



ORKUSTOFNUN

Orkubúskapardeild

Raforkuspá 2001 - 2025

**Endurreikningur á spá frá
1997 út frá nýjum gögnum
og breyttum forsendum**

Orkuspárnefnd, raforkuhópur

2001

OS-2001/063



ORKUSTOFNUN
Orkubúskapardeild

Orkuspárnefnd, raforkuhópur

RAFORKUSPÁ 2001 - 2025

**Endurreikningur á spá frá 1997 út frá
nýjum gögnum og breyttum forsendum**

OS-2001/063


Reykjavík, október 2001

ORKUSTOFNUN Grensásvegi 9, 108 Reykjavík
Kennitala 500269-5379 - Sími 569 6000 - Fax 568 8896
Netfang os@os.is - Veffang <http://www.os.is>

© 2001 Orkuspárnefnd

- Gefið út sem skýrsla Orkustofnunar
- Vinnslu efnis og frágang texta önnuðust Jón Vilhjálmsson og Nora Dimitrova hjá Verkfræðistofunni Afl ehf.



Skýrsla nr: OS-2001/063	Dags: Október 2001	Dreifing: <input checked="" type="checkbox"/> Opin <input type="checkbox"/> Lokuð til
Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill: Raforkuspá 2001 - 2025 Endurreikningur á spá frá 1997 út frá nýjum gögnum og breyttum forsendum	Upplag: 20	
	Fjöldi síðna: 69	
Höfundar: Orkuspárnefnd, raforkuhópur	Verkefnisstjóri: Þorkell Helgason	
Gerð skýrslu / Verkstig: Orkuspá, árlegur endurreikningur	Verknúmer: 6-550941	
Unnið fyrir:		
Samvinnuaðilar:		
Útdráttur: Í skýrslunni, sem er unnin á vegum Orkuspárnefndar, er birtur endurreikningur á spá frá 1997 um raforkunotkun hér á landi til almennra nota og núverandi orkufreks iðnaðar fram til ársins 2025. Sett hafa verið inn í orkuspárlíkanið ný gögn um raforkunotkun og vinnslu, aflþörf, mannfjölda o.fl., og eru breytingarnar raktar. Notkunin er áætluð fyrir hvern landshluta auk landsins alls. Almennri raforkunotkun er skipt niður á sex flokka auk dreifi- og flutningstapa. Einnig er spáð um aflþörf. Raforkuvinnsla árið 2000 var alls 7.679 GWh, þar af hjá Landsvirkjun 6.579 GWh. Vinnslan var því 28 GWh umfram spána frá 1997. Stórnotkun var 119 GWh meiri en gert var ráð fyrir og er sá þáttur sem vikir mest frá spánni. Flutningstöp reyndust 7 GWh minni en spáð var en almenn notkun forgangaorku 33 GWh meiri. Notkun stóriðju á ótryggðri orku reyndist 58 GWh minni en samkvæmt spánni, og almenna notkunin var 54 GWh minni en spáin gerði ráð fyrir. Hitastigsleiðrétting er hverfandi.		
Lykilorð: Orkuspá, raforkunotkun, raforkuvinnsla, forgangsorka, ótryggð orka, álag	ISBN-númer:	
	Undirskrift verkefnisstjóra:  Yfirfarið af:	

EFNISYFIRLIT

EFNISYFIRLIT.....	3
TÖFLUSKRÁ.....	4
1 ÁGRIP OG HELSTU NIÐURSTÖÐUR.....	5
2 FORSENDUR.....	7
3 ÁÆTLUÐ RAFORKUNOTKUN.....	11
4 SAMANBURÐUR VIÐ SPÁ FRÁ 1997	21
RITASKRÁ.....	25
VIÐAUKI 1, RAFORKUVINNSLA ÁRSINS 1999 GREIND NIÐUR Á VIRKJANIR OG MÁNUÐL.....	27
VIÐAUKI 2, RAFORKUNOTKUN ÁRSINS 1999 GREIND NIÐUR Á NOTKUNARFLOKKA OG RAFVEITUR	33
VIÐAUKI 3, RAFORKUNOTKUN ÁRSINS 1999 GREIND NIÐUR Á NOTKUNARFLOKKA OG LANDSHLUTA.....	39
VIÐAUKI 4, NOTKUN SKIPT NIÐUR Á SÖLUSTADI FRÁ MEGINFLUTNINGSKERFINU.....	45
VIÐAUKI 5, AFLÞÖRF RAFORKUKERFISINS Á ÁRINU 1999	53
VIÐAUKI 6, FORSENDUR RAFORKUSPÁR FRÁ 1997 OG BREYTINGAR SEM GERÐAR VORU VIÐ ENDURREIKNING.....	67

TÖFLUSKRÁ

1	Raforkunotkun stóriðjufyrirtækja næstu árin.....	11
2	Spá um raforkunotkun, forgangsorka. Almenn notkun að meðtöldum dreifitöpum og núverandi stóriðja.....	12
3	Spá um raforkunotkun, ótryggð orka	13
4	Spá um raforkunotkun, forgagns- og ótryggð orka.....	14
5	Spá um almenna raforkunotkun greind niður á flokka, forgangsorka	15
6	Spá um almenna raforkunotkun greind niður á flokka, og ótryggð orka.....	16
7	Spá um almenna raforkunotkun greind niður á flokka, forgagns- og ótryggð orka.....	17
8	Spá um almenna raforkunotkun, forgangsorka, greind niður á landshluta	18
9	Spá um almenna raforkunotkun, ótryggð orka, greind niður á landshluta.....	19
10	Spá um almenna raforkunotkun, forgagns- og ótryggð orka, greind niður á landshluta	20
11	Breytingar á áætlaðri raforkunotkun frá síðustu útgefnu spá	22
12	Breytingar á áætlaðri almennri raforkunotkun frá síðustu útgefnu spá, greind niður á flokka	23
13	Breyting á áætlaðri almennri raforkunotkunar frá síðustu útgefnu spá, greind niður á landshluta	24

1 ÁGRIP OG HELSTU NIÐURSTÖÐUR

Raforkuhópur Orkusparnefndar 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 2000 var alls 7.679 GWh og þar af var vinnsla Landsvirkjunar 6.579 GWh. Raforkuvinnsla var þá 28 GWh meiri en spáin frá 1997 gerði ráð fyrir. Heildarálag á kerfið var 5 MW minna en áætlað var. Ef einungis er litið á forgangsorku er hún 145 GWh meiri en spáin gerði ráð fyrir og hitastigsleiðrétting minnkar notkunina um 6 GWh. Sá þáttur sem mest vîkur frá spánni er stórnotkunin sem er 119 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 Íslenska álfélaginu. Flutningstöpin reyndust 7 GWh minni en spáð var árið 1997. Almenn notkun forgangsorku er 33 GWh meiri en ráð var fyrir gert árið 1997.

Notkun stóriðju á ótryggðri orku reyndist 58 GWh minni en spáð var og almenna notkunin var 54 GWh minni en spáð var. Hafa ber í huga að um er að ræða markaðsspá fyrir ótryggða orku og þegar skortur verður á vatni við virkjanir er þessi notkun skert og þá verður hún eðlilega nokkuð lægri en markaðsspáin.

Á síðasta ári varð aflþörf raforkukerfisins mest þann 15. desember milli klukkan 10 og 11 og varð þá meðalálag á orkuver kerfisins 1.065 MW og hafði aukist um 34 MW frá árinu á undan. Aflþörf almenningsveitna var á þeim tímapunkti 460 MW, þörf stóriðjufyrirtækja var 563 MW og töp í flutningskerfinu og eigin notkun Landsvirkjunar því 43 MW eða 3,9 %.

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 minnkað við þennan endurreikning vegna minni almennrar notkunar og minni flutningstapa. Minni notkun skýrist meðal annars af forsendum um minni fiskafla og minni hagvöxt á allra næstu árum.

Í viðauka 1 hér að aftan er sýnd raforkuvinnsla á landinu árið 2000. Í viðauka 2 er raforkunotkun á landinu árið 2000 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 2000 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 Nora Dimitrova hjá Verkfræðistofunni AFLi annast. Þessi skýrsla er einnig á heimasíðu Orkuspárnefndar, sjá www.orkuspa.is.

2 FORSENDUR

Sett hafa verið inn í orkuspárlikanið ný gögn um raforkunotkun og vinnslu, aflþörf, mannfjölda og ýmsar hagstærðir. Eftirtaldir breytingar hafa verið gerðar á forsendum raforkuspárinnar:

- 1) **Landsframleiðsla:** Varðandi árið 2001 er tekið mið af áætlunum Þjóðhagsstofnunar samkvæmt tölum í nýútkominni Þjóðhagsáætlun. Þar er miðað við að landsframleiðsla hafi aukist um 5,3% árið 1998, um 4,0% árið 1999 og um 5,0% árið 2000. Spáð er að hún aukist um 1,9% árið 2001, um -0,3% árið 2002 og um 2,0% til 2,5% næstu ár þar á eftir. Veruleg óvissa er ætíð í áætlunum um hagvöxt og er hér miðað við að verndun þorsstofnsins skili árangri á næstu árum og að hann verði kominn upp í fulla stærð árið 2015. Nú er gert ráð fyrir minni jafnstöðuafla til lengri tíma lítið en áður í samræmi við nýja eldsneytisspá.
- 2) **Mannfjöldi:** Mannfjöldaspánni er breytt út frá raunverulegum fólksfjölda á síðasta ári. Miðað er við að fólksflutningar að og frá landinu verði í jafnvægi eins og gert var í síðustu spá. Árið 1991 fluttu um eitt þúsund fleiri til landsins en frá því, árið 1992 fluttu 250 fleiri frá landinu en til þess og flutningar voru í sömu átt árið 1993 um 200 manns. Árið 1994 jukust síðan flutningar frá landinu og fluttu um 760 fleiri frá landinu, árið 1995 hélt þessi þróun áfram og fluttu þá rúmlega 1.400 fleiri frá landinu en til þess, árið 1996 lækkaði brottflutningurinn niður í 444 en árið 1997 snérist þetta við og 69 fleiri fluttu til landsins en frá því, 880 fleiri fluttu til landsins en frá því árið 1998, 1.122 manns árið 1999 og flutningarnir voru í sömu átt á síðasta ári um 1.714 manns. Þessi tíu ár hefur því verið aðflutningur fólks í fimm ár en brottflutningur í fimm ár og að meðaltali hafa um 171 fleiri flutt til landinu en frá því. Fæðingum er heldur að fækka í samræmi við forsendur spárinnar. Á þessum áratug hefur fólki fækkað í öllum landshlutum nema Suðurnesjum, höfuðborgarsvæðinu og Suðurlandi og við þennan endurreikning fækkar fólki árið 2025 utan höfuðborgarsvæðisins um 3.500 manns frá síðustu spá (1997) en fjöldinn á höfuðborgarsvæðinu eykst um 11.400. Ekki voru gerðar breytingar á fólksfjöldaforsendunum frá síðasta endurreikningi þannig að það eru einungis nýjar rauntölur sem breyta niðurstöðunum núna.
- 3) **Atvinnustarfsemi:** Settar hafa verið inn nýjar rauntölur varðandi atvinnustarfsemina þar sem slíkt liggur fyrir. Ekki liggur þó fyrir nein ný

atvinnuvegaskýrsla en sú nýjasta er fyrir árið 1997. Þó liggja fyrir áætlaðar tölur um meinflokka fyrir síðustu ár og er tekið mið af þeim. Varðandi fiskveiðar og vinnsla hafa aflatölur næstu ára verið samræmdar nýjustu tölum Hafrannsóknastofnunarinnar og tölurnar til lengri tíma litið hafa verið endurskoðaðar. Framleiðsla einstakra greina hefur verið stillt þannig af að útreiknuð landsframleiðsla verði svipuð og miðað er við.

- 4) **Hitað húsrými og orkunotkun við hitun:** Smávægilegar breytingar hafa verið gerðar á hlutfalli húsrýmis sem ekki er hitað. Skipting niður á orkugjafa hefur nokkuð verið breytt þannig að hlutur raforku við hitun íbúðarhúsnæðis hefur minnkað. Einnig kemur fyrrnefnd fækkun á fólki utan Suðvesturlands fram í rafhituninni. Ekki hafa fengist tölur úr fasteignamati ársins 2000 og er þetta í fyrsta skipti frá 1983 sem slíkar tölur fást ekki.
- 5) **Raforkunotkun heimila:** Heimilisnotkun á núverandi heimilum hefur verið aukin í samræmi við rauntölur síðasta ár. Raforkunotkun heimila var 34 GWh meiri árið 2000 en spáin frá 1997 gerði ráð fyrir.
- 6) **Raforkunotkun í landbúnaði:** Veruleg aukning varð á raforkunotkun við garðyrkju og ylraekt árin 1992 og 1993 bæði vegna þess að notkunin jókst og líklega einnig vegna þess að greining á notkunarflokkum fékkst í fyrsta sinn frá Rafveitu Hveragerðis fyrir árið 1993. Árin 1996-98 jókst notkun aftur mikið en næsta ár stóð hún að mestu í stað en jókst mikið að nýju á síðasta ári. Raforkunotkun í landbúnaði var 15 GWh meiri árið 2000 en ráð var fyrir gert árið 1997 en hafa ber í huga að erfitt er að greina á milli landbúnaðar og heimilisnotkunar. Samdráttur í landbúnaði hefur ekki komið fram í raforkunotkun greinarinnar sem hefur að mestu staðið í stað á undanförunum árum. Því má ætla að nokkuð sé um að raforkunotkun í dreifbýlinu sé talin til landbúnaðar hjá þeim aðilum þar sem landbúnaður er ekki meginstarfsemi ábúenda á jörðum.
- 7) **Raforkunotkun í iðnaði:** Notkun forgangsorku í iðnaði jókst um 12 GWh árið 2000, um 6 GWh árið 1999, um 10 GWh árið 1998, um 9 GWh árið 1997 og 27 GWh árið 1996. Hægt hefur mikið á aukningu í fiskiðnaði en þar var nokkur aukning á síðasta ári vegna aukinnar notkunar í fiskimjölsværksmiðjum en annar fiskiðnaður stendur að mestu í stað. Notkunin í iðnaði var nokkru minni á síðasta ári en spáð var árið 1997 eða 28 GWh. Þetta skilar sér einnig í minni notkun en spáð var næstu árin. Ótryggt orka í iðnaði var 40 GWh minni en ráð

var fyrir gert aðallega vegna þess að notkun fiskimjölsverksmiðja reynst minni en búist var við. Forsendur um fiskiðnað eru nokkuð breyttar vegna breytinga á aflaforsendum en forsendur um almennan iðnað eru lítið breyttar. Varðandi ótryggðu orkuna er tekið tillit til þess að samið hefur verið um sölu á orku til fiskimjölsverksmiðju á Seyðisfirði og verið er að ganga frá samningi við verksmiðju á Eskifirði. Samtals eru þessir samningar 85 GWh/ári og 24 MW. Ekki er gert ráð fyrir frekari aukningu ótryggðrar orku í þeim iðnaði á spátímabilinu.

- 8) **Þjónusta:** Meiri aukning var í notkun forgangsorku í þjónustu en spáð var og var notkunin 63 GWh meiri árið 2000 en áætlað var árið 1997. Nú er miðað við meiri aukningu í þjónustu en gert var í spánni frá 1997 enda er uppbygging þjónustu mikil um þessar mundir. Mikill hagvöxtur á síðustu árum hefur skilað sér í aukinni notkun þjónustugreina og hefur t.d. mikið verið byggt af skrifstofu- og verslunarhúsnæði. Sala á ótryggðri orku til þjónustustarfsemi nam um 11 GWh á síðasta ári en hér er aðallega um að ræða hitun skóla og sundlauga og var notkunin 3 GWh meiri en áætlað hafði verið.
- 9) **Veitur:** Kyntar hitaveitur keyptu meiri raforku árið 2000 en árið á undan þar sem ekki var skerðing á ótryggðri orku. Notkunin jókst úr 165 GWh í 177 GWh. Árið 1998 var þessi notkun 125 GWh, 1997 var hún 185 GWh og 178 GWh árið 1996. Eigin notkun Landsvirkjunar er talin með veitum eins og undanfarin ár en hún var 57 GWh og minnkaði um 2 GWh frá árinu á undan. Notkun forgangsorku við veitustarfsemi var annars 12 GWh meiri en spáð var. Ótryggða orkan var 16 GWh lægri en spáð var. Hafa ber í huga að í spánni er markaður fyrir ótryggða orku áætlaður en ekki afhent orka sem sveiflast getur verulega milli ára eftir því hve mikil slík orka er tiltæk í kerfinu á hverjum tíma. Litlar aðrar breytingar hafa verið gerðar á forsendum varðandi veitustarfsemi.
- 10) **Annað:** Notkun í þessum flokki var 12 GWh minni en spáð var árið 1997, sem stafar aðallega af minni notkun varnarliðsins, en hún hefur minnkað um 5 GWh á síðustu fjórum árum. Notkun í fiskeldi hefur aukist um 2 GWh frá 1998 eftir að hafa minnkað árið á undan.
- 11) **Dreifitöp:** Dreifitöpum var breytt í samræmi við rauntölur síðasta árs. Þau voru minnkuð á Suðurnesjum, höfuðborgarsvæðinu, Vesturlandi og Suðurlandi en aukin í öðrum landshlutum (SN 7,0% í 5,5%, HS 6,5% í 2,5%, VL 8,5% í 7,8%, VF 14,3% í 14,6%, NL 5,8% í 6,5%, AL 5,8% í 6,5% og SL 10,5% í

9,0%). Töpin eru óeðlilega lág á höfuðborgarsvæðinu. Hafa ber þó í huga að ótryggð orka er greind frá forgangsorkunni og eiga þessar tölur við forgangsorkuna en miðað er við 4,5% töp við dreifingu á ótryggðri orku fyrir önnur svæði en Vestmannaeyjar og Neskaupstað þar sem notuð eru útreiknuð töp frá Rafmagnsveitum ríkisins. Dreifitöp forgangsorku voru 54 GWh minni en búist var við en hafa ber í huga að töpin eru óeðlilega lítil á síðasta ári. Þar sem einungis er lesið af flestum raforkumælum einu sinni á ári tekur það nokkurn tíma fyrir breytingar í notkun að skila sér í viðkomandi notkunarflokki. Þegar vöxtur notkunar er að aukast kemur því fram aukning í dreifitöpum en þessu er síðan öfugt farið þegar aukning notkunar er að minnka.

- 12) **Orkunotkun stóriðju:** Íslenska álfélagið, Íslenska járnblendifélagið og Áburðarverksmiðjan hf. notuðu forgangsorku að fullu á síðasta ári en þó hefur gengið heldur hægar að auka notkunina hjá Íslenska álfélaginu en ráð var fyrir gert. Járnblendifélagið, Norðurál og Áburðarverksmiðjan notuð öll minni raforku á síðasta ári en búist var við. Þær breytingar eru gerðar á notkun stóriðju nú að gert er ráð fyrir að áburðarframleiðslu sé hætt á þessu ári.
- 13) **Flutningstöp:** Flutningstöpin hafa minnkað að nýju þrátt fyrir aukna notkun og voru á síðasta ári 7 GWh minni af forgangsorkunni og 5 Wh minni af ótryggðu orkunni en ráð var fyrir gert í spánni frá 1997. Töpin eru því nú áætluð heldur minni en í spánni frá 1997 eða 3,0% í stað 3,5%. Ekki liggja fyrir aflmælingar á eigin notkuninni Landsvirkjunar og er aflþörf hennar því enn talin með töpunum.
- 14) **Aflþörf:** Aflþörfin reyndist heldur minni á síðasta ári en spáin gerði ráð fyrir eða 1.065 MW en áætlað var að hún yrði 1.070 MW fyrir notkunina í heild. Aflþörf almennrar notkunar var 22 MW minni en ráð var fyrir gert árið 1997. Nýtingartími almennrar notkunar er nú áætlaður 6.000 stundir til lengri tíma litið. Nánari upplýsingar um aflþörfina er að finna í viðauka 5.
- 15) **Ótryggð orka til almennra nota:** Ótryggð orka til almennra nota er greind frá forgangsorku og er þá miðað við þá samninga sem gerðir hafa verið um slíka sölu. Einungis eru teknir með þeir samningar sem þegar hafa verið gerðir um slíka notkun. Hér er um að ræða spá um stærð þessa markaðar og því ekki tekið tillit til skerðinga á afhendingu í slæmum vatnsárum.

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 og 3,5% árið 2000. Gert er ráð fyrir að hægi á aukningu á þessu ári eða að almenna forgangsorkan aukist um 2,3% í samræmi við þróunina á fyrra hluta ársins og að síðan hægi frekar á henni á næsta ári eða að hún verði 0,5%. 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.

Tafla 1 Raforkunotkun stóriðjufyrirtækja næstu árin.

Ár	Fyrirtæki	Forgangsorka		Ótryggð orka		Samtals	
		GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW
2001	Íslenska álfélagið	2.512	288	244	28	2.756	316
	Íslenska járnblendifélagið	917	115	103	10	1.020	125
	Áburðarverksmiðjan	40	7	32	15	72	21
	Norðurál	1.013	145	113	16	1.126	161
	Samtals	4.482	555	492	69	4.974	623
2002	Íslenska álfélagið	2.512	288	244	28	2.756	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	4.689	548	487	54	5.176	602

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	2.496	415	4.482	555	216	41	7.193	1.010
2002	2.508	417	4.689	548	223	42	7.420	1.008
2003	2.550	424	4.689	548	224	43	7.463	1.015
2004	2.595	432	4.689	548	225	43	7.510	1.023
2005	2.643	440	4.689	548	227	43	7.558	1.032
2010	2.891	482	4.689	548	234	45	7.815	1.075
2015	3.185	531	4.689	548	244	46	8.118	1.125
2020	3.513	586	4.689	548	254	48	8.456	1.182
2025	3.885	648	4.689	548	265	51	8.839	1.246

+ 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	52	550	97	35	8	850	
1999*	299	72	359	77	23	6	681	
2000*	335	74	375	76	21	4	731	
2001	365	76	492	69	27	5	884	146
2002	401	84	487	54	27	5	916	139
2003	456	95	487	54	29	6	972	150
2004	458	95	487	54	29	6	974	151
2005	460	96	487	54	29	6	976	151
2010	473	99	487	54	30	6	990	154
2015	485	101	487	54	30	6	1.002	156
2020	493	103	487	54	30	6	1.010	158
2025	500	104	487	54	31	6	1.018	159

+ 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	587/563	221	43	7.679	1.065
2001	2.861	492/492	4.974	623/591	242	46	8.077	1.129
2002	2.910	501/501	5.176	602/570	250	48	8.336	1.118
2003	3.006	518/518	5.176	602/570	253	48	8.435	1.135
2004	3.053	526/526	5.176	602/570	255	48	8.483	1.144
2005	3.102	535/534	5.176	602/570	256	49	8.534	1.153
2010	3.365	580/578	5.176	602/570	264	50	8.805	1.198
2015	3.670	633/629	5.176	602/570	274	52	9.120	1.251
2020	4.006	691/686	5.176	602/570	284	54	9.466	1.310
2025	4.385	756/749	5.176	602/570	296	56	9.857	1.375

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

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

Ár	Íbúa- fjöldi	Heimili GWh	Land- búnaður GWh	Ión- 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	176	2.221	2,4	378
1998*	273.794	589	184	402	543	184	177	2.080	198	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	285.117	650	183	413	691	232	185	2.354	142	2.496	2,2	415
2002	288.311	658	179	404	704	233	189	2.367	141	2.508	0,5	417
2003	290.442	667	176	415	722	234	192	2.407	143	2.550	1,7	424
2004	292.490	676	172	427	744	236	196	2.451	145	2.595	1,8	432
2005	294.450	684	171	440	763	237	200	2.496	147	2.643	1,8	440
2010	303.423	726	169	497	872	245	224	2.733	158	2.891	1,9	482
2015	311.523	770	168	550	1.021	253	254	3.015	170	3.185	2,0	531
2020	318.806	818	167	582	1.197	272	294	3.330	184	3.513	2,0	586
2025	324.876	868	166	622	1.407	277	347	3.687	198	3.885	2,1	648

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

Ár	Ibúa- 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	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	52,0
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	332	11,1	74,0
2001	285.117	0	0	160	11	178	0	349	16	365	10,1	76,1
2002	288.311	0	0	196	11	176	0	383	18	401	9,8	83,6
2003	290.442	0	0	248	11	176	0	435	20	456	13,6	94,9
2004	292.490	0	0	250	11	176	0	437	21	458	0,4	95,3
2005	294.450	0	0	251	11	177	0	439	21	460	0,5	95,8
2010	303.423	0	0	255	12	185	0	452	21	473	0,6	98,6
2015	311.523	0	0	259	13	191	0	463	22	485	0,5	101,0
2020	318.806	0	0	263	14	194	0	471	22	493	0,3	102,7
2025	324.876	0	0	266	15	196	0	478	22	500	0,3	104,2

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

Ár	Ibúa- 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	191	2.571	2,5	434
1998*	273.794	589	184	522	551	310	177	2.333	210	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	285.117	650	183	572	701	411	185	2.703	158	2.861	3,2	492
2002	288.311	658	179	601	715	409	189	2.750	160	2.910	1,7	501
2003	290.442	667	176	664	733	411	192	2.842	164	3.006	3,3	518
2004	292.490	676	172	677	755	412	196	2.888	165	3.053	1,6	526
2005	294.450	684	171	691	774	414	200	2.935	167	3.102	1,6	535
2010	303.423	726	169	752	884	430	224	3.185	179	3.365	1,7	580
2015	311.523	770	168	809	1.034	445	254	3.478	192	3.670	1,8	633
2020	318.806	818	167	845	1.211	466	294	3.801	206	4.006	1,8	691
2025	324.876	868	166	888	1.422	473	347	4.165	220	4.385	1,9	756

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	381,4	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	224,1	323,8
2001	228,5	992,8	194,4	134,0	395,1	223,5	327,4
2002	228,4	1.015,8	192,7	131,8	393,4	219,6	326,7
2003	231,8	1.045,6	193,5	132,3	396,9	221,2	328,6
2004	235,5	1.077,9	194,4	133,0	400,8	223,2	330,7
2005	239,5	1.109,8	195,5	133,6	405,1	225,3	333,8
2010	259,1	1.259,4	206,0	139,6	431,6	240,3	355,4
2015	282,0	1.448,5	217,2	144,8	461,1	253,2	378,6
2020	306,8	1.671,8	226,5	146,7	489,3	258,9	413,2
2025	340,3	1.934,8	236,6	148,9	523,2	265,3	436,0

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	42,5	12,6	1,6	77,2	72,9	81,2	77,4
2002	42,6	13,2	1,7	75,4	73,2	117,5	77,6
2003	42,7	13,8	1,9	75,2	73,6	170,2	78,4
2004	42,8	14,4	2,0	74,9	73,9	170,5	79,1
2005	42,9	14,9	2,1	74,8	74,2	170,8	80,0
2010	43,3	16,5	2,5	77,7	74,9	173,4	84,9
2015	43,7	18,1	2,9	79,7	75,6	175,6	89,5
2020	44,1	19,7	3,3	79,6	76,2	176,8	93,5
2025	44,5	21,2	3,7	79,1	76,8	177,8	96,9

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	458,9	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	396,9
2001	270,9	1.005,4	196,0	211,1	468,0	304,8	404,8
2002	271,0	1.029,0	194,4	207,2	466,7	337,1	404,3
2003	274,5	1.059,4	195,4	207,5	470,4	391,4	407,0
2004	278,3	1.092,3	196,4	207,9	474,7	393,7	409,8
2005	282,4	1.124,8	197,6	208,5	479,3	396,1	413,9
2010	302,4	1.275,9	208,5	217,3	506,4	413,7	440,3
2015	325,7	1.466,6	220,1	224,4	536,7	428,7	468,2
2020	350,9	1.691,5	229,8	226,2	565,5	435,7	506,7
2025	384,8	1.956,0	240,3	228,1	600,1	443,1	532,9

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. Almenn notkun er nú heldur minni en miðað var við og stafar það aðalleg af því að gert er ráð fyrir minni nokun í fiskiðnaði vegna þess að miðað er við minni afla en áður.

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 floknum annað er nokkur minnkun aðallega vegna minni notkunar varnarliðsins. Dreifitöp minnka einnig þar sem þau voru óvenju lítil á síðasta ári og því líklegt að notkunin sé ofmetin þá og töpin vanmetin.

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	145	
2001	34	-24	294	64	-4	-11	324	34
2002	-5	-31	501	58	1	-10	497	22
2003	-17	-33	501	58	1	-10	484	19
2004	-26	-35	501	58	0	-10	475	17
2005	-32	-36	501	58	0	-10	469	16
2010	-73	-47	501	58	-2	-11	426	5
2015	-77	-51	501	58	-3	-12	421	1
2020	-81	-55	501	58	-4	-12	416	-4
2025	-59	-56	501	58	-4	-13	438	-5

Tafla 12 Breyting á áætlaðri almennri raforkunotkun frá síðustu útgefnu spá, forgangsocka, 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	Dreif- 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	34	15	-28	63	12	-12	84	-51	33		-12
2001	5.070	37	13	-50	87	14	-12	88	-53	34		-24
2002	6.215	37	9	-75	81	13	-13	52	-57	-5		-31
2003	6.380	39	7	-81	79	12	-13	43	-60	-17		-33
2004	6.550	41	4	-88	80	12	-13	36	-62	-26		-35
2005	6.717	42	4	-92	80	12	-13	32	-64	-32		-36
2010	7.323	45	5	-136	91	11	-15	2	-75	-73		-47
2015	7.640	42	7	-160	125	10	-17	7	-84	-77		-51
2020	7.813	48	8	-211	179	8	-19	13	-95	-81		-55
2025	7.981	57	10	-263	258	7	-22	46	-105	-59		-56

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	15	82	-7	-16	-27	-20	7
2002	11	78	-11	-21	-36	-28	2
2003	11	80	-14	-23	-40	-31	0
2004	11	84	-16	-25	-43	-34	-3
2005	11	89	-18	-27	-47	-36	-4
2010	9	99	-24	-36	-64	-47	-10
2015	9	124	-29	-42	-76	-51	-12
2020	7	162	-34	-50	-92	-60	-15
2025	6	218	-37	-57	-106	-67	-15

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, 1998: "Hagtíðindi", 83. árgangur.

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

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

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

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

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

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: "Almennar forsendur orkuspáa 2001. 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".

Verkfræðistofan AFL, 2001: 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 2002 (Lögð fram af forsætisráðherra hinn 1. október 2001).

VIÐAUKI 1

**Raforkunotkun ársins 2000 greind niður á
virkjanir og mánuði**

RAFORKUNOTKUN Á ÍSLANDI ÁRÍÐ 2000

Teg.	Númer	Heiti	Janúar MWh	Febrúar MWh	Mars MWh	Apríl MWh	Mai MWh	Júní MWh	Júlí MWh	Ágúst MWh	September MWh	Oktober MWh	Nóvember MWh	Desember MWh	Allis MWh
VV	1	Elliðaár	578	509	634	599	0	0	0	0	0	514	251	444	3.529
VV	313	Rjúkandi	634	401	634	685	331	176	697	679	669	698	658	644	6.906
VV	351	Andakill	3.568	2.318	4.283	5.400	4.821	1.529	3.039	1.544	2.325	1.919	880	837	32.463
VV	15.101	Fossa- og Nónhornswain	360	352	320	352	683	633	677	530	423	393	260	188	5.171
VV	16.115	Reiðhjallavirkjun	154	78	81	53	213	288	342	234	156	145	66	39	1.849
VV	23.143	Mjólka	4.866	3.835	4.676	5.205	5.870	5.891	6.164	6.071	5.910	5.459	4.171	3.621	61.739
VV	12.194	Sængurfossárvirkjun	74	78	84	54	47	73	59	49	36	95	120	112	881
VV	12.192	Blævdalsárvirkjun	74	96	35	84	90	58	58	60	54	72	40	28	749
VV	12.193	Myrarárvirkjun	21	15	11	11	11	10	12	34	22	36	19	20	222
VV	68.178	Þverárvirkjun	452	594	576	806	808	867	694	284	150	98	5	60	5.394
VV	4.030	Blanda	84.883	82.749	89.059	79.580	52.933	59.467	36.065	48.603	70.336	75.516	80.555	77.425	837.171
VV	506	Laxarvain	303	282	324	321	325	295	231	86	53	107	90	123	2.540
VV	514	Gönguskarðsá	517	543	536	732	751	742	729	242	0	0	246	286	5.324
VV	522	Skeiðfoss	2.401	2.925	2.816	3.104	2.874	2.392	2.924	1.363	1.277	1.346	1.067	1.541	26.030
VV	602	Garðsá	57	45	10	72	74	104	109	118	96	111	79	66	941
VV	4.100	Laxá	14.399	12.920	15.001	16.587	13.183	9.104	8.007	8.249	8.401	7.889	8.137	13.693	135.570
VV	714	Fjarðarselsvirkjun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VV	705	Lagarfoss	4.007	3.396	3.664	5.652	5.524	5.283	5.526	5.454	5.545	5.845	5.566	5.725	61.207
VV	709	Grimsa	1.237	773	1.205	1.482	1.916	2.220	2.024	963	1.834	2.248	1.897	1.797	19.596
VV	767	Buðará	51	50	53	73	30	33	86	83	81	86	75	82	783
VV	747	Smyrlabjargá	684	516	527	809	976	815	535	529	830	919	475	252	7.867
VV	1.020	Sigalda	70.873	65.336	66.732	47.230	45.017	45.349	40.096	35.461	41.436	52.871	71.235	75.830	657.466
VV	1.030	Hrauneyjafoss	104.399	96.926	100.072	75.947	71.770	72.683	78.482	69.187	66.921	81.839	105.322	110.747	1.034.195
VV	1.010	Búrfell	165.846	159.640	168.090	159.063	172.269	160.816	177.256	192.414	197.884	191.929	168.606	179.417	2.093.230
VV	1.040	Sultartangi	53.404	57.526	75.072	59.576	82.999	59.813	82.769	81.907	80.600	72.517	68.562	72.734	847.479
VV	1.100	Írafoss	25.002	22.804	22.252	21.646	22.412	22.205	22.242	22.115	22.058	21.531	20.344	20.120	264.731
VV	1.120	Steingrímsstöð	9.459	8.945	9.660	9.262	12.055	12.363	12.330	11.819	12.168	10.488	10.320	10.836	129.705
VV	1.130	Ljósafoss	9.334	9.068	9.955	8.868	9.888	10.003	10.043	9.982	8.748	7.061	7.121	9.209	109.280
VV		Vatnsfall alls	557.637	532.720	576.362	503.153	507.870	473.212	491.196	498.060	528.013	541.732	556.187	585.876	6.352.018

RAFORKUNOTKUN Á ÍSLANDI ÁRÍÐ 2000

Teg.	Númer	Heiti	Janúar MWh	Febrúar MWh	Mars MWh	Apríl MWh	Mai MWh	Júní MWh	Júlí MWh	Ágúst MWh	Septembar MWh	Oktober MWh	Nóvember MWh	Desember MWh	Alls MWh
JJ	231	Svartsengi	32.190	29.400	32.145	31.457	32.293	30.977	28.350	25.228	31.592	32.814	31.401	32.622	370.469
JJ	232	Reykjanes	142	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288
JJ	611	Kaldbakur	0	0	0	0	0	0	87	442	1	585	924	1.005	3.044
JJ	4.060	Krafla	44.705	41.155	43.957	45.704	30.007	37.445	38.323	22.614	30.806	38.069	43.200	45.254	461.239
JJ	4.070	Blámannag	715	794	837	886	932	896	857	525	0	908	821	870	9.041
JJ	2	Nesjavellir	44.344	41.434	44.127	43.235	44.056	41.536	43.286	43.648	11.001	42.487	38.623	41.092	478.869
		Jarðvarmi alls	122.096	112.929	121.066	121.282	107.288	110.854	110.903	92.457	73.400	114.863	114.969	120.843	1.322.950
EE	2.080	Straumsvík	0	0	2	2	0	3	2	0	1	131	31	9	181
EE	141	Heifarjörður	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	64	83
EE	233	Svartsengi	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	7
EE	301	Akranes	23	46	43	0	0	0	0	0	0	17	54	21	204
EE	321	Ólafsvík	2	2	1	1	9	12	0	0	49	1	1	16	94
EE	371	Grundarfjörður	0	0	0	0	3	3	0	53	49	0	0	0	108
EE	372	Stykkishólmur	0	1	0	0	5	7	0	98	78	0	0	0	189
EE	381	Búðardalur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
EE	15.109	Isafjörður, Mjósund	0	40	4	19	0	28	4	37	0	0	0	0	132
EE	16.116	Bolungarvík	0	23	0	11	0	11	2	2	0	0	0	0	49
EE	41.043	Flatey	8	8	9	9	12	9	10	8	5	6	6	6	96
EE	57.170	Reykhólar	0	0	0	5	0	6	8	5	0	0	0	0	24
EE	38.160	Patreksfjörður	25	27	15	9	2	18	23	79	16	0	36	54	304
EE	37.041	Sveinseyri	3	2	2	0	0	0	0	0	4	0	5	7	23
EE	35.135	Blidudalur	6	9	6	2	0	3	0	17	8	0	11	17	79
EE	22.135	Þingeyri	0	11	0	3	2	0	0	1	0	0	0	0	17
EE	19.130	Flateyri	0	5	0	2	0	1	0	2	1	0	0	0	11
EE	18.127	Suðureyri	0	4	0	2	6	0	1	1	0	0	0	1	15
EE	17.122	Suðavík	0	18	0	4	2	0	1	0	0	0	13	3	41
EE	12.190	Reykjanes	7	10	35	12	0	5	0	0	1	8	0	8	86

RAFORKUNOTKUN Á ÍSLANDI ÁRÍÐ 2000

Teg. Númer	Heiti	Janúar MWh	Febrúar MWh	Mars MWh	Apríl MWh	Mai MWh	Júní MWh	Júlí MWh	Ágúst MWh	September MWh	Oktober MWh	Nóvember MWh	Desember MWh	Allis MWh
EE 70.186	Drangnes	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	2	1	6
EE 68.182	Hölnavík	1	1	1	2	1	0	1	4	0	1	0	0	12
EE 501	Siglufljóður	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	7
EE 512	Sauðárkrúkur	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
EE 551	Hvammstangi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EE 562	Skagaströnd	1	1	0	1	1	1	4	5	0	5	0	2	21
EE 571	Hofsós	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	6
EE 4.050	Akureyri, Rangárvellir	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	4	0	9
EE 601	Akureyri, rafveita	53	4	0	0	0	0	0	0	0	5	108	169	339
EE 602	Akureyri, Slippurinn	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
EE 611	Húsavík	39	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	13	78
EE 621	Ólafsfjörður	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3
EE 651	Grimsey	57	60	56	51	50	60	45	47	49	58	60	74	667
EE 652	Hrisey	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
EE 661	Grenivík	0	0	0	0	9	0	0	0	0	2	0	0	11
EE 671	Raufarhöfn	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	29
EE 672	Þórshöfn	1	1	18	1	1	1	0	27	0	1	6	1	58
EE 691	Gámavél, NLE	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	5
EE 701	Seyðisfjörður	0	3	0	0	1	0	0	17	0	0	0	1	22
EE 711	Neskaupstaður	94	0	0	0	117	0	0	72	0	0	0	1	284
EE 751	Bakkafjörður	0	0	9	0	0	0	4	5	0	0	3	0	21
EE 752	Vopnafjörður	1	1	77	1	0	57	0	66	38	1	0	2	244
EE 753	Bakkagerði	0	1	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	7
EE 761	Mjöllfjörður	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EE 791	Gámavél AL	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
EE 766	Reyðarfjörður	54	93	50	0	0	0	0	0	0	0	0	7	204
EE 762	Faskrúbsfjörður	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	4	1	8
EE 763	Stobvarfjörður	0	0	1	0	1	0	0	4	0	0	9	0	16
EE 764	Breiðdalsvík	0	0	1	1	0	0	1	0	0	4	0	0	6

RAFORKUNOTKUN Á ÍSLANDI ÁRÍÐ 2000

Teg.	Númer	Heiti	Janúar MWh	Febrúar MWh	Mars MWh	Apríl MWh	Mai MWh	Júní MWh	Júlí MWh	Ágúst MWh	Septembar MWh	Október MWh	Nóvember MWh	Desember MWh	Alls MWh
EE	765	Djúpvogur	9	0	0	0	3	0	0	1	0	3	0	0	16
EE	771	Höfn Hornafriði	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9
EE	801	Vestmannaeyjar	0	137	117	1	0	32	0	11	0	0	0	34	332
EE	811	Selfoss	4	20	21	0	0	0	0	0	0	0	16	5	66
EE	851	Vík í Myrdal	1	4	21	4	0	1	1	1	0	1	5	1	40
EE	852	Kirkjubæjarklaustur	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
EE	891	Gámsavél, SL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eldsneyti alls			419	553	508	145	233	261	108	603	299	254	378	619	4380
SAMTALS			680.152	646.202	697.936	624.580	615.391	594.327	602.207	591.120	601.712	656.849	671.534	707.338	7.679.348

VIÐAUKI 2

**Raforkunotkun ársins 2000 greind niður á
notkunarflokkum og rafveitur**

ORKUSALA RAFVEITNA ÁRIÐ 2000 EFTIR NOTKUNARFLOKKUM

Nr.	Notkunarflokkur	LV MWh	HS MWh	RHA MWh	RR MWh	RARIK MWh	RAKR MWh	OV MWh	RSA MWh	RAKU MWh	RHU MWh	RRE MWh	BV MWh	SV MWh	RHV MWh	SLE MWh	Samtals MWh
1.120	Undirstöðu. úr ójárnkennendum m	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	49
1.210	Framleiðsla véla og tækja	0	429	1.473	3.126	289	25	364	19	7	52	0	49	21	0	0	5.855
1.220	Framleiðsla raf-tækja	0	0	28	226	52	0	69	0	0	0	0	0	0	0	0	375
1.230	Skipasmíði	0	863	800	1.244	411	846	234	0	2.983	7	0	990	0	0	0	8.378
1.240	Framleiðsla samgöngutækja	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
1.300	Framleiðsla, ótalinn a.s.	0	1.559	102	236	3.364	0	538	0	271	0	0	0	2.806	0	0	8.876
1.400	Byggingarstarfsemi og op. fr.	0	1.769	2.036	5.654	1.493	608	122	602	28	60	0	64	201	0	0	12.636
1.501	Rarík, notkun í stöðvum	0	0	0	0	6.273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.273
1.502	Rarík	0	0	0	0	1.106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.106
1.511	Rafveitur	57.173	0	0	2.686	119	224	262	31	363	10	0	101	12	0	0	60.983
1.512	Hittaveitur	0	26.707	2	56.022	14.203	874	282	742	1.442	339	0	1.138	3.081	44.853	0	149.685
1.513	Rafhitaveitur	0	79	0	12	44.028	0	70.588	0	6.956	0	0	55.595	0	0	0	177.257
1.521	Vainaveitur	0	449	234	4.826	5.273	82	469	6	170	55	125	99	153	0	0	11.942
1.522	Sjúkrahús og eilíheimili	0	1.039	2.015	28.250	10.692	514	1.905	666	3.263	614	0	514	686	0	0	50.158
1.523	Skólar	0	1.682	2.152	26.049	14.773	723	2.920	650	2.490	177	36	346	761	0	0	52.758
1.524	Sundlaugar og íþróttahús	0	2.884	1.313	11.623	9.259	1.323	1.700	357	1.885	275	1.300	556	219	0	0	32.695
1.525	Keflavíkurf. og önnur NATO	0	68.759	0	126	2.906	0	1.237	0	0	0	0	0	0	0	0	73.027
1.527	Félagsheimili	0	290	295	2.983	5.219	56	890	52	200	37	12	192	53	0	0	10.279
1.528	Kirkjur	0	307	496	2.303	3.721	7	565	27	135	9	134	82	170	0	0	7.958
1.529	Dagheimili, leikskólar	0	353	388	2.870	1.337	73	339	41	228	34	7	33	103	0	0	5.809
1.540	Önnur op. þjónusta	0	1.539	1.403	31.385	7.343	416	3.516	204	2.376	234	878	718	970	0	0	50.982
1.600	Öflokkað	0	9	0	18	1.107	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.138
1.611	Heildverslun	0	0	520	11.974	614	0	232	2	469	20	79	427	0	0	0	14.338
1.612	Smáskóla- og verslun	0	4.979	5.883	83.998	20.125	1.914	3.800	1.169	5.695	987	294	1.927	3.286	0	0	134.057
1.621	Veitingastaðir	0	2.697	1.756	23.117	3.490	43	954	61	1.826	48	0	194	962	0	0	35.146
1.622	Gíftisstaðir	0	573	34	2.344	7.641	0	670	52	718	144	221	94	33	0	0	12.524
1.631	Samgöngur, ekki rafknúnar	0	7.296	202	23.883	2.382	0	606	288	543	52	0	1.023	106	0	0	36.380
1.632	Póstur og sími	0	465	265	11.669	4.224	89	917	86	548	113	17	294	296	0	0	18.983

ORKUSALA RAFVEITNA ÁRÍÐ 2000 EFTIR NOTKUNARFLOKKUM

Nr.	Notkunarflokkur	LV MWh	HS MWh	RHA MWh	RR MWh	RARIK MWh	RAKR MWh	OV MWh	RSA MWh	RAKU MWh	RHU MWh	RRE MWh	BV MWh	SV MWh	RHV MWh	SLE MWh	Samtals MWh
1.641	Peningastofnanir	0	709	336	12.736	2.290	233	549	23	606	101	134	140	342	0	0	18.199
1.642	Tryggingar	0	27	27	2.521	62	52	28	23	111	8	45	20	38	0	0	2.961
1.643	Þjónusta við atvinnurekstur	0	2.651	170	9.165	4.337	19	79	30	507	141	540	328	99	0	0	18.065
1.650	Heilbrigðisþjónusta einkaa.	0	291	30	3.090	679	104	2	17	376	3	15	0	33	0	0	4.640
1.660	Meningarmál	0	807	713	16.925	8.805	158	654	47	266	55	137	567	297	0	0	29.433
1.670	Önnur þjónusta og handfön	0	2.071	7.805	84.450	6.483	902	3.318	419	7.688	500	439	1.647	951	0	0	116.673
1.811	Götu- og hafnalyfing	0	2.791	4.378	22.049	8.328	731	2.632	444	2.173	500	187	810	1.343	0	0	46.365
1.812	Rafmagn til skipa	0	0	2.291	77	6.370	1.350	2.122	315	915	127	340	1.804	0	0	0	15.711
1.910	Almenn heimilism. án rafhita	0	25.059	30.554	244.395	50.197	7.799	10.854	3.385	21.523	3.693	1.100	6.414	8.764	0	0	413.737
1.920	Almenn heimilism. með rafhita	0	12	0	0	5.509	147	384	0	0	0	0	0	0	0	0	6.052
1.930	Sérsmæld rafhíttun íbúðarhúsn.	0	2.519	531	3.967	126.184	1.199	35.696	10	4.463	40	6.281	5.102	366	0	0	186.358
1.940	Sumarbústaðir	0	178	48	1.689	29.114	0	1.377	0	7	0	0	42	133	0	0	32.588
Sala til endanlegra notenda		4.740.540	245.886	86.417	832.323	777.673	46.766	190.465	35.509	129.781	13.260	15.599	95.102	46.502	44.853	0	7.300.675
Sala til rafveitna		2.264.084	228.209	0	0	259.499	30.749	0	0	0	0	0	0	0	426.629	927	3.210.097
Eigin framleiðsla 2000		6.579.297	370.764	83	3.529	125.348	32.783	76.900	1	441	3.122	987	332	66	478.869	0	7.672.522
Kaup frá heildsala		654.838	108.847	91.721	846.967	977.609	48.255	136.569	36.971	135.946	13.054	14.731	96.978	47.552	6	53	3.210.097
Vinnsla einkaveitu v. sölu til rafveitu		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	927
Orkuöflun		7.234.135	479.611	91.804	850.496	1.102.957	81.038	213.469	36.972	136.387	16.176	15.718	97.310	47.618	478.875	980	
Töþ og ómæld notkun, MWh		229.511	5.516	5.387	18.173	65.785	3.523	23.004	1.463	6.606	2.916	119	2.208	1.116	7.393	0	372.721
Töþ og ómæld notkun, % af orkuöflun		3.2	1.2	5.9	2.1	6.0	4.3	10.8	4.0	4.8	18.0	0.8	2.3	2.3	1.5	0.0	4.9

LV: Landsvirkjun

HS: Hitaveita Suðurnesja

RHA: Rafveita Hafnarfjarðar

RR: Rafmagnsveita Reykjavíkur

RARIK: Rafmagnsveitur ríkisins

RAKR: Rafveita Akraness

OV: Orkuþu Vestfjarða

RSA: Rafveita Sauðárkróks

RAKU: Rafveita Akureyrar

RHU: Orkuveita Húsavíkur

RRE: Rafveita Reyðarfjarðar

BV: Bæjarveitur Vestmannaeyja

SV: Selfossvetur

RHV: Veitustofnanir Hveragerðis

HR: Hitaveita Reykjavíkur

SLE: Sleitustaðavirkjun

VIÐAUKI 3

**Raforkunotkun ársins 2000 greind niður á
notkunarflokkum og landshluta**

RAFORKUSALA EFTIR LANDSHLUTUM OG NOTKUNARFLOKKUM 2000

Höpur	Nr.	Notkunarflokkur	Suburnes MWh	Höfuðborgarsvæðið MWh	Vesturland MWh	Vestfirðir MWh	Norðurland MWh	Austurland MWh	Suðurland MWh	Samtals MWh
Annað	0	Óflokkað	38,625	1,441	349,043	0	1,365	27,581	150,067	2,007
	109	Fiskrækt	20,304	209,892	72,535	308,042	9,755	20,608	3,288	33,959
	122	Fiskveiðar	221,789	1,084,01	1,648	1,654	1,397	1,189	2,255	9,449
	123	Sportveiði	0	0	693,864	0	408,77	100,062	11,834	1,215
	1.525	Keflavíkurf. og önnur NATO	68,759	125,787	594,721	1,237	1,207	1,104	0	73,027
	1.811	Götu- og hafnalýsing	2,791	26,426	3,393	2,419	5,689	2,319	3,327	46,365
	1.812	Rafmagn til skipa	0	2,368	2,435,02	2,122	3,666	2,854	2,266	15,711
Annað alls			92,115	31,655	9,186	7,740	22,126	7,615	11,298	181,733
Heimili	1.910	Almenn heimilism. án rafhlita	25,059	274,966	17,607	10,783	44,322	15,417	25,583	413,737
	1.920	Almenn heimilism. með rafhlita	12,462	94,308	1,904	357,596	999	1,165	1,520	6,052
	1.930	Sérmaeld rafhlitun íbúðarhlúsn.	2,519	4,615	34,420	35,358	32,265	63,269	13,912	186,358
	1.940	Sumarþústaðir	177,749	3,217	8,350	1,327	3,682	1,770	14,064	32,588
Heimili alls			27,769	282,892	62,281	47,826	81,267	81,621	55,079	638,735
Íbúðar	117	Fóðurframleiðsla	0	2,526	0,153	0,33	2,378	102,009	210,278	5,216
	118	Grasmjólsværksmiðjur	0	144,955	358,057	0	174,857	34,542	836,124	1,549
	300	Griðlám, malarnám o.s.frv.	0	0	135,525	0	1,604	0	392,291	529,42
	410	Sláturhlúsn og kjötlóðar	0	5,888	2,587	371,538	6,203	2,275	7,054	24,378
	420	Mjólkuríbúðar	0	10,261	1,592	161,982	9,437	655,399	15,183	37,290
	431	Fiskfrysling	16,330	8,998	9,560	19,643	24,585	21,464	11,397	111,977
	432	Saltfisk- og skreidarf.	3,945	1,905	3,661	3,556	4,044	4,126	1,383	22,621
	440	Slidarsöltunarsstöðvar	0	0	0	0	0	577,303	0	577,303
	450	Niðurfegningarverksmiðjur	42,725	890,592	258,17	8,58	3,298	0	160,56	4,658
	460	Braud- og kökugerð	570,465	13,159	819,361	470,421	2,886	750,872	756,249	19,413
	470	Kexgerð	0	457,388	0	0	0	0	0	457,388
	480	Sælgælisgerð	0	3,362	0	0	44	16,562	0	3,423
	491	Drykkjarvöðubúðar	0	4,990	0	0	2,372	0	0	7,362

RAFORKUSALA EFTIR LANDSHLUTUM OG NOTKUNARFLOKKUM 2000

Höpur	Nr.	Notkunarflokkur	Suðurnes MWh	Höfuðborgarsvæðið MWh	Vesturland MWh	Vestfirðir MWh	Norðurland MWh	Austurland MWh	Suðurland MWh	Samtals MWh
	492	Annar matvæðisáætlun	154,993	2,872	381,629	0	423,554	154,239	804,692	4,791
	510	Veifjaráætlun	0	1,112	0	0	50	36,029	235,775	1,433
	520	Fatlaðnaður	0	1,819,21	108,879	1,644	338,712	29,344	241,423	2,539
	530	Leður- og skólaáætlun	0	17,275	0	0	6,141	6,394	15,724	6,181
	540	Veðisáætlun	0	76,041	58,132	0	61	7	0	202,173
	610	Timbur- og korkáætlun	1,409	3,980	118,988	0	849,633	275,202	1,579	8,211
	620	Pappa- og pappirsvörgerð	0	3,229	0	0	0	0	0	3,229
	630	Prentun, útgáfa og skyld fr.	85,761	14,567	65,323	20,36	447,347	37,378	151,609	15,375
	700	Gummivörðnaður	0	786,005	0	0	200	0	73,382	1,059,39
	820	Plastaáætlun	294,02	2,366	7,335	0	1,975	12,347	1,739	6,393
	821	Framl. úr olíu og kolum	0	861,364	0	0	0	0	0	861,364
	831	Aburðarvinnsla	0	93,248	0	1,946	0	0	0	95,194
	832	Hvalvinnsla	0	249,065	114,915	0	0	0	0	363,98
	833	Lifrabræðsla og fl.	0	655,55	0	0	0	10,629	85,243	751,422
	834	Fiskimjölsverksmiðjur	38,489	2,305	5,069	2,469	37,419	54,554	6,625	146,930
	835	Málningar-, lakk- og limgerð	0	307,39	0	0	44	0	0	351,39
	839	Efnaáætlun ótalin a. staðar	0	10,407	0	0	881,126	51,373	819,724	12,159
	920	Gleráætlun	0	671,293	0	0	80	11,025	219,063	981,381
	930	Leirsími og postulinsáætlun	15,5	601,262	0	3,899	22,205	2,953	35,931	681,75
	940	Sementsgerð	0,72	746,555	16,620	0	19	0	0	17,386
	950	Kisilgurframléðsla	0	0	0	0	13,852	0	0	13,852
	960	Steinullagerð	0	0	0	0	20,777	0	0	20,777
	990	Steinsteypuagerð	532,952	2,476	569,198	136,754	442,912	194,507	84,794	4,437
	1.010	Járnblendisáætlun	0	0	984,090	0	0	0	0	984,090
	1.020	Undirstöðu. úr járn og stáli	0	2,021	0	0	876	26,419	0	2,923
	1.110	Álþnaður	0	2,718,223	886,832	0	0	0	0	3,605,055
	1.120	Undirstöðu. úr ójárnkennendum m	0	0	0	0	49	0	0	49
	1.210	Framléðsla véla og tækja	428,746	4,599	89,88	364,238	196,891	68,51	107,872	5,655
	1.220	Framléðsla raftækja	0	253,698	0	69,166	52,292	0	0	375,156

RAFORKUSALA EFTIR LANDSHLUTUM OG NOTKUNARFLOKKUM 2000

Höpur	Nr.	Notkunarflokkur	Suðurnes MWh	Höfuðborgarsvæðið MWh	Vesturland MWh	Vestfirðir MWh	Norðurland MWh	Austurland MWh	Suburland MWh	Samtals MWh
	1.230	Skipasmíði	863,1	2,044	1,034	233,91	3,026	187,132	990	8.378
	1.240	Framleiðsla samgöngulækja	0	39,862	0	0	0	0	0	39,862
	1.300	Framleiðslu-, ótalinn a.s.	1.559	337,937	1.168,13	537,908	726,382	262,917	4,284	8.876
	1.400	Byggingarstarfsemi og op. fr.	1.768,59	7,720	1,375	121,533	895,112	410,859	345,119	12.636
lönður alls			66.490	2.931.174	1.916.673	30.116	145.267	86.341	55.810	5.231.872
Landbúnaður	101	Búrekstur og hitun	0	1,087	7,181	1,503	15,875	9,380	18,948	53,974
	102	Búrekstur og súgburrkun	0	0	378,147	140,024	433,384	74,04	263,793	1.289
	103	Búrekstur og mjólkurkæling	0	51,161	578,061	35,063	1,298	39,113	709,252	2.710
	104	Búrekstur, hitun og súgburrkun	0	0	2,888	669,414	8,639	2,500	1,634	16,530
	105	Búrekstur, hitun og mjólkurk.	0	506,958	3,467	522,567	7,405	2,592	3,356	17,850
	106	Búrekstur, súgb. og mjólkurk.	0	0	1,115	120,51	2,329	62,631	2,267	5,894
	107	Búr., hitun, súgb. og kæling	0	618,169	5,950	1,680	19,658	2,554	8,264	38,924
	108	Búrekstur	0	131,453	759,248	3,329	2,187	218,017	4,866	11,492
	112	Alifuglabú	660,146	1,919	55,878	0	400,479	145,303	1,465	4,646
	113	Svinabú	944,701	1,195,70	586,048	41,266	612,639	0	378,904	3,759
	115	Löðdyrabú	-3,09	205,701	3,55	0,022	450,323	337,871	92,764	1,087
	116	Garðyrkja og ylraekt	7,082	2,794	1,170,07	10,63	297,238	257,615	24,445	28,981
	121	Skógræktarstöðvar	0	275,217	63,666	0	150,597	42,31	243,639	775,429
Landbúnaður alls			1608,839	8784,061	24194,762	8051,447	60136,475	18203,344	66933,949	187912,877
Veitur	1.501	Rarík, notkun í stöðvum	0	0	1,643,54	0	2,235	1,964	431,266	6,273
	1.502	Rarík	0	0	279,796	0	139,745	554,238	132,118	1,106
	1.511	Rafveitur	0	9,615	486,279	262,255	31,031	88	19,501	60,983
	1.512	Hita veitur	26,707	56,036	3,784	281,678	10,050	433,773	52,391	149,685
	1.513	Rafhita veitur	78,92	12,105	0	70,588	6,956	40,036	59,586	177,257
	1.521	Vatnsveitur	449,155	5,061	801,249	468,668	1,611	1,622	1,928	11,942
Veitur alls			27,235	70,724	6,995	71,600	52,022	44,699	133,970	407,246

RAFORKUSALA EFTIR LANDSHLUTUM OG NOTKUNARFLOKKUM 2000

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	1.039	30.266	2.895	1.905	7.230	3.136	3.688	50.158
	1.523	Skólar	1.682	28.354	3.024	2.849	7.502	5.439	3.908	52.758
	1.524	Sundlaugar og íþróttahús	2.884	12.936	3.292	1.700	5.641	3.883	2.358	32.695
	1.527	Félagsheimili	290,232	3.372	1.275	890,353	1.792	981	1.678	10.279
	1.528	Kirkjur	307,414	2.819	751,616	561,554	1.373	1.005,66	1.139	7.958
	1.529	Dagheimili, leikskólar	353,14	3.259	372,293	339,272	616,981	626,251	241,762	5.809
	1.540	Önnur op. þjónusta	1.539	32.788	2.954	3.516	4.316	3.500	2.368	50.982
	1.600	Öfokkað	8,687	18,37	399,606	0	97,172	465,139	149,17	1.138
	1.611	Heildverslun	0	12,494	518,341	232,227	491,403	174,419	427,251	14.338
	1.612	Smásöluverslun	4,979	89,895	5,960	3,474	14,113	7,093	8,543	134,057
	1.621	Veitingastaðir	2,697	24,872	832,647	954,058	2,949	602,617	2,239	35,146
	1.622	Gæstastaðir	572,69	2,378	1,271	670,096	2,149	1,983	3,501	12,524
	1.631	Samgöngur, ekki rafknúnar	7,296	24,085	412,139	604,52	1,657	1,016,74	1,308	36,380
	1.632	Póstur og sími	464,541	11,934	970	912,757	2,081	1,197	1,423	18,983
	1.641	Peningastofnarir	708,552	13,072	779,456	535,516	1,369	979,626	754,209	18,199
	1.642	Tryggingar	26,769	2,548	113,465	28,282	141,508	44,723	57,969	2,961
	1.643	Þjónusta við atvinnurekstur	2,651	9,338	812,607	78,734	1,598	2,797	789,079	18,065
	1.650	Heilbrigðisþjónusta einkaa.	291,177	3,120	135,027	1,662	411,082	25,897	655,016	4,640
	1.660	Menningarmál	807,237	17,644	2,601	654,155	3,041	2,540	2,146	29,433
	1.670	Önnur þjónusta og handið	2,071	92,255	2,036	3,202	10,434	2,649	4,027	116,673
Þjónusta alls			30,668	417,448	31,404	23,110	69,005	40,138	41,402	653,176
SAMTALS			245,886	3.742,676	2.050,735	188,444	429,824	278,616	364,493	7.300,675

VIÐAUKI 4

Notkun skipt niður á sölustaði frá meginflutningskerfinu

SKIPTING NOTKUNAR Á AÐVEITUSTÖÐVAR, ALMENN NOTKUN OG STÓRÐJU

Heildarorka

Svæði	1991*	1992*	1993*	1994*	1995*	1996*	1997*	1998*	1999*	2000*	2001	2002	2003	2004	2005	2010	2015	2020	2025	
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
Hamranes, 220 kV	1.485,0	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	2.756,0	2.756,0	2.756,0	2.756,0	2.756,0	2.756,0	2.756,0	2.756,0	2.756,0	2.756,0
Hamranes, 132 kV	285,7	367,1	450,6	557,5	559,1	566,7	522,0	559,4	572,3	627,0	673,6	681,7	695,2	709,8	724,5	791,6	872,8	964,5	1.074,2	1.074,2
Ellidáur, 132 kV	299,9	271,0	268,3	253,7	277,2	291,8	360,8	327,5	366,6	306,9	399,7	409,5	421,8	435,1	448,3	508,7	584,9	674,9	780,8	780,8
Korpa, 132 kV	504,1	434,7	370,5	294,8	305,3	319,3	336,5	323,0	306,7	369,4	375,3	382,9	392,2	402,3	277,4	327,0	390,4	467,1	560,0	560,0
Brennimelur, 220 kV	462,8	499,0	612,6	594,4	634,9	640,2	638,1	780,7	1.549,7	1.870,9	2.146,0	2.420,0	2.420,0	2.420,0	2.420,0	2.420,0	2.420,0	2.420,0	2.420,0	2.420,0
Brennimelur, 132 kV	6,2	6,2	6,0	6,2	7,0	6,9	10,1	19,5	57,4	62,2	63,7	62,5	62,2	61,9	62,6	67,2	71,8	75,5	79,6	79,6
Vatnshamar, 132 kV	119,9	128,0	128,7	127,8	132,1	124,5	127,8	144,3	127,5	119,9	121,7	122,6	123,9	125,3	125,9	132,4	139,4	146,0	153,0	153,0
Hrútatunga, 132 kV	12,5	14,0	13,1	13,0	13,5	14,5	14,5	14,4	15,0	15,1	15,1	15,0	15,1	15,2	15,2	15,8	16,3	16,8	17,4	17,4
Gleráskógur, 132 kV	16,3	17,4	17,2	16,8	17,0	16,7	17,1	17,4	17,4	17,8	16,8	15,7	15,8	15,8	15,8	16,5	17,1	17,6	18,1	18,1
Geiradalur, 132 kV	21,0	22,5	22,8	22,8	23,5	22,8	22,8	23,2	22,8	22,8	22,3	22,1	22,3	22,5	22,7	23,7	24,6	25,1	25,5	25,5
Mjólíká, 132 kV	177,3	185,8	186,1	190,0	184,3	189,4	188,4	166,4	182,2	186,7	186,8	183,5	183,7	183,8	184,2	192,3	198,3	200,1	201,8	201,8
Laxárvatn, 132 kV	32,6	33,0	34,5	43,8	44,7	43,0	43,6	44,0	43,4	43,4	44,1	44,0	44,3	44,6	45,0	47,1	49,4	51,5	54,2	54,2
Varmahlíð, 132 kV	48,2	48,5	48,7	53,8	58,5	56,5	58,1	58,3	58,6	59,1	60,0	59,9	60,4	60,9	61,5	64,5	67,6	70,2	73,3	73,3
Akureyrri, 66 kV	189,3	203,0	207,6	214,3	229,6	242,9	234,5	217,7	209,6	223,8	231,5	231,0	233,1	235,4	238,0	252,6	268,9	285,2	305,0	305,0
Laxá, 66 kV	62,6	68,2	71,0	75,2	87,0	79,3	80,5	81,3	79,8	80,3	77,7	77,9	78,9	79,9	81,0	86,2	91,8	97,0	103,1	103,1
Krafla, 132 kV	14,8	13,3	12,4	27,9	32,1	26,8	27,2	25,4	30,9	35,8	36,8	37,0	37,4	37,7	38,1	40,3	42,7	45,0	47,6	47,6
Hryggstekkur, 132 kV	142,9	154,2	162,4	159,7	174,9	114,9	110,8	112,3	104,0	96,3	113,4	127,5	148,1	148,9	149,7	155,3	160,0	162,7	165,7	165,7
Hryggstekkur, 132 kV-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95,5	110,7	100,2	115,4	123,2	109,1	127,6	158,4	159,3	160,2	166,9	172,5	175,2	178,1	178,1
Teigarhorn, 132 kV	23,3	24,8	24,9	24,8	32,2	20,3	25,3	37,6	24,0	20,6	23,9	23,5	23,7	23,9	24,1	25,6	26,8	27,4	28,0	28,0
Hólar, 132 kV	47,2	52,5	52,8	52,1	52,7	54,4	55,8	46,6	53,6	56,5	57,5	56,5	57,0	57,5	58,1	63,1	67,4	69,8	72,1	72,1
Preslibakk, 132 kV	8,3	8,8	9,0	9,2	9,4	9,3	9,5	9,6	9,9	10,3	10,4	10,4	10,4	10,5	10,6	11,3	12,1	13,2	14,0	14,0
Búrfell, 132 kV	160,1	172,8	169,0	183,8	197,1	202,2	205,6	185,9	208,2	214,7	215,5	215,0	216,2	217,3	219,5	233,8	248,5	260,0	275,2	275,2
Sog, 132 kV	103,0	102,9	104,0	110,6	108,9	105,3	109,1	108,2	116,8	120,1	132,7	132,8	134,1	135,4	137,0	146,4	156,5	169,4	179,7	179,7
Nesjavellir, 66 kV++	23,3	32,2	30,9	30,5	34,9	31,5	32,2	26,6	55,9	54,9	51,2	51,2	51,2	51,1	51,2	53,4	55,6	69,0	69,2	69,2
Annað	3,7	3,2	3,3	3,1	3,0	2,8	2,8	2,6	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7
Flutningstöp	175,0	181,0	178,0	134,0	129,0	155,9	188,4	264,0	245,0	221,0	286,4	298,3	300,0	301,8	298,9	309,8	320,8	334,2	349,0	349,0
SAMTALS	4.425,0	4.539,1	4.720,5	4.774,1	4.977,0	5.113,4	5.581,1	6.275,1	7.187,5	7.679,4	8.229,7	8.566,6	8.663,7	8.714,7	8.628,2	8.910,3	9.235,0	9.596,1	10.003,3	10.003,3

- 132 kV fæðing til Eyvindarár.

++ Jórúkleif meðalin

SKIPTING NOTKUNAR Á AÐVEITUSTÖÐVAR, ALMENN NOTKUN OG STÓRIBJÚ

Forgangsortoka

Svæði	1991*	1992*	1993*	1994*	1995*	1996*	1997*	1998*	1999*	2000*	2001	2002	2003	2004	2005	2010	2015	2020	2025
	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	1.307,0	1.688,0	2.380,0	2.454,0	2.510,3	2.512,0	2.512,0	2.512,0	2.512,0	2.512,0	2.512,0	2.512,0	2.512,0	2.512,0
Hamranes, 132 kV	285,7	366,8	449,6	556,4	535,4	541,9	490,6	533,4	551,8	590,7	630,1	638,2	651,5	666,0	680,6	747,4	828,4	919,8	1.029,2
Eiðlaár, 132 kV	299,9	271,0	268,3	253,7	274,7	287,0	354,5	321,7	360,3	300,3	388,2	397,4	409,1	421,8	434,4	493,3	567,9	656,3	760,7
Korpa, 132 kV	409,1	343,7	269,5	199,8	219,0	228,9	241,7	252,7	224,5	316,2	280,3	287,9	297,2	307,3	277,4	327,0	390,4	467,1	560,0
Brennimegur, 220 kV	256,0	256,0	283,9	283,9	283,9	284,0	284,0	499,7	1.431,2	1.756,7	1.930,0	2.177,0	2.177,0	2.177,0	2.177,0	2.177,0	2.177,0	2.177,0	2.177,0
Brennimegur, 132 kV	6,2	6,2	6,0	6,2	7,0	6,9	10,1	19,5	57,4	62,2	63,7	62,5	62,2	61,9	62,6	67,2	71,8	75,5	79,6
Vatnshamrar, 132 kV	119,3	125,9	127,2	126,3	130,2	123,6	126,7	143,0	126,7	119,2	120,0	120,8	122,1	123,4	123,8	129,9	136,5	142,7	149,4
Hrútatunga, 132 kV	12,5	14,0	13,1	13,0	13,5	13,4	13,7	13,7	14,5	15,0	14,6	14,5	14,6	14,7	14,7	15,3	15,8	16,3	16,9
Glerárskógur, 132 kV	16,3	17,4	17,2	16,8	17,0	16,7	17,1	17,4	17,4	17,8	16,8	15,7	15,8	15,8	15,8	16,5	17,1	17,6	18,1
Geiradalur, 132 kV	21,0	22,5	22,8	22,8	22,7	21,4	21,6	22,3	22,2	21,4	21,2	20,9	20,9	21,0	21,1	21,9	22,5	22,7	22,9
Mjólká, 132 kV	111,8	116,6	118,0	118,3	117,3	116,8	111,8	113,8	112,4	110,8	110,9	109,5	109,9	110,5	111,0	116,5	120,9	122,9	125,3
Laxárvath, 132 kV	32,6	33,0	34,5	43,7	44,5	42,8	43,3	43,7	43,1	43,1	43,8	43,7	44,0	44,3	44,7	46,8	49,1	51,2	53,9
Varmahlíð, 132 kV	38,6	40,0	39,8	40,1	41,6	41,0	40,9	43,6	41,8	41,4	42,2	42,1	42,6	43,1	43,7	46,6	49,7	52,4	55,5
Akureyri, 66 kV	166,8	171,4	171,0	169,3	171,5	174,8	176,7	177,1	173,8	178,4	179,8	179,3	181,4	183,8	186,4	201,1	217,6	234,1	254,2
Laxá, 66 kV	62,6	68,2	71,0	75,2	86,6	77,9	79,0	79,3	77,6	78,3	74,8	74,7	75,3	76,1	76,8	81,1	85,8	90,1	95,4
Krafía, 132 kV	14,8	13,3	12,4	27,9	32,1	26,8	27,2	25,4	30,9	35,8	36,8	37,0	37,4	37,7	38,1	40,3	42,7	45,0	47,6
Hryggstekkur, 132 kV	130,0	139,9	145,3	140,9	142,2	78,9	68,6	70,7	62,9	60,3	69,4	68,4	68,9	69,6	70,3	75,3	79,4	81,6	83,9
Hryggstekkur, 132 kV-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	96,9	91,4	101,6	109,4	94,5	92,9	93,6	94,4	95,3	101,7	107,1	109,6	112,3
Telgarhorn, 132 kV	23,3	24,8	24,9	24,8	32,2	20,3	25,3	37,6	24,0	20,6	23,9	23,5	23,7	23,9	24,1	25,6	26,8	27,4	28,0
Hólar, 132 kV	29,0	32,5	32,8	31,8	32,5	33,7	34,1	33,0	33,5	33,6	34,8	34,4	34,7	35,1	35,6	38,4	40,9	42,4	44,0
Presbakkí, 132 kV	8,3	8,8	9,0	9,2	9,4	9,3	9,5	9,6	9,9	10,3	10,4	10,4	10,4	10,5	10,6	11,3	12,1	13,2	14,0
Búrfell, 132 kV	96,0	101,1	101,9	117,1	128,0	136,4	138,9	142,2	146,9	149,2	151,0	150,6	151,3	152,1	153,7	164,1	175,1	183,5	196,2
Sog, 132 kV	92,3	92,2	93,1	99,5	97,8	94,0	97,5	96,6	108,1	109,5	119,7	119,5	120,4	121,4	122,6	131,3	140,6	152,7	162,2
Nesjavallir, 66 kV++	23,3	32,2	30,9	30,5	34,9	31,5	32,2	26,6	55,9	54,9	51,2	51,2	51,2	51,1	51,2	53,4	55,6	69,0	69,2
Annað	3,7	3,2	3,3	3,1	3,0	2,8	2,8	2,6	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7
Flutningsstöp	147,0	150,0	143,0	107,0	102,0	119,5	147,9	229,0	222,0	200,0	252,9	263,7	265,4	267,1	267,6	277,6	287,9	300,5	314,7
SAMTALS	3.713,2	3.757,6	3.795,5	3.824,4	3.886,1	3.918,8	4.380,6	5.425,8	6.506,9	6.948,0	7.275,6	7.550,2	7.595,1	7.644,1	7.653,7	7.921,3	8.233,4	8.585,5	8.984,9

- 132 kV fæðing til Eyvindarár.

++ Jórúkeif meðtalin

SKIPTING NOTKUNAR Á AÐVEITUSTÖÐVAR, ALMENN NOTKUN OG STÓRÍÐJU

Öryggð orka

Svæði	1991*	1992*	1993*	1994*	1995*	1996*	1997*	1998*	1999*	2000*	2001	2002	2003	2004	2005	2010	2015	2020	2025	
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
Hamranes, 220 kv	178,0	188,0	229,1	267,1	322,0	372,9	361,1	199,0	158,1	207,9	244,0	244,0	244,0	244,0	244,0	244,0	244,0	244,0	244,0	244,0
Hamranes, 132 kv	0,0	0,3	1,0	1,1	23,6	24,8	31,4	26,1	20,6	36,3	43,5	43,6	43,7	43,8	43,9	44,2	44,5	44,7	44,7	45,0
Ellidáar, 132 kv	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	4,8	6,3	5,7	6,3	6,7	11,5	12,1	12,7	13,3	13,9	15,4	17,0	18,6	20,1	20,1
Korpa, 132 kv	95,0	91,0	101,0	95,0	86,3	90,4	94,8	70,2	82,2	53,2	95,0	95,0	95,0	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Brennimelur, 220 kv	206,8	243,0	328,7	310,5	351,0	356,2	354,1	280,9	118,5	114,2	216,0	243,0	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	0,0
Vatnshamrar, 132 kv	0,6	2,1	1,5	1,5	1,9	0,9	1,1	1,3	0,8	0,7	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	3,7
Hrútatunga, 132 kv	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,8	0,7	0,5	0,1	0,5	0,5	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	0,0
Geiradalur, 132 kv	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,4	1,2	0,9	0,7	1,4	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	2,6
Mjöllká, 132 kv	65,5	69,2	68,1	71,8	67,0	72,6	76,6	52,6	69,8	75,9	75,9	74,0	73,7	73,4	73,2	75,8	77,5	77,2	76,5	76,5
Laxárvatn, 132 kv	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Varmahlíð, 132 kv	9,6	8,5	8,9	13,7	16,9	15,6	17,2	14,6	16,8	17,7	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,9
Akureyni, 66 kv	22,5	31,6	36,6	45,0	58,1	68,1	57,8	40,5	35,8	45,3	51,7	51,7	51,7	51,7	51,6	51,5	51,3	51,1	50,8	50,8
Laxá, 66 kv	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,4	1,5	1,9	2,2	1,9	2,9	3,2	3,5	3,9	4,2	5,1	5,9	6,8	7,7	7,7
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	0,0
Hryggstekkur, 132 kv	12,9	14,3	17,1	18,9	32,6	36,0	42,2	41,6	41,1	36,0	44,0	59,1	79,2	79,3	79,4	80,0	80,6	81,2	81,7	81,7
Hryggstekkur, 132 kv-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1	13,8	8,8	13,8	13,8	14,7	34,7	64,8	64,8	64,9	65,2	65,4	65,7	65,8	65,8
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hólar, 132 kv	18,2	20,0	20,0	20,4	20,2	20,7	21,6	13,6	20,1	22,9	22,6	22,1	22,2	22,4	22,6	24,7	26,5	27,4	28,2	28,2
Prestbakki, 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	0,0
Búrfell, 132 kv	64,1	71,7	67,1	66,7	69,0	66,7	66,7	43,7	61,4	65,4	64,5	64,4	64,8	65,3	65,8	69,7	73,4	76,4	79,0	79,0
Sog, 132 kv	10,7	10,7	10,9	11,1	11,1	11,3	11,6	11,6	8,7	10,7	13,0	13,3	13,7	14,0	14,4	15,1	15,9	16,7	17,5	17,5
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	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	0,0
Flutningstöp	28,0	31,0	35,0	27,0	27,0	36,4	40,520	35,0	23,0	21,0	33,5	34,6	34,6	34,7	31,4	32,3	33,0	33,6	34,3	34,3
SAMTALS	711,8	781,5	925,0	949,7	1.090,9	1.194,6	1.200,6	849,3	680,6	731,4	954,1	1.016,4	1.068,6	1.070,6	974,5	989,0	1.001,6	1.010,6	1.018,4	1.018,4

- 132 kv fæðing til Eyvindarár.

++ Jörúkleif meðtalin

SKIPTING NOTKUNAR Á AÐVEITUSTÍÐVAR, ALMENN NOTKUN OG STÓRÐJÓ

Heildarafl, mesta álag á hverja stöð

Svæði	1991*	1992*	1993*	1994*	1995*	1996*	1997*	1998*	1999*	2000*	2001	2002	2003	2004	2005	2010	2015	2020	2025	
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	
Hamranes, 220 kV	179,0	179,0	186,0	186,3	195,5	199,8	306,0	313,3	321,5	324,9	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0
Hamranes, 132 kV	51,0	65,6	91,1	123,8	140,1	132,8	127,2	122,4	110,7	158,0	165,1	166,9	170,2	173,8	177,3	193,7	213,6	236,0	262,8	262,8
Ellidáur, 132 kV	58,8	53,1	87,4	91,3	81,5	89,2	97,8	87,1	100,3	98,1	122,8	125,7	129,5	133,6	137,6	156,1	179,4	206,9	239,3	239,3
Korpa, 132 kV	91,7	79,0	54,8	42,0	65,4	59,7	59,2	57,2	76,4	82,4	67,8	53,3	55,3	57,4	51,4	60,5	72,1	86,2	103,2	103,2
Brennimelur, 220 kV	78,9	80,6	80,8	81,7	80,6	79,8	80,0	137,0	224,8	232,6	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0
Brennimelur, 132 kV	1,2	1,2	1,1	1,3	1,3	1,5	2,3	10,6	17,2	10,3	14,5	14,3	14,2	14,2	14,3	15,5	16,7	17,7	18,8	18,8
Vainshamar, 132 kV	21,4	22,9	27,1	25,8	27,0	26,8	25,2	28,2	28,3	24,3	24,5	24,6	24,9	25,2	25,3	26,6	28,0	29,3	30,7	30,7
Hrútatunga, 132 kV	2,4	2,7	2,5	2,4	2,9	2,9	2,7	3,5	3,4	3,7	3,8	3,7	3,7	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,3	4,3
Glerárskógur, 132 kV	3,5	3,8	3,7	3,1	3,3	3,5	3,7	4,2	3,0	3,5	3,3	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5
Geiradalur, 132 kV	4,3	4,6	4,8	4,0	4,3	4,4	4,5	4,1	4,5	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,6	4,8	4,8	4,9	4,9
Mjólka, 132 kV	32,8	34,4	35,0	34,3	35,0	34,8	34,9	34,5	33,5	33,5	34,6	34,0	34,0	34,0	34,1	35,5	36,6	36,9	37,1	37,1
Laxárvatn, 132 kV	6,3	6,3	6,5	8,1	8,4	7,7	8,0	7,7	7,8	7,9	8,0	8,0	8,0	8,1	8,2	8,5	8,9	9,3	9,8	9,8
Varmahlíð, 132 kV	9,3	9,3	9,3	10,4	10,7	10,8	10,4	10,6	10,7	10,9	11,1	11,1	11,1	11,2	11,3	11,9	12,4	12,9	13,5	13,5
Akureyni, 66 kV	37,9	40,6	41,7	41,4	50,5	47,7	47,9	42,8	44,9	45,5	47,3	47,1	47,5	47,9	48,4	51,3	54,6	57,9	61,9	61,9
Laxá, 66 kV	12,0	13,1	12,3	12,9	15,0	13,2	13,6	14,0	13,6	13,1	12,8	12,8	12,9	13,1	13,3	14,1	15,0	15,9	16,9	16,9
Krafla, 132 kV	3,2	2,9	2,7	4,9	5,4	4,6	5,1	3,9	4,9	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,7
Hryggstekkur, 132 kV	28,0	30,2	31,8	33,7	33,6	40,5	43,1	48,1	46,9	44,2	22,9	25,9	30,3	30,5	30,6	31,7	32,5	32,9	33,4	33,4
Hryggstekkur, 132 kV-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0	25,7	31,9	32,1	32,3	33,6	34,7	35,2	35,7	35,7
Teigarhorn, 132 kV	4,6	4,9	4,9	7,9	15,3	16,7	6,9	15,4	7,1	6,2	15,0	14,7	14,8	14,9	15,1	16,0	16,7	17,0	17,3	17,3
Hólar, 132 kV	9,3	10,3	10,4	10,6	10,5	10,8	11,1	11,2	11,2	11,4	11,5	11,4	11,7	11,8	11,9	12,8	13,6	14,0	14,4	14,4
Prestbakkí, 132 kV	1,8	1,9	3,1	3,0	3,0	2,9	3,2	3,3	3,1	3,6	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,9	4,1	4,5	4,8	4,8
Búrfell, 132 kV	31,4	33,9	33,3	36,1	39,9	38,5	37,8	39,9	41,3	41,1	41,7	41,6	41,8	42,1	42,6	45,3	48,2	50,4	53,3	53,3
Sog, 132 kV	19,8	19,8	24,8	21,1	26,4	20,2	24,6	27,9	22,3	23,2	32,0	32,0	32,3	32,7	33,1	35,4	37,8	40,9	43,4	43,4
Nesjavellir, 66 kV++	3,7	5,1	5,0	5,1	5,8	5,4	5,3	5,6	7,7	6,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,8	6,0	7,4	7,5	7,5
Annað	0,7	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 meðalin

* 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 STÓRÐJJA

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

Svæði	1991*	1992*	1993*	1994*	1995*	1996*	1997*	1998*	1999*	2000*	2001	2002	2003	2004	2005	2010	2015	2020	2025	
	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	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0
Hamranes, 132 kV					112,6	110,6	105,1	103,0	66,7	85,5	89,4	90,4	92,1	94,1	96,0	104,8	115,6	127,7	142,3	142,3
Elliðaár, 132 kV					65,2	52,9	56,1	52,5	94,6	62,3	78,0	79,8	82,2	84,8	87,3	99,1	113,9	131,4	151,9	151,9
Korpa, 132 kV					23,2	43,0	56,7	47,5	48,8	78,5	39,5	31,0	32,2	33,5	34,7	40,8	48,7	58,2	69,7	69,7
Brennimelur, 220 kV					77,8	78,0	78,7	78,6	212,8	230,4	286,0	286,0	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	9,5	9,5	9,5	9,6	10,4	11,2	11,8	12,6	12,6
Vatnshamar, 132 kV					21,7	22,2	20,6	28,2	20,0	20,9	21,0	21,2	21,4	21,6	21,7	22,8	24,0	25,2	26,4	26,4
Hrutatunga, 132 kV					2,1	2,3	2,1	2,4	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,2
Gleráskógur, 132 kV					2,7	3,1	2,6	2,9	2,7	2,7	2,6	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8
Geiradalur, 132 kV					3,5	3,8	3,5	3,7	3,2	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1	4,3	4,4	4,5	4,6	4,6
Mjólka, 132 kV					32,8	33,9	30,7	32,3	24,4	29,2	29,2	28,7	28,7	28,7	28,8	30,0	30,9	31,1	31,3	31,3
Laxarvatn, 132 kV					7,2	7,6	7,0	7,6	6,8	7,4	7,6	7,6	7,6	7,7	7,7	8,1	8,5	8,8	9,3	9,3
Varmahlid, 132 kV					10,2	10,4	10,0	10,1	9,8	10,5	10,6	10,6	10,7	10,8	10,8	11,4	11,9	12,4	12,9	12,9
Akureyri, 66 kV					43,5	38,8	41,9	37,4	33,7	44,2	45,9	45,7	46,0	46,4	46,9	49,7	53,0	56,1	60,0	60,0
Laxá, 66 kV					13,5	12,5	12,6	13,0	11,9	12,9	12,5	12,5	12,7	12,8	13,0	13,8	14,7	15,5	16,5	16,5
Kraflla, 132 kV					3,7	3,9	3,9	3,5	4,4	5,4	5,5	5,6	5,6	5,7	5,7	6,0	6,4	6,7	7,1	7,1
Hryggstekkur, 132 kV					27,9	38,4	35,8	45,6	31,0	29,4	15,2	17,2	20,2	20,3	20,4	21,0	21,6	21,9	22,2	22,2
Hryggstekkur, 132 kV-					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	17,1	21,2	21,3	21,4	22,3	23,0	23,4	23,7	23,7
Teigarhorn, 132 kV					7,3	3,3	4,0	5,4	3,9	4,5	5,2	5,1	5,1	5,2	5,2	5,5	5,8	5,9	6,0	6,0
Hólar, 132 kV					9,5	9,8	9,1	9,6	10,6	9,5	9,7	9,6	9,9	9,9	10,0	10,8	11,5	11,8	12,2	12,2
Prestbakki, 132 kV					1,5	1,7	1,4	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,3
Búrfell, 132 kV					39,9	37,1	33,9	36,9	36,8	33,1	32,8	32,7	32,9	33,1	33,5	35,7	37,9	39,7	42,0	42,0
Sog, 132 kV					26,4	17,0	17,7	19,8	18,3	22,5	24,5	24,5	24,8	25,1	25,4	27,1	29,0	31,4	33,3	33,3
Nesjavellir, 66 kV++					4,7	4,9	4,7	5,3	7,6	8,2	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	8,0	8,3	10,3	10,3	10,3
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 tæðing til Eyvindarár.

++ Jörðkleif 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	1991*	1992*	1993*	1994*	1995*	1996*	1997*	1998*	1999*	2000*	2001	2002	2003	2004	2005	2010	2015	2020	2025
	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	152,0	270,0	274,0	284,0	287,0	288,0	288,0	288,0	288,0	288,0	288,0	288,0	288,0	288,0
Hamranes, 132 kV				130,8	132,4	117,4	117,4	119,4	104,2	149,3	154,6	156,4	159,6	163,2	166,7	183,1	203,0	225,4	252,2
Elliðaár, 132 kV				81,5	87,8	96,3	96,3	84,5	99,0	96,5	119,8	122,6	126,2	130,1	133,9	152,0	175,0	202,2	234,3
Korpa, 132 kV				57,8	47,2	49,9	49,9	62,9	76,4	73,8	63,5	55,8	57,9	60,1	62,4	73,4	87,5	104,6	125,3
Brennimelur, 220 kV	33,0	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
Brennimelur, 132 kV				1,3	1,5	2,3	2,3	10,6	17,2	10,3	10,6	10,4	10,3	10,3	10,4	11,3	12,1	12,9	13,7
Vatnshamrar, 132 kV				27,0	26,8	25,2	25,2	28,2	28,2	24,3	24,3	24,4	24,7	24,9	25,0	26,2	27,6	28,8	30,1
Hrútatunga, 132 kV				2,9	2,8	2,7	2,7	3,5	3,0	3,3	3,3	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7
Gleráskógur, 132 kV				3,3	3,5	3,7	3,7	4,2	3,0	3,5	3,3	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5
Geiradalur, 132 kV				4,3	4,4	4,4	4,5	4,1	4,5	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3	4,5	4,6	4,7	4,7
Mjólka, 132 kV				22,9	22,0	22,1	22,2	20,6	20,5	20,5	20,5	20,2	20,3	20,4	20,5	21,4	22,2	22,6	23,0
Laxárvatn, 132 kV				8,4	7,7	8,0	8,0	7,7	7,8	7,9	8,0	8,0	8,0	8,1	8,2	8,5	9,0	9,3	9,8
Varmahlíð, 132 kV				7,6	7,7	7,4	7,4	7,5	7,8	8,0	8,2	8,2	8,3	8,4	8,5	9,0	9,6	10,1	10,7
Akureyri, 66 kV				36,2	33,2	32,6	32,6	32,5	31,3	33,9	34,4	34,2	34,6	35,0	35,4	38,2	41,3	44,4	48,2
Laxá, 66 kV				15,0	13,2	13,6	13,6	13,9	13,6	13,1	12,6	12,6	12,7	12,8	12,9	13,6	14,4	15,1	16,0
Krafla, 132 kV				5,4	4,6	5,1	5,1	3,9	7,3	6,1	6,3	6,3	6,3	6,4	6,5	6,8	7,2	7,6	8,1
Hryggstekkur, 132 kV				29,1	31,1	34,1	34,1	41,3	35,0	33,8	13,9	13,7	13,8	13,9	14,0	14,9	15,7	16,1	16,5
Hryggstekkur, 132 kV-				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	18,5	18,7	18,8	19,0	20,2	21,3	21,7	22,2
Teigarhorn, 132 kV				15,3	6,9	6,9	6,9	15,4	7,1	6,2	6,9	6,7	6,8	6,8	6,9	7,3	7,6	7,8	7,9
Hólar, 132 kV				6,5	6,8	7,1	7,1	7,2	7,2	6,8	7,1	7,0	7,1	7,1	7,2	7,8	8,2	8,5	8,8
Presibakki, 132 kV				3,0	2,9	3,2	3,2	3,3	3,1	3,6	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,9	4,1	4,5	4,8
Búrfell, 132 kV				27,2	26,6	26,8	26,8	29,7	29,5	31,5	31,3	31,2	31,4	31,6	32,0	34,1	36,4	38,1	40,8
Sog, 132 kV				24,0	17,4	22,5	22,5	27,0	19,8	20,9	22,5	22,5	22,7	22,9	23,1	24,8	26,5	28,8	30,6
Nesjavellir, 66 kV++				5,8	5,5	5,3	5,3	5,9	7,7	6,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,8	6,0	7,4	7,5
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 feðing til Eyvindarár.

++ Jórútleif meðtalin

* Rauníðlar 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	1991*	1992*	1993*	1994*	1995*	1996*	1997*	1998*	1999*	2000*	2001	2002	2003	2004	2005	2010	2015	2020	2025	
	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	288,0	288,0	288,0	288,0	288,0	288,0	288,0
Hamranes, 132 kV					93,8	108,2	95,6	58,6	89,7	93,5	96,8	97,9	100,0	102,2	104,4	114,6	127,1	141,1	157,9	157,9
Elliðaár, 132 kV					54,1	51,5	56,0	64,7	55,2	58,6	72,7	74,4	76,6	79,0	81,3	92,3	106,2	122,7	142,2	142,2
Körpa, 132 kV					42,0	33,6	45,9	61,1	40,3	61,2	52,6	46,2	48,0	49,8	51,7	60,8	72,5	86,7	103,8	103,8
Brennimegur, 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
Brennimegur, 132 kV					1,2	1,2	2,1	3,0	9,6	8,9	9,1	9,0	8,9	8,9	9,0	9,7	10,5	11,1	11,8	11,8
Vatnshamrar, 132 kV					23,4	21,4	20,6	22,2	21,3	21,3	21,3	21,4	21,6	21,8	21,9	23,0	24,1	25,2	26,4	26,4
Hrútatunga, 132 kV					2,5	2,3	2,1	2,2	2,2	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,0
Glerárskógar, 132 kV					3,2	3,0	2,6	3,0	2,8	2,8	2,7	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9
Geiradalur, 132 kV					4,0	4,2	3,5	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,7	3,8	3,8	3,8
Mjólka, 132 kV					21,8	21,2	19,4	20,7	20,5	18,3	18,3	18,0	18,1	18,2	18,3	19,1	19,9	20,1	20,5	20,5
Laxárvatn, 132 kV					8,4	7,5	7,0	7,4	7,0	7,7	7,8	7,8	7,8	7,9	8,0	8,3	8,7	9,1	9,6	9,6
Varmahlíð, 132 kV					7,3	7,4	7,2	7,5	7,4	7,5	7,7	7,6	7,7	7,8	7,9	8,4	9,0	9,4	10,0	10,0
Akureyni, 66 kV					32,9	31,1	32,0	29,0	30,2	33,9	34,4	34,2	34,6	35,0	35,4	38,2	41,3	44,4	48,2	48,2
Laxá, 66 kV					14,8	12,3	12,6	12,4	13,6	12,1	11,6	11,6	11,6	11,7	11,8	12,5	13,2	13,9	14,7	14,7
Krafla, 132 kV					3,7	3,9	3,9	3,5	4,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,9	4,2	4,4	4,6	4,6
Hryggstekkur, 132 kV					24,9	30,4	27,7	36,4	35,0	27,4	11,3	11,1	11,2	11,3	11,4	12,1	12,8	13,1	13,4	13,4
Hryggstekkur, 132 kV-					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3	15,0	15,1	15,3	15,4	16,4	17,3	17,6	18,0	18,0
Teigarhorn, 132 kV					7,6	3,1	4,0	6,0	4,6	4,4	5,2	5,1	5,1	5,2	5,2	5,5	5,8	5,9	6,0	6,0
Hólar, 132 kV					5,8	6,0	5,8	7,1	7,2	6,5	6,8	6,7	6,7	6,8	6,9	7,4	7,9	8,1	8,4	8,4
Prestbakki, 132 kV					1,8	1,6	1,4	1,7	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7	2,7
Búrfell, 132 kV					27,2	24,0	23,5	24,8	24,4	24,2	24,0	24,0	24,1	24,2	24,5	26,2	28,0	29,3	31,3	31,3
Sog, 132 kV					15,7	15,8	16,4	17,4	16,3	19,0	20,6	20,5	20,7	20,9	21,1	22,6	24,2	26,3	27,9	27,9
Nesjavellir, 66 kV++					4,6	4,9	4,4	5,7	7,6	8,0	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	8,1	10,0	10,0	10,0
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.

++ Jörukleif meðtalin

* Áætlad 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 2000

VINNSLA VIRKJANA Á MESTA ÁLAGSTÍMA 2000

Nr. raðar	Stöð	Vél	Tími	Alag kW
0001	Elliðaár	Vinnsla alls	15.12.2000 10:59	3.220
0007	Rjúkandi	Vinnsla alls	15.12.2000 10:59	528
0016	Gönguskarðsá	Vinnsla alls	15.12.2000 10:59	500
0033	Lagarfoss	Vinnsla alls	15.12.2000 10:59	8.135
0035	Bakkagerði	Vél 150	15.12.2000 10:59	0
0036	Grímsá	Vinnsla alls	15.12.2000 10:59	1.619
0057	Smyrlabjargaá	Vinnsla alls	15.12.2000 10:59	120
0062	Laxárvatn	Vinnsla alls	15.12.2000 10:59	211
0069	Gámavél, NLE	Vél 170	15.12.2000 10:59	113
0071	Skeiðfoss	Vél 1	15.12.2000 10:59	976
0072	Skeiðfoss	Vél 2	15.12.2000 10:59	1.616
0073	Skeiðfoss	Vél 3	15.12.2000 10:59	1.462
0074	Garðsá	Vél 1	15.12.2000 10:59	0
0075	Fjarðarselsvirkjun	Vél 1	15.12.2000 10:59	0
0076	Andakill	Vél 1	15.12.2000 10:59	0
0077	Andakill	Vél 2	15.12.2000 10:59	0
0078	Andakill	Vél 3	15.12.2000 10:59	4.001
0080	Mjólka	Vinnsla alls	15.12.2000 10:59	6.738
0081	Þverárvirkjun	Vinnsla alls	15.12.2000 10:59	797
0084	Hafnarfjörður	Vinnsla alls	15.12.2000 10:59	320
0093	Nesjavellir	Vél 1	15.12.2000 10:59	30.047
0094	Nesjavellir	Vél 2	15.12.2000 10:59	29.978
0101	Búrfell	Vél 1	15.12.2000 10:59	43.918
0102	Búrfell	Vél 2	15.12.2000 10:59	0
0103	Búrfell	Vél 3	15.12.2000 10:59	48.263
0104	Búrfell	Vél 4	15.12.2000 10:59	48.599
0105	Búrfell	Vél 5	15.12.2000 10:59	48.036
0106	Búrfell	Vél 6	15.12.2000 10:59	47.869
0107	Sigalda	Vél 1	15.12.2000 10:59	48.360
0108	Sigalda	Vél 2	15.12.2000 10:59	48.660
0109	Sigalda	Vél 3	15.12.2000 10:59	48.880
0110	Hrauneyjafoss	Vél 1	15.12.2000 10:59	69.080
0111	Hrauneyjafoss	Vél 2	15.12.2000 10:59	69.050
0112	Hrauneyjafoss	Vél 3	15.12.2000 10:59	68.720
0113	Írafoss	Vél 1	15.12.2000 10:59	15.000
0114	Írafoss	Vél 2	15.12.2000 10:59	15.000
0115	Írafoss	Vél 3	15.12.2000 10:59	0
0116	Steingrímsstöð	Vél 1	15.12.2000 10:59	7.980
0117	Steingrímsstöð	Vél 2	15.12.2000 10:59	7.780
0118	Ljósafoss	Vél 1	15.12.2000 10:59	3.685
0119	Ljósafoss	Vél 2	15.12.2000 10:59	3.570
0120	Ljósafoss	Vél 3	15.12.2000 10:59	6.120
0121	Laxá	Vél 1	15.12.2000 10:59	0
0122	Laxá	Vél 2	15.12.2000 10:59	0
0123	Laxá	Vél 3	15.12.2000 10:59	7.087
0124	Laxá	Vél 4	15.12.2000 10:59	8.480
0125	Blanda	Vél 1	15.12.2000 10:59	35.000
0126	Blanda	Vél 2	15.12.2000 10:59	35.200

VINNSLA VIRKJANA Á MESTA ÁLAGSTÍMA 2000

Nr. raðar	Stöð	Vél	Tími	Alag kW
0127	Blanda	Vél 3	15.12.2000 10:59	35.000
0128	Krafla	Vél 1	15.12.2000 10:59	30.690
0130	Krafla	Vél 2	15.12.2000 10:59	29.730
0131	Grimsey	Vél 58	15.12.2000 10:59	69
0132	Grimsey	Vél 97	15.12.2000 10:59	0
0133	Grimsey	Vél 104	15.12.2000 10:59	30
0134	Grimsey	Vél 135	15.12.2000 10:59	0
0139	Sultartangi	Vél 1	15.12.2000 10:59	62.760
0140	Sultartangi	Vél 2	15.12.2000 10:59	35.110
0141	Kaldbakur	Vél Kaldbak	15.12.2000 10:59	1.706

				1.019.811
	Reiðhjalli			60
	Fossa- og Nónhornsvatn			250
	Búðará			190
	Svartsengi, eldri vélar			14.200
	Svartsengi, ný vél			30.300
	Svartsengi, eigin notkun			0

Samtals				45.000
	Utan samtengds kerfis			500
ALLS				1.065.311

MESTA ÁLAG Á RAFORKUKERFIÐ ÁRIÐ 2000

20 HÆSTU TOPPARNIR SAMKVÆMT MÆLINGUM

Vantar HS

Númer topps			Tími	Alag kW
1*			6.12.2000 16:59	1.020.948
2			15.12.2000 10:59	1.019.811
3			6.12.2000 10:59	1.018.506
4			12.12.2000 18:59	1.017.844
5			11.12.2000 09:59	1.016.153
6			6.12.2000 17:59	1.015.721
7			14.12.2000 10:59	1.015.579
8			6.12.2000 15:59	1.014.584
9			6.12.2000 18:59	1.013.883
10			6.12.2000 11:59	1.012.319
11			12.12.2000 11:59	1.011.437
12			12.12.2000 10:59	1.011.191
13			15.12.2000 11:59	1.010.138
14			15.12.2000 09:59	1.009.920
15			11.12.2000 17:59	1.009.401
16			14.12.2000 11:59	1.008.888
17			14.12.2000 09:59	1.008.558
18			11.12.2000 18:59	1.007.627
19			7.3.2000 17:59	1.007.598
20			6.12.2000 13:59	1.007.586

* Lítill vinnsla hjá Hitaveitu Suðurnesja og því ekki toppur í landskerfi

MESTA ÁLAG Á VIRKJANIR LANDSVIRKJUNAR ÁRIÐ 2000

Númer topps		Tími	Álag kW
1		8.11.2000 18:59	960.906

MESTA ÁLAG ALMENNRA NOTENDA OG STÓRIÐJU 2000

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW	Sala til LV kW	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Stóriðja	19.11.2000 01:59	586.673		586.673	0
Almenn notkun*	15.12.2000 10:59	459.732	61.002	384.050	136.684
Samtals		1.046.405		970.723	136.684
Flutningstöp		42.520		42.520	
ALLS		1.088.925		1.013.243	136.684

MESTA ÁLAG ALMENNRA NOTENDA OG STÓRIÐJU 2000

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW	Sala til LV kW	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Stóriðja forgangsorka		505.000		505.000	0
Stóriðja ótrygg orka	19.11.2000 01:59	81.673		81.673	0
Almenn notkun forgangsorka	24.12.2000 17:59	416.529	58.415	334.321	140.623
Almenn notkun ótrygg orka	17.2.2000 13:59	73.953		73.953	0
Samtals		1.077.156		994.947	140.623
Flutningstöp		42.520		42.520	
ALLS		1.119.676		1.037.468	140.623

ÁLAG VIÐSKIPTAVINA LANDSVIRKJUNAR Á MESTA ÁLAGSTÍMA 2000

Viðskiptavinur	Tími	Alag kW	Sala til LV kW	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Áburðarverksmiðja ríkisins	15.12.2000 10:59	15.820	0	15.820	0
Íslenska álfélagið	15.12.2000 10:59	316.650	0	316.650	0
Íslenska járnblendifélagið	15.12.2000 10:59	126.120	0	126.120	0
Norðurál	15.12.2000 10:59	104.266	0	104.266	0
Fura	15.12.2000 10:59	600	0	600	0
Hitaveita Suðurnesja*	15.12.2000 10:59	35.280	9.220	0	44.500
Rafveita Hafnarfjarðar	15.12.2000 10:59	17.300	0	16.980	320
Rafmagnsveita Reykjavíkur	15.12.2000 10:59	156.095	0	152.875	3.220
Rafmagnsveitur ríkisins	15.12.2000 10:59	173.595	0	158.217	15.378
Orkubú Vestfjarða	15.12.2000 10:59	33.428	0	26.380	7.048
Rafveita Akureyrar	15.12.2000 10:59	28.998	0	28.998	0
Hitaveita Reykjavíkur	15.12.2000 10:59	8.242	51.782	0	60.024
Andakill	15.12.2000 10:59	4.001	0	0	4.001
Orkuveita Húsavíkur	15.12.2000 10:59	1.706	0	0	1.706
Rafveita Reyðarfjarðar	15.12.2000 10:59	190	0	0	190
Bæjarveitur Vestmannaeyja	15.12.2000 10:59	0	0	0	0
Útan samtengds kerfis		500	0	0	500
Samtals		1.022.791	61.002	946.906	136.887
Flutningstöp		42.520		42.520	
ALLS		1.065.311	61.002	989.426	136.887

* Vinnsla áætluð

MESTA ÁLAG VIÐSKIPTAVINA LANDSVIRKJUNAR

Viðskiptavinur	Tími	Alag kW	Sala til LV kW	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Áburðarverksmiðja ríkisins	1.3.2000 02:59	21.040	0	21.040	0
Íslenska álfélagið	11.12.2000 19:59	324.900	0	324.900	0
Íslenska járnblendifélagið	11.12.2000 11:59	127.080	0	127.080	0
Norðurál	6.6.2000 13:59	107.733	0	107.733	0
Fura	27.1.2000 16:59	960	0	960	0
Hitaveita Suðurnesja*	19.3.2000 01:59	61.895	0	18.097	43.798
Rafveita Hafnarfjarðar	24.12.2000 17:59	19.772	0	18.910	862
Rafmagnsveita Reykjavíkur	11.12.2000 18:59	156.730	0	153.550	3.180
Rafmagnsveitur ríkisins (+ AV+BV+RRE+RH)	3.3.2000 09:59	187.019	0	164.390	22.629
Orkubú Vestfjarða	31.12.2000 17:59	36.844	0	28.452	8.392
Rafveita Akureyrar	24.11.2000 10:59	32.130	0	32.130	0
Hitaveita Reykjavíkur**	27.12.2000 15:59	9.558	47.981	0	57.539
Útan samtengds kerfis		500	0	0	500
Samtals		1.086.162		997.243	136.900
Flutningstöp		42.520		42.520	
ALLS		1.128.682		1.039.763	136.900

* Að hluta áætlað þar sem ekki liggja fyrir gögn um vinnslu klukkutíma fyrir klukkutíma

** Að hluta áætlað þar sem ekki er samræmi í mælingum

MESTA ÁLAG FLOKKA VIÐSKIPTAVINA LANDSVIRKJUNAR

Viðskiptavinur	Tími	Alag kW
Stóriðja	19.11.2000 01:59	566.233
Almenningsveitur	12.12.2000 10:59	388.665
Vinnsla rafveitna	19.1.2000 18:59	146.266
Utan samtengds kerfis		500
Samtals		1.101.664
Flutningstöp		42.520
ALLS		1.144.184

MESTA ÁLAG EFTIR TEGUND VIÐSKIPTA HJÁ LANDSVIRKJUN

Viðskiptavinur	Tími	Alag kW
Stóriðja	19.11.2000 01:59	566.233
Almenningsveitur, forgangsorka	12.12.2000 10:59	338.561
Almenningsveitur, ótryggð orka og sérs.	29.2.2000 09:59	73.772
Vinnsla rafveitna	19.1.2000 18:59	146.266
Utan samtengds kerfis		500
Samtals		1.125.332
Flutningstöp		42.520
ALLS		1.167.852

MESTA ÁLAG, FORGANGSORKA HJÁ ALMENNINGSVEITUM

Viðskiptavinur	Tími	Alag kW	Sala til LV kW	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Hitaveita Suðurnesja*	30.3.2000 10:59	44.175	0	3	44.172
Rafveita Hafnarfjarðar	24.12.2000 17:59	19.772	0	18.910	862
Rafmagnsveita Reykjavíkur	11.12.2000 18:59	155.350	0	152.170	3.180
Rafmagnsveitur ríkisins (með AV+RRE+BV+)	24.12.2000 17:59	162.984	0	135.638	27.346
Orkubú Vestfjarða	31.12.2000 17:59	23.897	0	15.505	8.392
Rafveita Akureyrar	13.12.2000 16:59	19.019	0	19.019	0
Hitaveita Reykjavíkur**	27.12.2000 15:59	9.558	47981	0	57.539
Samtals		434.755		341.245	141.491

* Að hluta áætlað þar sem ekki liggja fyrir gögn um vinnslu klukkutíma fyrir klukkutíma

** Að hluta áætlað þar sem ekki er samræmi í mælingum

MESTA ÁLAG, ÓTRYGGÐ ORKA HJÁ ALMENNINGSVEITUM

Viðskiptavinur	Tími	Alag kW
Hitaveita Suðurnesja	19.2.2000 04:59	18.230
Rafveita Hafnarfjarðar		0
Rafmagnsveita Reykjavíkur	27.10.2000 09:59	4.215
Rafmagnsveitur ríkisins	7.3.2000 13:59	32.496
Orkubú Vestfjarða	31.12.2000 17:59	12.947
Rafveita Akureyrar	15.6.2000 11:59	16.353
Fura	27.1.2000 16:59	960
Samtals		85.201

MESTA ÁLAG LANDSHLUTA ÁN STÓRIÐJU

Landshluti	Tími	Álag kW	Sala til LV kW	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Suðurnes*	19.3.2000 01:59	61.895	0	18.097	43.798
Höfuðborgarsvæðið	11.12.2000 18:59	175.548	0	170.510	5.038
Vesturland	6.1.2000 18:59	34.366	0	27.898	6.468
Vestfirðir	31.12.2000 17:59	36.844	0	28.452	8.392
Norðurland	15.12.2000 10:59	77.888	0	71.206	6.682
Austurland	21.2.2000 18:59	57.185	0	47.826	9.359
Suðurland	13.12.2000 10:59	68.522	51.725	59.218	61.029
Stóriðja	19.11.2000 01:59	566.233	0	566.233	0
Utan samtengds kerfis		500	0	0	500
Samtals		1.078.982		989.441	141.266
Flutningstöp		42.520		42.520	
ALLS		1.121.502		1.031.961	141.266

* Að hluta áætlað þar sem ekki liggja fyrir gögn um vinnslu klukkutíma fyrir klukkutíma

MESTA ÁLAG LANDSHLUTA, FORGANGSORKA ÁN STÓRIÐJU

Landshluti	Tími	Álag kW	Sala til LV kW	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Suðurnes	30.3.2000 10:59	44.175	0	3	44.172
Höfuðborgarsvæðið	11.12.2000 18:59	174.168	0	169.130	5.038
Vesturland	6.1.2000 18:59	34.366	0	27.898	6.468
Vestfirðir	31.12.2000 17:59	23.897	0	15.505	8.392
Norðurland	13.12.2000 16:59	64.573	0	59.719	4.854
Austurland	17.2.2000 18:59	43.227	0	33.084	10.143
Suðurland	8.2.2000 10:59	53.743	53.367	47.106	60.004
Utan samtengds kerfis		500	0	0	500
Samtals		438.650		352.445	139.571
Flutningstöp					
ALLS		438.650		352.445	139.571

* Að hluta áætlað þar sem ekki liggja fyrir gögn um vinnslu klukkutíma fyrir klukkutíma

MESTA ÁLAG LANDSHLUTA, ÓTRYGG ORKA ÁN STÓRIÐJU

Landshluti	Tími	Álag kW		Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Suðurnes	19.2.2000 04:59	18.230		18.230	0
Höfuðborgarsvæðið	27.10.2000 09:59	5.175		5.175	0
Vesturland	10.6.2000 15:59	171		171	0
Vestfirðir	31.12.2000 17:59	12.947		12.947	0
Norðurland	15.6.2000 11:59	19.182		19.182	0
Austurland	9.3.2000 16:59	16.199		16.005	0
Suðurland	6.3.2000 08:59	16.017		16.017	0
Utan samtengds kerfis		0		0	0
Samtals		87.921		87.727	0
Flutningstöp					
ALLS		87.921		87.727	0

MESTA ÁLAG EFTIR TEGUND VIÐSKIPTA HJÁ RAFMAGNSVEITUM RÍKISINS

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW
Endanlegir notendur, forgangsorka	16.2.2000 10:59	138.685
Endanlegir notendur, ótryggð orka	9.3.2000 16:59	17.098
Veitur, forgangsorka	19.12.2000 10:59	31.887
Veitur, ótryggð orka	6.3.2000 08:59	18.059
Samtals		205.728

MESTA ÁLAG EFTIR TEGUND SÖLU HJÁ RAFMAGNSVEITUM RÍKISINS

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Vegna raforkusölu	3.3.2000 09:59	181.745	161.924	19.821
Vegna hitasölu við háálag	3.3.2000 09:59	2.466	2.466	0
Rafveita Reyðarfjarðar		190	0	190
Bæjarveitur Vestmannaeyja	3.3.2000 09:59	2.618	0	2.618
Samtals		187.019	164.390	22.629

MESTA ÁLAG VIÐSKIPTAVINA RAFMAGNSVEITNA RÍKISINS

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW	Kaup f. Rarik kW	Eigin vinnsla kW
Endanlegir notendur, orkuöflun	16.2.2000 10:59	152.226	152.226	0
Akranesveitur	27.11.2000 09:59	8.080	8.080	0
Orkubú Vestfjarða	28.12.2000 11:59	391	391	0
Rafveita Sauðárkróks	11.12.2000 10:59	6.868	6.868	0
Rafveita Húsavíkur	20.12.2000 10:59	3.519	3.519	0
Rafveita Reyðarfjarðar	6.3.2000 15:59	3.642	3.452	190
Bæjarveitur Vestmannaeyja	17.2.2000 03:59	22.321	22.321	0
Selfossveitur	19.12.2000 10:59	10.923	10.923	0
Samtals		207.970	207.780	190

MESTA ÁLAG VIÐSKIPTAVINA RAFMAGNSVEITNA RÍKISINS, FORGANGSORKA

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW	Kaup f. Rarik kW	Eigin vinnsla kW
Endanlegir notendur, orkuöflun	16.2.2000 10:59	138.685	138.685	0
Akranesveitur	27.11.2000 09:59	8.080	8.080	0
Orkubú Vestfjarða	28.12.2000 11:59	391	391	0
Rafveita Sauðárkróks	19.12.2000 16:59	3.984	3.984	0
Rafveita Húsavíkur	20.12.2000 10:59	3.519	3.519	0
Rafveita Reyðarfjarðar	5.3.2000 19:59	3.435	3.285	150
Bæjarveitur Vestmannaeyja	6.3.2000 21:59	10.003	8.122	1.881
Selfossveitur	12.12.2000 10:59	7.852	7.852	0
Samtals		175.949	173.918	2.031

MESTA ÁLAG VIÐSKIPTAVINA RAFMAGNSVEITNA RÍKISINS, ÓTRYGGÐ ORKA

Viðskiptavinur	Tími	Alag kW
Endanlegir notendur, ótryggð orka	9.3.2000 16:59	17.098
Akranesveitur		0
Orkubú Vestfjarða		0
Rafveita Sauðárkróks	15.10.2000 23:59	3.230
Rafveita Húsavíkur		0
Rafveita Reyðarfjarðar	24.6.2000 22:59	191
Bæjarveitur Vestmannaeyja	17.2.2000 03:59	12.770
Selfossveitur	18.12.2000 14:59	3.465
Samtals		36.753

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

Viðskiptavinur	Tími	Alag kW		Kaup f. Rarik kW	Eigin vinnsla kW
Höfuðborgarsvæðið og Vesturland	17.2.2000 19:59	29.192		29.192	0
Norðurland	24.12.2000 17:59	39.650		39.650	0
Austurland	7.3.2000 18:59	54.614		54.614	0
Suðurland	8.2.2000 21:59	33.531		33.531	0
Veitur sem kaupa frá Rarik	7.3.2000 13:59	48.086		47.886	200
Samtals		205.074		204.874	200

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

Viðskiptavinur	Tími	Alag kW		Kaup f. Rarik kW	Eigin vinnsla kW
Höfuðborgarsvæðið og Vesturland	17.2.2000 19:59	29.192		29.192	0
Norðurland	24.12.2000 17:59	39.310		39.310	0
Austurland	17.2.2000 18:59	40.880		40.880	0
Suðurland	8.2.2000 21:59	32.907		32.907	0
Veitur, forgangsorka	19.12.2000 10:59	32.077		30.181	1.896
Samtals		174.366		172.470	1.896

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

Viðskiptavinur	Tími	Alag kW		Kaup f. Rarik kW	Eigin vinnsla kW
Höfuðborgarsvæðið og Vesturland	10.6.2000 15:59	171		171	0
Norðurland	9.2.2000 10:59	959		959	0
Austurland	9.3.2000 16:59	16.199		16.199	0
Suðurland	15.1.2000 02:59	984		984	0
Veitur sem kaupa frá Rarik	6.3.2000 08:59	18.059		18.059	0
Samtals		36.372		36.372	0

MESTA ÁLAG Á AÐVEITUSTÖÐVAR LANDSVIRKJUNAR

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW	Leiðrétt	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Íslenska álfélagið	11.12.2000 19:59	324.900		324.900	0
Hamranes, 132 kV*	27.11.2000 18:59	157.986	320	114.044	44.261
Elliðaár, 132 kV	7.1.2000 10:59	97.830		96.250	1.580
Korpa, 132 kV	14.12.2000 11:59	82.390		82.390	0
Brennimelur, 220 kV	4.7.2000 01:59	232.633		232.633	0
Brennimelur, 132 kV	12.12.2000 18:59	10.298		10.298	0
Vatnshamrar, 132 kV	17.2.2000 19:59	24.330		17.600	6.730
Hrútatunga, 132 kV	11.1.2000 13:59	3.723		3.723	0
Glerárskógar, 132 kV	26.9.2000 18:59	3.510		3.510	0
Geiradalur, 132 kV	14.12.2000 12:59	4.418		3.450	968
Mjólka, 132 kV**	30.12.2000 17:59	32.804		24.802	8.002
Laxárvatn, 132 kV	31.12.2000 17:59	6.200		6.030	170
Varmahlíð, 132 kV	12.12.2000 11:59	10.906		10.630	276
Akureyri, 66 kV	16.11.2000 09:59	45.471		44.173	1.298
Laxá, 66 kV	2.3.2000 13:59	12.930		12.930	0
Krafla/Bjarnarfag, 132 kV	22.8.2000 18:59	2.770		2.770	0
Hryggstekkur, 132 kV+	7.3.2000 20:59	44.205		36.160	8.045
Teigarhorn, 132 kV	15.1.2000 23:59	6.165		6.165	0
Hólar, 132 kV	18.2.2000 18:59	11.355		10.240	1.115
Prestbakki, 132 kV	3.3.2000 07:59	3.560		3.560	0
Búrfell, 66 kV	3.3.2000 09:59	38.462		34.795	3.667
Sog, 66 kV	20.11.2000 09:59	22.490		22.490	0
Útan samtengds kerfis		500		0	500
Samtals		1.179.835		1.103.543	76.612
Flutningstöp		42.520		42.520	
ALLS		1.222.355		1.146.063	76.612

* Að hluta áætlað þar sem ekki liggja fyrir gögn um vinnslu klukkutíma fyrir klukkutíma

** Miðað er við 60 kW álag á Reiðhjalla og 250 kW álag á Fossa- og Nonhomsvatn

+ Miðað er við 190 kW álag á Búðará.

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	15.12.2000 10:59	316.650		316.650	0
Hamranes, 132 kV	15.12.2000 10:59	84.580	9.220	48.980	44.820
Elliðaár, 132 kV	15.12.2000 10:59	62.020		58.800	3.220
Korpa, 132 kV	15.12.2000 10:59	78.495		78.495	0
Brennimelur, 220 kV	15.12.2000 10:59	230.386		230.386	0
Brennimelur, 132 kV	15.12.2000 10:59	9.474		9.474	0
Vatnshamrar, 132 kV	15.12.2000 10:59	20.910		16.381	4.529
Hrútatunga, 132 kV	15.12.2000 10:59	2.790		2.790	0
Glerárskógar, 132 kV	15.12.2000 10:59	2.740		2.740	0
Geiradalur, 132 kV	15.12.2000 10:59	4.117		3.320	797
Mjólká, 132 kV	15.12.2000 10:59	29.211		23.060	6.151
Laxárvatn, 132 kV	15.12.2000 10:59	5.595		5.385	211
Blanda, 132 kV	15.12.2000 10:59	170		170	0
Varmahlíð, 132 kV	15.12.2000 10:59	10.450		9.950	500
Akureyri, 66 kV	15.12.2000 10:59	44.082		40.029	4.053
Laxá, 66 kV	15.12.2000 10:59	12.639		10.820	1.819
Krafla, 132 kV	15.12.2000 10:59	1.070		1.070	0
Bjarnarflag	15.12.2000 10:59	993		993	0
Hryggstekkur, 132 kV	15.12.2000 10:59	29.365		19.611	9.754
Teigarhorn, 132 kV	15.12.2000 10:59	4.455		4.455	0
Hólar, 132 kV	15.12.2000 10:59	9.490		9.370	120
Prestbakki, 132 kV	15.12.2000 10:59	1.720		1.720	0
Búrfell, 66 kV	15.12.2000 10:59	30.494		30.494	0
Sog, 66 kV	15.12.2000 10:59	21.763		21.763	0
Nesjavellir	15.12.2000 10:59	8.242	51.782	0	60.024
Utan samtengds kerfis		500		0	500
Samtals		1.022.401		946.906	136.497
Flutningstöp		42.520		42.520	
Alls		1.064.922		989.426	136.497

MESTA ÁLAG Á AÐVEITUSTÖÐVAR LANDSVIRKJUNAR, FORGANGSAFL

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW		Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Hamranes, 220 kV		287.000		287.000	0
Hamranes, 132 kV*	27.11.2000 18:59	148.342	320	104.400	44.261
Elliðaár, 132 kV	7.1.2000 10:59	96.275		94.695	1.580
Korpa, 132 kV	20.10.2000 18:59	73.800		73.800	0
Brennimelur, 220 kV		211.000		211.000	0
Brennimelur, 132 kV	12.12.2000 18:59	10.298		10.298	0
Vatnshamrar, 132 kV	17.2.2000 19:59	24.330		17.600	6.730
Hrútatunga, 132 kV	11.1.2000 13:59	3.330		3.330	0
Glerárskógar, 132 kV	26.9.2000 18:59	3.510		3.510	0
Geiradalur, 132 kV	14.12.2000 12:59	4.418		3.450	968
Mjólka, 132 kV**	29.12.2000 18:59	20.485		12.766	7.719
Laxárvatn, 132 kV	31.12.2000 17:59	6.200		6.030	170
Varmahlíð, 132 kV	13.12.2000 11:59	8.035		7.943	92
Akureyri, 66 kV	24.12.2000 17:59	33.847		29.625	4.222
Laxá, 66 kV	2.3.2000 13:59	12.930		12.930	0
Krafla/Bjarnarflag, 132 kV	22.8.2000 18:59	2.770		2.770	0
Hryggstekkur, 132 kV+	17.2.2000 18:59	33.787		24.932	8.855
Teigarhorn, 132 kV	15.1.2000 23:59	6.165		6.165	0
Hólar, 132 kV	18.2.2000 18:59	6.807		5.692	1.115
Prestbakki, 132 kV	3.3.2000 07:59	3.560		3.560	0
Búrfell, 66 kV	8.2.2000 10:59	28.874		28.874	0
Sog, 66 kV	20.11.2000 09:59	20.184		20.184	0
Útan samtengds kerfis		500		0	500
Samtals		1.046.446		970.554	76.212
Flutningstöp		42.520		42.520	
Alls		1.088.967		1.013.075	76.212

* Að hluta áætlað þar sem ekki liggja fyrir gögn um vinnslu klukkutíma fyrir klukkutíma

** Miðað er við 60 kW álag á Reiðhjalla og 250 kW álag á Fossa- og Nonhornsvatn

+ Miðað er við 190 kW álag á Búðará.

FORGANGSÁLAG Á AÐVEITUSTÖÐVAR LANDSVIRKJUNAR, Á MESTA ÁLAGSTÍMA

Viðskiptavinur	Tími	Alag kW	Sala til LV kW	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Hamranes, 220 kV	24.12.2000 17:59				0
Hamranes, 132 kV	24.12.2000 17:59	92.552	10.780	57.370	45.962
Elliðaár, 132 kV	24.12.2000 17:59	58.350		55.150	3.200
Korpa, 132 kV	24.12.2000 17:59	61.150		61.150	0
Brennimelur, 220 kV	24.12.2000 17:59	0			0
Brennimelur, 132 kV	24.12.2000 17:59	8.888		8.888	0
Vatnshamrar, 132 kV	24.12.2000 17:59	21.304		13.280	8.024
Hrútatunga, 132 kV	24.12.2000 17:59	2.655		2.655	0
Glerárskógar, 132 kV	24.12.2000 17:59	2.840		2.840	0
Geiradalur, 132 kV	24.12.2000 17:59	3.570		3.570	0
Mjólká, 132 kV	24.12.2000 17:59	18.278		11.158	7.120
Laxárvatn, 132 kV	24.12.2000 17:59	6.003		5.830	173
Blanda, 132 kV	24.12.2000 17:59	180		180	0
Varmahlíð, 132 kV	24.12.2000 17:59	7.497		7.100	397
Akureyri, 66 kV	24.12.2000 17:59	33.847		29.625	4.222
Laxá, 66 kV	24.12.2000 17:59	11.861		10.160	1.701
Krafla, 132 kV	24.12.2000 17:59	1.000		1.000	0
Bjarnarflag	24.12.2000 17:59	1.180		1.180	0
Hryggstekkur, 132 kV	24.12.2000 17:59	27.414		16.221	11.193
Teigarhorn, 132 kV	24.12.2000 17:59	4.440		4.440	0
Hólar, 132 kV	24.12.2000 17:59	6.498		5.180	1.318
Prestbakki, 132 kV	24.12.2000 17:59	2.020		2.020	0
Búrfell, 66 kV	24.12.2000 17:59	24.195		23.976	219
Sog, 66 kV	24.12.2000 17:59	18.348		18.348	0
Nesjavellir	24.12.2000 17:59	8.001	47.635	0	55.636
Útan samtengds kerfis		500		0	500
Samtals		422.571		341.321	139.665
Flutningstöp		42.520		42.520	
Alls		465.091		383.841	139.665

VIÐAUKI 6

**Forsendur raforkuspár frá 1997 og breytingar
sem gerðar voru við endurreikning
(Aðeins sýndar helstu forsendur)**

	Spá 1997	Endurreiknuð spá
Hagvöxtur, 2000/2001	3,0/3,0%	3,6/1,6%
Hagvöxtur, 2002-2005	3,0/2,5%	2,0-2,5%
Hagvöxtur til 2025	2,5% á ári	2,5% á ári
Meðalfjöldi barna á konu	1,90	1,90
Flutningar til og frá landinu	Jafnvægi	Jafnvægi til lengri tíma
Fólksfjölgun á kjarnasvæðum á SN, NL og SL	2/3 af fjölgun á landinu	2/3 af fjölgun á landinu
Fólksfjölgun á kjarnasvæðum á NL	2/3 af fjölgun á landinu	0
Fólksfjölgun á kjarnasvæðum á VL, AL	0	0
Fólksfjölgun á kjarnasvæðum á VF	0	6-8%
Fækkun utan kjarnasvæða	6-8%	6-8%
Stærð nýrra íbúða	440 m ³	440m ³
Árleg fjölgun sumarbústaða í hlutfalli við árlega fjölgun íbúða	13%	13%
Framleiðsla í landbúnaði	Anni mest öllum markaðinum nema grænmeti	Anni mest öllum markaðinum nema grænmeti
Fiskafli, 2000, þús. tonn	1.920	2.115
Fiskafli, 2025, þúsund tonn	1.890	1.935
Framleiðsla í fiskfrystingu og söltun; aukning árin 1996/2005/2025	0%, 0%, 0%	0%, 0%, 0%
Framleiðsla í öðrum iðnaði, aukning umfram landsframleiðslu	1%/ár	0,5%/ár
Mannvirkjagerð í hlutfalli við byggingar árin 1996/2005/2025	33%, 35%, 40%	33%, 35%, 40%
Framleiðniaukning í byggingarstarfsemi árin 1996/2005/2025	0%, 1%, 1%	2%, 1%, 1%
Framleiðnuaukning í öðrum iðnaði árin 1996/2005/2025	1,5%, 1,5%, 3%	1,5%, 1,5%, 3%
Framleiðniaukning, fiskiðnaður, 1996/2005/2025	1,5%, 1,5%, 1,5%	1,5%, 1,5%, 1,5%

	Spá 1997	Endurreiknuð spá
Aukning mannafla í opinberri þjónustu umfram samneyslu, 2005/2025	-1%, -2%	-1%, -1%
Hlutfall vinnuafis í einkaþjónustu, 2025	41%	41%
Framleiðniaukning í einkaþjónustu 2005/2025	2%/ári, 2%/ári	2%/ári, 2,8%/ári
Fiskeldi, aukning til 2020	300 %	300 %
Núverandi stóriðja, forgangsorka, 2025	4.188 GWh	4,689GWh
Ný stóriðja umfram þegar gerða samninga	Engin	Engin
Orkunotkun við hitun húsnæðis	Aðalspá húshitunarspár	Endurreiknuð húshitunarspá
Orkunotkun á heimili árið 2025	3,6 MWh	3,6 MWh
Fiskimjölsverksmiðjur, aukning til 2025	40 GWh	40 GWh
Aukning raforkunotkunar umfram framleiðslu í fiskiðnaði árin 1996/2005/2025	2%, 1,3%, 0%	0%, 0%, 0%
Aukning raforkunotkunar umfram framleiðslu í öðrum iðnaði árin 1996/2005/2025	0%, 0%, 0%	0%, 0%, 0%
Aukning raforkunotkunar umfram mannafla í opinberri þjónustu	-0,5%, 0,5%, 1,5%	-0,5%, 0,5%, 1,5%
Aukning raforkunotkunar umfram framleiðslu í einkaþjónustu, 1996/2005/2025	0,5%, 0%, 0%	0,5%, 0%, 0%
Aukning notkunar hjá varnarliðinu árin 1996/2005/2025	0%, 0%, 0%	0%, 0%, 0%
Notkun rafbíla árið 2025	86 GWh	93 GWh
Eigin notkun Landsvirkjunar árið 1999	Innifalin í flutningstöpum	59 GWh
Dreifitöp	Samræmi við 1996	Samræmi við 1999
Flutningstöp, 2025	3,2%	3,5%