

**RAFORKUSPÁ 2003-2030**  
**Endurreikningur á spá frá 1997 út frá**  
**nýjum gögnum og breyttum forsendum**

Orkuspárnefnd

ÁGÚST 2004



## EFNISYFIRLIT

EFNISYFIRLIT .....	3
TÖFLUSKRÁ.....	4
1     ÁGRIP OG HELSTU NIÐURSTÖÐUR.....	5
2     FORSENDUR .....	7
3     ÁÆTLUÐ RAFORKUNOTKUN.....	8
4     SAMANBURÐUR VIÐ SPÁ FRÁ 1997 .....	19
RITASKRÁ.....	23
VIÐAUKI 1, RAFORKUVINNSLA ÁRSINS 2002 GREIND NIÐUR Á VIRKJANIR OG MÁNUÐI.....	27
VIÐAUKI 2, RAFORKUNOTKUN ÁRSINS 2002 GREIND NIÐUR Á NOTKUNARFLOKKA OG RAFVEITUR .....	33
VIÐAUKI 3, RAFORKUNOTKUN ÁRSINS 2002 GREIND NIÐUR Á NOTKUNARFLOKKA OG LANDSHLUTA.....	39
VIÐAUKI 4, NOTKUN SKIPT NIÐUR Á SÖLUSTADI FRÁ MEGINFLUTNINGSKERFINU.....	45
VIÐAUKI 5, AFLPÖRF RAFORKUKERFISINS Á ÁRINU 2002.....	53

## TÖFLUSKRÁ

1	Raforkunotkun stóriðjufyrirtækja næstu árin.....	9
2	Spá um raforkunotkun, forgangsorka. Almenn notkun að meðtöldum dreifitöpum og núverandi stóriðja .....	10
3	Spá um raforkunotkun, ótryggð orka.....	11
4	Spá um raforkunotkun, forgagns- og ótryggð orka.....	12
5	Spá um almenna raforkunotkun greind niður á flokka, forgangsorka.....	13
6	Spá um almenna raforkunotkun greind niður á flokka, og ótryggð orka .....	14
7	Spá um almenna raforkunotkun greind niður á flokka, forgangs- og ótryggð orka.....	15
8	Spá um almenna raforkunotkun, forgangsorka, greind niður á landshluta .....	16
9	Spá um almenna raforkunotkun, ótryggð orka, greind niður á landshluta.....	17
10	Spá um almenna raforkunotkun, forgangs- og ótryggð orka, greind niður á landshluta .....	18
11	Breytingar á áætlaðri raforkunotkun frá síðustu útgefnu spá .....	20
12	Breytingar á áætlaðri almennri raforkunotkun frá síðustu útgefnu spá, greind niður á flokka.....	21
13	Breyting á áætlaðri almennri raforkunotkunar frá síðustu útgefnu spá, greind niður á landshluta.....	22

## 1 ÁGRIP OG HELSTU NIÐURSTÖÐUR

Raforkuhópur Orkuspárnefndar hefur farið yfir forsendur síðustu raforkuspár, frá 1997, út frá nýjum gögnum sem borist hafa frá því spáin kom út (sjá ritaskrá varðandi nýjar upplýsingar).

Raforkuvinnsla rafveitna árið 2002 var alls 8.410 GWh og þar af var vinnsla Landsvirkjunar 7.173 GWh. Raforkuvinnsla var þá 630 GWh meiri en spáin frá 1997 gerði ráð fyrir. Heildarálag á kerfið var 40 MW meira en áætlað var. Ef einungis er litið á forgangsorku er hún 569 GWh meiri en spáin gerði ráð fyrir og hitastigsleiðrétting eykur notkunina um 28 GWh. Sá þáttur sem mest vísar frá spánni er stórnotkunin sem er 515 GWh meiri en miðað var við en gert var ráð fyrir að Áburðarverksmiðjan væri hætt rekstri og þar er um að ræða 40 GWh og afgangurinn er vegna meiri notkunar hjá Norðurál enda var stækkunin uppi í 90 þúsund tonn ekki inni í spánni frá 1997. Flutningstöpin reyndust 20 GWh meiri en spáð var árið 1997. Almenn notkun forgangsorku er 35 GWh meiri en ráð var fyrir gert árið 1997.

Notkun stóriðju á ótryggðri orku reyndist 85 GWh meiri en spáð var og almenna notkunin var 27 GWh minni en spáð var.

Mesta aflþörf raforkukerfisins árið 2002 varð þann 7. febrúar milli klukkan 9 og 10 og varð þá meðalálag á orkuver kerfisins 1.134 MW og hafði aukist um 17 MW frá árinu á undan. Aflþörf almenningsveitna var á þeim tímapunkti 480 MW, þörf stóriðjufyrirtækja var 608 MW og töp í flutningskerfinu og eigin notkun Landsvirkjunar því 46 MW eða 4,1 %.

Raforkunotkun og aflþörf á veitusvæðum einstakra rafveitna hefur einnig verið áætluð en þær niðurstöður eru ekki birtar hér heldur hefur hver veita fengið niðurstöður varðandi sitt veitusvæði. Uppgjör fyrir einstaka landshluta og einstakar veitur hefur orðið flóknari vegna sölu Hitaveitu Suðurnesja og Orkuveitu Reykjavíkur til Landsvirkjunar.

Áætluð forgangsorka hefur aukist á næstu árum við þennan endurreikning frá spánni frá 1997 bæði vegna meiri notkunar undanfarin ár en búist var við og vegna aukins fólksfjölda en nú er byggt á nýlegri spá Hagstofu Íslands sem er hærri en spáin sem notuð var árið 1997. Á móti þessu vegur að afli er áætlaður minni nú í samræmi við síðasta endurreikning.

Í viðauka 1 hér að aftan er sýnd raforkuvinnsla á landinu árið 2002. Í viðauka 2 er raforkunotkun á landinu árið 2002 greind niður á notkunarflokkum og rafveitur. Í viðauka 3 er notkunin greind niður á notkunarflokkum og landshluta. Í viðauka 4 er notkun samkvæmt spánni skipt niður á sölustaði frá meginflutningskerfinu. Teknar eru saman upplýsingar um aflþörf í raforkukerfinu á árinu 2002 í viðauka 5. Í viðauka 6 eru helstu forsendur spárinnar sýndar ásamt þeim breytingum sem nú voru gerðar.

Vinnslu efnis og frágang texta hafa Jón Vilhjálmsson og Ingvar Baldursson hjá Verkfræðistofunni AFLi annast. Þessi skýrsla er einnig á heimasíðu Orkuspárnefndar, sjá [www.orkuspa.is](http://www.orkuspa.is).

## **2 FORSENDUR**

Þessar upplýsingar eru ekki tiltækar við þennan endurreikning á spánni.

### 3 ÁÆTLUÐ RAFORKUNOTKUN

Raforkuspáin hefur verið endurreiknuð og eru niðurstöðurnar sýndar í töflum 2 til 10 auk þess sem notkun stóriðju er sýnd í töflu 1. Tafla 2 sýnir notkunina á landinu næstu árin samkvæmt spánni þar sem hún er greind niður á almenna notkun með dreifitöpum, núverandi stóriðju og flutningstöp. Einungis er um forgangsorku að ræða bæði varðandi almenna markaðinn og stóriðju. Í töflu 3 er sýnd ótryggða orkan og í töflu 4 orkan í heild. Ótryggða orkan er í samræmi við þá samninga sem gerðir hafa verið um þessa notkun og sýnir því þann markað sem er til staðar en notkunin getur verið minni í einstökum árum þegar slíka orka er ekki að fullu tiltæk.

Tafla 5 sýnir almenna notkun greinda niður á þætti og nær hún einungis til forgangsorku. Þar kemur fram að aukning forgangsorku var 2,4% árið 1997, 2,5% árið 1998, 3,5% árið 1999, 3,5% árið 2000, 2,2% árið 2001 og 2,2% árið 2002. Gert er ráð fyrir að hægi á aukningu notkunar á næsta ár (2004) eða að almenna forgangsorkan aukist um 4,6%. Til lengri tíma litið er búist við að notkunin aukist um nálægt 2% á ári. Í töflu 6 er ótryggða orkan sýnd og heildarorkan í töflu 7. Almennri notkun, að meðtöldum dreifitöpum, er skipt niður á landshluta í töflum 8 til 10.

Nokkur breyting hefur orðið á þeim fyrirtækum sem flokkuð eru til orkufreks iðnaðar. Frá síðustu raforkuspá er eitt fyrirtækið ekki lengur í þessum hóp það er Áburðarverksmiðja ríkisins og eitt nýtt fyrirtæki mun bætast við á árinu 2007, en það er Alcoa sem er að reisa álverksmiðju á Reyðarfirði. Fyrir eru Alcan (áður Íslenska álfélagið), Íslenska járnblendifélagið og Norðurál sem hóf starfsmeni 1998.



**Tafla 1 Raforkunotkun stóriðjufyrirtækja næstu árin.**

Ár	Fyrirtæki	Forgangsorka		Ótryggð orka		Samtals	
		GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW
2003	ALCAN (Íslenska álfélagið)	2.591	288	253	28	2.844	316
	Íslenska járnblendifélagið	917	115	103	10	1.020	125
	Áburðarverksmiðjan	0	0	0	0	0	0
	Norðurál	1.260	145	140	16	1.400	161
	Samtals	4.768	548	496	54	5.264	602
2004	ALCAN	2.590	296	342	39	2.932	335
	Íslenska járnblendifélagið	917	115	103	10	1.020	125
	Norðurál	1.260	145	140	16	1.400	161
	Samtals	4.767	556	585	65	5.352	621
2005	ALCAN	2.590	296	342	39	2.932	335
	Íslenska járnblendifélagið	917	115	103	10	1.020	125
	Norðurál	1.260	145	140	16	1.400	161
	Samtals	4.767	556	585	65	5.352	621
2006	ALCAN	2.590	296	342	39	2.932	335
	Íslenska járnblendifélagið	917	115	103	10	1.020	125
	Norðurál	1.260	145	140	16	1.400	161
	Samtals	4.767	556	585	65	5.352	621
2007	ALCAN	2.590	296	342	39	2.932	335
	Íslenska járnblendifélagið	917	115	103	10	1.020	125
	Norðurál	1260	145	140	16	1400	161
	ALCOA	2.272	486	119	54	2.391	540
	Samtals	7.039	1.042	704	119	7.743	1.161
2008	ALCAN	2.590	296	342	39	2.932	335
	Íslenska járnblendifélagið	917	115	103	10	1.020	125
	Norðurál	1260	145	140	16	1400	161
	ALCOA	4.230	486	470	54	4.700	540
	Samtals	8.997	1.042	1.055	119	10.052	1.161

**Tafla 2 Spá um raforkunotkun, forgangsorka. Almenn notkun að meðtöldum dreifitöpum og núverandi og samþykkt ný stóriðja (\* Rauntölur).**

Ár	Almenn notkun með dreifitöpum		Núverandi stóriðja		Flutnings- töp		Samtals	
	GWh+	MW	GWh	MW	GWh+	MW	GWh	MW
1990*	1.947	347	1.603	192	152	25	3.702	
1991*	1.964	350	1.603	192	147	25	3.714	
1992*	2.004	357	1.603	192	150	25	3.757	
1993*	2.022	360	1.631	195	143	24	3.796	
1994*	2.085	364	1.631	195	107	23	3.823	
1995*	2.152	383	1.631	195	102	24	3.885	
1996*	2.168	386	1.631	195	119	26	3.919	
1997*	2.222	378	2.012	313	148	38	4.381	
1998*	2.278	385	2.920	414	229	36	5.426	
1999*	2.358	395	3.925	502	222	59	6.505	
2000*	2.441	417	4.307	505	200	38	6.948	
2001*	2.494	434	4.484	555	223	48	7.201	
2002*	2.548	430	4.703	548	241	41	7.492	
2003	2.575	439	4.768	548	243	46	7.586	1.033
2004	2.694	458	4.767	556	247	47	7.707	1.061
2005	2.798	475	4.767	556	250	48	7.814	1.079
2010	2.975	496	4.768	548	256	49	7.999	1.093
2015	3.171	529	8.997	1.042	402	77	12.570	1.647
2020	3.449	575	8.997	1.042	411	78	12.857	1.695
2025	3.758	626	8.997	1.042	422	80	13.176	1.749
2030	4.057	676	8.997	1.042	432	82	13.485	1.800

+ Eigin notkun Landsvirkjunar innifalin í flutningstöpunum árin 1990-93.

**Tafla 3 Spá um raforkunotkun, ótryggð orka. Almenn notkun að meðtöldum dreifitöpum og núverandi og samþykkt ný stóriðja (\*Rauntölur).**

Ár	Almenn notkun með dreifitöpum		Núverandi stóriðja		Flutnings- töp		Samtals	
	GWh+	MW	GWh	MW	GWh+	MW	GWh	MW
1990*	184	0	530	89	31	5	745	
1991*	205	0	480	88	28	5	713	
1992*	230	0	522	89	31	5	783	
1993*	233	0	659	93	35	6	927	
1994*	251	0	672	94	27	6	950	
1995*	306	62	759	102	27	6	1.092	
1996*	339	67	819	105	36	8	1.195	
1997*	350	71	810	105	41	8	1.201	
1998*	265	70	550	97	35	8	850	
1999*	299	72	359	77	23	6	681	
2000*	335	74	375	76	21	4	731	
2001*	330	76	471	76	26	6	827	
2002*	370	80	518	54	30	5	918	133
2003	423	88	496	54	30	6	949	142
2004	425	89	585	65	33	6	1.044	154
2005	427	89	585	65	33	6	1.046	154
2010	464	97	1.055	119	50	10	1.569	216
2015	470	98	1.055	119	50	10	1.575	217
2020	474	99	1.055	119	51	10	1.580	218
2025	476	99	1.055	119	51	10	1.582	219
2030	479	100	1.055	119	51	10	1.585	219

+ Eigin notkun Landsvirkjunar innifalin í flutningstöpunum árin 1990-93.

**Tafla 4 Spá um raforkunotkun, forgangs- og ótryggð orka. Almenn notkun að meðtöldum dreifitöpum og núverandi og samþykkt ný stóriðja (\*Rauntölur, mesta álag/álag á mesta álagstíma).**

Ár	Almenn notkun með dreifitöpum		Núverandi stóriðja		Flutnings- töp		Samtals	
	GWh+	MW	GWh	MW	GWh+	MW	GWh	MW
1990*	2.131	387	2.133	280	183	31	4.447	657
1991*	2.169	380	2.083	279	175	29	4.427	660
1992*	2.234	390	2.125	281	181	30	4.540	672
1993*	2.255	393	2.290	288	178	30	4.723	698
1994*	2.337	401	2.303	283	134	29	4.774	712
1995*	2.458	421	2.390	289	129	30	4.977	737
1996*	2.507	432	2.450	297	156	33	5.113	757
1997*	2.571	434	2.822	406	188	46	5.581	872
1998*	2.542	455	3.470	517	264	43	6.276	889
1999*	2.657	455	4.283	557	245	65	7.185	1.021
2000*	2.776	460/460	4.682	581/563	221	43	7.679	1.065
2001*	2.825	472/470	4.955	608/593	249	54	8.028	1.117
2002*	2.918	489/480	5.221	615/608	271	46	8.410	1.133
2003	2.998	506	5.264	602	273	52	8.535	1.114
2004	3.120	527	5.352	621	280	53	8.752	1.154
2005	3.225	545	5.352	621	284	54	8.861	1.173
2010	3.383	577	10.052	1.161	444	85	13.879	1.751
2015	3.641	628	10.052	1.161	453	86	14.146	1.800
2020	3.922	676	10.052	1.161	462	88	14.436	1.848
2025	4.234	730	10.052	1.161	472	90	14.758	1.901
2030	4.536	782	10.052	1.161	482	92	15.070	1.953

+ Eigin notkun Landsvirkjunar innifalin í flutningstöpunum árin 1990-93.

**Tafla 5 Spá um almenna raforkunotkun greind niður á flokka, forgangsorka (\*Rauntölur).**

Ár	Íbúa- fjöldi	Heimili GWh	Land- búnaður GWh	Iðn- aður GWh	Þjón- usta GWh	Veitur GWh	Annað GWh	Orku- sala GWh	Dreif- töp GWh	Orku- kaup GWh	Aukn- ing %	Aflþörf MW
1990*	254.788	527	181	364	401	118	166	1.758	189	1.947		347
1991*	257.965	528	178	359	420	126	170	1.781	183	1.964	0,9	350
1992*	261.103	541	179	341	441	138	165	1.807	198	2.004	2,0	357
1993*	263.783	559	185	350	459	130	163	1.846	176	2.022	0,9	360
1994*	266.006	556	181	355	475	193	169	1.931	154	2.085	3,1	364
1995*	267.380	559	183	356	489	213	171	1.971	181	2.152	3,2	383
1996*	268.927	563	181	383	505	188	180	2.000	169	2.168	0,8	386
1997*	271.092	578	185	392	519	189	181	2.045	177	2.222	2,5	378
1998*	273.794	589	184	402	543	185	177	2.081	197	2.278	2,5	385
1999*	277.184	610	185	408	578	219	180	2.180	178	2.358	3,5	395
2000*	281.154	639	188	420	642	230	182	2.301	140	2.441	3,5	417
2001*	285.025	641	188	427	655	230	187	2.327	167	2.494	2,2	434
2002*	287.559	677	186	421	686	233	182	2.384	164	2.548	2,2	430
2003	289.456	703	174	425	711	234	182	2.430	146	2.575	1,1	439
2004	292.058	713	168	513	728	237	183	2.543	152	2.694	4,6	458
2005	294.390	720	163	567	767	240	184	2.641	157	2.798	3,8	475
2010	305.420	757	160	558	839	250	193	2.757	162	2.919	1,7	486
2015	315.677	793	160	631	944	259	210	2.998	173	3.171	1,7	529
2020	325.236	831	160	665	1.095	278	235	3.264	185	3.449	1,7	575
2025	333.753	873	160	700	1.275	284	269	3.560	198	3.758	1,8	626
2030	340.740	827	160	763	1.492	289	316	3.847	210	4.057	1,9	676

**Tafla 6 Spá um almenna raforkunotkun greind niður á flokka, ótryggð orka (\*Rauntölur).**

Ár	Íbúa- fjöldi	Heimili GWh	Land- búnaður GWh	Iðn- aður GWh	Þjón- usta GWh	Veitur GWh	Annað GWh	Orku- sala GWh	Dreifi- töp GWh	Orku- kaup GWh	Aukn- ing %	Aflþörf MW
1990*	254.788	0	0	31	0	145	0	176	8	184		
1991*	257.965	0	0	37	0	158	0	196	9	205	11,2	
1992*	261.103	0	0	47	1	171	0	219	10	230	12,0	
1993*	263.783	0	0	51	1	171	0	223	10	233	1,5	
1994*	266.006	0	0	61	1	178	0	240	11	251	7,8	
1995*	267.380	0	0	110	2	180	0	292	14	306	21,7	61,8
1996*	268.927	0	0	141	4	178	0	323	15	339	10,7	66,6
1997*	271.092	0	0	141	8	185	0	334	16	350	3,3	70,9
1998*	273.794	0	0	119	8	125	0	253	12	265	-24,4	69,6
1999*	277.184	0	0	109	9	165	0	282	16	299	12,9	71,8
2000*	281.154	0	0	129	11	177	0	317	18	335	12,1	74,0
2001*	285.025	0	0	130	11	173	0	314	17	330	-1,4	75,8
2002*	287.559	0	0	159	14	179	0	351	19	370	11,9	79,5
2003	289.456	0	0	223	13	168	0	404	19	423	14,4	88,1
2004	292.058	0	0	224	13	170	0	406	19	425	0,6	88,6
2005	294.390	0	0	225	13	171	0	408	19	427	0,5	89,1
2010	305.420	0	0	253	13	177	0	443	21	464	3,8	96,6
2015	315.677	0	0	257	13	179	0	449	21	470	0,3	97,8
2020	325.236	0	0	260	15	178	0	452	21	474	0,1	98,7
2025	333.753	0	0	264	16	175	0	455	21	476	0,1	99,2
2030	340.740	0	0	267	18	173	0	457	22	479	0,1	99,8

**Tafla 7 Spá um almenna raforkunotkun greind niður á flokka, forgangsorka og ótryggð orka (\*Rauntölur).**

Ár	Íbúa- fjöldi	Heimili GWh	Land- búnaður GWh	Iðn- aður GWh	Þjón- usta GWh	Veitur GWh	Annað GWh	Orku- sala GWh	Dreif- töp GWh	Orku- kaup GWh	Aukn- ing %	Aflþörf MW
1990*	254.788	527	181	395	401	264	166	1.934	197	2.131		387
1991*	257.965	528	178	396	420	284	170	1.977	192	2.169	1,8	380
1992*	261.103	541	179	389	442	309	165	2.026	208	2.234	3,0	390
1993*	263.783	559	185	400	460	301	163	2.068	187	2.255	0,9	393
1994*	266.006	556	181	416	476	371	169	2.171	166	2.337	3,6	401
1995*	267.380	559	183	466	491	394	171	2.263	195	2.458	5,2	421
1996*	268.927	563	181	523	509	366	180	2.323	184	2.507	2,0	432
1997*	271.092	578	185	534	527	374	181	2.379	192	2.572	2,6	434
1998*	273.794	589	184	522	551	310	177	2.333	209	2.542	-1,1	450
1999*	277.184	610	185	516	587	384	180	2.463	191	2.654	4,4	455
2000*	281.154	639	188	549	653	407	182	2.618	158	2.776	4,6	460
2001*	285.025	641	188	557	666	402	187	2.641	184	2.825	1,8	472
2002*	287.559	677	186	580	699	411	182	2.736	182	2.918	3,3	489
2003	289.456	703	174	648	724	403	182	2.834	165	2.998	2,7	507
2004	292.058	713	168	737	741	407	183	2.949	171	3.120	4,0	528
2005	294.390	720	163	791	780	410	184	3.049	176	3.225	3,4	547
2010	305.420	757	160	810	852	427	193	3.200	183	3.383	2,0	578
2015	315.677	793	160	888	957	438	210	3.447	194	3.641	1,5	628
2020	325.236	831	160	925	1.109	456	235	3.716	207	3.922	1,5	676
2025	333.753	873	160	964	1.291	459	269	4.015	219	4.234	1,6	730
2030	340.740	827	160	1.030	1.510	461	316	4.304	232	4.536	1,8	782

**Tafla 8 Spá um almenna raforkunotkun, forgangsorka, greind niður á landshluta (\*Rauntölur).**

Ár	SN GWh	HS GWh	VL GWh	VF GWh	NL GWh	AL GWh	SL GWh
1990*	193,0	698,0	183,0	137,0	337,0	189,7	209,2
1991*	191,0	724,0	181,0	136,0	329,0	182,7	220,4
1992*	186,0	718,0	187,0	142,0	341,0	196,6	233,6
1993*	189,0	724,0	185,0	143,0	344,0	201,6	235,3
1994*	189,0	744,9	185,2	143,5	370,0	197,2	255,5
1995*	191,0	763,4	188,9	142,4	390,4	206,3	269,3
1996*	197,4	785,6	182,1	140,4	377,2	215,3	270,2
1997*	200,3	807,6	192,8	135,6	382,3	224,9	278,1
1998*	203,7	846,4	198,9	138,1	383,0	232,7	275,0
1999*	210,9	888,5	196,8	136,6	382,3	222,1	320,7
2000*	226,7	945,3	194,3	134,3	392,7	223,9	323,8
2001*	230,7	981,7	189,3	132,9	398,6	226,6	334,5
2002*	235,4	1.005,6	187,6	135,7	402,9	224,6	356,4
2003	238,3	1.040,9	189,3	130,1	396,0	225,9	354,7
2004	241,7	1.069,4	191,7	132,1	400,4	303,2	355,9
2005	246,2	1.115,7	194,9	134,3	406,8	340,3	359,3
2010	262,5	1.248,7	204,0	141,5	428,2	258,2	375,7
2015	279,4	1.421,3	211,8	145,5	449,2	268,9	395,1
2020	294,4	1.631,4	217,8	144,2	467,5	267,3	426,3
2025	313,8	1.878,6	223,2	142,2	487,9	268,3	444,0
2030	344,0	2.080,5	230,7	142,5	517,7	275,5	466,0



**Tafla 9 Spá um almenna raforkunotkun, ótryggð orka, greind niður á landshluta (\*Rauntölur).**

Ár	SN GWh	HS GWh	VL GWh	VF GWh	NL GWh	AL GWh	SL GWh
1990*	0,0	0,0	0,0	61,4	25,4	31,7	65,8
1991*	0,0	0,0	0,6	65,5	32,1	31,4	75,5
1992*	0,0	0,3	2,1	69,2	40,1	34,6	83,3
1993*	0,0	1,0	1,5	68,1	45,5	38,3	78,8
1994*	0,0	1,1	1,5	71,8	58,8	39,6	78,6
1995*	22,8	3,3	1,9	67,8	75,8	53,4	81,0
1996*	24,0	5,5	0,9	74,0	86,4	69,8	78,1
1997*	30,6	7,1	1,1	77,8	77,6	77,6	78,3
1998*	25,2	6,6	1,3	53,6	58,1	64,5	55,5
1999*	19,6	7,2	0,9	70,5	55,6	75,0	70,0
2000*	33,2	9,7	0,7	77,3	65,4	72,5	76,2
2001*	28,4	11,3	0,9	77,2	67,5	77,1	68,0
2002*	34,1	13,0	0,9	79,5	71,8	98,1	72,5
2003	41,9	11,1	1,0	72,0	74,0	148,2	74,9
2004	41,9	11,4	1,1	72,5	74,1	149,0	75,4
2005	42,0	11,8	1,1	72,7	74,2	149,7	75,9
2010	42,2	13,5	1,4	73,6	100,0	154,9	78,3
2015	42,4	15,3	1,6	72,7	100,6	156,7	80,3
2020	42,8	17,2	2,0	71,3	101,2	157,8	81,4
2025	43,2	19,1	2,3	69,4	101,7	158,4	82,0
2030	43,6	21,0	2,7	67,9	102,1	159,2	82,4

**Tafla 10 Spá um almenna raforkunotkun, forgangs- og ótryggð orka, greind niður á landshluta (\*Rauntölur).**

Ár	SN GWh	HS GWh	VL GWh	VF GWh	NL GWh	AL GWh	SL GWh
1990*	193,0	698,0	183,0	198,4	362,4	221,4	275,0
1991*	191,0	724,0	181,6	201,5	361,1	214,0	296,0
1992*	186,0	718,3	189,1	211,2	381,1	231,3	317,0
1993*	189,0	725,0	186,5	211,1	389,5	239,9	314,0
1994*	189,0	746,0	186,7	215,2	428,8	236,8	334,1
1995*	213,8	766,7	190,8	210,2	466,2	259,7	350,3
1996*	221,4	791,1	183,0	214,4	463,6	285,2	348,3
1997*	230,9	814,7	193,8	213,4	459,9	302,6	356,4
1998*	228,9	852,9	200,2	191,7	441,1	297,2	330,5
1999*	230,5	895,8	197,7	207,1	437,9	297,1	390,7
2000*	259,8	955,0	195,0	211,6	458,1	296,3	400,0
2001*	259,0	993,0	190,2	210,2	466,1	303,7	402,5
2002*	269,5	1.018,6	188,5	215,3	474,6	322,6	428,9
2003	280,2	1.052,0	190,4	202,1	469,9	374,1	429,6
2004	283,6	1.080,8	192,8	204,5	474,5	452,1	431,3
2005	288,2	1.127,5	196,0	207,0	481,1	490,1	435,3
2010	304,7	1.262,2	205,4	215,1	528,2	413,1	454,0
2015	321,8	1.436,6	213,4	218,2	549,8	425,6	475,4
2020	337,2	1.648,5	219,7	215,6	568,6	425,0	507,7
2025	357,0	1.897,7	225,5	211,7	589,6	426,7	526,0
2030	387,6	2.101,5	233,4	210,4	619,7	434,7	548,5

#### **4 SAMANBURÐUR VIÐ SPÁ FRÁ 1997**

Áætluð notkun hefur hækkað frá spánni sem kom út árið 1997 eins og fram kemur í töflum 11 til 13. Þessi hækkun stafar af aukinni notkun stóriðju, þ.e. aukningu hjá Norðuráli, Íslenska álfélaginu og síðan álveri Alcoa á Reyðarfirði. Almenn notkun forgangsorku er nú heldur meiri en miðað var við og stafar það aðalleg af aukinni notkun undanfarin ár og auknum fólksfjölda. Minni fiskafla kemur síðan á móti þessu.

Heimilisnotkun er áætluð heldur meiri nú en í spánni frá 1997. Notkun í landbúnaði er meiri vegna aukinnar notkunar við ylrækt. Notkunin minnkar í iðnaði þar sem hægt hefur á vexti í þeirri grein auk þess sem forsendur hafa breyst varðandi fiskafla en sú tímabundna aukning sem þar kom fram um miðjan síðasta áratug virðist gengin yfir. Í þjónustu er mikil uppbygging nú sem skilar sér í aukinni notkun. Í flokknum annað er nokkur minnkun aðallega vegna minni notkunar varnarliðsins. Dreifitöp minnka einnig.

Þær breytingar sem gerðar eru nú á spánni leiða af sér aukna notkun á höfuðborgarsvæðinu og Suðurnesjum, en minni notkun í öðrum landshlutum, sjá töflu 13.

**Tafla 11 Breytingar á áætlaðri raforkunotkun frá síðustu útgefnu spá, forgangsorka.**

Ár	Almenn notkun með dreifitöpum		Núverandi stóriðja		Flutnings- töp		Samtals	
	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW
1997*	-23	-22	0	0	15	6	-8	
1998*	-19	-24	-99	39	62	-4	-56	
1999*	1	-24	64	12	25	13	90	
2000*	33	-12	119	15	-7	-11	142	
2001*	33	-4	296	64	3	-3	332	
2002*	35	-18	515	58	20	-11	569	
2003	8	-19	580	58	19	-6	607	38
2004	72	-9	579	66	22	-6	673	56
2005	123	-2	579	66	23	-6	725	63
2010	-46	-42	4.809	552	157	19	4.921	534
2015	-91	-53	4.809	552	156	19	4.873	523
2020	-146	-66	4.809	552	154	18	4.817	509
2025	-186	-77	4.809	552	153	17	4.775	498

**Tafla 12 Breyting á áætlaðri almennri raforkunotkun frá síðustu útgefnu spá, forgangsorka, greind niður á flokka.**

Ár	Íbúa- fjöldi	Heimili GWh	Land- búnaður GWh	Iðn- aður GWh	Þjón- usta GWh	Veitur GWh	Annað GWh	Orku- sala GWh	Dreifi- töp GWh	Orku- kaup GWh	Aukn- ing %	Aflþörf MW
1997*	112	-2	6	-13	-4	-5	-2	-21	-3	-24		-22
1998*	418	1	7	-19	3	-17	-10	-34	15	-19		-24
1999*	1.499	13	11	-27	21	4	-10	11	-10	1		-24
2000*	3.244	33	15	-28	63	12	-12	85	-51	33		-12
2001*	4.978	28	17	-36	51	11	-11	61	-28	33		-4
2002*	5.463	56	17	-59	63	13	-20	70	-35	35		-18
2003	5.394	75	5	-72	68	12	-23	65	-57	8		-19
2004	6.118	78	0	-1	64	13	-26	128	-55	72		-9
2005	6.657	78	-5	35	84	15	-30	177	-54	123		-2
2010	9.320	76	-4	-75	58	16	-45	25	-71	-46		-42
2015	11.794	66	-1	-79	49	16	-61	-10	-81	-91		-53
2020	14.243	61	1	-129	76	14	-78	-53	-93	-146		-66
2025	16.858	61	4	-184	126	13	-101	-81	-105	-186		-77

**Tafla 13 Breyting á áætlaðri almennri raforkunotkunar frá síðustu útgefnu spá, forgangsorka, greind niður á landshluta.**

Ár	SN GWh	HS GWh	VL GWh	VF GWh	NL GWh	AL GWh	SL GWh
1997*	-1	-4	0	-6	-6	-3	-4
1998*	0	10	4	-5	-16	1	-14
1999*	4	31	0	-9	-26	-13	13
2000*	17	61	-4	-13	-22	-15	9
2001*	17	71	-12	-17	-24	-17	15
2002*	18	68	-17	-17	-27	-23	32
2003	18	75	-18	-25	-41	-26	26
2004	17	76	-18	-26	-44	46	22
2005	18	95	-18	-26	-45	79	21
2010	12	89	-26	-34	-67	-29	10
2015	7	97	-34	-41	-88	-35	4
2020	-6	121	-42	-52	-114	-52	-2
2025	-21	162	-51	-63	-142	-64	-8

## RITASKRÁ

Arnar Sch Thorsteinsson, 1998: "Hafa verðbreytingar á raforku einhver áhrif á eftirspurn?" Lokaritgerð til B.S. prófs í hagfræði frá Háskóla Íslands

Fiskifélag Íslands, 1997: "Útvegur 1996".

Fiskifélag Íslands, 1998: "Útvegur 1997".

Hagstofa Íslands, 1998: "Landshagir 1998". Hagskýrslur Íslands III, 59.

Hagstofa Íslands, 1999: "Landshagir 1999". Hagskýrslur Íslands III, 65.

Hagstofa Íslands, 2000: "Landshagir 2000". Hagskýrslur Íslands III, 77.

Hagstofa Íslands, 2001: "Landshagir 2001". Hagskýrslur Íslands III, 82.

Hagstofa Íslands, 2002: "Landshagir 2002". Hagskýrslur Íslands III, 88.

Hagstofa Íslands, 1998: "Hagtíðindi", 83. árgangur.

Hagstofa Íslands, 1999: "Hagtíðindi", 84. árgangur.

Hagstofa Íslands, 2000: "Hagtíðindi", 85. árgangur.

Hagstofa Íslands, 2001: "Hagtíðindi", 86. árgangur.

Hagstofa Íslands, 2002: "Hagtíðindi", 87. árgangur.

Hagstofa Íslands, 2003: "Hagtíðindi", 88. árgangur.

Hagstofa Íslands, 1999: "Útvegur 1998". Hagskýrslur Íslands III, 66.

Hagstofa Íslands, 2000: "Útvegur 1999". Hagskýrslur Íslands III, 75.

Hagstofa Íslands, 2001: "Útvegur 2000". Hagskýrslur Íslands III, 81.

Hagstofa Íslands, 2002: "Útvegur 2001". Hagskýrslur Íslands III, 87.

Hagstofa Íslands, 2003: "Útvegur 2002". Hagskýrslur Íslands III, 95.

Orkuspárnefnd, 1997: "Raforkuspá 1997-2025". OS-97059.

Orkuspárnefnd, 1998: "Raforkuspá 1998-2025. Endurreikningur á spá frá 1997 út frá nýjum gögnum og breyttum forsendum". OS-98059.

Orkuspárnefnd, 1999: "Raforkuspá 1999-2025. Endurreikningur á spá frá 1997 út frá nýjum gögnum og breyttum forsendum". OS-99082.

Orkuspárnefnd, 2000: "Raforkuspá 2000-2025. Endurreikningur á spá frá 1997 út frá nýjum gögnum og breyttum forsendum". OS-2000/063.

Orkuspárnefnd, 2001: "Raforkuspá 2000-2025. Endurreikningur á spá frá 1997 út frá nýjum gögnum og breyttum forsendum". OS-2001/063.

Orkuspárnefnd, 2002: "Raforkuspá 2000-2025. Endurreikningur á spá frá 1997 út frá nýjum gögnum og breyttum forsendum". OS-2002/054.

Orkuspárnefnd, 2001: "Almennar forsendur orkuspáa 2001. Samantekt fyrir vinnuhópa Orkuspárnefndar". Birt á heimasíðu Orkuspárnefndar, orkuspa.is.

Orkuspárnefnd, 2002: "Almennar forsendur orkuspáa 2002. Samantekt fyrir vinnuhópa Orkuspárnefndar". Birt á heimasíðu Orkuspárnefndar, orkuspa.is.

Upplýsingaþjónusta landbúnaðarins, 1999: "Hagtölur landbúnaðarins 1999".

Upplýsingaþjónusta landbúnaðarins, 2000: "Hagtölur landbúnaðarins 2000".

Upplýsingaþjónusta landbúnaðarins, 2001: "Hagtölur landbúnaðarins 2001".

Upplýsingaþjónusta landbúnaðarins, 2002: "Hagtölur landbúnaðarins 2002".

Verkfræðistofan AFL, 2003: Gagnagrunnur Orkuspárnefndar. Gögn um raforkuvinnslu og notkun.

Þjóðhagsstofnun, 1999: "Atvinnuvegaskýrsla 1996". Atvinnuvegaskýrslur nr. 57

Þjóðhagsstofnun, 2000: "Atvinnuvegaskýrsla 1997". Atvinnuvegaskýrslur nr. 59



Þjóðhagsstofnun, 1998: "Sögulegt yfirlit hagtalna". Þjóðarbúskapurinn nr. 24.

Þjóðhagsstofnun, 2001: "Þjóðarbúskapurinn". Framvinda 2000 og horfur 2001".  
Þjóðarbúskapurinn nr. 27.

Þjóðhagsáætlun fyrir árið 2003 (Lögð fram af forsætisráðherra hinn 1. október 2002).

Fjármálaráðuneytið, 2003. Þjóðarbúskapurinn, haustskýrsla 2003.



## **VIÐAUKI 1**

**Raforkunotkun ársins 2002 greind niður á  
virkjanir og mánuði**

## RAFORKUVINNSLA Á ÍSLANDI ÁRIÐ 2002

Teg.	Númer	Heiti	Janúar MWh	Febrúar MWh	Mars MWh	Apríl MWh	Mái MWh	Júní MWh	Júlí MWh	Ágúst MWh	September MWh	Október MWh	Nóvember MWh	Desember MWh	Alls MWh
VV	1	Elliðaár	645	440	376	657	0	0	0	0	0	391	335	341	3.185
VV	313	Rjúkandi	699	586	626	656	702	660	667	651	663	710	692	631	7.943
VV	351	Andakill	4.715	2.222	2.099	4.229	1.834	1.585	1.631	2.929	3.210	2.463	1.249	3.858	32.024
VV	15.101	Fossa- og Nónhornsvatn	418	273	237	185	358	591	613	546	423	342	183	399	4.568
VV	19.901	Dalsorka	40	134	191	204	305	300	261	252	296	204	286	281	2.754
VV	19.902	Tunguvirkjun	19	76	77	68	55	70	57	46	45	48	51	64	676
VV	16.115	Reiðhjallavirkjun	149	56	35	46	150	264	186	170	176	88	99	173	1.592
VV	23.143	Mjólka	5.798	3.687	4.396	4.855	4.539	5.897	6.116	6.080	4.813	5.009	3.612	5.827	60.629
VV	12.194	Sængurfossárvirkjun	67	59	51	73	62	57	67	105	0	87	97	83	808
VV	12.192	Blævardalsárvirkjun	112	16	25	51	53	63	40	40	45	53	60	41	599
VV	12.193	Mýrarárvirkjun	29	0	21	21	21	18	26	25	24	27	31	26	269
VV	68.178	Pverárvirkjun	988	1198	692	922	49	12	0	102	337	335	43	917	5.595
VV	4.030	Blanda	69.891	76.391	86.503	79.034	88.697	76.246	77.300	70.402	67.435	60.869	68.910	76.044	897.722
VV	506	Laxárvatn	289	226	286	335	340	252	150	134	117	206	232	235	2.802
VV	514	Gönguskarðsá	739	423	445	759	769	780	772	760	552	786	761	763	8.309
VV	522	Skeiðfoss	2.947	2.560	1.145	1.385	1.884	3.234	3.448	1.795	2.021	1.421	1.278	1.933	25.051
VV	602	Garðsá	58	1	1	30	6	48	126	109	109	43	102	104	737
VV	4.100	Laxá	15.050	12.454	13.942	12.622	8.260	5.206	13.085	15.371	15.036	14.694	15.768	15.261	156.749
VV	714	Fjarðarselsvirkjun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VV	705	Lagarfoss	5.184	3.161	2.243	5.520	5.507	5.338	5.522	5.383	5.215	5.502	5.430	5.771	59.776
VV	709	Grímsá	1.385	971	862	1.629	2.247	2.150	2.177	1.643	1.624	1.957	1.989	1.910	20.544
VV	767	Búðará	69	40	25	78	79	81	85	68	71	73	35	68	772
VV	747	Smyrlabjargaá	910	669	918	937	950	927	928	715	933	878	940	976	10.681
VV	1.020	Sigalda	61.519	65.433	68.645	49.856	57.769	46.093	49.524	62.636	58.120	62.074	71.771	66.551	719.991
VV	1.030	Hrauneyjafoss	89.836	96.783	103.343	74.368	86.800	74.072	76.252	94.469	87.053	82.918	114.696	102.203	1.082.793
VV	1.010	Búrfell	202.184	168.267	190.805	181.520	206.074	204.264	212.004	142.805	171.875	202.055	175.650	201.192	2.258.695
VV	1.050	Sultartangi	82.648	65.285	71.920	70.834	83.390	93.544	95.213	97.155	89.585	77.354	53.799	62.422	943.149
VV	1.040	Vatnsfell	11.379	24.559	28.308	10.580	2.710	0	0	3.772	14.253	6.231	24.906	18.451	145.149
VV	1.100	Írafoss	27.945	22.303	23.396	27.719	24.761	23.021	20.973	20.697	23.629	25.871	22.092	25.624	288.031
VV	1.120	Steingrímsstöð	13.575	10.554	11.308	13.654	5.491	10.974	10.222	9.830	4.886	10.034	10.258	12.301	123.087
VV	1.130	Ljósafoss	9.418	9.356	9.918	7.455	9.439	9.684	9.704	9.073	5.586	8.285	9.475	10.043	107.436
Vatnsafl alls			608.705	568.183	622.839	550.282	593.301	565.431	587.149	547.763	558.132	571.008	584.830	614.493	6.972.116

## RAFORKUVINNSLA Á ÍSLANDI ÁRIÐ 2002

Teg.	Númer	Heiti	Janúar MWh	Febrúar MWh	Mars MWh	Apríl MWh	Mái MWh	Júní MWh	Júlí MWh	Ágúst MWh	September MWh	Október MWh	Nóvember MWh	Desember MWh	Alls MWh
JJ	231	Svartsengi	33.052	29.469	32.918	31.522	18.426	31.280	32.653	31.537	29.065	32.193	31.537	32.970	366.622
JJ	232	Reykjanes	364	329	263	387	242	293	200	156	272	294	153	76	3.029
JJ	611	Kaldbakur	1.176	1.051	1.138	882	612	942	957	944	801	0	370	913	9.786
JJ	4.060	Krafla	45.743	40.337	45.077	39.181	18.056	4	24.248	45.474	43.554	44.448	44.183	46.784	437.089
JJ	4.070	Bjarnaflog	1.331	1.495	1.607	319	1.337	497	736	641	229	1.741	1.437	1903	13.273
JJ	2	Nesjavellir	62.787	55.476	65.001	61.298	52.570	43.563	34.614	44.991	31.536	44.757	57.381	49.677	603.651
Jarðvarmi alls			144.453	128.157	146.004	133.589	91.243	76.579	93.408	123.743	105.457	123.433	135.061	132.323	1.433.450
EE	1	Álfsnes, metan	0	0	0	45	225	45	1403	291	134	265	4	0	2412
EE	2.080	Straumsvík	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	6
EE	141	Hafnarfjörður	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EE	233	Svartsengi	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	3	7
EE	301	Akranes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EE	321	Ólafsvík	1	12	1	0	1	35	0	0	5	0	2	1	58
EE	371	Grundarfjörður	0	0	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0	8
EE	372	Stykkishólmur	0	0	0	0	0	6	1	1	2	0	0	1	11
EE	381	Búðardalur	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
EE	15.109	Ísafjörður, Mjósund	30	101	0	0	0	0	0	10	0	32	21	0	194
EE	16.116	Bolungarvík	15	77	0	1	0	0	0	26	0	19	7	0	145
EE	41.043	Flatey	11	12	13	10	7	12	13	10	7	7	8	9	119
EE	57.170	Reykhólar	1	16	0	0	0	0	0	6	0	1	1	0	25
EE	38.160	Patreksfjörður	16	114	11	0	0	13	2	60	39	60	3	1	319
EE	37.041	Sveinseyri	1	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
EE	35.135	Bíldudalur	3	30	3	0	0	0	0	31	0	1	0	0	68
EE	22.135	Þingeyri	0	45	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	49
EE	19.130	Flateyri	3	17	0	4	0	5	0	1	0	0	4	1	35
EE	18.127	Suðureyri	5	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13
EE	17.122	Suðavík	2	33	0	0	0	0	0	3	0	0	23	3	64
EE	12.190	Reykjanes	9	82	97	19	16	0	0	0	0	5	5	31	264
EE	70.186	Drangsnæs	0	4	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	7
EE	68.182	Hólmavík	3	16	2	0	0	3	0	0	0	0	1	1	26

## RAFORKUVINNSLA Á ÍSLANDI ÁRIÐ 2002

Teg.	Númer	Heiti	Janúar MWh	Febrúar MWh	Mars MWh	Apríl MWh	Mái MWh	Júní MWh	Júlí MWh	Ágúst MWh	September MWh	Október MWh	Nóvember MWh	Desember MWh	Alls MWh
EE	501	Siglufljörður	2	0	0	0	0	0	6	0	4	8	0	0	20
EE	512	Sauðárkrókur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EE	551	Hvammstangi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EE	562	Skagaströnd	1	0	4	1	0	8	0	1	0	1	1	1	18
EE	571	Hofsós	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
EE	4.050	Akureyri, Rangárvellir	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
EE	602	Akureyri, Slippurinn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EE	601	Akureyri, rafveita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	30
EE	611	Húsavík	24	28	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	53
EE	621	Ólafsfjörður	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
EE	651	Grimsey	69	54	58	49	48	52	61	58	31	52	65	85	682
EE	652	Hrisey	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
EE	661	Grenivík	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
EE	671	Raufarhöfn	0	0	1	1	2	0	10	0	0	0	0	0	14
EE	672	Þórshöfn	1	1	4	12	5	0	13	0	1	0	0	24	61
EE	691	Gámavél, NLE	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3
EE	701	Seyðisfjörður	1	1	0	0	0	18	6	0	0	1	0	0	27
EE	711	Neskaupstaður	0	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
EE	751	Bakkafjörður	0	0	1	2	1	0	1	0	1	0	0	4	10
EE	752	Vopnafjörður	0	1	1	1	1	1	1	111	160	1	1	1	280
EE	753	Bakkagerði	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
EE	761	Mjóifjörður	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
EE	791	Gámavél AL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EE	766	Reyðarfjörður	78	94	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210
EE	762	Fáskrúðsfjörður	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	5
EE	763	Stöðvarfjörður	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	4
EE	764	Breiðdalsvík	2	1	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	7
EE	765	Djúpivogur	1	0	0	1	1	0	0	0	2	1	1	0	7
EE	771	Höfn Hornafirði	2	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	20
EE	801	Vestmannaeyjar	20	0	0	0	0	7	24	0	0	0	8	14	73
EE	811	Selfoss	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EE	851	Vík í Myrdal	3	0	1	1	1	0	1	0	2	1	0	3	13

## RAFORKUVINNSLA Á ÍSLANDI ÁRIÐ 2002

Teg.	Númer	Heiti	Janúar MWh	Febrúar MWh	Mars MWh	Apríl MWh	Mái MWh	Júní MWh	Júlí MWh	Ágúst MWh	September MWh	Október MWh	Nóvember MWh	Desember MWh	Alls MWh
EE	852	Kirkjubæjarklaustur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
EE	891	Gámavél, SL	0	0	0	0	0	0	3	3	0	3	4	0	13
Eldsneyti alls			308	772	259	148	312	235	1550	618	397	493	164	184	5.440
SAMTALS			753.466	697.112	769.102	684.019	684.856	642.245	682.107	672.124	663.986	694.934	720.055	747.000	8.411.006





## **VIÐAUKI 2**

**Raforkunotkun ársins 2002 greind niður á  
notkunarflokkum og rafveitur**



ORKUSALA RAFVEITNA ÁRIÐ 2002 EFTIR NOTKUNARFLOKKUM

Nr.	Notkunarflokkur	LV MWh	HS MWh	OR MWh	RARIK MWh	OV MWh	RAKU MWh	RHU MWh	RRE MWh	SV MWh	SLE MWh	Samtals MWh
0	Óflokkað	0	62	1.272	8	0	0	0	0	0	0	1.341
101	Búrekstur og hitun	0	0	0	118.689	1.968	29	0	0	0	0	120.686
102	Búrekstur og súgurrkun	0	0	0	0	135	0	0	0	0	0	135
103	Búrekstur og mjólkurkæling	0	0	2	0	37	10	0	0	0	0	49
104	Búrekstur, hitun og súgurrkun	0	0	0	0	705	0	0	0	0	0	705
105	Búrekstur, hitun og mjólkurk.	0	0	0	0	639	0	0	0	0	0	639
106	Búrekstur, súgþ. og mjólkurk.	0	0	0	0	119	0	0	0	0	0	119
107	Búr., hitun, súgþ. og kæling	0	0	0	0	1.731	0	0	0	0	0	1.731
108	Búrekstur	0	0	165	16.709	3.653	313	11	0	93	0	20.944
109	Fiskrækt	0	20.490	140	14.436	432	0	45	0	0	0	35.543
112	Allfuglabú	0	799	1.202	2.405	0	0	0	24	24	0	4.454
113	Svinabú	0	367	914	2.661	4	0	0	0	0	0	3.947
115	Loðdyrabú	0	23	148	929	10	0	0	0	0	0	1.110
116	Garðyrkja og ylærkt	0	0	2.103	29.732	11	86	0	0	12	0	31.943
117	Fóðurframleiðsla	0	26	4.108	829	0	1.825	0	0	280	0	7.069
118	Grasmjòlsverksmiðjur	0	0	2	1.089	0	0	0	0	0	0	1.091
121	Skógræktarstöðvar	0	18	158	508	0	2	0	0	0	0	686
122	Fiskeveiðar	0	2.039	793	3.758	1.526	-889	140	171	54	0	7.593
123	Sportveiði	0	0	0	1.266	0	0	0	0	0	0	1.266
300	Griónám, malarnám o.s.frv.	0	136	0	348	0	0	0	0	0	0	484
410	Sláturhús og kjötiðnaður	0	1.058	2.955	13.134	79	1.977	1.492	319	1.911	0	22.924
420	Mjólkuriðnaður	0	0	11.174	3.076	190	8.336	191	0	14.606	0	37.573
431	Fiskfrysling	0	25.244	9.746	49.476	19.734	5.512	2.633	1.977	698	0	115.021
432	Saltfisk- og skreiðarf.	0	8.737	356	12.995	3.674	74	696	0	196	0	26.728
440	Sildarsóltunarstöðvar	0	0	0	595	0	0	0	37	0	0	631
450	Niðurlagningarverksmiðjur	0	178	687	208	0	3.010	50	0	0	0	4.133
460	Brauð- og kókugerð	0	1.590	11.441	2.446	383	1.769	146	0	291	0	18.065
470	Kexgerð	0	0	531	0	0	0	0	0	0	0	531
480	Sælgætisgerð	0	1.276	2.288	39	0	6	0	0	0	0	3.609
491	Drykkjarvöruíðnaður	0	12	5.143	27	0	3.701	0	0	0	0	8.882
492	Annar matvælaíðnaður	0	841	2.924	1.868	0	0	73	0	100	0	5.807
510	Vefjariðnaður	0	0	4.177	243	0	2.946	0	0	0	0	7.365
520	Fataíðnaður	0	200	807	1.261	2	11	-2	0	0	0	2.280
530	Leður- og skóiðnaður	0	0	18	118	0	1.306	0	0	28	0	1.470
540	Veiðafæragerð	0	109	113	0	0	36	0	7	0	0	265
610	Timbur- og korkiðnaður	0	1.719	2.556	1.460	0	207	209	0	358	0	6.510
620	Pappa- og pappírsvörugerð	0	178	2.382	14	0	0	0	0	0	0	2.574
630	Prentun, útgáfa og skyld fr.	0	604	12.700	143	31	397	10	0	35	0	13.918
700	Gummivöruíðnaður	0	0	490	64	0	152	0	0	0	0	706
820	Plastiðnaður	0	2.463	992	2.638	0	128	0	0	1.996	0	8.216
821	Framl. úr oliu og kolum	0	932	61	0	0	0	0	0	0	0	994
831	Áburðarvinnsla	11.457	0	0	0	1.813	0	0	0	0	0	13.270
832	Hvalvinnsla	0	442	0	90	0	0	0	0	0	0	532
833	Lifrabræðsla og fl.	0	0	616	102	0	0	0	0	0	0	718
834	Fiskimjòlsverksmiðjur	0	47.374	8.054	93.378	2.536	22.494	0	846	0	0	174.682
835	Málningar-, lakk- og límgjerð	0	0	268	0	0	43	0	0	0	0	311
839	Efnaiðnaður ótalin a. staðar	0	4.306	8.483	2.360	0	449	0	0	0	0	15.599
920	Gleriðnaður	0	148	513	385	0	79	0	0	0	0	1.125

ORKUSALA RAFVEITNA ÁRIÐ 2002 EFTIR NOTKUNARFLOKKUM

Nr.	Notkunarflokkur	LV MWh	HS MWh	OR MWh	RARIK MWh	OV MWh	RAKU MWh	RHU MWh	RRE MWh	SV MWh	SLE MWh	Samtals MWh
930	Leirsmíði og postulínsiðnaður	0	73	405	43	8	7	0	0	19	0	555
940	Sementsgerð	0	94	8.648	0	0	15	0	0	0	0	8.757
950	Kísilgúrframleiðsla	0	0	0	13.414	0	0	0	0	0	0	13.414
960	Steinullargerð	0	0	0	16.469	0	0	0	0	0	0	16.469
990	Steinsteypugerð	0	1.617	1.494	483	146	295	3	0	52	0	4.089
1.010	Járnblendiiðnaður	1.039.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.039.200
1.020	Undirstöðui. úr járn og stáli	1.133	1.122	-2	49	0	1.014	0	0	0	0	3.316
1.110	Áliðnaður	4.170.349	234	0	0	0	0	0	0	0	0	4.170.583
1.120	Undirstöðui. úr ójárnkenndum m	0	8	0	0	0	13	0	0	0	0	21
1.210	Framleiðsla véla og tækja	0	4.928	2.430	302	426	6	43	0	22	0	8.159
1.220	Framleiðsla raftækja	0	26	202	63	101	0	0	0	0	0	392
1.230	Skipasmíði	0	2.287	1.531	456	243	3.093	13	0	0	0	7.622
1.240	Framleiðsla samgöngutækja	0	0	50	0	0	0	0	0	16	0	66
1.300	Framleiðslui., ótalinn a.s.	0	1.672	188	7.181	615	235	0	0	2.210	0	12.101
1.400	Byggingarstarfsemi og op. fr.	0	2.254	24.039	1.474	184	34	63	0	356	0	28.405
1.501	Rarik, notkun í stöðvum	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	67
1.502	Rarik	0	6.833	0	933	0	0	0	0	0	0	7.765
1.511	Rafveitur	50.694	110	2.877	111	468	213	10	0	56	0	54.540
1.512	Hitaveitur	0	29.004	108.717	14.762	317	1.358	39	0	2.354	0	156.551
1.513	Rafhitaveitur	0	53.350	7	39.590	70.820	13.387	0	0	0	0	177.154
1.521	Vatnsveitur	0	991	5.218	6.121	795	235	9	116	101	0	13.585
1.522	Sjúkrahús og elliheimili	0	3.879	28.800	10.935	1.945	3.522	606	0	292	0	49.979
1.523	Skólar	0	5.793	26.689	17.077	2.848	3.260	172	40	835	0	56.715
1.524	Sundlaugar og íþróttahús	0	5.709	12.367	9.847	1.822	2.112	278	1.071	238	0	33.445
1.525	Keflavíkurf. og önnur NATO	0	67.217	50	2.862	1.086	0	0	0	0	0	71.214
1.527	Félagsheimili	0	1.066	2.889	6.128	964	229	80	16	43	0	11.416
1.528	Kirkjur	0	977	2.240	3.542	662	151	15	151	131	0	7.871
1.529	Dagheimili, leikskólar	0	1.160	3.412	1.417	325	336	30	7	100	0	6.787
1.540	Önnur op. þjónusta	0	4.634	32.377	7.752	3.530	2.725	254	836	1.084	0	53.192
1.600	Óflokkað	0	163	4	925	0	0	0	0	0	0	1.091
1.611	Heildverslun	0	1.050	11.854	398	114	417	10	89	0	0	13.932
1.612	Smásöluverslun	0	13.762	79.334	21.385	3.776	6.488	891	286	3.797	0	129.719
1.621	Veitingastaðir	0	4.596	22.472	3.727	874	2.120	88	0	1.076	0	34.953
1.622	Gististaðir	0	813	3.058	8.448	794	679	166	194	25	0	14.177
1.631	Samgöngur, ekki rafknúnar	0	9.779	21.630	2.557	611	611	56	0	151	0	35.394
1.632	Póstur og sími	0	1.297	14.258	4.439	813	637	115	25	334	0	21.919
1.641	Peningastofnanir	0	1.084	12.284	2.268	546	684	75	124	274	0	17.340
1.642	Tryggingar	0	79	2.548	83	30	123	6	44	57	0	2.971
1.643	Þjónusta við atvinnurekstur	0	3.780	9.612	4.387	94	624	85	649	156	0	19.388
1.650	Heilbrigðisþjónusta einkaa.	0	368	2.845	703	1	398	35	13	39	0	4.401
1.660	Menningarmál	0	2.287	16.871	8.942	695	327	90	106	398	0	29.715
1.670	Önnur þjónusta og handiðn	0	13.100	105.324	7.150	3.430	7.406	492	455	1.101	0	138.459
1.811	Götu- og hafnalýsing	0	4.603	24.104	9.353	2.568	2.500	668	172	1.387	0	45.354
1.812	Rafmagn til skipa	0	4.062	4.152	7.350	2.362	1.064	227	278	0	0	19.495
1.910	Almenn heimilís. án rafhita	0	76.057	266.941	58.564	11.275	22.860	3.620	972	10.395	0	450.684
1.920	Almenn heimilís. með rafhita	0	64	0	4.502	289	0	0	0	0	0	4.856
1.930	Sérmæld rafhitun íbúðarhúsn.	0	7.837	4.194	122.902	35.912	3.879	41	6.199	469	0	181.433
1.940	Sumarbústaðir	0	444	2.140	35.414	1.664	16	0	0	211	0	39.889

ORKUSALA RAFVEITNA ÁRÍÐ 2002 EFTIR NOTKUNARFLOKKUM

Nr.	Notkunarflokkur	LV MWh	HS MWh	OR MWh	RARIK MWh	OV MWh	RAKU MWh	RHU MWh	RRE MWh	SV MWh	SLE MWh	Samtals MWh
	Sala til endanlegra notenda	5.272.833	461.631	968.736	844.064	192.563	137.086	13.974	15.226	48.462	0	7.954.575
	Sala til rafveitna	2.262.135	199.699	463.455	218.899	0	0	0	0	0	1.143	3.145.331
	Eigin framleiðsla 2002	7.173.171	369.731	641.272	137.148	78.833	30	9.839	982	0	0	8.411.006
	Kaup frá heildsala	632.769	301.489	850.449	1.005.174	138.439	144.699	6.982	14.952	50.363	17	3.145.333
	Vinnsla einkaveitu v. sölu til rafveitu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.143	1.143
	Orkuöflun	7.805.940	671.220	1.491.721	1.142.322	217.272	144.729	16.821	15.934	50.363	1.160	
	Töp og ómæld notkun, MWh	270.972	9.890	59.530	79.359	24.709	7.643	2.847	708	1.901	0	457.559
	Töp og ómæld notkun, % af orkuöflun	3,5	1,5	4,0	6,9	11,4	5,3	16,9	4,4	3,8	0,0	5,4

LV: Landsvirkjun  
 HS: Hitaveita Suðurnesja  
 OR: Orkuveita Reykjavíkr  
 RARIK: Rafmagnsveitur ríkisins  
 OV: Orkubú Vestfjarða  
 RAKU: Norðurorka  
 RHU: Orkuveita Húsavíkur  
 RRE: Rafveita Reyðarfjarðar  
 SV: Selfossveitur  
 SLE: Sleitustaðir og aðrir



### **VIÐAUKI 3**

**Raforkunotkun ársins 2002 greind niður á  
notkunarflokkum og landshluta**

## RAFORKUSALA EFTIR LANDSHLUTUM OG NOTKUNARFLOKKUM 2002

Hópur	Nr.	Notkunarflokkur	Suðurnes MWh	Höfuðborgarsvæðið MWh	Vesturland MWh	Vestfirðir MWh	Norðurland MWh	Austurland MWh	Suðurland MWh	Samtals MWh
Annað	0	Óflokkað	6	1.222	69	0	4	0	41	1.341
	109	Fiskrækt	20.478	154	61	432	10.747	60	3.611	35.543
	122	Fiskveiðar	238	807	1.668	1.526	49	941	2.364	7.593
	123	Sportveiði	0	0	768	0	374	121	2	1.266
	1.525	Keflavíkurf. og önnur NATO	67.217	50	590	1.086	1.155	1.118	0	71.214
	1.811	Götu- og hafnalýsing	3.472	23.590	3.806	2.539	5.913	2.570	3.462	45.354
	1.812	Rafmagn til skipa	3	6.245	1.445	2.362	4.317	2.775	2.348	19.495
Annað alls			91.414	32.068	8.407	7.945	22.559	7.584	11.829	181.807
Heimili	1.910	Almenn heimilís. án rafhita	27.302	300.942	19.094	11.188	47.017	16.133	29.008	450.684
	1.920	Almenn heimilís. með rafhita	64	149	781	262	899	1.191	1.510	4.856
	1.930	Sérmæld rafhitun íbúðarhúsn.	2.575	3.922	28.583	35.520	31.713	65.254	13.866	181.433
	1.940	Sumarbústaðir	248	4.031	10.325	1.607	4.285	1.992	17.402	39.889
Heimili alls			30.189	309.043	58.782	48.578	83.914	84.569	61.786	676.862
Iðnaður	117	Fóðurframleiðsla	26	4.108	2	0	2.443	84	405	7.069
	118	Grasmjólsværksmiðjur	0	2	171	0	168	11	739	1.091
	300	Grjótnám, malarnám o.s.frv.	136	0	108	0	5	0	236	484
	410	Sláturhús og kjötiðnaður	0	4.013	2.147	79	6.876	1.959	7.849	22.924
	420	Mjólkiðnaður	0	11.174	1.149	190	8.921	547	15.592	37.573
	431	Fiskfrysting	16.445	9.004	9.192	19.734	25.197	22.706	12.742	115.021
	432	Saltfisk- og skreiðarf.	6.037	2.412	3.980	3.674	5.049	3.707	1.869	26.728
	440	Síldarsóltunarsstöðvar	0	0	0	0	0	631	0	631
	450	Niðurlagningarværksmiðjur	23	434	460	0	3.060	0	155	4.133
	460	Brauð- og kökugerð	548	12.107	671	383	2.882	665	809	18.065
	470	Kexgerð	0	531	0	0	0	0	0	531
	480	Sælgætisgerð	0	3.563	0	0	6	39	0	3.609
	491	Drykkjarvöruíðnaður	0	5.154	27	0	3.701	0	0	8.882



## RAFORKUSALA EFTIR LANDSHLUTUM OG NOTKUNARFLOKKUM 2002

Hópur	Nr.	Notkunarflokkur	Suðurnes MWh	Höfuðborgarsvæðið MWh	Vesturland MWh	Vestfirðir MWh	Norðurland MWh	Austurland MWh	Suðurland MWh	Samtals MWh
	492	Annar matvælaíðnaður	181	3.507	414	0	463	194	1.047	5.807
	510	Vefjariðnaður	0	4.177	0	0	2.946	20	223	7.365
	520	Fataíðnaður	0	961	90	2	963	26	237	2.280
	530	Leður- og skóíðnaður	0	18	0	0	1.422	2	28	1.470
	540	Veiðafæragerð	58	110	54	0	36	7	0	265
	610	Tímbur- og korkíðnaður	1.288	2.925	245	0	649	307	1.095	6.510
	620	Pappa- og papírsvörugerð	0	2.560	0	0	14	0	0	2.574
	630	Prentun, útgáfa og skyld fr.	77	13.121	87	31	455	40	107	13.918
	700	Gummivöruiðnaður	0	490	0	0	157	0	60	706
	820	Plastiðnaður	379	3.026	3	0	2.035	54	2.719	8.216
	821	Framl. úr olíu og kolum	0	994	0	0	0	0	0	994
	831	Áburðarvinnsla	0	11.457	0	1.813	0	0	0	13.270
	832	Hvalvinnsla	0	442	90	0	0	0	0	532
	833	Lifrabræðsla og fl.	0	616	0	0	0	14	89	718
	834	Fiskimjólsverksmiðjur	39.803	1.973	6.681	2.536	34.654	80.155	8.880	174.682
	835	Málningar-, lakk- og límgerð	0	268	0	0	43	0	0	311
	839	Efnaiðnaður ótalinn a. staðar	464	12.325	0	0	1.884	100	826	15.599
	920	Gleriðnaður	0	662	0	0	79	9	376	1.125
	930	Leirsmíði og postulinsiðnaður	37	436	6	8	22	2	45	555
	940	Sementsgerð	94	488	8.160	0	15	0	0	8.757
	950	Kísilgúrframleiðsla	0	0	0	0	13.414	0	0	13.414
	960	Steinullargerð	0	0	0	0	16.469	0	0	16.469
	990	Steinsteypugerð	614	2.326	383	146	391	95	135	4.089
	1.010	Járnblendiiðnaður	0	0	1.039.200	0	0	0	0	1.039.200
	1.020	Undirstöðui. úr járn og stáli	167	2.086	0	0	1.026	37	0	3.316
	1.110	Áliðnaður	0	2.785.403	1.385.180	0	0	0	0	4.170.583
	1.120	Undirstöðui. úr ójárnkenndum m	0	8	0	0	13	0	0	21
	1.210	Framleiðsla véla og tækja	363	6.930	51	426	242	33	114	8.159
	1.220	Framleiðsla raftækja	0	228	0	101	63	0	0	392

## RAFORKUSALA EFTIR LANDSHLUTUM OG NOTKUNARFLOKKUM 2002

Hópur	Nr.	Notkunarflokkur	Suðurnes MWh	Höfuðborgarsvæðið MWh	Vesturland MWh	Vestfirðir MWh	Norðurland MWh	Austurland MWh	Suðurland MWh	Samtals MWh
	1.230	Skípasmiði	686	1.195	1.143	243	3.160	222	973	7.622
	1.240	Framleiðsla samgöngutækja	0	50	0	0	0	0	16	66
	1.300	Framleiðslui., ótalinn a.s.	1.574	286	1.116	615	4.604	101	3.805	12.101
	1.400	Byggingarstarfsemi og op. fr.	502	9.570	655	184	1.008	441	433	12.795
Iðnaður alls			69.501	2.921.140	2.461.468	30.165	144.536	112.210	61.604	5.800.624
Landbúnaður	101	Búrekstur og hitun	0	1.995	18.782	1.695	50.391	17.023	30.800	120.686
	102	Búrekstur og súgurrkun	0	0	0	135	0	0	0	135
	103	Búrekstur og mjólkurkæling	0	2	0	37	10	0	0	49
	104	Búrekstur, hitun og súgurrkun	0	0	0	705	0	0	0	705
	105	Búrekstur, hitun og mjólkurk.	0	0	0	533	107	0	0	639
	106	Búrekstur, súgþ. og mjólkurk.	0	0	0	119	0	0	0	119
	107	Búr., hitun, súgþ. og kæling	0	0	0	1.731	0	0	0	1.731
	108	Búrekstur	0	162	2.869	3.277	6.136	452	8.047	20.944
	112	Alifuglabú	747	1.373	214	0	575	273	1.272	4.454
	113	Svínabú	367	914	1.577	4	697	0	387	3.947
	115	Loöðýrabú	23	148	23	0	440	370	105	1.110
	116	Garðyrkja og ylraekt	0	2.087	1.594	11	341	261	27.650	31.943
	121	Skógræktarstöðvar	0	172	68	0	149	66	231	686
Landbúnaður alls			1.138	6.852	25.128	8.245	58.846	18.445	68.493	187.147
Veitur	1.501	Rarik, notkun í stöðvum	0	0	0	0	0	18	49	67
	1.502	Rarik	6.833	0	228	0	137	433	134	7.765
	1.511	Rafveitur	0	5.160	284	468	31.150	79	17.399	54.540
	1.512	Hitaveitur	27.911	46.627	3.413	317	9.182	471	68.631	156.551
	1.513	Rafhitaveitur	0	7	0	70.820	13.387	39.284	53.655	177.154
	1.521	Vatnsveitur	472	5.587	796	795	2.553	1.430	1.952	13.585
Veitur alls			35.215	57.380	4.722	72.400	56.410	41.715	141.821	409.663

## RAFORKUSALA EFTIR LANDSHLUTUM OG NOTKUNARFLOKKUM 2002

Hópur	Nr.	Notkunarflokkur	Suðurnes MWh	Höfuðborgarsvæðið MWh	Vesturland MWh	Vestfirðir MWh	Norðurland MWh	Austurland MWh	Suðurland MWh	Samtals MWh
Þjónusta	1.522	Sjúkrahús og elliheimili	1.194	29.706	2.967	1.945	7.629	3.240	3.299	49.979
	1.523	Skólar	2.104	29.340	3.072	2.759	8.601	6.324	4.515	56.715
	1.524	Sundlaugar og íþróttahús	2.942	13.715	2.622	1.822	5.976	3.736	2.632	33.445
	1.527	Félagsheimili	535	3.190	1.369	964	2.733	998	1.626	11.416
	1.528	Kirkjur	278	2.853	751	655	1.239	1.045	1.051	7.871
	1.529	Dagheimili, leikskólar	478	3.989	361	325	741	647	246	6.787
	1.540	Önnur op. þjónusta	2.048	33.871	2.755	3.530	4.781	3.580	2.627	53.192
	1.600	Óflokkað	129	34	273	0	113	413	129	1.091
	1.611	Heildverslun	0	12.557	333	114	432	148	347	13.932
	1.612	Smásöluverslun	5.348	100.486	6.448	3.449	14.489	7.135	8.990	146.346
	1.621	Veitingastaðir	2.588	24.023	908	874	3.369	513	2.680	34.953
	1.622	Gististaðir	699	3.099	1.270	794	2.234	2.252	3.830	14.177
	1.631	Samgöngur, ekki rafknúnar	8.170	21.891	473	611	1.598	997	1.655	35.394
	1.632	Póstur og sími	568	14.550	1.069	808	2.048	1.321	1.554	21.919
	1.641	Peningastofnanir	692	12.300	751	533	1.445	922	697	17.340
	1.642	Tryggingar	27	2.541	97	30	157	44	76	2.971
	1.643	Þjónusta við atvinnurekstur	3.103	9.955	702	94	1.577	3.098	858	19.388
	1.650	Heilbrigðisþjónusta einkaa.	336	2.836	63	1	469	26	671	4.401
	1.660	Menningarmál	1.035	17.577	2.549	695	3.168	2.431	2.260	29.715
	1.670	Önnur þjónusta og handiðn	1.850	113.367	2.741	3.335	10.289	2.777	4.101	138.459
Þjónusta alls			34.126	451.878	31.572	23.338	73.086	41.646	43.843	699.489
SAMTALS			261.583	3.778.362	2.590.080	190.670	439.352	306.169	389.376	7.955.592



#### **VIÐAUKI 4**

**Notkun skipt niður á sölustaði frá meginflutningskerfinu**

SKIPTING NOTKUNAR Á AÐVEITUSTÖÐVAR, ALMENN NOTKUN OG STÓRIÐJU

Heildarorka

Svæði	1992*	1993*	1994*	1995*	1996*	1997*	1998*	1999*	2000*	2001*	2002*	2003	2004	2005	2010	2015	2020	2025	2030
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
Hamranes, 220 kV	1.495,0	1.536,1	1.574,1	1.629,0	1.679,9	2.049,1	2.579,0	2.612,1	2.718,2	2.745,9	2.785,2	2.844,0	2.932,0	2.932,0	2.932,0	2.932,0	2.932,0	2.932,0	2.932,0
Hamranes, 132 kV	367,1	450,6	557,5	559,1	566,7	522,0	559,4	572,3	627,0	607,9	625,3	639,6	652,7	672,9	735,0	810,8	896,2	998,1	1.093,0
Elliðaár, 132 kV	271,0	268,3	253,7	277,2	291,8	360,8	327,5	366,6	306,9	375,9	343,3	356,5	366,3	382,1	427,5	486,2	557,8	641,9	712,9
Korpa, 132 kV	434,7	370,5	294,8	305,3	319,3	336,5	323,0	306,7	369,4	333,4	326,1	331,3	340,6	355,7	399,1	455,6	525,0	607,0	674,8
Brennimegur, 220 kV	499,0	612,6	594,4	634,9	640,2	638,1	780,7	1.549,7	1.870,9	2.139,0	2.424,4	2.420,0	2.420,0	2.420,0	2.420,0	2.420,0	2.420,0	2.420,0	2.420,0
Brennimegur, 132 kV	6,2	6,0	6,2	7,0	6,9	10,1	19,5	57,4	62,2	62,7	61,0	57,0	57,8	59,2	63,9	67,9	70,3	72,5	75,8
Vatnshamrar, 132 kV	128,0	128,7	127,8	132,1	124,5	127,8	144,3	127,5	119,9	118,0	119,7	121,8	123,3	125,1	129,7	134,0	138,6	142,8	147,7
Hrútatunga, 132 kV	14,0	13,1	13,0	13,5	14,5	14,5	14,4	15,0	15,1	14,9	17,5	14,6	14,7	14,9	15,3	15,6	15,9	16,2	16,8
Glerárskógar, 132 kV	17,4	17,2	16,8	17,0	16,7	17,1	17,4	17,4	17,8	14,4	12,6	16,4	16,5	16,7	17,1	17,4	17,5	17,5	17,6
Geiradalur, 132 kV	22,5	22,8	22,8	23,5	22,8	22,8	23,2	22,8	22,8	23,4	23,5	21,8	22,1	22,5	23,6	24,2	23,9	23,5	23,5
Mjólká, 132 kV	185,8	186,1	190,0	184,3	189,4	188,4	166,4	182,2	186,7	184,7	189,8	178,4	180,5	182,5	189,5	192,0	189,6	186,2	185,1
Laxárvatn, 132 kV	33,0	34,5	43,8	44,7	43,0	43,6	44,0	43,4	43,4	43,6	41,6	43,7	44,1	44,6	46,4	48,1	49,6	51,2	53,6
Varmahlíð, 132 kV	48,5	48,7	53,8	58,5	56,5	58,1	58,3	58,6	59,1	59,4	60,7	58,9	58,6	58,4	62,2	65,6	68,9	72,2	76,1
Akureyri, 66 kV	203,0	207,6	214,3	229,6	242,9	234,5	217,7	209,6	223,8	229,3	236,3	237,5	240,6	244,9	280,1	290,3	298,9	308,8	324,2
Laxá, 66 kV	68,2	71,0	75,2	87,0	79,3	80,5	81,3	79,8	80,3	80,8	80,2	77,3	78,2	79,5	83,6	87,5	90,7	94,3	99,7
Krafla, 132 kV	13,3	12,4	27,9	32,1	26,8	27,2	25,4	30,9	35,8	37,4	36,9	36,9	37,3	37,8	39,8	41,8	43,7	45,8	48,3
Hryggstekkur, 132 kV	154,2	162,4	159,7	174,9	113,7	123,9	112,2	117,2	120,0	124,2	80,7	107,2	157,6	188,7	99,3	102,6	102,4	103,1	105,4
Hryggstekkur, 132 kV-	0,0	0,0	0,0	0,0	96,8	97,6	100,6	102,3	99,5	99,9	167,5	193,1	206,0	211,1	213,0	217,6	216,7	216,9	220,1
Fjarðará															4.700,0	4.700,0	4.700,0	4.700,0	4.700,0
Teigarhorn, 132 kV	24,8	24,9	24,8	32,2	20,3	25,3	37,6	24,0	20,6	23,2	18,2	25,5	26,3	26,6	28,5	29,4	28,9	28,7	29,2
Hólar, 132 kV	52,5	52,8	52,1	52,7	54,4	55,8	46,6	53,6	56,5	56,9	57,3	61,3	61,3	62,2	71,3	75,2	76,1	77,1	79,2
Prestbakki, 132 kV	8,8	9,0	9,2	9,4	9,3	9,5	9,6	9,9	10,3	10,0	9,9	10,5	10,6	10,7	11,3	12,0	13,1	13,8	14,6
Búrfell, 132 kV	172,8	169,0	183,8	197,1	202,2	205,6	185,9	208,2	214,7	209,6	215,6	217,9	215,5	217,3	227,6	239,9	259,5	269,1	280,6
Sog, 132 kV	102,9	104,0	110,6	108,9	105,3	109,1	108,2	116,8	120,1	122,4	127,4	132,7	134,8	136,8	144,2	152,2	162,9	170,3	179,7
Nesjavellir, 66 kV++	32,2	30,9	30,5	34,9	31,5	32,2	26,6	55,9	54,9	60,5	76,0	68,4	70,4	70,5	70,9	71,3	72,1	72,4	72,9
Annað	3,2	3,3	3,1	3,0	2,8	2,8	2,6	2,7	2,7	2,8	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,7	2,6	2,6
Flutningstöp	181,0	178,0	134,0	129,0	155,9	188,4	264,0	245,0	221,0	248,6	271,0	273,1	280,1	283,5	444,1	452,7	462,0	472,3	482,2
SAMTALS	4.539,1	4.720,5	4.774,1	4.977,0	5.113,4	5.581,1	6.275,4	7.187,5	7.679,4	8.028,8	8.410,4	8.548,2	8.750,5	8.859,1	13.877,7	14.144,5	14.434,9	14.756,6	15.067,8

- 132 kV fæðing til Eyvindarár.

++ Jórúkleif meðtalin

SKIPTING NOTKUNAR Á AÐVEITUSTÖÐVAR, ALMENN NOTKUN OG STÓRIÐJU

Forgangsorta

Svæði	1992*	1993*	1994*	1995*	1996*	1997*	1998*	1999*	2000*	2001*	2002*	2003	2004	2005	2010	2015	2020	2025	2030
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
Hamranes, 220 kV	1.307,0	1.307,0	1.307,0	1.307,0	1.307,0	1.688,0	2.380,0	2.454,0	2.510,3	2.514,2	2.514,2	2.591,0	2.589,6	2.589,6	2.589,6	2.589,6	2.589,6	2.589,6	2.589,6
Hamranes, 132 kV	366,8	449,6	556,4	535,4	541,9	490,6	533,4	551,8	590,7	576,3	587,8	596,7	609,8	629,9	691,8	767,4	852,6	954,3	1.049,1
Elliðaár, 132 kV	271,0	268,3	253,7	274,7	287,0	354,5	321,7	360,3	300,3	367,8	333,7	346,5	355,9	371,4	415,0	471,9	541,6	623,8	692,9
Korpa, 132 kV	343,7	269,5	199,8	219,0	228,9	241,7	252,7	224,5	316,2	303,3	326,1	331,3	340,6	355,7	399,1	455,6	525,0	607,0	674,8
Brennimelur, 220 kV	256,0	283,9	283,9	283,9	284,0	284,0	499,7	1.431,2	1.756,7	1.982,4	2.177,0	2.177,0	2.177,0	2.177,0	2.177,0	2.177,0	2.177,0	2.177,0	2.177,0
Brennimelur, 132 kV	6,2	6,0	6,2	7,0	6,9	10,1	19,5	57,4	62,2	62,7	61,0	57,0	57,8	59,2	63,9	67,9	70,3	72,5	75,8
Vatnshamrar, 132 kV	125,9	127,2	126,3	130,2	123,6	126,7	143,0	126,7	119,2	117,1	118,8	120,7	122,2	124,0	128,3	132,4	136,6	140,5	145,0
Hrútatunga, 132 kV	14,0	13,1	13,0	13,5	13,4	13,7	13,7	14,5	15,0	14,9	17,5	14,1	14,2	14,4	14,8	15,1	15,4	15,7	16,3
Glerárskógar, 132 kV	17,4	17,2	16,8	17,0	16,7	17,1	17,4	17,4	17,8	14,4	12,6	16,4	16,5	16,7	17,1	17,4	17,5	17,5	17,6
Geiradalur, 132 kV	22,5	22,8	22,8	22,7	21,4	21,6	22,3	22,2	21,4	21,9	22,1	21,2	21,5	21,8	22,7	23,1	22,7	22,1	21,9
Mjólka, 132 kV	116,6	118,0	118,3	117,3	116,8	111,8	113,8	112,4	110,8	108,9	111,6	107,0	108,6	110,5	116,8	120,3	119,6	118,2	118,7
Laxárvatn, 132 kV	33,0	34,5	43,7	44,5	42,8	43,3	43,7	43,1	43,1	43,2	41,2	43,4	43,8	44,3	46,1	47,8	49,3	50,9	53,3
Varmahlíð, 132 kV	40,0	39,8	40,1	41,6	41,0	40,9	43,6	41,8	41,4	42,5	43,4	42,1	42,6	43,3	45,9	48,5	51,0	53,5	56,6
Akureyri, 66 kV	171,4	171,0	169,3	171,5	174,8	176,7	177,1	173,8	178,4	181,6	185,3	185,5	187,6	191,0	201,6	212,0	220,9	231,2	247,1
Laxá, 66 kV	68,2	71,0	75,2	86,6	77,9	79,0	79,3	77,6	78,3	78,3	77,9	72,9	73,8	75,1	79,1	83,0	86,1	89,7	95,0
Krafla, 132 kV	13,3	12,4	27,9	32,1	26,8	27,2	25,4	30,9	35,8	37,4	36,9	36,9	37,3	37,8	39,8	41,8	43,7	45,8	48,3
Hryggstekkur, 132 kV	139,9	145,3	140,9	142,2	78,6	83,2	70,9	77,8	86,4	88,1	56,2	75,6	134,7	165,8	76,2	79,3	78,9	79,3	81,4
Hryggstekkur, 132 kV-	0,0	0,0	0,0	0,0	82,7	82,3	91,1	86,7	83,2	81,0	115,4	100,7	106,9	112,1	114,0	118,5	117,6	117,7	120,7
Fjarðará															4.230,0	4.230,0	4.230,0	4.230,0	4.230,0
Teigarhorn, 132 kV	24,8	24,9	24,8	32,2	20,3	25,3	37,6	24,0	20,6	23,2	18,2	25,0	25,8	26,2	28,1	28,9	28,5	28,3	28,7
Hólar, 132 kV	32,5	32,8	31,8	32,5	33,7	34,1	33,0	33,5	33,6	34,4	34,7	35,6	35,7	35,9	40,1	42,2	42,5	43,1	44,8
Prestbakki, 132 kV	8,8	9,0	9,2	9,4	9,3	9,5	9,6	9,9	10,3	10,0	9,9	10,5	10,6	10,7	11,3	12,0	13,1	13,8	14,6
Búrfell, 132 kV	101,1	101,9	117,1	128,0	135,4	138,9	142,2	146,9	149,2	151,7	154,5	154,2	151,3	152,6	161,1	171,8	191,0	200,5	212,2
Sog, 132 kV	92,2	93,1	99,5	97,8	94,0	97,5	96,6	108,1	109,5	112,3	116,0	121,6	123,6	125,5	132,4	139,9	150,2	157,3	166,4
Nesjavellir, 66 kV++	32,2	30,9	30,5	34,9	31,5	32,2	26,6	55,9	54,9	60,5	76,0	68,4	70,4	70,5	70,9	71,3	72,1	72,4	72,9
Annað	3,2	3,3	3,1	3,0	2,8	2,8	2,6	2,7	2,7	2,8	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,7	2,6	2,6
Flutningstöp	150,0	143,0	107,0	102,0	119,5	147,9	229,0	222,0	200,0	224,6	241,4	242,8	246,6	250,1	393,9	402,2	411,4	421,6	431,5
SAMTALS	3.757,6	3.795,5	3.824,4	3.886,1	3.918,8	4.380,6	5.425,6	6.506,9	6.948,0	7.255,6	7.492,2	7.596,7	7.707,3	7.813,7	12.309,3	12.570,0	12.856,7	13.176,2	13.484,9

- 132 kV fæðing til Eyvindarár.

++ Jöruleif meðtalin

SKIPTING NOTKUNAR Á AÐVEITUSTÖÐVAR, ALMENN NOTKUN OG STÓRIÐJU

Ótryggð orka

Svæði	1992*	1993*	1994*	1995*	1996*	1997*	1998*	1999*	2000*	2001*	2002*	2003	2004	2005	2010	2015	2020	2025	2030
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
Hamranes, 220 kV	188,0	229,1	267,1	322,0	372,9	361,1	199,0	158,1	207,9	231,7	271,0	253,0	342,4	342,4	342,4	342,4	342,4	342,4	342,4
Hamranes, 132 kV	0,3	1,0	1,1	23,6	24,8	31,4	26,1	20,6	36,3	31,6	37,5	42,9	42,9	43,0	43,2	43,4	43,6	43,8	44,0
Elliðaár, 132 kV	0,0	0,0	0,0	2,5	4,8	6,3	5,7	6,3	6,7	8,1	9,6	10,1	10,4	10,8	12,5	14,3	16,2	18,1	20,0
Korpa, 132 kV	91,0	101,0	95,0	86,3	90,4	94,8	70,2	82,2	53,2	30,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Brennimelur, 220 kV	243,0	328,7	310,5	351,0	356,2	354,1	280,9	118,5	114,2	156,6	247,4	243,0	243,0	243,0	243,0	243,0	243,0	243,0	243,0
Brennimelur, 132 kV	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vatnshamrar, 132 kV	2,1	1,5	1,5	1,9	0,9	1,1	1,3	0,8	0,7	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,4	1,6	2,0	2,3	2,7
Hrútatunga, 132 kV	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,8	0,7	0,5	0,1	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Glerárskógar, 132 kV	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Geiradalur, 132 kV	0,0	0,0	0,0	0,8	1,4	1,2	0,9	0,7	1,4	1,5	1,3	0,6	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6
Mjólka, 132 kV	69,2	68,1	71,8	67,0	72,6	76,6	52,6	69,8	75,9	75,8	78,2	71,4	71,8	72,0	72,7	71,6	70,1	68,0	66,3
Laxárvatn, 132 kV	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Varmahlíð, 132 kV	8,5	8,9	13,7	16,9	15,6	17,2	14,6	16,8	17,7	16,9	17,3	16,8	16,0	15,2	16,2	17,0	17,9	18,7	19,5
Akureyri, 66 kV	31,6	36,6	45,0	58,1	68,1	57,8	40,5	35,8	45,3	47,7	51,1	51,9	52,9	53,9	78,5	78,3	78,0	77,6	77,1
Laxá, 66 kV	0,0	0,0	0,0	0,5	1,4	1,5	1,9	2,2	1,9	2,6	2,3	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6
Krafla, 132 kV	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hryggstekkur, 132 kV	14,3	17,1	18,9	32,6	35,0	40,7	41,3	39,3	33,6	36,1	24,5	31,6	22,9	22,9	23,2	23,3	23,5	23,8	24,0
Hryggstekkur, 132 kV-	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1	15,3	9,5	15,5	16,2	18,9	52,1	92,5	99,0	99,0	99,0	99,0	99,1	99,2	99,4
Fjarðarál															470,0	470,0	470,0	470,0	470,0
Teigarhorn, 132 kV	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Hólar, 132 kV	20,0	20,0	20,4	20,2	20,7	21,6	13,6	20,1	22,9	22,5	22,5	25,7	25,6	26,4	31,2	33,0	33,7	34,0	34,4
Prestbakkí, 132 kV	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Búrfell, 132 kV	71,7	67,1	66,7	69,0	66,7	66,7	43,7	61,4	65,4	57,9	61,1	63,7	64,2	64,6	66,5	68,1	68,6	68,6	68,5
Sog, 132 kV	10,7	10,9	11,1	11,1	11,3	11,6	11,6	8,7	10,7	10,1	11,5	11,1	11,2	11,3	11,8	12,3	12,6	13,0	13,4
Nesjavellir, 66 kV++	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Annað	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Flutningstöp	31,0	35,0	27,0	27,0	36,4	40,520	35,0	23,0	21,0	23,9	29,6	30,4	33,4	33,5	50,2	50,4	50,5	50,6	50,7
SAMTALS	781,5	925,0	949,7	1.090,9	1.194,6	1.200,6	849,7	680,6	731,4	773,2	918,2	951,5	1.043,2	1.045,4	1.568,4	1.574,5	1.578,2	1.580,4	1.582,8

- 132 kV fæðing til Eyvindarár.

++ Jórúkleif meðtalin



SKIPTING NOTKUNAR Á AÐVEITUSTÖÐVAR, ALMENN NOTKUN OG STÓRIÐJA

Heildarafl, mesta álag á hverja stöð

Svæði	1992*	1993*	1994*	1995*	1996*	1997*	1998*	1999*	2000*	2001*	2002*	2003	2004	2005	2010	2015	2020	2025	2030
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Hamranes, 220 kV	179,0	186,0	186,3	195,5	199,8	306,0	313,3	321,5	324,9	324,9	328,0	316,0	335,0	335,0	335,0	335,0	335,0	335,0	335,0
Hamranes, 132 kV	65,6	91,1	123,8	140,1	132,8	127,2	122,4	110,7	158,0	127,4	141,0	144,3	147,2	151,8	165,8	182,9	202,2	225,1	246,5
Elliðaár, 132 kV	53,1	87,4	91,3	81,5	89,2	97,8	87,1	100,3	98,1	93,2	82,0	85,1	87,4	91,2	102,1	116,1	133,2	153,2	170,2
Korpa, 132 kV	79,0	54,8	42,0	65,4	59,7	59,2	57,2	76,4	82,4	94,5	90,4	91,9	94,5	68,4	76,7	87,6	101,0	116,7	129,8
Brennimelur, 220 kV	80,6	80,8	81,7	80,6	79,8	80,0	137,0	224,8	232,6	284,7	293,4	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0
Brennimelur, 132 kV	1,2	1,1	1,3	1,3	1,5	2,3	10,6	17,2	10,3	15,1	16,8	15,7	15,9	16,3	17,6	18,7	19,3	19,9	20,8
Vatnshamrar, 132 kV	22,9	27,1	25,8	27,0	26,8	25,2	28,2	28,3	24,3	23,9	25,8	26,3	26,6	27,0	28,0	28,9	29,9	30,8	31,9
Hrútatunga, 132 kV	2,7	2,5	2,4	2,9	2,9	2,7	3,5	3,4	3,7	3,3	3,5	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	3,2	3,3	3,4
Glerárskógar, 132 kV	3,8	3,7	3,1	3,3	3,5	3,7	4,2	3,0	3,5	3,0	2,3	3,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3
Geiradalur, 132 kV	4,6	4,8	4,0	4,3	4,4	4,5	4,1	4,5	4,4	4,4	4,1	3,8	3,9	3,9	4,1	4,3	4,2	4,1	4,1
Mjólka, 132 kV	34,4	35,0	34,3	35,0	34,8	34,9	34,5	33,5	33,5	35,8	35,5	33,4	33,8	34,2	35,5	35,9	35,5	34,9	34,6
Laxárvatn, 132 kV	6,3	6,5	8,1	8,4	7,7	8,0	7,7	7,8	7,9	8,6	7,1	7,5	7,5	7,6	7,9	8,2	8,4	8,7	9,1
Varmahlíð, 132 kV	9,3	9,3	10,4	10,7	10,8	10,4	10,6	10,7	10,9	10,9	11,3	10,9	10,9	10,8	11,5	12,2	12,8	13,4	14,1
Akureyri, 66 kV	40,6	41,7	41,4	50,5	47,7	47,9	42,8	44,9	45,5	48,3	50,1	50,4	51,0	51,9	59,4	61,6	63,4	65,5	68,8
Laxá, 66 kV	13,1	12,3	12,9	15,0	13,2	13,6	14,0	13,6	13,1	14,5	13,8	13,3	13,5	13,7	14,4	15,1	15,6	16,3	17,2
Krafla, 132 kV	2,9	2,7	4,9	5,4	4,6	5,1	3,9	4,9	2,8	2,7	2,9	2,9	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,6	3,8
Hryggstekkur, 132 kV	30,2	31,8	33,7	33,6	40,5	43,1	48,1	46,9	44,2	43,6	48,0	20,8	36,5	46,2	19,2	19,9	19,8	19,9	20,4
Hryggstekkur, 132 kV-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,4	41,4	43,0	41,2	42,1	41,9	42,0	42,6
Fjarðarál															540,0	540,0	540,0	540,0	540,0
Teigarhorn, 132 kV	4,9	4,9	7,9	15,3	16,7	6,9	15,4	7,1	6,2	9,1	7,8	15,9	16,4	16,6	17,8	18,4	18,1	17,9	18,2
Hólar, 132 kV	10,3	10,4	10,6	10,5	10,8	11,1	11,2	11,2	11,4	11,3	15,8	16,9	16,9	17,1	19,6	20,7	20,9	21,2	21,8
Prestbakkí, 132 kV	1,9	3,1	3,0	3,0	2,9	3,2	3,3	3,1	3,6	3,2	3,4	3,6	3,7	3,7	3,9	4,1	4,5	4,8	5,0
Búrfell, 132 kV	33,9	33,3	36,1	39,9	38,5	37,8	39,9	41,3	41,1	41,3	42,8	42,7	42,3	42,6	44,6	47,0	50,9	52,8	55,0
Sog, 132 kV	19,8	24,8	21,1	26,4	20,2	24,6	27,9	22,3	23,2	23,6	24,2	23,3	23,6	24,0	25,3	26,7	28,6	29,9	31,5
Nesjavellir, 66 kV++	5,1	5,0	5,1	5,8	5,4	5,3	5,6	7,7	6,0	10,8	11,6	10,5	10,8	10,8	10,9	10,9	11,0	11,1	11,2
Annað	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

- 132 kV fæðing til Eyvindarár.

++ Jórúkleif meðtalin

\* Áætlað 1991 og 1992 en rauntölur 1993-1997 nema eigin notkun Landsvirkjunar er áætluð út frá 5.800 stunda nýtingartíma

**SKIPTING NOTKUNAR Á AÐVEITUSTÖÐVAR, ALMENN NOTKUN OG STÓRIÐJA**

Heildarafl, álag á stöðvar á þeim tíma þegar álag er mest á kerfið í heild

Svæði	1992*	1993*	1994*	1995*	1996*	1997*	1998*	1999*	2000*	2001*	2002*	2003	2004	2005	2010	2015	2020	2025	2030
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Hamranes, 220 kV				192,5	195,9	295,7	303,8	301,1	316,7	324,9	328,0	316,0	335,0	335,0	335,0	335,0	335,0	335,0	335,0
Hamranes, 132 kV				112,6	110,6	105,1	103,0	66,7	85,5	94,0	114,7	117,4	119,8	123,5	134,9	148,8	164,5	183,2	200,6
Elliðaár, 132 kV				65,2	52,9	56,1	52,5	94,6	62,3	56,7	53,5	55,5	57,1	59,5	66,6	75,7	86,9	100,0	111,1
Korpa, 132 kV				23,2	43,0	56,7	47,5	48,8	78,5	65,9	38,4	43,0	44,2	46,2	51,8	59,2	68,2	78,8	87,6
Brennimelur, 220 kV				77,8	78,0	78,7	78,6	212,8	230,4	272,2	227,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0
Brennimelur, 132 kV				1,1	1,3	2,1	2,8	8,0	9,5	9,7	10,3	9,6	9,7	10,0	10,8	11,4	11,8	12,2	12,8
Vatnshamrar, 132 kV				21,7	22,2	20,6	28,2	20,0	20,9	17,5	20,8	21,2	21,4	21,7	22,5	23,3	24,1	24,8	25,7
Hrútatunga, 132 kV				2,1	2,3	2,1	2,4	2,8	2,8	2,5	3,3	2,8	2,8	2,8	2,9	3,0	3,0	3,1	3,2
Glerárskógar, 132 kV				2,7	3,1	2,6	2,9	2,7	2,7	1,8	2,1	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9
Geiradalur, 132 kV				3,5	3,8	3,5	3,7	3,2	4,1	4,0	4,1	3,8	3,8	3,9	4,1	4,2	4,1	4,1	4,1
Mjólka, 132 kV				32,8	33,9	30,7	32,3	24,4	29,2	27,0	33,1	31,1	31,5	31,9	33,1	33,5	33,1	32,5	32,3
Laxárvatn, 132 kV				7,2	7,6	7,0	7,6	6,8	7,4	7,1	6,8	7,1	7,2	7,3	7,6	7,9	8,1	8,4	8,8
Varmahlíð, 132 kV				10,2	10,4	10,0	10,1	9,8	10,5	10,6	10,9	10,6	10,5	10,5	11,1	11,8	12,3	12,9	13,6
Akureyri, 66 kV				43,5	38,8	41,9	37,4	33,7	44,2	45,3	43,2	43,4	44,0	44,8	51,2	53,1	54,7	56,5	59,3
Laxá, 66 kV				13,5	12,5	12,6	13,0	11,9	12,9	13,3	13,0	12,5	12,7	12,9	13,6	14,2	14,7	15,3	16,2
Krafla, 132 kV				3,7	3,9	3,9	3,5	4,4	5,4	5,5	5,4	5,4	5,4	5,5	5,8	6,1	6,3	6,6	7,0
Hryggstekkur, 132 kV				27,9	38,4	35,8	45,6	31,0	29,4	36,0	37,1	16,0	30,8	40,0	14,8	15,3	15,3	15,4	15,7
Hryggstekkur, 132 kV-				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8	32,6	34,1	31,8	32,5	32,4	32,4	32,9
Fjarðarál															540,0	540,0	540,0	540,0	540,0
Teigarhorn, 132 kV				7,3	3,3	4,0	5,4	3,9	4,5	4,4	7,3	10,3	10,6	10,8	11,5	11,9	11,7	11,6	11,8
Hólar, 132 kV				9,5	9,8	9,1	9,6	10,6	9,5	10,1	10,9	11,6	11,7	11,8	13,6	14,3	14,5	14,7	15,1
Prestbakki, 132 kV				1,5	1,7	1,4	1,6	1,6	1,7	1,5	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5
Búrfell, 132 kV				39,9	37,1	33,9	36,9	36,8	33,1	33,7	38,2	38,6	38,2	38,5	40,3	42,5	46,0	47,7	49,7
Sog, 132 kV				26,4	17,0	17,7	19,8	18,3	22,5	21,2	22,8	23,8	24,1	24,5	25,8	27,2	29,2	30,5	32,2
Nesjavellir, 66 kV++				4,7	4,9	4,7	5,3	7,6	8,2	10,1	10,2	9,2	9,5	9,5	9,5	9,6	9,7	9,7	9,8
Annað				0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

- 132 kV fæðing til Eyvindarár.

++ Jórubleif meðtalin

\* Rauntölur 1995, 1996 og 1997 nema eigin notkun Landsvirkjunar er áætluð út frá 5.800 stunda nýtingartíma

SKIPTING NOTKUNAR Á AÐVEITUSTÖÐVAR, ALMENN NOTKUN OG STÓRIÐJA

Forgangsafl, mesta álag á hverja stöð

Svæði	1992*	1993*	1994*	1995*	1996*	1997*	1998*	1999*	2000*	2001*	2002*	2003	2004	2005	2010	2015	2020	2025	2030
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Hamranes, 220 kV	152,0	152,0	152,0	152,0	152,0	270,0	274,0	284,0	287,0	288,0	288,0	288,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0
Hamranes, 132 kV				130,8	132,4	117,4	119,4	104,2	149,3	127,9	129,1	131,0	133,9	138,3	151,9	168,5	187,3	209,6	230,4
Elliðaár, 132 kV				81,5	87,8	96,3	84,5	99,0	96,5	88,5	79,8	82,9	85,1	88,8	99,3	112,9	129,5	149,2	165,7
Korpa, 132 kV				57,8	47,2	49,9	62,9	76,4	73,8	94,5	90,4	91,9	94,5	98,7	110,7	126,4	145,6	168,4	187,2
Brennimelur, 220 kV	33,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	95,0	211,0	211,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0
Brennimelur, 132 kV				1,3	1,5	2,3	10,6	17,2	10,3	15,1	16,8	15,7	15,9	16,3	17,6	18,7	19,3	19,9	20,8
Vatnshamrar, 132 kV				27,0	26,8	25,2	28,2	28,2	24,3	23,9	25,8	26,2	26,5	26,9	27,8	28,7	29,6	30,5	31,4
Hrútatunga, 132 kV				2,9	2,8	2,7	3,5	3,0	3,3	3,3	3,5	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,2	3,3
Glerárskógar, 132 kV				3,3	3,5	3,7	4,2	3,0	3,5	3,0	2,3	3,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3
Geiradalur, 132 kV				4,3	4,4	4,5	4,1	4,5	4,4	4,4	4,1	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,2	4,1	4,1
Mjólka, 132 kV				22,9	22,0	22,1	22,2	20,6	20,5	21,5	21,0	20,2	20,5	20,8	22,0	22,7	22,5	22,3	22,4
Laxárvatn, 132 kV				8,4	7,7	8,0	7,7	7,8	7,9	8,6	7,1	7,5	7,5	7,6	7,9	8,2	8,5	8,8	9,2
Varmahlíð, 132 kV				7,6	7,7	7,4	7,5	7,8	8,0	7,9	8,1	7,9	8,0	8,1	8,6	9,1	9,5	10,0	10,6
Akureyri, 66 kV				36,2	33,2	32,6	32,5	31,3	33,9	34,1	33,7	33,8	34,1	34,7	36,7	38,6	40,2	42,1	44,9
Laxá, 66 kV				15,0	13,2	13,6	13,9	13,6	13,1	14,1	13,8	12,9	13,1	13,3	14,0	14,7	15,3	15,9	16,9
Krafla, 132 kV				5,4	4,6	5,1	3,9	7,3	6,1	6,2	6,4	6,4	6,4	6,5	6,9	7,2	7,5	7,9	8,3
Hryggstekkur, 132 kV				29,1	31,1	34,1	41,3	35,0	33,8	32,4	35,8	15,7	34,2	43,9	15,9	16,5	16,4	16,5	17,0
Hryggstekkur, 132 kV-				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	22,9	24,5	23,7	24,7	24,5	24,5	25,1
Fjarðarál															486,0	486,0	486,0	486,0	486,0
Teigarhorn, 132 kV				15,3	6,9	6,9	15,4	7,1	6,2	9,1	7,8	7,1	7,4	7,5	8,0	8,3	8,1	8,1	8,2
Hólar, 132 kV				6,5	6,8	7,1	7,2	7,2	6,8	7,1	11,2	11,5	11,5	11,6	12,9	13,6	13,7	13,9	14,4
Prestbakki, 132 kV				3,0	2,9	3,2	3,3	3,1	3,6	3,2	3,4	3,6	3,7	3,7	3,9	4,1	4,5	4,8	5,0
Búrfell, 132 kV				27,2	26,6	26,8	29,7	29,5	31,5	29,9	30,7	30,7	30,1	30,4	32,1	34,2	38,0	39,9	42,2
Sog, 132 kV				24,0	17,4	22,5	27,0	19,8	20,9	20,2	20,9	21,9	22,2	22,6	23,8	25,2	27,0	28,3	29,9
Nesjavellir, 66 kV++				5,8	5,5	5,3	5,9	7,7	6,0	10,8	11,6	10,5	10,8	10,8	10,9	10,9	11,0	11,1	11,2
Annað				0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

- 132 kV fæðing til Eyvindarár.

++ Jórúkleif meðtalin

\* Rauntölur 1995, 1996 og 1997 nema eigin notkun Landsvirkjunar er áætluð út frá 5.800 stunda nýtingartíma

**SKIPTING NOTKUNAR Á AÐVEITUSTÖÐVAR, ALMENN NOTKUN OG STÓRIÐJA**

Forgangsafl, álag á stöðvar á þeim tíma þegar álag er mest á kerfið í heild

Svæði	1992*	1993*	1994*	1995*	1996*	1997*	1998*	1999*	2000*	2001*	2002*	2003	2004	2005	2010	2015	2020	2025	2030
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Hamranes, 220 kV				152,0	152,0	270,0	274,0	284,0	287,0	288,0	288,0	288,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0	296,0
Hamranes, 132 kV				93,8	108,2	95,6	58,6	89,7	93,5	116,4	114,2	115,9	118,5	122,4	134,4	149,1	165,7	185,4	203,8
Elliðaár, 132 kV				54,1	51,5	56,0	64,7	55,2	58,6	71,0	55,8	58,0	59,5	62,1	69,4	78,9	90,6	104,4	115,9
Korpa, 132 kV				42,0	33,6	45,9	61,1	40,3	61,2	24,2	40,3	40,9	42,1	44,0	49,3	56,3	64,9	75,0	83,4
Brennimelur, 220 kV				37,0	37,0	37,0	95,0	211,0	211,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0
Brennimelur, 132 kV				1,2	1,2	2,1	3,0	9,6	8,9	10,5	9,8	9,2	9,3	9,5	10,3	10,9	11,3	11,6	12,2
Vatnshamrar, 132 kV				23,4	21,4	20,6	22,2	21,3	21,3	19,4	20,8	21,1	21,4	21,7	22,5	23,2	23,9	24,6	25,4
Hrútatunga, 132 kV				2,5	2,3	2,1	2,2	2,2	2,7	2,4	3,2	2,6	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	3,0
Glerárskógar, 132 kV				3,2	3,0	2,6	3,0	2,8	2,8	2,0	2,2	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1
Geiradalur, 132 kV				4,0	4,2	3,5	3,7	3,6	3,6	3,6	1,7	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7
Mjólka, 132 kV				21,8	21,2	19,4	20,7	20,5	18,3	19,2	20,9	20,1	20,4	20,7	21,9	22,6	22,4	22,2	22,3
Laxárvatn, 132 kV				8,4	7,5	7,0	7,4	7,0	7,7	7,1	7,2	7,6	7,7	7,8	8,1	8,4	8,6	8,9	9,3
Varmahlíð, 132 kV				7,3	7,4	7,2	7,5	7,4	7,5	7,9	8,1	7,9	8,0	8,1	8,6	9,1	9,5	10,0	10,6
Akureyri, 66 kV				32,9	31,1	32,0	29,0	30,2	33,9	29,7	32,3	32,3	32,7	33,3	35,1	36,9	38,5	40,3	43,0
Laxá, 66 kV				14,8	12,3	12,6	12,4	13,6	12,1	11,4	11,6	10,9	11,0	11,2	11,8	12,4	12,8	13,4	14,2
Krafla, 132 kV				3,7	3,9	3,9	3,5	4,5	3,5	5,5	5,4	5,4	5,5	5,6	5,9	6,2	6,4	6,7	7,1
Hryggstekkur, 132 kV				24,9	30,4	27,7	36,4	35,0	27,4	26,9	32,8	14,4	31,8	41,0	14,6	15,2	15,1	15,2	15,5
Hryggstekkur, 132 kV-				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	21,1	22,6	21,8	22,6	22,5	22,5	23,1
Fjarðará													0,0	0,0	486,0	486,0	486,0	486,0	486,0
Teigarhorn, 132 kV				7,6	3,1	4,0	6,0	4,6	4,4	1,8	6,5	8,9	9,2	9,4	10,0	10,4	10,2	10,1	10,3
Hólar, 132 kV				5,8	6,0	5,8	7,1	7,2	6,5	5,7	6,8	7,0	7,0	7,1	7,9	8,3	8,4	8,5	8,8
Prestbakki, 132 kV				1,8	1,6	1,4	1,7	1,6	2,0	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6
Búrfell, 132 kV				27,2	24,0	23,5	24,8	24,4	24,2	27,6	26,8	26,7	26,2	26,4	27,9	29,8	33,1	34,7	36,8
Sog, 132 kV				15,7	15,8	16,4	17,4	16,3	19,0	17,5	19,1	20,0	20,3	20,6	21,8	23,0	24,7	25,9	27,4
Nesjavellir, 66 kV++				4,6	4,9	4,4	5,7	7,6	8,0	10,8	10,6	9,6	9,8	9,8	9,9	10,0	10,1	10,1	10,2
Annað				0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

- 132 kV fæðing til Eyvindarár.

++ Jórúkleif meðtalin

\* Áætlað 1991 og 1992 en rauntölur 1993 og 1994 nema eigin notkun Landsvirkjunar er áætluð út frá 5.800 stunda nýtingartíma

## **VIÐAUKI 5**

**Aflþörf raforkukerfisins á árinu 2002**

## 1. VINNSLA VIRKJANA Á MESTA ÁLAGSTÍMA 2002

Nr. raðar	Stöð	Vél	Tími	Álag kW
1	Elliðaár	Vinnsla alls	07.02.2002 9:59	2.350
7	Rjúkandi	Vinnsla alls	07.02.2002 9:59	949
16	Gönguskarðsá	Vinnsla alls	07.02.2002 9:59	625
33	Lagarfoss	Vinnsla alls	07.02.2002 9:59	7.970
36	Grímsá	Vinnsla alls	07.02.2002 9:59	2.303
57	Smyrlabjargaá	Vinnsla alls	07.02.2002 9:59	1.172
62	Laxárvatn	Vinnsla alls	07.02.2002 9:59	130
71	Skeiðfoss	Vél 1	07.02.2002 9:59	1.434
72	Skeiðfoss	Vél 2	07.02.2002 9:59	1.638
73	Skeiðfoss	Vél 3	07.02.2002 9:59	1.578
74	Garðsá	Vél 1	07.02.2002 9:59	0
75	Fjarðarselsvirkjun	Vél 1	07.02.2002 9:59	0
76	Andakill	Vél 1	07.02.2002 9:59	1.849
77	Andakill	Vél 2	07.02.2002 9:59	1.786
78	Andakill	Vél 3	07.02.2002 9:59	4.049
80	Mjólka	Vinnsla alls	07.02.2002 9:59	6.122
81	Þverárvirkjun	Vinnsla alls	07.02.2002 9:59	2.200
82	Fossa- og Nónhornsvatn	Vinnsla alls	07.02.2002 9:59	369
85	Vestmannaeyjar	Vinnsla alls	07.02.2002 9:59	0
90	Mjólfjörður	Vél 174	07.02.2002 9:59	32
93	Nesjavellir	Vél 1	07.02.2002 9:59	26.978
94	Nesjavellir	Vél 2	07.02.2002 9:59	26.900
95	Nesjavellir	Vél 3	07.02.2002 9:59	26.252
101	Búrfell	Vél 1	07.02.2002 9:59	48.236
102	Búrfell	Vél 2	07.02.2002 9:59	47.988
103	Búrfell	Vél 3	07.02.2002 9:59	48.191
104	Búrfell	Vél 4	07.02.2002 9:59	48.335
105	Búrfell	Vél 5	07.02.2002 9:59	48.012
106	Búrfell	Vél 6	07.02.2002 9:59	48.109
107	Sigalda	Vél 1	07.02.2002 9:59	49.600
108	Sigalda	Vél 2	07.02.2002 9:59	49.900
109	Sigalda	Vél 3	07.02.2002 9:59	0
110	Hrauneyjafoss	Vél 1	07.02.2002 9:59	52.796
111	Hrauneyjafoss	Vél 2	07.02.2002 9:59	52.834
112	Hrauneyjafoss	Vél 3	07.02.2002 9:59	52.493
113	Írafoss	Vél 1	07.02.2002 9:59	12.000
114	Írafoss	Vél 2	07.02.2002 9:59	0
115	Írafoss	Vél 3	07.02.2002 9:59	17.000
116	Steingrímsstöð	Vél 1	07.02.2002 9:59	7.040
117	Steingrímsstöð	Vél 2	07.02.2002 9:59	7.040
118	Ljósafoss	Vél 1	07.02.2002 9:59	3.852
119	Ljósafoss	Vél 2	07.02.2002 9:59	3.763
120	Ljósafoss	Vél 3	07.02.2002 9:59	5.909
121	Laxá	Vél 1	07.02.2002 9:59	0
122	Laxá	Vél 2	07.02.2002 9:59	0
123	Laxá	Vél 3	07.02.2002 9:59	8.400
124	Laxá	Vél 4	07.02.2002 9:59	10.640
125	Blanda	Vél 1	07.02.2002 9:59	43.200
126	Blanda	Vél 2	07.02.2002 9:59	43.200
127	Blanda	Vél 3	07.02.2002 9:59	43.000
128	Krafla	Vél 1	07.02.2002 9:59	29.870

129	Bjarnaflag	Vél 1	07.02.2002 9:59	2.109
130	Krafla	Vél 2	07.02.2002 9:59	31.060
131	Grímsey	Vél 58	07.02.2002 9:59	0
132	Grímsey	Vél 97	07.02.2002 9:59	80
133	Grímsey	Vél 104	07.02.2002 9:59	0
134	Grímsey	Vél 135	07.02.2002 9:59	0
139	Sultartangi	Vél 1	07.02.2002 9:59	63.572
140	Sultartangi	Vél 2	07.02.2002 9:59	63.560
141	Kaldbakur	Vél Kaldbak	07.02.2002 9:59	1.589
143	Svartsengi	Vél 1 og 2	07.02.2002 9:59	750
145	Svartsengi	Vél 3	07.02.2002 9:59	8.700
146	Svartsengi	Vél 4	07.02.2002 9:59	6.150
147	Svartsengi	Vél 5	07.02.2002 9:59	0
148	Svartsengi	Vél 6	07.02.2002 9:59	0
149	Svartsengi	Vél 7	07.02.2002 9:59	0
150	Svartsengi	Vél 8	07.02.2002 9:59	0
151	Svartsengi	Vél 9	07.02.2002 9:59	0
152	Svartsengi	Vél 10	07.02.2002 9:59	0
153	Svartsengi	Vél 11	07.02.2002 9:59	29.800
155	Vatnsfell	Vél 1	07.02.2002 9:59	27.772
156	Vatnsfell	Vél 2	07.02.2002 9:59	0
				-----
				1.133.236
	Reiðhjalli			130
	Búðará			100
				-----
Samtals				230
	Utan samtengds kerfis			500
ALLS				1.133.966

**2. MESTA ÁLAG Á RAFORKUKERFIÐ ÁRIÐ 2002**  
20 HÆSTU TOPPARNIR SAMKVÆMT MÆLINGUM\*

Númer topps			Tími	Álag kW
1			7.2.2002 09:59	1.133.236
2			7.2.2002 18:59	1.127.603
3			25.2.2002 09:59	1.127.526
4			27.2.2002 09:59	1.127.213
5			25.2.2002 19:59	1.125.168
6			25.2.2002 18:59	1.124.892
7			8.2.2002 10:59	1.124.794
8			25.2.2002 11:59	1.124.606
9			27.2.2002 19:59	1.124.254
10			27.2.2002 20:59	1.124.145
11			25.2.2002 10:59	1.123.906
12			25.2.2002 08:59	1.122.845
13			25.2.2002 13:59	1.122.419
14			18.1.2002 09:59	1.122.276
15			14.2.2002 18:59	1.121.525
16			23.1.2002 10:59	1.121.297
17			26.2.2002 19:59	1.121.279
18			28.2.2002 11:59	1.121.095
19			25.2.2002 12:59	1.120.399
20			28.2.2002 19:59	1.120.299

**3. MESTA ÁLAG Á VIRKJANIR LANDSVIRKJUNAR ÁRIÐ 2002**

Númer topps			Tími	Álag kW
1			13.12.2002 15:59	971.150

**4. MESTA ÁLAG ALMENNRA NOTENDA OG STÓRIÐJU 2002**

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW	Sala til LV kW	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Stóriðja	26.8.2002 23:59	614.977		614.977	0
Almenn notkun*	29.1.2002 18:59	489.003	85.765	405.072	169.696
Samtals		1.103.980		1.020.049	169.696
Flutningstöp		46.327		46.327	
ALLS		1.150.307		1.066.376	169.696



## 5. MESTA ÁLAG ALMENNRA NOTENDA OG STÓRIÐJU 2002

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW	Sala til LV kW	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Stóriðja forgangsorka		551.000		551.000	0
Stóriðja ótrygg orka	26.8.2002 23:59	63.977		63.977	0
Almenn notkun forgangsorka	29.1.2002 18:59	430.254	85.765	346.323	169.696
Almenn notkun ótrygg orka	28.2.2002 09:59	79.509		79.509	0
Samtals		1.124.740		1.040.809	169.696
Flutningstöp		46.327		46.327	
ALLS		1.171.066		1.087.135	169.696

## 6. ÁLAG VIÐSKIPTAVINA LANDSVIRKJUNAR Á MESTA ÁLAGSTÍMA 2002

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW	Sala til LV kW	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Áburðarverksmiðja ríkisins	07.02.2002 9:59	2.480	0	2.480	0
Íslenska álfélagið	07.02.2002 9:59	320.870	0	320.870	0
Íslenska járnblendifélagið	07.02.2002 9:59	125.580	0	125.580	0
Norðurál	07.02.2002 9:59	158.799	0	158.799	0
Fura	07.02.2002 9:59	100	0	100	0
Hitaveita Suðurnesja Suðurnes	07.02.2002 9:59	42.740	2.660	0	45.400
Hitaveita Suðurnesja Hafnarfjörður	07.02.2002 9:59	16.160	0	16.160	0
OR Höfuðborgarsvæði	07.02.2002 9:59	147.200	0	144.850	2.350
OR Nesjavellir	07.02.2002 9:59	9.685	70.445	0	80.130
Rafmagnsveitur ríkisins	07.02.2002 9:59	187.756	0	169.846	17.910
Orkubú Vestfjarða	07.02.2002 9:59	37.311	0	28.490	8.821
Norðurorka	07.02.2002 9:59	29.085	0	29.085	0
Andakill	07.02.2002 9:59	7.684	0	0	7.684
Orkuveita Húsavíkur	07.02.2002 9:59	1.589	0	0	1.589
Rafveita Reyðarfjarðar	07.02.2002 9:59	100	0	0	100
Hitaveita Suðurnesja Vestmannaeyjar	07.02.2002 9:59	0	0	0	0
Útan samtengds kerfis		500	0	0	500
Samtals		1.087.639	73.105	996.260	164.484
Flutningstöp		46.327		46.327	
ALLS		1.133.966	73.105	1.042.587	164.484

## 7. MESTA ÁLAG VIÐSKIPTAVINA LANDSVIRKJUNAR

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW	Sala til LV kW	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Áburðarverksmiðja ríkisins	9.2.2002 15:59	2.640	0	2.640	0
Íslenska álfélagið	18.2.2002 23:59	327.980	0	327.980	0
Íslenska járnblendifélagið	30.12.2002 18:59	129.600	0	129.600	0
Norðurál	1.8.2002 10:59	166.533	0	166.533	0
Fura	13.5.2002 14:59	1.140	0	1.140	0
Hitaveita Suðurnesja Suðurnes	28.2.2002 20:59	53.000	0	7.440	45.560
Hitaveita Suðurnesja Hafnarfjörður*	24.12.2002 17:59	22.540	0	22.540	0
OR Höfuðborgarsvæði	17.12.2002 18:59	166.950	0	166.950	0
OR Nesjavellir	22.2.2002 10:59	11.120	75.831	0	86.951
Rafmagnsveitur ríkisins (með AV+BV+RRE+RHU)	25.2.2002 09:59	209.660	0	185.132	24.528
Orkubú Vestfjarða	24.1.2002 15:59	38.868	0	28.060	10.808
Norðurorka	18.12.2002 10:59	35.820	0	35.820	0
Utan samtengds kerfis		500	0	0	500
Samtals		1.166.351		1.073.835	168.347
Flutningstöp		46.327		46.327	
ALLS		1.212.678		1.120.162	168.347

\* Engar upplýsingar um dieselkeyrslu.

## 8. MESTA ÁLAG FLOKKA VIÐSKIPTAVINA LANDSVIRKJUNAR

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW
Stóriðja	26.8.2002 23:59	614.977
Almenningsveitur	14.3.2002 10:59	409.098
Vinnsla rafveitna	10.1.2002 15:59	172.923
Utan samtengds kerfis		500
Samtals		1.197.498
Flutningstöp		46.327
ALLS		1.243.824

## 9. MESTA ÁLAG EFTIR TEGUND VIÐSKIPTA HJÁ LANDSVIRKJUN

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW
Stóriðja	26.8.2002 23:59	614.977
Almenningsveitur, forgangsorka	20.12.2002 10:59	347.715
Almenningsveitur, ótryggð orka og sérs.	28.2.2002 09:59	79.509
Vinnsla rafveitna	10.1.2002 15:59	172.923
Utan samtengds kerfis		500
Samtals		1.215.624
Flutningstöp		46.327
ALLS		1.261.950

### 10. MESTA ÁLAG, FORGANGSORKA HJÁ ALMENNINGSVEITUM

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW	Sala til LV kW	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Hitaveita Suðurnesja Suðurnes	28.2.2002 11:59	52.540	0	7.080	45.460
Hitaveita Suðurnesja Hafnarfjörður	24.12.2002 17:59	22.540	0	22.540	0
OR Höfuðborgarsvæði	17.12.2002 18:59	164.720	0	164.720	0
OR Nesjavellir	22.2.2002 10:59	11.120	75.831	0	86.951
Rafmagnsveitur ríkisins (með AV+RRE+BV+)	28.2.2002 08:59	176.588	0	152.978	23.610
Orkubú Vestfjarða	24.1.2002 15:59	24.538	0	13.730	10.808
Norðurorka	18.12.2002 10:59	19.135	0	19.135	0
Samtals		471.181		380.183	166.829

### 11. MESTA ÁLAG, ÓTRYGGÐ ORKA HJÁ ALMENNINGSVEITUM

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW
Hitaveita Suðurnesja Suðurnes	25.2.2002 17:59	17.566
Hitaveita Suðurnesja Hafnarfjörður		0
OR	12.8.2002 14:59	5.170
Rafmagnsveitur ríkisins	25.2.2002 07:59	36.372
Orkubú Vestfjarða	5.3.2002 09:59	15.136
Norðurorka	31.5.2002 12:59	18.019
Fura	13.5.2002 14:59	1.140
Samtals		93.403

### 12. MESTA ÁLAG LANDSHLUTA ÁN STÓRIÐJU

Landshluti	Tími	Álag kW	Sala til LV kW	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Suðurnes	28.2.2002 20:59	53.000	0	7.440	45.560
Höfuðborgarsvæðið	12.2.2002 18:59	189.202	0	187.622	1.580
Vesturland	25.1.2002 18:59	34.275	0	25.170	9.105
Vestfirðir	24.1.2002 15:59	38.738	0	28.060	10.678
Norðurland	18.12.2002 10:59	82.966	0	77.533	5.433
Austurland	26.2.2002 18:59	67.675	0	57.326	10.349
Suðurland	28.1.2002 09:59	75.900	72.115	65.318	82.697
Stóriðja	26.8.2002 23:59	614.977	0	614.977	0
Utan samtengds kerfis		500	0	0	500
Samtals		1.157.233		1.063.446	165.902
Flutningstöp		46.327		46.327	
ALLS		1.203.560		1.109.773	165.902

### 13. MESTA ÁLAG LANDSHLUTA, FORGANGSORKA ÁN STÓRIÐJU

Landshluti	Tími	Álag kW	Sala til LV kW	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Suðurnes	28.2.2002 11:59	52.540	0	7.080	45.460
Höfuðborgarsvæðið	16.12.2002 18:59	185.400	0	185.400	0
Vesturland	25.1.2002 18:59	34.275	0	25.170	9.105
Vestfirðir	24.1.2002 15:59	24.408	0	13.730	10.678
Norðurland	17.12.2002 10:59	63.971	0	58.825	5.146
Austurland	28.2.2002 08:59	50.534	0	40.723	9.811
Suðurland	28.1.2002 09:59	60.354	72.115	49.772	82.697
Utan samtengds kerfis		500	0	0	500
Samtals		471.982		380.700	163.397
Flutningstöp					
ALLS		471.982		380.700	163.397

### 14. MESTA ÁLAG LANDSHLUTA, ÓTRYGG ORKA ÁN STÓRIÐJU

Landshluti	Tími	Álag kW		Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Suðurnes	25.2.2002 17:59	17.566		17.566	0
Höfuðborgarsvæðið	27.8.2002 14:59	5.950		5.950	0
Vesturland	1.3.2002 02:59	158		158	0
Vestfirðir	5.3.2002 09:59	15.136		15.136	0
Norðurland	12.2.2002 17:59	20.071		20.071	0
Austurland	25.2.2002 07:59	18.487		18.487	0
Suðurland	28.1.2002 09:59	15.546		15.546	0
Utan samtengds kerfis		0		0	0
Samtals		92.914		92.914	0
Flutningstöp					
ALLS		92.914		92.914	0

### 15. MESTA ÁLAG EFTIR TEGUND VIÐSKIPTA HJÁ RAFMAGNSVEITUM RÍKISINS

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW
Endanlegir notendur, forgangsorka	28.2.2002 08:59	148.893
Endanlegir notendur, ótryggð orka	11.9.2002 09:59	23.118
Veitur, forgangsorka	20.12.2002 10:59	28.847
Veitur, ótryggð orka	28.1.2002 07:59	15.651
Samtals		216.509

### 16. MESTA ÁLAG EFTIR TEGUND SÖLU HJÁ RAFMAGNSVEITUM RÍKISINS

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW		Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Vegna raforkusölu	25.2.2002 09:59	201.140		178.205	22.935
Vegna hitasölu við háálag	25.2.2002 09:59	6.927		6.927	0
Rafveita Reyðarfjarðar		100		0	100
Hitaveita Suðurnesja Vestmannaeyjar	25.2.2002 09:59	0		0	0
Samtals		208.167		185.132	23.035

### 17. MESTA ÁLAG VIÐSKIPTAVINA RAFMAGNSVEITNA RÍKISINS

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW		Kaup f. Rarik kW	Eigin vinnsla kW
Endanlegir notendur, orkuöflun	28.2.2002 08:59	169.181		169.181	0
OR (Akranesveitur)	12.2.2002 18:59	8.730		8.730	0
Orkubú Vestfjarða	3.2.2002 07:59	438		438	0
Orkuveita Húsavíkur	18.12.2002 11:59	3.339		2.110	1.229
Rafveita Reyðarfjarðar	25.2.2002 07:59	3.620		3.520	100
Hitaveita Suðurnesja Vestmannaeyjar	9.3.2002 18:59	20.840		20.840	0
Selfossveitur	4.1.2002 11:59	10.893		10.893	0
Samtals		217.041		215.712	1.329

### 18. MESTA ÁLAG VIÐSKIPTAVINA RAFMAGNSVEITNA RÍKISINS, FORGANGSORKA

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW		Kaup f. Rarik kW	Eigin vinnsla kW
Endanlegir notendur, orkuöflun	28.2.2002 08:59	148.893		148.893	0
OR (Akranesveitur)	12.2.2002 18:59	8.730		8.730	0
Orkubú Vestfjarða	3.2.2002 07:59	438		438	0
Orkuveita Húsavíkur	18.12.2002 11:59	3.339		2.110	1.229
Rafveita Reyðarfjarðar	25.2.2002 07:59	3.493		3.393	100
Hitaveita Suðurnesja Vestmannaeyjar	20.3.2002 18:59	9.307		9.307	0
Selfossveitur	11.12.2002 10:59	7.975		7.975	0
Samtals		182.175		180.846	1.329

### 19. MESTA ÁLAG VIÐSKIPTAVINA RAFMAGNSVEITNA RÍKISINS, ÓTRYGGÐ ORKA

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW
Endanlegir notendur, ótryggð orka	11.9.2002 09:59	23.118
OR (Akranesveitur)		0
Orkubú Vestfjarða		0
Orkuveita Húsavíkur		0
Rafveita Reyðarfjarðar	30.1.2002 14:59	174
Bæjarveitur Vestmannaeyja	28.1.2002 09:59	12.690
Selfossveitur	23.1.2002 10:59	3.703
Samtals		39.685

**20. MESTA ÁLAG HJÁ RAFMAGNSVEITUM RÍKISINS EFTIR LANDSHLUTUM  
VEGNA SÖLU TIL ENDANLEGRA NOTENDA**

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW		Kaup f. Rarik kW	Eigin vinnsla kW
Höfuðborgarsvæðið og Vesturland	29.4.2002 11:59	29.885		29.885	0
Norðurland	14.2.2002 18:59	43.774		43.774	0
Austurland	26.2.2002 19:59	65.338		65.338	0
Suðurland	28.1.2002 09:59	36.265		36.265	0
Veitur sem kaupa frá Rarik	28.1.2002 09:59	42.433		40.795	1.638
Samtals		217.695		216.057	1.638

**21. MESTA ÁLAG HJÁ RAFMAGNSVEITUM RÍKISINS EFTIR LANDSHLUTUM  
VEGNA SÖLU Á FORGANGSORKU TIL ENDANLEGRA NOTENDA**

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW		Kaup f. Rarik kW	Eigin vinnsla kW
Höfuðborgarsvæðið og Vesturland	29.4.2002 11:59	29.796		29.796	0
Norðurland	14.2.2002 18:59	43.773		43.773	0
Austurland	26.2.2002 18:59	47.933		47.933	0
Suðurland	28.1.2002 09:59	36.215		36.215	0
Veitur, forgangsorka	20.12.2002 10:59	28.847		27.618	1.229
Samtals		186.564		185.335	1.229

**22. MESTA ÁLAG HJÁ RAFMAGNSVEITUM RÍKISINS EFTIR LANDSHLUTUM  
VEGNA SÖLU Á ÓTRYGGÐRI ORKU TIL ENDANLEGRA NOTENDA**

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW		Kaup f. Rarik kW	Eigin vinnsla kW
Höfuðborgarsvæðið og Vesturland	1.3.2002 02:59	158		158	0
Norðurland	21.1.2002 12:59	690		690	0
Austurland	16.8.2002 19:59	19.436		19.436	0
Suðurland	24.5.2002 09:59	1.166		1.166	0
Veitur sem kaupa frá Rarik	28.1.2002 07:59	15.651		15.651	0
Samtals		37.101		37.101	0

### 23. MESTA ÁLAG Á AÐVEITUSTÖÐVAR LANDSVIRKJUNAR

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW	Leiðrétt	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Íslenska álfélagið	18.2.2002 23:59	327.980		327.980	0
Hamranes, 132 kV	12.2.2002 18:59	129.740	0	84.560	45.180
Elliðaár, 132 kV	25.1.2002 10:59	81.720		79.700	2.020
Korpa, 132 kV	17.1.2002 18:59	90.448	73.296	79.550	84.194
Brennimelur, 220 kV	23.7.2002 21:59	293.419		293.419	0
Brennimelur, 132 kV	24.6.2002 09:59	16.776		16.776	0
Vatnshamarar, 132 kV	29.4.2002 11:59	25.847		17.870	7.977
Hrútatunga, 132 kV	25.1.2002 11:59	3.515		3.515	0
Glerárskógar, 132 kV	4.2.2002 12:59	2.340		2.340	0
Geiradalur, 132 kV	8.1.2002 11:59	4.120		4.120	0
Mjólka, 132 kV**	5.3.2002 09:59	35.529		27.160	8.369
Laxárvatn, 132 kV	25.1.2002 11:59	5.505		5.080	425
Varmahlíð, 132 kV	29.1.2002 18:59	11.262		10.330	932
Akureyri, 66 kV	18.12.2002 10:59	50.091		47.380	2.711
Laxá, 66 kV	26.2.2002 10:59	13.625		12.040	1.585
Krafla/Bjarnarflag, 132 kV	15.8.2002 19:59	2.890		2.890	0
Hryggstekkur, 132 kV+	12.2.2002 18:59	48.045		37.341	10.704
Teigarhorn, 132 kV	24.2.2002 21:59	7.800		7.800	0
Hólar, 132 kV	22.2.2002 18:59	15.763		14.492	1.271
Prestbakki, 132 kV	15.1.2002 11:59	3.420		3.420	0
Búrfell, 66 kV	28.1.2002 09:59	40.270		40.270	0
Sog, 66 kV	25.1.2002 10:59	23.800		23.800	0
Utan samtengds kerfis		500		0	500
Samtals		1.234.405		1.141.833	165.868
Flutningstöp		46.327		46.327	
ALLS		1.280.732		1.188.160	165.868

\*\* Miðað er við 130 kW álag á Reiðhjalla og 800 kW álag á Fossa- og Nonhornsvatn

+ Miðað er við 100 kW álag á Búðará.

## 24. ÁLAG Á AÐVEITUSTÖÐVAR LANDSVIRKJUNAR Á MESTA ÁLAGSTÍMA

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW	Sala til LV kW	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Hamranes, 220 kV	7.2.2002 09:59	320.870		320.870	0
Hamranes, 132 kV	7.2.2002 09:59	114.600	2.660	71.860	45.400
Elliðaár, 132 kV	7.2.2002 09:59	53.250		50.900	2.350
Korpa, 132 kV	7.2.2002 09:59	38.350		38.350	0
Brennimelur, 220 kV	7.2.2002 09:59	227.020		227.020	0
Brennimelur, 132 kV	7.2.2002 09:59	10.272		10.272	0
Vatnshamrar, 132 kV	7.2.2002 09:59	20.813		12.180	8.633
Hrútatunga, 132 kV	7.2.2002 09:59	3.325		3.325	0
Glerárskógar, 132 kV	7.2.2002 09:59	2.090		2.090	0
Geiradalur, 132 kV	7.2.2002 09:59	4.050		1.850	2.200
Mjólká, 132 kV	7.2.2002 09:59	33.131		26.640	6.491
Laxárvatn, 132 kV	7.2.2002 09:59	5.049		4.920	130
Blanda, 132 kV	7.2.2002 09:59	160		160	0
Varmahlíð, 132 kV	7.2.2002 09:59	10.875		10.250	625
Akureyri, 66 kV	7.2.2002 09:59	43.195		38.545	4.650
Laxá, 66 kV	7.2.2002 09:59	12.809		11.220	1.589
Krafla, 132 kV	7.2.2002 09:59	-230		-230	0
Bjarnarflag	7.2.2002 09:59	2.109		2.109	0
Hryggstekkur, 132 kV	7.2.2002 09:59	37.066		26.761	10.305
Teigarhorn, 132 kV	7.2.2002 09:59	7.340		7.340	0
Hólar, 132 kV	7.2.2002 09:59	10.892		9.720	1.172
Prestbakki, 132 kV	7.2.2002 09:59	1.700		1.700	0
Búrfell, 66 kV	7.2.2002 09:59	35.640		35.640	0
Sog, 66 kV	7.2.2002 09:59	22.408		22.408	0
Nesjavellir	7.2.2002 09:59	5.221	74.909	0	80.130
Utan samtengds kerfis		500		0	500
Samtals		1.022.505		935.900	164.174
Flutningstöp		46.327		46.327	
Alls		1.068.831		982.226	164.174



**25. MESTA ÁLAG Á AÐVEITUSTÖÐVAR LANDSVIRKJUNAR, FORGANGSAFL**

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW		Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Hamranes, 220 kV		288.000		288.000	0
Hamranes, 132 kV	10.1.2002 18:59	140.990	12.580	108.530	45.040
Hamranes, 132 kV	16.1.2002 18:59	128.944	2.540	87.064	44.420
Elliðaár, 132 kV	25.1.2002 10:59	79.590		77.570	2.020
Korpa, 132 kV	17.1.2002 18:59	90.448	73.296	79.550	84.194
Brennimelur, 220 kV		260.000		260.000	0
Brennimelur, 132 kV	24.6.2002 09:59	16.776		16.776	0
Vatnshamrar, 132 kV	29.4.2002 11:59	25.758		17.781	7.977
Hrútatunga, 132 kV	25.1.2002 11:59	3.515		3.515	0
Glerárskógar, 132 kV	4.2.2002 12:59	2.340		2.340	0
Geiradalur, 132 kV	8.1.2002 11:59	4.120		4.120	0
Mjólká, 132 kV**	26.2.2002 08:59	21.037		12.555	8.482
Laxárvatn, 132 kV	25.1.2002 11:59	5.505		5.080	425
Varmahlíð, 132 kV	29.1.2002 18:59	8.100		7.168	932
Akureyri, 66 kV	17.12.2002 10:59	33.662		31.120	2.542
Laxá, 66 kV	26.2.2002 10:59	13.625		12.040	1.585
Krafla/Bjarnarflag, 132 kV	15.8.2002 19:59	2.890		2.890	0
Hryggstekkur, 132 kV+	20.12.2002 10:59	35.751		26.417	9.334
Teigarhorn, 132 kV	24.2.2002 21:59	7.800		7.800	0
Hólar, 132 kV	22.2.2002 18:59	11.191		9.920	1.271
Prestbakki, 132 kV	15.1.2002 11:59	3.420		3.420	0
Búrfell, 66 kV	25.2.2002 08:59	28.188		28.188	0
Sog, 66 kV	25.1.2002 09:59	20.458		20.458	0
Utan samtengds kerfis		500		0	500
Samtals		1.232.608		1.112.302	208.722
Flutningstöp		46.327		46.327	
Alls		1.278.935		1.158.629	208.722

\*\* Miðað er við 130 kW álag á Reiðhjalla

+ Miðað er við 100 kW álag á Búðará.

## 26. FORGANGSÁLAG Á AÐVEITUSTÖÐVAR LANDSVIRKJUNAR, Á MESTA ÁLAGSTÍMA

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW	Sala til LV kW	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Hamranes, 220 kV	29.01.2002 18:59	288.000		288.000	0
Hamranes, 132 kV	29.01.2002 18:59	114.055	11.720	80.555	45.220
Elliðaár, 132 kV	29.01.2002 18:59	55.600		53.280	2.320
Korpa, 132 kV	29.01.2002 18:59	40.300		40.300	0
Brennimelur, 220 kV	29.01.2002 18:59	260.000		260.000	0
Brennimelur, 132 kV	29.01.2002 18:59	9.800		9.800	0
Vatnshamrar, 132 kV	29.01.2002 18:59	20.808		12.520	8.288
Hrútatunga, 132 kV	29.01.2002 18:59	3.200		3.200	0
Glerárskógar, 132 kV	29.01.2002 18:59	2.200		2.200	0
Geiradalur, 132 kV	29.01.2002 18:59	1.701		1	1.700
Mjólká, 132 kV	29.01.2002 18:59	20.917		11.574	9.343
Laxárvatn, 132 kV	29.01.2002 18:59	5.638		5.264	374
Blanda, 132 kV	29.01.2002 18:59	170		170	0
Varmahlíð, 132 kV	29.01.2002 18:59	8.100		7.168	932
Akureyri, 66 kV	29.01.2002 18:59	32.214		28.189	4.025
Laxá, 66 kV	29.01.2002 18:59	11.408		9.770	1.638
Krafla, 132 kV	29.01.2002 18:59	1.836		1.836	0
Bjarnarflag	29.01.2002 18:59	130		130	0
Hryggstekkur, 132 kV	29.01.2002 18:59	32.793		22.049	10.744
Teigarhorn, 132 kV	29.01.2002 18:59	6.500		6.500	0
Hólar, 132 kV	29.01.2002 18:59	6.836		5.530	1.306
Prestbakki, 132 kV	29.01.2002 18:59	1.740		1.740	0
Búrfell, 66 kV	29.01.2002 18:59	24.210		24.210	0
Sog, 66 kV	29.01.2002 18:59	18.674		18.674	0
Nesjavellir	29.01.2002 18:59	10.608	74.045	0	84.653
Utan samtengds kerfis		500		0	500
Samtals		977.938		892.660	171.043
Flutningstöp		46.327		46.327	
Alls		1.024.265		938.987	171.043