

# ORKUMÁL

frá

R A F O R K U M Á L A S T J Ó R A

Júní 1962

## E F N I:

### YFIRLIT:

1. Afl og vinnsla rafstöðva 1961.
2. Rafmagnsveitur ríkisins 1961.

### TÖFLUR:

1. Afl og orkuvinnsla almenningsrafstöðva 1904 - 1961.
2. Afl, álag og orkuvinnsla almenningsrafstöðva 1961.
3. Afl, álag og orkuvinnsla varmaafstöðva 1961.
4. Mánaðarleg orkuvinnsla almenningsrafstöðva fjórða ársfjórðung 1961.
5. Álag og orkuvinnsla almenningsrafstöðva 1957 - 1961.
6. Afl og orkuvinnsla eftir landshlutum 1961.
7. Orkuvinnsla og stórnottun á Suðvesturlandi 1961.
8. Orkuvinnsla og stórnottun á Suðvesturlandi 1957 - 1961.
9. Stórnottun og almenn notkun raforku 1957 - 1961.
10. Rafstöðvar sundurliðaðar eftir eigendum, 1961.
11. Einkarafstöðvar 1.1. 1962.
12. Mánaðarleg orkuvinnsla almenningsrafstöðva fyrsta ársfjórðung 1962.
13. Orkuvinnsla og stórnottun á Suðvesturlandi fyrsta ársfjórðung 1962.
14. Gjaldskrárbreytingar des. 1961 - júní 1962.
15. Orkukaup og vinnsla Rafmagnsveitna ríkisins 1961.
16. Orkusala Rafmagnsveitna ríkisins 1961.
17. Rekstur og efnahagur Rafmagnsveitna ríkisins 1960 - 1961.
18. Orkusala Héraðsrafmagnsveitna ríkisins 1961.
19. Rekstur og efnahagur Héraðsrafmagnsveitna ríkisins 1960 - 1961.
20. Heildaryfirlit yfir rekstur og efnahag Rafmagns- og Héraðsrafmagnsveitna ríkisins 1961.
21. Rafvædd sveitabýli frá Rafmagnsveitum ríkisins 1957 - 1961.
22. Raforkunottun til súgþurrkunar á sveitabýlum 1961.
23. Raforkunottun sveitabýla 1961, nokkur dæmi.
24. Raforkunottun sveitabýla um aflmarksmæli 1961.
25. Statistics 1961.

### MYNDIR:

1. Virki á Íslandi 1.1. 1962.
2. Afl og vinnsla almenningsrafstöðva 1904 - 1961.
3. Mánaðaleg orkuvinnsla almenningsrafstöðva 1951 - 1961.
4. Hlutfallsleg mánaðarleg vinnsluaukning frá ári til árs 1951 - 1961.

## AFL OG VINNSLA RAFSTÖÐVA 1961

### Almenningsrafstöðvar:

Ástimplað afl allra almenningsrafstöðva landsins var komið upp í 127.890 kW í árslok 1961 eða 0,7 kW á íbúa. Af afli þessu voru 105.002 kW vatnsafl eða 82,1%, þar af voru 72.000 kW virkjuð í Sogi.

Aukning vélaafls frá fyrra ári nam 5.884 kW eða 4,8% og var það eingöngu dísilafli. Nýrri vélasamstæðu, 1.367 kW, var bætt við í rafstöð Vestmannaeyja. Ennfremur voru nýjar vara- og toppstöðvar settar upp á eftirfarandi stöðum: Olafsvík ( $1.200 + 339 = 861$  kW), Sauðárkróki (1.200 kW) og Akureyri (2.000 kW).

Orkuframleiðsla á árinu 1961 nam alls 588.533 MWh, nær öll eða 97,9% var unnin í vatnsaflstöðvum, þar af 442.881 MWh í orkuverunum við Sog.

Vinnslaukning frá fyrra ári var því alls 52.576 MWh eða 9,8%.

Orkukaup frá einkastöðvum síldarverksmiðja nam 1.072 MWh á árinu, en það samsvaraði 41,6% lækkun frá fyrra ári. Orka til almenningsnota var því alls 589.625 MWh, eða 9,6% aukning frá fyrra ári. Orkuvinnsla á árinu 1961 var því 3.331 kWh á íbúa.

Til hægðarauka hefur landinu verið skipt í 4 orkusvæði eftir vatnasviðum, þ.e. Suðvestur-, Norðvestur-, Norður- og Austurland.

Stærst orkusvæðanna er Suðvesturland, er nær allt frá Vatnajökli til Breiðafjarðar. Hér búa um 125 þús. manns eða 70,6% þjóðarinnar.

Uppsett vélaafl er 92.868 kW eða 72,6% af öllu afli landsins. Orkuvinnslan á árinu nam 484.375 MWh eða 82,3% allrar vinnslunnar, eða 3.875 kWh á íbúa.

Hins vegar eru 200.979 MWh eða 41,5% allrar orkuframleiðslu Suðvesturlands svokölluð stórnottkun (Áburðarverksmiðjan 151.674 MWh, Sementsverksmiðjan 11.209 MWh og Keflavíkurflugvöllur 38.096 MWh). Að frádeginni þessari notkun er orkunottkun á Suðvesturlandi 283.396 MWh eða 2.267 MWh á íbúa.

Mikill hluti Suðvesturlands er samtengdur eða allt frá Bifröst í Borgarfirði til Skógaskóla undir Eyjafjöllum, og munu Vestmannaeyjar verða tengdar við kerfið nú í ár. Síðar meir er ætlunin að tengja Vík í Mýrdal og Snæfellsnes við kerfið.

Orkuverin við Sog, Steingrímsstöð (26.400 kW), Írafoss (31.000 kW) og Ljósafoss (14.600 kW, alls 72.000 kW), Elliðaár (3.160 kW) og Andakill (3.520 kW) ásamt varastöðinni við Elliðaár (7.500 kW) sjá svæði þessi fyrir orku og framleiddu árið 1961 80,3% af allri orkuvinnslu landsins.

Rjúkandi (840 kW) ásamt varastöð í Olafsvík (1200 kW) sjá svæðinu frá Hellissandi til Grafarness fyrir orku.

Að lokum eru svo nokkrir staðir, sem ekki hafa verið tengdir við aðalkerfin ennþá, en fá orku sína frá dísilstöðvum; Stykkishólmur (448 kW), Vestmannaeyjar (3.927 kW) og Vík í Mýrdal (173 kW). Að vísu er einnig smá vatnsaflsstöð í Vík í Mýrdal, (100 kW), en hún er ekki starfrækt sem stendur.

Orkusvæði Norðvesturlands tekur yfir Vestfirði, ásamt Dala- og Strandasýslum, og hefur um 12 þús. íbúa (6,8%).

Ástimplað afl er 6.907 kW (5,4%) og orkuvinnsla 17.123 MWh (2,9%) eða 1.427 kWh á íbúa.

Allt svæðið frá Patreksfirði til Súðavíkur er samtengt. Þar eru 3 vatnsorkuver, Mjólká (2.400 kW), Reiðhjalli (400 kW) og Fossá & Nónvatn (1.160 kW) ásamt dísilstöð á Ísafirði (890 kW), enn fremur eru varastöðvar í flestum þorpunum (alls 1.351 kW).

Hól mavík og nágrenni fá orku sína frá Þverá (560 kW). Þaðan liggur og lína til Króksfjarðarness á Barðaströnd.

Loks er svo dísilstöð í Búðardal (116 kW).

Orkusvæði Norðurlands nær frá Hrútafirði til Langaness með 30 þús. íbúum (16,9%).

Ástimplað afl er 21.979 kW (17,2%) með 75.179 MWh (12,8%) í orkuvinnslu. Ennfremur voru keyptar inn á almenningsskerfið 1.072 MWh frá síldarverksmiðjunum á Skagaströnd og í Siglufirði. Alls var því 2.542 kWh á íbúa. Orsök bessarar miklu neyzlu á Norðurlandi er aðallega að leita til hlutfallslega stórrar notkunar raforku til húshitunar. Arið 1960 nam hún 820 kWh á íbúa á Norðurlandi, en ekki nema 348 kWh á íbúa á Suðvesturlandi og hverfandi í öðrum landshlutum eða 9 - 15 kWh á íbúa.

Húnabing og Skagafjörður eru samtengd frá Hrútafirði til Öxnadalsheiðar. Vatnsorkuver eru Laxárvatn (464 kW) og Gönguskarðsá (1064 kW). Ennfremur eru varastöðvar á Sauðárkróki (1200 kW) og Skagaströnd (200 kW).

Siglufjörður og Ólafsfjörður eru samtengdir, hvor með sína vatnsaflsstöð, Skeiðsfoss (3.200 kW) og Garðsá (174 kW).

Loks er svo Eyjafjörður og Suður-Þingeyjarsýsla samtengd frá Hrísey til Húsavíkur ásamt talsverðu dreifbýli. Laxá (12.560 kW) sér svæðinu að öllu fyrir orku, ásamt nokkrum varastöðvum. Ein þeirra á Akureyri (2.000 kW) var tekin í norkun í veturnar, aðrar (410 kW) eru minni og hafa ekki starfað í lengri tíma.

Að lokum eru svo nokkur þorp á Norðurlandi fyrir utan samtengdu svæðin, er fá orku sína frá dísilstöðvum, Höfsós (145 kW), Raufarhöfn (420 kW) og Þórshöfn (142 kW).

Orkusvæði Austurlands, Múlasýslur báðar og Skaftafellssýsla eystri, hefur um 10 þús. íbúa (5,7%).

Ástimplað afl er 6.136 kW (4,8%) með 11.876 MWh (2,0%) í orkuvinnslu eða 1.188 kWh á íbúa.

Öll þorpin frá Seyðisfirði til Fáskrúðsfjarðar ásamt Egilsstöðum og nokkrum dreifbýli eru samtengd með orku frá Grímsá (2.800 kW), Fjarðará við Seyðisfjörð (160 kW) og Búðará í Reyðarfirði (240 kW); ennfremur eru varastöðvar í flestum þorpunum (alls 1.145 kW).

Önnur þorp, sem ekki eru tengd aðal kerfinu, hafa dísilstöðvar til orkuvinnslu, en þau eru: Bakkafjörður (43 kW), Vopnafjörður (730 kW), Bakkagerði (75 kW), Stöðvarfjörður (162 kW), Breiðdalsvík (76 kW), Djúpivogur (230 kW) og Höfn í Hornafirði (475 kW). (Alls 1.791 kW).

### Einkarafstöðvar:

Einkastöðvar voru 977 að tölum í árslok 1961 með alls 19.433 kW í ástimpluðu afli, þar af voru 4.037 kW vatnsafl. Nær allar þessar stöðvar voru á veitusvæðum almenningsveitna nema stöðvar sveitabýla og skóla.

Í eigu fyrirtækja, aðallega frystihúsa og síldarverksmiðja voru 137 stöðvar, alls 13.342 kW, þar af voru 3.843 kW varaafli.

1003 sveitabýli voru með 5.558 kW í uppsettum afli eða  $5\frac{1}{2}$  kW á býli að meðaltali. Tæpur helmingur býlanna eða 492 voru með 352 vatnsafslsstöðvar, alls 3.625 kW, og 511 býli voru með 452 dísilstöðvar, alls 1.933 kW.

Skólar og félagsheimili voru með 37 stöðvar, alls 534 kW.

Orkuframleiðsla einkarafstöðva er lauslega áætluð 15.000 MWh á ári.

### Allar rafstöðvar samtals:

Uppsett afl allra stöðva á landinu í árslok 1961 er því 147.323 kW með um 603.553 MWh í orkuvinnslu á árinu 1961 eða um 3.400 kWh á íbúa.

### Orkuvinnsla kWh/íbúa í nokkrum löndum

Samkvæmt skýrslum Sameinuðu Þjóðanna voru aðeins 7 lönd í heiminum með yfir 3.000 kWh á íbúa í ársnotkun 1960, (orkuvinnsla einkastöðva meðtalinn), en lönd þessi voru:

Noregur .....	8.770	kWh	á	íbúa
Kanada .....	6.960	"	"	"
Bandaríkin .....	4.700	"	"	"
Lúxemborg .....	4.630	"	"	"
Svíþjóð .....	4.510	"	"	"
Sviss .....	3.350	"	"	"
Ísland .....	3.130	"	"	"

Heildaríbúafjöldi viðkomandi ríkja er lagður til grundvallar tölum þessum, þ.e. a.s. ekkert tillit tekið til þess, hve margir íbúanna búra raunverulega við rafmagn. Þess skal getið, að um 92% Íslendinga búra við rafmagn. Þau 8% sem eru án rafmagns er eingöngu að finna á afskekktari sveitabýlum.

## RAFMAGNS- OG HÉRAÐSRAFMAGNSVEITUR RÍKISINS 1961

### Skipulag:

Rafmagns- og Héraðsrafmagnsveitur ríkisins voru stofnaðar með raforkulögum frá 2. apríl 1946. Samkvæmt þeim er verkefni Rafmagnsveitna ríkisins að afla almenningu og atvinnuvegum landsins nægrar raforku á sem hagfelldastan og ódýrastan hátt með því að vinna hana sjálfar, kaupa eða taka við henni frá öðrum orkuverum eða orkuveitum, veita orkunni um landið og selja hana í heildsölu héraðsrafmagnsveitum, er stofnsettar eru til að taka við orkunni og veita henni til neytenda innan héraðs eða á orkuveitusvæði.

Rafmagns- og Héraðsrafmagnsveitur ríkisins eru hverjar fyrir sig reknar sem fjárhagslega sjálfstæð fyrirtæki með sérstóku reikningshaldi, en eru þó starfræktar, sem ein stofnun undir umsjón og stjórn raforkumálastjóra og rafmagnsveitustjóra ríkisins.

### Afl og orka:

Í árslok 1961 voru orkuver Rafmagnsveitna ríkisins 35 að tölu með 16.903 kW í uppsettu afli eða 13,2% af öllu afli almenningsrafveitna landsins. Þar af voru 8.962 kW vatnsafl, en 7.941 kW dísilafli. Orkuvinnslan á árinu nam 39.560 MWh eða 6,7% allrar vinnslu, og var það 20,5% aukning frá fyrra ári. Þar að auki keyptu Rafmagnsveiturnar 100.992 MWh frá öðrum orkuverum, aðallega frá Soginu og Laxá. Ennfremur voru 350 MWh unnar í dísilstöð síldarverksmiðjunnar á Skagaströnd. Alls eru þetta 140.902 MWh eða 29,4% aukning frá fyrra ári.

Orku þessa seldu Rafmagnsveiturnar þannig, að 50.890 MWh (36,1%) fóru til eigin veitna (Héraðsrafmagnsveitna ríkisins), 40.233 MWh (28,5%) til annarra veitna (rafveitna 15 bæjar- og sveitafélaga), 34.633 MWh (24,6%) til Keflavíkurflugvallar og 7.882 MWh (5,6%) til Andakílsárvirkjunar. Stöðvanotkun og flutningstöp hafa því verið 7.319 MWh (5,2%).

Af þeim 15 rafveitum bæjar- og sveitafélaga, er kaupa orku sína af Rafmagnsveitum ríkisins, starfrækja tvær þeirra, Rafveitur Ísafjarðar og Reyðarfjarðar, eigin orkuver og fullnægja því að mestu leyti eigin orkubörf. Ennfremur rekur Rafveita Patreksfjarðar sérstaka varastöð.

Hin mikla aukning orkusölu Rafmagnsveitnanna til Rafveitu Ísafjarðar á árinu 1961 er nokkuð sérstæð og stafar af því, að önnur afluverum í Fossá- og Nónhornsvirkjun var biluð í lengri tíma, ennfremur starfaði dísilstöð hennar lítið.

Rafmagnsveitur ríkisins tóku að selja raforku til Keflavíkurflugvallar 2. ágúst 1960, en fyrir þann tíma höfðu dísilverlar á flugvellinum séð um alla orkubörf staðarin.

Orkusanlan til Héraðsrafmagnsveitna ríkisins óx alls um 21,6% frá fyrra ári. Aukningin var mjög misjöfn eftir veitum, allt frá 4,4% upp í 59,7%. Liggja þar til margvíslegar ástæður. Veiturnar eru misjafnlega gamlar, og er notkunin þar af leiðandi ekki alls staðar komin í jafnfast form. Annars staðar á sér stað mikil aukning á dreifikerfum, og alltaf á hverju ári eru fleiri og færri býli rafvædd.

## Orkunotkun:

Í árslok 1961 voru Héraðsrafmagnsveitur ríkisins 15 að tölu;

Gullbringuveita	Skagafjarðarveita
Borgarfjarðarveita	Eyjafjarðarveita
Snæfellsnesveita	Pingeyjarveita
Dalaveita	Austurlandsveita
Barðastrandarveita	Skaftafellsveita
Vestfjarðaveita	Rangárvallaveita
Strandaveita	Arnesveita
Húnaveita	

Veiturnar taka til 45 þorpa og kaupstaða ásamt 2.033 sveitabýlum eða mest-öllu rafvæddu dreifbýli landsins, með samtals um 29 þúsund íbúa.

A söluárinu 1961 (okt. 1960 - okt. 1961) seldu héraðsrafmagnsveiturnar 41,2 millj. kWh fyrir 41,8 millj. kr. eða 101 aur/kWh að meðaltali.

Stærsti liðurinn er almenn heimilisnotkun. Seldar voru 16,7 millj. kWh (40,6%) fyrir 20,2 millj. kr. eða 121 aur/kWh. Tala mæla var 6.638 eða með öðrum orðum orðum um 2.500 kWh á heimili. Er þá reiknað með, að eitt heimili sé á hvern mæli. Má því áætla, að hver fjölskylda hafi eytt um 3 þús. kr. að meðaltali í rafmagn á árinu. Hér er þó ekki meðtalinn notkun raforku til húshitunar, sem seld er um sérmæli.

Ennfremur keyptu nokkuð á annað hundrað notendur, aðallega sveitabýli, alla orku sína um aflmarksmæli eða 3,2 millj. kWh (7,7%). Talsverð raforka til almennrar heimilisnotkunar er því innifalin í lið þessum, en hversu mikið er ekki gott að segja.

Annar stór liður er notkun raforku til stórra véla. Seldar voru 14,1 millj. kWh (34,3%) á 87 aur/kWh að meðaltali. Þess ber þó að geta, að nokkur raforkunotkun sjúkrahúsa, heimavistarskóla og annarra slíkra staða er innifalin í þessum tölum.

## Rekstur og efnahagur:

Útgjöld rafmagnsveitna ríkisins á árinu 1961 voru alls 64,4 millj. kr. og höfðu aukizt um 19,6% frá fyrra ári. Stærstu gjaldaliðirnir voru raforkukaup 19,3 millj. kr., vextir 17,3 millj. kr. og afskriftir 11,3 millj. kr.

Vextir eru allháir eða rúmur fjórðungur (26,9%) allra útgjalda. Öll hin miklu mannvirki Rafmagnsveitnanna hafa verið byggð á tiltölulega skömmum tíma, að mestu á allra seinstu árum. Hvíla því miklar skuldir á Rafmagnsveitnum, er ásamt margvíslegum gengislækkunum hafa orsakað hin háu vaxtautgjöld.

Raforkusalan á árinu nam alls 50,7 millj. kr. og hafði aukizt um 32,2% frá fyrra ári. Rekstrarhalli var 13,6 millj. kr. og hafði lækkað um 13,0%.

Bókfærðar eignir voru í árslok 1961 komnar upp í 548,5 millj. kr., þar af voru orkuver 190,8 millj. kr., en aðalorkuveitur 155,4 millj. kr. Ennfremur hafði verðmæti virkja vegna gengisbreytinga erlendra skulda hækkað á árinu um 41,9 millj. kr., og er sá liður nú alls 130,6 millj. kr.

Skuldir umfram eignir voru 37,8 millj. kr.

Utgjöld Héraðsrafmagnsveitna ríkisins á árinu 1961 námu alls 47,3 millj. kr. eða 30,7% aukning frá fyrra ári. Helztu gjaldaliðir voru raforkukaup 22,1 millj. kr., afskriftir 5,5 millj. kr. og vextir 5,0 millj. kr.

Raforkusala varð alls 41,8 millj. kr. eða 20,7% aukning frá fyrra ári. Rekstrarhalli nam 5,4 millj. kr.

Bókfærðar eignir voru í árslok 1961 alls 241,2 millj. kr., þar af dreifiveitur 224,6 millj. kr., en skuldir umfram eignir voru 15,2 millj. kr.

Samkvæmt samandregnu yfirliti yfir rekstur og efnahag Rafmagns- og Héraðsrafmagnsveitna ríkisins sézt, að heildarútgjöldin á árinu 1961 hafa numið 89,5 millj. kr. og bein raforkusala hefur orðið 70,4 millj. kr.

Bókfærðar eignir í árslok 1961 eru alls 789,7 millj. kr., þar af fastafjármunir 581,0 millj. kr.

Fastaskuldir voru í árslok 1961 580,0 millj. kr., þar af 313,7 millj. kr. erlend lán. Lausar skuldir voru 77,4 millj. kr. og eigið fé og ýms framlög alls 174,6 millj. kr., loks voru áfallnir vextir 10,8 millj. kr.

Skuldir umfram eignir eru 53,0 millj. kr.

#### Rafvæðing sveitabýla:

Í landinu eru talin vera rúmlega 6.000 sveitabýli. Þar af voru í árslok 1961 3.411 býli raflýst eða 56,8%. 2.033 (33,8%) býli eru rafvædd af Héraðsrafmagnsveitum ríkisins, 375 (6,3%) af öðrum rafveitum (aðallega Rafm. veitu Reykjavíkur og Rafveitu Akureyrar), og loks fá 1.003 (16,7%) býli raforku frá eigin rafstöðvum. 2.589 býli eða 43,2% eru því án rafmagns.

Raforkumálastjórnin gerði árið 1953 10 ára áætlun um rafvæðingu sveita. Var gert ráð fyrir því, að um 2.300 býli yrðu tengd við dreifikerfi Héraðsrafmagnsveitna ríkisins á tímabilinu 1954-1963, en fyrir þann tíma höfðu um 500 býli verið rafvædd.

Í árslok 1961 hafði þegar verið lokið við rafvæðingu 2.033 sveitabýla á vegum Héraðsrafmagnsveitna ríkisins, þar af 137 á árinu 1961.

Flest hinna rafvæddu býla eru í Rangárvalla- og Árnessýslum eða 370 (18,2%) og 368 (18,1%). 263 (12,9%) býli eru rafvædd í Eyjafjarðarsýslu, 219 (10,8%) í Mýra- og Borgarfjarðarsýslu, 196 (9,6%) í Skagafjarðarsýslu, 181 (8,9%) í Pingeyjarsýslu og 139 (6,8%) í Húnavatnssýslu. Færri býli voru raflýst í öðrum sýslum.

Ítarleg rannsókn hefur enn ekki verið gerð á raforkunotkun sveitabýla. Samkvæmt athugun virðist þó almenn notkun vera um 4-5 þús. kWh á býli að meðaltali á ári, meðalverð um 117 aur/kWh. Hér er þá ekki meðtalin notkun raforku til húshitunar eða súgburrkunar.

Flest býlanna kaupa raforkuna á sama gjaldskrártaxta og heimili bæja og kauptúna á veitusvæðum héraðsveitnanna:

- (21.) "Um kWh mæli þannig reiknað:
- a. Grunngjald (mælisleiga o.fl.):
 

af einfasi mælingu .....	kr. 11,00 á mán.
af þrifasa mælingu .....	kr. 22,00 á mán.
  - b. Orkugjald
 

af allri notkun .....	kr. 1,10 á kWh
-----------------------	----------------
  - c. Fastagjald
 

af hverri heilli gjaldskráreiningu .....	kr. 11,00 á mán.
af hálfi gjaldskráreiningu .....	kr. 6,00 á mán.
- Gjaldskráreiningar reiknast sem hér segir:

- (1) Fyrir fjölskylduheimili  
ein eining fyrir hvert íbúðarherbergi.  
Til íbúðarherberga teljast öll herbergi, sem ætluð eru sem fveruherbergi, og eldhús, en ekki gangar, baðherbergi eða geymslur. Herbergi, sem er minna en  $5\text{ m}^2$ , telst sem hálft, en stærra en  $25\text{ m}^2$  sem tvö. Þar sem meðalstærð herbergja í íbúð er undir  $10\text{ m}^2$  má miða við samanlagt flatarmál peirra þannig, að hverjir  $10\text{ m}^2$  jafngilda einu herbergi og hverjir  $5\text{ m}^2$  hálfu herbergi.
- (2) Fyrir félagsheimili (skóla, sjúkrahús, gistihús o.p.h.) ein eining fyrir hverja  $20\text{ m}^2$  gólfíflatar.  
Gólfíflötur mælist milli útveggja, þó að frátöldum geymslum, sem sjaldan er farið um, og göngum þeim tilheyrandi.  
Rafmagnsnotkun í gripahúsum og öðrum húsum, sem notuð eru við búskap, er heimilt að selja eftir þessum gjaldskrárlið.  
Rafmagnsveitustjóri setur reglur um útreikning gjaldskráreininga af sílum húsum og tækjum í þeim."

Ennfremur munu um 50 býli kaupa rafmagn til húshitunar, aðallega:

- (42) "Um sérmæli á 28 aur/kWh, enda megi rjúfa strauminn í allt að 3 klst. á dag á tímum mesta álags rafmagnsveitnanna um hádegi og síðdegis, en þó eigi lengur en  $1\frac{1}{2}$  klst. í senn."

Notkun virðist vera allhá að meðaltali um 25 þús. kWh á býli.

A árinu 1961 keyptu 324 býli raforku til súgburrkunar um sérmæli:

- (34.) "Raforku til súgburrkunar og hliðstæðra nota á tímabilinu 1. júní til 1. nóv. má selja gegn fastagjaldi, óháðu notkunartíma, sem nemi kr. 371 á ári, fyrir hvert kW í málraun vélá og auk þess 34 aura á hverja kWh."

Flest eru býli þessi í Árnessýslu eða 102 með 3.757 kWh á býli í meðal-notkun, meðalverð 94 aur/kWh. Mesta notkun í sýslu var aftur á móti í Þingeyjarsýslu, en þar notuðu 74 býli að meðaltali 7.603 kWh, meðalverð var 68 aur/kWh. Meðalverð hverrar kWh var því mjög mismunandi, allt frá 62 aurum í Húnnavatnssýslu til 212 aura í Rangárvallasýslu. Meðalverð á öllu landinu var aftur á móti 85 aur/kWh.

Þegar raforkunotkun sveitabýla fer fram úr vissu marki, fer að verða hagkvæmara fyrir notendur að kaupa raforkuna eftir hinum svo kallaða aflmarks-mæli, sem er sérlega saminn fyrir búrekstur o.p.h. Er þá öll orkuþörf býlisins, hverju nafni sem hún nefnist, keypt um þennan eina mæli:

( 23. ) "Um orkumæli (aflmarksmæli), sem stilltur er á tiltekið afl, og sýnir annars vegar orkunotkun yfir aflstillingu og hins vegar heildarorkunotkun. Aflstilling skal vera 500 W, að viðbættum 300 W fyrir hverja gjaldskráreiningu, sem ákveðst samkvæmt gjaldskrárlið 21. Notendur, sem stunda búrekstur, eiga þó völ a hærri aflstillingu, þó ekki hærri en tvöfaldri og hæst 10 kW. Þegar aðstæður leyfa, getur rafmagnsveitustjóri veitt hærri aflstillingu en að ofan greinir, þó eigi hærri en 10 kW. Aflstilling skal gilda tileins árs í senn. Heimila má þó hækkan aflstillingar við ársfjórðungsmót, ef skrifleg umsókn hefur borizt með minnst eins mánaðar fyrirvara.

Notandi greiði sem hér segir fyrir aflstillingu og orkunotkun:

a. Aflgjald:

af lágmarksstillingu .....	kr. 1680 á kW á ári
af stillingu þar fram yfir, allt að tvö-	
faldri lágmarksstillingu .....	kr. 1150 á kW á ári
af stillingu umfram tvöfalda lágmarks-	
stillingu .....	kr. 1415 á kW á ári

b. Orkugjald:

af allri notkun .....	kr. 0,18 á kWh
af notkun yfir aflstillingu auk þess .....	kr. 2,00 á kWh
Leiga á einum mæli er innifalin í aflgjaldinu.	

( 24. ) Ef um er að ræða meira afl en 10 kW til búreksturs, má selja um afl- og orkumæla (mestaafismæla) þannig reiknað:

a. Aflgjald:

af notuðu afli .....	kr. 1415 á kW á ári
----------------------	---------------------

b. Orkugjald:

af allri notkun .....	kr. 0,18 á kWh
-----------------------	----------------

Notað afl hvers árs telst vera meðaltal fjögurra álestra, sem fara fram með sem næst briggja mánaða millibili.

Aflnotkunin mælist sem meðalálag yfir stundarfjórðung."

Raforka eftir gjaldskrárlið 23, aflmarksmæli, var sold um 95 mæla til sveitabyla og um 20 mæla til heimila í kauptúnum á árinu 1961. En raforka eftir gjaldskrárlið 24, mestaaflismæli, var sold um 2 mæla til sveitabyla.

Þess ber að gæta, að fjöldi heimila, er kaupir rafmagn eftir gjaldskrárliðum þessum, getur verið nokkru meiri en viðkomandi mælar sýna, því að einstaka sinnum sameinast fleiri heimili um einn mæli, eins og t.d. félagsbú o.a.

Sem fyrr segir, keyptu 95 sveitabyli raforku um aflmarksmæli, alls 2.840 þús. kWh fyrir 1.222 þús. kr. eða að meðaltali 30 þús. kWh fyrir 13 þús. kr. á hvert býli eða með öðrum orðum 43 aur/kWh.

Notkunin var misjöfn um land allt, en langmeist á Norðurlandi eystra, í Eyjafjarðar- og Suður-Pingeyjarsýslum, en þar voru seldar alls 1.898 þús. kWh (66,8%) um 54 mæla. Í Suður-Pingeyjarsýslu seldust rúmar millj. kWh fyrir 428 þús. kr. um 31 mæli, eða tæp 35 þús. kWh á býli á 40 aur/kWh. Í Eyjafjarðarsýslu voru 815 þús. kWh seldar um 23 mæla á 42 aur/kWh. Í Arnessýslu voru 480 þús. kWh seldar um 14 mæla á 43 aur/kWh. Aðrar sýslur voru með talsvert minni notkun.

T A F L A 1

YFIRLIT YFIR AFL OG ORKUVINNSLU  
RAFORKUVERA TIL ALMENNINGSPARFA  
Á ÍSLANDI ÁRIN 1904 - 1961

Ár	Ástimplað afl, MW					Orkuvinnsla, GWh				
	Vatn	Gufa	Dísill	Alls	Aukn.%	Vatn	Gufa	Dísill	Alls	Aukn.%
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

TAFLA 1, frh.

Ár	Astimplað afl, MW					Orkuvinnsla, GWh				
	Vatn	Gufa	Díssill	Alls	Aukn.%	Vatn	Gufa	Díssill	Alls	Aukn.%
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	7,5	3,2	40,6	26,1	153,0	3,0	7,0	163,0	15,8
1949	30,8	7,5	4,9	43,2	6,4	160,0	13,1	7,0	180,1	10,5
1950	30,8	7,5	5,9	44,2	2,3	167,0	18,4	8,0	193,4	7,4
1951	30,8	7,5	6,5	44,8	1,1	170,0	30,6	9,0	209,6	8,4
1952	30,8	7,5	6,6	44,9	0,2	175,5	29,5	9,9	214,9	2,5
1953	70,7	7,5	6,5	84,7	89,0	197,5	21,6	10,1	229,2	6,7
1954	73,1	7,5	6,6	87,2	3,0	326,9	0,6	11,0	338,5	47,7
1955	73,1	7,5	6,8	87,4	0,2	378,9	0,3	11,6	390,8	15,5
1956	73,1	7,5	7,8	88,4	1,1	405,5	0,3	11,5	417,3	6,8
1957	73,1	7,5	8,3	88,9	0,6	414,6	0,4	12,6	427,6	2,5
1958	78,7	7,5	8,9	95,1	7,0	430,6	1,0	13,9	445,5	4,2
1959	105,0	7,5	8,9	121,4	27,7	470,1	2,8	11,2	484,1	8,7
1960	105,0	7,5	9,5	122,0	0,5	522,9	1,6	11,5	536,0	10,7
1961	105,0	7,5	15,4	127,9	4,8	576,1	0,1	12,4	588,6	9,8

## T A F L A 2

## ÁSTIMPLAÐ AFL, MESTA ÁLAG OG

Nr.	Stöðvar	Ástimplað afl í árslok, kW	Ástimplað afl í %	Mesta álag á árinu, kW	Orkuvinnsla				
					Jan.	Febr.	Marz	Apríl	Mai
<b>VATNSAFL:</b>									
1.1.	Steingrímsstöð	26 400	20,6	28 200	11 209	9 653	10 066	9 956	9 239
2.	Írafoss	31 000	24,2	32 000	21 291	18 280	18 505	18 209	17 030
3.	Ljósafoss (Sogið)	14 600 (72 000)	11,4 (56,2)	16 000 (76 200)	9 285 (41 785)	8 024 (35 957)	8 519 (37 090)	8 635 (36 800)	8 032 (34 301)
4.	Elliðaár	3 160	2,4	2 100	793	772	875	501	417
5.	Andakíll	3 520	2,7	3 800	1 788	1 987	2 707	1 989	2 619
6.	Rjúkandi	840	0,8	980	321	371	413	407	301
7.	Mjólká	2 400	1,9	2 290	1 005	1 001	1 119	1 005	570
8.	Reiðhjalli	400	0,3	420	170	143	160	131	199
9.	Fossav.- og Nónh.v.	1 160	0,9	...	132	77	66	119	302
10.	Þverá	560	0,5	437	139	122	118	124	114
11.	Laxárvatn	464	0,4	490	118	123	201	261	235
12.	Gönguskarðsá	1 064	0,8	1 200	316	281	364	240	269
13.	Skeiðsfoss	3 200	2,5	2 950	447	602	845	516	762
14.	Laxá	12 560	9,8	11 750	5 766	5 163	5 350	4 855	3 746
15.	Grímsá	2 800	2,2	2 555	668	631	622	508	581
16.	Aðrar (5)	874	0,7	.	117	110	131	182	101
	Alls	105 002	82,1	.	53 565	47 340	50 061	47 638	44 517
<b>GUFU AFL:</b>									
2.1.	Elliðaár	7 500	5,9	6 000	-	-	-	-	-
<b>DÍSILAFL:</b>									
2.	Vestmannaeyjar	3 927	3,1	1 970	491	419	559	513	438
3.	Aðrar (30)	11 461	8,9	.	490	571	544	390	381
	Alls	22 888	17,9	.	981	990	1 103	903	819
	Allar stöðvar samtals	127 890	100,0	.	54 546	48 330	51 164	48 541	45 336

ORKUVINNSLA ALMENNINGSRAFSTÖÐVA 1961

á árinu, MWh.									Aukn. vinnslu 1960/1961 %	Nýtinga- tími	Nr.
Júní	Júlí	Ágúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	Allt árið	%			
8 303	11 098	9 936	10 143	11 017	11 481	11 755	123 856	21,0	31,4	4 392	1.1.
15 246	12 364	16 715	17 398	19 164	20 136	21 141	215 479	36,6	2,7	6 734	2.
7 167	9 313	7 909	8 288	9 062	9 547	9 765	103 546	17,6	7,7	6 472	3.
(30 716)	(32 775)	(34 560)	(35 829)	(39 243)	(41 164)	(42 661)	(442 881)	(75,2)	(10,7)	(5 812)	
125	-	-	69	581	679	587	5 399	0,9	+ 20,7	2 571	4.
1 972	1 440	1 342	1 801	2 305	2 413	2 250	24 613	4,2	3,2	6 477	5.
240	261	280	162	180	371	388	3 695	0,6	3,0	3 771	6.
667	893	907	905	973	993	1 049	11 087	1,9	33,4	4 842	7.
124	-	15	18	43	91	173	1 267	0,2	21,0	3 017	8.
265	255	260	251	286	288	294	2 595	0,5	+ 4,7	.	9.
140	112	114	122	155	153	166	1 579	0,3	3,9	3 613	10.
191	99	186	36	55	230	268	2 003	0,4	+ 6,1	4 088	11.
328	449	412	532	598	436	490	4 715	0,8	32,6	3 929	12.
772	1 118	924	725	856	896	1 098	9 561	1,6	10,9	3 241	13.
3 280	3 584	3 966	4 123	5 128	5 255	6 490	56 706	9,6	9,3	4 826	14.
552	829	859	636	794	750	705	8 135	1,4	13,7	3 184	15.
100	130	141	149	196	231	316	1 904	0,3	20,9	.	16.
39 472	41 945	43 966	45 358	51 393	53 950	56 935	576 140	97,9	10,2	.	
-	-	-	-	-	2	61	63	0,0	+ 96,1	11	2.1.
403	386	411	428	484	524	593	5 649	1,0	1,5	2 868	2.
401	403	408	543	758	824	988	6 701	1,1	14,3	.	3.
804	789	819	971	1 242	1 350	1 642	12 413	2,1	+ 5,0	.	
40 276	42 734	44 785	46 329	52 635	55 300	58 577	588 553	100,0	9,8	.	

TAFLA 3

AFL, ÁLAG OG ORKUVINNSLA VARMAAFLSSTÖÐVA 1961

Nr.	Stöðvar	Astimplað aflí árslok, kW	Mesta álag á árinu, kW	Orkuvinnsla á árinu, kWh	Athugasemdir
1.	Vík í Mýrdal	173	140	434 224	
2.	Vestmáhnaeyjar	3 927	1 970	5 649 440	
3.	Ólafsvík	1 200	563 *	340 577	Varastöð og toppstöð
4.	Stykkishólmur	448	370 *	1 300 000	
5.	Búðardalur	116	91	152 953	
6.	Patreksfjörður	480	480 *	11 270	Varastöð
7.	Bíldudalur	289	200 *	45 540	Varastöð og toppstöð
8.	Þingeyri	220	-	-	Varastöð
9.	Flateyri	234	220 *	18 506	Varastöð og toppstöð
10.	Suðureyri	128	-	-	Varastöð
11.	Ísafjörður	890	...	366 960	
12.	Súðavík	30	-	-	Varastöð
13.	Skagaströnd	200	180 *	44 800	Varastöð
14.	Sauðárkrókur	1 200	...	114 217	Varastöð
15.	Hofsós	145	160 *	214 000	
16.	Hrísey	110	-	-	Varastöð
17.	Akureyri	100	-	-	Varastöð
18.	Akureyri	2 000	2 000	163 500	Varastöð
19.	Raufarhöfn	420	380 *	687 000	
20.	Þórshöfn	142	180 *	310 000	
21.	Bakkafjörður	43	-	-	
22.	Vopnafjörður	730	480	712 940	
23.	Bakkagerði	75	75 *	76 476	
24.	Seyðisfjörður	260	200 *	4 066	Varastöð
25.	Neskaupstaður	595	500 *	112 693	Varastöð og toppstöð
26.	Reyðarfjörður	50	-	-	Varastöð
27.	Fáskrúðsfjörður	240	240 *	19 952	Varastöð
28.	Stöðvarfjörður	162	90 *	131 070	
29.	Breiðdalsvík	76	60 *	80 000	
30.	Djúpivogur	230	100 *	232 869	
31.	Höfn í Hornafirði	475	400 *	1 126 887	
	Alls dísilafl	15 388	.	12 349 940	
32.	Elliðaár/gufuafhl	7 500	6 000	63 500	Toppstöð
	Samtals	22 888	.	12 413 440	

## T A F L A 4

M Á N A Ð A R L E G O R K U V I N N S L A  
F J Ó R Ð A Á R S F J Ó R Ð U N G 1961, MWh

Stöðvar	Okt.	Nóv.	Des.	IV.ársfj.'61	IV.ársfj.'60	Aukn. % 60/61
<u>VATNSAFL:</u>						
Steingrímsstöð	11 017	11 481	11 755	34 253	33 029	3, 7
Írafoss	19 164	20 136	21 141	60 441	60 343	0, 2
Ljósafoss	9 062	9 547	9 765	28 374	27 168	4, 4
Elliðaár	581	679	587	1 847	1 684	9, 7
Andakíll	2 305	2 413	2 250	6 968	4 528	53, 9
Rjúkandi	180	371	388	939	941	÷ 0, 2
Mjólká	973	993	1 049	3 015	2 930	2, 9
Reiðhjalli	43	91	173	307	364	÷ 1, 6
Fossav. & Nónh. v.	286	288	294	868	484	79, 3
Þverá	155	153	166	474	431	10, 0
Laxárvatn	55	230	268	553	313	76, 7
Gönguskarðsá	598	436	490	1 524	921	65, 5
Skeiðsfoss	856	896	1 098	2 850	1 621	75, 8
Laxá	5 128	5 255	6 490	16 873	15 893	6, 2
Grímsá	794	750	705	2 249	1 888	19, 1
Aðrar (5)	196	231	316	743	619	20, 0
Alls	51 393	53 950	56 935	162 278	153 157	6, 0
<u>GUFU AFL:</u>						
Elliðaár	-	2	61	63	-	.
<u>DÍSILAFL:</u>						
Vestmannaeyjar	484	524	593	1 601	1 468	9, 1
Aðrar (30)	758	824	988	2 570	2 334	10, 1
Alls	1 242	1 350	1 642	4 234	3 802	11, 4
Allar stöðvar samt.	52 635	55 300	58 577	166 512	156 959	6, 1

## T A F L A 5

## ORKUVINNSLA

Nr.	Stöðvar	1 9 5 7		1 9 5 8		1 9 5 9	
		Orku-vinnsla MWh	Mesta álag kW	Orku-vinnsla MWh	Mesta álag kW	Orku-vinnsla MWh	Mesta álag kW
	<u>VATNSAFL:</u>						
1. 1.	Steingrímsstöð	.	.	.	.	149	10 200
2.	Írafoss	213 565	32 400	221 495	30 700	234 490	32 400
3.	Ljósafoss ( Sogið )	104 554 (318 119)	16 400 (46 100) <sup>1)</sup>	105 030 (326 525)	15 100 (45 800)	110 690 (345 329)	16 200 (51 500)
4.	Elliðaár	9 870	2 930	5 870	2 850	11 695	3 040
5.	Andakfíll	19 245	3 820	22 707	3 880	25 914	3 890
6.	Rjúkandi	2 435	900	3 284	980	3 263	900
7.	Mjólká	.	.	835	1 000	4 830	1 400
8.	Reiðhjalli	.	.	574	322	1 160	415
9.	Fossav. - og Nónh. v.	3 591	...	2 958	...	3 511	...
10.	Pverá	724	310	1 110	355	1 310	440
11.	Laxárvatn	1 823	480	2 043	470	2 401	490
12.	Gönguskarðsá	2 986	950	3 353	...	3 440	1 180
13.	Skeiðsfoss	10 313	2 940	8 736	2 850	10 677	2 920
14.	Laxá	42 664	9 500	47 606	9 520	49 002	9 680
15.	Grímsá	.	.	2 900	1 730	6 136	2 191
16.	Aðrar ( 5 )	2 898	.	2 071	.	1 500	.
	Alls	414 668	.	430 572	.	470 168	.
	<u>GUFUAFL</u>						
2. 1.	Elliðaár	437	7 900	987	7 800	2 779	8 200
	<u>DÍSILAFL</u>						
2.	Vestmannaeyjar	4 286	1 650	4 701	1 740	5 186	1 920
3.	Aðrar	8 296	.	9 227	.	6 000	.
	Alls varmaafl	13 019	.	14 915	.	13 965	.
	Allar stöðvar samt.	427 687	.	445 487	.	484 133	.

1) Hluti Sogsvirkjana af mesta heildará lagi alls Sogskefisins.

ALMENNINGSRAFSTÖDVA 1957 - 1961

1960		1961		57/58	58/59	59/60	60/61
Orku-vinnsla MWh	Mesta álag kW	Orku-vinnsla MWh	Mesta álag kW	Aukning orkuvinnslu %			
94 286	27 500	123 856	28 200	.	.	.	31,4
209 747	32 000	215 479	32 000	3,7	5,9	÷ 10,5	2,7
96 109	16 400	103 546	16 000	0,5	5,4	÷ 13,2	7,7
(400 142)	(72 650)	(442 881)	(73 000)	(2,6)	(5,8)	(15,9)	(10,7)
6 806	2 860	5 399	2 100	+ 40,5	99,2	÷ 41,8	+ 20,7
23 839	3 800	24 613	3 800	18,0	14,1	÷ 8,0	3,2
3 589	925	3 695	980	34,9	+ 0,6	10,0	3,0
8 313	2 260	11 087	2 290	.	478,5	72,1	33,4
1 047	415	1 267	420	.	102,1	÷ 9,7	21,0
2 724	...	2 595	...	+ 17,6	18,7	÷ 22,4	+ 4,7
1 520	410	1 579	437	53,3	18,0	16,0	3,9
2 134	490	2 003	490	12,1	17,5	÷ 11,1	+ 6,1
3 557	1 220	4 715	1 200	12,3	2,6	3,4	32,6
8 619	2 710	9 561	2 950	+ 15,3	22,2	÷ 19,3	10,9
51 894	11 650	56 706	11 750	11,6	2,9	5,9	9,3
7 154	2 436	8 135	2 555	.	111,6	16,6	13,7
1 575	.	1 904	.	+ 28,5	÷ 27,6	5,0	20,9
522 913	.	576 140	.	3,8	9,2	11,2	10,2
1 633	8 000	63	6 000	125,9	181,6	÷ 41,2	+ 96,1
5 568	2 100	5 649	1 970	9,7	10,3	7,4	1,5
5 863	.	6 701	.	11,2	+ 35,0	÷ 2,3	14,3
13 064	.	12 413	.	14,6	÷ 6,4	÷ 6,5	÷ 5,0
535 977	.	588 553	.	4,2	8,7	10,7	9,8

T A F L A 6

AFL, ORKUVINNSLA OG ORKUNOTKUN

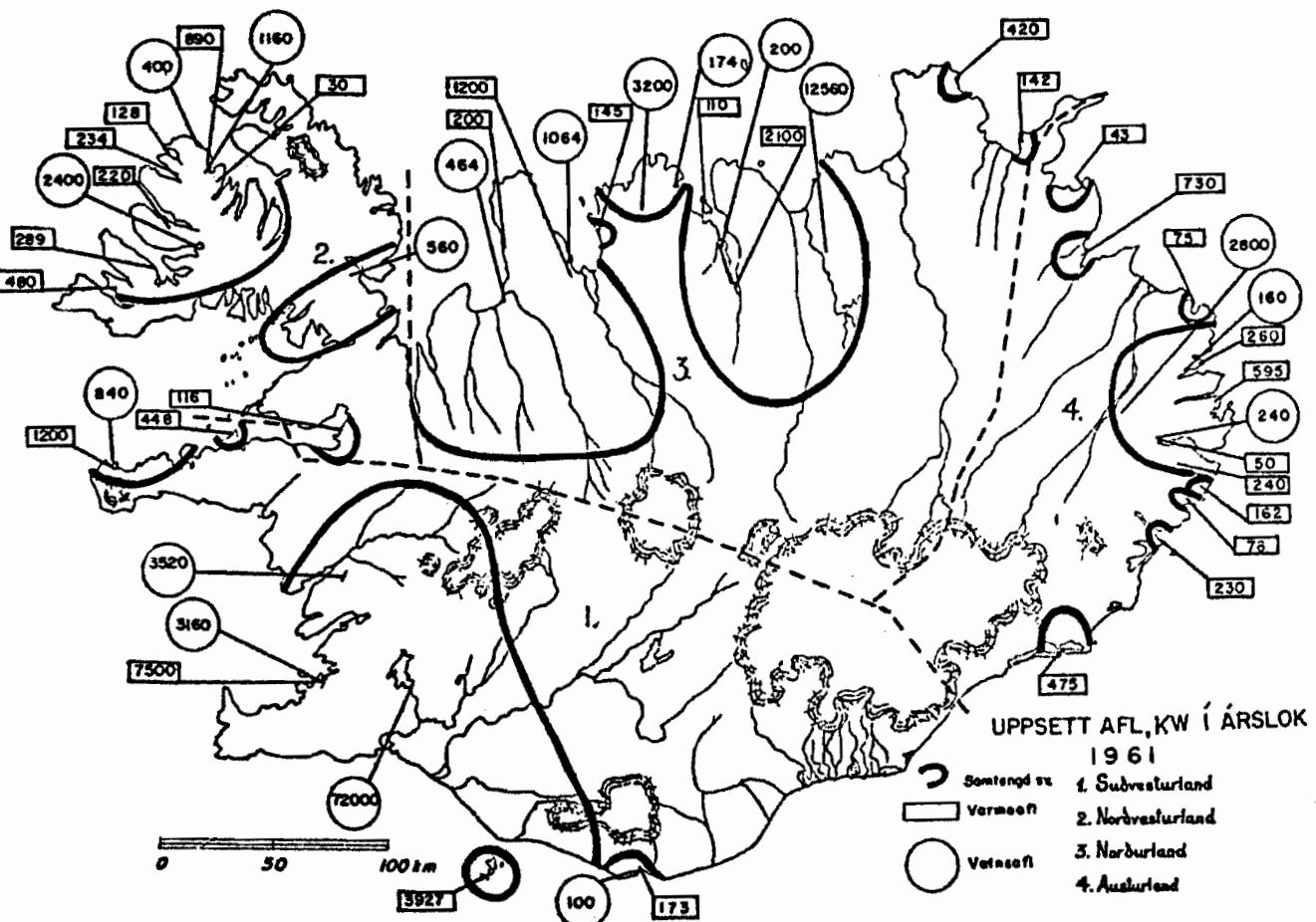
Nr.	Landshlutar	Íbúar		Ástimplað afl					
				Vatn	Varmi	Alls		Aukn.f.f.ári	
		1000	%	kW	kW	kW	%	%	%
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Suðvesturland	125	70,6	79 620	13 248	92 868	72,6	2,5	
2.	Norðvesturland	12	6,8	4 520	2 387	6 907	5,4	0,8	
3.	Norðurland	30	16,9	17 662	4 317	21 979	17,2	18,2	
4.	Austurland	10	5,7	3 200	2 936	6 136	4,8	3,1	
	Allt landið	177	100,0	105 002	22 888	127 890	100,0	4,8	

1) Um 89% hafa rafmagn frá ofangreindum almenningsrafstöðvum, en 3% frá einkrafstöðvum; 8% eru án rafmagns.

2)	<u>Orkukaup frá síldarverksm.</u>	MWh	Aukn. f. f. ári %
	Skagaströnd	350	± 50,2
	Siglufjörður	722	± 35,9
	Alls	1 072	± 41,6
		=====	=====
3)	<u>Stórnokun</u>	MWh	% af allri orkunokun
	Áburðarverksm. (+ 7% flutn. töp)	151 674	25,7
	Sementsverksm. (+10% " )	11 209	1,9
	Keflavíkurflugv. (+10% " )	38 096	6,5
	Alls	200 979	34,1
		=====	=====
4)	<u>Heildarnokun</u>	kWh/ íbúa	Aukn. f. f. ári %
		3 331	17,7

EFTIR LANDSHLUTUM 1961

Orkuvinnsla					Orkukaup	Orkunotk.	stórnottk.	Orka til alm. nota				Almenn orkunotk.
Vatn	Varmi	Alls		Aukn. f. f. ári	frá einkrafstöðv.	Alls			Aukn. f. f. ári			
MWh	MWh	MWh	%	%	MW	MWh	MWh	MWh	%	%	kWh/fbúa	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
476 588	7 787	484 375	82,3	9,4	-	484 375	200 979	283 396	72,9	4,2	2 267	
16 528	595	17 123	2,9	16,5	-	17 123	-	17 123	4,4	16,5	1 427	
73 645	1 534	75 179	12,8	10,7	1 072	76 251	-	76 251	19,6	9,3	2 542	
9 379	2 497	11 876	2,0	13,0	-	11 876	-	11 876	3,1	13,0	1 188	
576 140	12 413	588 553	100,0	9,8	1 072	589 625	200 979	388 646	100,0	5,9	2 196	
											4)	



T A F L A 6,1

ORKUVINNSLA EFTIR LANDSHLUTUM 1961

1. SUÐVESTURLAND

Nr.	Rafstöðvar	Eig-endur	Astimplað afl, kW			Orkuvinnsla, MWh		
			Vatn	Varmi	Alls	Vatn	Varmi	Alls
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Víkurá	Rarik <sup>1)</sup>	100	-	100	-	-	-
2.	Vík í Mýrdal	"	-	173	173	-	434	434
	Alls samtengt		(100)	(173)	(273)	-	(434)	(434)
3.	Vestmannaeyjar	Bæjarfél.	-	3 927	3 927	-	5 649	5 649
4.	Steingrímsstöð	Ríki og bær	26 400	-	26 400	123 856	-	123 856
5.	Írafoss	"	31 000	-	31 000	215 479	-	215 479
6.	Ljósafoss	"	14 600	-	14 600	103 546	-	103 546
7.	Elliðaár	Bæjarfél.	3 160	-	3 160	5 399	-	5 399
8.	Elliðaár, varastöð	"	-	7 500	7 500	-	63	63
9.	Andakíll	Sveitarfélög	3 520	-	3 520	24 613	-	24 613
	Alls samtengt		(78 680)	(7 500)	(86 180)	(472 893)	(63)	(472 956)
10.	Rjúkandi	Rarik	840	-	840	3 695	-	3 695
11.	Olafsvík	"	-	1 200	1 200	-	341	341
	Alls samtengt		(840)	(1 200)	(2 040)	(3 695)	(341)	(4 036)
12.	Stykkishólmur	Rarik	-	448	448	-	1 300	1 300
	Samtals		79 620	13 248	92 868	476 588	7 787	484 375

1) Rarik = Rafmagnsveitur ríkisins.

T A F L A 6, 2

ORKUVINNSLA EFTIR LANDSHLUTUM 1961

2. NORDVESTURLAND

Nr.	Rafstöðvar	Eig-endur	Astimplað afl, kW			Orkuvinnsla, MWh		
			Vatn	Varmi	Alls	Vatn	Varmi	Alls
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Búðardalur	Rarik	-	116	116	-	153	153
2.	Patreksfjörður	Sveitar-félag	-	480	480	-	11	11
3.	Bíldudalur	Rarik	-	289	289	-	46	46
4.	Mjólká	"	2 400	-	2 400	11 087	-	11 087
5.	Pingeyri	"	-	220	220	-	-	-
6.	Flateyri	"	-	234	234	-	18	18
7.	Suðureyri	"	-	128	128	-	-	-
8.	Reiðhjalli	"	400	-	400	1 267	-	1 267
9.	Fossav. & Nónh. v.	Bæjarfél.	1 160	-	1 160	2 595	-	2 595
10.	Ísafjörður	"	-	890	890	-	367	367
11.	Súðavík	Rarik	-	30	30	-	-	-
	Alls samtengt		(3 960)	(2 271)	(6 231)	(14 949)	(442)	(15 391)
12.	Everá	Rarik	560	-	560	1 579	-	1 579
	Samtals		4 520	2 387	6 907	16 528	595	17 123

T A F L A 6,3

ORKUVINNSLA EFTIR LANDSHLUTUM 1961

3. NORDURLAND

Nr.	Rafstöðvar	Eig-endur	Astimplað afl, kW			Orkuvinnsla, MWh		
			Vatn	Varmi	Alls	Vatn	Varmi	Alls
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Laxárvatn	Rarik	464	-	464	2 003	-	2 003
2.	Skagaströnd		"	-	200	200	-	45
3.	Gönguskarðsá		"	1 064	-	1 064	4 715	-
4.	Sauðárkrókur		"	-	1 200	1 200	-	114
	Alls samtengt		(1 528)	(1 400)	(2 928)	(6 718)	(159)	(6 877)
5.	Hofsós	Rarik	-	145	145	-	214	214
6.	Skeiðsfoss	Bæjarfél	3 200	-	3 200	9 561	-	9 561
7.	Garðsá	Rarik	174	-	174	660	-	660
	Alls samtengt		(3 374)	-	(3 374)	(10 221)	-	(10 221)
8.	Hrísey	Rarik	-	110	110	-	-	-
9.	Glerá	Bæjarfél	200	-	200	-	-	-
10.	Akureyri	"	-	100	100	-	-	-
11.	Akureyri	Ríki og bær	-	2 000	2 000	-	164	164
12.	Laxá	"	12 560	-	12 560	56 706	-	56 706
	Alls samtengt		(12 760)	(2 210)	(14 970)	(56 706)	(164)	(56 870)
13.	Raufarhöfn	Rarik	-	420	420	-	687	687
14.	Pórshöfn	Rarik	-	142	142	-	310	310
	Samtals		17 662	4 317	21 979	73 645	1 534	75 179

## T A F L A 6,4

## ORKUVINNSLA EFTIR LANDSHLUTUM 1961

## 4. AUSTURLAND

Nr.	Rafstöðvar	Eig-endur	Astimplað afl, kW			Orkuvinnsla, MWh		
			Vatn	Varmi	Alls	Vatn	Varmi	Alls
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Bakkafjörður	Rarik	-	43	43	-	-	-
2.	Vopnafjörður	Rarik	-	730	730	-	713	713
3.	Bakkagerði	Rarik	-	75	75	-	76	76
4.	Fjarðará	Rarik	160	-	160	260	-	260
5.	Seyðisfjörður	"	-	260	260	-	4	4
6.	Grímsá	"	2 800	-	2 800	8 135	-	8 135
7.	Neskaupstaður	"	-	595	595	-	113	113
8.	Búðará	Sveitar-félag	240	-	240	984	-	984
9.	Reyðarfjörður	"	-	50	50	-	-	-
10.	Fáskrúðsfjörður	Rarik	-	240	240	-	20	20
	Alls samtengt		(3 200)	(1 145)	(4 345)	(9 379)	(137)	(9 516)
11.	Stöðvarfjörður	Rarik	-	162	162	-	131	131
12.	Breiðalsvík	Rarik	-	76	76	-	80	80
13.	Djúpivogur	Rarik	-	230	230	-	233	233
14.	Höfn í Hornafirði	Rarik	-	475	475	-	1 127	1 127
	Samtals		3 200	2 936	6 136	9 379	2 497	11 876

T A F L A 7

ORKUVINNSLA OG STÓRNOTKUN Á SUÐVESTURLANDI 1961, MWh

	I. ársfj.	II. ársfj.	III. ársfj.	IV. ársfj.	Alls '61	Alls '60	Aukn. 60/61 %
Steingrímsstöð	30 928	27 498	31 177	34 253	123 856	94 286	31,4
Írafoss	58 076	50 485	46 477	60 441	215 479	209 747	2,7
Ljósafoss	25 828	23 834	25 510	28 374	103 546	96 109	7,7
Alls Sogið	114 832	101 817	103 164	123 068	442 881	400 142	10,7
Elliðaár	2 440	1 043	69	1 847	5 399	6 806	-20,7
Andakíll	6 482	6 580	4 583	6 968	24 613	23 839	3,2
Alls vatnsafl samtengt	123 754	109 440	107 816	131 883	472 893	430 787	9,8
Elliðaárstöð, varmi	-	-	-	64	64	1 633	-96,1
Alls samtengt	123 754	109 440	107 816	131 947	472 957	432 420	9,4
<u>+ Stórnotkun</u>							
Aburðarverksmiðjan (+7% flutn. tóp)	34 256	41 257	39 905	36 256	151 674	142 730	6,3
Sementsverksmiðjan (+10% flutn. tóp)	2 978	1 282	3 731	3 218	11 209	13 171	-14,9
Keflavíkurflugvöllur (+10% flutn. tóp)	9 603	8 700	9 122	10 671	38 096	14 891	155,8
Alls stórnotkun	46 837	51 239	52 758	50 145	200 979	170 792	17,7
<u>Alls orka til alm.nota á samtengdum svæðum</u>	76 917	58 201	55 058	81 802	271 978	261 628	4,0
<u>Aðrar aflstöðvar á SV-landi</u>							
Rjúkandi (vatnsafl)	1 105	948	703	939	3 695	3 589	3,0
Vestmannaeyjar	1 469	1 354	1 225	1 601	5 649	5 568	1,5
Aðrar dísilstöðvar (3)	428	410	526	711	2 075	1 279	62,2
Alls	3 002	2 712	2 454	3 251	11 419	10 436	9,4
Alls alm. notkun á SV-landi	79 919	60 913	57 512	85 053	283 397	272 064	4,2
Alls orkuvinnsla á SV-landi	126 756	112 152	110 270	135 198	484 376	442 856	9,4

T A F L A 8

ORKUVINNSLA OG STÓRNOTKUN Á SUÐVESTURLANDI 1957-1961, MWh.

	1957	1958	1959	1960	1961	Aukn. 57/58, %	Aukn. 58/59, %	Aukn. 59/60, %	Aukn. 60/61, %
Steingrímsstöð	-	-	149	94 286	123 856	.	.	.	31,4
Írafoss	213 565	221 495	234 490	209 747	215 479	3,7	5,9	±10,5	2,7
Ljósafoss	104 554	105 030	110 690	96 109	103 546	0,5	5,4	±13,2	7,7
Alls Sogið	318 119	326 525	345 329	400 142	442 881	2,6	5,8	15,9	10,7
Elliðaár	9 870	5 870	11 695	6 806	5 399	±40,5	99,2	÷41,8	÷20,7
Andakíll	19 245	22 707	25 914	23 839	24 613	18,0	14,1	÷8,0	3,2
Alls vatnsafl samt.	347 234	355 102	382 938	430 787	472 893	2,3	7,8	12,5	9,8
Elliðaárstöð, varmi	437	987	2 779	1 633	64	125,9	181,6	÷41,2	÷96,1
Alls samtengt	347 671	356 089	385 717	432 420	472 957	2,4	8,3	12,1	9,4
<u>± Stórnotkun</u>									
Aburðarverksmiðjan	126 000	111 254	113 338	142 730	151 674	±11,7	1,9	25,9	6,3
Sementsverksmiðjan	-	6 316	13 520	13 171	11 209	.	114,1	÷2,6	÷14,9
Keflavíkurflugvöllur	-	-	-	14 891	38 096	.	.	.	155,8
Alls stórnotkun	126 000	117 570	126 858	170 792	200 979	÷6,7	7,9	34,6	17,7
Alls orka til alm. nota á samt. svæðum	221 671	238 519	258 859	261 628	271 978	7,6	8,5	1,1	4,0
<u>Aðrar aflstöðvar á SV-landi</u>									
Rjúkandi	2 435	3 284	3 263	3 589	3 695	34,9	÷0,6	10,0	3,0
Vestmannaeyjar	4 286	4 701	5 186	5 568	5 649	9,7	10,3	7,4	1,5
Aðrar	850	900	964	1 279	2 075	5,9	7,1	32,7	62,2
Alls	7 571	8 885	9 413	10 436	11 419	17,4	5,9	10,9	9,4
Alls alm. notkun á SV-landi	229 242	247 404	268 272	272 064	283 397	7,9	8,4	1,4	4,2
Alls orkuvinnsla á SV-landi	355 242	364 974	395 130	442 856	484 376	2,7	8,3	12,1	9,4

## STÓRNOTKUN OG ALMENN NOTKUN

## Áburðarverksmiðjan (+7% flutn. töp)

Mán/ár	1957	1958	1959	1960	1961
Jan.	9 722	8 368	7 018	9 016	12 523
Feb.	8 300	7 736	7 898	7 927	10 716
Marz	9 802	9 563	9 775	10 903	11 017
Apríl	10 204	10 102	10 158	12 867	13 704
Maí	11 886	10 255	10 801	13 954	14 013
Júní	12 173	10 302	11 209	11 329	13 540
Júlí	12 243	10 417	7 942	13 038	13 250
Agúst	10 855	7 016	12 284	12 908	13 143
Sept.	10 777	10 346	10 798	12 647	13 512
Okt.	11 556	10 162	10 362	13 009	13 297
Nóv.	9 887	9 289	7 866	12 644	12 661
Des.	8 595	7 698	7 227	12 488	10 298
Arið	126 000	111 254	113 338	142 730	151 674

Aukn. . . . . ÷ 11,7 1,9 25,9 6,3

## Sementsverksm. (+10% flutn. töp)

	1958	1959	1960	1961
	-	1 041	1 012	949
	-	851	828	1 153
	-	702	688	876
	-	1 271	1 242	206
	-	1 285	1 251	685
	625	1 028	994	391
	1 026	1 352	1 316	1 117
	1 083	1 419	1 384	1 348
	935	1 188	1 155	1 266
	825	1 055	1 029	1 541
	854	1 081	1 056	1 457
	968	1 247	1 216	220
	6 316	13 520	13 171	11 209

Aukn. . . . . 114,1 ÷ 2,6 ÷ 14,9

## Keflavíkurflugvöllur (+10% flutn.töp)

Mán/ár	1960	1961
Jan.	-	3 655
Feb.	-	2 796
Marz	-	3 152
Apríl	-	3 192
Maí	-	2 894
Júní	-	2 614
Júlí	-	3 015
Agúst	2 383	3 164
Sept.	2 814	2 943
Okt.	3 165	3 486
Nóv.	3 323	3 479
Des.	3 206	3 706
Arið	14 891	38 096

Aukn. % . . . . 155,8

## Stórnotkun alls

	1957	1958	1959	1960	1961
	9 722	8 368	8 059	10 028	17 127
	8 300	7 736	8 749	8 755	14 665
	9 802	9 563	10 477	11 591	15 045
	10 204	10 102	11 429	14 109	17 102
	11 886	10 255	12 086	15 205	17 592
	12 173	10 927	12 237	12 323	16 545
	12 243	11 443	9 294	14 354	17 382
	10 855	8 099	13 703	16 675	17 655
	10 777	11 281	11 986	16 616	17 721
	11 556	10 987	11 417	17 203	18 324
	9 887	10 143	8 947	17 023	17 597
	8 595	8 666	8 474	16 910	14 224
	126 000	117 570	126 858	170 792	200 979

Aukn. % . . . . ÷ 6,7 7,9 34,6 17,7

RAFORKU 1957 - 1961, MWh

Almenn notkun

Mán/ár	1957	1958	1959	1960	1961
Jan.	29 746	33 871	36 926	36 605	37 419
Feb.	28 115	30 310	30 031	34 367	33 665
Marz	28 462	31 709	32 469	34 481	36 119
Apríl	23 984	26 715	29 449	29 528	31 439
Maí	22 623	24 124	25 446	26 007	27 744
Júní	18 512	19 615	23 490	23 286	23 731
Júlí	18 324	19 382	23 369	23 367	25 352
Agúst	19 904	21 900	24 422	24 428	27 130
Sept.	22 933	24 126	27 186	27 293	28 608
Okt.	27 630	29 749	31 854	32 295	34 311
Nóv.	28 875	31 546	34 252	34 239	37 703
Des.	32 595	34 872	38 381	39 289	44 353
Árið	301 703	327 919	357 275	365 185	387 574

Aukn. % . 8,7 9,0 2,2 6,1

Orkuvinnsla alls

Mán/ár	1957	1958	1959	1960	1961
Jan.	39 468	42 239	44 985	46 633	54 546
Feb.	36 415	38 046	38 780	43 122	48 330
Marz	38 264	41 272	42 946	46 072	51 164
Apríl	34 188	36 817	40 878	43 637	48 541
Maí	34 509	34 379	37 532	41 212	45 336
Júní	30 685	30 542	35 727	35 609	40 276
Júlí	30 567	30 825	32 663	37 721	42 734
Agúst	30 759	29 999	38 125	41 103	44 785
Sept.	33 710	35 407	39 172	43 909	46 329
Okt.	39 186	40 736	43 271	49 498	52 635
Nóv.	38 762	41 689	43 199	51 262	55 300
Des.	41 190	43 538	46 855	56 199	58 577
Árið	427 703	445 489	484 133	535 977	588 553

Aukn.% . 4,2 8,7 10,7 9,8

**T A F L A 1 0**

**RAFSTÖÐVAR SUNDURLIÐAÐAR EFTIR EIGENDUM 1961**

Nr.	Eigendur rafstöðva	Ástimplað afl, kW				Orkuvinnsla MWh				Aukn. vinnslu
		Vatn	Varmi	Alls	%	Vatn	Varmi	Alls	%	%
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Rafmagnsveitur ríkisins	8 962	7 941	16 903	13,2	33 401	6 159	39 560	6,7	20,5
2.	Ríki og bæjarfélög	84 560	2 000	86 560	67,7	499 587	164	499 751	84,9	10,6
3.	Bæjar- og sveitarfélög	11 480	12 947	24 427	19,1	43 152	6 090	49 242	8,4	3,6
	Samtals	105 002	22 888	127 890	100,0	576 140	12 413	588 553	100,0	9,8
		82,1	17,9	100,0	%	97,9	2,1	100,0	%	-

Nr.	Rafstöðvar	Ástimplað afl, kW		Nr.	Rafstöðvar	Ástimplað afl, kW
1.	<u>Rafmagnsveitur rík.:</u>	( 16 903 )		17.	Vopnafjörður	730
	<u>Vatnsafl:</u>	( 8 962 )		18.	Bakkagerði	75
1.	Víkurá	100		19.	Seyðisfjörður	260
2.	Rjúkandi	840		20.	Neskaupstaður	595
3.	Mjólká	2 400		21.	Fáskrúðsfjörður	240
4.	Reiðhjalli	400		22.	Stöðvarfjörður	162
5.	Pverá	560		23.	Breiðdalsvík	76
6.	Laxárvatn	464		24.	Djúpivogur	230
7.	Gönguskarðsá	1 064		25.	Höfn í Hornafirði	475
8.	Garðsá	174				
9.	Fjarðará	160				
10.	Grímsá	2 800				
	<u>Varmaafl:</u>	( 7 941 )				
1.	Vík í Mýrdal	173		1.	Steingrímsstöð	26 400
2.	Ólafsvík	1 200		2.	Írafoss	31 000
3.	Stykkishólmur	448		3.	Ljósafoss	14 600
4.	Búðardalur	116		4.	Laxá	12 560
5.	Bíldudalur	289			<u>Varmaafl:</u>	( 2 000 )
6.	Pingeyri	220		1.	Akureyri	2 000
7.	Flateyri	234			<u>Bæjar- og sveitafélög:</u>	( 24 427 )
8.	Suðureyri	128		3.	Vatnsafl:	( 11 480 )
9.	Súðavík	30		1.	Elliðaár	3 160
10.	Skagaströnd	200		2.	Andakíll	3 520
11.	Sauðárkrúkur	1 200		3.	Fossav. & Nónh. v.	1 160
12.	Hofsós	145		4.	Skeiðsfoss	3 200
13.	Hrísey	110		5.	Glerá	200
14.	Raufarhöfn	420		6.	Búðará	240
15.	Pórshöfn	142			<u>Varmaafl:</u>	( 12 947 )
16.	Bakkafjörður	43		1.	Vestmannaeyjar	3 927
				2.	Elliðaár	7 500
				3.	Patreksfjörður	480
				4.	Ísafjörður	890
				5.	Akureyri	100
				6.	Reyðarfjörður	50

**T A F L A 11**

**EINKASTÖÐVAR 1.1. 1962**

Nr.	Rafstöðvar	Vatnsafl		Varmaafl		Samtals	
		Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Sveitabýli (1003)	352	3 625,0	452	1 932,5	804	5 557,5
2.	Skólar, félagsheimili o.p.h.	5	187,0	32	346,5	37	533,5
3.	Atvinnufyrirtæki í kaupst.	1	3,0	14	4 489,5	15	4 492,5
4.	" " " varast.	-	-	45	2 936,5	45	2 936,5
5.	" " " sýslum	3	222,0	45	4 784,0	48	5 006,0
6.	" " " varast.	-	-	28	907,0	28	907,0
	(Atvinnufyrirtæki alls)	(4)	(225,0)	(132)	(13 117,0)	(136)	(13 342,0)
	Einkastöðvar samtals	3,61	4 037,0	616	15 396,0	977	19 433,0
	Almenningsrafstöðvar	20	105 002,0	32	22 888,0	52	127 890,0
	Allar stöðvar samtals	381	109 039,0	648	38 284,0	1 029	147 323,0

1) Þar af 3 gufuafslsstöðvar, alls 2 125,0 kW

2) " " 1 gufuafslsstöð, " 7 500,0 "

3) " " 4 gufuafslsstöðvar, " 9 625,0 "

**EINKASTÖÐVAR EFTIR LANDSHLUTUM 1.1. 1962**

Nr.	Landshlutar	Sveitabýli	Skólar o.p.h.	Fyrirtæki	Samtals	
		kW	kW	kW	kW	%
0	1	2	3	4	5	6
1.	Suðvesturland	1 796,0	103,5	5 614,5	7 514,0	38,7
2.	Norðvesturland	1 086,0	160,0	1 765,0	3 011,0	15,5
3.	Norðurland	1 884,5	161,0	5 283,5	7 329,0	37,7
4.	Austurland	791,0	109,0	679,0	1 579,0	8,1
	Samtals	5 557,5	533,5	13 342,0	19 433,0	100,0

TAFLA 11.1

**EINKASTÖÐVAR SKÓLA, FÉLAGSHEIMILA O. P. H. 1. 1. 1962**

Nr.	Sýslur	Vatnsafl		Varmaafl		Samtals	
		Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Gullbringusýsla	-	-	-	-	-	-
2.	Kjósarsýsla	-	-	-	-	-	-
3.	Borgarfjarðarsýsla	-	-	1	25,0	1	25,0
4.	Mýrasýsla	-	-	1	15,0	1	15,0
5.	Snaefells- og Hnappad. s.	-	-	4	13,5	4	13,5
6.	Dalasýsla	-	-	3	36,5	3	36,5
7.	A. Barðastrandarsýsla	-	-	1	3,5	1	3,5
8.	V. Barðastrandarsýsla	-	-	2	55,0	2	55,0
9.	V. Ísafjarðarsýsla	1	29,0	-	-	1	29,0
10.	N. Ísafjarðarsýsla	-	-	1	24,0	1	24,0
11.	Strandasýsla	-	-	2	12,0	2	12,0
12.	V. Húnvatnssýsla	-	-	-	-	-	-
13.	A. Húnvatnssýsla	-	-	1	7,5	1	7,5
14.	Skagafjarðarsýsla	1	50,0	-	-	1	50,0
15.	Eyjafjarðarsýsla	-	-	2	10,0	2	10,0
16.	S. Þingeyjarsýsla	1	38,0	1	9,0	2	47,0
17.	N. Þingeyjarsýsla	1	14,0	2	32,5	3	46,5
18.	N. Múlasýsla	-	-	3	20,5	3	20,5
19.	S. Múlasýsla	1	56,0	1	12,5	2	68,5
20.	A. Skaftafellssýsla	-	-	1	20,0	1	20,0
21.	V. Skaftafellssýsla	-	-	-	-	-	-
22.	Rangárvallasýsla	-	-	1	3,5	1	3,5
23.	Arnessýsla	-	-	5	46,5	5	46,5
24.	Vestmannaeyjar	-	-	-	-	-	-
	<b>Samtals</b>	<b>5</b>	<b>187,0</b>	<b>32</b>	<b>346,5</b>	<b>37</b>	<b>533,5</b>

## T A F L A 11,2

## EINKASTÖÐVAR SVEITABÝLA 1.1. 1962

Vatnsafl			Varmaafl			Samtals			Nr.
Stöðvar tala	Afl kW	Býli tala	Stöðvar tala	Afl kW	Býli tala	Stöðvar tala	Afl kW	Býli tala	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	0
-	-	-	2	7,5	2	2	7,5	2	1.
3	34,0	3	2	2,5	2	5	36,5	5	2.
3	33,5	4	6	20,5	6	9	54,0	10	3.
6	54,5	7	11	51,5	11	17	106,0	18	4.
11	142,0	16	39	161,5	45	50	303,5	61	5.
6	61,0	6	43	159,0	45	49	220,0	51	6.
7	40,0	8	25	100,5	30	32	140,5	38	7.
14	251,5	23	22	86,0	22	36	337,5	45	8.
6	63,0	6	15	73,5	15	21	136,5	21	9.
1	8,0	1	12	49,5	12	13	57,5	13	10.
7	40,0	11	38	154,0	46	45	194,0	57	11.
7	56,5	9	9	40,0	9	16	96,5	18	12.
16	127,0	18	10	37,0	10	26	164,0	28	13.
9	92,0	13	9	86,0	16	18	178,0	29	14.
20	195,5	28	12	76,5	19	32	272,0	47	15.
47	691,5	67	27	139,5	36	74	831,0	103	16.
14	152,0	22	45	191,0	58	59	343,0	80	17.
15	155,0	19	25	118,5	24	40	273,5	43	18.
20	185,0	25	33	154,5	34	53	339,5	59	19.
22	146,0	37	11	32,0	10	33	178,0	47	20.
71	606,5	111	9	24,5	9	80	631,0	120	21.
26	300,5	33	17	39,5	17	43	340,0	50	22.
21	190,0	25	28	123,0	31	49	313,0	56	23.
-	-	-	2	4,5	2	2	4,5	2	24.
352	3 625,0	492	452	1 932,5	511	804	5 557,5	1003	

EINKASTÖÐVAR A TVINNUFYRIR TÆKJA

Nr.	Sýslur	Vatnsafl		Varmaafl	
		Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW
0	1	2	3	4	5
1.	Gullbringusýsla	-	-	1	4,0
2.	Kjósarsýsla	-	-	-	-
3.	Borgarfjarðarsýsla	-	-	3	433,5
4.	Mýrasýsla	-	-	1	43,5
5.	Snæfells- og Hnappadalssýsla	-	-	5	140,5
6.	Dalasýsla	-	-	1	12,5
7.	A. Barðastrandasýsla	-	-	1	12,0
8.	V. Barðastrandasýsla	-	-	2	295,0
9.	V. Ísafjarðarsýsla	-	-	2	95,0
10.	N. Ísafjarðarsýsla	-	-	3	106,0
11.	Strandasýsla	2	112,0	5	961,5
12.	V. Húnvatnssýsla	-	-	-	- <sup>1)</sup>
13.	A. Húnvatnssýsla	-	-	2	1 050,0
14.	Skagafjarðarsýsla	-	-	3	81,0
15.	Eyjafjarðarsýsla	-	-	4	452,0
16.	S. Þingeyjarsýsla	-	-	1	40,5
17.	N. Þingeyjarsýsla	-	-	3	832,0
18.	N. Múlasýsla	-	-	1	6,5
19.	S. Múlasýsla	-	-	5	118,5
20.	A. Skaftafellssýsla	-	-	1	50,0
21.	V. Skaftafellssýsla	1	110,0	-	-
22.	Rangárvallasýsla	-	-	-	-
23.	Arnessýsla	-	-	1	50,0
Samtals		3	222,0	45	4 784,0

1) Þar af 1 gufuafsstöð 1 000,0 kW

I S YSLUM 1. 1. 1962

Samtals		Varaafsl		Samtals		Nr.
Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW	
6	7	8	9	10	11	
1	4,0	1	13,0	2	17,0	1.
-	-	2	100,0	2	100,0	2.
3	433,5	2	150,0	5	583,5	3.
1	43,5	1	50,0	2	93,5	4.
5	140,5	2	13,0	7	153,5	5.
1	12,5	-	-	1	12,5	6.
1	12,0	-	-	1	12,0	7.
2	295,0	-	-	2	295,0	8.
2	95,0	-	-	2	95,0	9.
3	106,0	-	-	3	106,0	10.
7	1 073,5	3	46,0	10	1 119,5	11.
-	-	4	55,0	4	55,0	12.
2	1 050,0	1	20,0	3	1 070,0	13.
3	81,0	2	65,0	5	146,0	14.
4	452,0	-	-	4	452,0	15.
1	40,5	-	-	1	40,5	16.
3	832,0	-	-	3	832,0	17.
1	6,5	-	-	1	6,5	18.
5	118,5	6	175,0	11	293,5	19.
1	50,0	1	20,0	2	70,0	20.
1	110,0	1	30,0	2	140,0	21.
-	-	1	15,0	1	15,0	22.
1	50,0	1	155,0	2	205,0	23.
48	5 006,0	28	907,0	76	5 913,0	

T A F L A 11,4

EINKASTÖÐVAR Á TVINNUFYRIR TÆKJA Í KAUPSTÖÐUM 1.1. 1962

Nr.	Kaupstaðir	Vatnsafl		Varmaafl		Varaafl		Samtals	
		Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW	Stöðvar tala	Afl kW
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Reykjavík	-	-	-	-	32	2 115,5	32	2 115,5
2.	Hafnarfjörður	-	-	-	-	1	32,0	1	32,0
3.	Akranes	-	-	-	-	5	344,0	5	344,0
4.	Ísafjörður	-	-	2,	125,0	-	-	2	125,0
5.	Siglufjörður	-	-	3	2 038,0	-	-	3	2 038,0
6.	Ólafsfjörður	-	-	1	50,0	-	-	1	50,0
7.	Akureyri	-	-	1	125,0	6	375,0	7	500,0
8.	Húsavík	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0
9.	Seyðisfjörður	1	3,0	1	306,0	-	-	2	309,0
10.	Vestmannaeyjar	-	-	6	1 745,5	1	70,0	7	1 815,5
	<b>Samtals</b>	<b>1</b>	<b>3,0</b>	<b>15</b>	<b>4 489,5</b>	<b>45</b>	<b>2 936,5</b>	<b>61</b>	<b>7 429,0</b>

1) Þar af 1 gufuafslsstöð 1 000,0 kW

2) Gufuafslsstöð

## T A F L A 12

MÁNAÐARLEG ORKUVINNSLA ALMENNINGSRAFSTÓÐVAFYRSTA ÁRSFJÓRDUNG 1962, MWh.

Stöðvar	Janúar	Febrúar	Marz	1. ársfj. '62	1. ársfj. '61	Aukn. %
<u>VATNSAFL</u>						
Steingrímsstöð	12 194	11 174	11 550	34 918	30 928	12, 9
Írafoss	20 564	18 035	21 590	60 189	58 076	3, 6
Ljósafoss	9 328	8 572	9 604	27 504	25 828	6, 5
Elliðaár	701	777	482	1 960	2 440	+ 19, 7
Andakíll	2 416	2 488	2 120	7 024	6 482	8, 4
Rjúkandi	358	328	448	1 134	1 105	2, 6
Mjólká	941	967	1 165	3 073	3 125	+ 1, 7
Reiðhjalli	103	175	192	470	473	+ 0, 6
Fossav. & Nónh. v.	306	107	115	528	275	92, 0
Pverá	157	150	163	470	379	24, 0
Laxárvatn	282	253	286	821	442	85, 7
Gönguskarðsá	403	364	343	1 110	961	15, 5
Skeiðsfoss	841	868	991	2 700	1 894	42, 6
Laxá	6 234	5 508	5 993	17 735	16 279	8, 9
Grímsá	589	556	343	1 488	1 921	+ 22, 5
Aðrar	287	257	275	819	358	128, 8
Alls	55 704	50 579	55 660	161 943	150 966	7, 3
<u>GUFU AFL</u>						
Elliðaár	96	8	-	104	-	.
<u>DÍSILA AFL</u>						
Vestmannaeyjar	619	546	638	1 803	1 469	22, 7
Aðrar	593	1 116	733	2 442	1 605	52, 2
Alls	1 308	1 670	1 371	4 349	3 074	41, 5
Samtals	57 012	52 249	57 031	166 292	154 040	8, 0

T A F L A 1 3

ORKUVINNSLA OG STÓRNOTKUN Á SV-LANDI I. ÁRSFJ. 1962

	Janúar	Febrúar	Marz	1.ársfj.'62	1.ársfj.'61	Aukn. %
Steingrímsstöð	12 194	11 174	11 550	34 918	30 928	12, 9
Irafoss	20 564	18 035	21 590	60 189	58 076	3, 6
Ljósafoss	9 328	8 572	9 604	27 504	25 828	6, 5
Alls Sogið	42 086	37 781	42 744	122 611	114 832	6, 8
Elliðaár Andakíll	701 2 416	777 2 488	482 2 120	1 960 7 024	2 440 6 482	+ 19, 7 8, 4
Alls vatnsafl	45 203	41 046	45 346	131 595	123 754	6, 3
Elliðaárstöð, varmi	96	8	-	104	-	
Alls samtengt	45 299	41 054	45 346	131 699	123 754	6, 4
<u>+ Stórnotkun</u>						
Aburðarverksmiðjan 7% flutn. töp	10 840	11 024	12 781	34 645	34 256	1, 1
Sementsverksmiðjan 10% flutn. töp	992	975	1 096	3 063	2 978	2, 9
Keflavíkurflugvöllur 10% flutn. töp	3 701	3 366	3 692	10 759	9 603	12, 0
Alls stórnotkun	(15 533)	(15 365)	(17 569)	(48 467)	(46 837)	3, 5
Alls orka til alm. nota á samt.svæðum	29 766	25 689	27 777	83 232	76 917	8, 2
<u>Aðrar aflstöðvar</u>						
Rjúkandi	358	328	448	1 134	1 105	2, 6
Vestmannaeyjar	619	546	638	1 803	1 469	22, 7
Aðrar	156	215	122	493	428	15, 2
	(1 133)	(1 089)	(1 208)	(3 430)	(3 002)	14, 3
Alls alm. notkun á SV-landi	30 899	26 778	28 985	86 662	79 919	8, 4
Alls orkuvinnsla á SV-landi	46 432	42 143	46 554	135 129	126 756	6, 6

## T A F L A 14

GJALDSKRÁRBREYTINGAR

DES. 1961 - JUNL 1962

Nr.	Gjaldskrárliðir	Akranes	Siglu-fjörður	Akureyri	Héraðs-rafm. v. ríkisins
A 1	Lýsing, almennt, aur/kWh .....	291	300	358	440
A 2	Lýsing, afsláttartaxti: fastagjald af gólfleiti, kr/m <sup>2</sup> /ári ..... + orkugjald, aur/kWh .....	11,52 73	- -	18,08 90	12,40 220
B 1	Suðunotk. á heimilum, sérmælir, aur/kWh	-	70	90	-
B 2	Almenn heimilisnotkun: fastagjald af herbergjum, kr/herb/mán. eða af gólfleiti herbergja, kr/m <sup>2</sup> /mán. + orkugjald, aur/kWh .....	7,00 - 73	0,75 55	0,65 65	11,00 110
C 1	Smávélar, sérmælir, aur/kWh .....	162	160	160	220
C 2	Stórar vélar: a. Rof 1 1/2 klst. á dag, aur/kWh ..... b. Án rofs, aur/kWh .....	48 -	- -	100-77 -	- -
C 3	Vélar almennt: fastagjald af mesta á lagi, kr/kW/ári ... eða af uppsettu afli, kr/kW/ári ..... + orkugjald, aur/kWh .....	1086 - 13	- - 93-56	490-325 - 26-19	1265 990 34
D 1	Daghitun: a. Rof 4 1/2 klst. á dag, aur/kWh ..... b. Rof 3 " " " " ..... c. Rof 1 1/2 " " " " ..... d. Án rofs, aur/kWh .....	22 28 30 56	- - 35 40	- 28 - -	- 28 - 67
D 2	Næturhitun: Rof 14-15 klst. á dag, aur/kWh .....	16	-	14	20
E 1	Suðunotkun í gistihúsum o.p.h., aur/kWh	73	-	90	110
E 2	Næturnotkun brauðgerðarofna, aur/kWh ..	-	-	22	28
E 3	Götu- og hafnarlýsing, aur/kWh .....	96	120	samn.	143
E 4	Súgburrrkun, aur/kWh .....	-	-	-	34
E 5	Notkun um vinnulagnir, aur/kWh .....	162	160	-	+371 kr/árs kW 220
Gjaldskráin staðfest þann .....		15.6.60	20.1.62	21.2.62	28.3.62

Hækkun skv. heimild án samp. stjórnarráðs 1.1.62

Ath.: Söluskattur alls staðar innifalinn.

## T A F L A 1 5

ORKUKAUP OG VINNSLA RAFMAGNSVEITNA RÍKISINS 1961

Nr.	Stöðvar	Afl	ORKA		Aukn.orku	Nýtingartími
		kW	MWh	%	60/61, %	h
1.	<u>Aðkeypt orka</u>					
1.	Sog	16 730	84 532	60, 0	40, 2	5 053
2.	Andakíll	806	2 095	1, 5	÷ 6, 7	2 599
3.	Skeiðsfoss	350	931	0, 7	÷ 5, 1	2 660
4.	Laxá	3 492	12 877	9, 1	14, 0	3 688
5.	Reykjavík, Rafm. v.	100	222	0, 2	11, 0	2 220
6.	Ísafjörður, Rafv.	100	335	0, 2	÷ 0, 6	3 350
	Alls	21 578	100 992	71, 7	34, 1	.
2.	<u>Eigin stöðvar</u>					
1.	Rjúkandi	980	3 695	2, 6	3, 0	3 771
2.	Mjólká	2 290	11 087	7, 9	33, 4	4 842
3.	Reiðhjalli	420	1 267	0, 9	21, 0	3 017
4.	Pverá	437	1 579	1, 1	3, 9	3 613
5.	Laxárvatn	490	2 003	1, 4	6, 1	4 088
6.	Gönguskarðsá	1 200	4 715	3, 3	32, 6	3 929
7.	Garðsá	193	660	0, 5	71, 9	3 420
8.	Fjarðará	184 *	260	0, 2	÷ 3, 0	1 414
9.	Grímsá	2 555	8 135	5, 8	13, 7	3 184
	Alls vatnsafl	8 749	33 401	23, 7	19, 4	.
10.	Dísilaf	4 629	6 159	4, 4	26, 4	.
	Alls	13 378	39 560	28, 1	20, 4	.
3. 1.	Síldarverksm.	.	350	0, 2	÷ 50, 6	.
	Samtals	34 956	140 902	100, 0	29, 4	.

## T A F L A 16

## ORKUSALA RAFMAGNSVEITNA RÍKISINS 1961

Nr.	Kaupandi	Afl, kW	Orka, MWh	Nýtingartími, h	Aukn. orkusölu 1960/61, %
1.	<u>Rafveitur bæjar- og sveitafél.</u>				
1.	Vatnsleysuströnd	238	760	3 194	12,2
2.	Njarðvíkur	926	3 230	3 488	36,1
3.	Keflavík	2 585	10 648	4 119	4,0
4.	Garður	374	1 371	3 666	÷ 4,3
5.	Sandgerði	912	2 641	2 896	5,6
6.	Grindavík	840	3 027	3 604	15,2
7.	Eyrarbakki	366	1 345	3 675	4,9
8.	Stokkseyri	201	885	4 403	0,8
9.	Selfoss	1 125	4 536	4 032	2,3
10.	Hveragerði	292	996	3 411	÷ 1,7
11.	Patreksfjörður	396	1 825	4 609	28,0
12.	Ísafjörður	600	2 492	4 154	78,4
13.	Sauðárkrókur	678	2 328	3 434	15,7
14.	Húsavík	870	4 089	4 700	8,9
15.	Reyðarfjörður	105	60	571	22,4
	Alls	10 508	40 233	.	11,5
2.	<u>Héraðsrafm. veitur ríkisins</u>				
1.	Rangárvallaveita	930	3 040	3 269	13,0
2.	Árnesveita	1 500	4 500	3 000	55,6
3.	Gullbringuveita	300	909	3 030	23,2
4.	Borgarfjarðarveita	920	2 910	3 163	29,9
5.	Snæfellsnesveita	1 620	4 860	3 000	5,8
6.	Dalaveita	91	153	1 682	.
7.	Vestfjarðaveita	2 100	6 485	3 088	16,5
8.	Strandaveita	437	1 560	3 570	4,4
9.	Húnaveita	850	2 870	3 377	32,9
10.	Skagafjarðarveita	660	2 125	3 220	20,4
11.	Eyjafjarðarveita	2 200	6 938	3 154	16,1
12.	Pingeyjarveita	1 360	4 005	2 945	26,4
13.	Austurlandsveita	3 140	8 974	2 858	19,6
14.	Skaftafellsveita	530	1 561	2 945	59,7
	Alls	16 638	50 890	.	21,6
	Allar veitur samtals	27 146	91 123	.	17,0
3.	Andakúlsárvirkjun	5 924	7 827	1 321	÷ 17,6
	Alls	33 070	98 950	.	13,2
4.	Keflavíkurflugvöllur	5 500	34 633	6 297	.
	Samtals	38 570	133 583	.	32,3

RAFMAGNSVEITUR RÍKISINS

T A F L A 17, 1

UTDRÄTTUR ÚR REKSTRARREIKN. 1960-1961

	<u>1960</u> <u>1000 kr.</u>	<u>1961</u> <u>1000 kr.</u>	<u>1961</u> <u>%</u>	<u>60/61</u> <u>aukn. %</u>
<b>Gjöld:</b>				
Stjórn og alm. kostn.	1 800	2 872	4, 4	59, 6
Raforkukaup	16 001	19 312	30, 0	20, 7
Olíukaup	2 527	4 407	6, 8	74, 4
Rekstur	7 030	6 675	10, 4	+ 5, 1
Viðhald	5 524	2 493	3, 9	+ 54, 9
Annað	21	-	.	.
Vextir	14 608	17 311	26, 9	18, 5
Afskriftir	<u>6 343</u>	<u>11 324</u>	<u>17, 6</u>	<u>78, 5</u>
<b>Samtals</b>	<b>53 854</b>	<b>64 394</b>	<b>100, 0</b>	<b>19, 6</b>
	<u>=====</u>	<u>=====</u>	<u>=====</u>	<u>=====</u>

Tekjur:

Raforkusala	38 077	50 718	78, 8	32, 2
Aðrar tekjur	147	77	0, 1	+ 47, 6
Rekstrarhalli	<u>15 630</u>	<u>13 599</u>	<u>21, 1</u>	<u>+ 13, 0</u>
<b>Samtals</b>	<b>53 854</b>	<b>64 394</b>	<b>100, 0</b>	<b>19, 6</b>
	<u>=====</u>	<u>=====</u>	<u>=====</u>	<u>=====</u>

## RAFMAGNSVEITUR RÍKISINS

## TAFLA 17, 2

## UTDRATTUR ÚR EFNAHAGSREIKN. 1960-1961

	<u>1960</u> <u>1000 kr.</u>	<u>1961</u> <u>1000 kr.</u>	<u>1961</u> <u>%</u>	<u>60/61</u> <u>Aukn. %</u>
<u>Eignir:</u>				
<u>Fastafjármunir:</u>				
Virkjanir	138 740	141 410	24, 1	1, 9
Dísilstöðvar	18 517	49 438	8, 4	167, 0
Aðalorkuveitur	150 284	155 364	26, 5	3, 4
Hús og lönd	4 558	5 270	0, 9	15, 6
Birgðahús	4 898	4 898	0, 8	-
Alls	316 997	356 380	60, 7	12, 4
<u>Lausafjármunir:</u>				
Tæki og áhöld	8 684	9 443	1, 6	8, 7
Vörubirgðir	27 861	29 187	5, 0	4, 8
Vörur í pöntun	11 107	1 534	0, 3	÷ 86, 2
Oinnh. tekjur og framlög	8 966	5 942	1, 0	÷ 33, 7
Ýmsir skuldunautar	16 757	15 399	2, 6	÷ 8, 1
Alls	73 375	61 505	10, 5	÷ 16, 2
Gengisbr. erl. skulda	88 721	130 641	22, 3	47, 2
Rekstrarhalli	30 245	37 844	6, 5	25, 1
Samtals	509 338	586 370	100, 0	15, 1
<u>Skuldir:</u>				
Fastaskuldir	393 829	463 258	79, 0	17, 6
<u>Lausaskuldir:</u>				
Vörulán	54 155	35 063	6, 0	÷ 35, 1
Tollalán	1 267	15 142	2, 6	.
Raforkusalar	8 246	7 304	1, 2	÷ 11, 4
Aðrir lánardrottnar	18 573	19 888	3, 4	7, 1
Alls	82 241	77 397	13, 2	÷ 5, 9
Skuld við varasjóð	2 993	-	.	.
<u>Eigið fé:</u>				
Afskriftir	21 413	34 907	6, 0	63, 0
Annað	699	-	.	.
Alls	22 112	34 907	6, 0	59, 8
Afallnir vextir	8 163	10 808	1, 8	32, 4
Samtals	509 338	586 370	100, 0	15, 1

## TAFLA 18

HEILDARRAFORKUSALA HÉRADSRÁFMAGNSVEITNA RÍKISINS  
SÖLUÁRÐ 1961. (OKT. 1960 - OKT. 1961)

Gjald- skrár- liður	Notkun	Mælafjöldi	MWh	1000 kr.	aur/kWh	MWh í %	kr. í %
11-12	Lýsing	1 147	1 154	3 411	296	2,8	8,2
21	Almenn heimilisnotkun	6 638	16 748	20 219	121	40,6	48,4
23-24	Notkun um afli markmæla aðallega til búrekstrar	117	3 164	1 384	44	7,7	3,3
31	Smaðar vélar	327	490	1 011	206	1,2	2,4
32-33	Stórar vélar o.fl.	187	14 144	12 361	87	34,3	29,6
41-42 44	Daghitun	199	1 764	585	33	4,3	1,4
43	Næturhitun	28	1 065	225	21	2,6	0,5
22	Suða hjá gisti húsum o.fl.	4	19	19	100	0,0	0,0
46	Brauðgerðir	23	377	143	38	0,9	0,4
52	Götu- og hafnarlýsing	117	637	783	123	1,6	1,9
34	Súgþurrkun	324	1 420	1 200	85	3,4	2,9
51	Annað	184	223	435	195	0,6	1,0
	Samtals	9 295	41 205	41 776	101	100,0	100,0

HÉRAÐSRAFMAGNSVEITUR RÍKISINS

T A F L A 19

UTDRÄTTUR ÚR REKSTRARREIKN. 1960-1961

	<u>1960</u> 1000 kr.	<u>1961</u> 1000 kr.	<u>1961</u> %	<u>60/61</u> aukn. %
<u>Gjöld:</u>				
Stjórn og alm. kostn.	2 317	3 979	8, 4	71, 7
Innheimta	1 717	2 260	4, 8	31, 6
Raforkukaup	16 724	22 108	46, 8	32, 2
Rekstur	3 823	4 555	9, 6	19, 1
Viðhald	2 791	2 541	5, 4	+ 9, 0
Annað	1 364	1 373	2, 9	0, 7
Vextir	4 506	4 990	10, 6	10, 7
Afskriftir	2 924	5 452	11, 5	86, 4
<b>Samtals</b>	<b>36 166</b>	<b>47 258</b>	<b>100, 0</b>	<b>30, 7</b>
	<u>=====</u>	<u>=====</u>	<u>=====</u>	<u>=====</u>

Tekjur:

Raforkusala	34 627	41 810	88, 5	20, 7
Aðrar tekjur	78	78	0, 1	-
Rekstrarhalli	<u>1 461</u>	<u>5 370</u>	<u>11, 4</u>	-
<b>Samtals</b>	<b>36 166</b>	<b>47 258</b>	<b>100, 0</b>	<b>30, 7</b>
	<u>=====</u>	<u>=====</u>	<u>=====</u>	<u>=====</u>

UTDRÄTTUR ÚR EFNAHAGSREIKN. 1960-1961

Eignir:

Veitur	198 895	224 599	87, 7	12, 9
Oinnh. tekjur og framlög	18 263	16 591	6, 4	+ 9, 2
Rekstrarhalli	<u>13 711</u>	<u>15 202</u>	<u>5, 9</u>	<u>10, 9</u>
<b>Samtals</b>	<b>230 869</b>	<b>256 392</b>	<b>100, 0</b>	<b>11, 1</b>
	<u>=====</u>	<u>=====</u>	<u>=====</u>	<u>=====</u>

Skuldir:

Fastaskuldir	103 525	116 738	45, 6	12, 7
Skuld við varasjóð	6 886	-	-	-

Eigið fé:

Afskriftir	11 910	15 403	6, 0	29, 3
Ríkisstyrkur	67 788	77 788	30, 3	14, 7
Heimtaugagjöld	<u>40 760</u>	<u>46 463</u>	<u>18, 1</u>	<u>14, 0</u>
Alls	<u>120 458</u>	<u>139 654</u>	<u>54, 4</u>	<u>15, 9</u>
<b>Samtals</b>	<b>230 869</b>	<b>256 392</b>	<b>100, 0</b>	<b>11, 1</b>
	<u>=====</u>	<u>=====</u>	<u>=====</u>	<u>=====</u>

## T A F L A 20, 1

HEILDARYFIRLIT YFIR REKSTURRAFMAGNSVEITNA RÍKISINS 1961(HÉRAEDSRAFMAGNSVEITUR RÍKISINS MEÐTALDAR)

	<u>1000 kr.</u>	<u>%</u>
<u>Gjöld:</u>		
Stjórn og alm. kostn.	6 851	7,7
Innheimta	2 260	2,5
Raforkukaup	19 312	21,6
Olíukaup	4 407	4,9
Rekstur	11 230	12,5
Viðhald	5 034	5,6
Annað	1 373	1,5
Vextir	22 301	24,9
Afskriftir	<u>16 776</u>	<u>18,8</u>
Samtals	<u>89 544</u>	<u>100,0</u>

Tekjur:

Raforkusala	70 420	78,6
Aðrar tekjur	155	0,2
Rekstrarhalli	<u>18 969</u>	<u>21,2</u>
Samtals	<u>89 544</u>	<u>100,0</u>

T A F L A 20, 2

HEILDARYFIRLIT YFIR EFNAHAG  
RAFMAGNSVEITNA RÍKISINS Í ARSLOK 1961  
(HÉRAÐSRAFMAGNSVEITUR RÍKISINS MEÐTALDAR)

	<u>1000 kr.</u>	<u>%</u>
<u>Eignir:</u>		
<u>Fastafjármunir:</u>		
Virkjanir	141 410	16, 8
Dísilstöðvar	49 438	5, 9
Aðalorkuveitur	155 364	18, 4
Dreifiveitur	224 599	26, 6
Hús og lönd	5 270	0, 6
Birgðahús	<u>4 898</u>	<u>0, 6</u>
Alls	580 979	68, 9

<u>Lausafjármunir:</u>		
Tæki og áhöld	9 443	1, 1
Vörubirgðir	29 187	3, 5
Vörur í pöntun	1 534	0, 2
Oinnh. tekjur og framlög	22 533	2, 7
Ýmsir skuldunautar	<u>15 399</u>	<u>1, 8</u>
Alls	78 096	9, 3
Gengisbr. erl. skulda	130 641	15, 5
Rekstrarhalli	<u>53 046</u>	<u>6, 3</u>
Samtals	<u>842 762</u>	<u>100, 0</u>

<u>Skuldir:</u>		
<u>Fastaskuldir:</u>		
Raforkusjóður	109 770	13, 0
Önnur innlend lán	128 413	15, 2
Erlend lán	313 713	37, 3
Bráðabirgðalán	<u>28 100</u>	<u>3, 3</u>
Alls	579 996	68, 8

<u>Lausaskuldir:</u>		
Vörulán	35 063	4, 2
Tollalán	15 142	1, 8
Raforkusalar	7 304	0, 9
Aðrir lánardrottnar	<u>19 888</u>	<u>2, 3</u>
Alls	77 397	9, 2

<u>Eigið fé:</u>		
Afskriftir	50 310	6, 0
Ríkisstyrkur	77 788	9, 2
Heimtaugagjöld	<u>46 463</u>	<u>5, 5</u>
Alls	174 561	20, 7
Áfallnir vextir	<u>10 808</u>	<u>1, 3</u>
Samtals	<u>842 762</u>	<u>100, 0</u>

TAFLA 21

RAFLÝST BYLI FRA HÉRADSRÁFMAGNSVEITUM RÍKISINS, 1957-1961

Veitur	1957			1958			1959			1960			1961		
	Arslok	Aukn.	Arslok												
1. Gullbringuveita	24	20	44	1	45	-	45	-	45	-	45	-	45	-	45
2. Borgarfjarðarveita	176	14	190	13	203	15	218	1	219						
3. Snæfellsnesveita	36	10	46	÷ 1	45	-	45	-	45	-	45	-	45	-	45
4. Dalaveita	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-	-	-	-	15
5. Barðastrandarveita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
6. Vestfjarðaveita	-	-	-	-	18	18	17	17	35	1	36				
7. Strandaveita	22	1	23	-	23	-	23	-	23	-	23	-	23	-	23
8. Húnaveita	83	4	87	28	115	10	125	14	125	14	139				
9. Skagafjarðarveita	165	3	168	3	171	23	194	2	194	2	196				
10. Eyjafjarðarveita	183	25	208	28	236	24	260	3	260	3	263				
11. Úngeyjarveita	152	9	161	-	161	5	166	15	166	15	181				
12. Austurlandsveita	15	20	35	24	59	12	71	14	71	14	85				
13. Skáftafellsveita	-	-	-	-	-	-	11	11	11	11	27	38			
14. Rangárvallaveita	256	37	293	1	294	28	322	48	322	48	370				
15. Arnesveita	294	5	299	12	311	55	366	2	366	2	368				
<b>Samtals</b>	1 406	148	1 554	127	1 681	215	1 896	137	1 896	137	2 033				

TAFLA 22

RAFORKUNOTKUN SVEITABÝLA TIL STUGPURRKUNAR 1961. (Um sérmæli)

Nr.	V e i t a	Býli	kWh	%	kr.	%	kWh/býli	kr/býli	aur/kWh
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Gullbringuveita	6	11 529	0,8	14 917	1,2	1 922	2 486	129
2.	Borgarfjarðarveita	46	127 390	9,0	124 189	10,4	2 769	2 700	97
3.	Snæfellsnesveita	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Dalaveita	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Barðastrandaveita	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Vestfjarðaveita	3	6 462	0,5	6 351	0,5	2 154	2 117	98
7.	Strandaveita	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Húnaveita	1	6 135	0,4	3 832	0,3	6 135	3 832	62
9.	Skagafjarðarveita	2	2 840	0,2	4 387	0,4	1 420	2 193	154
10.	Eyjafjarðarveita	52	242 804	17,1	198 502	16,5	4 669	3 817	82
11.	Fingeyjarveita	74	562 602	39,5	384 338	32,1	7 603	5 194	68
12.	Austurlandsveit,	11	39 834	2,8	26 179	2,2	3 621	2 380	66
13.	Skaftafellsveita	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Rangárvallaveitá	27	37 147	2,6	78 568	6,5	1 376	2 910	212
15.	Árnesveita	102	383 202	27,1	358 334	29,9	3 757	3 513	94
	Alls	324	1 419 945	100,0	1 199 597	100,0	4 382	3 702	85

HÉRAÐSRAFMAGNSVEITUR RÍKISINS

RAFORKUNOTKUN SVEITABÝLA, 1961, NOKKUR DÆMI

TAFLA 23, 1-2

ARNESSÝSLA, HRAUNGERÐISHREPPUR

Býli	Alm.heimilisnotk.		Súgþurrkun		Húshitun		Samtals		aur/kWh
	kWh	kr.	kWh	kr.	kWh	kr.	kWh	kr.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. býli	2 300	3 037	-	-	-	-	2 300	3 037	132
2. býli	5 470	5 971	178	1 362	-	-	5 648	7 333	130
3. býli	2 560	3 701	-	-	-	-	2 560	3 701	145
4. býli	3 380	3 865	-	-	-	-	3 380	3 865	114
5. býli	2 630	3 147	5 010	3 484	-	-	7 640	6 631	87
6. býli	5 860	6 541	-	-	-	-	5 860	6 541	112
7. býli	2 190	2 869	-	-	-	-	2 190	2 869	131
8. býli	5 870	6 499	6 160	4 463	-	-	12 030	10 962	91
9. býli	2 750	3 313	-	1 930	-	-	2 750	5 243	191
10. býli	4 330	5 086	-	-	-	-	4 330	5 086	117
11. býli	5 460	6 386	8 240	5 108	31 510	8 276	45 210	19 770	44
12. býli	6 730	7 770	4 260	3 874	-	-	10 990	11 644	106
13. býli	3 790	4 466	-	-	-	-	3 790	4 466	118
14. býli	2 940	3 607	-	-	-	-	2 940	3 607	123
15. býli	7 290	8 678	4 410	3 921	-	-	11 700	12 599	108
Samtals	63 550	74 936	28 258	24 142	31 510	8 276	123 318	107 354	.
Meðalnotká býli	4 237	4 996	.	.	.	.	8 221	7 157	87

SKAGAFJARDARSÝSLA, SEYLUHREPPUR

Býli	Alm.heimilisnotk.		Súgþurrkun		Húshitun		Samtals		aur/kWh
	kWh	kr.	kWh	kr.	kWh	kr.	kWh	kr.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. býli	6 890	7 582	-	-	-	-	6 890	7 582	110
2. býli	6 270	7 341	-	-	28 330	8 620	34 600	15 961	46
3. býli	3 689	4 480	-	-	-	-	3 689	4 480	121
4. býli	5 210	5 765	-	-	-	-	5 210	5 765	111
5. býli	3 770	4 554	-	-	-	-	3 770	4 554	121
6. býli	2 210	2 782	-	-	-	-	2 210	2 782	126
7. býli	4 970	6 099	-	-	-	-	4 970	6 099	123
8. býli	8 825	9 322	-	-	-	-	8 825	9 322	106
9. býli	890	1 185	-	-	-	-	890	1 185	133
10. býli	3 530	4 319	-	-	-	-	3 530	4 319	122
11. býli	5 420	6 326	-	-	17 950	5 773	23 370	12 099	52
12. býli	3 280	4 023	-	-	-	-	3 280	4 023	123
13. býli	2 670	3 298	-	-	-	-	2 670	3 298	124
14. býli	3 697	4 365	-	-	-	-	3 697	4 365	118
15. býli	3 793	4 580	-	-	-	-	3 793	4 580	121
Samtals	65 114	76 021	-	-	46 280	14 393	111 394	90 414	.
Meðalnotká býli	4 341	5 068	-	-	.	.	7 426	6 028	81

HÉRAÐSRAFMAGNSVEITUR RÍKISINS

RAFORKUNOTKUN SVEITABÝLA, 1961, NOKKUR DÆMI

TAFLA 23, 3-4

SKAGAFJARDARSÝSLA, STADAR- OG SKARDSHREPPUR

Býli	Alm.heimilisnotk.		Súgþurrrkun		Húshitun		Samtals		aur/kWh
	kWh	kr.	kWh	kr.	kWh	kr.	kWh	kr.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. býli	4 860	6 239	-	-	-	-	4 860	6 239	128
2. býli	3 190	3 965	-	-	-	-	3 190	3 965	124
3. býli	1 250	1 713	-	-	-	-	1 250	1 713	137
4. býli	2 840	3 642	-	-	-	-	2 840	3 642	128
5. býli	2 510	3 374	-	-	21 260	4 324	23 770	7 698	32
6. býli	5 240	5 784	-	-	-	-	5 240	5 784	110
7. býli	6 100	6 996	2 160	2 600	35 790	7 275	44 050	16 871	38
8. býli	4 750	5 856	-	-	12 760	4 007	17 510	9 863	56
9. býli	2 560	3 370	-	-	-	-	2 560	3 370	132
10. býli	5 280	5 924	-	-	32 610	7 737	37 890	13 661	36
11. býli	4 580	5 011	-	-	13 021	4 050	17 601	9 061	51
12. býli	4 150	5 174	-	-	27 660	5 593	31 810	10 767	34
13. býli	3 680	4 649	-	-	-	-	3 680	4 649	126
14. býli	3 610	4 879	-	-	42 430	11 048	46 040	15 927	35
15. býli	1 180	1 762	-	-	-	-	1 180	1 762	149
Samtals	55 780	68 338	2 160	2 600	185 531	44 034	243 471	114 972	.
Meðalnotká býli	3 719	4 556	.	.	.	.	16 232	7 665	47

EYJAFJARDARSÝSLA, ÖNGULSTAÐAHREPPUR

Býli	Alm.heimilisnotk.		Súgþurrrkun		Húshitun		Samtals		aur/kWh
	kWh	kr.	kWh	kr.	kWh	kr.	kWh	kr.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. býli	3 350	3 752	-	-	-	-	3 350	3 752	112
2. býli	3 940	4 734	-	-	-	-	3 940	4 734	120
3. býli	3 800	4 472	-	-	-	-	3 800	4 472	117
4. býli	5 480	6 181	5 200	4 166	-	-	10 680	10 347	97
5. býli	4 279	4 836	-	-	-	-	4 279	4 836	113
6. býli	4 469	4 899	-	-	-	-	4 469	4 899	110
7. býli	4 166	4 786	-	-	-	-	4 166	4 786	115
8. býli	4 690	5 649	6 500	4 569	-	-	11 190	10 218	91
9. býli	3 616	4 528	2 650	2 098	-	-	6 266	6 626	106
10. býli	5 516	6 237	2 650	2 098	-	-	8 166	8 335	102
11. býli	6 489	7 709	4 479	3 942	-	-	10 968	11 651	106
12. býli	2 644	3 235	-	-	-	-	2 644	3 235	122
13. býli	3 397	4 076	-	-	-	-	3 397	4 076	120
14. býli	7 690	8 998	12 200	6 336	-	-	19 890	15 334	77
15. býli	4 090	4 859	-	-	-	-	4 090	4 859	119
Samtals	67 616	78 951	33 679	23 209	-	-	101 295	102 160	.
Meðalnotká býli	4 508	5 263	.	.	.	.	6 753	6 811	101

HÉRAÐSRAFMAGNSVEITUR RÍKISINS

RAFORKUNOTKUN SVEITABÝLA, 1961, NOKKUR DÆMI

TAFLA 23, 5-6

PINGEYJARSÝSLA, ADALDÆLAHREPPUR

Býli	Alm.heimilisnotk.		Súgburrkun		Húshitun		Samtals		aur/kWh
	kWh	kr.	kWh	kr.	kWh	kr.	kWh	kr.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. býli	7 860	8 325	4 546	3 340	-	-	12 406	11 665	94
2. býli	5 270	5 822	-	-	-	-	5 270	5 822	110
3. býli	4 630	5 409	3 007	2 239	-	-	7 637	7 648	100
4. býli	1 960	2 662	-	-	-	-	1 960	2 662	136
5. býli	6 810	7 323	1 360	1 314	19 410	5 815	27 580	14 452	52
6. býli	3 410	4 242	5 780	4 430	-	-	9 190	8 672	94
7. býli	6 450	7 198	4 450	2 770	-	-	10 900	9 968	91
8. býli	5 590	6 762	3 852	2 949	-	-	9 442	9 711	103
9. býli	6 710	7 338	-	-	-	-	6 710	7 338	109
10. býli	1 570	1 984	-	-	-	-	1 570	1 984	126
11. býli	4 750	5 214	2 110	1 961	-	-	6 860	7 175	105
12. býli	4 640	5 296	4 810	3 421	-	-	9 450	8 717	92
13. býli	3 700	4 514	4 396	2 670	-	-	8 096	7 184	89
14. býli	10 030	10 606	5 230	3 552	-	-	15 260	14 158	93
15. býli	6 440	7 256	3 860	3 784	-	-	10 300	11 040	107
Samtals	79 820	89 951	43 401	32 430	19 410	5 815	142 631	128 196	
Meðalnotk. á býli	5 321	5 997	.	.	.	.	9 509	8 546	90

MÚLASÝSLA, NORDFJARDARHREPPUR

Býli	Alm.heimilisnotk.		Súgburrkun		Húshitun		Samtals		aur/kWh
	kWh	kr.	kWh	kr.	kWh	kr.	kWh	kr.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. býli	4 540	5 500	-	-	-	-	4 540	5 500	121
2. býli	5 030	5 977	4 620	3 012	-	-	9 650	8 989	93
3. býli	5 530	6 326	-	-	-	-	5 530	6 326	114
4. býli	4 160	5 017	-	-	-	-	4 160	5 017	121
5. býli	9 340	10 283	-	-	-	-	9 340	10 283	110
6. býli	4 010	4 756	-	-	-	-	4 010	4 756	119
7. býli	5 080	6 137	-	-	-	-	5 080	6 137	121
8. býli	1 960	2 979	-	-	-	-	1 960	2 979	152
9. býli	4 470	5 072	-	-	-	-	4 470	5 072	113
10. býli	2 350	2 807	-	-	-	-	2 350	2 807	119
11. býli	5 300	6 018	-	-	-	-	5 300	6 018	114
12. býli	6 280	7 074	-	-	-	-	6 280	7 074	113
13. býli	4 150	4 581	-	-	-	-	4 150	4 581	110
14. býli	4 190	4 918	-	-	-	-	4 190	4 918	117
15. býli	5 949	7 046	-	-	-	-	5 949	7 046	118
Samtals	72 339	84 491	4 620	3 012	-	-	76 959	87 503	
Meðalnotk. á býli	4 823	5 633	.	.	.	.	5 131	5 834	114

HÉRAÐSRAFMAGNSVEITUR RÍKISINS

T A F L A 2 4

RAFORKUNOTKUN SVEITABÝLA UM AFLMARKSMÆLI

Nr.	Veita	Mælar	kWh	%	kr.	%	kWh/býli	kr/býli	aur/kWh
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Gullbringuveita	1	15 330	0,5	9 479	0,7	15 330	9 479	62
2.	Borgarfjarðarveita	6	86 990	3,1	58 789	4,8	14 498	9 798	68
3.	Snæfellsnesveita	1	33 000	1,2	13 088	1,1	33 000	13 088	40
4.	Dalaveita	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Barðastrandarveita	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Vestfjarðarveita	1	5 312	0,2	6 033	0,5	5 312	6 033	114
7.	Strandaveita	6	150 269	5,3	64 255	5,2	25 045	10 709	43
8.	Húnaveita	1	13 900	0,5	6 754	0,6	13 900	6 754	49
9.	Skagafjarðarveita	4	82 235	2,9	39 156	3,2	20 559	9 789	48
10.	Eyjafjarðarveita	23	815 029	28,6	345 717	28,3	35 436	15 031	42
11.	Pingeyjarveita	31	1 082 495	38,2	427 887	35,0	34 919	13 803	40
12.	Austurlandsveita	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Skaftafellsveita	3	15 919	0,5	16 929	1,4	5 306	5 643	106
14.	Rangárvallaveita	4	59 580	2,1	29 201	2,4	14 895	7 300	49
15.	Árnesveita	14	479 861	16,9	205 133	16,8	34 276	14 652	43
	Alls	95	2 839 920	100,0	222 421	100,0	29 894	12 868	43

Ath.: Þess ber að geta, að fjöldi heimila, er kaupir rafmagn eftir gjaldskrárliðum þessum, getur verið nokkru meiri en viðkomandi mælar sýna, því einstaka sinnum sameinast fleiri heimili um einn mæli, eins og t.d. félagsbú o.s.frv.

**T A F L A 25**

**STATISTICS**

1961

Geographical Data

Latitude	63° 24' - 66° 32'	N
Longitude (Greenwich)	13° 30' - 24° 32'	W
Length, W-E (max)	490 km	
Breadth, N-S (max)	312 km	

<u>Area, total</u>	103.022	sq km
Cultivated land, estimated at	1.000	"
Other land with vegetation	22.805	"
Lakes	2.757	"
Glaciers	11.922	"
Lava	6.348	"
Sand	4.061	"
Other desert land	54.129	"

Examples of distances (by road):

Reykjavík (SW) - Vík í Mýrdal (S)	196 km
" - Ísafjörður (NW)	538 "
" - Akureyri (N)	448 "
" - Neskaupstaður (E)	804 "

<u>Population, total (1.12.1960)</u>	177.292
Towns	118.990
Villages	26.240
Rural districts	32.062
Reykjavík	72.407
Ísafjörður	2.701
Akureyri	8.835
Neskaupstaður	1.436
Population per sq. km	1,7

Temperature:

Annual mean temperature in Reykjavík (1931-1960)	+ 5,0°C
January " " " "	+ 0,4°C
July " " " "	+11,2°C

Annual mean temperature in Akureyri (1931 - 1960)	+ 3, 9°C
January " " " "	+ 1, 5°C
July " " " "	+10, 9°C
Average duration of bright sunshine in Reykjavík a year (1930-49)	1. 236, 0 hours
Average duration of " " in December	6, 4 "
" " " " " May	187, 9 "
Annual mean sea temperature in Reykjavík (1930-1950)	+ 6, 6°C
February " " " "	+ 2, 2°C
July -- August " " " "	+11, 9°C

#### Precipitation:

Yearly mean precipitation in Reykjavík (1931 - 1960)	805 mm
October " " " "	97 mm
June " " " "	41 mm
Yearly mean precipitation in Akureyri	474 mm
October " " " "	57 mm
May " " " "	15 mm
Highest yearly mean precipitation, Vík í Mýrdal	2. 270 mm

#### Power Resources:

<u>Hydro-power</u> (Mostly confined to 10 glacial rivers):	
Estimated exploitable energy in an adverse hydrological year:	
Technically	31. 000 GWh
Economically	15. 000-20. 000 "
Hydro-power already developed	700 GWh/year

#### Geothermal-power (Mostly confined to 12 natural-steam fields):

Estimated natural dissipation of steam fields	22. 000 Tcal/year
Estimated heat capacity of bedrock heat reservoir	
(which may be tapped at an arbitrary rate by drilling)	1. 300. 000 Tcal.
(equivalent to about 190 million tons of coal)	

#### Fuels

Lignite:	Negligible
Hard coal:	None
Oil:	None
Natural gas:	None
Peat: Partly exploited for domestic use in rural districts	2. 000 mill. metric tons

Generation and Utilization of Electricity:

<u>Public utilities</u>	<u>Installed capacity kW 1. 1. 1962</u>		<u>Generation, MWh in 1961</u>		<u>Increase % 60/61</u>
Hydro Power	105.002	82,1%	575.140	97,9%	10,2%
Steam "	7.500	5,9%	63	0,0%	+ 96,1%
Diesel "	15.388	12,0%	12.350	2,1%	7,8%
Total	127.890	100,0%	588.553	100,0%	9,8%

Ownership:

State	16.903	13,2%	39.560	6,7%	20,5%
State and Municipal	85.560	67,7%	499.751	84,9%	10,6%
Municipal	24.427	19,1%	49.242	8,4%	+ 3,6%
Total	127.890	100,0%	588.553	100,0%	9,8%

<u>Auto-producers kW, 1. 1. 1962</u>	<u>Installed capacity 1. 1. 1962 MW</u>		
	<u>Hydro power</u>	<u>Thermal power</u>	<u>Total</u>
Farms (1003)	3.625	1.932	5.557
Schools, etc.	187	347	534
Industry	225	13.117	13.342
Total	4.037	15.396	19.433

Auto-producers, total generation of electricity, estimated at 15.000 MWh.

Brutto consumption of electricity per inhabitant 3.400 kWh

Consumption and sale of electricity from public utilites in 1960

	<u>GWh</u>	<u>%</u>	<u>Mill. Icel. kronas</u>	<u>%</u>	<u>kr/kWh</u>
Domestic consumption	95,3	21,6	77,3	41,1	0,81
Space heating	70,0	15,8	14,4	7,7	0,21
Commerce	19,1	4,3	27,2	14,5	1,42
Handicrafts	10,6	2,4	13,8	7,3	1,29
Industry	63,0	14,3	28,6	15,2	0,45
Fertilizer factory	133,4	30,2	5,4	2,9	0,04
Cement factory	12,0	2,7	2,8	1,5	0,24
Public lighting	7,3	1,6	6,3	3,4	0,86
Other consumption	17,5	4,0	7,6	4,0	0,43
Keflavík Airport	13,5	3,1	4,6	2,4	0,34
Total	441,7	100,0	188,0	100,0	0,43

Plants consumption, losses, etc.

96,1 . . . . .

Total production 537,8 . . . . .

Degree of Electrification, (1.1. 1962)

Percentage of Population with access to electricity	92%
---	-----

Rural Electrification, (1.1. 1962):

	<u>No. of farms</u>	<u>%</u>
Power from public networks	2.408	40, 1
" " own hydro plants	492	8, 2
" " " diesel "	511	8, 5
Total electrified	3.411	56, 8
Without electricity	<u>2.589</u>	<u>43, 2</u>
Total farms	<u>6.000*</u>	<u>100, 0</u>

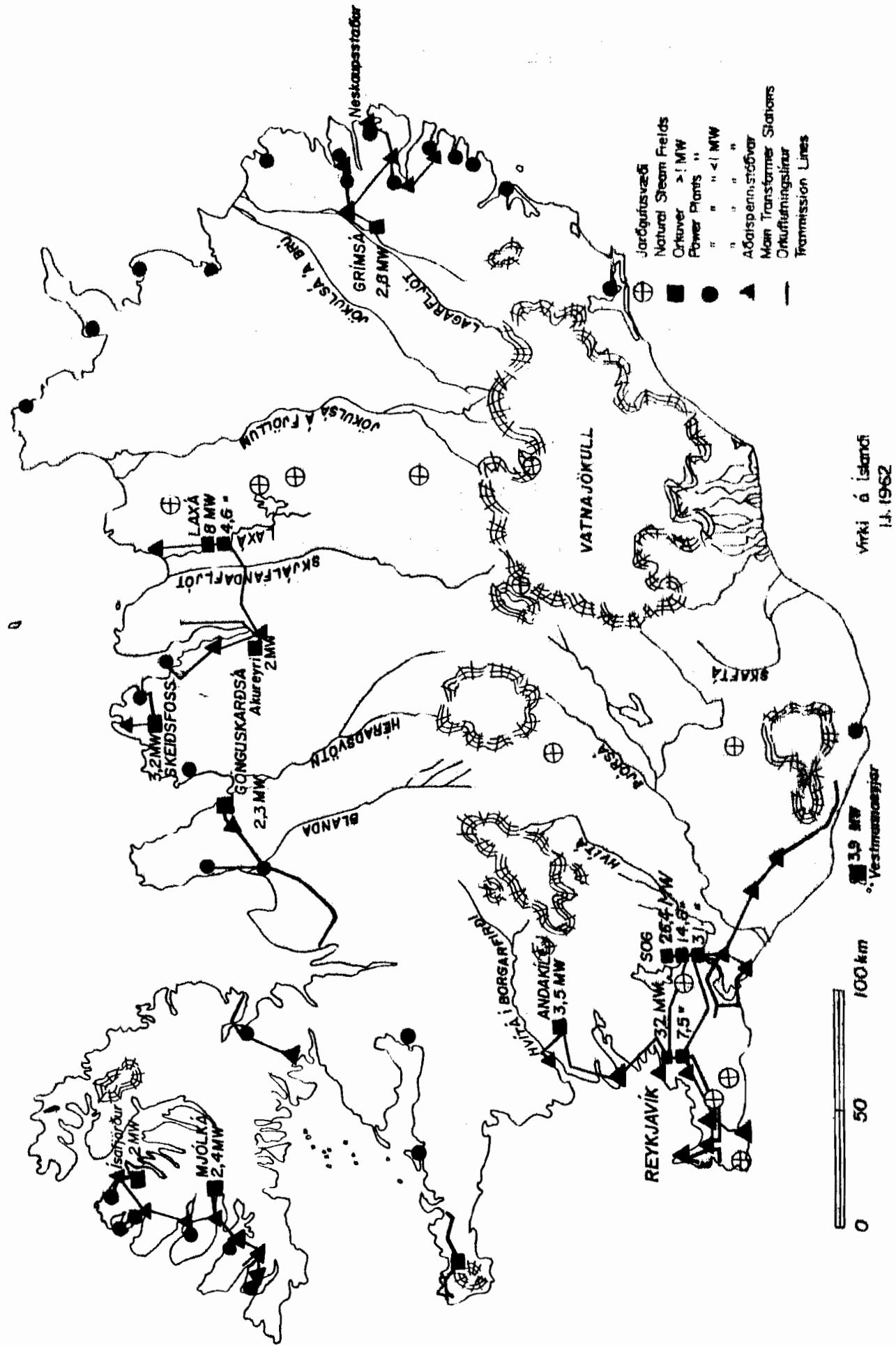
Utilization of Natural Heat:

Population served by central heating systems utilizing natural hot water	45,000
Average temperature of the water in the houses, about	75°C
Area of greenhouses using natural heat (1.1. 1961)	95.000 m <sup>2</sup>

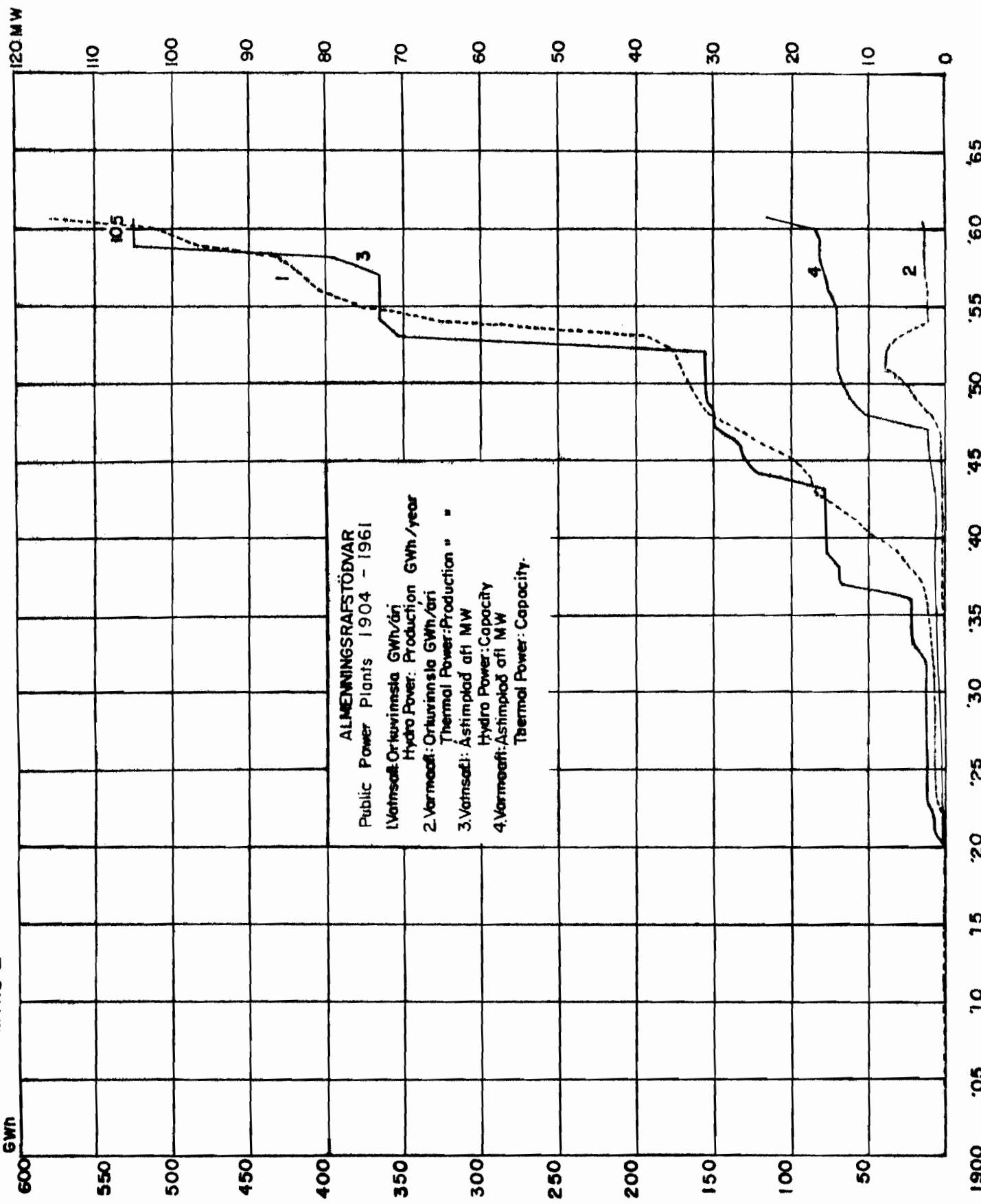
Fuels imported in 1961Metric Tons

Coal	17.392
Coke	1.317
Heavy Fuel Oil	91.184
Gas oil	192.186
Kerosine	7.829
Gasoline	38.956
Aviation gasoline	11.022

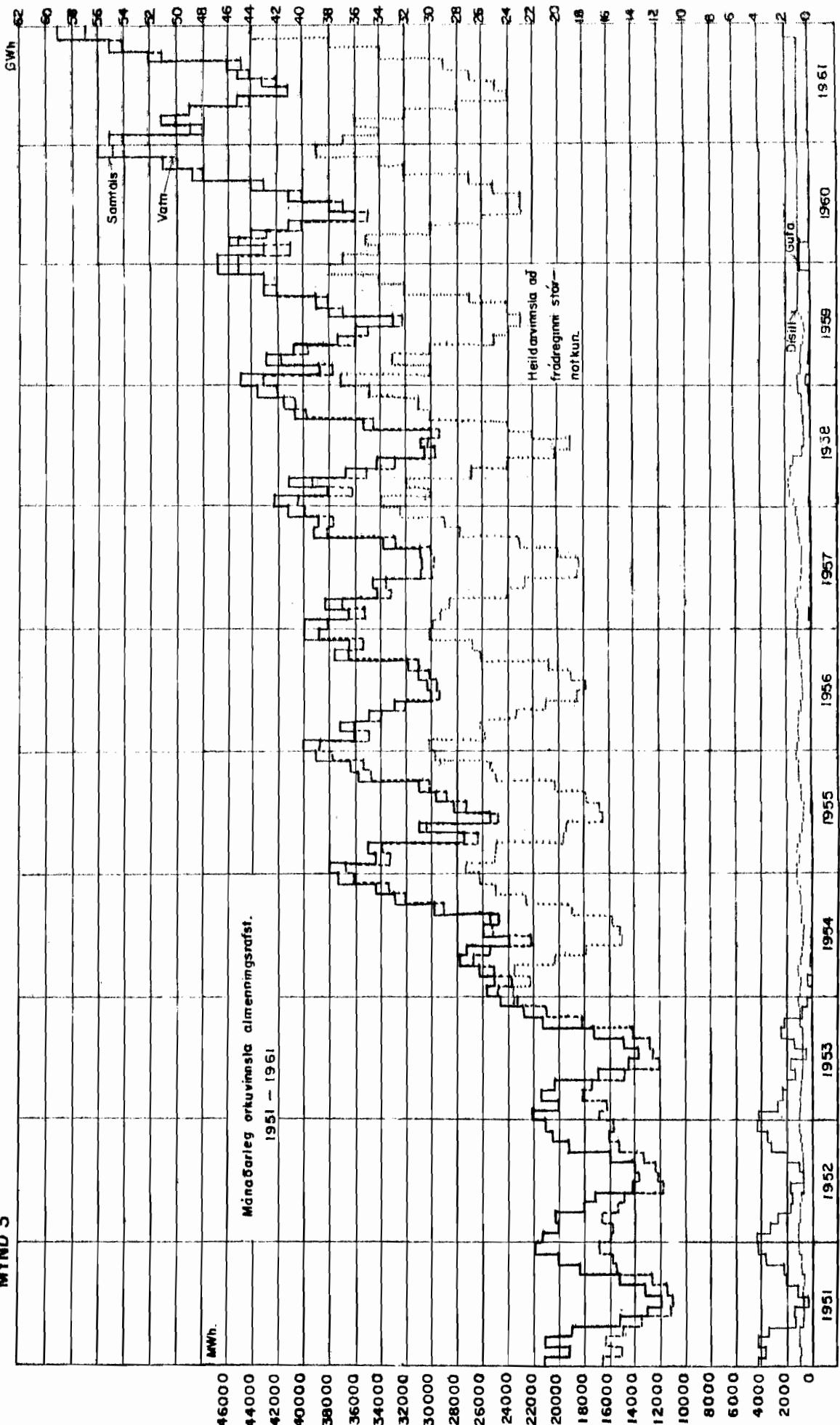
MYND 1



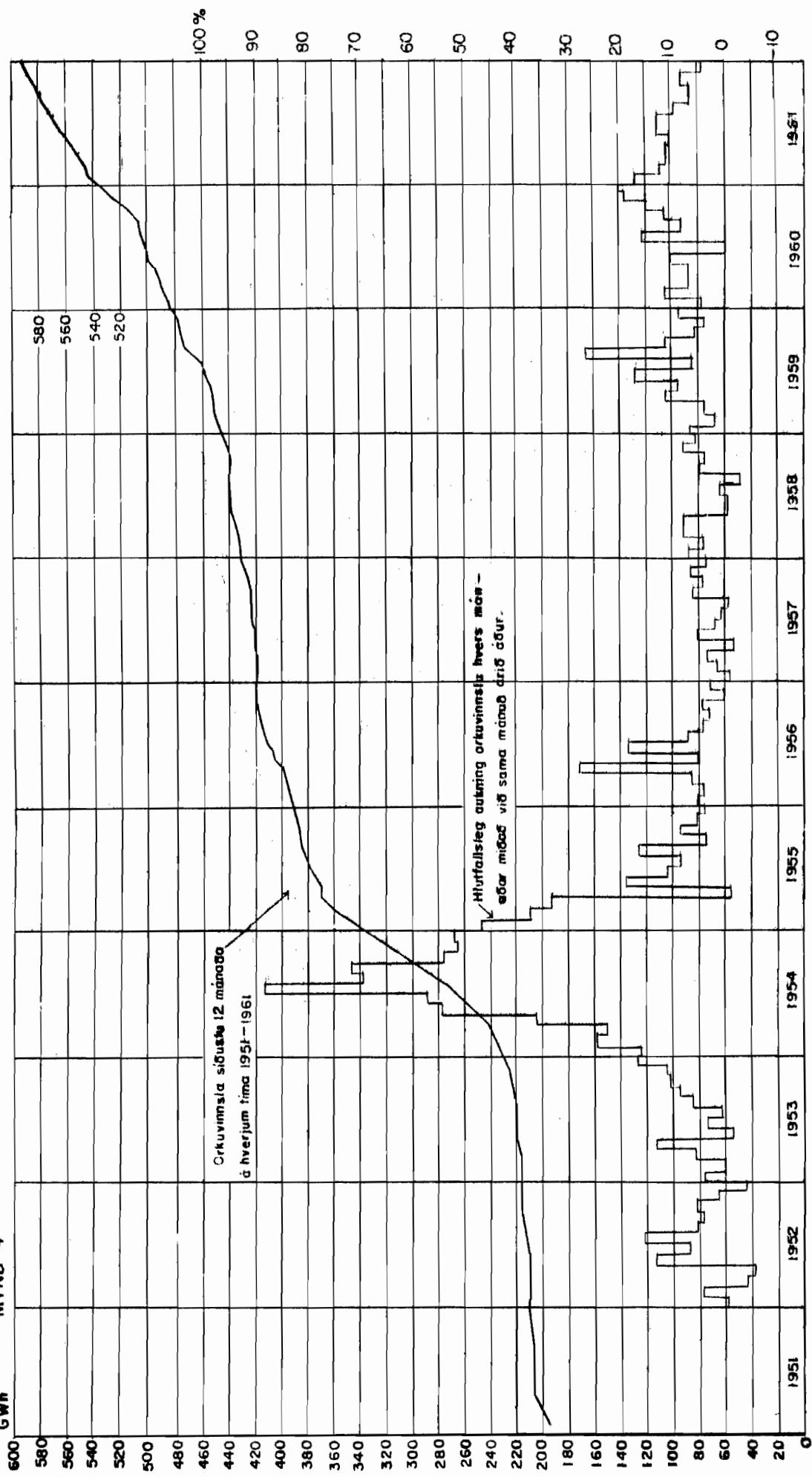
MYND 2



MYND 3



MUND 4



## UM MÆLIEININGAR AFLS OG ORKU

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

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

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

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

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

Helztar afleiddar einingar afls og orku eru þessar:

### Afl:

Kilówatt kW				1000 W
Megawatt MW			1000 kW	1000000 W
Gigawatt GW	1000 MW	1000000 kW	1000000000 W	1000000000000 W
Terawatt TW	1000 GW	1000000 MW	1000000000 kW	1000000000000000 W

### Orka:

Kilowattstund kWh				1000 Wh
Megawattstund MWh		1000 kW	1000000 kW	1000000 Wh
Gigawattstund GWh	1000 MWh	1000000 kW	1000000000 kW	1000000000000 Wh
Terawattstund TWh	1000 GWh	1000000 MWh	1000000000 kW	1000000000000000 Wh

## MERKING TÁKNA

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