

Raforkuvinnsla á Íslandi var allveruleg á árinu 1973. Var hún alls 2.285 GWh, og var aukningin 29,3% f.f. ári. 2.181 GWh, eða 95,4%, var unnin í vatnsaflsstöðvum. Raforkuvinnslan samsvaraði 10.843 kWh á íbúa, og mun aðeins eitt land, - Noregur - framleiða meira rafmagn á íbúa.

Raforkuvinnslan skiptist þannig á framleiðendur, að Landsvirkjun framleiddi 86,2%, Laxárvirkjun 6,3%, Rafmagnsveitur ríkisins 5,2%, Andakílsárvirkjun 1,3% og ýmsar (9) rafveitur 1,0%.

Raforkan skiptist þannig í notkun, að 63,9% var stórnotkun (þ.e.a.s. Álverksmiðjan, Áburðarverksmiðjan, Sementsverksmiðjan og Keflavíkurflugvöllur), og 36,1% var almenn notkun. Þáttur stórnotkunar jókst um 43,0%, en þetta var fyrsta árið, sem Álverksmiðjan fékk fulla orku samkvæmt samningi. Almenn notkun var með 10,5% í aukningu, og er það talsvert meira en hin klassisku 7% á ári og tvöföldun á 10 árum.

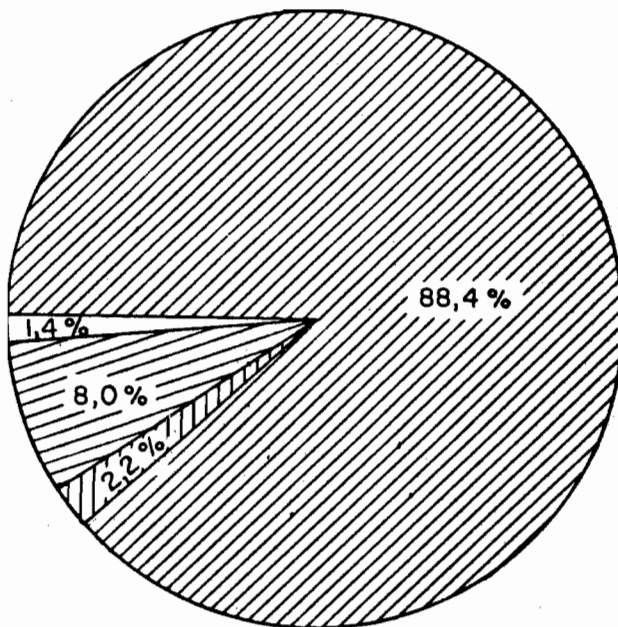
Uppsett afl í orkuverum landsins var 468.629 kW í árslok 1973, þar af 376.054 kW í vatnsafli (80,2%). Afl vatnsorkunnar jókst um 12.300 kW á árinu vegna stækkana á tveim virkjunum, Laxárvirkjun og Andakílsárvirkjun. Laxárvirkjun er nú 20.460 kW að stærð við núverandi aðstæður (var 12.560 kW) og Andakílsárvirkjun er 7.920 kW (var 3.520 kW).

Afl jarðvarmastöðvar var óbreytt, 2.625 kW, og heildarafli oliukyntra aflstöðva var nær óbreytt frá fyrra ári; dísilstöðin í Vestmannaeyjum (3.927 kW) hvarf undir hraun, en ýmsar dísilstöðvar voru stækkaðar.

ORKUVINNSLA OG ORKUNOTKUN 1973

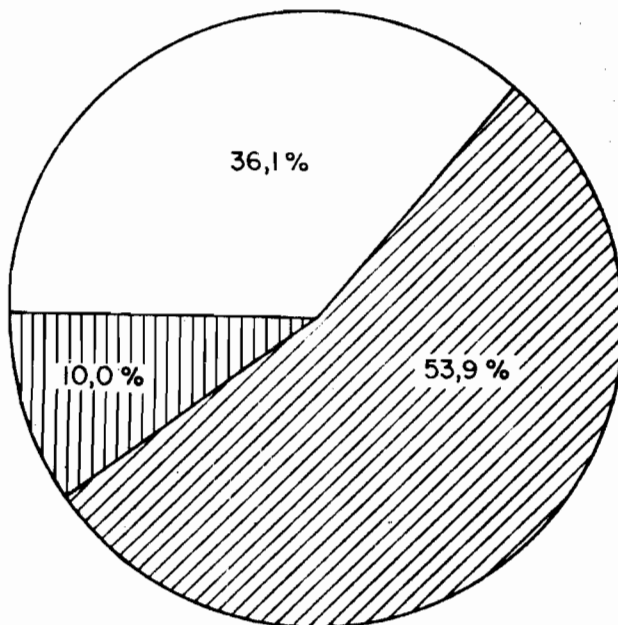
ORKUVINNSLA

	GWh
Suðvesturland	2019
Vestfirðir	33
Norðurland	182
Austurland	51
Alls	2285



ORKUNOTKUN

	GWh
Almenn notkun	826
Ísal	1231
Önnur notkun	228
Alls	2285



Afl og orkuvinnsla
almenningsrafstöðva 1973

TAFLA 1.

Nr.	Stöðvar	Ástimplað afl	Orkuvinnsla	Aukning
		31.12.1973	1973	72/73
		kW	MWh	%
<u>VATNSAFL</u>				
1. 1	Búrfell	240.000	1.446.214	42,1
2	Steingrímsstöð	26.400	160.195	10,5
3	Írafoss	47.800	304.308	8,8
4	Ljósafoss	14.600	52.520	7,2
5	Ellidáár	3.160	406	+72,0
6	Andakíll	7.920	28.930	0,7
7	Rjúkandi	840	8.450	1,6
8	Mjólka	2.400	14.508	7,6
9	Reiðhjalli	400	3.014	12,0
10	Fossav. og Nónh.vatn	1.160	5.447	2,7
11	Mýraá	60	269	128,0
12	Þverá	1.736	3.665	19,8
13	Laxárvatn	480	3.926	+ 1,1
14	Gönguskarósa	1.064	7.359	+ 1,5
15	Skeiðsfoss	3.200	10.672	13,2
16	Garósa	174	1.154	+ 7,8
17	Laxá	20.460 ¹⁾	102.565	3,8
18	Fjarðará	160	1.242	+ 2,9
19	Grímsá	2.800	18.227	+ 4,3
20	Eúðará	240	908	+ 12,4
21	Smyrlabjargaá	1.000	7.058	20,5
<u>Alls</u>		<u>376.054</u>	<u>2.181.037</u>	<u>28,1</u>
<u>JARÐVARMÍ</u>				
2. 1	Námafjall	2.625	24.200	11,7
<u>OLÍUSTÖÐVAR</u>				
3. 1	Ellidáárstöð	19.000	2.895	77,3
2	Straumsvík	35.000	3.693	43,6
3	Vestmannaeyjar	660	4.030	.
4	Aðrar (39) ²⁾	35.290	69.597	82,8
<u>Alls</u>		<u>89.950</u>	<u>80.215</u>	<u>84,1</u>
<u>Samtals</u>		<u>468.629</u>	<u>2.285.452</u>	<u>29,3</u>

1) Við núverandi aðstæður. 2) Sjá töflu 2.

TAFLA 2.

AFL OG ORKUVINNSLA OLÍUSTÖÐVA 1973

Nr.	Stöðvar	Ástimplað afl 31.12.73 kW	Orkuvinnsla 1973 MWh	Aukning 72/73 %
1.	Kirkjubæjarklaustur	490	676	32,0
2.	Vík í Mýrdal	268	1	.
3.	Ólafsvík	1.696	3.679	84,5
4.	Stykkishólmur	1.250	3.343	28,9
5.	Búðardalur	1.000	2.534	52,4
6.	Neðri-Brunná	85	-	.
7.	Flatey	30	27	35,0
8.	Patreksfjörður	480	1.233	6,3
9.	Sveinseyri	180	44	69,2
10.	Bíldudalur	660	365	.
11.	Pingeyri	206	-	.
12.	Flateyri	730	1.022	.
13.	Suðureyri	164	-	.
14.	Ísafjörður	890	732	.
15.	Súðavík	77	-	.
16.	Snæfjöll	11	-	.
17.	Drangnes	90	-	.
18.	Reykir	500	571	.
19.	Laxárvatn	2.060	4.984	101,1
20.	Skagatrönd	200	40	.
21.	Sauðárkrókur	1.200	5.917	33,5
22.	Sauðárkrókur	200	-	.
23.	Siglufjörður	1.500	557	.
24.	Grimsey	88	226	6,1
25.	Hrísey	92	-	.
26.	Akureyri	7.500	17.451	100,1
27.	Húsavík	500	204	.
28.	Raufarhöfn	380	678	.
29.	Þórshöfn	573	2.005	32,3
30.	Bakkafjörður	140	139	36,3

TAFLA 2 (frh.)

Nr.	Stöðvar	Ástimplað afl 31.12.73 kW	Orkuvinnsla 1973 MWh	Aukning 72/73 %
31.	Vopnafjörður	1.224	2.643	42,8
32.	Bakkagerði	158	25	31,6
33.	Seyðisfjörður	3.850	8.005	82,8
34.	Neskaupstaður	2.988	7.544	97,3
35.	Reyðarfjörður	250	48	.
36.	Fáskrúðsfjörður	1.160	2.915	.
37.	Stöðvarfjörður	90	35	.
38.	Djúpivogur	490	1.187	40,6
39.	Höfn í Hornafirði	1.840	767	.
	<u>Alls</u>	<u>35.290</u>	<u>69.597</u>	<u>82,8</u>

TAFLA 3.

AFL OG ORKUVINNSLA EFTIR ORKUSVÆÐUM 1973

Orkusvæði	Afl kW	Orka MWh	Aukn. 72/73 %
Landsvirkjunarsvæði	394.808	2.003.192	31,2
Snæfellsnes	3.786	15.472	19,9
Kirkjubæjarvallaustur	490	676	32,0
<u>Suðvesturland</u>	<u>399.084</u>	<u>2.019.340</u>	<u>31,1</u>
Búðardalur	1.000	2.534	52,4
Flatey	30	27	35,0
Vestfirðir	7.347	26.365	13,4
Mýraá	71	269	99,3
Þverárvæði	1.911	3.665	19,8
<u>Norðvesturland</u>	<u>10.359</u>	<u>32.860</u>	<u>16,8</u>
Norðurland vestra	5.704	22.797	22,9
Skeiðsfossvæði	4.874	12.383	15,1
Grimsey	88	226	6,1
Laxárvæði	31.557	145.098	12,2
Þórshöfn	573	2.005	32,3
<u>Norðurland</u>	<u>42.796</u>	<u>182.509</u>	<u>13,8</u>
Bakkafjörður	140	139	36,3
Vopnafjörður	1.224	2.643	42,8
Grímsárvæði	11.696	38.949	28,9
Djúpivogur	490	1.187	40,6
Smyrlabjargaárvæði	2.840	7.825	31,8
<u>Austurland</u>	<u>16.390</u>	<u>50.743</u>	<u>30,3</u>
<u>Landið alls:</u>	<u>468.629</u>	<u>2.285.452</u>	<u>29,3</u>
Landsvirkjunarsvæði án stórnotkunar		543.777	7,3
Landið án stórnotkunar		826.037	10,5
<u>Stórnotkun alls:</u>		<u>1.459.415</u>	<u>43,0</u>

TAFLA 4.

RAFORKUVINNSLUFYRIRTÆKI 1973

	Ástimplað afl, 31.12.1973			Orkuvinnsla 1973			Aukn. Vinnslu 72/73 %
	Vatn kW	Varmi kW	Alls kW	Vatn MWh	Varmi MWh	Alls MWh	
Landsvirkjun	328.800	54.000	382.800	1.963.237	6.588	1.969.825	31,7
Andakílsárvirkjun	7.920	-	7.920	28.930	-	28.930	0,7
Laxárvirkjun	20.460	10.125	30.585	102.565	41.651	144.216	11,6
Rafmagnsveitur ríkisins	11.054	23.959	35.013	68.603	49.372	117.975	25,0
Rafmagnsveita Reykjavíkur	3.160	-	3.160	406	-	406	72,0
Rafveita Vestmannaeyja	-	660	660	-	4.030	4.030	.
Rafveita Patrekshrepps	-	480	480	-	1.233	1.233	6,3
Rafveita Ísafjarðar	1.160	890	2.050	5.447	732	6.179	14,4
Rafveita Snæfjalla	60	11	71	269	-	269	99,3
Rafveita Sauðárkróks	-	200	200	-	-	-	.
Rafveita Siglufjarðar	3.200	1.500	4.700	10.672	557	11.229	18,1
Rafveita Húsavíkur	-	500	500	-	204	204	.
Rafveita Reyðarfjarðar	240	250	490	908	48	956	7,8
SAMTALS:	376.054	92.575	468.629	2.181.037	104.415	2.285.452	29,4

TAFLA 5ORKUNOTKUN 1973

Orkunotkun	1973 MWh	1972 MWh	Aukn. %
Álverksmiðjan	1.231.078	809.087	52,2
Áburðarverksmiðjan	146.687	136.512	7,5
Sementsverksmiðjan	15.014	14.567	3,1
Keflavíkurflugvöllur	66.636	60.075	10,9
Stórnotkun alls	1.459.415	1.020.241	43,0
Almenn notkun	826.037	747.536	10,5
Orkuvinnsla alls:	2.285.452	1.767.777	29,3

Flutningstöp innifalin í öllum tölum.