

Á árinu 1974 varð raforkuvinnslan alls 2.342 GWh og hafði aukist um 2,5% frá fyrra ári. 2.258 GWh (96,4%) voru unnar í vatnsaflsstöðvum, og var það 3,5% aukning frá árinu áður. 8 GWh (0,3%) voru unnar í jarðvarmastöðinni við Námafjall, og hafði framleiðslan dregist saman um 68,0% sökum langvarandi viðgerða á stöðinni á árinu. 76 GWh (3,3%) voru unnar í ýmsum oliustöðvum, og hafði vinnsla þeirra minnkað um 4,6% frá árinu á undan.

Raforkuvinnslan skiptist þannig á framleiðendur, að Landsvirkjun framleiddi 85,5%, Laxárvirkjun 6,8%, Rafmagnsveitur ríkisins 5,6%, Andakílsárvirkjun 1,1% og ýmsar (9) rafveitur 1,0%.

Raforkunotkunin varð þannig (töp innifalin), að 61,9% var stórnotkun (þ.e.a.s. Álverksmiðjan, Áburðarverksmiðjan, Sementsverksmiðjan og Keflavíkurflugvöllur), en 38,1% var almenn notkun. Stórnotkun dróst saman um 0,6%, en almenn notkun jókst um 8,0%. Álverksmiðjan var stærsti orkunotandinn með 1.230 GWh eða 52,5% af allri orkuvinnslu landsins.

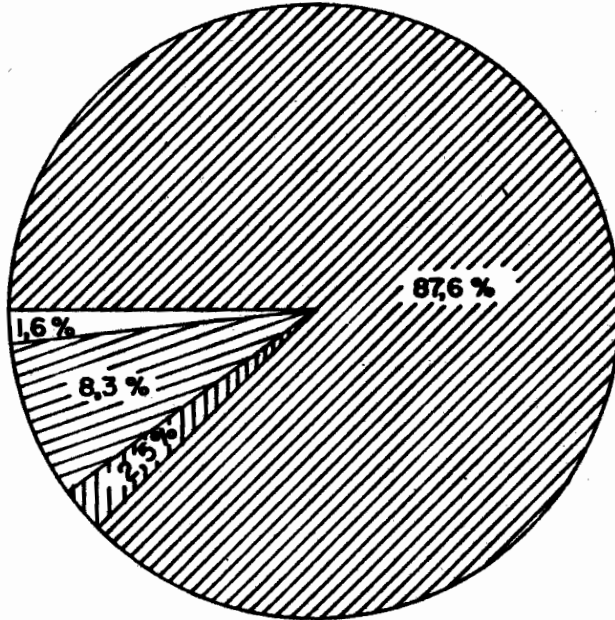
Uppsett afl í orkuverum landsins var 475.298 kW í árslok 1974 og hafði aukist um 6.669 kW á árinu, allt í oliustöðvum. Vatnsaflsstöðvar voru alls 376.054 kW að stærð (79,1%), jarðvarmastöð 2.625 kW (0,6%) og oliukynntar stöðvar 96.619 kW (20,3%).

Norðurland allt, frá Hrutafirði til Langaness, að fráskildu Skeiðsfossvæði (Fljót, Siglufjörður og Ólafsfjörður), er nú eitt orkuveitusvæði, þar sem Norðurland vestra og Norðurland eystra voru tengd saman þ. 11. maí 1974. En nokkru fyrr hafði Þórshöfn verið tengd við Laxárvæðið. Samtengdu svæðin hafa því stækkað ört nú undanfarin ár.




ORKUVINNSLA OG ORKUNOTKUN 1974

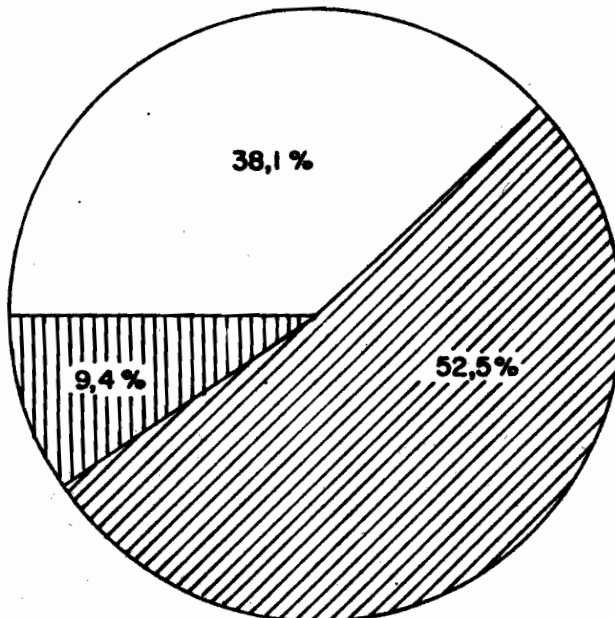
ORKUVINNSLA

	GWh
 Suðvesturland	2052
 Vestfirðir	38
 Norðurland	194
 Austurland	58
	<u>Alls 2342</u>



ORKUNOTKUN

	GWh
 Almenn notkun	892
 Álverksmiðjan	1230
 Önnur notkun	220
	<u>Alls 2342</u>



TAFLA 1.

AFL OG ORKUVINNSLA
ALMENNINGSRAFSTÖÐVA 1974

Nr.	Stöðvar	Ástimplað afl	Orkuvinnsla	Aukning
		31.12. 1974	1974	73/74
		kW	MWh	%
<u>VATNSAFL</u>				
1. 1	Búrfell	240.000	1.436.897	÷ 0,6
2	Steingrímsstöð	26.400	154.116	÷ 3,8
3	Írafoss	47.800	293.882	÷ 3,4
4	Ljósafoss	14.600	110.455	110,3
5	Elliðaár	3.160	498	22,7
6	Andakíll	7.920	26.896	÷ 7,0
7	Rjúkandi	840	8.087	÷ 4,3
8	Mjólka	2.400	16.255	12,0
9	Reiðhjalli	400	2.959	÷ 0,2
10	Fossav. og Nónh.vatn	1.160	4.549	÷16,5
11	Mýraá	60	270	0,4
12	Dverá	1.736	3.612	÷ 1,4
13	Laxárvatn	480	3.543	÷ 9,8
14	Gönguskarðsá	1.064	8.032	9,1
15	Skeiðsfoss	3.200	10.807	1,3
16	Garðsá	174	1.064	÷ 7,8
17	Laxá	20.460	144.015	40,4
18	Fjarðará	160	1.252	0,8
19	Grímsá	2.800	21.605	18,5
20	Búðará	240	986	8,6
21	Smyrlabjargá	1.000	8.394	18,9
Alls		376.054	2.258.174	3,5
<u>JARÐVARM</u>				
2. 1	Námafjall	2.625	7.751	÷68,0
<u>OLÍUSTÖÐVAR</u>				
3. 1	Elliðaárstöð	19.000	5.214	80,1
2	Straumsvík	35.000	2.038	÷44,8
3	Vestmannaeyjar	2.540	3.013	÷25,2
4	Aðrar (44) ¹⁾	40.079	66.285	÷ 4,8
Alls		96.619	76.550	÷ 4,6
Samtals		475.298	2.342.475	2,5

1) Sjá töflu 2.

TAFLA 2.

AFL OG ORKUVINNSLA OLÍUSTÖÐVA 1974

Nr.	Stöðvar	Ástimplað afl 31.12.74 kW	Orkuvinnsla 1974 MWh	Aukning 73/74 %
1.	Kirkjubæjarklaustur	410	859	27,1
2.	Vík í Mýrdal	268	1	-
3.	Ólafsvík	1.695	4.828	31,2
4.	Stykkishólmur	1.190	5.555	66,2
5.	Búðardalur	995	3.020	19,2
6.	Saubær	385	250	-
7.	Flatey	45	31	14,8
8.	Patreksfjörður	480	1.724	39,8
9.	Sveinseyri	150	89	102,3
10.	Bíldudalur	500	1.039	.
11.	Þingeyri	500	596	.
12.	Flateyri	450	1.440	40,9
13.	Suðureyri	325	126	.
14.	Bolungavík	420	737	.
15.	Ísafjörður	890	794	8,5
16.	Súðavík	177	-	-
17.	Snæfjöll	11	-	-
18.	Dranganes	80	90	.
19.	Hólmavík	1.150	849	.
20.	Reykir	450	429	+24,9
21.	Laxárvatn	3.270	4.631	+ 7,1
22.	Skagaströnd	200	44	10,0
23.	Sauðárkrókur	1.200	4.588	+22,5
24.	Sauðárkrókur	200	-	-
25.	Siglufjörður	1.500	1.619	.
26.	Grimsey	82	261	15,5
27.	Hrísey	92	-	-
28.	Hjalteyri	360	-	-
29.	Akureyri	7.500	6.346	+63,6
30.	Húsavík	500	86	+57,8
31.	Raufarhöfn	370	37	+45,4
32.	Þórshöfn	460	585	+70,8
33.	Bakkafjörður	140	164	18,0

TAFLA 2 (frh.)

Nr.	Stöðvar	Ástimplað afl 31.12.74 kW	Orkuvinnsla 1974 MWh	Aukning 73/74 %
34.	Vopnafjörður	1.224	3.363	27,2
35.	Bakkagerði	160	36	44,0
36.	Lagarfoss	300	-	-
37.	Seyðisfjörður	2.600	7.512	+6,2
38.	Neskaupstaður	3.000	7.630	1,1
39.	Eskifjörður	1.150	300	.
40.	Reyðarfjörður	250	47	+2,1
41.	Fáskrúðsfjörður	1.100	3.349	14,9
42.	Stöðvarfjörður	580	28	+20,0
43.	Djúpivogur	830	1.496	26,0
44.	Höfn í Hornafirði	2.440	1.706	122,4
Alls		40.079	66.285	+ 4,8

TAFLA 3.

AFL OG ORKUVINNSLA EFTIR ORKUSVÆÐUM 1974

Orkuvinnslusvæði	Afl kW	Orka MWh	Aukning 73/74 %
Landsvirkjunarsvæði	396.688	2.033.010	1,5
Snæfellsnes	3.725	18.470	19,4
Kirkjubæjarklaustur	410	859	27,1
<u>Suðvesturland</u>	<u>400.823</u>	<u>2.052.339</u>	<u>1,6</u>
Búðardalur	995	3.020	19,2
Flatey	45	31	14,8
Vestfirðir	7.852	30.308	15,0
Mýraá	71	270	0,4
Þverárvæði	3.351	4.801	31,0
<u>Norðvesturland</u>	<u>12.314</u>	<u>38.430</u>	<u>17,0</u>
Norðurland	39.231	180.087	6,0
Skeiðsfossvæði	4.874	13.490	8,9
Grimsey	82	261	15,5
<u>Norðurland</u>	<u>44.187</u>	<u>193.838</u>	<u>6,2</u>
Bakkafjörður	140	164	18,0
Vopnafjörður	1.224	3.363	27,2
Grímsársvæði	12.340	42.745	9,7
Djúpivogur	830	1.496	26,0
Smyrlabjargaársvæði	3.440	10.100	29,1
<u>Austurland</u>	<u>17.974</u>	<u>57.868</u>	<u>14,0</u>
<u>Landið</u>	<u>475.298</u>	<u>2.342.475</u>	<u>2,5</u>
Landsvirkjunarsvæði án stórnotkunar		582.588	7,1
Landið án stórnotkunar		892.053	8,0
Stórnotkun		1.450.422	0,6

TAFLA 4.

RAFORKUVINNSLUFYRIRTEKI 1974

Fyrirtaki	Astimplað afl, 31.12.1974			Orkuvinnsla 1974			Aukn. vinnslu 73/74 %
	Vatn kW	Varmi kW	Alls kW	Vatn MWh	Varmi MWh	Alls MWh	
Landsvirkjun	328.800	54.000	382.800	1.995.350	7.252	2.002.602	1,7
Andakílsárvirkjun	7.920	-	7.920	26.896	-	26.896	+7,0
Laxárvirkjun	20.460	10.125	30.585	144.015	14.097	158.112	9,6
Rafmagnsveitur ríkisins	11.054	28.748	39.802	74.803	55.669	130.472	10,6
Rafmagnsveita Reykjavíkur	3.160	-	3.160	498	-	498	22,7
Rafveita Vestmannaeyja	-	2.540	2.540	-	3.013	3.013	+25,2
Rafveita Patrekshrepps	-	480	480	-	1.724	1.724	39,8
Rafveita Ísafjarðar	1.160	890	2.050	4.549	794	5.343	+13,5
Rafveita Snæfjalla	60	11	71	270	-	270	0,4
Rafveita Sauðárkróks	-	200	200	-	-	-	.
Rafveita Siglufjarðar	3.200	1.500	4.700	10.807	1.619	12.426	10,7
Rafveita Húsavíkur	-	500	500	-	86	86	+57,8
Rafveita Reyðarfjarðar	240	250	490	986	47	1.033	8,1
Samtals:	376.054	99.244	475.298	2.258.174	84.301	2.342.475	2,5

TAFLA 5.

ORKUNOTKUN 1974

<u>Orkunotkun</u>	<u>1974</u>	<u>1973</u>	<u>Aukn.</u>
	<u>MWh</u>	<u>MWh</u>	<u>%</u>
Álverksmiðjan	1.229.621	1.231.078	÷ 0,1
Áburðarverksmiðjan	140.501	146.687	÷ 4,2
Sementsverksmiðjan	16.051	15.014	6,9
Keflavíkurflugvöllur	64.249	66.636	÷ 3,6
Stórnotkun	1.450.422	1.459.415	÷ 0,6
Almenn notkun	892.053	826.037	8,0
Orkuvinnsla	2.342.475	2.285.452	2,5

Flutningstöp innifalin