43 966	45 358	131 269	121 064	8,4
<u>GUFUAFL:</u>						
Ellidáár	-	-	-	-	-	.
<u>DÍSILAFL:</u>						
Vestmannaeyjar	386	411	428	1 225	1 113	10,1
Aðrar	403	408	543	1 354	779	73,8
Alls	789	819	971	2 579	1 892	36,3
Allar stöðvar samt.	42 734	44 785	46 329	133 848	122 956	8,9

TAFLA 3

ORKUVINNSLA OG ORKUNOTKUN Á SV-LANDI 3 FYRSTU ÁRSFJ. 1961

Stöðvar:	I. ársfj.	II. ársfj.	III. ársfj.	3 fyrstu ársfj. 1960	3 fyrstu ársfj. 1960	Aukn.60/61 %
Steingrímsstöð	30 928	27 498	31 177	89 603	61 257	46,3
Írafoss	58 076	50 485	46 477	155 038	149 404	3,8
Ljósafoss	25 828	23 834	25 510	75 172	68 941	9,0
Alls Sogið	114 832	101 817	103 164	319 813	279 602	14,4
Elliðaár	2 440	1 043	69	3 552	5 122	+ 30,7
Andakíll	6 482	6 580	4 583	17 645	19 311	+ 8,6
Alls vatnsafl samtengt	123 754	109 440	107 816	341 010	304 035	12,2
Elliðaárstöð, varmi	-	-	-	-	1 633	.
Alls samtengt	123 754	109 440	107 816	341 010	305 668	11,6
<u>+ Stórnotkun</u>						
Áburðarverksmiðjan + 7% flutn. töp	34 256	41 257	39 905	115 418	104 589	10,4
Sementsverksmiðjan + 10% flutn. töp	2 978	1 282	3 731	7 991	9 870	+ 19,0
Keflavíkurflugvöllur + 10% flutn. töp	9 603	8 700	9 122	27 425	5 197	.
Alls stórnotkun	(46 837)	(51 239)	(52 758)	(150 834)	(119 656)	26,1
Alls orka til alm. nota á samtengdum svæðum	76 917	58 201	55 058	190 176	186 012	2,2
<u>Aðrar aflstöðvar á SV-landi</u>						
Rjúkandi (vatnsafl)	1 105	949	703	2 757	2 648	4,1
Vestmannaeyjar	1 469	1 354	1 225	4 048	4 100	+ 1,3
Aðrar dísilstöðvar (3)	428	410	526	1 364	960	42,1
Alls	(3 002)	(2 713)	(2 454)	(8 169)	(7 708)	6,0
Alls alm. notkun á SV-landi	79 919	60 914	57 512	198 345	193 720	2,4
Alls orkuvinnsla á SV-landi	126 756	112 153	110 270	349 179	313 376	11,4

TAFLA 4

HEILDSÖLUVERÐ Á RAFMAGNI 1. DES. 1961

	<u>kr/kW</u>	<u>kr/kWh</u>
<u>Sogsvirkjunin:</u>		
Til rafveitna	680	0,0425
<u>Til Áburðarverksmiðjunnar:</u>		
grunnorka (27 156 MWh)	680	0,0425
afg. orka ¹⁾	0	0,02025
 <u>Andakílsárvirkjun:</u>		
Frá Andakílf	500	0,04
Frá rafmagnsveitum ríkisins	1150	0,08
 <u>Skeiðsfossvirkjun:</u>		
Á tímabilinu 1. október til 30. apríl	700	0,12
Á tímabilinu 1. maí til 30. september	700	0,04
 <u>Laxárvirkjun:</u>		
Við stöðvarvegg	850	0,025
Á Akureyri, grunntoppur (vetrartoppur)	1000	0,025
Á Akureyri, sumartoppur + vetrartoppur	150	0,025
Á Akureyri, næturtoppur + dagtoppur	150	0,025
 <u>Rafmagnsveitur ríkisins:</u>		
Á Vestfjörðum og Austfjörðum	690	0,23
Annars staðar á landinu	1090	0,075

¹⁾ Árið 1960 fékk Áburðarverksmiðjan 106 237 MWh afg. orku.

Nr.	Gjaldskrárlíðir	Sogsvirkjun												
		Reykjavík	Hafnarfjörður	Vatnsleysa	Njarðvíkur	Keflavík	Garður	Sandgerði	Grindavík	Eyrarbakki	Stokks-eyri	Selfoss	Hveragerði	
A1	Lýsing almennt, aurar/kWh	358	360	300	330	330	330	325	325	340	340	320	280	
A2	Lýsing, afsláttartaksti; fastagjald af gólfleti kr/m ² /ári + orkugjald, aurar/kWh	18,08 90	22,00 100	15,00 110	15,00 125	15,00 125	15,00 125	13,65 120	13,65 90	17,00 110	17,00 110	17,00 95	14,00 85	
B1	Suðnotk. á heimilum, sérsmælt, aurar/kWh	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B2	Almenn heimilisnotkun; fastagjald af herbergjum kr/herbergimán, eða af gólfleti herbergja kr/m ² /mán, + orkugjald fyrsta notkun, aurar/kWh og umframnotkun, aurar/kWh	6,50 79 -	5,42 79 -	7,00 80 -	6,25 75 -	6,25 75 -	6,25 75 -	10,50-6,50 80 -	10,50-6,50 80 -	14,00-7,00 80 -	14,00-7,00 80 -	12,00-6,00 70 -	12,00-6,00 65 -	
B3	Heimilisnotkun um hemla, kr/kWh/ári	2730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C1	Smávélar, sérsmælt, aurar/kWh	160	210-100	160	185	185	185	170	170	180	180	170	150	
C2	Stórar vélar; a. Rof 1 1/2 klat, á dag, aurar/kWh b. Án rofs, aurar/kWh	- 106-77	- -	- 70	55 75	55 75	55 75	70 -	70 -	- -	- -	- -	- -	
C3	Vélar almennt; fastagjald af mesta álagi kr/kWh/ári eða af uppsettu afl, kr/kWh/ári + orkugjald, aurar/kWh	490-325 - 26-19	650-430 - 30-22	800 600 30	687,50 440,00 38	687,50 440,00 38	687,50 440,00 38	800 600 30	800 600 30	900 690 25	900 690 25	900 690 24	750 576 20	
D1	Daghitun; a. Rof 4 1/2 klat, á dag, aurar/kWh b. Rof 3 " " " " " " c. Rof 1 1/2 " " " " " " d. Án rofs, aurar/kWh	22 32 - 38	- 30 - 70	- 35 - 45	- 35 - -	- 35 - -	- 35 - -	- 45 - -	- 21 - -	- 21 - -	- 21 - -	- 21 - -	- 21 - -	18 - - -
D2	Næturhitun; Rof 14-15 klat, á dag, aurar/kWh	14	15	13	12	12	12	15	15	13	13	13	9	
E1	Suðnotkun í gísthúsum o.þ.h., aurar/kWh	79	-	-	95	95	95	-	-	80	80	70	65	
E2	Næturnotkun brauðgerðarofna, aurar/kWh	19	-	-	30	30	30	-	-	25	25	24	18	
E3	Götu- og hafnarlýsing, aurar/kWh	samn.	samn.	180-85	80	80	80	130	samn.	120	120	100	130	
E4	Súgþurrkun, aurar/kWh	79	-	60	-	-	-	-	-	60	60	60	50	
E5	Notkun um vinnulagnir, aurar/kWh	160	190	160	185	185	185	130	-	180	180	170	150	
	Gjaldskrárn staðfest þann	14,7,61	1,10,61	17,11,58	23,12,60	23,12,60	5,1,61	4,9,58	15,10,58	23,1,61	21,1,61	10,1,61	4,10,58	
	Hækkun skv. heimild án samþ. stjórnarr.													

ATHUGASEMDIR:

1. Fari gjald lækkandi með vaxandi notkun, er tilgreint hæsta gjaldið, og það lægsta með striki á milli. Fastagjaldið á lið C-3 í Reykjavík er t.d. 490 kr/árskW af fyrstu 50 kW, 405 kr. af næstu 50 kW og 325 kr. af álagi umfram 100 kW. Orkugjaldið er 26 aurar/kWh af fyrstu 200,000 kWh ársnotkun og 18 aurar/kWh af notkun umfram það.
2. Herbergjagjaldið á lið B-2 er víða herra af "fyrsta" herbergi hverrar íbúðar, en síðan jafnt á önnur herbergi. Í Sandgerði t.d. 10,50 kr/mán, af fyrsta herbergi og síðan 6,50 af öðrum herbergjum, á Selfossi 12 kr. af fyrsta herbergi og 6 kr. af öðrum o.s.frv. Eldhús er alls staðar talið til herbergja við ákvörðun fastagjalds, nema í Reykjavík. Baðherbergi, gangar og geymslur eru hvergi talin til herbergja. Í Reykjavík er mælis-leiga innifalln í fastagjaldinu, ennfremur í Hafnarfirði, Njarðvíkum, Keflavík, Garði, Eyrarbakka, Stokksæyri, Selfossi, Hveragerði, Ísafirði, Akureyri og hjá héraðsrafmagnsveitum ríkisins, en annars staðar er tekin sérstök leiga af heimilismælum, yfirleitt 2-4 kr. á mánuði.
3. Í nær öllum gjaldskránum eru heimildir til breytinga á raforkuverðinu, yfirleitt til 10-20% hækkunar eða lækkunar. Í Reykjavík, Hafnarfirði, Akureyri og Vestmannaeyjum er heimilt að hækka verðið með kaupvísitölunni. Víða er heimilt að breyta verði til hitunar með kola- og olíuverði. Í tölunni er verðið alls staðar tilgreint með þeim hækkunum, sem gerðar höfðu verið samkvæmt þessum heimildum þann 1.12.1961.
4. Söluskattur er alls staðar innifallinn í verðinu, nema í Hveragerði, Patreksfirði, Sigtufirði, Akureyri og Reyðarfirði.

1. DESEMBER 1961

Andakfísar- virkjun		Laxár- virkjun		Aðrar virkjanir						Olfu- rafstöð	Nr.
Akra- nes	Borgar- nes	Akur- eyri	Húsavík	Patreks- fjörður	Ísa- fjörður	Sauðár- krökur	Siglu- fjörður	Reyðar- fjörður	Héraðs- rafm. v. ríkisins	Vestm. - eyjar	
260	250	280	330	300	310	340	266	250	400	285	A1
10,32	10,20	16,00	12,00-6,00	12,00	16,00	13,00	-	9,00	11,00	8,00	A2
65	63	80	145	150	140	155	-	185	200	110	
-	-	50	-	-	77	-	67	-	-	140	B1
7,00	7,00	-	6,00	12,00-6,00	5,75	7,00	-	5,00	10,00	5,00	B2
-	-	0,60	-	-	-	-	0,50	-	-	-	
65	63	50	70	80	77	75	67	65	100	110	
-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B3
145	140-63	130	235-88	150	175	240-95	150	130	200	140	C1
43	42	65-50	64	-	-	67	-	30	-	-	C2
-	-	-	90	-	72	96	-	-	-	-	
970	-	500-400	-	780	-	825	-	-	1150	-	C3
-	192	-	-	-	-	-	-	660	900	-	
11,5	63	17	-	28	-	30	80-48	30	31	85-65	
20	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D1
25	26	24	22-19	50	-	28	-	30	28	-	
27	28	-	-	-	-	-	37	-	-	-	
50	52	-	-	-	-	-	42	65	67	-	
14	15	12	11	-	-	-	-	15	29	-	D2
65	63	50	70	80	77	80	-	-	100	100	E1
-	-	16	28	28	35	22	-	-	25	55	E2
86	88	samn.	357,50	100	67	95	111	130	130	150	E3
-	-	-	90	-	47	-	-	40	31	85	E4
145	140	-	220	150	175	240	150	-	200	175	E5
									+337 kr/ára kW		
15,6,60	12,4,60	4,5,55	8,8,58	15,10,59	6,7,61	8,8,58	29,4,53	27,4,59	10,2,61	27,12,51	
		14,6,61	1,4,61			1,1,61					

TAFLA 6

VERÐ Á RAFMAGNI TIL HEIMILISNOTA 1. DES. 1961

Míðað við 2200 kWh ársnotkun á íbúð með
3 herbergjum og eldhúsi, sem hefur 50 m² gólfplöt

Staður	Fastagjald kr.	Orkugjald kr.	Mælisleiga kr.	Samtals kr.	Meðalverð m/sölusk. aur/kWh
Reykjavík	234	1 738	-	1 972	90
Hafnarfjörður	260	1 738	-	1 998	91
Vatnsleysa	336	1 760	48	2 144	98
Njarðvíkur	300	1 650	-	1 950	89
Keflavík	300	1 650	-	1 950	89
Garður	300	1 650	-	1 950	89
Sandgerði	360	1 760	36	2 156	98
Grindavík	360	1 760	36	2 156	98
Eyrarbakki	420	1 760	-	2 180	99
Stokkseyri	420	1 760	-	2 180	99
Selfoss	360	1 540	-	1 900	86
Hveragerði	360	1 430	-	1 790	83 x)
Akranes	336	1 430	30	1 796	82
Borgarnes	336	1 386	30	1 752	80
Patreksfjörður	360	1 760	60	2 180	102 x)
Ísafjörður	276	1 694	-	1 970	89
Sauðárkrókur	336	1 650	36	2 022	92
Siglufjörður	360	1 302	24	1 686	79 x)
Akureyri	360	1 100	-	1 460	68 x)
Húsavík	288	1 760	36	2 084	95
Reyðarfjörður	240	1 430	36	1 706	80 x)
Vestmannaeyjar	240	2 450	18	2 708	123
Héraðsrafm. v. ríkisins	480	2 200	-	2 680	122
Meðalverð	331	1 668	17	2 016	92 x)

x) Söluskatti bætt við.

TAFLA 7

VERÐ Á RAFMAGNI TIL FRYSTIHÚSNOTA 1. DES. 1961

Miðað við 150 kW árstopp og 300.000 kWh ársnotkun

Staður	Fastagjald kr.	Orkugjald kr.	Samtals kr.	Meðalverð m/sölusk, aur/kWh
Reykjavík	61 000	71 000	132 000	44
Hafnarfjörður	81 000	82 000	163 000	54
Vatnsleysa	120 000	90 000	210 000	70
Njarðvíkur	103 125	114 000	217 125	72
Keflavík	103 125	114 000	217 125	72
Garður	103 125	114 000	217 125	72
Sandgerði	120 000	90 000	210 000	70
Grindavík	120 000	90 000	210 000	70
Eyrarbakki	135 000	75 000	210 000	70
Stökkseyri	135 000	75 000	210 000	70
Selfoss	135 000	72 000	207 000	69
Hveragerði	112 500	60 000	172 500	60 x)
Akranes	145 500	34 500	180 000	60
Borgarns	-	189 000	189 000	63
Patreksfjörður	117 000	84 000	201 000	69 x)
Ísafjörður	-	216 000	216 000	72
Sauðárkrókur	123 750	90 000	213 750	71
Siglufjörður	-	178 900	178 900	60 x)
Akureyri	72 500	51 000	123 500	43 x)
Húsavík	-	192 000	192 000	64
Reyðarfjörður	112 500	90 000	202 500	70 x)
Vestmannaeyjar	-	300 000	300 000	100
Héraðsrafm. v. ríkisins	172 500	93 000	265 500	88
Meðalverð	90 114	111 539	201 653	67 x)

x) Söluskatti bætt við.

T A F L A 8

RAFMA GNSVEITA REYKJAVÍKUR

VERÐ Á RAFMAGNI 1937-1961 ¹⁾

Ár	Heimilisnotkun (2200 kWh/ári / 3ja herb. íbúð)						Smávélar	
	kr/kWh	Fastgjald	Alls	aur/kWh	Vísitala	kr/kWh	Vísitala	
1937	133,00	36,00	169,00	7,7	100	0,20	100	
1939	151,50	39,60	191,10	8,7	113	0,22	110	
1940	140,00	45,00	185,00	8,4	109	0,25	125	
1943	219,00	45,00	264,00	12,0	156	0,25	125	
1944	308,00	60,00	368,00	16,7	217	0,40	200	
1947	440,00	90,00	530,00	24,1	313	0,50	250	
1948	374,00	72,00	446,00	20,3	264	0,46	230	
1951	836,00	108,00	944,00	42,9	557	0,85	425	
1954	1 100,00	144,00	1 244,00	56,6	735	1,00	500	
1956	1 166,00	153,00	1 319,00	60,0	780	1,06	530	
1957	1 232,00	162,00	1 394,00	63,4	824	1,12	560	
1958 ¹	1 355,20	177,00	1 532,20	69,7	905	1,23	615	
1958 ²	1 427,80	186,90	1 614,70	73,5	955	1,30	650	
1958 ³	1 500,40	196,50	1 696,90	77,1	1001	1,36	680	
1959	1 408,00	180,00	1 588,00	72,2	937	1,28	640	
1961	1 738,00	234,00	1 972,00	89,6	1164	1,60	800	

¹⁾ Heimildir: Saga Rafmagnsveitu Reykjavíkur, 1961.

ORKUSALA 1959 - 1960

Hér á eftir fara tölur um orkusölu árána 1959-1960. Af þeim má sjá, að hlutfalls-
tölur hinna ýmsu liða almenningar notkunar hafa lítið breytt frá undanfönum árum
(sbr. ORKUMÁL nr. 4, des. 1960). Annars hefur dregið nokkuð úr aukningu
almenningar notkunar.

Stórnotkun (aðallega Áburðarverksmiðjan) tekur sem fyrr um einn þriðja allrar orku-
notkunar.

Á undanfönum árum hefur rafveitum fækkað talsvert, þar sem margar hinna smærri
veitna hafa verið yfirteknar af Héraðsrafmagnsveitum ríkisins, samkvæmt eigin óskum.
Í árslok 1960 eru því 22 rafveitur í eigu bæjar- og sveitafélaga, en 14 í eigu ríkisins
(Héraðsrafmagnsveitur ríkisins), en undir þær falla um 40 bæir og kaupún ásamt
mestöllu rafvæddu dreifbýli landsins.

Sundurliðun á orkusölu Héraðsrafmagnsveitna ríkisins birtast hér nú í fyrsta sinn;
fyrir árið 1960.

Þess ber þó að geta, að tölur þær, sem hér birtast um sundurliðun raforkusölu, eru
ekki alveg samhljóða tölum þeim, sem gefnar eru upp um raforkusölu almennt.
Stafar það af því, að hér er ekki meðtalin mælaleiga og enn fremur, að söluskýrslur
Rafmagnsveitna Reykjavíkur og Héraðsrafmagnsveitna ríkisins ná ekki alveg yfir sama
tímabil og bókfært er í rekstrarreikningi.

Af ýmsum ástæðum hafa sumar rafveitur ekki getað sent söluskýrslur, en þetta mun
vera komið í lag fyrir árið 1961. Samkvæmt lauslegum athugunum frá þessu ári, er
t.d. heimilisnotkun í Vestmannaeyjum yfir 50%, en frystihúsanotkun aðeins um 16%
allrar notkunar. Stafar þetta af hinu mikla uppsetta afli, er frystihúsin þar hafa í
eigin dísilvélum, eða 1.815 kW í árslok 1960, (41,5% af öllu uppsettu afli í Eyjum).

Um sölu raforku til stórnotkunar er þetta helzt að segja:

Áburðarverksmiðjan kaupir orku sína beint frá Sogsvirkjuninni samkvæmt samningi.
Grunnorka og afl (27.156 MWh og 3.100 kW) er keypt á venjulegu heildsöluverði,
0,0425 kr/kWh og 680 kr/kW, en afgangsorkan á 0,02025 kr/kWh og ekkert afgjald,
en 1960 nam keypt afgangsorka 106.237 MWh. Er þetta skýring á því, að þrátt fyrir
að Áburðarverksmiðjan hafi árið 1960 notað 30,2% allrar orku, eru tekjur af sömu
sölu aðeins 2,9% af heildartekjum.

Sementsverksmiðjan fær orku sína hjá Rafveitu Akraness, samkvæmt samningi
(970 kr/kW og 11,5 aur/kWh).

Keflavíkurflugvöllur, er tók að kaupa rafmagn frá Héraðsrafmagnsveitum ríkisins
2.8. 1960, hafði áður séð sjálfur um framleiðslu rafmagns með dísilvélum. Kaupir
hann orku sína á heildsöluverði samkvæmt samningi.

Stöðvarnotkun, töp og ótalið hefur undanfarin ár verið um 18% af heildarframleiðslu.

Í töflum þessum er ekki meðtalin orkuvinnsla einkastöðva. En í árslok 1960 voru
alls 957 einkarafstöðvar með 19.505 kW í uppsettu afli (sbr. ORKUMÁL nr. 5, maí
1961). Þar af voru 992 sveitabýli með 5.464 kW, skólar og félagsheimili með
582 kW og atvinnufyrirtæki með 13.459 kW, og eru margar af þeim síðasttöldu eingöngu
varastöðvar. Engar tölur liggja fyrir um orkuvinnslu stöðva þessara. Hefur verið
áætlað, að árleg orkuvinnsla sé um 15.000 MWh, þar af noti atvinnufyrirtæki
(aðallega frystihús) um 13.000 MWh og sveitabýli um 2.000 MWh.

TAFLA 9, 1

ORKUSALA EFTIR

Nr.	Heiti eða staður	A Lýsing		B Alm.heimilisnotkun		C ¹ Smáar vélar		C ² Stórar vélar		D ¹ Daghitun	
		1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.
0	1	2		3		4		5		6	
1.	<u>Bæjarveitur:</u>										
1.	Reykjavík	14 394	16 210	52 707	40 077	8 141	10 168	24 309	6 977	12 954	3 506
2.	Hafnarfjörður	493	735	5 166	3 557	294	347	4 501	1 528	5 212	1 447
3.	Vatnsleysa	* 6	* 14	*208	*190	* 5	*10	*174	*142	*17	* 5
4.	Njarðvíkur	*156	*251	*859	*543	* 52	*55	*755	*320	*442	*125
5.	Keflavík	546	936	2 989	2 018	159	235	2 574	1 182	1 581	474
6.	Garður	29	81	390	330	19	28	452	254	177	53
7.	Sandgerði	* 50	*125	*428	*306	*66	*79	*891	*544	*99	*34
8.	Grindavík	60	196	475	650	14	23	587	401	451	95
9.	Eyrarbakki	14	36	368	261	8	12	245	151	264	50
10.	Stokkseyri	*14	*40	*287	*191	* 7	* 7	*98	*33	*168	*33
11.	Selfoss	315	522	930	674	62	90	1 718	803	185	37
12.	Hveragerði	55	133	357	299	28	42	369	93	-	-
13.	Vestmannaeyjar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14.	Vík í Mýrdal ¹⁾
15.	Akranes	347	246	2 105	1 387	85	53	15 207	3 805	→	→
16.	Borgarnes	204	170	602	344	→	→	375	178	→	→
17.	Patreksfjörður	32	73	408	358	75	88	495	308	28	5
18.	Ísafjörður	11	10	2 071	1 887	154	231	1 812	888	165	93
19.	Sauðárkrókur	108	245	649	510	56	97	660	360	137	33
20.	Siglufjörður	151	402	2 175	1 181	81	122	2 346	826	3 341	758
21.	Akureyri	650	1 767	7 603	4 107	602	1 214	1 972	242	7 086	1 701
22.	Húsavík	125	294	883	704	32	64	507	300	1 068	178
23.	Vopnafjörður ¹⁾
24.	Bakkagerði	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25.	Reyðarfjörður	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26.	Stöðvarfjörður	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27.	Djúpivogur	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28.	Höfn í Hornafirði	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Samtals	17 760	22 486	81 660	59 574	9 940	12 965	60 047	19 335	33 375	8 627

1) Veitur yfirteknar á árinu af Héraðsrafm.veitum ríkisins.

GJALDSKRARLIDUM 1959

D ² Naturhitun		E ¹ Gistihús, sjúkrahús o.þ.h.		E ² Brauðgerðir		E ³ Götu- og hafnarlýsing		E ⁴ Súgurrkun		E ⁵ Annað og ósundurliðað		Samtals		Nr.
1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	
7		8		9		10		11		12		13		0
9 526	1 064	2 036	1 337	1 759	462	4 135	4 000	-	-	4 843	1 750	134 804	85 551	1.
5 985	720	-	-	192	43	600	365	-	-	33	71	22 476	8 813	2.
*95	*33	-	-	-	-	*17	*33	-	-	*39	*47	*561	474	3.
*234	*29	-	-	-	-	*50	*28	-	-	*52	*42	*2 600	1 393	4.
600	60	242	174	-	-	125	81	-	-	-	-	8 816	5 160	5.
260	29	-	-	-	-	31	31	-	-	-	-	1 358	806	6.
*83	*11	-	-	-	-	←	←	-	-	*33	*35	*1 650	1 134	7.
84	13	-	-	-	-	30	30	-	-	88	35	1 789	1 443	8.
50	5	-	-	-	-	30	30	39	19	-	-	1 018	564	9.
*112	*10	-	-	-	-	*14	*20	-	-	-	-	*700	334	10.
164	16	66	40	105	21	72	72	8	4	22	31	3 647	2 310	11.
-	-	40	26	45	8	21	31	-	-	-	-	915	632	12.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*4 150	5 062	13.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*100	80	14.
3 119	546	←	←	←	←	325	275	-	-	-	-	21 188	6 312	15.
1 628	231	←	←	←	←	45	31	-	-	-	-	2 854	954	16.
-	-	-	-	-	-	45	45	-	-	7	5	1 090	882	17.
-	-	-	-	145	58	107	64	16	5	-	-	4 481	3 236	18.
20	2	2	1	37	7	55	41	-	-	17	10	1 741	1 306	19.
←	←	←	←	←	←	99	111	-	-	4	6	8 197	3 406	20.
10 883	1 306	←	←	977	227	260	75	-	-	-	-	30 033	10 639	21.
439	40	←	←	78	18	100	55	-	-	10	9	3 242	1 662	22.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*75	*100	23.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*100	*160	24.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*820	539	25.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*170	*190	26.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*250	235	27.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*315	*380	28.
33 282	4 115	2 386	1 578	3 338	844	6 161	5 418	63	28	5 148	2 041	(253 160	137 011)	
												259 140	143 757	

TAFLA 9,2

ORKUSALA EFTIR

Nr.	Heiti eða staður	A Lýsing		B Alm heimilisnotkun		C ¹ Smáar vélar		C ² Stórar vélar		D ¹ Deiglitur	
		1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.
0	1	2		3		4		5		6	
2.	<u>Héraðsrafm. v. rík. :</u>										
1.	Rangárvallaveita	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2.	Árnesveita	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3.	Gullbringuveita	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4.	Borgarfjarðarveita	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5.	Snæfellsnesveita	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6.	Dalaveita	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7.	Vestfjarðaveita	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8.	Strandaveita	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9.	Húnaveita	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10.	Skagafjarðarveita	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11.	Eyjafjarðarveita	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12.	Þingeyjarveita	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13.	Austurlandsveita	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14.	Skautafellsveita	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Samtals	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Allar veitur samtals	17 780	22 486	81 660	59 574	9 940	12 965	60 047	19 335	33 375	8 627
	kWh í %	7		32		4		24		13	
	kr. í %		16		44		9		14		6

GJALDSKRÁRLIÐUM 1959

D ² Næturhitun		E ¹ Gistihús, sjúkrahús o. þ. h.		E ² Brauðgerðir		E ³ Götu- og hafnarlýsing		E ⁴ Súgpurrrkun		E ⁵ Annað og ósundurliðað		Samtals		Nr.
1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	
7		8		9		10		11		12		13		0
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*2 131	1 976	2.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*3 797	2 800	1.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*699	558	2.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*1 765	1 445	3.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*3 230	2 829	4.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*33	30	5.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*3 530	2 609	6.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*1 266	814	7.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*2 431	1 487	8.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*1 232	1 001	9.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*4 763	3 576	10.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*2 631	2 203	11.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*5 062	4 802	12.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	* 333	137	13.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*32 903	26 267	14.
33 282	4 115	2 386	1 578	3 338	844	6 161	5 418	63	28	5 148	2 041	(253 160)	(137 011)	
												292 043	170 024	
13		1		1		3		0		2		100		
	3		1		1		4		0		2		100	

Nr.	Heiti eða staður	A Lýsing		B Alm.heimilisnotkun		C ¹ Smáar vélar		C ² Stórar vélar		D ¹ Daghitun	
		1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.
0	1	2		3		4		5		6	
1.	<u>Bæjarveitur:</u>										
1.	Reykjavík	13 232	15 215	46 166	35 841	7 955	9 816	25 739	7 361	12 386	3 441
2.	Hafnarfjörður	565	832	5 498	3 893	271	348	4 554	1 686	5 266	1 526
3.	Vatnsleysa	6	17	216	200	4	7	179	150	15	7
4.	Njarðvíkur	*171	*265	*936	*574	*57	*59	*821	*338	*481	*132
5.	Keflavík	602	1 001	3 078	2 081	185	274	2 550	1 166	1 464	439
6.	Garður	31	86	397	335	8	12	491	279	212	64
7.	Sandgerði	74	224	580	540	83	140	1 205	956	142	64
8.	Grindavík	62	192	495	413	13	22	689	577	456	96
9.	Eyrarbakki	16	46	388	288	8	13	283	184	257	51
10.	Stokkseyri	*15	*39	*304	*183	*7	*6	*103	*32	*178	*32
11.	Selfoss	300	466	946	690	60	87	2 085	996	174	38
12.	Hveragerði	*55	*144	*354	*324	*27	*48	*364	*103	-	-
13.	Vestmannaeyjar	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14.	Akranes	445	366	2 566	1 822	105	100	15 053	3 960	→	→
15.	Borgarnes	231	222	610	418	→	→	400	245	→	→
16.	Patreksfjörður	19	58	423	422	76	113	625	438	39	20
17.	Ísafjörður	266	602	2 130	1 582	162	243	1 706	958	-	-
18.	Sauðárkrókur	119	293	670	566	65	110	653	382	116	31
19.	Siglufjörður	151	397	2 194	1 208	79	118	1 643	781	2 983	857
20.	Akureyri	735	2 040	8 075	4 444	672	833	2 142	869	7 476	1 842
21.	Húsavík	155	389	940	647	38	81	537	347	1 071	204
22.	Bakkagerði ¹⁾
23.	Reyðarfjörður	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24.	Stöðvarfjörður ¹⁾
25.	Djúpivogur ¹⁾
	Samtals	17 250	22 892	76 966	56 471	9 875	12 430	61 822	21 808	32 716	8 844

1) Veitur yfirteknar á árinu af Héraðsrafm. veitum ríkisins.

GJALDSKRÁRLIÐUM 1960

D ² Næturhitun		E ¹ Gistihús, sjúkrahús o.þ.h.		E ² Brauðgerðir		E ³ Götu- og hafnarlýsing		E ⁴ Súgþurrkun		E ⁵ Annað og ósundurliðað		Samtals		Nr.
1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	
7		8		9		10		11		12		13		0
														1.
9 026	1 001	2 062	1 343	1 602	440	4 738	4 000	-	-	5 105	1 712	128 011	80 170	1.
5 780	713	-	-	200	49	600	374	-	-	70	89	22 804	9 510	2.
98	35	-	-	-	-	19	32	2	1	40	47	579	496	3.
*255	*29	-	-	-	-	*57	*29	-	-	*59	*44	*2 837	1 470	4.
536	54	239	171	-	-	93	60	-	-	-	-	8 747	5 246	5.
135	15	-	-	-	-	33	32	-	-	-	-	1 307	823	6.
101	15	-	-	-	-	-	-	-	-	42	56	2 227	1 995	7.
154	23	-	-	-	-	50	50	-	-	284	75	2 203	1 448	8.
43	4	-	-	-	-	35	35	31	15	-	-	1 061	636	9.
*118	*10	-	-	-	-	*15	*19	-	-	-	-	*740	321	10.
157	18	60	36	113	23	79	79	4	2	10	15	3 988	2 450	11.
-	-	*45	*28	*45	*7	*18	*34	-	-	-	-	*908	688	12.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*4 960	5 946	13.
3 407	660	→	→	→	→	→	→	→	→	401	337	21 977	7 245	14.
1 432	261	-	-	-	-	53	42	-	-	-	-	2 726	1 188	15.
-	-	-	-	-	-	64	64	-	-	-	-	1 246	1 113	16.
-	-	-	-	133	53	121	79	-	-	36	13	4 554	3 530	17.
-	-	2	1	37	7	63	51	-	-	20	15	1 745	1 456	18.
←	←	←	←	←	←	109	121	-	-	3	5	7 162	3 487	19.
11 406	1 407	←	←	1 778	256	280	75	-	-	-	-	32 564	11 766	20.
427	44	←	←	85	23	100	59	-	-	10	11	3 363	1 805	21.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*75	*120	22.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*850	577	23.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*130	*145	24.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*150	139	25.
33 075	4 289	2 408	1 579	3 993	858	6 527	5 235	37	18	6 080	2 419	(250 749) 256 914	(136 843) 143 770	

Nr.	Heiti eða staður	A Lýsing		B ¹ Alm.heimilisnotkun		B ² Búrekstur		C ¹ Smáar vélar		C ² Stórar vélar		D ¹ Dagnum	
		1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.
0	1	2		3		4		5		6		7	
2.	<u>Héraðsrafm.v.rík.:</u>												
1.	Rangárvallaveita	94	290	1 458	1 533	61	27	38	67	235	187	147	65
2.	Arnesveita	306	201	1 442	2 051	410	143	18	34	1 201	307	87	26
3.	Gullbringuveita	1	3	244	261	30	11	-	-	462	282	8	3
4.	Borgarfjarðarveita	16	40	1 228	1 289	46	28	12	22	143	56	212	70
5.	Snæfellsnesveita	181	492	1 372	1 498	42	17	33	61	1 635	1 144	27	9
1.	Hellissandur	42	110	238	248	12	6	7	12	372	280	-	-
2.	Ólafsvík	66	188	453	486	-	-	9	16	700	509	-	-
3.	Grafarnes	33	89	247	267	30	11	6	12	366	236	-	-
4.	Stykkishólmur	40	105	434	497	-	-	11	21	197	119	27	9
6.	Dalaveita	11	26	31	36	-	-	4	7	4	10	-	-
7.	Vestfjarðaveita	116	305	1 261	1 382	-	-	38	77	2 190	1 787	87	28
1.	Sveinseyri	3	9	49	50	-	-	-	-	316	283	29	9
2.	Bíldudalur	12	36	194	208	-	-	1	2	375	336	6	2
3.	Þingeyri	16	51	165	186	-	-	7	15	274	215	5	1
4.	Flateyri	7	18	236	262	-	-	10	22	201	191	6	2
5.	Suðureyri	28	70	202	216	-	-	14	26	201	156	5	2
6.	Bolungarvík	44	101	353	387	-	-	6	12	622	453	30	10
7.	Súðavík	6	20	62	73	-	-	-	-	201	153	6	2
8.	Strandaveita	30	83	328	343	250	103	1	3	694	447	52	17
9.	Húnaveita	138	367	1 709	1 847	16	8	101	190	539	521	56	21
1.	Sveitaveita	-	-	524	569	16	8	4	8	5	6	16	5
2.	Hvammstangi	31	95	212	233	-	-	47	82	112	131	-	-
3.	Blönduós	93	221	605	638	-	-	11	23	366	304	40	16
4.	Skagaströnd	14	51	368	407	-	-	39	77	56	80	-	-

GJALDSKRÁRLIDUM 1960

D ² Næturhitun		E ¹ Gistihús, sjúkrahús o.þ.h.		E ² Brauðgerðir		E ³ Götu- og hafnarlýsing		E ⁴ Súgurrkun		E ⁵ Annað og ósundurliðað		Samtals		Nr
1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	
8		9		10		11		12		13		14		0
														2.
247	47	-	-	25	14	16	19	30	68	3	5	2 354	2 322	1.
230	44	2	2	84	22	45	50	307	276	55	69	4 187	3 225	2.
-	-	-	-	-	-	21	24	12	12	1	1	779	597	3.
152	29	-	-	3	1	3	3	124	111	9	16	1 948	1 665	4.
139	27	-	-	66	30	68	76	7	11	9	16	3 579	3 381	5.
-	-	-	-	-	-	21	24	-	-	2	4	694	684	1
139	27	-	-	31	16	32	35	7	11	5	8	1 442	1 296	2
-	-	-	-	-	-	7	9	-	-	2	4	691	628	3
-	-	-	-	35	14	8	8	-	-	-	-	752	773	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	79	6.
4	1	2	2	76	25	76	85	-	-	33	19	3 883	3 711	7.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	397	351	1
-	-	2	2	-	-	20	22	-	-	-	-	610	608	2
-	-	-	-	28	10	16	18	-	-	1	2	512	498	3
4	1	-	-	30	9	11	12	-	-	2	3	507	520	4
-	-	-	-	-	-	12	13	-	-	1	2	463	485	5
-	-	-	-	18	6	9	10	-	-	29	12	1 111	991	6
-	-	-	-	-	-	8	10	-	-	-	-	283	258	7
-	-	-	-	18	6	25	30	-	-	2	3	1 400	1 035	8.
-	-	-	-	55	17	48	55	1	2	37	64	2 700	3 092	9.
-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	4	568	602	1
-	-	-	-	-	-	9	10	-	-	19	32	430	583	2
-	-	-	-	55	17	19	22	-	-	9	16	1 198	1 257	3
-	-	-	-	-	-	20	23	-	-	7	12	504	650	4

TAFLA 10,2

ORKUSALA EFTIR

Nr.	Heiti eða staður	A Lýsing		B ¹ Alm. heimilisnotkur		B ² Búrekstur		C ¹ Smáar vélar		C ² Stórar vélar		D ¹ Daghitun	
		1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.
0	1	2		3		4		5		6		7	
10.	Skagafjarðarveita	30	78	659	724	86	33	6	11	166	89	69	21
1.	Sveitaveita	5	20	520	570	86	33	4	7	166	89	69	21
2.	Hofsós	25	58	139	154	-	-	2	4	-	-	-	-
11.	Eyjafjarðarveita	82	226	2 219	2 399	894	308	27	50	1 203	1 041	294	106
1.	Sveitaveita	9	33	1 313	1 388	778	265	1	1	427	420	63	20
2.	Ólafsfjörður	39	99	409	448	-	-	6	12	356	305	103	37
3.	Hrísey	8	17	115	134	33	12	3	6	143	89	21	7
4.	Dalvík	26	77	382	429	83	31	17	31	277	227	107	42
12.	Pingeyjarveita	93	230	1 023	1 100	750	256	15	27	350	239	310	96
1.	Sveitaveita	17	56	677	715	750	256	4	7	120	118	271	84
2.	Raufarhöfn	52	119	203	225	-	-	9	16	217	114	24	7
3.	Þórshöfn	24	55	143	160	-	-	2	4	13	7	15	5
13.	Austurlandsveita	248	618	2 345	2 531	15	10	104	186	2 446	2 195	88	28
1.	Sveitaveita	29	61	428	420	15	10	4	9	307	229	15	5
2.	Vopnafjörður	18	53	122	148	-	-	8	15	226	172	7	2
3.	Seyðisfjörður	41	110	445	483	-	-	24	43	420	429	18	6
4.	Neskaupstaður	91	258	743	807	-	-	45	78	857	697	32	10
5.	Eskifjörður	45	75	339	383	-	-	20	35	384	350	7	2
6.	Fáskrúðsfjörður	24	61	268	290	-	-	3	6	252	318	9	3
14.	Skaftafellsveita	76	191	430	451	11	8	43	74	249	126	-	-
1.	Höfn í Hornafirði	72	176	316	327	-	-	35	60	249	126	-	-
2.	Vík í Mýrdal	4	15	114	124	11	8	8	14	-	-	-	-
	Héraðsrafm. v. rík., alls	1 422	3 150	15 749	17 445	2 611	952	440	809	11 517	8 431	1 437	490
	Allar veitur samtals	18 672	26 042	92 715	73 916	2 611	952	10 315	13 239	73 339	30 239	34 153	9 334
	kWh í %	6,5		32,2		0,9		3,6		25,5		11,9	
	kr. í %		15,3		43,4		0,6		7,7		17,7		5,5

GJALDSKRÁRLIDUM 1960

D ² Næturhitun		E ¹ Gistihús, sjúkrahús o.p.h.		E ² Brauðgerðir		E ³ Götu- og hafnarlýsing		E ⁴ Súgurrkun		E ⁵ Annað og ósundurliðað		Samtals		Nr.
1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	1000 kWh	1000 kr.	
8		9		10		11		12		13		14		0
221	43	-	-	113	30	12	13	8	11	1	1	1 371	1 054	10
221	43	-	-	113	30	-	-	8	11	1	1	1 193	825	1
-	-	-	-	-	-	12	13	-	-	-	-	178	229	2
56	11	-	-	50	18	130	93	291	229	24	33	5 270	4 514	11
56	11	-	-	-	-	10	10	267	210	3	5	2 927	2 363	1
-	-	-	-	50	18	32	35	24	19	13	14	1 032	987	2
-	-	-	-	-	-	61	17	-	-	-	-	384	282	3
-	-	-	-	-	-	27	31	-	-	8	14	927	882	4
101	19	11	9	-	-	32	35	203	128	10	17	2 898	2 156	12
101	19	-	-	-	-	6	7	191	119	2	3	2 139	1 384	1
-	-	11	9	-	-	19	21	-	-	7	12	542	523	2
-	-	-	-	-	-	7	7	12	9	1	2	217	249	3
3	1	-	-	83	27	162	196	4	5	68	118	5 566	5 915	13
-	-	-	-	-	-	17	20	4	5	36	62	855	821	1
-	-	-	-	-	-	16	17	-	-	-	-	397	407	2
-	-	-	-	37	12	18	34	-	-	4	7	1 007	1 124	3
3	1	-	-	46	15	70	78	-	-	19	32	1 906	1 976	4
-	-	-	-	-	-	24	27	-	-	8	15	827	887	5
-	-	-	-	-	-	17	20	-	-	1	2	574	700	6
-	-	-	-	-	-	7	8	-	-	3	64	819	922	14
-	-	-	-	-	-	7	8	-	-	3	6	682	703	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	137	219	2
1 153	222	15	13	573	190	645	687	987	853	255	426	36 804	33 668	
34 228	4 511	2 423	1 592	4 566	1 048	7 172	5 922	1 024	871	6 335	2 845	(287 553) 293 718	(170 511) 177 438	
11,9	2,6	0,8	0,9	1,6	0,6	2,5	3,5	0,4	0,5	2,2	1,7	100,0	100,0	

ORKUSALA EFTIR GJALDSKRÁRLIDUM 1960

Nr.	Heiti eða staður	kWh í % af heildarsölu														kr. í % af heildarsölu													
		A	B ¹	B ²	C ¹	C ²	D ¹	D ²	E ¹	E ²	E ³	E ⁴	E ⁵	Alls	A	B ¹	B ²	C ¹	C ²	D ¹	D ²	E ¹	E ²	E ³	E ⁴	E ⁵	Alls		
10.	Skagafjarðarveita	2	48	6	1	12	5	16	-	8	1	1	0	100	7	69	3	2	8	2	4	-	3	1	1	0	100		
1.	Sveitaveita	0	44	7	0	14	6	18	-	10	-	1	0	100	2	69	4	1	11	3	5	-	4	-	1	0	100		
2.	Hofsós	14	78	-	1	-	-	-	-	7	-	-	-	100	25	67	-	2	-	-	-	-	-	6	-	-	100		
11.	Eyjafjarðarveita	2	42	17	0	23	6	1	-	1	2	6	0	100	5	53	7	1	23	3	0	-	0	2	5	1	100		
1.	Sveitaveita	0	45	27	0	15	2	2	-	-	0	9	0	100	1	59	11	0	18	1	1	-	-	0	9	0	100		
2.	Ólafsfjörður	4	40	-	1	34	10	-	-	5	3	2	1	100	10	45	-	1	31	4	-	-	2	4	2	1	100		
3.	Hrísey	2	30	9	1	37	5	-	-	-	16	-	-	100	6	47	4	2	32	3	-	-	-	6	-	-	100		
4.	Dalvík	3	41	9	2	30	11	-	-	-	3	-	1	100	9	49	3	3	26	5	-	-	-	3	-	2	100		
12.	Pingeyjarveita	3	36	26	1	12	11	3	0	-	1	7	0	100	11	51	12	1	11	4	1	0	-	2	6	1	100		
1.	Sveitaveita	1	31	35	0	6	13	5	-	-	0	9	0	100	4	52	18	1	8	6	1	-	-	1	9	0	100		
2.	Raufarhöfn	10	37	-	2	40	4	-	2	-	4	-	1	100	23	43	-	3	22	1	-	2	-	4	-	2	100		
3.	Þórshöfn	11	66	-	1	6	7	-	-	-	3	6	0	100	22	64	-	2	3	2	-	-	-	3	3	1	100		
13.	Austurlandsveita	4	42	0	2	44	2	0	-	2	3	0	1	100	10	43	0	3	37	1	0	-	1	3	0	2	100		
1.	Sveitaveita	3	50	2	0	36	2	-	-	-	2	1	4	100	7	51	1	1	28	1	-	-	-	2	1	8	100		
2.	Vopnafjörður	5	30	-	2	57	2	-	-	-	4	-	-	100	13	36	-	4	42	1	-	-	-	4	-	-	100		
3.	Seyðisfjörður	4	44	-	2	42	2	-	-	4	2	-	0	100	10	43	-	4	38	0	-	-	1	3	-	1	100		
4.	Neskaupstaður	5	39	-	2	45	2	0	-	2	4	-	1	100	13	41	-	4	35	1	0	-	1	4	-	1	100		
5.	Eskifjörður	5	41	-	3	46	1	-	-	-	3	-	1	100	9	43	-	4	39	0	-	-	-	3	-	2	100		
6.	Fáskrúðsfjörður	4	46	-	1	44	2	-	-	-	3	-	0	100	9	41	-	1	45	1	-	-	-	3	-	0	100		
14.	Skaptafellsveita	9	53	1	5	31	-	-	-	-	1	-	0	100	20	49	1	8	14	-	-	-	-	1	-	7	100		
1.	Höfn í Hornafirði	11	46	-	5	37	-	-	-	-	1	-	0	100	25	46	-	9	18	-	-	-	-	1	-	1	100		
2.	Vík í Mýrdal	3	83	8	6	-	-	-	-	-	-	-	0	100	7	57	4	6	-	-	-	-	-	-	-	26	100		
	Héraðsrafm.v.ríkisins,alls	4	43	7	1	31	4	3	-	1	2	3	1	100	9	52	3	2	25	1	1	-	1	2	3	1	100		

TAFLA 13

RAFORKUSALA 1952 - 1960, aur/kWh

		1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
		aur/ kWh	aur/ kWh	aur/ kWh	aur/ kWh	aur/ kWh	aur/ kWh	aur/ kWh	aur/ kWh	aur/ kWh
A	Lýsing	98	101	101	120	112	124	123	137	142
B	Alm. heimilisnotk.	45	48	48	59	63	67	71	80	81
C ¹	Smávélar	91	68	75	101	110	115	121	144	129
C ²	Stórar vélar	29	25	24	30	32	32	36	38	45
D	Húshitun	13	12	13	16	17	16	18	21	21
E ³	Götu- og hafnarlýs.	36	57	56	67	73	77	81	92	86
E ^{1-2;} E ⁴⁻⁵	Önnur alm. notkun	24	28	32	26	29	52	54	45	43
F	Áburðarverksm.	-	20 ¹⁾	4	3	3	3	4	4	4
S	Sementsverksm.	-	-	-	-	-	-	14 ¹⁾	23	24
V	Keflavíkurflugv.	-	-	-	-	-	-	-	-	34
	Meðalverð heildars.	36	38	27	30	33	35	40	45	43

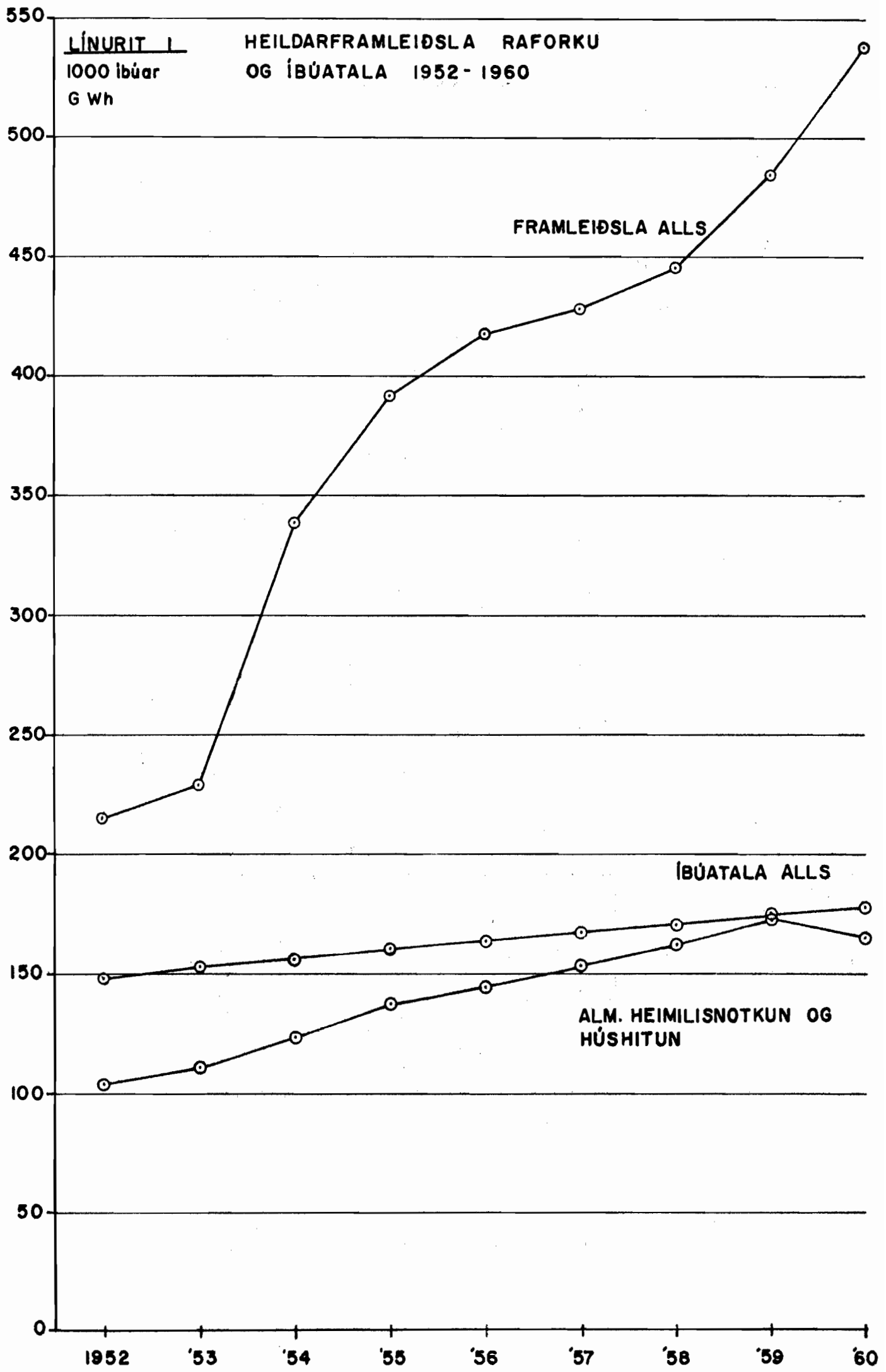
1) Lítil kWh-notkun, en hár kW-toppur.

SKÝRINGAR / KEY TO TABLES 9-13 AND DIAGRAMS 1-4

(Consumption and revenue of electricity)

A - Lýsing	: Commerce
B ¹ - Almenn heimilisnotkun	: Domestic Consumption
B ² - Búrekstur	: Combined Domestic and other Farm Consumption
C ¹ - Smávélar	: Handicrafts and other small Industry
C ² - Stórar vélar	: Industry
D ¹ - Daghitun	: Space Heating (by day)
D ² - Næturhitun	: Space Heating (by night)
E ¹ - Gistihús, sjúkrahús o.p.h.	: Hotels, Hospitals, etc.
E ² - Brauðgerðir	: Bakeries
E ³ - Götu- og hafnarlýsing	: Public Lighting
E ⁴ - Súgþurrkun	: Hay Drying
E ⁵ - Önnur notkun	: Other ord. consumption
F - Áburðarverksmiðjan	: Fertilizer Factory
S - Sementsverksmiðjan	: Cement Factory
V - Keflavíkurflugvöllur	: Keflavik Airport (NATO)
Z - Stöðvarnotkun, töp og ótalið	: Plants' own use, losses, etc.
	Vatnsafl : Hydro Power
	Gufuafl : Steam "
	Dísilafli : Diesel "

- Diagram 1: Total production of electricity, space heating and domestic consumption, and population 1952-1960.
 " 2: Sale and revenue of electricity 1952-1960.
 " 3: Indexes of production and consumption of electricity 1952-1960.
 " 4: " " consumption of electricity 1952-1960.
 " 5: " " revenue of electricity 1952-1960.



GWh

450

LÍNURIT 2

NOTKUN OG SALA RAFORKU 1952 - 1960.

400

A: Lýsing

B: Heimilanotkun

C: Vælar

D: Húshlun

E: Önnur notkun

F: Áburðarverkmiðjan

S: Sementsverkmiðjan

V: Keflavíkurflugvöllur

350

300

250

200

150

100

50

0

50

100

150

200

Mill.
kr.

1952

'53

'54

'55

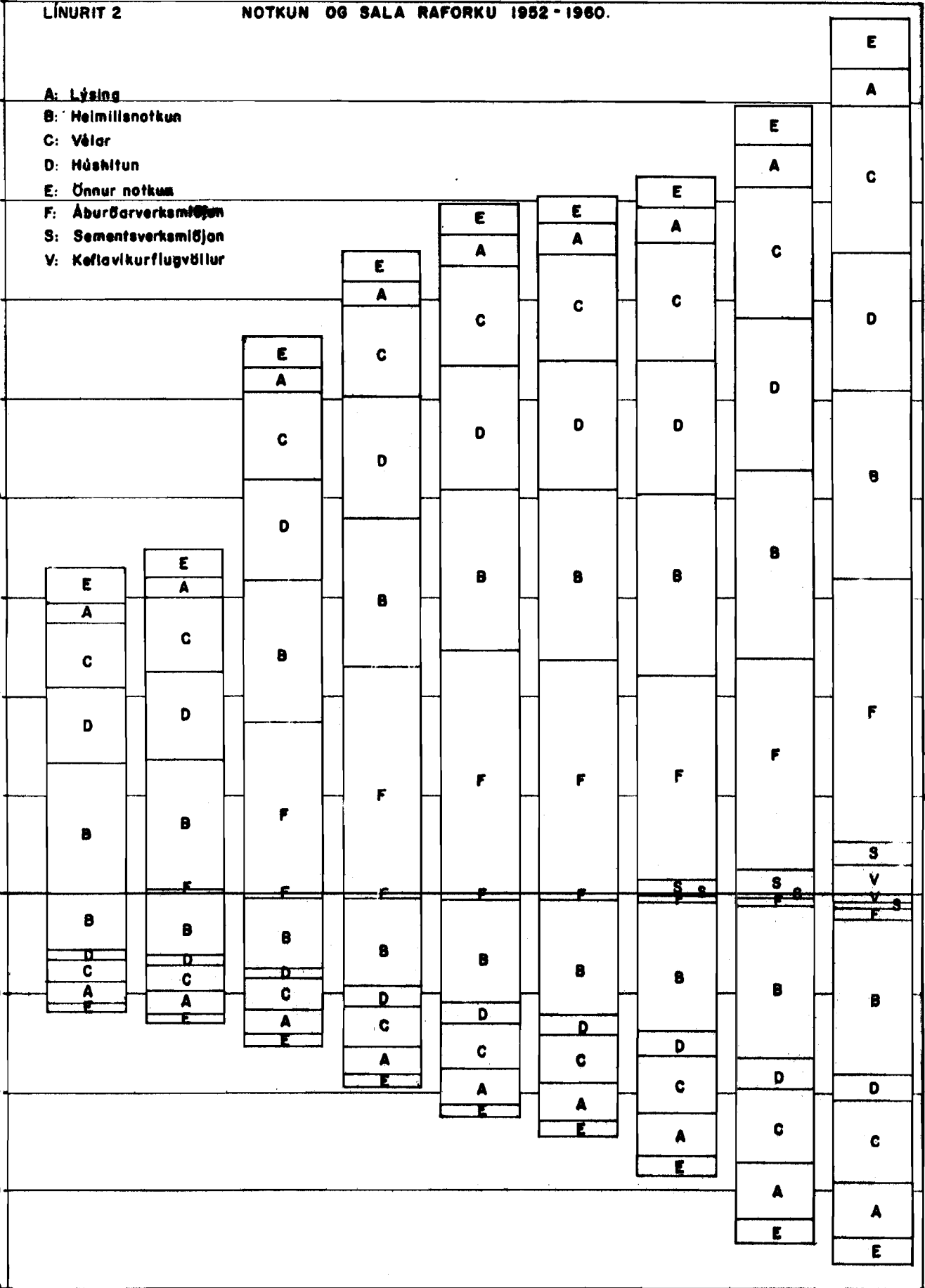
'56

'57

'58

'59

'60



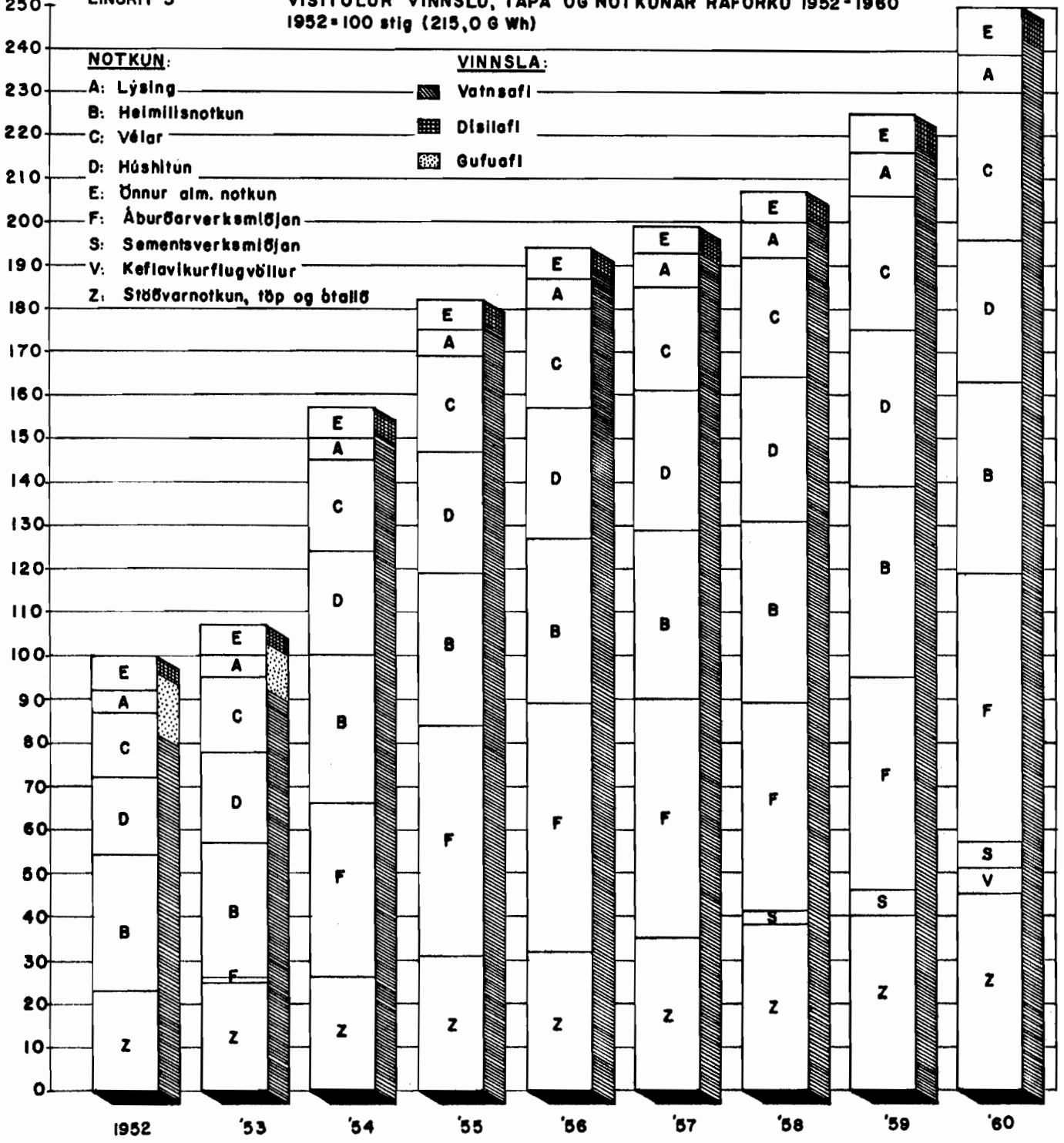
Stig
250

LÍNURIT 3

VÍSITÖLUR VINNSLU, TAPA OG NOTKUNAR RAFORKU 1952-1960
1952 = 100 stig (215,0 G Wh)

- NOTKUN:**
- A: Lýsing
 - B: Heimilisnotkun
 - C: Vélar
 - D: Húshlun
 - E: Önnur alm. notkun
 - F: Áburðarverksmiðjan
 - S: Sementsverksmiðjan
 - V: Keflavíkurflugvöðillur
 - Z: Stöðvarnotkun, töp og btaff

- VINNSLA:**
- Vatnsafl
 - Driflafl
 - Gufuafli



Stig

270

LÍNURIT 4

VÍSITÖLUR RAFORKUNOTKUNNAR 1952-1960 (án tapa)

1952 = 100 stig (165,4 GWh)

260

250

A: Lýsing

240

B: Heimilisnotkun

230

C: Vélar

220

D: Háshífun

210

E: Önnur alm. notkun

200

F: Áburðarverksmiðjan

190

S: Sementsverksmiðjan

180

V: Keflavíkurlflugvöllur

170

160

150

140

130

120

110

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

1952

'53

'54

'55

'56

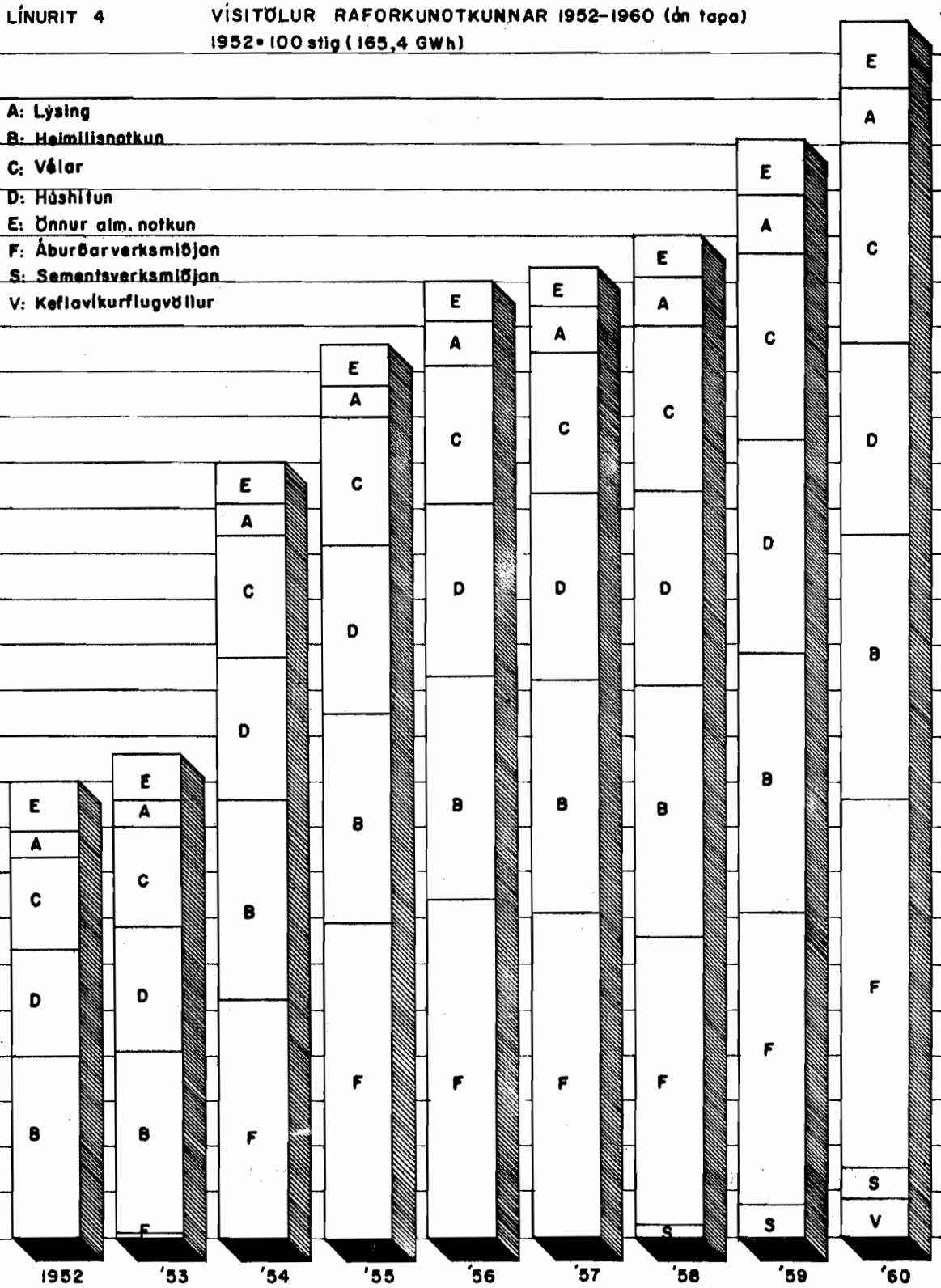
'57

'58

'59

'60

- A: Lýsing
- B: Heimilisnotkun
- C: Vélar
- D: Háshífun
- E: Önnur alm. notkun
- F: Áburðarverksmiðjan
- S: Sementsverksmiðjan
- V: Keflavíkurlflugvöllur

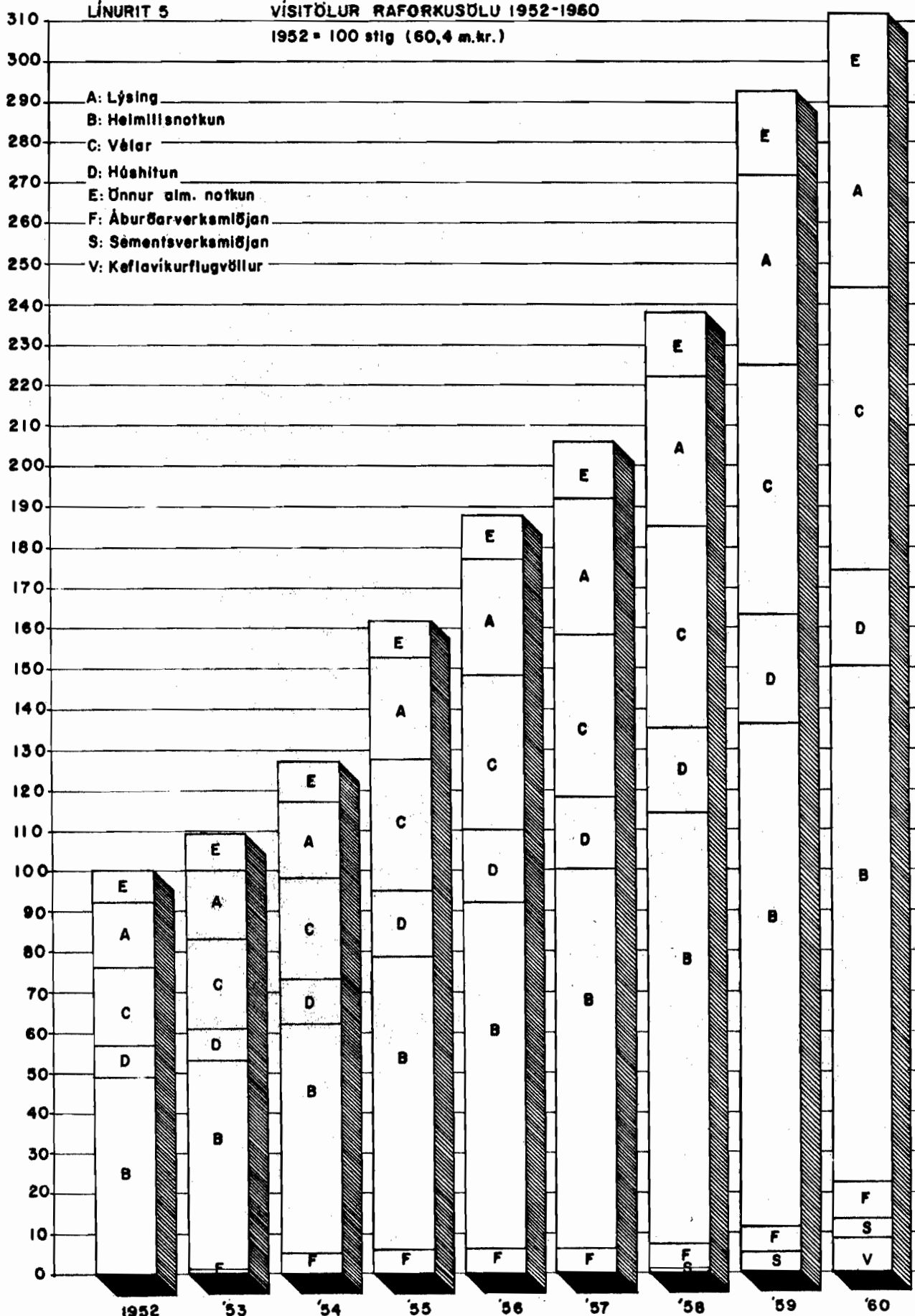


LÍNURIT 5

VÍSITÖLUR RAFORKUSÖLU 1952-1960

1952 = 100 stígg (60,4 m.kr.)

- A: Lýsing
- B: Heimilisnotkun
- C: Válar
- D: Húshitun
- E: Önnur alm. notkun
- F: Áburðarverkamiðjan
- S: Sementsverkamiðjan
- V: Keflavíkurflugvöllur



YFIRLIT YFIR STARFSEMI ENSKU RAFORKUMÁLASTJÓRNARINNAR

1960-1961

Raforkumálastjórn Englands og Wales var stofnuð með lögum árið 1947, en tók til starfa 1. apríl 1948. Með þessu var öllum raforkumálum landsins komið undir eina stjórn.

Starfsgreining er á þann veg, að undir raforkumálastjórnina (The Electricity Council) falla rafmagnsveitur ríkisins (Central Electricity Generating Board), er sjá um vinnslu og flutning orkunnar, og héraðsrafmagnsveitur ríkisins (Area Electricity Boards), er sjá um sölu og dreifingu orkunnar til neytenda. Rafmagnsveitunum er skipt niður í 5 aðaldeildir eftir landshlutum og héraðsveitunum á sama hátt niður í 12 veitur, sem þó allar lúta sameiginlegri miðstjórn í Lundúnum.

Skotland myndar sérsvæði í raforkumálum, er fram til 1955 var syðsti hluti landsins undir yfirstjórn ensku veitnanna.

Í lok reikningsársins 1961 (en það reiknast frá 1.4. 1960 - 31.3.1961) var hagur rafmagnsveitnanna, sem hér segir:

Fjöldi stöðva	230	
Ástimplað afl, MW	29.224	
Mesta sameiginlegt álag, MW	24.445	
Orkuvinnsla á árinu, GWh	111.414	= 100%
Stöðvarnotkun og töp, GWh	15.361	= 14%
Sala til neytenda, GWh	96.053	= 86%
Vinnslukostnaður seldra kWh, pence/kWh	0.6093	
" " " , aurar/kWh	30,8	

Fjárhagur:

Hreinn tekjuafgangur var 16,3 millj. pund eða 2,7% af heildarveltunni. Þetta var þó talsvert lægri upphæð en árið áður, en þá nam hagnaðurinn 26,7 millj. pundum eða 4,8% af heildarveltunni.

Þetta má að nokkru leyti rekja til launauppbóta (vegna aukinna afkasta) og hækkaðs verðs á olíu og kolum. Ýmsar aðrar ástæður komu og til greina, svo sem vaxtahækkningar og minni sala vinnu og tækja.

Raforkuneyzlan jókst töluvert á árinu. En þar sem gjaldskrár gera ráð fyrir, að meðalverð kWh lækki með aukinni notkun, varð útkoman sú, að tekjurnar af raforkusölu jukust aðeins um 10,2% á meðan að kWh-salan jókst um 12,1%.

Rekstrarhagnaðurinn gekk að öllu leyti til raforkuframkvæmda. Eigið fé (tekjuafgangur og afskriftir) til raforkuframkvæmda á árinu nam 133 millj. pundum eða 46,2% af allri fjárförf ársins, eða 6% aukning frá árinu áður.

Útgjöld jukust um 63,2 mill. pund (sala vinnu og raftækja ekki meðtalin), en nánari sundurliðun á kostnaði, er sem hér segir:

<u>Kostnaður</u>	<u>Millj. pund</u>	<u>%</u>	<u>pence / kWh</u>	<u>Aukn. millj. pund</u>
1. Hráorka	222,39	34,3	0,555	25,31
2. Aðrar vörur og þjónusta	41,51	6,4	0,104	3,65
3. Laun og annar samsvar. kostnaður	112,49	17,3	0,281	12,42
4. Opinber gjöld, tryggingar o. þ. h.	28,88	4,5	0,072	1,62
5. Afskriftir o. þ. h.	105,88	16,3	0,265	10,54
6. Vextir o. þ. h.	78,02	12,0	0,195	9,63
	589,17	90,8	1,472	63,17
<u>Kostnaður við vinnu og tækjasölu</u>				
7. Efni, vinna og þjónusta	44,43	6,8	.	4,74
8. Laun og annar kostn.	15,52	2,4	.	1,82
Alls	649,12	100,0	.	60,25

Aðeins 81% allra greiddra launa koma fram á rekstrarreikningi, þar sem talsverður hluti launa er bókfærður á höfuðstól.

Heildarlaunagreiðslur árið 1960 - 61 voru því, sem hér segir:

	Raforku- mála- stjórn	Raf- magns- veitur	Héraðs- veitur	Alls	
	<u>millj.pund</u>	<u>millj.pund</u>	<u>millj.pund</u>	<u>millj.pund</u>	<u>%</u>
Laun fastra starfs- manna	0,57	18,03	39,87	58,47	36,9
Laun verkamanna	0,04	29,35	56,18	85,57	54,1
Tryggingar	0,01	1,08	2,71	3,80	2,4
Eftirlaunasjóður	0,07	3,30	7,06	10,43	6,6
Alls	0,69	51,76	105,82	158,27	100,0

Þannig bókfært

Kostnaðarreikningur	0,69	47,53	79,79	128,01	80,9
Höfuðstóll	-	3,83	24,26	28,09	17,7
Annað	-	0,40	1,77	2,17	1,4
Alls	0,69	51,76	105,82	158,27	100,0

En fjöldi starfsmanna á sama tíma var, sem hér segir:

	<u>Tala</u>	<u>%</u>	<u>Aukn. f.f. ári %</u>
Yfirstjórn	1.614	0,8	2,2
Verk- og tæknifræð- ingar	18.402	9,5	6,3
Önnur stjórn, skrifstofur og sala	42.871	22,2	3,0
Verka- og handiðn- aðarmenn	122.276	63,3	1,8
Nemar	8.011	4,2	0,8
Alls	193.174	100,0	2,4

Meðallaun munu því vera um 745 pund, en þá má geta þess, að æðstu yfir-
menn raforkumálastjórnarinnar hafa allt frá 5.000 upp í 10.000 pund í
árstekjur.

Fjárbörf raforkuframkvæmda ársins 1960-61 var, sem hér segir:

<u>Eigið fé</u>	<u>Millj. pund</u>	<u>%</u>
Afskriftir	107,7	37,2
Hagnaður	16,3	5,7
	124,0	42,9
Heimtaugargjöld og annað	9,6	3,3
	133,6	46,2
Lán	155,8	53,8
	289,4	100,0
	<hr/> <hr/>	

<u>Sundurliðun lána:</u>	<u>Millj. pund</u>	
Ríkissjóður	178,0	
+ endurgreiðslur	24,6	
	153,4	
Stutt bankalán	8,4	
Önnur lán (frá eftirlaunasjóði og eigin fyrirtækjum)	1,7	
	163,5	
+ endurgreiðslur á lánum frá sveitafélögum	7,7	
	155,8	
	<hr/> <hr/>	

Sala:

Sem fyrr segir, sjá hinar 12 héraðsveitur ríkisins (Area Electricity Boards) um alla dreifingu og sölu rafmagns til neytenda:

Raforkusala til neytenda var á árinu 96.053 GWh og hafði aukizt um 12,1% en sölutekjur á sama tíma námu 592,4 millj. pundum, meðalverð seldrar kílowattstundar var því 1,480 pence eða 74,7 aurar (1 pence = 50 1/2 aur.)

Þess má geta, að gjaldskrár hafa verið samræmdar yfir allt landið.

Sundurliðun raforkusölu var, sem hér segir:

Raforkusala í Englandi og Wales reikningsárið 1960-1961

	Helm- ilis- notkun	Bú- rekst- ur	Fyrir- tæki o.p.h.	Sam- eiginl. notkun fyrirt. og heimila	Iðn- aður	Götu- lýs- ing o.p.h.	Járn- brautir o.p.h.	Alls
Orkusala, 1000 kWh	31,636	1,793	11,981	1,576	46,702	789	1,576	96,053
" 1000 pund	212,602	11,753	99,662	11,590	243,812	5,129	7,815	592,363
pence/kWh	1,613	1,573	1,996	1,765	1,253	1,560	1,190	1,480
aurar/kWh (1 pence = 50 1/2 aur.)	81,5	79,4	100,8	89,1	63,3	78,8	60,1	74,7
Orkusala, kWh í %	32,9	1,9	12,5	1,7	48,6	0,8	1,6	100,0
" £ í %	35,9	2,0	16,8	2,0	41,1	0,9	1,3	100,0
Aukn.orkus.f.f.ári,kWhí%	17,6	18,4	14,4	14,2	8,2	8,2	1,8	12,1
" " " " pund í%	12,4	14,1	10,4	8,6	8,4	8,7	1,5	10,2

Rafvæðing sveitabýla:

Samkvæmt raforkulögunum varð eitt af verkefnum rafveitnanna að rafvæða dreifbýlið. Samkvæmt 10 ára áætluninni um rafvæðingu sveita frá 1953, er gert ráð fyrir, að 85% sveitabýla muni verða tengd almenningsrafveitum 1963. En nú þegar hafa 83,8% sveitabýla verið rafvædd, eða 235.370 af 281.026 býlum. Þau 15% býla, sem eftir eru, eru flest svo afskekkt að gera verður sérstakar ráðstafanir vegna þeirra.

Heildarsala raforku til bænda á árinu nam 1.793 GWh eða um 7.617 kWh á hvert býli að meðaltali. Er þetta nokkur aukning, en raforkumálastjórnin mun gera sitt ítrasta til að auka hana sem mest, þar sem rafvæðing sveitanna hefur verið alldýr, sem gefur að skilja. Því hefur ýmisleg starfsemi verið höfð í frammi og margvísleg fræðsla veitt til að koma bændum til að auka raforkunotkun sína. Nú þegar hefur starfsemi þessi haft í för með sér talsverð áhrif til aukinnar framleiðni í ýmsum greinum landbúnaðarins.

Aflstöðvar:

230 rafstöðvar eru í landinu með 29.224 MW í uppsettu afli, nær allt kola- eða olfukyntar gufuafisstöðvar.

Margar nýjar stöðvar hafa verið byggðar á undanförunum árum og aðrar gamlar og úrgengnar lagðar niður. Hefur þetta haft í för með sér tals-

verða aukningu í nýtingu eldsneytis, en meðalnýtni er nú 26,8%.

Öll hin nýju orkuver hafa verið byggð við kolanámur, enda er 82,6% af hráorku rafstöðvanna kol, eða 48,1 millj. tonn, og eru rafmagnsveiturnar stærsti viðskiptavinur kolaiðnaðarins í landinu. Áætlanir eru nú uppi um að byggja orkuver í mið- og norðurhluta landsins, er hver um sig muni koma til með að brenna 5 millj. tonnum af kolum árlega, en þetta er talsvert meira magn en stærstu kolanámur landsins geta framleitt.

Aftur á móti eru nær engar kolanámur í suðurhluta landsins, en þar býr um 40% þjóðarinnar og fer raforkuneyzla þar ört vaxandi. Því hafa nær öll kjarnorkuverin, sem nú eru í byggingu til raforkuframleiðslu, verið staðsett þar. En kjarnorkuverin eru algjörlega óháð flutningskostnaði hráorku, þar sem 1 tonn af úraníum jafngildir 10.000 tonnum af kolum í orkuframleiðslu. Að vísu mun rafmagn frá kjarnorkuverum vera dýrara en frá gufuafsstöðvum, en þó er það álit raforkumálastjórnarinnar, að fyrst muni það lækka og vera samkeppnisfært við annað rafmagn, ef haldið er áfram að byggja kjarnorkuver, og þannig tryggður framgangur tæknilegra framfara.

Það er því ætlunin, að kjarnorkuver með um 5.000 MW í uppsettu vélaafli verði komin upp árið 1958 til framleiðslu rafmagns til almenningsþarfa.

Þau kjarnorkuver, er nú nálgast að verða fullgerð, eru Berkeley, Bradwell og Hinkley Point. Önnur í byggingu eru Trawsfynydd, Dungeness og Sizewell. Loks er svo áætlun um hið sjöunda, Oldbury. Sem fyrr segir eru kjarnorkuver þessi öll í suðurhluta landsins, utan Trawsfynydd, sem er í norðvestur Wales.

Aftur á móti eru kjarnorkuverin Calder Hall, Chapel Cross og Dounray rekin af Kjarnorkunefnd Bretlands og eingöngu til tilrauna og platoniumvinnslu, með nær enga raforkuframleiðslu.

Að lokum má geta þess, að raforkukerfi Englands og Frakklands hafa nú verið tengd saman (8.12.1961). Tvöfaldur strengur hefur verið lagður eftir sjávarbotni á milli Dungeness og Boulogne.

Mun þetta sérstaklega koma að miklu gagni í sambandi við aflnotkun, þar sem afltoppar þessara tveggja landa falla ekki saman.

Rannsóknir:

Talsvert miklu fé hefur verið varið til rannsókna á vegum raforkumálastjórnarinnar, eða 4,9 millj. pund á árinu, þar af rúmur helmingur veitt af rekstrartekjum.

Berkeley kjarnfræðarannsóknarstöðin er nú fullgerð og hefur kostað um 2 millj. pund. Jafnmiklu mun verða varið til rannsóknarstöðvarinnar í Leatherhead, er sjá mun um allar almennar rannsóknir.

Heimildir: Ársskýrslur ensku raforkumálastjórnarinnar, o. a.

REKSTRARREIKNINGUR 1960-61

	<u>Mill.pund</u>	<u>%</u>	<u>pence /kWh</u>	<u>Aukn.mill. pund 59/60-60/61</u>
<u>Tekjur:</u>				
Raforkusala	592,36	97,83	1,480	54,75
" til Skotlands	0,87	0,14	0,002	0,26
Varmasala	1,63	0,27	0,004	0,71
Mælaleiga	2,35	0,39	0,006	+0,18
Viðhald götulýsingakerfa	3,20	0,53	0,008	0,25
Hreinar tekjur af vinnu- og vörusölu	3,64	0,60	0,009	+2,97
Aðrar tekjur	1,46	0,24	0,004	0,03
Alls	605,51	100,00	1,513	52,85
<u>Gjöld:</u>				
Framleiðslukostnaður og orkukaup	276,34	45,64	0,690	30,77
Flutningskerfi	4,32	0,71	0,011	0,48
Dreifikerfi	35,16	5,81	0,088	3,53
Þjónusta við neytendur	17,51	2,89	0,044	1,51
Álestur og innheimta	11,62	1,92	0,029	1,12
Stjórn og almennur kostnaður	18,27	3,02	0,046	2,27
Námsskeið, öryggis- og velferðarmál	7,32	1,21	0,018	0,25
Rannsóknir	2,51	0,41	0,006	1,12
Afgjöld, tryggingar o. þ. h.	2,88	0,48	0,007	0,11
Opinber gjöld	26,00	4,29	0,065	1,51
Kostnaður við mælabreytingar	3,34	0,55	0,008	0,33
Afskriftir stofnkostnaðar	103,88	17,16	0,260	10,54
Aðrar afskriftir	2,00	0,33	0,005	-
Ábyrgðarsjóður	0,50	0,08	0,001	-
Vextir og annað	77,52	12,80	0,194	9,63
Alls gjöld	589,17	97,30	1,472	63,17
Rekstrarhagnaður	16,34	2,70	0,041	+10,32
Alls	605,51	100,00	1,513	52,85

ÓTDRÁTTUR ÚR ÁRSREKNINGUM ENSKU RAFOFKUFLASTJÓRNARINNAR, 1952-1961, Mill. pund.

	1952*	1953*	1954*	1955*	1956	1957	1958	1959	1960	1961
Ástimplað afl, MW	15.769	17.157	18.647	20.173	20.644	22.572	24.315	25.409	27.612	29.224
Orkuvinnsla, GWh	50.416	52.264	55.846	62.410	63.265	67.514	72.661	78.098	85.719	96.053
" aukn. %	3.7%	6.9%	6.9%	11.7%	1.4%	6.7%	7.1%	7.5%	9.8%	12.1%
<u>Tekjur:</u>										
Orkusala	256	286	320	356	370	414	464	506	538	592
Vinnu- og efnissala	29	26	32	47	45	41	46	57	69	64
Annað	7	6	6	7	8	8	8	8	8	9
Alls velta	292	318	358	410	423	463	518	571	615	665
Vinnslu- og flutn. kostnaður	226	238	260	299	312	339	377	401	425	465
Mismunur tekna og vinnslu-og flutn.kostn.	66	80	98	111	111	124	141	170	190	200
Vextir	24	30	36	38	43	49	56	63	70	80
Mismunur	42	50	62	73	68	75	85	107	120	120
Afskriftir	39	43	49	54	56	63	69	80	93	104
Rekstrarhagnaður	3	7	13	19	12	12	16	27	27	16
<u>Hrein eign:</u>										
Fastar eignir	778	884	992	1.130	1.213	1.345	1.503	1.668	1.881	2.061
Lausafé	60	64	63	63	62	61	42	36	22	14
Alls eignir í raforkuframkvæmdum	838	948	1.055	1.193	1.275	1.406	1.545	1.704	1.903	2.075
Áðrar eignir	31	37	38	45	44	43	43	44	44	44
Alls	869	985	1.093	1.238	1.319	1.449	1.588	1.748	1.947	2.119
Stofnlán	727	864	977	1.065	1.189	1.327	1.435	1.554	1.735	1.881
Lausalán	121	93	74	113	59	40	55	67	58	68
Varasjóðir	21	28	42	60	71	82	98	127	154	170
Alls	869	985	1.093	1.238	1.319	1.449	1.588	1.748	1.947	2.119
<u>Árleg fjárfærf til raforkuframkvæmda:</u>										
Eigiló fé	68	58	81	84	80	86	99	119	133	133
Lán	93	100	88	119	137	119	122	131	172	156
Alls	161	158	169	203	217	205	221	250	305	289

* Rafmagnsveitur S. Skotlands meðtaldir.

UM MÆLIEININGAR AFLS OG ORKU

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

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

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

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

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

Helztar afleiddar einingar afls og orku eru þessar:

Afl:

Kílówatt	kW				1 000 W
Megawatt	MW		1 000 kW		1 000 000 W
Gígawatt	GW	1 000 MW	1 000 000 kW		1 000 000 000 W
Terawatt	TW	1 000 GW	1 000 000 MW	1 000 000 000 kW	1 000 000 000 000 W

Orka:

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

MERKING TÁKNA

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