



ORKUSTOFNUN

Orkubúskapardeild

Raforkuspá 1999-2025

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

Orkuspárnefnd, raforkuhópur

1999

OS-99082



ORKUSTOFNUN
Grensásvegi 9, 108 Reykjavík

Orkuspárnefnd, raforkuhópur

RAFORKUSPÁ 1999 - 2025

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

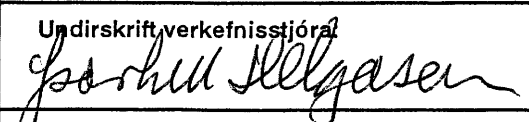
OS-99082

Reykjavík, október 1999

**ORKUSTOFNUN**

Grensásvegi 9, 108 Reykjavík

Lykilsíða

Skýrsla nr.: OS-99082	Dags.: Október 1999	Dreifing: <input checked="" type="checkbox"/> Opin <input type="checkbox"/> Lokuð til
Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill: RAFORKUSPÁ 1999 - 2025 Endurreikningur á spá frá 1997 út frá nýjum gögnum og breyttum forsendum	Upplag: 75	
	Fjöldi síðna: 67	
Höfundar: Orkuspárnefnd, raforkuhópur Vinnsla efnis og frágangur texta: Jón Vilhjálmsson og Arnar Sch. Thorsteinsson, Verkfræðistofunni Afl ehf	Verkefnisstjóri: Porkell 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. Orkuspárnefnd er samstarfsvettvangur nokkurra helstu fyrirtækja, stofnana og samtaka í orkuiðnaðinum hér á landi auk Hagstofu Íslands, Íbúðalánasjóðs og Þjóðhagsstofnunar. Sett hafa verið inn í orkuspárlíkanið ný gögn um raforkunotkun og vinnslu, aflþörf, mannfjölda og ýmsar hagstærðir, og eru breytingarnar raktar. Notkunin er áætluð sérstaklega fyrir hvern landshluta auk landsins alls. Spáin er byggð á forsendum um mannfjölda, fjölda heimila, landsframleiðslu og framleiðslu einstakra atvinnugreina. Almennri raforkunotkun er skipt niður á sex flokka auk dreifi- og flutningstapa. Hvað viðkemur stóriðju er aðeins miðað við þá samninga sem þegar hafa verið gerðir. Einnig er spáð um aflþörf. Raforkuvinnsla árið 1998 var alls 6.276 GWh, þar af hjá Landsvirkjun 5.811 GWh. Raforkunotkun síðasta árs var 294 GWh lægri en spáin frá 1997 og aflþörfin 72 MW lægri aðallega vegna skerðingar á afhendingu ótryggðrar orku. Við hitastigsleiðréttingu hækkar notkunin um 5 GWh. Forgangsortka ein sér er 56 GWh lægri en spáin aðallega vegna minni notkunar stóriðju en ráð var fyrir gert.		
Lykilorð: Ísland, spá, raforkunotkun, raforkuvinnsla, forgangsortka, ótryggð orka, álag	ISBN-númer:	
	Undirskrift verkefnisstjóra  Yfirfarið af:	

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

Raforkuvinnsla rafveitna árið 1998 var alls 6.276 GWh og þar af var vinnsla Landsvirkjunar 5.811 GWh. Raforkunotkun var þá 294 GWh lægri en spáin frá 1997 gerði ráð fyrir og stafar þetta aðallega af skerðingu á afhendingu ótryggðrar orku vegna vatnsskorts við virkjanir. Heildarálag á kerfið var 72 MW minna en áætlað var. Ef einungis er litið á forgangsorku er hún 56 GWh lægri en spáin gerði ráð fyrir og hitastigsleiðrétting hækkar notkunina um 5 GWh. Sá þáttur sem mest vísur frá spánni eru flutningstöpin sem reyndust 64 GWh hærri en spáð var árið 1997. Með tilkomu aukinnar raforkunotkunar stóriðjufyrirtækja hefur álag á flutningskerfi raforku aukist auk þess sem aukin vinnsla á byggðalínukerfinu kallar á aukin töp. Á þessu ári munu nýjar flutningslínur gera það að verkum að töpin standa að mestu í stað þrátt fyrir aukið álag á kerfið.

Notkun stóriðju reyndist 227 GWh minni en spáð var vegna skerðingar á afhendingu ótryggðrar orku og vegna þess að notkun Norðuráls reyndist minni en áætlað var. Almenna notkunin var aftur á móti 131 GWh minni en spáð var aðallega vegna skerðingar á ótryggðri orku. Forgangsorkan var 19 GWh lægri en spáin gerði ráð fyrir en eftir hitastigsleiðréttingu er hún 14 GWh lægri. Ótryggð orka til almennra nota var 111 GWh lægri en spáð var að markaðurinn yrði þetta ár. 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 5. mars milli klukkan 10 og 11 og varð þá meðalálag á orkuver kerfisins 889 MW og hafði aukist um 17 MW frá árinu á undan. Ef ekki hefði komið til skerðingar á ótryggðri orku á seinni hluta ársins hefði álagið orðið mest þá og veruleg aukning orðið milli ára. Aflþörf almenningsveitna var á þeim tímamarki 447 MW (var 434 MW árið 1997), þörf stóriðjufyrirtækja var 399 MW og töp í flutningskerfinu og eigin notkun Landsvirkjunar því 43 MW eða 4,8 %.

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.

Áætluð forgangsorka hefur heldur aukist við þennan endurreikning bæði vegna aukinnar stóriðjunotkunar og aukinna flutningstapa en almenna notkunin hefur heldur lækkð til lengri tíma litið frá spánni sem kom út árið 1997. Minni almenn notkun en áætluð var 1997 stafar aðallega af minni notkun í iðnaði, veitustarfsemi og öðru.

Í viðauka 1 hér að aftan er sýnd raforkuvinnsla á landinu árið 1998. Í viðauka 2 er raforkunotkun á landinu árið 1998 greind niður á notkunarflokkka og rafveitur. Í viðauka 3 er notkunin greind niður á notkunarflokkka 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 1998 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 Arnar Sch. Thorsteinsson hjá Verkfræðistofunni AFLi annast. Þessi skýrsla er einnig á heimasíðu Orkuspárnefndar, sjá www.os.is/odb/orkuspa.

2 FORSENDUR

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

- 1) **Landsframleiðsla:** Varðandi árið 1999 er tekið mið af áætlunum Þjóðhagsstofnunar samkvæmt tölum í nýútkominni Þjóðhagsáætlun. Þar er miðað við að landsframleiðsla hafi aukist um 5,2% árið 1997 og um 5,0% árið 1998. Spáð er að hún aukist um 5,8% árið 1999, um 2,7% árið 2000 og um 2,0% árin 2001-2004. 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 2010.
- 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 síðusta 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 og sú þróun hélt áfram á síðasta ári er 880 fleiri fluttu til landsins en frá því. Þessi átta ár hefur því verið aðflutningur fólks einungis í þrjú ár en brottflutningur í fimm ár og að meðaltali hafa um 140 fleiri flutt frá landinu en til þess. Fæðingum er heldur að fækka í samræmi við forsendur spárinnar. Á þessum áratug hefur fólki fækkað í öllum landshlutum nema Suðurnesjum og höfuðborgarsvæðinu og Suðurlandi og við þennan endurreikning fækkar fólki árið 2025 utan höfuðborgarsvæðisins um 700 manns frá síðustu spá (1997) en fjöldinn á höfuðborgarsvæðinu eykst um 4.800.
- 3) **Atvinnustarfsemi:** Settar hafa verið inn nýjar rauntölur varðandi atvinnustarfsemina þar sem slíkt liggur fyrir. Varðandi fiskveiðar og vinnslu hafa aflatölur næstu ára verið samræmdar nýjustu tölum Hafrannsóknastofnunar 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. Í síðasta endurreikningi varð mesta breytingin á Vesturlandi þar sem miðað var við að hitaveita yrði lögð í Stykkishólmi og nú bætist við Búðardalur og Drangsnæs. Einnig kemur fyrrnefnd fækkun á fólki utan Suðvesturlands mest fram í rafhituninni.
- 5) **Raforkunotkun heimila:** Einungis smávægilegar breytingar hafa verið gerðar á forsendum heimilisnotkunar og var hlutfallsleg notkun hækkuð í öðrum landshlutum en Vesturlandi og Vestfjörðum. Raforkunotkun heimila var 1 GWh meiri árið 1998 en spáin frá 1997 gerði ráð fyrir.
- 6) **Raforkunotkun í landbúnaði:** Veruleg aukning varð á raforkunotkun við garðyrkju og ylrækt 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. Síðustu þrjú árin hefur raforkunotkun í þessari grein aukist um 7,7 GWh vegna aukinnar raflýsingar við ræktun í gróðurhúsum. Raforkunotkun í landbúnaði var 7 GWh meiri árið 1998 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 aðeins um 10 GWh árið 1998 eftir að hafa aukist um 9 GWh árið 1997 og 27 GWh árið 1996. Hægt hefur mikið á aukningu í fiskiðnaði. Notkunin var því nokkru minni á síðasta ári en spáð var árið 1997 eða 19 GWh. Þetta skilar sér einnig í minni notkun en spáð var næstu árin. Ótryggð orka í iðnaði var 46 GWh minni en ráð var fyrir gert aðallega vegna skerðingar vegna vatnsskorts við virkjanir en einnig varð loðnuveiði minni en ráð var fyrir gert. Forsendur um iðnað eru lítið breyttar frá síðustu spá að öðru leyti en því að tekið er tillit til minni notkunar á síðasta ári en búist var við.
- 8) **Þjónusta:** Meiri aukning var í notkun forgangsorku í þjónustu en spáð var og var notkunin 3 GWh meiri árið 1998 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. Aukinn hagvöxtur skilar sér í aukinni

notkun þjónustugreina og kemur vöxtur þessarar greinar m.a. fram í því að nú er mikið byggt af skrifstofu- og verslunarhúsnæði. Sala á ótryggðri orku til þjónustustarfsemi nam um 8 GWh á síðasta ári en hér er aðallega um að ræða hitun skóla og sundlauga og var notkunin eins og áætlaða hafði verið.

- 9) **Veitur:** Kyntar hitaveitur keyptu mun minni raforku árið 1998 en spáin miðaði við eða 125 GWh og stafaði þessi minnkun af skerðingu á ótryggðri orku vegna vatnsskorts við virkjanir Landsvirkjunar. Árið 1997 var þessi notkun 185 GWh og 178 GWh árið 1996. Eigin notkun Landsvirkjunar er talin með veitum eins og undanfarin ár en hún var 51 GWh og minnkaði um 5 GWh frá árinu á undan. Notkun forgangsorku við veitustarfsemi var annars 17 GWh minni en spáð var sem stafar aðallega af minni notkun raf- og hitaveitna. Ótryggða orkan var 61 GWh lægri en spáð var aðallega vegna skerðingar af völdum vatnsskorts við virkjanir. Hafa ber í huga að í spánni er markaður fyrir ótryggða orku áætlaður en ekki afhend orka sem sveiflast getur verulega milli ára eftir því hve mikil slík orka er tiltæk í kerfinu á hverjum tíma. Eigin notkun Hitaveitu Suðurnesja í Svartsengi hefur verið augin um 10 GWh vegna stækkunar orkuversins. Litlar aðrar breytingar hafa verið gerðar á forsendum varðandi veitustarfsemi.
- 10) **Annað:** Notkun í þessum flokki var 10 GWh minni en spáð var árið 1997, sem stafar aðallega af minni notkun varnarliðsins, en hún hefur minnkað um 6 GWh á síðustu tveimur árum. Notkun í fiskeldi minnkaði um 2 GWh á síðasta ári.
- 11) **Dreifitöp:** Dreifitöpum var breytt í samræmi við rauntölur síðasta árs. Þau eru hækkuð á höfuðborgarsvæðinu (5,9% í 7,0%), á Austurlandi (9,3% í 11,9%) og Norðurlandi (7,1% í 7,9%). Dreifitöp voru lækkuð á Vesturlandi (9,3% í 8,7), á Vestfjörðum (16,5% í 15,5%) og á Suðurlandi (10,2% í 9,7%) og standa í stað á Suðurnesjum (7,4% í 7,4%) frá spá ársins 1997. 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. Dreifitöp forgangsorku voru 15 GWh meiri en búist var við en hafa ber í huga að töpin geta sveiflast nokkuð á milli ára. 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. Norðurál

hóf starfsemi á síðast ári og var notkun þeirra heldur minni en ráð var fyrir gert og af þeim sökum var notkun forgangsorku hjá stóriðju 99 GWh minni en áætlað var árið 1997. Ótryggð orka var aftur á móti 128 GWh minni en spáð var vegna skerðingar á afhendingu ótryggðrar orku frá Landsvirkjun sökum vatnsskorts við virkjanir. Þær breytingar eru gerðar á notkun stóriðju nú að notkun Íslenska álfélagsins er aukin um 10 MW og kemur sú aukning inn í 2 MW þrepum á þriggja mánaða fresti frá 1. apríl 1999 eða 78 GWh af forgangsorku og 7 GWh í ótryggðri orku. Notkun Áburðarverksmiðjunnar er framlengd út árið 2004 en í spánni frá 1997 var miðað við að starfseminni yrði hætt í lok árs 1998. Einnig er nú tekin með stækkun Norðuráls þannig að framleiðslugetan aukist úr 60 þúsund tonnum í 90 þúsund tonn. Orkunotkunin vex þá í 1.400 GWh á ári og 161 MW og er miðað við að aukningin eigi sér stað frá 1. mars til 1. maí árið 2001.

- 13) **Flutningstöp:** Flutningstöpin hafa aukist meira en ráð var fyrir gert í spánni frá 1997, en þau voru 62 GWh meiri af forgangsorkunni og 2 GWh meiri af ótryggðu orkunni en spáð var. Á þessu ári hafa töpin síðan minnkað að nýju þar sem í lok síðasta árs komu ný flutningsvirki í notkun sem bæta ástandið í flutningskerfinu auk þess sem viðhald virkjana á Suðurlandi á síðustu árum kallaði á aukin töp í kerfinu. Töpin eru því nú áætluð meiri en í spánni frá 1997 og til lengri tíma litið eru þau heldur hækkuð eða í 3,5%. Ekki liggja fyrir aflmælingar á eigin notkuninni Landsvirkjunar og er aflþörf hennar því enn talin með töpunum.
- 14) **Aflþörf:** Aflþörfin reyndist minni á síðasta ári en spáin gerði ráð fyrir eða 889 MW en áætlað var að hún yrði 961 MW fyrir notkunina í heild og stafar þetta af skerðingu á afhendingu ótryggðrar orku á seinni hluta ársins. Aflþörf almennrar notkunar var 6 GWh minni en ráð var fyrir gert árið 1997. Nýtingartími almennrar notkunar er nú áætlaður 5.700 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 eins og átti sér stað síðasta vetur.

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 og 2,5% árið 1998. Gert er ráð fyrir nokkuð meiri aukningu á þessu ári eða 3,3% í samræmi við þróunina á fyrra hluta ársins. 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
1999	Íslenska álfélagið	2.454	284	238	28	2.692	312
	Íslenska járnblendifélagið	594	115	148	42	742	125
	Áburðarverksmiðjan	40	7	95	15	135	21
	Norðurál	837	96	93	11	930	107
	Samtals	3.925	502	574	95	4.499	565
2000	Íslenska álfélagið	2.508	288	243	28	2.751	316
	Íslenska járnblendifélagið	917	115	103	10	1.020	125
	Áburðarverksmiðjan	40	7	95	15	135	21
	Norðurál	837	96	93	11	930	107
	Samtals	4.302	506	534	63	4.836	569
2001	Íslenska álfélagið	2.512	288	244	28	2.756	316
	Íslenska járnblendifélagið	917	115	103	10	1.020	125
	Áburðarverksmiðjan	40	7	95	15	135	21
	Norðurál	1.156	145	128	16	1.284	161
	Samtals	4.625	555	570	69	5.195	623
2002	Íslenska álfélagið	2.512	288	244	28	2.756	316
	Íslenska járnblendifélagið	917	115	103	10	1.020	125
	Áburðarverksmiðjan	40	7	95	15	135	21
	Norðurál	1.260	145	140	16	1.400	161
	Samtals	4.729	555	582	69	5.311	623

Tafla 2 Spá um raforkunotkun, forgangsorka. Almenn notkun að meðöldum 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*	2.221	378	2.012	313	148	38	4.380	
1998*	2.278	385	2.920	414	229	36	5.426	
1999	2.362	404	3.925	502	228	43	6.515	945
2000	2.428	417	4.302	506	244	46	6.975	965
2001	2.473	426	4.625	555	257	49	7.356	1.025
2002	2.519	436	4.729	555	263	50	7.511	1.036
2003	2.565	446	4.729	555	265	50	7.559	1.046
2004	2.613	456	4.729	555	266	51	7.608	1.057
2005	2.663	467	4.689	548	267	51	7.619	1.061
2010	2.947	517	4.689	548	277	53	7.913	1.113
2015	3.232	567	4.689	548	287	55	8.208	1.164
2020	3.558	624	4.689	548	299	57	8.546	1.223
2025	3.904	685	4.689	548	312	59	8.904	1.286

+ 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	179
1997*	350	71	810	105	41	8	1.201	183
1998*	265	52	550	97	35	8	850	163
1999	380	75	574	95	35	7	989	176
2000	385	76	534	63	33	6	952	144
2001	389	77	570	69	35	7	994	151
2002	394	77	582	69	35	7	1.011	152
2003	398	78	582	69	36	7	1.015	153
2004	402	79	582	69	36	7	1.020	154
2005	406	80	487	54	32	6	925	139
2010	431	85	487	54	33	6	951	144
2015	451	89	487	54	34	6	972	149
2020	470	92	487	54	35	7	992	152
2025	486	96	487	54	35	7	1.009	156

+ 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).

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	2.742	473	4.499	565	263	50	7.504	1.083
2000	2.813	485	4.836	569	277	53	7.926	1.102
2001	2.863	493	5.195	623	292	56	8.350	1.167
2002	2.913	502	5.311	623	298	57	8.522	1.176
2003	2.963	511	5.311	623	300	57	8.574	1.185
2004	3.015	520	5.311	623	302	58	8.628	1.195
2005	3.069	529	5.176	602	299	57	8.544	1.183
2010	3.378	582	5.176	602	310	59	8.864	1.238
2015	3.683	635	5.176	602	321	61	9.181	1.292
2020	4.028	694	5.176	602	334	64	9.538	1.354
2025	4.390	757	5.176	602	347	66	9.913	1.418

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

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

Ár	Íbúa- fjöldi	Heimili GWh	Land- búnaður GWh	Iðn- aður GWh	Þjón- usta GWh	Veitur GWh	Annað GWh	Orku- sala GWh	Dreifi- 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	277.014	602	184	407	582	204	180	2.160	202	2.362	3,7	404
2000	280.099	609	183	426	606	216	184	2.224	204	2.428	2,8	417
2001	282.713	617	181	443	625	216	187	2.268	205	2.473	1,8	426
2002	284.859	624	179	459	643	218	191	2.313	206	2.519	1,9	436
2003	286.922	631	177	477	659	220	194	2.359	206	2.565	1,8	446
2004	288.902	638	176	494	678	221	198	2.406	207	2.613	1,8	456
2005	290.797	644	175	512	699	223	203	2.456	208	2.663	1,9	467
2010	299.579	683	172	612	794	232	226	2.718	229	2.947	2,0	517
2015	307.601	725	169	684	907	241	257	2.982	249	3.232	1,9	567
2020	314.899	769	167	762	1.031	261	296	3.286	273	3.558	1,9	624
2025	321.027	813	164	848	1.164	267	350	3.607	297	3.904	1,9	685

Tafla 6 Spá um almenna raforkunotkun greind niður á flokka, ótryggð orka (*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	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	277.014	0	0	163	8	192	0	363	17	380	43,6	74,7
2000	280.099	0	0	165	8	194	0	367	17	385	1,2	75,6
2001	282.713	0	0	167	8	197	0	372	17	389	1,3	76,6
2002	284.859	0	0	168	8	200	0	376	18	394	1,0	77,4
2003	286.922	0	0	170	8	202	0	380	18	398	1,1	78,2
2004	288.902	0	0	172	8	204	0	384	18	402	1,1	79,0
2005	290.797	0	0	173	8	207	0	388	18	406	1,0	79,8
2010	299.579	0	0	187	9	215	0	411	19	431	0,9	84,7
2015	307.601	0	0	201	10	220	0	431	20	451	0,9	88,7
2020	314.899	0	0	214	11	223	0	449	21	470	0,7	92,4
2025	321.027	0	0	228	12	224	0	464	22	486	0,6	95,6

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

Ár	Íbúa- fjöldi	Héimili 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 %	Aflbörf 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	455
1999	277.014	602	184	570	590	397	180	2.523	219	2.742	7,8	473
2000	280.099	609	183	591	614	410	184	2.591	222	2.813	2,6	485
2001	282.713	617	181	609	633	414	187	2.640	223	2.863	1,8	493
2002	284.859	624	179	627	651	417	191	2.689	223	2.913	1,7	502
2003	286.922	631	177	647	667	422	194	2.739	224	2.963	1,7	511
2004	288.902	638	176	666	686	426	198	2.790	225	3.015	1,7	520
2005	290.797	644	175	685	707	429	203	2.844	226	3.069	1,8	529
2010	299.579	683	172	799	803	447	226	3.129	248	3.378	1,9	582
2015	307.601	725	169	885	917	461	257	3.414	270	3.683	1,8	635
2020	314.899	769	167	976	1.042	484	296	3.734	294	4.028	1,7	694
2025	321.027	813	164	1.076	1.176	491	350	4.071	319	4.390	1,7	757

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	210,3	884,4	201,9	141,9	391,3	235,8	296,1
2000	225,1	913,1	203,2	144,7	398,0	241,0	303,3
2001	228,8	938,0	204,2	146,7	403,4	244,4	307,9
2002	232,5	963,8	205,7	148,7	408,8	248,4	311,2
2003	236,3	989,9	207,5	150,7	414,0	252,5	314,4
2004	240,4	1.016,3	209,1	152,7	419,6	256,6	318,0
2005	244,8	1.045,1	211,1	154,7	425,4	260,9	321,2
2010	269,0	1.186,7	226,4	167,8	463,2	288,2	345,8
2015	292,3	1.356,6	238,1	175,4	497,3	304,8	367,4
2020	320,0	1.552,3	248,9	181,9	534,2	319,5	401,5
2025	354,8	1.772,8	259,0	187,5	575,5	332,3	421,7

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	52,7	9,1	2,0	83,4	76,2	75,5	81,3
2000	52,8	9,7	2,4	84,5	76,7	75,9	82,5
2001	52,9	10,3	2,5	86,3	77,2	76,3	83,9
2002	53,1	10,9	2,6	87,5	77,7	76,8	85,0
2003	53,2	11,5	2,7	88,8	78,2	77,3	86,1
2004	53,3	12,1	2,8	90,1	78,7	77,8	87,2
2005	53,4	12,6	2,9	91,5	79,2	78,4	88,0
2010	53,8	14,2	3,3	96,0	80,5	90,5	92,3
2015	54,2	15,8	3,7	98,3	81,7	101,7	95,9
2020	54,6	17,3	4,1	99,8	82,7	112,5	98,7
2025	55,0	18,9	4,5	100,6	83,7	122,9	100,7

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	263,0	893,6	203,9	225,3	467,4	311,3	377,5
2000	277,9	922,9	205,5	229,2	474,7	317,0	385,8
2001	281,7	948,3	206,7	232,9	480,6	320,7	391,8
2002	285,5	974,7	208,3	236,2	486,5	325,3	396,2
2003	289,5	1.001,3	210,2	239,5	492,3	329,8	400,5
2004	293,7	1.028,4	211,9	242,9	498,3	334,4	405,2
2005	298,2	1.057,8	214,1	246,2	504,6	339,3	409,2
2010	322,8	1.200,9	229,7	263,8	543,7	378,6	438,1
2015	346,5	1.372,4	241,8	273,8	579,0	406,5	463,3
2020	374,6	1.569,6	253,0	281,7	617,0	432,0	500,1
2025	409,8	1.791,7	263,5	288,0	659,2	455,2	522,4

4 SAMANBURÐUR VIÐ SPÁ FRÁ 1997

Áætluð notkun hefur heldur hækkað frá spánni sem kom út árið 1997 eins og fram kemur í töflum 11 til 13. Þessi hækkun stafar af aukinni notkun stóriðju, þ.e. aukningu hjá Norðuráli, Íslenska álfélaginu og vegna þess að nú er miðað við að Áburðarverksmiðjan hf. starfi enn um fimm ára skeið. Einnig eru flutningstöpin áætluð meiri en í spánni frá 1997, en almenna notkunin er mjög svipuð en þó heldur meiri á allra næstu árum, en heldur minni til lengri tíma litið.

Heimilisnotkun er áætluð svipuð nú og 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 blikur eru á lofti þar, og sú tímabunda aukning sem þar kom fram um miðjan þennan áratug virðist gengin yfir. Í þjónustu er mikil uppbygging nú sem skilar sér í aukinni notkun. Í flokknum annað er nokkur minnkun aðallega vegna minni notkunar varnarliðsins.

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

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

Ár	Almenn notkun með dreifiðpúm		Núverandi stóriðja		Flutnings-tóp		Samtals	
	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW
1997*	-24	-22	0	0	15	6	-9	
1998*	-19	-24	-99	39	62	-4	-56	0
1999	5	-16	64	12	31	-3	101	-7
2000	21	-12	114	16	34	-3	169	1
2001	12	-12	437	64	38	-3	487	49
2002	6	-12	541	64	41	-2	588	50
2003	-2	-11	541	64	41	-2	580	51
2004	-9	-11	541	64	41	-2	573	51
2005	-11	-10	501	58	40	-3	529	45
2010	-17	-11	501	58	41	-3	524	43
2015	-31	-15	501	58	41	-3	511	40
2020	-36	-16	501	58	42	-4	507	37
2025	-41	-18	501	58	43	-4	503	35

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

Ár	Íbúa- fjöldi	Heimili GWh	Land- búnaður GWh	lön- aður GWh	Þjón- usta GWh	Veitur GWh	Annað GWh	Orku- sala GWh	Dreif- töþ GWh	Orku- kaup GWh	Aukn- ing %	Aflþöft 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	1.329	5	10	-28	25	-11	-10	-9	15	5		-16
2000	2.189	4	10	-22	27	-2	-10	7	13	21		-12
2001	2.666	3	10	-20	21	-2	-10	2	10	12		-12
2002	2.763	3	9	-20	20	-2	-11	-1	7	6		-12
2003	2.860	3	8	-20	16	-2	-11	-5	3	-2		-11
2004	2.962	2	8	-21	15	-2	-11	-9	0	-9		-11
2005	3.064	2	8	-20	16	-2	-11	-8	-3	-11		-10
2010	3.479	1	8	-21	13	-2	-12	-13	-4	-17		-11
2015	3.718	-3	8	-26	11	-2	-14	-26	-5	-31		-15
2020	3.906	-1	8	-32	12	-3	-16	-31	-6	-36		-16
2025	4.132	1	8	-36	15	-3	-19	-35	-6	-41		-18

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	27	6	-3	-17	1	-12
2000	15	29	5	-3	-17	2	-11
2001	15	27	3	-3	-19	1	-12
2002	15	26	2	-4	-21	1	-13
2003	15	24	0	-5	-23	0	-15
2004	16	23	-1	-5	-25	-1	-16
2005	16	24	-2	-6	-26	-1	-17
2010	19	27	-4	-8	-32	1	-19
2015	19	32	-8	-11	-40	1	-23
2020	20	42	-11	-14	-47	0	-27
2025	20	56	-15	-18	-54	0	-30

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, 1998: "Hagtíðindi", 83. árgangur.

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

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.

Upplýsingaþjónusta landbúnaðarins, 1999: "Hagtölur landbúnaðarins 1999".

Verkfræðistofan AFL, 1999: Gagnagrunnur Orkuspárnefndar. Gögn um raforkuvinnslu og notkun.

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

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

Þjóðhagsstofnun, 1999: "Þjóðarbúskapurinn". Framvinda 1998 og horfur 1999". Þjóðarbúskapurinn nr. 25.

Þjóðhagsáætlun fyrir árið 1999 (Lögð fram af forsætisráðherra hinn 1. október 1999).

VIÐAUKI 1

**Raforkunotkun ársins 1998 greind niður á
virkjanir og mánuði**

RAFORKUVINNSLA Á ÍSLANDI

28.10.1999

Ár: 1998 Rafveita: %

Teg.	Númer	Heiti	Janúar	Febrúar	Mars	Apríl	Mai	Júní	Júlí	Ágúst	September	Október	Nóvember	Desember	Alls
VV	1	Ellidaár	590	555	606	451	0	0	0	0	0	307	392	327	3.228
	313	Rjúkandi	662	591	675	669	699	680	691	700	679	696	658	688	8.088
	351	Andakfili	1.892	2.548	4.444	2.443	3.323	1.108	1.111	1.729	1.377	2.394	2.327	3.280	27.976
	15.101	Fossa- og Nónhornsvatin	366	238	305	322	503	640	476	501	368	370	238	163	4.490
	16.115	Reiðhjallavirkjun	103	43	69	30	199	334	278	195	134	97	60	79	1.621
	23.143	Mjólklá	3.976	3.467	4.183	4.513	5.441	5.913	6.126	5.981	5.317	5.603	3.061	3.756	57.337
	12.194	Sengurfossárvirkjun	97	64	80	90	30	21	35	25	24	54	103	96	719
	12.192	Blævardalsárvirkjun	76	56	48	48	78	76	74	108	83	73	51	69	840
	12.193	Mýrarárvirkjun	15	21	20	7	23	36	32	48	38	15	7	7	269
	68.178	Þverárvirkjun	502	489	344	620	176	476	446	261	357	314	83	306	4.374
	4.030	Blanda	89.775	82.398	88.253	74.602	76.329	64.384	65.828	86.422	53.568	84.282	73.926	70.998	910.765
	506	Laxárvatin	302	270	302	309	283	295	163	208	158	218	279	309	3.096
	514	Gönguskarðsá	574	453	604	693	778	721	646	713	740	669	669	669	7.929
	522	Skeiðfoss	2.049	1.988	2.649	1.958	1.925	1.607	1.733	1.678	1.638	1.799	487	1.362	20.873
	602	Garðsá	61	35	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
	4.100	Laxá	12.872	11.940	13.991	14.388	13.463	14.053	14.076	13.529	13.413	13.461	13.050	13.526	161.762
	714	Fjarðarselsvirkjun	103	56	71	75	121	103	120	118	120	97	102	98	1.184
	705	Lagarfoss	5.999	2.917	4.835	4.407	5.558	5.374	5.709	5.919	5.554	5.327	4.815	5.945	62.359
	709	Grimská	2.000	875	1.299	772	2.314	2.297	2.087	1.735	2.283	1.413	1.784	1.914	20.773
	767	Búðará	74	45	43	37	79	70	82	81	74	73	69	77	804
	747	Smyrlabjargá	779	487	779	646	819	636	676	705	904	751	797	918	8.897
	1.020	Sigalda	73.323	67.057	80.319	63.874	64.652	55.055	68.387	57.859	45.841	55.392	54.552	55.856	742.167
	1.030	Hrauneyjafoss	98.182	107.758	116.880	96.318	97.408	85.791	102.177	88.237	71.185	83.430	82.004	87.248	1.116.618
	1.010	Búrfell	177.924	160.391	170.393	165.448	140.740	161.901	171.812	161.347	182.635	156.886	158.443	156.452	1.964.372
	1.100	Írafoss	22.123	20.957	23.489	22.954	23.248	20.284	19.765	24.118	20.094	19.937	21.349	25.301	263.619
	1.120	Steingrimsstöð	9.372	8.402	8.468	7.819	7.480	7.947	8.095	9.459	9.091	11.710	10.576	12.950	111.369
	1.130	Ljósafoss	9.638	8.827	9.357	10.377	8.977	9.080	7.636	9.456	9.209	9.366	9.269	10.149	111.341
		Samtals	513.429	482.928	532.510	473.870	454.646	438.882	478.261	471.132	424.884	454.734	439.151	452.543	5.616.970
JJ	231	Svartsengi	10.943	10.838	11.636	10.962	10.051	8.641	9.251	7.861	9.532	11.537	10.938	11.041	123.231
	232	Reykjanes	160	200	187	192	226	182	202	125	185	219	209	236	2.323
	4.060	Krafla	27.505	25.357	35.905	37.981	39.095	36.742	26.774	21.700	34.365	40.615	38.175	42.177	406.391
	4.070	Þjarnaflog	1.875	1.591	1.860	1.978	1.355	2.029	2.113	2.052	2.046	1.989	1.774	1.831	22.493
	2	Nesjavellir	0	0	0	0	0	0	0	0	3.331	20.066	41.601	35.545	100.543

RAFORKUVINNSLA Á ÍSLANDI

Ár: 1998 Rafveita: %

28.10.1999

vinnsla01

Teg.	Númer	Heiti	Janúar	Febrúar	Mars	Apríl	Mai	Júní	Júli	Ágúst	Septembar	Október	Nóvember	Desember	Alls
			40.483	37.986	49.388	51.113	50.727	47.594	38.340	31.738	49.459	74.426	92.697	90.830	654.981
EE	2.080	Straumsvík	2	0	3	0	0	0	0	0	38	0	1	3	47
	141	Hafnarfjörður	1	1	1	0	0	0	96	0	0	0	2	7	108
	233	Svartsengi	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
	301	Akranes	6	6	6	6	6	6	5	5	6	6	6	6	70
	321	Ólafsvík	3	2	2	3	13	14	2	1	114	17	2	1	174
	371	Grundarfjörður	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	4
	372	Stykkishólmur	0	0	0	0	1	7	0	1	1	0	4	1	15
	381	Búðardalur	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	15.109	Ísafjörður, Mjósund	37	171	70	0	33	0	0	119	0	0	0	0	430
	16.116	Bolungarvík	0	102	59	0	12	0	0	93	0	0	0	0	266
	41.043	Flatey	8	7	8	8	8	11	12	9	7	12	11	11	112
	57.170	Reykholar	0	19	5	0	3	2	2	9	0	0	0	0	40
	38.160	Patreksfjörður	2	121	47	1	11	1	0	0	31	3	0	0	217
	37.041	Sveinseyri	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
	35.135	Bíldudalur	0	9	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	15
	22.135	Þingeyri	0	23	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	19.130	Flateyri	0	30	9	0	0	0	0	8	1	0	0	0	48
	18.127	Suðureyri	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	17.122	Súðavík	44	47	2	4	22	0	0	0	0	0	0	0	119
	12.190	Reykjanes	11	17	38	1	2	0	0	1	0	10	4	7	91
	70.186	Drangnes	0	6	7	1	0	0	0	2	0	0	1	7	24
	68.182	Hólmarvík	0	41	0	7	8	0	1	11	9	1	0	20	98
	501	Siglufjörður	0	84	3	6	0	0	0	0	13	5	0	5	116
	511	Sauðárkrókur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	512	Sauðárkrókur	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	551	Hvammstangi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	561	Laxárvatn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	562	Skagaströnd	1	1	0	0	3	0	0	1	0	1	0	0	7
	571	Hofsós	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	4.050	Akureyri, Rangárvellir	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10
	611	Húsavík	9	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	17
	621	Ólafsfjörður	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	651	Grimsey	55	50	56	48	42	37	39	42	43	64	34	65	575

RAFORKUVINNSLA Á ÍSLANDI

28.10.1999

vinnsla01

Ár: 1998 Rafveita: %

Teg.	Númer	Heiti	Janúar	Febrúar	Mars	Apríl	Mai	Júní	Júlí	Ágúst	September	Október	Nóvember	Desember	Alls
EE	652	Hrísey	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	5
	661	Grenivík	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	11
	671	Raufarhöfn	0	0	0	0	13	0	0	51	21	0	0	1	86
	672	Þórshöfn	1	3	4	1	13	1	1	84	43	1	0	10	162
	691	Gámavél, NLE	0	0	0	0	19	0	0	15	0	6	0	0	40
	701	Seyðisfjörður	3	2	0	0	1	19	0	0	0	2	0	0	27
	711	Neskaupstaður	0	3	0	0	0	51	2	11	0	5	3	0	75
	751	Bakkafjörður	0	0	0	0	3	0	1	2	0	0	0	2	8
	752	Vopnafjörður	1	2	0	62	0	4	0	0	0	8	0	1	78
	753	Bakkagerði	18	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	9	30
	761	Mjólfjörður	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	791	Gámavél AL	0	0	0	0	0	0	0	32	13	0	0	0	45
	766	Reyðarfjörður	3	52	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150
	762	Fáskrúðsfjörður	0	2	50	0	0	5	0	0	7	0	1	0	65
	763	Stöðvarfjörður	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4
	764	Breiðdalsvík	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4
	765	Djúpvogur	0	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	1	12
	771	Höfn Hornafirði	0	1	0	13	0	0	0	0	2	5	3	3	27
	801	Vestmannaeyjar	38	65	188	0	0	0	0	0	0	0	0	5	296
	811	Selfoss	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	851	Vík í Mýrdal	4	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	852	Kirkjubæjarklaustur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	891	Gámavél, SL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Samtals	260	889	703	164	222	161	161	497	361	149	88	170	3.825
		ALLS	554.172	521.803	582.801	525.147	505.595	486.637	516.762	503.367	474.704	529.309	531.936	543.543	6.275.776

VIÐAUKI 2

**Raforkunotkun ársins 1998 greind niður á
notkunarflokkum og rafveitur**

ORKUSALA RAFVEITNA ÁRIÐ 1998 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	HR MWh	SLE MWh	Samtals MWh
1.120	Undirstöðu, úr ójárnkennendum m	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	150
1.210	Framleiðsla véla og tækja	0	433	921	2.666	261	23	298	16	7	46	0	46	1	9	0	0	4.727
1.220	Framleiðsla raf-tækja	0	0	42	188	62	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	358
1.230	Skipasmíði	0	780	935	1.123	438	948	338	0	3.454	20	0	1.052	0	0	0	0	9.087
1.240	Framleiðsla samgöngutækja	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
1.300	Framleiðslu-, ótalmn a.s.	0	1.631	108	272	2.759	0	37	0	465	0	0	0	2.164	0	0	0	7.437
1.400	Byggingarstarfsemi og op. fr.	0	213	635	4.023	6.336	598	43	388	36	35	0	24	152	6	0	0	12.490
1.501	Rarík, notkun í stöðvum	0	0	0	0	6.008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.008
1.502	Rarík	0	0	0	0	1.212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.212
1.511	Rafveitur	50.708	0	3	289	49	0	83	13	808	0	0	33	1	0	0	0	51.987
1.512	Hlæveitur	17.162	18.117	0	52.814	13.311	347	250	743	1.276	152	0	1.363	1.802	60	7.254	0	114.651
1.513	Rafhlæveitur	0	0	0	10	29.429	0	48.895	0	10.307	0	0	36.742	0	0	0	0	125.383
1.521	Vatnsveitur	0	503	130	4.081	4.315	56	583	10	83	0	116	96	152	164	0	0	10.289
1.522	Stjórathús og ellheimili	0	1.026	1.976	25.448	10.524	468	2.015	568	3.050	700	0	513	548	256	0	0	47.092
1.523	Skólar	0	833	1.566	20.116	14.780	796	2.773	629	2.165	174	38	309	719	88	0	0	44.986
1.524	Sundlaugar og íþróttahús	0	1.581	1.192	9.700	7.878	1.411	1.597	389	1.423	302	995	526	217	158	0	0	27.369
1.525	Keflavíkurf. og önnur NATO	0	68.594	0	160	2.744	0	944	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72.441
1.527	Félagsheimili	0	167	274	2.787	5.091	70	981	59	186	40	22	175	35	21	0	0	9.908
1.528	Kirkjur	0	248	440	1.868	3.548	8	586	23	113	6	99	72	150	18	0	0	7.179
1.529	Dagheimili, leikskólar	0	248	254	2.714	1.144	35	368	44	259	34	6	39	63	31	0	0	5.240
1.540	Önnur op. þjónusta	0	1.464	1.207	29.039	6.900	283	3.370	187	2.307	226	825	682	1.080	18	0	0	47.587
1.600	Óflokkað	0	0	0	9	1.243	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.260
1.611	Heildverzlun	0	0	446	9.222	579	0	235	10	522	16	92	407	0	0	0	0	11.529
1.612	Smásöluverzlun	0	4.620	5.407	61.126	18.484	2.101	3.839	1.066	5.058	1.028	419	1.783	2.867	879	0	0	108.676
1.621	Veiðingastaðir	0	2.541	1.401	19.105	2.792	122	830	60	1.761	89	0	155	764	90	0	0	29.709
1.622	Gististaðir	0	513	30	1.997	5.901	0	676	65	772	152	60	116	28	542	0	0	10.852
1.631	Samgöngur, ekki rafknúnar	0	6.561	193	23.549	2.274	5	543	174	401	25	0	649	78	0	0	0	34.451
1.632	Póstur og sími	0	446	217	9.864	3.988	119	885	108	349	139	36	265	194	0	0	0	16.609

ORKUSALA RAFVEITNA ÁRÍÐ 1998 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	HR MWh	SLE MWh	Samtals MWh
1.641	Peningastofnanir	0	709	399	11.696	2.323	239	558	42	520	112	100	149	227	59	0	0	17.133
1.642	Tryggingar	0	28	28	2.280	72	57	18	24	72	9	32	22	33	0	0	0	2.676
1.643	Þjónusta við atvinnurekstur	0	1.934	2	6.613	4.603	21	181	28	406	119	647	347	62	4	0	0	14.967
1.650	Heilbrigðisþjónusta einkaa.	0	307	33	3.002	54	101	0	16	414	0	16	0	67	600	0	0	4.610
1.660	Mennigarmál	0	791	314	14.059	7.807	146	589	49	320	52	106	395	309	0	0	0	24.937
1.670	Önnur þjónusta og handið	0	1.801	6.632	57.849	5.129	954	3.086	413	6.187	551	423	737	779	138	0	0	84.679
1.811	Gætu- og hafmalysing	0	1.761	4.283	21.826	6.592	1.629	2.421	218	2.410	500	169	810	1.264	409	0	0	44.291
1.812	Rafmagn til skipa	0	0	1.460	2.375	6.379	0	2.462	231	1.220	294	443	1.236	0	0	0	0	16.102
1.910	Almenn heimilísn. án rafhlita	0	21.891	26.346	207.925	43.990	7.418	10.352	3.367	20.752	3.956	1.087	5.935	7.924	2.473	0	0	363.414
1.920	Almenn heimilísn. með rafhlita	0	15	0	0	4.975	0	614	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.604
1.930	Sérmaeldi rafhitun íbúðarhúsn.	0	2.625	624	3.209	131.017	1.200	37.111	8	5.370	42	6.315	5.020	396	0	0	0	192.936
1.940	Sumarbústaðir	0	62	27	1.404	24.256	0	1.247	0	5	0	0	1	149	15	0	0	27.166
Sala til endanlegra notenda		3.538.673	212.631	72.333	705.419	737.682	44.439	169.739	31.680	122.992	14.693	15.827	73.649	41.686	14.136	7.254	0	5.802.833
Sala til rafveitna		2.100.488	0	0	0	248.603	26.414	0	0	0	0	0	0	0	0	91.754	1.007	2.468.266
Eigin framleiðsla 1998		5.810.954	125.557	108	3.228	134.909	27.976	71.162	0	0	17	954	296	0	0	100.543	0	6.275.704
Kaup frá heildsala		91.754	103.316	77.390	753.993	944.989	44.953	122.438	33.220	127.727	15.933	15.427	75.643	45.862	15.592	0	30	2.488.267
Vinnsla einkaveitu v. sölu til rafveitu		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.007	1.007
Orkuöflun		5.902.708	228.873	77.498	757.221	1.079.898	72.929	193.600	33.220	127.727	15.950	16.381	75.939	45.862	15.592	100.543	1.037	
Töpu og ómæld notkun, MWh		263.547	16.242	5.165	51.802	93.613	2.076	23.861	1.540	4.735	1.257	554	2.290	4.176	1.456	1.535	0	473.849
Töpu og ómæld notkun, % af orkuöflun		4,5	7,1	6,7	6,8	8,7	2,8	12,3	4,6	3,7	7,9	3,4	3,0	9,1	9,3	1,5	0,0	7,6

LV: Landsvirkjun

- HS: Hitaveita Suðurnesja
RHA: Rafveita Hafnarfjarðar
RR: Rafmagnsveita Reykjavíkr
RARIK: Rafmagnsveitur ríkisins
RAKR: Rafveita Akraness
OV: Orkubú Vestfjarða
RSA: Rafveita Sauðárkróks

RAKU: Rafveita Akureyrar

- RHU: Orkuveita Húsavíkur
RRE: Rafveita Reyðarfjarðar
BV: Bæjarveitur Vestmannaeyja
SV: Selfossveitur
RHV: Veitustofnanir Hveragerðis
HR: Hitaveita Reykjavíkur
SLE: Sleitustaðvirkjun

VIÐAUKI 3

**Raforkunotkun ársins 1998 greind niður á
notkunarflokkum og landshluta**

Ár: 1.998, Rafveita: %

Hópur	Nr.	Notkunarflokkur	Suðurnes	Höfuðborgar- svæðið	Vesturland	Vestfirðir	Norðurland	Austurland	Suðurland	Samtals
Annað	0	Óflokkað	0	532	20	0	0	0	547	1.100
	109	Fiskrækt	19.666	237	79	197	9.496	712	1.761	32.148
	122	Fiskveiðar	324	968	1.351	1.493	1.117	1.607	2.917	9.779
	123	Sportveiði	0	0	718	0	346	91	0	1.155
	1.525	Keflavíkurf. og önnur NATO	68.594	160	771	944	976	997	0	72.441
	1.811	Götu- og hafnalýsing	1.761	26.109	2.991	2.393	5.311	2.185	3.543	44.291
	1.812	Rafmagn til skipa	0	3.836	1.005	2.462	4.338	2.613	1.849	16.102
Samtals			90.345	31.843	6.935	7.488	21.584	8.204	10.617	177.016
Heimili	1.910	Almenn heimilism. án rafhita	21.891	234.286	16.396	10.279	43.053	14.604	22.906	363.414
	1.920	Almenn heimilism. með rafhit	15	77	2.161	585	1.180	1.233	466	5.717
	1.930	Sérmeið rafhitun íbúðarhúsn.	2.625	3.927	37.859	36.754	35.250	63.260	13.261	192.936
	1.940	Sumarbústaðir	62	2.591	7.368	1.197	3.206	1.624	11.118	27.166
Samtals			24.593	240.881	63.784	48.816	82.690	80.720	47.750	589.234
Iðnaður	117	Fóðurframleiðsla	0	2.712	2	1	2.704	127	254	5.799
	118	Grasmjölsværksmiðjur	0	80	292	0	246	36	800	1.454
	300	Grjótnám, malarnám o.s.frv.	0	1	211	7	13	0	257	489
	410	Sláturhús og kjötiðnaður	0	3.719	2.933	354	5.950	2.466	5.065	20.487
	420	Mjólkuíðnaður	0	9.677	1.588	171	8.887	723	14.077	35.123
	431	Fiskfrysting	13.767	10.058	10.896	22.457	26.079	21.529	11.426	116.211
	432	Saltfisk- og skreiðarfr.	2.624	869	3.726	2.319	4.171	3.329	1.645	18.682
	440	Síldarsöltunarstöðvar	3	0	0	0	0	969	0	972
	450	Niðurlagningarverksmiðjur	200	828	171	102	2.853	0	200	4.354
	460	Brauð- og kókugerð	350	11.575	1.005	546	2.846	703	763	17.788
	470	Kexgerð	0	540	0	0	0	0	0	540
	480	Sælgætissgerð	0	3.236	2	0	405	8	10	3.660
	491	Drykkjarvöruíðnaður	0	4.545	0	0	2.316	0	0	6.861
	492	Annar matvælaíðnaður	80	3.196	299	0	457	0	499	4.531

Ár: 1.998, Rafveita: %

Hópur	Nr.	Notkunarflokkur	Suðurnes	Höfuðborgar- svæðið	Vesturland	Vestfirðir	Norðurland	Austurland	Suðurland	Samtals
Tónaður										
	510	Vefjaríðnaður	0	4.304	0	0	7.578	41	191	12.114
	520	Fataíðnaður	0	934	138	1	238	31	299	1.641
	530	Leður- og skóíðnaður	0	29	7	0	2.694	5	5	2.741
	540	Veidafæragerð	0	40	77	0	62	20	0	200
	610	Timbur- og korkíðnaður	999	4.088	241	0	892	248	1.195	7.662
	620	Pappa- og pappírsvörugerð	0	5.934	0	0	0	0	0	5.934
	630	Prentun, útgáfa og skyld fr.	69	13.609	85	31	445	62	123	14.424
	700	Gummivöruiðnaður	0	573	0	0	184	0	72	829
	820	Plastiðnaður	284	2.420	0	0	1.908	6	1.603	6.221
	821	Framl. úr olíu og kolum	0	697	0	0	0	0	0	697
	831	Áburðarvinnsla	0	110.245	0	1.934	0	0	0	112.179
	832	Hvalvinnsla	0	233	105	0	0	0	0	338
	833	Lifrabræðsla og fl.	0	746	0	0	0	5	43	794
	834	Fiskimjölsverksmiðjur	30.546	1.418	5.500	2.220	22.508	60.372	7.391	129.956
	835	Málingar-, lakk- og límgerð	0	512	0	0	36	0	0	548
	839	Efnaíðnaður ótalinn a. staðar	0	9.286	0	0	440	0	651	10.377
	920	Gleríðnaður	0	372	0	0	37	24	68	500
	930	Leirsmíði og postulínsíðnaðu	0	449	0	4	17	9	21	499
	940	Sementsgerð	0	607	15.242	0	10	0	0	15.859
	950	Kísilgúrframleiðsla	0	0	0	0	13.047	0	0	13.047
	960	Steinullargerð	0	0	0	0	17.561	0	0	17.561
	990	Steinsteypugerð	348	1.828	830	165	450	129	87	3.838
	1.010	Járblendíðnaður	0	0	564.670	0	0	0	0	564.670
	1.020	Undirstöðui. úr járn og stáli	0	1.846	0	0	956	7	0	2.809
	1.110	Álíðnaður	0	2.579.312	215.748	0	0	0	0	2.795.060
	1.120	Undirstöðui. úr ójárnkenndu	0	0	0	0	150	0	0	150
	1.210	Framleiðsla véla og tækja	433	3.587	60	298	195	86	69	4.727
	1.220	Framleiðsla raftækja	0	231	0	65	62	0	0	358
	1.230	Skipasmíði	780	2.058	1.132	338	3.522	206	1.052	9.087
	1.240	Framleiðsla samgöngutækja	0	60	0	0	0	0	0	60

RAFORKUSALA EFTIR LANDSHLUTUM OG NOTKUNARFLOKKUM

28.10.1999

LSNOTLHA

Ár: 1.998, Rafveita: %

Hópur	Nr.	Notkunarflokkur	Suðurnes	Höfuðborgar- svæðið	Vesturland	Vestfirðir	Norðurland	Austurland	Suðurland	Samtals
Íónaður	1.300	Framleiðslu-, ótalin a.s.	1.631	381	893	37	932	613	2.950	7.437
	1.400	Byggingarstarfsemi og op. fr.	213	5.316	5.655	43	614	432	218	12.490
Samtals			52.325	2.802.150	831.508	31.094	131.464	92.182	51.032	3.991.755
Landbúnað	101	Búrekstur og hitun	0	1.037	7.243	1.393	16.400	9.740	9.494	45.307
	102	Búrekstur og súgþurrkun	0	0	393	128	461	74	591	1.647
	103	Búrekstur og mjólkurkæling	0	47	539	36	1.314	50	1.475	3.460
	104	Búrekstur, hitun og súgþurrk	0	0	2.915	713	9.531	2.874	2.525	18.558
	105	Búrekstur, hitun og mjólkurk	0	492	3.442	448	7.790	2.582	7.927	22.680
	106	Búrekstur, súgþ. og mjólkurk	0	0	1.204	112	2.348	30	4.423	8.118
	107	Búr-, hitun, súgþ. og kæling	0	592	5.805	1.792	20.887	2.752	13.754	45.581
	108	Búrekstur	0	142	634	3.383	2.249	218	1.773	8.398
	112	Alifuglabú	517	1.481	48	0	234	170	1.820	4.270
	113	Svínabú	265	616	340	38	711	0	469	2.439
	115	Loddyrabú	140	135	42	0	445	308	271	1.342
	116	Garðyrkja og ylraekt	8	1.544	1.029	9	375	310	18.288	21.562
121	Skógræktarstöðvar	0	216	34	0	144	55	149	599	
Samtals		930	6.301	23.666	8.053	62.888	19.163	62.960	183.960	
Veitur	1.501	Rarik, notkun í stöðvum	0	25	676	0	1.671	3.291	345	6.008
	1.502	Rarik	0	0	379	0	142	567	124	1.212
	1.511	Rafveitur	0	11.158	501	83	21.300	83	19.068	52.193
	1.512	Hitaveitur	18.117	52.826	3.128	250	9.432	420	30.914	115.088
	1.513	Rafhita veitur	0	10	0	48.895	10.307	24.279	41.893	125.383
	1.521	Vatnsveitur	503	4.211	644	583	1.508	1.349	1.491	10.289
Samtals		18.620	68.230	5.328	49.810	44.361	29.989	93.835	310.173	
Þjónusta	1.522	Sjúkrahús og elliheimili	1.026	27.423	3.403	2.015	7.090	2.789	3.345	47.092
	1.523	Skólar	833	21.826	3.095	2.700	7.326	5.162	4.045	44.986
	1.524	Sundlaugar og íþróttahús	1.581	10.892	3.570	1.597	4.635	3.291	1.803	27.369

Ár: 1.998, Rafveita: %

Hópur	Nr.	Notkunarflokkur	Suðurnes	Höfuðborgar- svæðið	Vesturland	Vestfirðir	Norðurland	Austurland	Suðurland	Samtals
Þjónusta	1.527	Félagsheimili	167	3.148	1.229	981	1.903	1.065	1.415	9.908
	1.528	Kirkjur	248	2.312	864	581	1.357	828	988	7.179
	1.529	Dagheimili, leikskólar	248	2.968	348	368	580	524	204	5.240
	1.540	Önnur op. þjónusta	1.464	30.246	2.792	3.370	4.214	3.090	2.412	47.587
	1.600	Óflokkað	0	9	475	0	90	428	258	1.260
	1.611	Heildverslun	0	9.668	514	235	548	156	407	11.529
	1.612	Smásöluverslun	4.620	66.544	5.939	3.522	13.148	6.670	8.232	108.676
	1.621	Veitingastaðir	2.541	20.506	886	830	2.847	472	1.627	29.709
	1.622	Gististaðir	513	2.027	1.294	676	2.042	1.828	2.472	10.852
	1.631	Samgöngur, ekki rafknúnar	6.561	23.742	502	539	1.328	896	883	34.451
	1.632	Póstur og sími	446	10.081	1.035	881	1.929	1.091	1.146	16.609
	1.641	Peningastofnanir	709	12.095	854	544	1.280	906	745	17.133
	1.642	Tryggingar	28	2.308	129	18	105	32	55	2.676
	1.643	Þjónusta við atvinnurekstur	1.934	6.619	814	181	1.687	2.863	869	14.967
	1.650	Heilbrigðisþjónusta einkaa.	307	3.035	131	0	444	27	667	4.610
	1.660	Menningarmál	791	14.379	2.888	589	3.049	1.903	1.339	24.937
	1.670	Önnur þjónusta og handiðn	1.801	64.481	2.043	2.988	8.920	2.290	2.156	84.679
Samtals			25.819	334.311	32.805	22.616	64.521	36.310	35.068	551.451
			212.631	3.483.717	964.026	167.877	407.508	266.569	301.261	5.803.589

VIÐAUKI 4

Notkun skipt niður á sölustaði frá meginflutningskerfinu

SKIPTING NOTKUNAR Á AÐVEITUSTÖÐVAR, ALMENN NOTKUN OG STÓRÍÐJU

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
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	2.692,0	2.751,0	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	611,7	636,3	648,2	660,3	672,4	684,9	698,4	765,3	838,6	922,1	1.017,8
Elflöaár, 132 kV	299,9	271,0	268,3	253,7	277,2	291,8	360,8	327,5	338,5	349,9	359,7	369,8	380,0	390,3	401,5	455,5	520,0	593,9	676,8
Koipa, 132 kV	504,1	434,7	370,5	294,8	305,3	319,3	336,5	323,0	336,5	344,5	351,8	359,8	367,9	376,2	250,1	296,1	352,4	418,9	496,3
Brennimelur, 220 kV	462,8	499,0	612,6	594,4	634,9	640,2	638,1	780,7	1.672,0	1.950,0	2.304,0	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	61,7	62,4	63,2	64,2	65,4	66,4	67,6	75,1	81,1	86,9	92,7
Vatnshamarar, 132 kV	119,9	128,0	128,7	127,8	132,1	124,5	127,8	144,3	129,6	130,6	131,0	131,8	132,6	133,4	134,4	142,3	148,8	154,7	160,1
Hrútatunga, 132 kV	12,5	14,0	13,1	13,0	13,5	14,5	14,5	14,4	14,3	14,5	14,6	14,8	14,9	15,1	15,2	16,3	17,3	18,3	19,5
Gleráskógur, 132 kV	16,3	17,4	17,2	16,8	17,0	16,7	17,1	17,4	17,6	17,7	17,7	17,8	17,9	17,9	18,0	19,0	19,6	20,2	20,6
Geiradalur, 132 kV	21,0	22,5	22,8	22,8	23,5	22,8	22,8	23,2	23,2	23,7	24,2	24,6	25,0	25,4	25,8	28,0	29,3	30,4	31,3
Mjólka, 132 kV	177,3	185,8	186,1	190,0	184,3	189,4	188,4	166,4	200,3	203,6	206,9	209,7	212,6	215,5	218,4	233,6	242,0	248,7	253,9
Laxárvatn, 132 kV	32,6	33,0	34,5	43,8	44,7	43,0	43,6	44,0	42,9	43,5	43,9	44,4	44,8	45,2	45,7	48,8	51,5	54,4	57,6
Varmahlíð, 132 kV	48,2	48,5	48,7	53,8	58,5	56,5	58,1	58,3	59,8	60,7	61,3	62,0	62,6	63,2	63,9	68,5	72,3	76,3	80,7
Akureyri, 66 kV	189,3	203,0	207,6	214,3	229,6	242,9	234,5	217,7	241,0	244,6	247,6	250,5	253,4	256,4	259,6	279,7	298,2	318,5	341,2
Laxá, 66 kV	62,6	68,2	71,0	75,2	87,0	79,3	80,5	81,3	77,2	78,8	80,1	81,4	82,7	84,0	85,4	93,0	99,7	106,8	114,7
Krafla, 132 kV	14,8	13,3	12,4	27,9	32,1	26,8	27,2	25,4	31,3	31,7	32,1	32,5	33,0	33,4	33,8	36,4	38,9	41,6	44,5
Hryggstekkur, 132 kV	142,9	154,2	162,4	159,7	174,9	114,9	110,8	112,3	113,0	114,7	115,8	117,1	118,5	119,8	121,2	140,2	155,8	170,8	185,1
Hryggstekkur, 132 kV-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95,5	110,7	100,2	105,2	107,5	109,0	110,8	112,6	114,4	116,4	128,0	135,2	141,6	147,1
Teigarhorn, 132 kV	23,3	24,8	24,9	24,8	32,2	20,3	25,3	37,6	26,1	26,6	26,9	27,3	27,7	28,1	28,5	31,1	32,6	33,8	34,7
Hólar, 132 kV	47,2	52,5	52,8	52,1	52,7	54,4	55,8	46,6	67,0	68,2	69,1	70,1	71,1	72,1	73,2	79,3	83,0	86,0	88,3
Presbakki, 132 kV	8,3	8,8	9,0	9,2	9,4	9,3	9,5	9,6	9,8	10,0	10,2	10,3	10,3	10,4	10,5	11,3	11,9	12,9	13,4
Búrfell, 132 kV	160,1	172,8	169,0	183,8	197,1	202,2	205,6	185,9	206,9	211,3	214,0	216,5	218,9	221,6	223,8	238,9	251,7	262,2	274,5
Sog, 132 kV	103,0	102,9	104,0	110,6	108,9	105,3	109,1	108,2	115,4	118,1	120,2	122,1	123,8	125,7	127,4	138,1	147,5	159,4	168,6
Nesjavellir, 66 kV++	23,3	32,2	30,9	30,5	34,9	31,5	32,2	26,6	45,3	46,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	49,7	51,9	65,3	65,5
Annað	3,7	3,2	3,3	3,1	3,0	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	3,0	3,1	3,2	3,3
Flutningstöp	175,0	181,0	178,0	134,0	129,0	155,9	188,4	264,0	262,6	277,4	292,2	298,3	300,1	302,0	299,1	310,2	321,3	333,8	346,9
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	7.503,5	7.926,4	8.349,9	8.521,9	8.574,2	8.627,6	8.544,3	8.863,4	9.179,6	9.536,6	9.911,1

- 132 kV fæðing til Eyvindarár.

++ Jónukleif meðtalin

SKIPTING NOTKUNAR Á AÐVEITUSTÖÐVAR, ALMENN NOTKUN OG STÓRIÐJU

Forgangsocka

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	2.508,0	2.512,0	2.512,0	2.512,0	2.512,0	2.512,0	2.512,0	2.512,0	2.512,0	2.512,0
Hamranes, 132 kv	285,7	366,8	449,6	556,4	535,4	541,9	490,6	533,4	558,0	582,5	594,3	606,2	618,2	630,6	644,0	710,6	783,7	866,9	962,3
Ellíðaár, 132 kv	299,9	271,0	268,3	253,7	274,7	287,0	354,5	321,7	330,3	341,2	350,4	359,9	369,5	379,3	389,9	442,3	505,2	577,6	658,9
Korpa, 132 kv	409,1	343,7	269,5	199,8	219,0	228,9	241,7	252,7	241,5	249,5	256,8	264,8	272,9	281,2	250,1	296,1	352,4	418,9	496,3
Brennimegur, 220 kv	256,0	256,0	283,9	283,9	283,9	284,0	284,0	499,7	1.431,0	1.754,0	2.073,0	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	61,7	62,4	63,2	64,2	65,4	66,4	67,6	75,1	81,1	86,9	92,7
Vatnshamrar, 132 kv	119,3	125,9	127,2	126,3	130,2	123,6	126,7	143,0	127,6	128,3	128,6	129,2	129,9	130,5	131,4	138,9	145,1	150,6	155,6
Hríttatunga, 132 kv	12,5	14,0	13,1	13,0	13,5	13,4	13,7	13,7	13,3	13,5	13,6	13,8	13,9	14,1	14,2	15,3	16,3	17,3	18,5
Glerárskógur, 132 kv	16,3	17,4	17,2	16,8	17,0	16,7	17,1	17,4	17,6	17,7	17,7	17,8	17,9	17,9	18,0	19,0	19,6	20,2	20,6
Geiradalur, 132 kv	21,0	22,5	22,8	22,8	22,7	21,4	21,6	22,3	22,3	22,7	23,0	23,3	23,6	23,9	24,2	26,1	27,2	28,0	28,7
Mjólka, 132 kv	111,8	116,6	118,0	118,3	117,3	116,8	111,8	113,8	117,7	120,0	121,7	123,4	125,0	126,7	128,4	139,5	145,9	151,5	156,3
Laxarvatn, 132 kv	32,6	33,0	34,5	43,7	44,5	42,8	43,3	43,7	42,7	43,3	43,7	44,2	44,6	45,0	45,5	48,6	51,3	54,2	57,4
Varmahlöð, 132 kv	38,6	40,0	39,8	40,1	41,6	41,0	40,9	43,6	42,6	43,4	44,0	44,7	45,3	46,0	46,6	51,2	55,0	59,0	63,3
Akureyri, 66 kv	166,8	171,4	171,0	169,3	171,5	174,8	176,7	177,1	185,1	188,5	191,3	194,1	196,8	199,6	202,7	222,4	240,6	260,7	283,4
Laxá, 66 kv	62,6	68,2	71,0	75,2	86,6	77,9	79,0	79,3	75,4	76,6	77,6	78,6	79,6	80,5	81,6	88,4	94,2	100,4	107,4
Krafla, 132 kv	14,8	13,3	12,4	27,9	32,1	26,8	27,2	25,4	31,3	31,7	32,1	32,5	33,0	33,4	33,8	36,4	38,9	41,6	44,5
Hryggstekkur, 132 kv	130,0	139,9	145,3	140,9	142,2	78,9	68,6	70,7	75,4	77,0	78,0	79,2	80,4	81,6	82,9	91,3	96,4	100,8	104,6
Hryggstekkur, 132 kv-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,4	96,9	91,4	97,0	99,2	100,7	102,5	104,3	106,1	108,0	119,3	126,3	132,5	138,0
Teigarhorn, 132 kv	23,3	24,8	24,9	24,8	32,2	20,3	25,3	37,6	26,1	26,6	26,9	27,3	27,7	28,1	28,5	31,1	32,6	33,8	34,7
Hólar, 132 kv	29,0	32,5	32,8	31,8	32,5	33,7	34,1	33,0	37,4	38,2	38,8	39,5	40,2	40,9	41,6	46,4	49,6	52,5	55,1
Prestbakki, 132 kv	8,3	8,8	9,0	9,2	9,4	9,3	9,5	9,6	9,8	10,0	10,2	10,3	10,3	10,4	10,5	11,3	11,9	12,9	13,4
Búrfell, 132 kv	96,0	101,1	101,9	117,1	128,0	135,4	138,9	142,2	137,9	141,5	143,1	144,9	146,5	148,5	150,2	161,9	172,1	180,7	191,7
Sog, 132 kv	92,3	92,2	93,1	99,5	97,8	94,0	97,5	96,6	103,1	105,4	107,2	108,7	110,1	111,7	113,0	122,9	131,6	142,7	151,1
Nesjavellir, 66 kv++	23,3	32,2	30,9	30,5	34,9	31,5	32,2	26,6	45,3	46,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	49,7	51,9	65,3	65,5
Annað	3,7	3,2	3,3	3,1	3,0	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	3,0	3,1	3,2	3,3
Flutningsstöp	147,0	150,0	143,0	107,0	102,0	119,5	147,9	229,0	228,0	244,1	257,5	262,9	264,6	266,3	266,7	277,0	287,3	299,1	311,6
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	6.514,6	6.974,4	7.355,6	7.510,9	7.558,7	7.607,8	7.618,8	7.912,8	8.208,0	8.546,1	8.903,9

- 132 kv fæðing til Eyvindarár.

++ Jórúkleif meðtalin

SKIPTING NOTKUNAR Á AÐVEITUSTÖÐVAR, ALMENN NOTKUN OG STÓRÍÐJU

Ótryggð 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	238,0	243,0	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	53,7	53,8	53,9	54,1	54,2	54,3	54,4	54,7	54,9	55,2	55,5	55,5
Ellíðaár, 132 kV	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	4,8	6,3	5,7	8,1	8,7	9,3	9,9	10,5	11,1	11,6	13,2	14,8	16,3	17,9	17,9
Korpa, 132 kV	95,0	91,0	101,0	95,0	86,3	90,4	94,8	70,2	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Brennimegur, 220 kV	206,8	243,0	328,7	310,5	351,0	356,2	354,1	280,9	241,0	196,0	231,0	243,0	243,0	243,0	243,0	243,0	243,0	243,0	243,0	243,0
Brennimegur, 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	2,0	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	4,5
Hrútatunga, 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
Glerárskógur, 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	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	2,6
Mjólka, 132 kV	65,5	69,2	68,1	71,8	67,0	72,6	76,6	52,6	82,6	83,6	85,2	86,3	87,6	88,8	90,0	94,1	96,1	97,2	97,6	97,6
Laxárvath, 132 kV	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Varmahlíð, 132 kV	9,6	8,5	8,9	13,7	16,9	15,6	17,2	14,6	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
Akureyrri, 66 kV	22,5	31,6	36,6	45,0	58,1	68,1	57,8	40,5	55,9	56,1	56,3	56,4	56,6	56,8	56,9	57,3	57,6	57,8	57,8	57,8
Laxá, 66 kV	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,4	1,5	1,9	1,8	2,1	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8	4,7	5,6	6,4	7,3	7,3
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	37,6	37,7	37,8	37,9	38,1	38,2	38,3	48,9	59,4	70,0	80,5	80,5
Hryggstekkur, 132 kV-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1	13,8	8,8	8,2	8,3	8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,6	8,8	9,0	9,1	9,1
Teigathorn, 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	29,7	30,0	30,2	30,6	30,9	31,3	31,6	32,9	33,4	33,5	33,2	33,2
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	69,0	69,9	70,9	71,6	72,4	73,1	73,6	77,0	79,7	81,6	82,7	82,7
Sog, 132 kV	10,7	10,7	10,9	11,1	11,1	11,3	11,6	11,6	12,3	12,7	13,0	13,4	13,7	14,1	14,4	15,2	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	34,6	33,3	34,8	35,4	35,5	35,7	32,4	33,3	34,0	34,7	35,3	35,3
SAMTALS	711,8	781,5	925,0	949,7	1.090,9	1.194,6	1.200,6	849,3	988,9	952,0	994,3	1.011,0	1.015,5	1.019,8	925,6	950,6	971,7	990,5	1.007,1	1.007,1

- 132 kV fæðing til Eyvindarár.

++ Jórkleif meðtalin

SKIPTING NOTKUNAR Á AÐVEITUSTÖÐVAR, ALMENN NOTKUN OG STÓRIÐJA

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	312,0	316,0	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	133,8	139,2	141,8	144,4	147,1	149,8	152,8	167,4	183,4	201,7	222,6	222,6
Elliðaár, 132 kV	58,8	53,1	87,4	91,3	81,5	89,2	97,8	87,1	90,0	93,0	95,6	98,3	101,0	103,8	106,8	121,1	138,2	157,9	179,9	179,9
Korpa, 132 kV	91,7	79,0	54,8	42,0	65,4	59,7	59,2	57,2	59,6	61,0	62,3	63,7	65,1	66,6	48,1	56,9	67,8	80,6	95,4	95,4
Brennimelur, 220 kV	78,9	80,6	80,8	81,7	80,6	79,8	80,0	137,0	232,0	232,0	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	14,0	14,2	14,4	14,6	14,9	15,1	15,4	17,1	18,5	19,8	21,1	21,1
Vatnshamar, 132 kV	21,4	22,9	27,1	25,8	27,0	26,8	25,2	28,2	25,3	25,5	25,6	25,7	25,9	26,0	26,2	27,8	29,0	30,2	31,3	31,3
Hrútatunga, 132 kV	2,4	2,7	2,5	2,4	2,9	2,9	2,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,7	3,9	4,2	4,4	4,7	4,7
Glerárskógur, 132 kV	3,5	3,8	3,7	3,1	3,3	3,5	3,7	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	4,6	4,8	4,9	5,0	5,0
Geiradalur, 132 kV	4,3	4,6	4,8	4,0	4,3	4,4	4,5	4,1	4,1	4,2	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	5,0	5,2	5,4	5,6	5,6
Mjolká, 132 kV	32,8	34,4	35,0	34,3	35,0	34,8	34,9	34,5	37,1	37,7	38,3	38,9	39,4	39,9	40,5	43,3	44,8	46,1	47,0	47,0
Laxarvatn, 132 kV	6,3	6,3	6,5	8,1	8,4	7,7	8,0	7,7	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	7,9	8,0	8,6	9,0	9,6	10,1	10,1
Varmahlíð, 132 kV	9,3	9,3	9,3	10,4	10,7	10,8	10,4	10,6	10,9	11,0	11,2	11,3	11,4	11,5	11,6	12,5	13,2	13,9	14,7	14,7
Akureyri, 66 kV	37,9	40,6	41,7	41,4	50,5	47,7	47,9	42,8	47,4	48,1	48,7	49,3	49,8	50,4	51,1	55,0	58,7	62,6	67,1	67,1
Laxá, 66 kV	12,0	13,1	12,3	12,9	15,0	13,2	13,6	14,0	13,3	13,5	13,8	14,0	14,2	14,4	14,7	16,0	17,1	18,4	19,7	19,7
Krafla, 132 kV	3,2	2,9	2,7	4,9	5,4	4,6	5,1	3,9	4,7	4,8	4,9	4,9	5,0	5,1	5,1	5,5	5,9	6,3	6,8	6,8
Hryggstekkur, 132 kV	28,0	30,2	31,8	33,7	33,6	40,5	43,1	48,1	25,6	26,0	26,2	26,5	26,8	27,1	27,5	31,8	35,3	38,7	41,9	41,9
Hryggstekkur, 132 kV-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,8	24,4	24,7	25,1	25,5	25,9	26,4	29,0	30,6	32,1	33,3	33,3
Teigarhorn, 132 kV	4,6	4,9	4,9	7,9	15,3	16,7	6,9	15,4	16,3	16,6	16,8	17,1	17,3	17,6	17,8	19,5	20,4	21,1	21,7	21,7
Hólar, 132 kV	9,3	10,3	10,4	10,6	10,5	10,8	11,1	11,2	13,4	13,6	13,8	14,0	14,2	14,4	14,6	15,8	16,5	17,1	17,6	17,6
Preslabakk, 132 kV	1,8	1,9	3,1	3,0	3,0	2,9	3,2	3,3	3,3	3,4	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,8	4,0	4,4	4,6	4,6
Búrfell, 132 kV	31,4	33,9	33,3	36,1	39,9	38,5	37,8	39,9	40,6	41,4	42,0	42,4	42,9	43,4	43,9	46,9	49,4	51,4	53,8	53,8
Sog, 132 kV	19,8	19,8	24,8	21,1	26,4	20,2	24,6	27,9	28,1	28,8	29,3	29,8	30,2	30,7	31,1	33,7	36,0	38,9	41,1	41,1
Nesjavellir, 66 kV++	3,7	5,1	5,0	5,1	5,8	5,4	5,3	5,6	9,5	9,7	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,4	10,9	13,7	13,7	13,7
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	0,6	0,6	0,6

- 132 kV fæðing til Eyvindarár.

++ Jónukleif 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 STÓRÐJAJA

Heildarafl, 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	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	312,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	316,0	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	112,6	117,2	119,3	117,2	119,3	119,3	121,6	123,8	126,1	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	128,6	
Elliðaár, 132 kV					65,2	52,9	56,1	52,5	54,3	56,1	57,7	56,1	57,7	59,3	60,9	62,6	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	
Korpa, 132 kV					23,2	43,0	56,7	47,5	43,7	44,7	45,7	44,7	45,7	46,7	47,8	48,9	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	
Brennimegur, 220 kV					77,8	78,0	78,7	78,6	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0
Brennimegur, 132 kV					1,1	1,3	2,1	2,8	9,0	9,1	9,2	9,1	9,2	9,3	9,5	9,6	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	
Vatnshamrar, 132 kV					21,7	22,2	20,6	28,2	25,3	25,5	25,6	25,5	25,6	25,7	25,9	26,0	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	
Hrútatunga, 132 kV					2,1	2,3	2,1	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Glerárskógar, 132 kV					2,7	3,1	2,6	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Geiradalur, 132 kV					3,5	3,8	3,5	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	
Mjólka, 132 kV					32,8	33,9	30,7	32,3	38,9	39,6	40,2	39,6	40,2	40,8	41,3	41,9	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
Laxarvatn, 132 kV					7,2	7,6	7,0	7,6	7,4	7,5	7,6	7,5	7,6	7,6	7,7	7,8	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
Varmahlíð, 132 kV					10,2	10,4	10,0	10,1	10,4	10,6	10,7	10,6	10,7	10,8	10,9	11,0	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	
Akureyri, 66 kV					43,5	38,8	41,9	37,4	41,4	42,0	42,5	42,0	42,5	43,0	43,5	44,0	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	
Laxá, 66 kV					13,5	12,5	12,6	13,0	12,4	12,6	12,8	12,6	12,8	13,1	13,3	13,5	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	
Krafla, 132 kV					3,7	3,9	3,9	3,5	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	
Hryggstekkur, 132 kV					27,9	38,4	35,8	45,6	24,3	24,6	24,9	24,6	24,9	25,2	25,4	25,7	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	
Hryggstekkur, 132 kV-					0,0	0,0	0,0	0,0	22,6	23,1	23,4	23,1	23,4	23,8	24,2	24,6	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Teigarhorn, 132 kV					7,3	3,3	4,0	5,4	3,8	3,8	3,9	3,8	3,9	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	
Hólar, 132 kV					9,5	9,8	9,1	9,6	13,8	14,0	14,2	14,0	14,2	14,4	14,6	14,9	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	
Prestbakki, 132 kV					1,5	1,7	1,4	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	
Búrfell, 132 kV					39,9	37,1	33,9	36,9	37,6	38,4	38,9	38,4	38,9	39,4	39,8	40,3	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	
Sog, 132 kV					26,4	17,0	17,7	19,8	20,2	20,7	21,1	20,7	21,1	21,4	21,7	22,1	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	
Nesjavellir, 66 kV++					4,7	4,9	4,7	5,3	9,0	9,2	9,4	9,2	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	
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	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	0,5	0,5	0,5	0,5			

- 132 kV tæðing til Eyvindarár.

++ Jórúkleif meðtalin

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

SKIPTING NOTKUNAR Á AÐVEITUSTÖÐVAR, ALMENN NOTKUN OG STÓRIÐJA

Forgangsafl, 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	288,0	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	119,4	119,4	124,9	130,4	133,0	135,7	138,4	141,1	144,1	159,0	175,4	194,0	215,4
Elliðaár, 132 kV				81,5	87,8	96,3	96,3	84,5	86,7	89,6	92,0	94,5	97,0	99,6	102,3	116,1	132,6	151,6	172,9
Korpa, 132 kV				57,8	47,2	49,9	49,9	62,9	60,0	62,0	63,9	65,8	67,9	69,9	62,2	73,6	87,6	104,2	123,4
Brennimegur, 220 kV	33,0	33,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	95,0	211,3	211,3	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0
Brennimegur, 132 kV				1,3	1,5	2,3	2,3	10,6	14,0	14,2	14,4	14,6	14,9	15,1	15,4	17,1	18,5	19,8	21,1
Vatnshamrar, 132 kV				27,0	26,8	25,2	25,2	28,2	25,4	25,5	25,6	25,7	25,9	26,0	26,2	27,7	28,9	30,0	31,0
Hrútatunga, 132 kV				2,9	2,8	2,7	2,7	3,5	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,9	4,1	4,4	4,7
Glerárskógur, 132 kV				3,3	3,5	3,7	3,7	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	4,6	4,8	4,9	5,0
Geiradalur, 132 kV				4,3	4,4	4,5	4,5	4,1	4,1	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,5	4,8	5,0	5,2	5,3
Mjólka, 132 kV				22,9	22,0	22,1	22,2	22,2	23,0	23,4	23,8	24,1	24,4	24,7	25,1	27,2	28,5	29,6	30,5
Laxárvath, 132 kV				8,4	7,7	8,0	7,7	7,6	7,6	7,7	7,7	7,8	7,9	8,0	8,1	8,6	9,1	9,6	10,2
Varmahlíð, 132 kV				7,6	7,7	7,4	7,4	7,5	7,3	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8,0	8,8	9,5	10,2	10,9
Akureyri, 66 kV				36,2	33,2	32,6	32,6	32,5	33,9	34,6	35,1	35,6	36,1	36,6	37,2	40,8	44,1	47,8	51,9
Laxá, 66 kV				15,0	13,2	13,6	13,6	13,9	13,2	13,4	13,6	13,7	13,9	14,1	14,3	15,4	16,5	17,6	18,8
Krafía, 132 kV				5,4	4,6	5,1	5,1	3,9	4,7	4,8	4,9	4,9	5,0	5,1	5,1	5,5	5,9	6,3	6,8
Hryggstekkur, 132 kV				29,1	31,1	34,1	34,1	41,3	19,2	19,6	19,9	20,2	20,5	20,8	21,1	23,3	24,6	25,7	26,7
Hryggstekkur, 132 kV-				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7	25,3	25,7	26,1	26,6	27,0	27,5	30,4	32,2	33,8	35,2
Teigarhorn, 132 kV				15,3	6,9	6,9	6,9	15,4	15,3	15,7	15,8	16,1	16,3	16,5	16,8	18,3	19,2	19,9	20,4
Hólur, 132 kV				6,5	6,8	7,1	7,1	7,2	8,2	8,4	8,5	8,7	8,8	9,0	9,1	10,2	10,9	11,5	12,1
Presbakkur, 132 kV				3,0	2,9	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,8	4,0	4,4	4,6
Búrfell, 132 kV				27,2	26,6	26,8	26,8	29,7	26,6	27,3	27,6	27,9	28,3	28,6	29,0	31,2	33,2	34,8	37,0
Sog, 132 kV				24,0	17,4	22,5	22,5	27,0	23,7	24,3	24,7	25,0	25,4	25,7	26,0	28,3	30,3	32,9	34,8
Nesjavellir, 66 kV++				5,8	5,5	5,3	5,3	5,9	7,4	7,6	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	8,1	8,5	10,7	10,7
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	0,6	0,6	0,6	0,6

- 132 kV fæðing til Eyvindarár.

++ Jórúkleif meðtalin

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

SKIPTING NOTKUNAR Á AÐVEITUSTÖÐVAR, ALMENN NOTKUN OG STÓRÍÐJA

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	288,0	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	108,8	113,5	115,8	118,2	120,5	122,9	125,5	138,5	152,8	169,0	187,6	187,6
Elliðaár, 132 kV					54,1	51,5	56,0	64,7	52,2	53,9	55,4	56,9	58,4	59,9	61,6	69,9	79,8	91,3	104,1	104,1
Korpa, 132 kV					42,0	33,6	45,9	61,1	45,9	48,0	49,4	50,9	52,5	54,1	48,1	56,9	67,8	80,6	95,4	95,4
Brennimelur, 220 kV					37,0	37,0	37,0	95,0	211,3	211,3	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0
Brennimelur, 132 kV					1,2	1,2	2,1	3,0	13,0	13,2	13,4	13,6	13,8	14,0	14,3	15,9	17,1	18,4	19,6	19,6
Vatnshamar, 132 kV					23,4	21,4	20,6	22,2	20,7	20,9	20,9	21,0	21,1	21,2	21,4	22,6	23,6	24,5	25,3	25,3
Hrútatunga, 132 kV					2,5	2,3	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	2,9
Glerárskógar, 132 kV					3,2	3,0	2,6	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,6
Geiradalur, 132 kV					4,0	4,2	3,5	3,7	3,7	3,8	3,9	3,9	4,0	4,0	4,1	4,4	4,5	4,7	4,8	4,8
Mjólka, 132 kV					21,8	21,2	19,4	20,7	21,4	21,8	22,1	22,4	22,7	23,1	23,4	25,4	26,5	27,6	28,4	28,4
Laxavatn, 132 kV					8,4	7,5	7,0	7,4	7,2	7,3	7,4	7,4	7,5	7,6	7,7	8,2	8,6	9,1	9,7	9,7
Varmahlíð, 132 kV					7,3	7,4	7,2	7,5	7,3	7,4	7,6	7,7	7,8	7,9	8,0	8,8	9,4	10,1	10,9	10,9
Akureyri, 66 kV					32,9	31,1	32,0	29,0	30,3	30,8	31,3	31,7	32,2	32,6	33,1	36,4	39,3	42,6	46,3	46,3
Laxá, 66 kV					14,8	12,3	12,6	12,4	11,8	12,0	12,2	12,3	12,5	12,6	12,8	13,8	14,8	15,7	16,8	16,8
Krafla, 132 kV					3,7	3,9	3,9	3,5	4,3	4,4	4,5	4,5	4,6	4,6	4,7	5,1	5,4	5,8	6,2	6,2
Hryggstekkur, 132 kV					24,9	30,4	27,7	36,4	16,9	17,3	17,5	17,8	18,0	18,3	18,6	20,5	21,6	22,6	23,5	23,5
Hryggstekkur, 132 kV-					0,0	0,0	0,0	0,0	21,8	22,3	22,6	23,0	23,4	23,8	24,2	26,8	28,4	29,8	31,0	31,0
Teigarhorn, 132 kV					7,6	3,1	4,0	6,0	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	5,0	5,2	5,4	5,5	5,5
Hólar, 132 kV					5,8	6,0	5,8	7,1	8,0	8,2	8,3	8,4	8,6	8,7	8,9	9,9	10,6	11,2	11,8	11,8
Presibakki, 132 kV					1,8	1,6	1,4	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,4
Búrfell, 132 kV					27,2	24,0	23,5	24,8	24,0	24,7	24,9	25,3	25,5	25,9	26,2	28,2	30,0	31,5	33,4	33,4
Sog, 132 kV					15,7	15,8	16,4	17,4	18,5	18,9	19,3	19,5	19,8	20,1	20,3	22,1	23,6	25,6	27,2	27,2
Nesjavellir, 66 kV++					4,6	4,9	4,4	5,7	6,2	6,4	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,8	7,1	9,0	9,0	9,0
Annað					0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6

- 132 kV fæðing til Eyvindarár.

++ Jórúkleif meðtalin

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

VIÐAUKI 5

Aflþörf raforkukerfisins á árinu 1998

VINNSLA VIRKJANA Á MESTA ÁLAGSTÍMA

Nr. raðar	Stöð	Vél	Tími	Álag kW
1	Elliðaár	Vinnsla alls	05.03.1998 10:59	2.020
7	Rjúkandi	Vinnsla alls	05.03.1998 10:59	929
16	Gönguskarðsá	Vinnsla alls	05.03.1998 10:59	698
33	Lagarfoss	Vinnsla alls	05.03.1998 10:59	7.020
36	Grímsá	Vinnsla alls	05.03.1998 10:59	1.362
57	Smyrlabjargaá	Vinnsla alls	05.03.1998 10:59	1.310
62	Laxárvatn	Vinnsla alls	05.03.1998 10:59	395
71	Skeiðfoss	Vél 1	05.03.1998 10:59	1.133
72	Skeiðfoss	Vél 2	05.03.1998 10:59	1.158
73	Skeiðfoss	Vél 3	05.03.1998 10:59	1.632
74	Garðsá	Vél 1	05.03.1998 10:59	41
75	Fjarðarselsvirkjun	Vél 1	05.03.1998 10:59	68
76	Andakill	Vél 1	05.03.1998 10:59	1.566
77	Andakill	Vél 2	05.03.1998 10:59	1.556
78	Andakill	Vél 3	05.03.1998 10:59	3.994
80	Mjólká	Vinnsla alls	05.03.1998 10:59	7.660
81	Þverárvirkjun	Vinnsla alls	05.03.1998 10:59	1.004
82	Fossa- og Nónhornsvatn	Vinnsla alls	05.03.1998 10:59	286
83	Svartsengi	Vinnsla alls	05.03.1998 10:59	13.740
85	Vestmannaeyjar	Vinnsla alls	05.03.1998 10:59	1.722
92	Korpa	Nesjavellir, inn í Ko	05.03.1998 10:59	0
101	Búrfell	Vél 1	05.03.1998 10:59	33.940
102	Búrfell	Vél 2	05.03.1998 10:59	34.120
103	Búrfell	Vél 3	05.03.1998 10:59	45.240
104	Búrfell	Vél 4	05.03.1998 10:59	43.840
105	Búrfell	Vél 5	05.03.1998 10:59	43.820
106	Búrfell	Vél 6	05.03.1998 10:59	43.950
107	Sigalda	Vél 1	05.03.1998 10:59	45.300
108	Sigalda	Vél 2	05.03.1998 10:59	45.430
109	Sigalda	Vél 3	05.03.1998 10:59	45.880
110	Hrauneyjafoss	Vél 1	05.03.1998 10:59	67.640
111	Hrauneyjafoss	Vél 2	05.03.1998 10:59	68.340
112	Hrauneyjafoss	Vél 3	05.03.1998 10:59	67.970
113	Írafoss	Vél 1	05.03.1998 10:59	13.200
114	Írafoss	Vél 2	05.03.1998 10:59	6.950
115	Írafoss	Vél 3	05.03.1998 10:59	5.300
116	Steingrímsstöð	Vél 1	05.03.1998 10:59	12.500
117	Steingrímsstöð	Vél 2	05.03.1998 10:59	0
118	Ljósafoss	Vél 1	05.03.1998 10:59	3.460
119	Ljósafoss	Vél 2	05.03.1998 10:59	3.500
120	Ljósafoss	Vél 3	05.03.1998 10:59	5.400
121	Laxá	Vél 1	05.03.1998 10:59	0
122	Laxá	Vél 2	05.03.1998 10:59	0
123	Laxá	Vél 3	05.03.1998 10:59	7.710
124	Laxá	Vél 4	05.03.1998 10:59	9.880
125	Blanda	Vél 1	05.03.1998 10:59	44.200
126	Blanda	Vél 2	05.03.1998 10:59	44.000
127	Blanda	Vél 3	05.03.1998 10:59	44.200

VINNSLA VIRKJANA Á MESTA ÁLAGSTÍMA

Nr. raðar	Stöð	Vél	Tími	Álag kW
128	Krafla	Vél 1	05.03.1998 10:59	24.620
129	Bjarnaflag	Vél 1	05.03.1998 10:59	1.880
130	Krafla	Vél 2	05.03.1998 10:59	23.930

				885.494
	Reiðhjalli			60
	Búðará			80
	Svartsengi, eigin notkun			2.500

Samtals				2.640
	Után samtengds kerfis			500
ALLS				888.634

MESTA ÁLAG Á RAFORKUKERFIÐ ÁRIÐ 1998
20 HÆSTU TOPPARNIR SAMKVÆMT MÆLINGUM

Númer topps			Tími	Álag kW
1			5.3.1998 10:59	885.494
2			2.3.1998 19:59	885.408
3			9.3.1998 10:59	883.100
4			5.3.1998 11:59	882.282
5			2.3.1998 11:59	881.706
6			5.3.1998 19:59	880.986
7			2.3.1998 10:59	880.919
8			11.3.1998 11:59	880.787
9			2.3.1998 18:59	880.735
10			27.2.1998 12:59	880.559
11			9.3.1998 11:59	880.552
12			5.3.1998 09:59	880.421
13			3.3.1998 10:59	880.119
14			27.2.1998 11:59	880.029
15			11.3.1998 10:59	879.375
16			2.3.1998 14:59	877.019
17			11.3.1998 09:59	876.982
18			9.3.1998 09:59	876.811
19			3.3.1998 09:59	876.755
20			2.3.1998 09:59	876.282

MESTA ÁLAG Á VIRKJANIR LANDSVIRKJUNAR ÁRIÐ 1998

Númer topps			Tími	Álag kW
1			9.3.1998 10:59	837.550

MESTA ÁLAG ALMENNRA NOTENDA OG STÓRIÐJU

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW		Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Stóriðja	5.8.1998 00:59	436.960		436.960	0
Almenn notkun	27.2.1998 11:59	450.190		392.656	57.534
Samtals		887.150		829.616	57.534
Flutningstöp		43.247		43.247	
ALLS		930.397		872.862	57.534

MESTA ÁLAG ALMENNRA NOTENDA OG STÓRIÐJU

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW		Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Stóriðja forgangsorka		376.000		376.000	0
Stóriðja ótrygg orka	5.8.1998 00:59	60.960		60.960	0
Almenn notkun forgangsorka	2.3.1998 19:59	385.275		333.542	51.733
Almenn notkun ótrygg orka	27.2.1998 10:59	69.624		69.624	0
Samtals		891.859		840.126	51.733
Flutningstöp		43.247		43.247	
ALLS		935.105		883.372	51.733

ÁLAG VIÐSKIPTAVINA LANDSVIRKJUNAR Á MESTA ÁLAGSTÍMA

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW		Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Áburðarverksmiðja ríkisins	5.3.1998 10:59	16.600		16.600	0
Íslenska álfélagið	5.3.1998 10:59	303.790		303.790	0
Íslenska járnblendifélagið	5.3.1998 10:59	78.600		78.600	0
Norðurál	5.3.1998 10:59	0		0	
Fura	5.3.1998 10:59	70		70	0
Hitaveita Suðurnesja	5.3.1998 10:59	49.840		33.600	16.240
Rafveita Hafnarfjarðar	5.3.1998 10:59	11.840		11.840	0
Rafmagnsveita Reykjavíkur	5.3.1998 10:59	122.820		120.800	2.020
Rafmagnsveitur ríkisins	5.3.1998 10:59	188.430		172.684	15.747
Orkubú Vestfjarða	5.3.1998 10:59	36.030		27.020	9.010
Rafveita Akureyrar	5.3.1998 10:59	23.020		23.020	0
Hitaveita Reykjavíkur	5.3.1998 10:59	4.930		4.930	0
Andakill	5.3.1998 10:59	7.115		0	7.115
Rafveita Reyðarfjarðar	5.3.1998 10:59	80		0	80
Bæjarveitur Vestmannaeyja	5.3.1998 10:59	1.722		0	1.722
Utan samtengds kerfis		500		0	500
Samtals		845.388		792.954	52.434
Flutningstöp		43.247		43.247	
ALLS		888.634		836.200	52.434

MESTA ÁLAG VIÐSKIPTAVINA LANDSVIRKJUNAR

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Áburðarverksmiðja ríkisins	14.04.1998 00:59	20.860	20.860	0
Íslenska álfélagið	13.05.1998 15:59	313.300	313.300	0
Íslenska járnblendifélagið	22.02.1998 02:59	80.520	80.520	0
Norðurál	06.12.1998 20:59	103.333	103333	0
Fura	04.11.1998 14:59	930	930	0
Hitaveita Suðurnesja	10.3.1998 16:59	52.518	35.760	16.758
Rafveita Hafnarfjarðar	24.12.1998 17:59	17.630	16.640	990
Rafmagnsveita Reykjavíkur	14.12.1998 18:59	143.360	140.150	3.210
Rafmagnsveitur ríkisins (+ Andak.+BV+RRE)	06.03.1998 09:59	205.126	180.319	24.807
Orkubú Vestfjarða	16.01.1998 10:59	38.172	28.790	9.382
Rafveita Akureyrar	24.02.1998 08:59	28.820	28.820	0
Hitaveita Reykjavíkur	19.01.1998 13:59	5.330	5.330	0
Utan samtengds kerfis		500	0	500
Samtals		1.010.399	954.752	55.647
Flutningstöp		43.247	43.247	
ALLS		1.053.645	997.998	55.647

MESTA ÁLAG FLOKKA VIÐSKIPTAVINA LANDSVIRKJUNAR

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW
Stóriðja	5.8.1998 00:59	436.960
Almenningsveitur	9.3.1998 10:59	399.453
Vinnsla rafveitna	27.2.1998 11:59	57.034
Utan samtengds kerfis		500
Samtals		893.947
Flutningstöp		43.247
ALLS		937.194

MESTA ÁLAG EFTIR TEGUND VIÐSKIPTA HJÁ LANDSVIRKJUN

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW
Stóriðja	5.8.1998 00:59	436.960
Almenningsveitur, forgangsorka	16.12.1998 16:59	342.020
Almenningsveitur, ótryggð orka og sérs.	9.3.1998 06:59	75.902
Vinnsla rafveitna	27.2.1998 11:59	57.034
Utan samtengds kerfis		500
Samtals		912.416
Flutningstöp		43.247
ALLS		955.663

MESTA ÁLAG, FORGANGSORKA HJÁ ALMENNINGSVEITUM

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW		Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Hitaveita Suðurnesja	16.12.1998 15:59	38.028		23.420	14.608
Rafveita Hafnarfjarðar	24.12.1998 17:59	16.640		15.650	990
Rafmagnsveita Reykjavíkur	22.12.1998 16:59	141.800		141.800	0
Rafmagnsveitur ríkisins (með Andak+RRE+BV)	6.3.1998 09:59	174.194		149.387	24.807
Orkubú Vestfjarða	2.3.1998 11:59	25.796		16.668	9.128
Rafveita Akureyrar	9.12.1998 11:59	17.558		17.558	0
Hitaveita Reykjavíkur	19.1.1998 13:59	5.330		5.330	0
Samtals		419.346		369.813	49.533

MESTA ÁLAG, ÓTRYGGÐ ORKA HJÁ ALMENNINGSVEITUM

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW
Hitaveita Suðurnesja	9.3.1998 17:59	19.610
Rafveita Hafnarfjarðar		0
Rafmagnsveita Reykjavíkur	5.5.1998 13:59	2.950
Rafmagnsveitur ríkisins (með Andak.)	27.2.1998 07:59	32.868
Orkubú Vestfjarða	5.3.1998 20:59	13.290
Rafveita Akureyrar	9.3.1998 06:59	14.988
Fura	4.11.1998 14:59	930
Samtals		84.636

MESTA ÁLAG LANDSHLUTA

Landshluti	Tími	Álag kW		Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Suðurnes	10.3.1998 16:59	52.518		35.760	16.758
Höfuðborgarsvæðið	14.12.1998 18:59	159.650		156.440	3.210
Vesturland	14.12.1998 19:59	34.519		31.934	2.585
Vestfirðir	16.01.1998 10:59	38.172		28.790	9.382
Norðurland	9.3.1998 09:59	74.363		69.485	4.878
Austurland	4.3.1998 18:59	66.743		54.650	12.093
Suðurland	27.2.1998 07:59	54.868		54.868	0
Stóriðja	5.8.1998 00:59	436.960		436.960	0
Útan samtengds kerfis		500		0	500
Samtals		918.293		868.887	49.406
Flutningstöp		43.247		43.247	
ALLS		961.540		912.134	49.406

MESTA ÁLAG LANDSHLUTA, FORGANGSORKA ÁN STÓRIÐJU

Landshluti	Tími	Álag kW		Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Suðurnes	16.12.1998 15:59	38.028		23.420	14.608
Höfuðborgarsvæðið	14.12.1998 18:59	159.600		156.390	3.210
Vesturland	14.12.1998 19:59	34.519		31.934	2.585
Vestfirðir	2.3.1998 11:59	25.796		16.668	9.128
Norðurland	16.12.1998 10:59	61.707		57.536	4.171
Austurland	23.2.1998 09:59	53.529		43.858	9.671
Suðurland	2.3.1998 09:59	42.500		40.710	1.790
Után samtengds kerfis		500		0	500
Samtals		416.179		370.516	45.663
Flutningstöp					
ALLS		416.179		370.516	45.663

MESTA ÁLAG LANDSHLUTA, ÓTRYGG ORKA ÁN STÓRIÐJU

Landshluti	Tími	Álag kW		Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Suðurnes	9.3.1998 17:59	19.610		19.610	0
Höfuðborgarsvæðið	4.11.1998 14:59	3.745		3.745	0
Vesturland		0		0	0
Vestfirðir	5.3.1998 20:59	13.290		13.290	0
Norðurland	9.3.1998 06:59	18.401		18.401	0
Austurland	27.2.1998 10:59	15.950		15.950	0
Suðurland	19.1.1998 07:59	16.028		16.028	0
Után samtengds kerfis		0		0	0
Samtals		87.024		87.024	0
Flutningstöp					
ALLS		87.024		87.024	0

MESTA ÁLAG VIÐSKIPTAVINA RAFMAGNSVEITNA RÍKISINS

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW		Kaup f. Rarik kW	Eigin vinnsla kW
Endanlegir notendur, orkuöflun	6.3.1998 09:59	158.678		158.678	0
Akranesveitur	14.12.1998 21:59	8.400		8.400	0
Orkubú Vestfjarða	28.2.1998 11:59	408		408	0
Rafveita Sauðárkróks	9.1.1998 10:59	6.614		6.614	0
Rafveita Húsavíkur	18.12.1998 11:59	3.059		3.059	0
Rafveita Reyðarfjarðar	29.1.1998 18:59	3.470		3.470	0
Bæjarveitur Vestmannaeyja	27.2.1998 07:59	20.131		20.131	0
Selfossveitur	14.12.1998 11:59	10.183		10.183	0
Rafveita Hveragerðis	21.12.1998 09:59	3.511		3.511	0
Samtals		214.454		214.454	0

MESTA ÁLAG EFTIR TEGUND VIÐSKIPTA HJÁ RAFMAGNSVEITUM RÍKISINS

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW
Endanlegir notendur, forgangsorka	6.3.1998 09:59	141.622
Endanlegir notendur, ótryggð orka	6.3.1998 09:59	17.056
Veitur, forgangsorka	16.12.1998 10:59	34.353
Veitur, ótryggð orka	19.1.1998 08:59	18.326
Samtals		211.357

MESTA ÁLAG EFTIR TEGUND SÖLU HJÁ RAFMAGNSVEITUM RÍKISINS

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Vegna raforkusölu	6.3.1998 09:59	196.482	173.428	23.055
Vegna hitasölu við háálag	6.3.1998 09:59	6.891	6.891	0
Rafveita Reyðarfjarðar		80	0	80
Bæjarveitur Vestmannaeyja	6.3.1998 09:59	1.672	0	1.672
Samtals		205.125	180.319	24.807

MESTA ÁLAG VIÐSKIPTAVINA RAFMAGNSVEITNA RÍKISINS, FORGANGSORKA

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW	Kaup f. Rarik kW	Eigin vinnsla kW
Endanlegir notendur, orkuöflun	6.3.1998 09:59	141.622	141.622	0
Akranesveitur	14.12.1998 21:59	8.400	8.400	0
Orkubú Vestfjarða	28.2.1998 11:59	408	408	0
Rafveita Sauðárkróks	2.12.1998 10:59	3.673	3.673	0
Rafveita Húsavíkur	18.12.1998 11:59	3.059	3.059	0
Rafveita Reyðarfjarðar	7.3.1998 07:59	3.460	3.460	0
Bæjarveitur Vestmannaeyja	16.1.1998 11:59	11.695	7.247	4.448
Selfossvéitur	14.12.1998 11:59	7.123	7.123	0
Rafveita Hveragerðis	21.12.1998 09:59	3.511	3.511	0
Samtals		182.950	178.502	4.448

MESTA ÁLAG VIÐSKIPTAVINA RAFMAGNSVEITNA RÍKISINS, ÓTRYGGÐ ORKA

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW
Endanlegir notendur, ótryggð orka	6.3.1998 09:59	17.056
Andakill		0
Akranesveitur		0
Orkubú Vestfjarða		0
Rafveita Sauðárkróks	9.1.1998 10:59	3.298
Rafveita Húsavíkur		0
Rafveita Reyðarfjarðar	13.5.1998 19:59	196
Bæjarveitur Vestmannaeyja	18.1.1998 12:59	12.910
Selfossvéitur	6.1.1998 14:59	3.537
Rafveita Hveragerðis		0
Samtals		36.997

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

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW		Kaup f. Rarik kW	Eigin vinnsla kW
Höfuðborgarsvæðið og Vesturland	28.2.1998 19:59	30.618		30.618	0
Norðurland	27.2.1998 19:59	40.277		40.277	0
Austurland	2.3.1998 19:59	64.051		64.051	0
Suðurland	3.3.1998 09:59	26.616		26.616	0
Veitur sem kaupa frá Rarik	27.2.1998 07:59	49.162		49.162	0
Samtals		210.724		210.724	0

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

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW		Kaup f. Rarik kW	Eigin vinnsla kW
Höfuðborgarsvæðið og Vesturland	28.2.1998 19:59	30.618		30.618	0
Norðurland	27.2.1998 19:59	40.277		40.277	0
Austurland	23.2.1998 09:59	50.508		50.508	0
Suðurland	3.3.1998 09:59	25.726		25.726	0
Veitur sem kaupa frá Rarik	16.12.1998 10:59	34.353		34.353	0
Samtals		181.482		181.482	0

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

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW		Kaup f. Rarik kW	Eigin vinnsla kW
Höfuðborgarsvæðið og Vesturland		0		0	0
Norðurland	4.2.1998 11:59	610		610	0
Austurland	27.2.1998 10:59	15.950		15.950	0
Suðurland	17.5.1998 10:59	1.098		1.098	0
Veitur sem kaupa frá Rarik	19.1.1998 08:59	18.326		18.326	0
Samtals		35.984		35.984	0

MESTA ÁLAG Á AÐVEITUSTÖÐVAR LANDSVIRKJUNAR

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW	Leiðrétt	Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Hamranes, 220 kV	13.05.1998 15:59	313.300		313.300	0
Hamranes, 132 kV	5.10.1998 11:59	121.105		106.560	14.545
Elliðaár, 132 kV	19.3.1998 13:59	86.460		84.550	1.910
Korpa, 132 kV	9.12.1998 13:59	57.200		57.200	0
Brennimelur, 220 kV	29.10.1998 17:59	136.985		136.985	0
Brennimelur, 132 kV	14.12.1998 19:59	10.634		10.634	0
Vatnshamrar, 132 kV	5.3.1998 10:59	28.164		20.120	8.044
Hrútatunga, 132 kV	22.12.1998 11:59	3.475		3.475	0
Glerárskógar, 132 kV	18.11.1998 09:59	4.230		4.230	0
Geiradalur, 132 kV	11.2.1998 10:59	4.137		3.350	787
Mjólka, 132 kV*	16.1.1998 10:59	34.453		26.070	8.383
Laxárvatn, 132 kV	6.3.1998 09:59	6.126		5.730	396
Varmahlíð, 132 kV	21.1.1998 19:59	10.598		9.630	968
Akureyri, 66 kV	9.3.1998 08:59	42.743		38.860	3.883
Laxá, 66 kV	5.3.1998 19:59	13.745		13.745	0
Krafla/Bjarnarflag, 132 kV	10.5.1998 18:59	2.260		2.260	0
Hryggstekkur, 132 kV+	27.2.1998 11:59	48.147		36.860	11.287
Teigarhorn, 132 kV	18.2.1998 23:59	15.440		15.440	0
Hólar, 132 kV	4.3.1998 19:59	11.182		9.870	1.312
Prestbakki, 132 kV	26.2.1998 10:59	3.290		3.290	0
Búrfell, 66 kV	27.2.1998 07:59	37.475		37.475	0
Sog, 66 kV	16.1.1998 18:59	27.032		27.032	0
Jórukleif,	1.8.1998 20:59	521		521	0
Nesjavellir, 66 kV	19.1.1998 13:59	5.330		5.330	0
Utan samtengds kerfis		500		0	500
Samtals		1.024.532		972.517	52.015
Flutningstöp		43.247		43.247	
ALLS		1.067.778		1.015.763	52.015

* Miðað er við 60 kW álag á Reiðhjalla.

+ Miðað er við 80 kW álag á Búðará.

**ÁLAG Á AÐVEITUSTÖÐVAR LANDSVIRKJUNAR
ÞEGAR LANDSTÖPPUR KOM: 05.03.1998 10:59**

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW		Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Hamranes, 220 kV	5.3.1998 10:59	303.790		303.790	0
Hamranes, 132 kV	5.3.1998 10:59	101.750		85.510	16.240
Elliðaár, 132 kV	5.3.1998 10:59	51.920		49.900	2.020
Korpa, 132 kV	5.3.1998 10:59	47.500		47.500	0
Brennimelur, 220 kV	5.3.1998 10:59	78.600		78.600	0
Brennimelur, 132 kV	5.3.1998 10:59	2.830		2.830	0
Vatnshamrar, 132 kV	5.3.1998 10:59	28.164		20.120	8.044
Hrútatunga, 132 kV	5.3.1998 10:59	2.380		2.380	0
Glerárskógar, 132 kV	5.3.1998 10:59	2.930		2.930	0
Geiradalur, 132 kV	5.3.1998 10:59	3.684		2.680	1.004
Mjólka, 132 kV	5.3.1998 10:59	32.346		24.340	8.006
Laxárvatn, 132 kV	5.3.1998 10:59	5.975		5.580	395
Varmahlíð, 132 kV	5.3.1998 10:59	10.138		9.440	698
Akureyri, 66 kV	5.3.1998 10:59	37.305		33.340	3.965
Laxá, 66 kV	5.3.1998 10:59	12.815		12.815	0
Krafla, 132 kV	5.3.1998 10:59	20		20	0
Hryggstekkur, 132 kV	5.3.1998 10:59	45.630		37.100	8.530
Teigarhorn, 132 kV	5.3.1998 10:59	5.410		5.410	0
Hólar, 132 kV	5.3.1998 10:59	9.600		8.290	1.310
Prestbakki, 132 kV	5.3.1998 10:59	1.580		1.580	0
Búrfell, 66 kV	5.3.1998 10:59	34.447		32.725	1.722
Sog, 66 kV	5.3.1998 10:59	18.927		18.927	0
Jórukleif	5.3.1998 10:59	337		337	0
Nesjavellir, 66 kV	5.3.1998 10:59	4.930		4.930	0
Bjarnarflag	5.3.1998 10:59	1.880		1.880	0
Után samtengds kerfis		500		0	500
Samtals		845.388		792.954	52.434
Flutningstöp		43.247		43.247	
Alls		888.634		836.200	52.434

MESTA ÁLAG Á ADVEITUSTÖÐVAR LANDSVIRKJUNAR, FORGANGSAFL

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW		Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Hamranes, 220 kV		274.000		274.000	0
Hamranes, 132 kV	5.10.1998 11:59	118.125		106.080	12.045
Elliðaár, 132 kV	19.3.1998 13:59	83.845		81.935	1.910
Korpa, 132 kV	22.12.1998 16:59	62.850		62.850	0
Brennimelur, 220 kV		95.000		95.000	0
Brennimelur, 132 kV	14.12.1998 19:59	10.634		10.634	0
Vatnshamrar, 132 kV	5.3.1998 10:59	28.164		20.120	8.044
Hrútatunga, 132 kV	22.12.1998 11:59	3.475		3.475	0
Glerárskógar, 132 kV	18.11.1998 09:59	4.230		4.230	0
Geiradalur, 132 kV	11.2.1998 10:59	4.137		3.350	787
Mjólka, 132 kV*	2.3.1998 10:59	22.202		14.046	8.156
Laxárvatn, 132 kV	6.3.1998 09:59	6.126		5.730	396
Varmahlíð, 132 kV	16.12.1998 10:59	7.515		6.470	1.045
Akureyri, 66 kV	24.12.1998 17:59	32.400		28.254	4.146
Laxá, 66 kV	27.2.1998 18:59	13.645		13.645	0
Krafla/Bjarnarflag, 132 kV	10.5.1998 18:59	2.260		2.260	0
Hryggstekkur, 132 kV+	23.2.1998 09:59	41.310		32.742	8.568
Teigarhorn, 132 kV	18.2.1998 23:59	15.440		15.440	0
Hólar, 132 kV	28.2.1998 19:59	7.224		5.900	1.324
Prestbakki, 132 kV	26.2.1998 10:59	3.290		3.290	0
Búrfell, 66 kV	15.11.1998 18:59	27.208		27.208	0
Sog, 66 kV	16.1.1998 18:59	26.152		26.152	0
Jórukleif,	1.8.1998 20:59	521		521	0
Nesjavellir, 66 kV	19.1.1998 13:59	5.330		5.330	0
Útan samtengds kerfis		500		0	500
Samtals		895.584		848.662	46.922
Flutningstöp		43.247		43.247	
Alls		938.830		891.908	46.922

* Miðað er við 60 kW álag á Reiðhjalla.

+ Miðað er við 80 kW álag á Búðará.

**ÁLAG Á AÐVEITUSTÖÐVAR LANDSVIRKJUNAR, FORGANGSAFL
ÞEGAR LANDSTÖPPUR FORGANGSAFLS KOM: 02.03.1998 19:59**

Viðskiptavinur	Tími	Álag kW		Kaup frá LV kW	Eigin vinnsla kW
Hamranes, 220 kV	2.3.1998 19:59	274.000		274.000	0
Hamranes, 132 kV	2.3.1998 19:59	57.381		40.430	16.951
Elliðaár, 132 kV	2.3.1998 19:59	64.060		64.060	0
Korpa, 132 kV	2.3.1998 19:59	61.130		61.130	0
Brennimelur, 220 kV	2.3.1998 19:59	95.000		95.000	0
Brennimelur, 132 kV	2.3.1998 19:59	3.000		3.000	0
Vatnshamrar, 132 kV	2.3.1998 19:59	22.167		14.090	8.077
Hrútatunga, 132 kV	2.3.1998 19:59	2.160		2.160	0
Glerárskógar, 132 kV	2.3.1998 19:59	3.040		3.040	0
Geiradalur, 132 kV	2.3.1998 19:59	3.733		2.760	973
Mjólka, 132 kV	2.3.1998 19:59	20.690		13.084	7.606
Laxárvatn, 132 kV	2.3.1998 19:59	5.759		5.360	399
Varmahlíð, 132 kV	2.3.1998 19:59	7.484		6.821	663
Akureyri, 66 kV	2.3.1998 19:59	28.889		24.927	3.962
Laxá, 66 kV	2.3.1998 19:59	12.205		12.205	0
Krafla, 132 kV	2.3.1998 19:59	-180		-180	0
Hryggstekkur, 132 kV	2.3.1998 19:59	36.385		27.502	8.883
Teigarhorn, 132 kV	2.3.1998 19:59	6.010		6.010	0
Hólar, 132 kV	2.3.1998 19:59	7.055		5.736	1.319
Prestbakki, 132 kV	2.3.1998 19:59	1.730		1.730	0
Búrfell, 66 kV	2.3.1998 19:59	24.780		22.381	2.399
Sog, 66 kV	2.3.1998 19:59	16.524		16.524	0
Jórukleif	2.3.1998 19:59	367		367	0
Nesjavellir, 66 kV	2.3.1998 19:59	5.300		5.300	0
Bjarnarflag	2.3.1998 19:59	2.105		2.105	0
Útan samtengds kerfis		500		0	500
Samtals		761.274		709.542	51.733
Flutningstöp		43.247		43.247	
Alls		804.521		752.788	51.733

VIÐAUKI 6

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

	Spá 1997	Endurreiknuð spá
Hagvöxtur, 1999/2000	3,6/3,0%	5,8/2,7%
Hagvöxtur, 2001-2004	3,0/2,5%	2,0%
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
Fólksfjöldgun á kjarnasvæðum á SN, NL og SL	2/3 af fjölgun á landinu	2/3 af fjölgun á landinu
Fólksfjöldgun á kjarnasvæðum á VL, VF, AL	0	0
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, 1999, þús. tonn	1.925	1.885
Fiskafli, 2025, þúsund tonn	1.890	1.950
Framleiðsla í fiskfrystingu og söltun; aukning árin 1996/2005/2020	0%, 0%, 0%	0%, 0%, 0%
Framleiðsla í öðrum iðnaði, aukning umfram landsframleiðslu	1%/ár	1%/ár
Mannvirkjagerð í hlutfalli við byggingar árin 1996/2005/2025	33%, 35%, 40%	33%, 35%, 40%
Framleiðni aukning í byggingarstarfsemi árin 1996/2005/2025	0%, 1%, 1%	2%, 1%, 1%
Framleiðni aukning í öðrum iðnaði árin 1996/2005/2025	1,5%, 1,5%, 3%	1,5%, 1,5%, 3%
Framleiðni aukning, 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%, -2%
Hlutfall vinnuafis í einkaþjónustu, 2025	41%	40%
Framleiðniaukning í einkaþjónustu	2%/ári	2%/ári
Fiskeldi, aukning til 2020	300 %	300 %
Núverandi stóriðja, forgangsorka, 2025	4.188 GWh	4,689GWh
Ný stóriðja umfram þegar gerða samninga	Engin	Stækkun Norðuráls
Orkunotkun við hitun húsnæðis	Aðalspá húshitunarspár	Endurreiknuð húshitunarspá
Orkunotkun á heimili árið 2025	3,6 MWh	3,6 MWh
Fiskimjölsværsmiðjur, aukning til 2025	40 GWh	40 GWh
Aukning raforkunotkunar umfram framleiðslu í fiskiðnaði árin 1996/2005/2025	2 %, 1,3 %, 0 %	2 %, 1,3 %, 0 %
Aukning raforkunotkunar umfram fram-leiðslu 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 fram-leiðslu 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	92 GWh
Eigin notkun Landsvirkjunar árið 1995	Innifalin í flutningstöpum	72 GWh
Dreifitöp	Samræmi við 1996	Samræmi við 1998
Flutningstöp, 2025	3,2%	3,5%