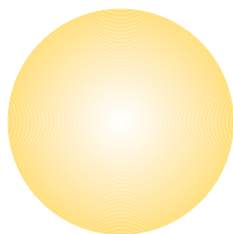




ORKUMÁL 2000



ORKUMÁL 2000

Merking tákna í töflum

- “ endurtekning
- núll, þ.e. ekkert
- 0 talan er minni en helmingur þeirrar einingar, sem notuð er
- . talan á ekki að koma eðli málsins samkvæmt
- ... upplýsingar vantar eða niðurstaða ekki marktæk
- * bráðabirgðatala eða áætlun
- () tala í sviga er ekki meðtalin í samtölu

Gefið út af Orkustofnun

Ritstjóri: Árni Ragnarsson
Ljósmynd á forsiðu: Ingibjörg Kaldal
Prentvinnsla: Prentsmiðjan Oddi hf.

Inngangsorð

Ritið Orkumál hefur að geyma tölulegar upplýsingar um íslensk orkumál. Það var gefið út reglulega af raforkumálastjóra og síðar Orkustofnun á árunum 1959–1985, en eftir það lá útgáfan niðri í allmörg ár. Þráðurinn var tekinn upp aftur fyrir nokkrum árum og nú hafa komið út Orkumál fyrir árin 1994–2000.

Það hefti sem hér birtist er nr. 53 og geymir efni frá árinu 2000. Efni þess og framsetning er nánast eins og í síðustu sex heftum, þannig að tölur og myndir eru þær sömu, aðeins með nýjum gögnum. Nokkrar minni háttar endurbætur hafa þó verið gerðar frá síðustu útgáfu.

Í febrúar 2005

Þorkell Helgason
orkumálastjóri

Árni Ragnarsson

Efnisyfirlit

Merking tákna	2
Inngangsorð	3
Efnisyfirlit	4

Textahluti

Raforkuiðnaðurinn 2000	5
Vinnsla raforku á Íslandi 1904–2000	5
Raforkuvinnsla 2000	6
Miðlunarlón 2000–2001	7
Raforkusala 2000	8
Heildsala á raforku 2000	8
Raforkusala til stórnótenda 2000	9
Raforka til endanlegra notenda 2000	10
Raforkukerfi Íslands 2000	11
Nýting jarðhita á Íslandi 2000	12
Almenningshitaveitur 2000	13
Almennar upplýsingar um hitaveitur í árslok 2000	13
Vinnslu- og aðveitukerfi hitaveitna í árslok 2000	13
Dreifikerfi og dælustöðvar í árslok 2000	13
Orkuöflun hitaveitna 2000	13
Notkun eldsneytis 2000	14
Eldsneytisnotkun í íslenskum þjóðarbúskap 1988–2000	14
Losun á koltvísýringi frá brennslu eldsneytis í íslenskum þjóðarbúskap 1988–2000	14
Eldsneytisnotkun innanlands 2000	15
Eldsneytisnotkun alls í íslenskum þjóðarbúskap 2000	15

Töfluhluti

Töfluyfirlit	17
Raforkuvinnsla	18
Raforkusala	29
Raforkuverð	45
Flutningskerfi raforku	47
Hitaveitur	48
Eldsneyti	56
Frumorka	63
Um mælieiningar afls og orku	64

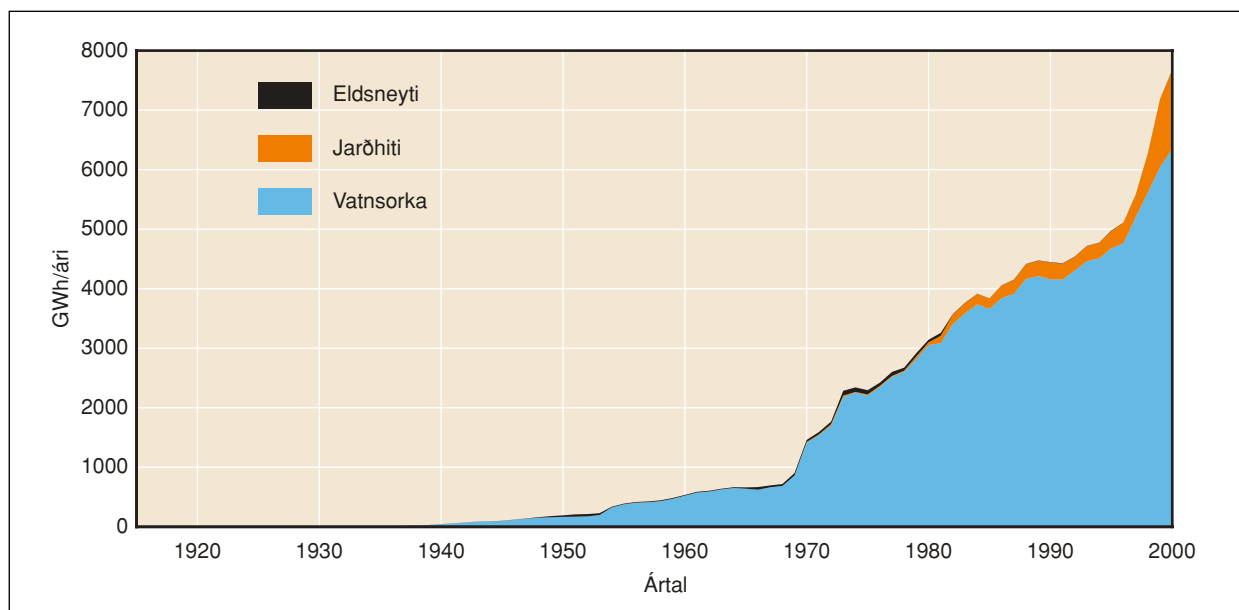
VINNSLA RAFORKU Á ÍSLANDI 1904–2000

Árið 1904 fengu fyrstu almennu notendurnir rafmagn frá 9 kW (0,009 MW) rafstöð sem Jóhannes Reykdal kom upp við Hamarskotslæk í Hafnarfirði í þeim tilgangi að lýsa trésmíðaverkstæði sem hann átti og knýja smíðavélarnar. Á fyrstu tveimur áratugum aldarinnar komu ýmis kaupúnasveitarfélög upp hjá sér rafstöðvum og á árunum 1921–1933 virkjaði Reykjavík Elliðaárnar. Á fjórða áratugnum kom virkjun Ljósafoss í Sogi og Laxár í Suður-Þingeyjarsýslu við Brúar, sem Akureyri stóð fyrir. Á seinni stríðsárunum og þar á eftir óx raforku-notkunin óðfluga, m.a. vegna þess að farið var að elda með rafmagni, en nýjar vatnsaflsvirkjanir komust fyrst í gagnid snemma á sjötta áratugnum með Írafossvirkjun í Sogi 1953, annarri virkjun í Laxá við Brúar sama ár og virkjunum í Grímsá, Mjólka, Þverá í Steingrímsfirði, Gönguskarðsá í Skagafirði, Laxá á Ásum og Steingrímsstöð í Sogi, síðustu Sogsvirkjuninni, 1959. Næstar komu Búrfellsvirkjun 1969, þriðja virkjunin í Laxá við Brúar 1973, Sigölduvirkjun 1977, Hrauneyjafossvirkjun 1981, Blönduvirkjun 1991 og Sultartangavirkjun 1999.

Olíumótorar og síðar dísil mótorar gegndu víða mikilvægu hlutverki. En af algengustu tegund rafstöðva í heiminum, gufufafstöðvum, hefur aðeins ein verið reist á Íslandi,

varastöðin við Elliðaár, sem kom í gagnid 1948, en hefur nú verið lögð niður. Hún var m.a. gerð fyrir að brenna íslenskum surtarbrandi en til þess hefur aldrei komið nema til reynslu. Gashverfilstöð var reist við Straumsvík 1969, en hún hefur aldrei gegnt hlutverki varastöðvar. Eftir seinni heimsstyrjöldina voru gerðar tilraunir í Hveragerði með að láta jarðgufu snúa gufuhverfli til raforkuvinnslu og hugmyndir voru uppi um þess konar vinnslu í Krísvík á vegum Rafveitu Hafnarfjarðar. Langt var komið undirbúningi 30 MW jarðgufuvirkjunar í Hveragerði en hætt var við hana þegar ákveðið var að reisa álverið og virkja Þjórsá við Búrfell. Fyrsta jarðgufustöðin á Íslandi sem kom í eiginlegan rekstur var 3 MW stöð í Bjarnarflagi sem komst í gagnid 1969. Raforkuvinnsla með jarðgufu hófst í Svartsengi og Kröflu 1977 og á Nesjavöllum 1998. Nýjasta viðbótin er 2 MW tvívökva rafstöð sem Orkuveita Húsavíkur tók í notkun árið 2000.

Myndin hér að neðan sýnir hvernig raforkuvinnsla á Íslandi hefur þróast frá 1920. Henni er skipt á eldsneyti, jarðhiti og vatnsorku, sem alla tíð hefur staðið undir yfirgnæfandi hluta hennar. Vinnsla með olíu var nokkur eftir stríðið og fram yfir 1950 og aftur frá 1965 fram til 1984 þegar hringtengingu landsins með byggðalínunum lauk og allir landshlutar fengu aðgang að rafmagni frá vatnsaflsstöðvunum. Vinnsla með jarðgufu hefur farið vaxandi frá 1980, og nam árið 2000 17,2% af heildinni.



Mynd 1.1 Raforkuvinnsla á Íslandi 1920–2000.

RAFORKUVINNSLA 2000

Vinnsla raforku nam alls 7.678 GWh árið 2000. Hún skiptist á orkugjafa sem hér segir og er vinnslan 1999 sýnd til samanburðar:

2000	GWh	%
Vatnsorka	6.350	82,7
Jarðhiti	1.323	17,2
Olía	5	0,1
Alls	7.678	100,0

1999	GWh	%
Vatnsorka	6.043	84,1
Jarðhiti	1.138	15,8
Olía	4	0,1
Alls	7.185	100,0

Mynd 1.2 sýnir skiptingu raforkuvinnslunnar 2000 eftir orkugjöfum.

Notkun raforku skiptist í fastaorku annars vegar og ótryggða orku og sérsamninga hins vegar eins og sýnt er í eftirfarandi töflu og á mynd 1.3:

2000	GWh	%
Fastaorka	6.690	90,4
Ótryggð orku og sérsamn.	709	9,6
Flutn.töþ og eigin notk. LV	278	
Alls	7.678	100,0

1999	GWh	%
Fastaorka	6.223	90,4
Ótryggð orku og sérsamn.	658	9,6
Flutn.töþ og eigin notk. LV	304	
Alls	7.185	100,0

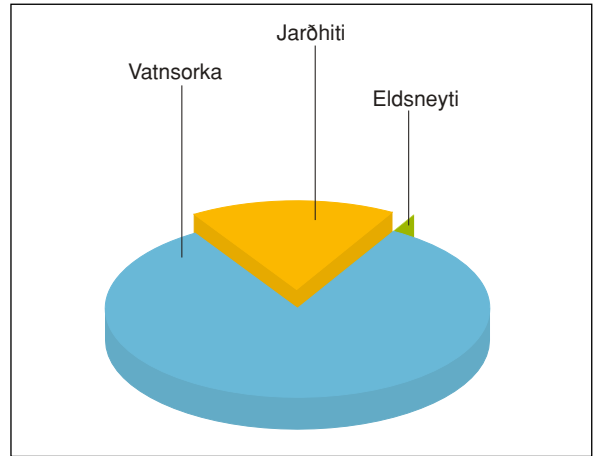
Verg raforkunotkun, þ.e. notkun að flutnings- og dreifi-töpum meðtöldum, er jöfn vinnslunni hér á landi þar eð hvorki er um að ræða útflutning né innflutning á raforku. Þetta er ólíkt því sem á við um flest nágrannalönd okkar.

Árið 2000 skiptist verg raforkunotkun sem hér segir milli höfuðflokka notenda; almennra notenda og stóriðju. Árið 1999 er sýnt til samanburðar:

2000	GWh	%
Stóriðja	4.870	63,4
Almenn notkun	2.808	36,6
Alls	7.678	100,0

1999	GWh	%
Stóriðja	4.485	62,4
Almenn notkun	2.701	37,6
Alls	7.185	100,0

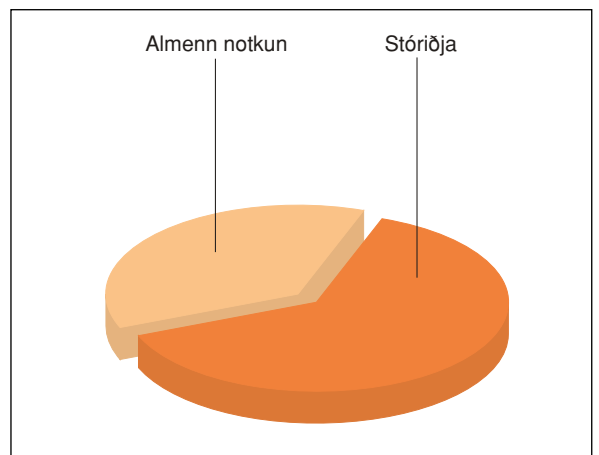
Mynd 1.4 sýnir skiptinguna milli almennrar notkunar og stóriðju 2000.



Mynd 1.2 Vinnsla raforku á Íslandi 2000 eftir orkulindum.



Mynd 1.3 Verg raforkunotkun 2000 eftir tegundum raforku.

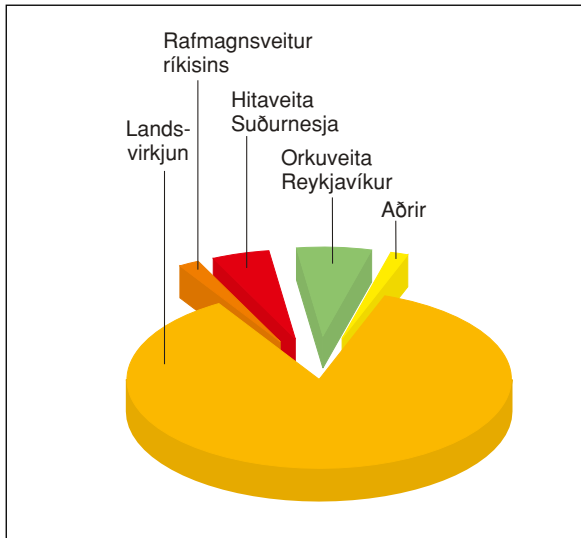


Mynd 1.4 Verg raforkunotkun 2000 eftir megin tegundum notkunar.

Vinnsla raforkunnar skiptist á fyrirtæki 2000 sem hér segir:

	GWh	%
Landsvirkjun	6.579	85,7
Orkuveita Reykjavíkur	482	6,3
Hitaveita Suðurnesja	371	4,8
Rafmagnsveitur ríkisins	132	1,7
Aðrir	114	1,5
Alls	7.678	100,0

Mynd 1.5 sýnir skiptingu vinnslunnar eftir fyrirtækjum 2000.



Mynd 1.5 Vinnsla raforku á Íslandi 2000 eftir fyrirtækjum.

MIÐLUNARLÓN 2000–2001

Í landi eins og Íslandi, sem byggir raforkuvinnslu sína að langmestu leyti á vatnsorku, er nauðsynlegt að hafa miðlunarlón til að geta lagað raforkuvinnsluna að eftirspurninni. Hún er mest að vetrinum þegar vatnsrennslið í ánum er minnst. Rennslið er aftur á móti mest að vorinu og snemma sumars þegar snjóa er að leysa á hálendinu og á jöklum að sumrinu.

Miðlunarlónin eru einskonar vatnshlöður raforkubúskaparins sem geyma þennan afrakstur sumarsins til notkunar að vetrinum. Miðlunarlónin eru gjarnan full – eða a.m.k. í hámarki, ef þau ná ekki að fyllast – síðari hluta sumars, en það lækkar í þeim þegar kemur fram á veturinn og í lágmarki eru þau gjarna snemma vors um mánaðarmótin apríl–maí.

Almanaksárið er af þessum sökum óhentugt tímabil til að miða rekstur miðlunarlóna við. Mun heppilegra er að miða hann við svonefnt vatnsár, sem hér á landi og í

mörgum öðrum norðlægum löndum er talið frá septemberbyrjun til loka ágúst árið eftir. Er svo gert hér.

Tvennt einkennir miðlunarlón: Annars vegar nafnrými þess, þ.e. rúmmál þess vatns í lóninu sem ætlað er vera nýtanlegt til vatnsmiðlunar, gjarnan mælt í gígalítrum, Gl, þ.e. milljörðum lítra eða milljónum rúmmetra, sem er það sama, og hins vegar nafnorka þess; sú orka sem fæst úr nafnrýminu annars vegar og hins vegar af samantlagðri fallhæð þeirra raforkuvera sem vatninu er hleypt í gegnum.

Nafnrýmið er rúmmál þess vatns sem lóninu er ætlað að rúma fullt við venjulegar kringumstæður. En oft er unnt að „yfirfylla“ lónið lítið eitt; að sínu leyti alveg eins og hægt er að „yfirkeyra“ vél; þ.e. láta hana skila meiru afli en stimplað er á nafnspjald hennar.

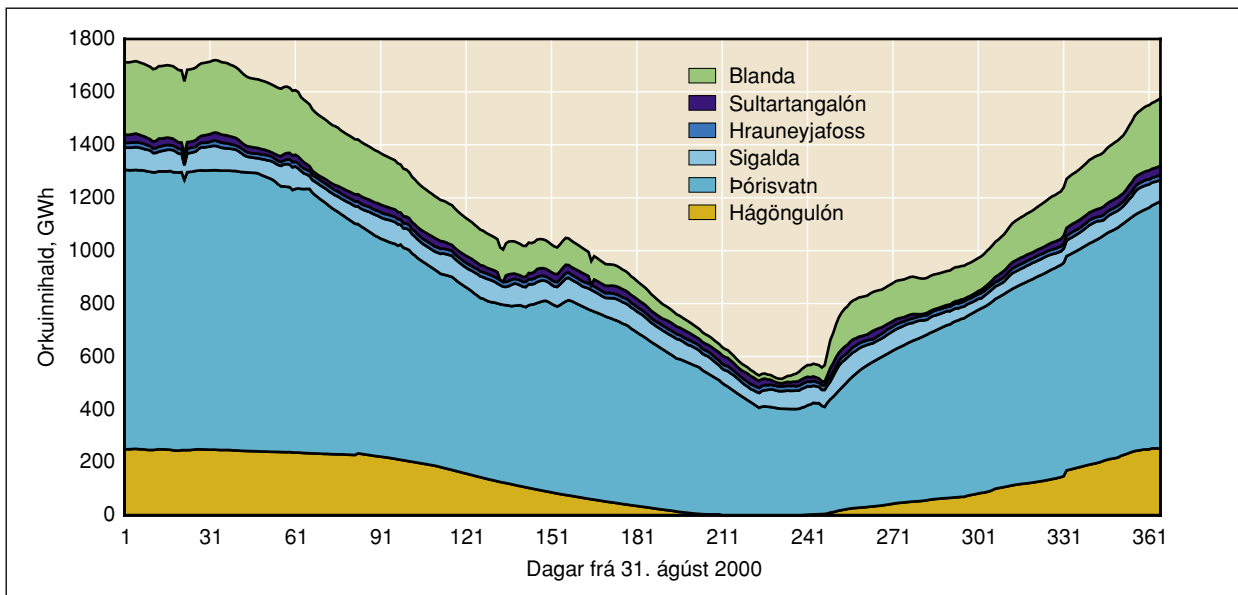
Nafnrými og nafnorka helstu miðlunarlóna í íslenska raforkuvinnslukerfinu var sem hér segir í árslok 2000:

	Nafnrými Gl	Nafnorka GWh
Þórisvatn	1.330	1.024
Hágöngulón	320	246
Krókslón (Sigalda)	90	69
Hrauneyjalón	33	20
Sultartangalón	109	42
Blöndulón	410	280
Önnur lón	274	46
Alls	2.566	1.727

Talið er að vinnslugeta vatnsaflsstöðvanna í íslenska raforkuvinnslukerfinu á fastaorku, þ.e. orku sem er tiltækt í sem næst öllum árum, hvert sem vatnsárferði er, sé nú 6.365 GWh á ári. Samkvæmt því er nafnorka miðlananna 27,1% af vinnslugetunni; þ.e. þær geta geymt rúmlega fjórðung þeirrar orku sem vatnsaflsstöðvarnar geta unnið. Þetta er nokkru lægra hlutfall en í ýmsum öðrum vatnsaflslöndum eins og til dæmis Noregi, þar sem þetta hlutfall er milli 40 og 50%.

Vatnsárið 2000–2001 var orka í miðlunarlónum í hámarki 3. október 2000 þegar hún var nánast jöfn nafnorku þeirra. Minnst orka var í lónunum 20. apríl 2001, 30% af nafnorku.

Mynd 1.6 sýnir rekstur miðlunarlóna 2000–2001. Þórisvatn er það miðlunarlón sem langmestu máli skiptir en síðan Blöndulón. Sigöldulón hefur lítið verið nýtt þetta vatnsár. Mjög lítið munar um Hrauneyjalón og Sultartangalón til slíkrar miðlunar milli árstíða en þau gera samt mikið gagn til að jafna dægursveiflur og þau draga stórlega úr ístruflunum að vetri.



Mynd 1.6 Rekstur miðlunarlóna 2000–2001.

RAFORKUSALA 2000

Eftirfarandi tafla gefur heildaryfirlit yfir raforkunotkun á árinu 2000:

	2000 GWh	1999 GWh	Aukn. %
Flutningstöp	278	304	-8,5
Stórnotkun	4.682	4.283	9,3
Almenn notkun	2.717	2.598	4,6
Alls (vinnsla)	7.678	7.185	6,9
Alm. notk., forgangsorta	2.383	2.301	3,5
Alm. notk., ótryggð orka	334	296	12,8
Alls	2.717	2.598	4,6
Stórnotk. m. flutn.töpum	4.870	4.485	8,6
Alm. notk. m. flutn.töpum	2.808	2.701	4,0
Alls	7.678	7.185	6,9

Almenn raforkunotkun er nokkuð breytileg eftir lofthita. Til þess að marktækur samanburður fái milli ára verður því að leiðrétta mælda notkun eftir frávik lofthitans frá meðallagi. Sem meðallag er notaður meðalhiti árána 1949–1994, 4,5°C. Eftirfarandi tafla sýnir almenna raforkunotkun við meðallagshita:

	2000 GWh	1999 GWh	Aukn. %
Ársmeðalhiti, °C	4,57	4,50	
Almenn notkun, án flutningstapa	2.720	2.597	4,7
Almenn notkun, með flutningstöpum	2.811	2.701	4,1

HEILDSALA Á RAFORKU 2000

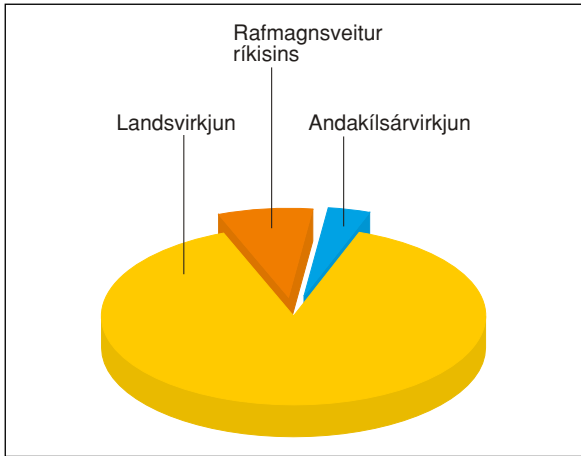
Seljendur forgangsortu í heildsölu 2000 voru þrír. Eru þá ekki meðtalin tvö fyrirtæki sem selja Landsvirkjun raforku til stóriðju, þ.e. Orkuveita Reykjavíkur og Hita-veita Suðurnesja. Hlutur fyrirtækjanna þriggja í raforkusölnunni og heildsölutekjur fyrir afslátti voru sem hér segir:

Seljandi	Sala GWh	Tekjur Mkr	Meðaltekjur kr/kWh
Landsvirkjun	1.956	6.573	3,36
Rafmagnsv. ríkisins	176	640	3,64
Andakílsárvirkjun	78	227	2,90
Alls	2.210	7.440	3,37

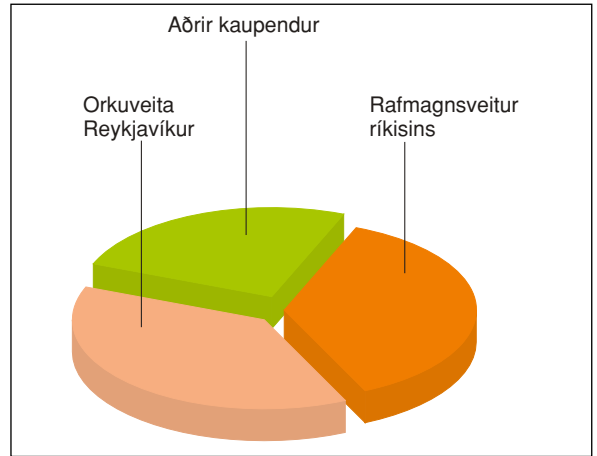
Bæði Landsvirkjun og Rafmagnsveitur ríkisins veittu afslátt frá venjulegu heildsöluverði af rafmagni sem fór til hitunar húsa og notkunar í fiskeldisstöðvum, og auk þess sérafslátt samkvæmt sérstökum samningum þar um. Eftir þennan afslátt voru tekjur þeirra sem hann veittu þessar:

Seljandi	Sala GWh	Tekjur Mkr	Meðaltekjur kr/kWh
Landsvirkjun	1.956	6.443	3,29
Rafmagnsv. ríkisins	176	636	3,62

Andakílsárvirkjun veitti ekki afslátt af rafmagni í heildsölu.



Mynd 1.7 Skipting forgangsorku í heildsölu 2000 eftir seljendum.



Mynd 1.8 Skipting forgangsorku í heildsölu 2000 eftir kaupendum.

Helstu kaupendur að forgangsorku í heildsölu 2000 voru þessir:

Kaupandi	Kaup GWh	Verð Mkr	Meðalverð kr/kWh
Hitav. Suðurnesja	85,6	307,3	3,59
Rafv. Hafnarfjarðar	91,7	305,6	3,33
Orkuveita Rvíkur	838,6	2.762,2	3,29
Rafmagnsv. ríkisins	817,0	2.747,7	3,36
Orkubú Vestfjarða	62,8	239,0	3,81
Norðurorka	93,0	307,4	3,31
Aðrir	221,4	770,7	3,48

Ofangreind verð eru án afsláttar. Með afslætti leit dæmið þannig út:

Kaupandi	Kaup GWh	Verð Mkr	Meðalverð kr/kWh
Hitav. Suðurnesja	85,6	283,2	3,31
Rafmagnsv. ríkisins	817,0	2.657,6	3,25
Orkubú Vestfjarða	62,8	223,7	3,57
Aðrir	1.244,7	4.141,6	3,33

Rafveita Hafnarfjarðar, Orkuveita Reykjavíkur og Norðurorka nutu ekki afsláttar.

Mynd 1.7 sýnir heildsölu á forgangsorku 2000 eftir seljendum. Hluttur Landsvirkjunar er þar afgerandi stærstur, með 88,5% sölunnar. Hluttur Rafmagnsveitna ríkisins er 7,9% og Andakilsárvirkjunar 3,5%.

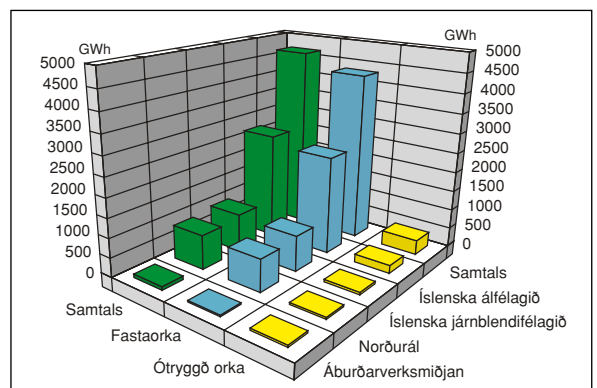
Mynd 1.8 sýnir heildsöluna á forgangsorku eftir kaupendum. Stærstu kaupendurnir eru Rafmagnsveitur ríkisins með 37,0% heildarkaupanna og Orkuveita Reykjavíkur með 37,9% eða samtals 74,9%. Aðrir keyptu 25,1%.

RAFORKUSALA TIL STÓRNOTENDA 2000

Stórnotandi nefnist raforkunotandi sem notar að jafnaði 100 GWh á ári eða þar yfir. Slíkir notendur kaupa oftast nær raforkuna beint af framleiðanda, án milligöngu dreifiveitu. Áburðarverksmiðjan hefur verið meðal stórnotanda á raforku og verður þeirri flokkun haldið hér enda þótt raforkunotkun verksmiðjunnar hafi dregist það mikið saman að hún fellur ekki lengur undir skilgreininguna á stórnotanda hér að ofan.

Hér á landi er Landsvirkjun eini seljandi raforku til stórnotenda. Árið 2000 seldi fyrirtækið slíkum notendum raforku eins og sýnt er í eftirfarandi töflu og á mynd 1.9:

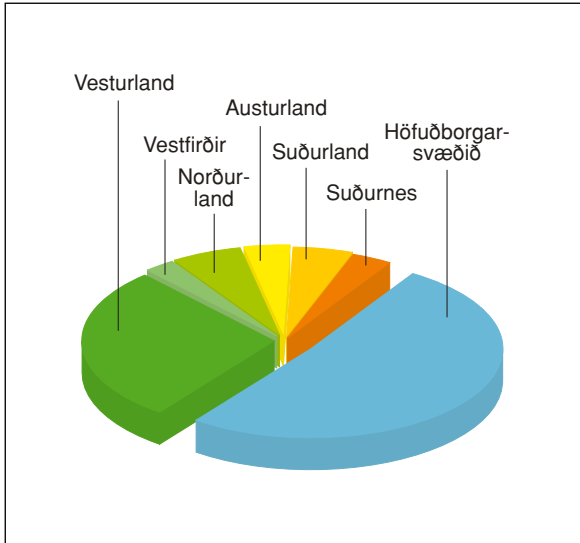
Kaupandi	Fastaorka GWh	Ötryggð orka GWh	Orka Samtals GWh
Ísl. álfélagið	2.510	208	2.718
Ísl. járnblendifélagið	920	64	984
Áburðarverksmiðjan	40	53	93
Norðurál	837	50	887
Alls	4.307	375	4.682



Mynd 1.9 Raforkusala til stórnotenda 2000.

RAFORKA TIL ENDANLEGRA NOTENDA 2000

Árið 2000 var sala á raforku til endanlegra notenda sem hér segir, greind eftir helstu hópum notenda samkvæmt alþjóðlegum staðli um flokkun efnahagslegrar starfsemi. Þetta er einnig sýnt á mynd 1.11:

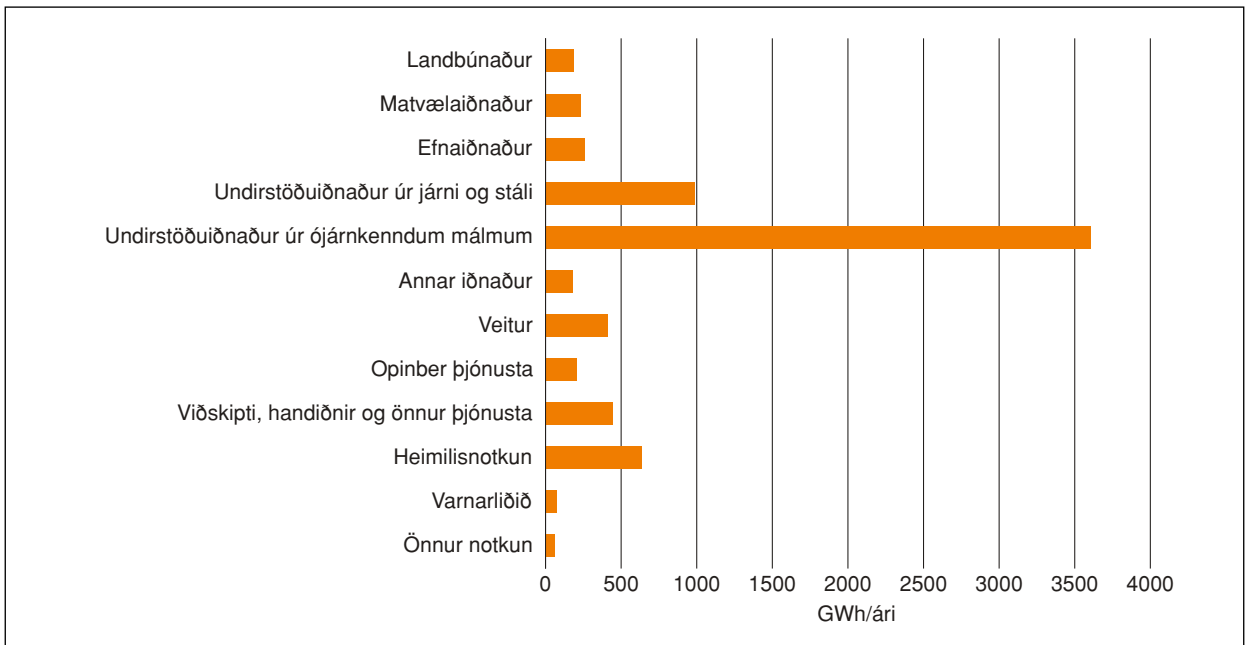


Mynd 1.10 Skipting raforku til endanlegra notenda 2000 eftir landshlutum.

Flokkun notkunar	Raforka GWh
Landbúnaður	188
Matvælaiðnaður	237
Efnaiðnaður	263
Undirstöðuiðnaður úr járni og stáli	987
Undirst.íðn. úr ójárnkenndum málum	3.605
Annar iðnaður	184
Veitur	410
Opinber þjónusta	211
Viðskipti, handiðnir og önnur þjónusta	443
Heimilisnotkun	639
Varnarliðið	73
Önnur notkun	64
Alls	7.303

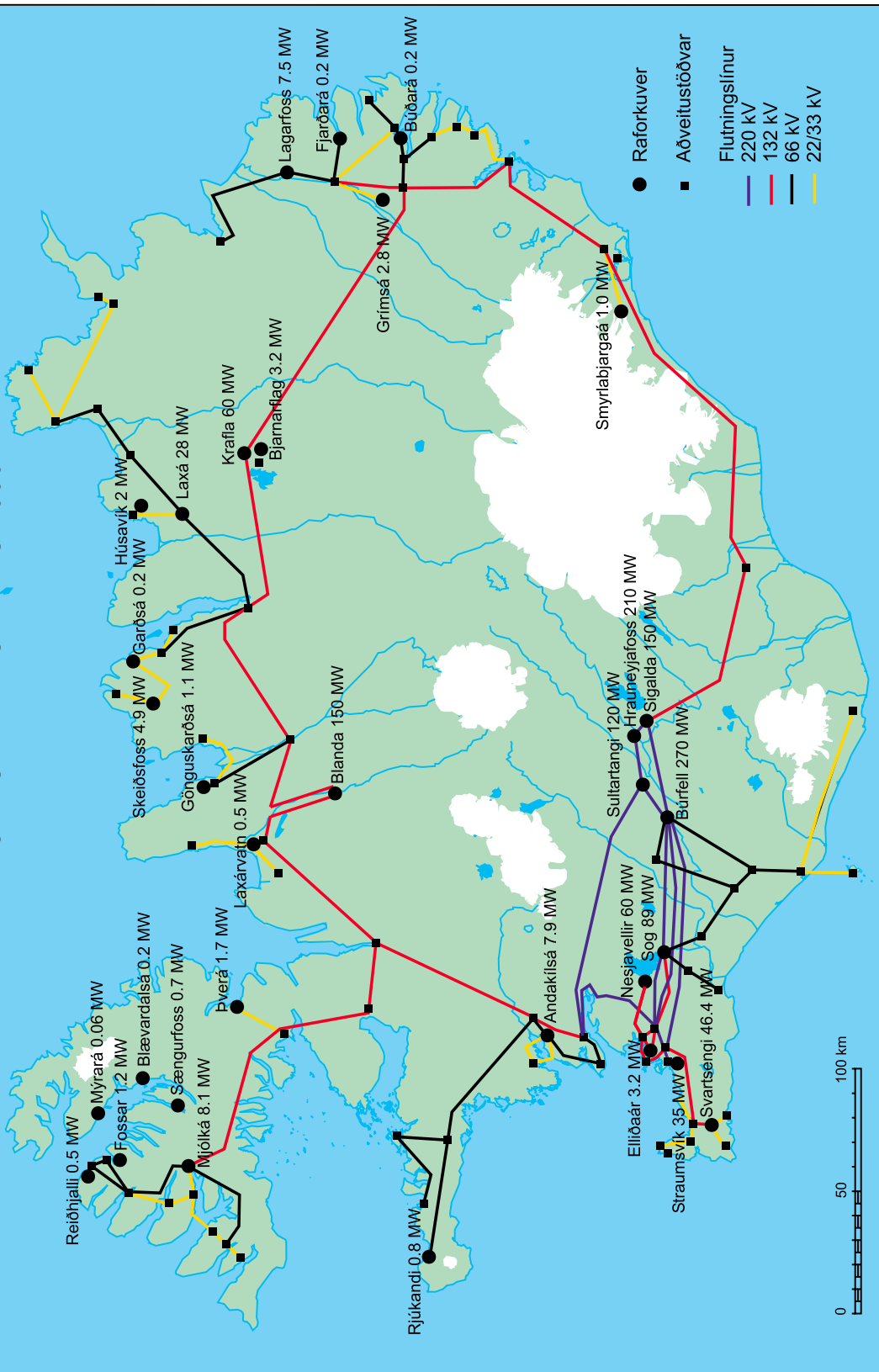
Eftir landshlutum skiptist raforkusala til endanlegra notenda eins og sýnt er í eftirfarandi töflu og á mynd 1.10:

Landshluti	GWh
Suðurnes	246
Höfuðborgarsvæðið	3.743
Vesturland	2.051
Vestfirðir	188
Norðurland	430
Austurland	279
Suðurland	367
Alls	7.303

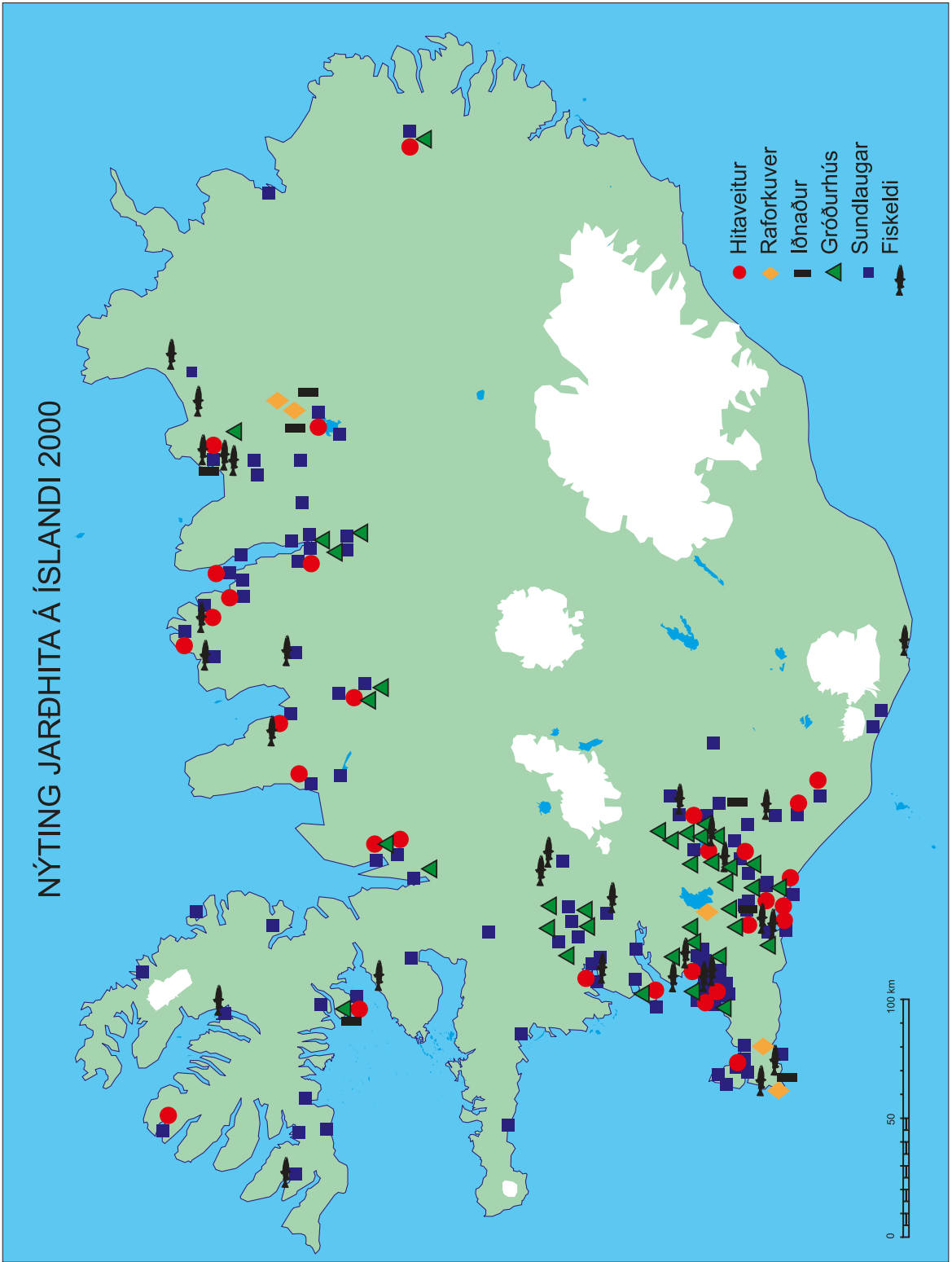


Mynd 1.11 Raforkusala til endanlegra notenda 2000 eftir helstu notkunarflokkum.

RAFORKUKERFI ÍSLANDS 2000



NÝTING JARÐHITA Á ÍSLANDI 2000



ALMENNAR UPPLÝSINGAR UM HITAVEITUR Í ÁRSLOK 2000

Fjöldi íbúa á orkuveitusvæðum hitaveitna	253.761
Fjöldi íbúa með hitaveitu	248.868
Fjöldi gjaldenda hitaveitna	68.921
Heildarrúmmál húsa á orkuveitusvæði, þús. m ³	79.177
Rúmmál húsa með hitaveitu, þús. m ³	71.028
Rúmmál íbúðarhúsa með hitaveitu, þús. m ³	40.243

VINNSLU- OG AÐVEITUKERFI HITAVEITNA Í ÁRSLOK 2000

Fjöldi virkjaðra borholna	150
Heildarafköst virkjaðra borholna, l/s MW	5.649 1.382
Samanlögð lengd safn- og aðveituæða, km	
Úr stáli	398
Úr asbesti	122
Úr plasti	17,5
Alls	537
Hámarksafköst vinnslukerfis, MW	1.618

DREIFIKERFI OG DÆLUSTÖÐVAR Í ÁRSLOK 2000

Samanlögð lengd dreifikerfis, km	
Úr stáli	2.967
Úr plasti	111,0
Alls	3.078
Samanlögð stærð miðlunargeyma, m ³	130.026

ORKUÖFLUN HITAVEITNA 2000

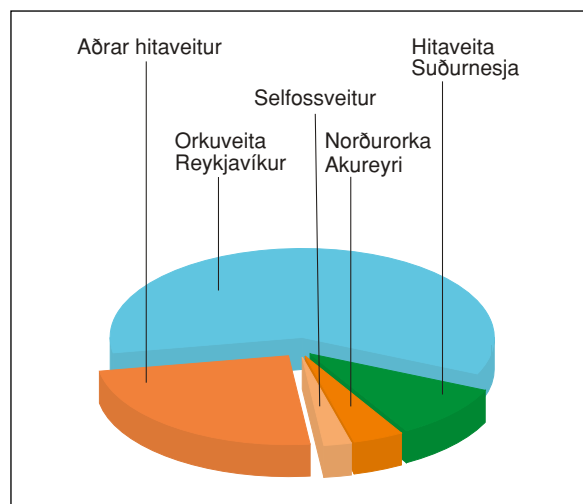
Heildarvatnsmagn tekið úr jarðhitakerfum, þúsundir m³ 93.095

Varmaöflun 2000, %	
Jarðhiti	96,3
Rafmagn	3,3
Olía	0,1
Annað	0,3

Orkuöflun hitaveitna 2000 skiptist þannig á stærstu fyrirtækin (TJ):

Orkuveita Reykjavíkur	11.624
Hitaveita Suðurnesja	1.937
Norðurorka Akureyri	828
Selfossveitur	453
Aðrar	4.691
Alls	19.533

Þessi skipting er sýnd á mynd 2.1.



Mynd 2.1 Orkuvinnsla íslenskra hitaveitna 2000 eftir fyrirtækjum.

ELDSNEYTISNOTKUN Í ÍSLENSKUM ÞJÓÐAR- BÚSKAP 1988–2000

Mynd 3.1 sýnir heildarnotkun eldsneytis í íslenskum þjóðarbúskap, þ.e. bæði innanlandsnotkun og notkun í flugi og siglingum milli landa á vegum íslenskra fyrirtækja tímabilið 1988–2000.

Mynd 3.2 sýnir skiptingu í notkun innanlands annars vegar og í samgöngum milli landa, þ.e. í flugi og siglingum hins vegar. Eins og myndin sýnir fer umtalsverður hluti af allri eldsneytisnotkun í íslenskum þjóðarbúskap í að halda uppi samgöngum við umheiminn, bæði vegna legu landsins og umsvifa Íslendinga í flugi yfir Norður-Atlantshaf.

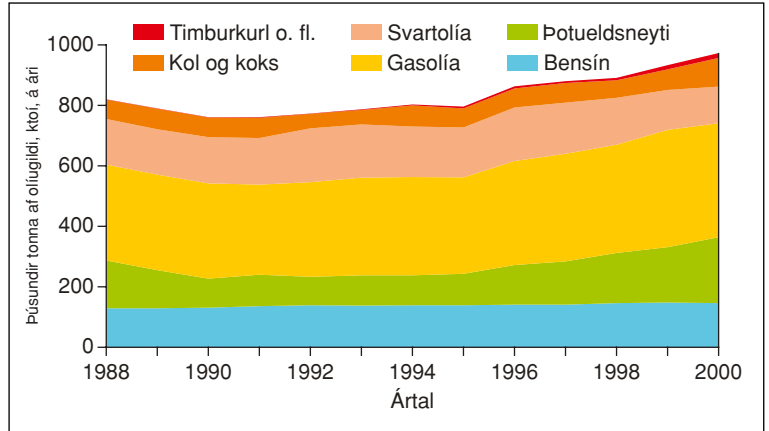
LOSUN Á KOLTVÍSÝRINGI FRÁ BRENSLU ELDSNEYTIS Í ÍSLENSKUM ÞJÓÐAR- BÚSKAP 1988–2000

Allri brengslu á eldsneyti fylgir óhjákvæmilega losun á koltvísyringi, CO₂, út í andrúmsloftið.

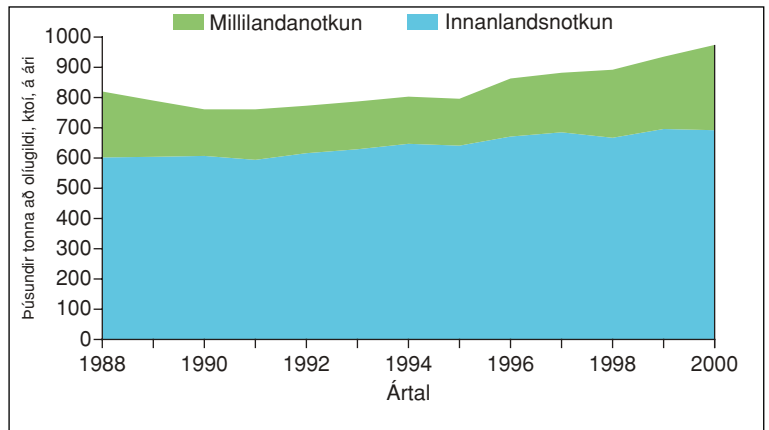
Koltvísyringur er gróðurhúsalofttegund sem kann að valda hækkun hitastigs á jörðinni. Íslendingar hafa eins og fjölmargar aðrar þjóðir, undirritað viljayfirlýsingu um að halda losun sinni á honum í skefjum, þannig að hún verði ekki meiri árið 2000 en árið 1990. Það er því mikilvægt að fylgjast með henni.

Mynd 3.3 sýnir heildarlosun koltvísýrings frá brengslu eldsneytis 1988–2000.

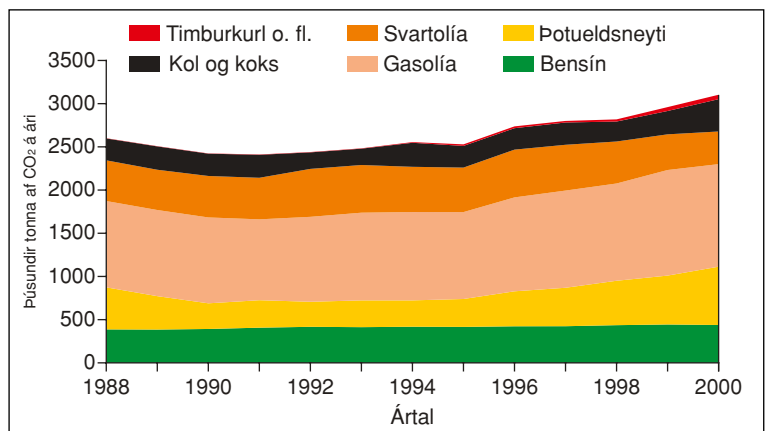
Mynd 3.4 sýnir losun koltvísýrings vegna innanlandsnotkunar, millilandanotkunar og heildarnotkunar. Slitróttar láréttar línur sýna losunina 1990 vegna innanlandsnotkunar og heildarnotkunar.



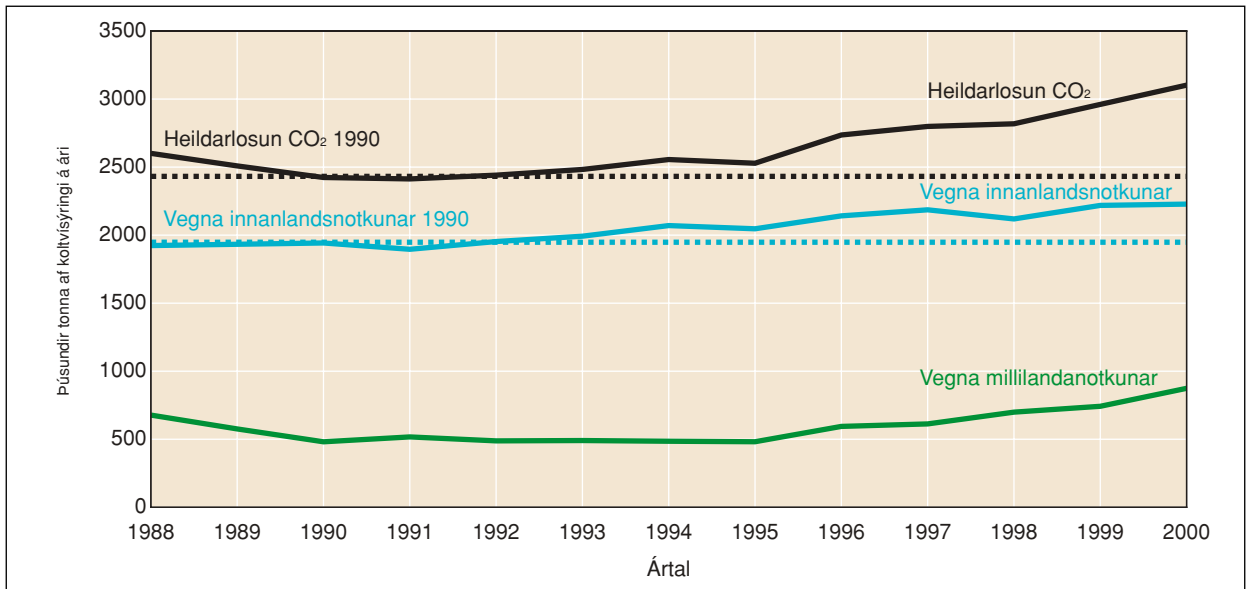
Mynd 3.1 Heildarnotkun eldsneytis í íslenskum þjóðarbúskap 1988–2000.



Mynd 3.2 Notkun eldsneytis innanlands og í samgöngum milli landa 1988–2000.



Mynd 3.3 Heildarlosun koltvísýrings frá brengslu eldsneytis 1988–2000.



Mynd 3.4 Losun koltvísyrings frá brennslu eldsneytis 1988–2000.

ELDSNEYTISNOTKUN INNANLANDS 2000

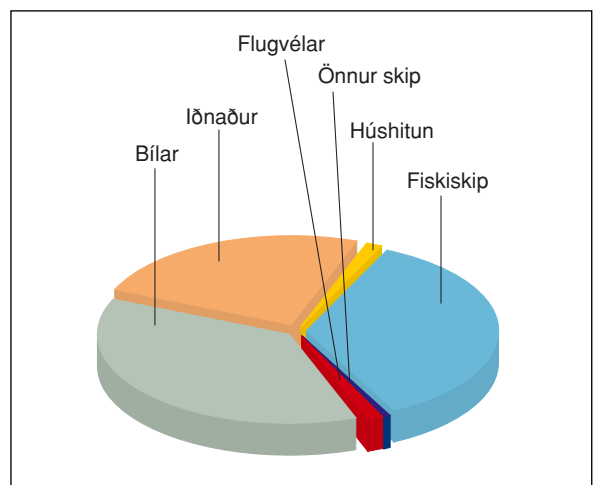
Notkun eldsneytis innanlands 2000 var sem hér segir, eftir eldsneytistegundum, mæld í þyngd (kt) og orkuinnihaldi (ktoí, þúsundum tonna að olíuá gildi):

Tegund	Þyngd kt	Orka ktoí
Bensín	142,6	146,1
Flugvélabensín	1,1	1,1
Þotueldsneyti	7,7	7,9
Steinolía	0,1	0,1
Gasolía	359,8	363,5
Svartolía	62,8	62,0
Kol og koks	137,5	94,6
Flöskugas	2,0	2,4
Timburkurl o.fl.	25,2	14,0
Alls	738,8	691,6

Þetta eldsneyti skiptist á helstu flokka notenda sem hér segir:

Tegund	Þyngd kt	Orka ktoí
Húshitun, eldun og sundlaugar	8,9	9,2
Fiskiskip	244,0	246,2
Önnur skip	4,0	4,0
Flugvélar	9,0	9,2
Bílar og tæki	251,9	256,6
Iðnaður	218,5	164,0
Raforkuvinnsla	2,5	2,5
Alls	738,8	691,6

Mynd 3.5 sýnir skiptingu eldsneytisnotkunar innanlands 2000 á helstu notkunarflokka eldsneytis, mæld í orkuinnihaldi (ktoí, þúsundum tonna að olíuá gildi).



Mynd 3.5 Eldsneytisnotkun innanlands 2000 eftir notkunarflokkum.

ELDSNEYTISNOTKUN ALLS Í ÍSLENSKUM ÞJÓÐARBÚSKAP 2000

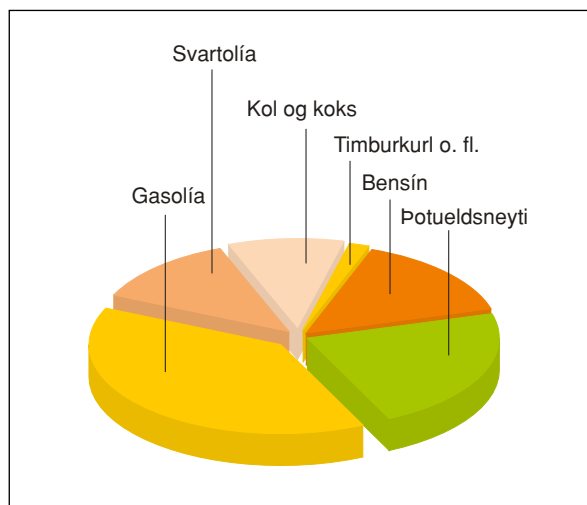
Sökum þess að Íslendingar nota umtalsvert magn eldsneytis í samgöngum milli Íslands og annarra landa, bæði á sjó og í lofti, og vegna umsvifa íslenskra fyrirtækja í sjóflutningum og flugi erlendis er heildarnotkun eldsneytis í íslenskum þjóðarþúskap nokkuð frábrugðin innanlandsnotkuninni, bæði um skiptingu á tegundir eldsneytis og á helstu notkunarflokka.

Heildarnotkunin 2000 var sem hér segir, í þúsundum tonna (kt) af eldsneyti og þúsundum tonna (ktoí) að olíuígildi af orku:

Tegund	Þyngd kt	Orka ktoí
Bensín	142,6	146,1
Flugvélabensín	1,1	1,1
Potueldsneyti	212,4	217,1
Steinolía	0,1	0,1
Gasolía	373,4	377,2
Svartolía	122,7	121,0
Kol og koks	137,5	94,6
Flöskugas	2,0	2,4
Timburkurl o.fl.	25,2	14,0
Alls	1.016,9	973,6

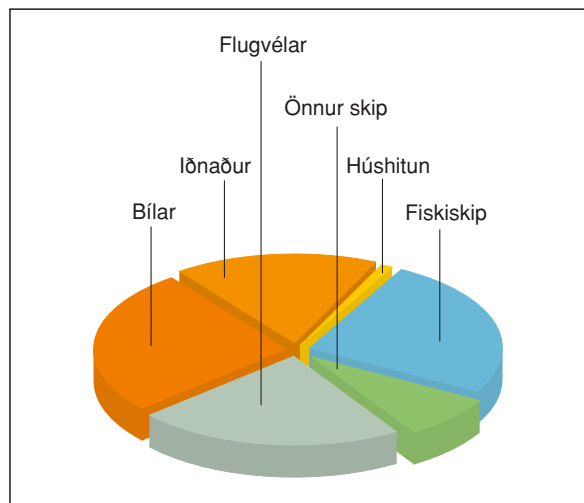
Skiptingin á helstu notkunarflokkum var þannig:

Tegund	Þyngd kt	Orka ktoí
Húshitun, eldun og sundlaugar	8,9	9,2
Fiskiskip	244,0	246,2
Önnur skip	77,4	76,8
Flugvélar	213,6	218,4
Bílar og tæki	251,9	256,6
Iðnaður	218,5	164,0
Raforkuvinnsla	2,5	2,5
Alls	1.016,9	973,6



Mynd 3.6 Heildarnotkun eldsneytis í íslenskum þjóðarbúskap 2000 eftir tegundum eldsneytis.

Mynd 3.6 sýnir heildarnotkun eldsneytis í íslenskum þjóðarbúskap 2000 eftir tegundum eldsneytis og mynd 3.7 sýnir hana eftir helstu notkunarflokkum. Skiptingin miðast við orkuinnihald eldsneytisins (ktoí).



Mynd 3.7 Heildarnotkun eldsneytis í íslenskum þjóðarbúskap 2000 eftir helstu notkunarflokkum.

Töfluyfirlit

Raforkuvinnsla

1.1	Yfirlit yfir afl og orkuvinnslu almenningsrafstöðva 1904–2000	18
1.2	Afl, mesta álag og orkuvinnsla almenningsrafstöðva 2000	20
1.3	Raforkuvinnslufyrirtæki 2000	24
1.4	Raforkuðflun (MWh) dreifiveitna og stóriðjufyrirtækja eftir orkuveitusvæðum aðveitustöðva í meginflutningskerfinu 2000	25
1.5	Vatnsaflsvirkjanir og miðlunarhlón 2000	28

Raforkusala

2.1	Raforkuvinnsla, flutningstöp, stórnotkun og almenn notkun 1999 og 2000	29
2.2	Almenn raforkunotkun 1999 og 2000 við meðallagslofthita	29
2.3	Sala Landsvirkjunar (MWh) í heildsölu og til stórnotenda á raforku 2000 eftir mánuðum, sölustöðvum, kaupendum og söluflokkum	30
2.4	Sala á forgangsortu í heildsölu 2000 eftir seljendum og kaupendum	34
2.5	Sala til almennra nota á ótryggðri raforku (MWh) og samkvæmt sérsamningum 2000	35
2.6	Raforkusala (MWh) til endanlegra notenda 2000 eftir notkunarflokkum, yfirlit	34
2.7	Raforkusala (MWh) til endanlegra notenda 2000 eftir notkunarflokkum	36
2.8	Raforkusala (MWh) eftir landshlutum og notkunarflokkum 2000	42
2.9	Raforkusala raforkufyrirtækja 2000 í þús. kr.	44
2.10	Rafveitur, almennar upplýsingar í árslok 2000	44

Raforkuverð

3.1	Heildsöliverð á raforku til rafveitna í árslok 2000	45
3.2	Meðalverð á raforku frá Landsvirkjun 2000	45
3.3	Smásölverð á raforku í árslok 2000	46
3.4	Samanburður á raforkuverðum í árslok 2000 í kr/kWh	46

Flutningskerfi raforku

4.1	Lengd flutningskerfis raforku 2000 í km	47
-----	---	----

Hitaveitur

5.1	Hitaveitur, almennar upplýsingar í árslok 2000	48
5.2	Hitaveitur, vinnslu- og aðveitukerfi í árslok 2000	49
5.3	Hitaveitur, dreifikerfi og dælustöðvar í árslok 2000	50
5.4	Rekstur hitaveitna 2000	51
5.5	Vatnssala hitaveitna 2000 eftir notkunarflokkum	52
5.6	Upplýsingar um einkahitaveitur 2000	54
5.7	Gjaldskrár hitaveitna í apríl 2000	55

Eldsneyti

6.1	Heildarnotkun á eldsneyti í íslenskum þjóðarbúskap 1988–2000. Þyngd í tonnum	56
6.2	Heildarnotkun á eldsneyti í íslenskum þjóðarbúskap 1988–2000. Orka í terajúlum (TJ)	56
6.3	Heildarnotkun á eldsneyti í íslenskum þjóðarbúskap 1988–2000 Orka í þúsundum tonna að olíuígildi (ktoí)	57
6.4	Losun á koltvísýringi vegna notkunar eldsneytis í íslenskum þjóðarbúskap 1988–2000 Þúsundir tonna (kt) af CO ₂	58
6.5	Eldsneytisnotkun Íslendinga innanlands 2000 eftir tegundum og notkunarflokkum	58
6.6	Eldsneytisnotkun í millilandasamgöngum 2000 eftir tegundum og notkunarflokkum	59
6.7	Eldsneytisnotkun í íslenskum þjóðarbúskap 2000 eftir tegundum og notkunarflokkum	59
6.8	Innflutningur á eldsneyti 1988–2000. Þyngd í tonnum	60
6.9	Eldsneytissala í heild á Íslandi 1988–2000. Þyngd í tonnum	60
6.10	Eldsneytissala til innlendra aðila 1988–2000. Þyngd í tonnum	62
6.11	Eldsneytissala á Íslandi til erlendra aðila 1988–2000. Þyngd í tonnum	62
6.12	Eldsneytiskaup íslenskra skipa og flugvéla erlendis 1988–2000. Þyngd í tonnum	62

Frumorka

7.1	Frumorkunotkun á Íslandi 1991–2000 í þúsundum tonna að olíuígildi (ktoí)	63
7.2	Frumorkunotkun á Íslandi 1991–2000 í petajúlum (PJ)	63

Tafla 1.1 Yfirlit yfir afl og orkuvinnslu almenningsrafstöðva 1904–2000

Ár	Ástimplað afl í árslok				Raforkuvinnsla			
	Vatnsorka MW	Jarðhiti MW	Eldsneyti MW	Samtals MW	Vatnsorka GWh	Jarðhiti GWh	Eldsneyti GWh	Samtals GWh
1904	0,009	.	-	0,009	...	.	-	...
1905	0,009	.	-	0,009	...	.	-	...
1906	0,037	.	-	0,037	...	.	-	...
1907	0,037	.	-	0,037	...	.	-	...
1908	0,037	.	-	0,037	...	.	-	...
1909	0,037	.	-	0,037	...	.	-	...
1910	0,037	.	-	0,037	...	.	-	...
1911	0,052	.	-	0,052	...	.	-	...
1912	0,052	.	-	0,052	...	.	-	...
1913	0,126	.	-	0,126	...	.	-	...
1914	0,126	.	-	0,126	...	.	-	...
1915	0,126	.	0,035	0,161	...	.	0,04	...
1916	0,126	.	0,035	0,161	...	.	0,05	...
1917	0,126	.	0,035	0,161	...	.	0,05	...
1918	0,194	.	0,035	0,229	...	.	0,05	...
1919	0,244	.	0,046	0,290	...	.	0,07	...
1920	0,244	.	0,111	0,355	0,5	.	0,2	0,7
1921	1,3	.	0,1	1,4	1,2	.	0,2	1,4
1922	1,5	.	0,2	1,7	3,7	.	0,3	4,0
1923	2,2	.	0,2	2,4	5,9	.	0,3	6,2
1924	2,2	.	0,2	2,4	7,5	.	0,4	7,9
1925	2,2	.	0,3	2,5	7,6	.	0,4	8,0
1926	2,2	.	0,3	2,5	7,1	.	0,5	7,6
1927	2,2	.	0,4	2,6	6,3	.	0,6	6,9
1928	2,2	.	0,5	2,7	6,2	.	0,7	6,9
1929	2,3	.	0,5	2,8	6,3	.	0,8	7,1
1930	2,4	.	0,6	3,0	7,5	.	0,9	8,4
1931	2,4	.	0,7	3,1	7,4	.	1,1	8,5
1932	2,4	.	0,7	3,1	7,8	.	1,1	8,9
1933	3,9	.	0,8	4,7	9,1	.	1,2	10,3
1934	4,1	.	0,9	5,0	9,9	.	1,3	11,2
1935	4,1	.	0,9	5,0	10,8	.	1,3	12,1
1936	4,1	.	1,2	5,3	11,4	.	1,8	13,2
1937	13,6	.	1,1	14,7	14,3	.	1,7	16,0
1938	13,6	.	1,1	14,7	22,4	.	1,6	24,0
1939	15,3	.	1,1	16,4	30,0	.	1,6	31,6
1940	15,4	.	1,1	16,5	45,0	.	1,6	46,6
1941	15,4	.	1,1	16,5	57,0	.	1,6	58,6
1942	15,4	.	1,1	16,5	72,0	.	1,7	73,7
1943	15,6	.	1,4	17,0	86,0	.	2,1	88,1
1944	24,3	.	1,7	26,0	89,0	.	2,6	91,6
1945	25,9	.	2,0	27,9	99,0	.	2,9	101,9
1946	26,4	.	2,2	28,6	118,0	.	3,3	121,3
1947	29,9	.	2,3	32,2	136,0	.	4,8	140,8
1948	29,9	.	10,7	40,6	153,0	.	10,0	163,0
1949	30,8	.	12,4	43,2	160,0	.	20,1	180,1
1950	30,8	.	13,4	44,2	167,0	.	26,4	193,4
1951	30,8	.	14,0	44,8	170,0	.	39,6	209,6
1952	30,8	.	14,1	44,9	175,5	.	39,4	214,9
1953	70,7	.	14,0	84,7	197,5	.	31,7	229,2

Tafla 1.1 Yfirlit yfir afl og orkuvinnslu almenningsrafstöðva 1904–2000 (frh.)

Ár	Ástimplað afl í árslok				Raforkuvinnsla			
	Vatnsorka MW	Jarðhiti MW	Eldsneyti MW	Samtals MW	Vatnsorka GWh	Jarðhiti GWh	Eldsneyti GWh	Samtals GWh
1954	73,1	.	14,1	87,2	326,5	.	11,6	338,1
1955	73,1	.	14,3	87,4	378,9	.	11,9	390,8
1956	73,1	.	15,3	88,4	405,5	.	11,8	417,3
1957	73,1	.	15,8	88,9	414,6	.	13,0	427,6
1958	78,7	.	16,4	95,1	430,6	.	14,9	445,5
1959	105,0	.	16,4	121,4	470,1	.	14,0	484,1
1960	105,0	.	17,0	122,0	522,9	.	13,1	536,0
1961	105,0	.	22,9	127,9	576,1	.	12,5	588,6
1962	104,9	.	23,6	128,5	592,9	.	13,1	606,0
1963	121,7	.	24,9	146,6	629,0	.	11,6	640,6
1964	122,7	.	26,6	149,3	653,1	.	12,6	665,7
1965	122,7	.	31,2	153,9	640,7	.	22,1	662,8
1966	122,7	.	45,4	168,1	623,9	.	43,7	667,6
1967	122,7	.	47,3	170,0	664,5	.	31,4	695,9
1968	122,7	.	48,2	170,9	686,9	.	31,7	718,6
1969	243,7	2,6	86,8	333,1	860,1	1,9	41,3	903,3
1970	243,8	2,6	87,7	334,1	1.412,9	12,1	35,4	1.460,4
1971	283,8	2,6	87,9	374,3	1.539,6	12,1	40,2	1.591,9
1972	363,8	2,6	87,8	454,2	1.702,6	21,7	43,5	1.767,8
1973	376,0	2,6	90,0	468,6	2.181,0	24,2	80,2	2.285,4
1974	376,0	2,6	96,7	475,3	2.258,2	7,7	76,6	2.342,5
1975	389,0	2,6	104,2	495,8	2.205,6	18,4	71,5	2.295,5
1976	391,9	2,6	108,2	502,7	2.349,5	19,0	52,9	2.421,4
1977	491,9	2,6	112,5	607,0	2.519,7	16,1	66,1	2.601,9
1978	541,9	7,5	113,1	662,5	2.605,0	18,3	50,5	2.673,8
1979	541,9	7,5	115,2	664,6	2.819,1	45,6	54,4	2.919,1
1980	541,9	12,0	116,4	670,3	3.053,2	44,7	44,7	3.142,6
1981	611,9	17,0	119,9	748,8	3.084,5	123,1	50,3	3.257,9
1982	751,9	26,7	125,8	904,4	3.407,1	159,1	8,6	3.574,8
1983	751,9	29,2	126,8	907,9	3.587,9	171,7	6,4	3.766,0
1984	751,9	39,2	125,7	916,8	3.737,9	173,2	3,1	3.914,2
1985	751,9	41,2	128,2	921,3	3.662,9	171,2	3,3	3.837,4
1986	751,9	41,2	129,2	922,3	3.841,8	212,3	3,7	4.057,8
1987	751,9	41,2	128,8	921,9	3.914,0	234,1	3,9	4.152,0
1988	751,9	41,2	129,9	923,0	4.164,6	245,6	5,7	4.415,9
1989	751,9	44,8	131,8	928,5	4.213,2	257,5	4,5	4.475,2
1990	751,9	44,8	116,1	912,8	4.158,8	282,9	5,5	4.447,2
1991	774,5	44,8	117,5	936,8	4.153,7	267,0	6,0	4.426,7
1992	874,5	44,8	119,7	1.039,0	4.305,7	229,8	5,0	4.540,5
1993	874,5	49,6	119,5	1.043,6	4.462,4	254,3	4,1	4.720,8
1994	879,5	50,1	121,8	1.051,4	4.510,5	259,6	3,8	4.773,9
1995	879,5	50,1	120,2	1.049,8	4.678,2	290,2	8,4	4.976,9
1996	879,5	50,1	120,9	1.050,6	4.763,8	345,9	3,4	5.113,1
1997	919,5	80,1	120,3	1.120,0	5.202,7	375,3	3,0	5.581,0
1998	939,5	140,1	119,8	1.199,5	5.617,0	655,0	3,9	6.275,8
1999	999,5	170,1	121,1	1.290,7	6.043,2	1.138,0	4,2	7.185,4
2000	1.059,5	172,1	115,4	1.347,0	6.350,5	1.323,0	4,6	7.678,0

Tafla 1.2 Afl, mesta álag og orkuvinnsla almenningsrafstöðva 2000

Rafstöðvar	Ástimplað afl 31.12.00 kW	Álag 2000 kW	Raforkuvinnsla					
			Jan. MWh	Febr. MWh	Mars MWh	Apríl MWh	Mái MWh	Júní MWh
Alls	1.347.023	.	680.090	646.144	697.848	624.475	615.215	584.161
Aukning frá fyrra ári í %		.	18,3	12,6	7,7	6,8	4,9	1,5
1 Vatnsorka	1.059.534	.	557.517	532.665	576.275	503.045	507.692	473.045
1 Sigalda	150.000	157.780	70.873	65.336	66.732	47.230	45.017	45.349
2 Hrauneyjafoss	210.000	216.720	104.399	96.926	100.072	75.847	71.770	72.683
3 Sultartangi	120.000	135.650	53.404	57.526	75.072	59.576	82.999	59.813
4 Búrfell	270.000	289.950	165.846	159.640	168.090	159.063	172.269	160.816
5 Steingrímsstöð	26.400	25.860	9.459	8.945	9.660	9.262	12.055	12.363
6 Írafoss	47.800	62.000	25.002	22.804	22.252	21.646	22.412	22.205
7 Ljósafoss	14.600	14.330	9.334	9.068	9.955	8.868	9.888	10.003
8 Elliðaár	3.160	3.250	578	509	634	599	-	-
9 Andakíll	7.920	8.380	3.568	2.318	4.283	5.400	4.821	1.529
10 Rjúkandi	840	958	634	401	634	684	331	176
11 Mjólka	8.100	8.293	4.748	3.763	4.585	5.105	5.702	5.724
12 Reiðhjalli	520	515	154	78	81	53	213	288
13 Fossar	1.160	918	360	352	320	352	683	633
14 Sængurfoss	720	...	74	78	84	54	47	73
15 Blævardalsá	200	...	74	96	35	84	90	58
16 Mýrará	60	...	21	30	15	1	1	10
17 Þverá	1.736	1.183	452	594	576	806	808	867
18 Laxárvatn	480	489	303	282	324	321	325	295
19 Blanda	150.000	157.000	84.883	82.749	89.059	79.580	52.933	59.467
20 Gönguskarðsá	1.064	1.110	517	543	536	732	751	742
21 Skeiðsfoss	4.900	5.035	2.401	2.925	2.816	3.104	2.874	2.392
22 Garðsá	174	176	57	45	10	72	74	104
23 Laxá	28.000	23.180	14.399	12.920	15.001	16.587	13.183	9.104
24 Lagarfoss	7.500	8.260	4.007	3.396	3.664	5.652	5.524	5.283
25 Fjarðará	160	.	-	-	-	-	-	-
26 Grímsá	2.800	3.175	1.237	773	1.205	1.482	1.916	2.220
27 Búðará	240	190	51	50	53	73	30	33
28 Smyrlabjargaá	1.000	1.363	684	516	527	809	976	815
2 Jarðvarmi	172.100	.	122.095	112.929	121.066	121.282	107.288	110.855
1 Nesjavellir	60.000	60.893	44.343	41.433	44.127	43.235	44.056	41.536
2 Svartsengi	46.400	44.104	32.190	29.400	32.145	31.457	32.293	30.977
3 Reykjanes	500	210	142	146	-	-	-	-
4 Námafjall	3.200	1.550	715	794	837	886	932	896
5 Krafla	60.000	62.480	44.705	41.155	43.957	45.704	30.007	37.445
6 Orkustöð Húsavík	2.000	1.799	-	-	-	-	-	-
3 Eldsneyti	115.389	.	477	550	508	148	235	261
1 Kirkjubæjarkl.	700	473	-	0	1	-	-	-
2 Vík í Mýrdal	1.025	741	1	4	21	5	0	1
3 Hvolsvöllur	325	174	-	-	-	-	-	-
4 Vestmannaeyjar	5.370	4.167	55	137	117	1	-	32
5 Selföss	800	...	4	20	21	-	-	-
6 Nesjavellir	440	...	0	0	0	0	0	0
7 Grindavík	1.200	...	-	-	-	1	0	-
8 Straumsvík	35.000	...	-	-	2	2	-	3
9 Hafnarfjörður	1.080	2.266	10	-	1	-	0	0
10 Akranes	1.200	...	23	46	43	-	-	-
11 Ólafsvík	3.628	2.263	2	2	1	1	9	12
12 Grundarfjörður	800	762	0	0	0	0	2	3
13 Stykkishólmur	1.490	1.230	-	1	0	0	5	7
14 Búðardalur	500	394	-	-	-	-	-	0
15 Flatey	60	...	8	8	9	9	12	9

Raforkuvinnsla								Nýting h
Júli MWh	Ágúst MWh	Sept. MWh	Okt. MWh	Nóv. MWh	Des. MWh	Alls MWh	Aukn. frá 99 %	
602.034	590.948	601.650	656.718	671.632	707.075	7.677.990	6,9	.
4,7	3,8	4,5	8,6	5,7	3,7	6,9	.	.
491.022	497.889	527.848	541.602	556.275	585.611	6.350.487	5,1	.
40.096	35.461	41.436	52.871	71.235	75.830	657.466	-16,4	4.167
78.482	69.187	66.921	81.839	105.322	110.747	1.034.195	-11,9	4.772
82.769	81.907	80.600	72.517	68.562	72.734	847.478	1.297,3	6.248
177.256	192.414	197.884	191.929	168.606	179.417	2.093.230	-4,6	7.219
12.330	11.819	12.168	10.488	10.320	10.836	129.706	2,0	5.016
22.242	22.115	22.058	21.531	20.344	20.120	264.731	0,9	4.270
10.043	9.982	8.748	7.061	7.121	9.209	109.280	-2,7	7.626
-	-	-	514	444	251	3.530	141,1	1.086
3.039	1.544	2.325	1.919	880	837	32.461	-0,9	3.874
697	679	669	698	657	644	6.907	-13,2	7.206
5.991	5.900	5.747	5.330	4.065	3.549	60.209	6,5	7.260
342	234	156	145	66	39	1.849	-14,3	3.591
677	530	423	393	260	188	5.170	16,2	5.632
59	49	36	95	120	112	883	21,8	...
58	60	54	72	40	28	750	2,8	...
12	34	22	36	19	20	221	29,9	...
695	284	150	98	5	60	5.393	-4,2	4.559
230	86	53	107	90	123	2.541	-13,9	5.200
36.065	48.603	70.336	75.516	80.555	77.425	837.171	-9,7	5.332
729	242	0	-	246	286	5.324	-31,7	4.798
2.924	1.363	1.277	1.346	1.067	1.541	26.031	6,7	5.170
109	118	96	111	79	66	941	3.130,6	5.355
8.007	8.249	8.401	7.889	8.137	13.693	135.569	-18,8	5.849
5.526	5.454	5.545	5.845	5.586	5.725	61.207	10,2	7.410
-	-	-	-	-	-	0	.	.
2.024	963	1.834	2.248	1.897	1.797	19.595	13,8	6.172
85	83	81	86	75	82	782	-2,5	4.116
535	529	830	919	475	252	7.867	2,0	5.772
110.903	92.458	73.401	114.863	114.969	120.843	1.322.951	16,3	.
43.286	43.649	11.001	42.487	38.623	41.092	478.868	-1,5	7.864
28.350	25.228	31.592	32.814	31.401	32.622	370.469	151,3	8.400
-	-	-	-	-	-	289	-87,5	1.372
857	525	-	908	821	870	9.041	-50,0	5.833
38.323	22.614	30.806	38.069	43.200	45.254	461.240	-4,7	7.382
87	442	1	585	924	1.005	3.045	-	1.692
109	602	401	253	387	621	4.551	.	.
1	-	-	0	0	-	3	8,1	6
1	1	0	1	5	1	40	63,1	54
-	-	-	-	-	-	0	.	0
-	11	4	-	8	34	399	101,3	96
-	-	-	-	16	5	66	4,0	...
0	0	96	0	0	0	96	.	.
-	-	0	-	0	6	7	-89,4	...
2	-	1	131	31	9	181	1.192,9	...
-	0	-	-	8	64	85	-74,4	37
-	-	-	17	54	21	204	482,1	...
-	-	49	1	1	16	94	458,5	42
-	53	49	0	0	0	109	3.753,2	143
-	98	78	0	0	1	189	3.696,4	154
-	-	0	-	-	1	2	28,1	4
10	8	6	6	6	6	96	-5,9	...

Tafla 1.2 Afl, mesta álag og orkuvinnsla almenningsrafstöðva 2000 (frh.)

Rafstöðvar	Ástimplað afl 31.12.00 kW	Álag 2000 kW	Raforkuvinnsla					
			Jan. MWh	Febr. MWh	Mars MWh	Apríl MWh	Mái MWh	Júní MWh
16 Reykhólar	700	...	0	0	-	5	-	6
17 Patreksfjörður	4.100	...	25	27	14	9	2	18
18 Tálknafjörður	420	...	3	2	2	0	-	0
19 Bíldudalur	950	...	7	9	6	2	-	3
20 Þingeyri	1.500	...	0	11	0	3	2	-
21 Flateyri	990	...	0	5	0	2	0	1
22 Suðureyri	700	...	0	4	-	2	7	-
23 Bolungarvík	3.310	...	-	23	-	11	-	11
24 Ísafjörður	5.000	...	-	40	4	19	-	28
25 Súðavík	1.180	...	0	18	-	4	2	-
26 Reykjanes	620	...	7	10	35	12	-	5
27 Dranganes	420	...	0	-	-	0	-	2
28 Hólmavík	1.250	...	1	1	1	2	1	0
29 Hvammstangi	450	100	-	-	-	-	-	0
30 Skagaströnd	1.460	1.188	1	1	-	1	1	1
31 Sauðárkrúkur	200	...	-	0	-	-	1	-
32 Hofsó	800	645	-	-	0	-	5	-
33 Siglufjörður	2.250	444	-	-	0	0	-	-
34 Ólafsfjörður	450	442	0	0	0	0	0	0
35 Grimsey	415	115	57	60	56	51	50	60
36 Hrísey	500	448	0	0	0	0	0	0
37 Grenivík	800	578	-	0	-	0	9	-
38 Akureyri, LV	7.000	...	-	-	4	-	-	-
39 Akureyri	800	...	71	4	-	-	-	-
40 Varastöð	400	352	-	-	-	1	-	-
41 Húsavík	1.140	...	39	14	12	0	-	-
42 Raufarhöfn	1.376	1.903	1	-	0	-	0	-
43 Þórshöfn	2.000	1.541	1	1	18	1	1	1
44 Bakkafjörður	665	343	0	0	9	0	0	-
45 Vopnafjörður	2.276	2.645	1	1	77	1	1	57
46 Bakkagerði	700	504	0	0	0	0	1	-
47 Seyðisfjörður	2.600	1.404	0	3	-	-	1	-
48 Mjóifjörður	260	...	-	-	-	-	-	-
49 Neskaupstaður	5.605	4.788	94	0	-	-	117	-
50 Reyðarfjörður	690	...	54	93	50	-	-	-
51 Egilsstaðir	704	467	-	0	-	0	0	0
52 Fáskrúðsfjörður	1.700	1.267	-	1	-	-	1	1
53 Stöðvarfjörður	960	692	-	-	1	-	1	1
54 Breiðdalsvík	700	490	-	0	1	-	-	-
55 Djúpvogur	1.010	901	9	0	0	-	3	-
56 Höfn í Hornafirði	2.720	1.476	1	2	0	0	-	-

Raforkuvinnsla								Nýting h
Júlí MWh	Ágúst MWh	Sept. MWh	Okt. MWh	Nóv. MWh	Des. MWh	Alls MWh	Aukn. frá 99 %	
8	5	0	-	-	0	24	-12,9	...
23	79	16	-	36	53	304	-2,1	...
-	0	3	0	5	7	23	-37,0	...
0	17	8	-	11	17	80	-14,8	...
0	1	0	0	-	0	17	-79,0	...
0	2	1	0	0	0	12	-60,8	...
1	1	-	-	-	1	15	36,8	...
2	2	-	0	-	-	49	-78,6	...
4	37	-	-	-	-	132	-48,5	...
1	-	-	0	13	3	41	-33,6	...
-	-	1	8	0	8	87	-72,4	...
-	1	0	-	2	1	6	-74,2	...
1	4	-	1	0	-	12	-88,3	...
0	0	0	-	-	0	0	-80,8	3
4	5	-	6	-	2	21	102,0	18
-	-	0	0	0	0	2	.	...
-	-	0	-	0	-	6	12,2	10
-	-	-	-	3	4	7	-56,9	16
0	0	0	0	0	0	3	25,2	6
45	47	49	58	60	74	666	5,2	5.779
0	-	0	1	-	0	2	31,4	4
-	0	0	2	-	0	11	944,4	120
-	1	-	-	4	-	9	50,0	...
-	-	-	5	109	253	442	100,0	...
-	4	-	-	-	0	5	2.962,2	14
-	0	0	-	-	13	79	-1,4	...
-	28	0	0	-	-	30	-59,1	16
-	27	0	1	6	1	57	-31,2	37
4	5	-	0	3	0	22	29,8	63
0	66	38	1	0	2	243	637,4	92
-	5	-	0	-	0	7	-94,0	14
-	17	-	-	-	1	22	-10,5	16
-	-	-	-	-	-	0	-100,0	...
-	72	-	-	0	1	284	68,0	59
-	-	-	-	-	7	203	425,2	...
-	0	-	-	1	0	3	161,4	5
-	-	-	-	4	1	7	-49,2	6
0	4	-	9	-	1	15	452,1	22
1	0	-	4	-	-	6	95,1	13
-	1	-	3	-	0	17	597,2	18
-	-	-	-	-	5	9	-51,4	6

Tafla 1.3 Raforkuvinnslufyrirtæki 2000

Raforkufyrirtæki	Ástimplað afl 31.12.00				Raforkuvinnsla					
	Vatnsorka kW	Jarðhiti kW	Olía kW	Alls kW	Vatnsorka MWh	Jarðhiti MWh	Olía MWh	Alls MWh	Alls %	Aukn. frá 99 %
Alls	1.059.534	172.100	115.389	1.347.023	6.350.487	1.322.951	4.551	7.677.990	100	6,9
%	78,7	12,8	8,6	100,0	82,7	17,2	0,1	100,0		
Landsvirkjun	1.016.800	63.200	42.000	1.122.000	6.108.826	470.281	190	6.579.297	85,7	4,2
Rafmagnsveitur ríkisins	18.918	-	39.269	58.187	130.412	-	1.881	132.293	1,7	5,5
Orkubú Vestfjarða	12.496	-	21.200	33.696	74.476	-	898	75.374	1,0	2,6
Orkuveita Reykjavíkur	3.160	60.000	440	63.600	3.530	478.868	96	482.494	6,3	-1,1
Hitaveita Suðurnesja	-	46.900	1.200	48.100	-	370.758	7	370.765	4,8	147,5
Andakílsárvirkjun	7.920	-	-	7.920	32.461	-	-	32.461	0,4	-0,9
Rafveita Reyðarfjarðar	240	-	690	930	782	-	203	985	0,0	17,2
Bæjarveitur Vestm.	-	-	5.370	5.370	-	-	399	399	0,0	518,5
Selfossvetur	-	-	800	800	-	-	66	66	0,0	4,0
Rafveita Hafnarfjarðar	-	-	1.080	1.080	-	-	85	85	0,0	-74,4
Akranesveita	-	-	1.200	1.200	-	-	204	204	0,0	482,1
Norðurorka	-	-	800	800	-	-	442	442	-	38,5
Orkuveita Húsavíkur	-	2.000	1.140	3.140	-	3.045	79	3.123	0,0	3.818,0
Rafveita Sauðárkróks	-	-	200	200	-	-	2	2	0,0	.

Tafla 1.4 Raforkuöflun (MWh) dreifiveitna og stóriðjufyrirtækja eftir orkuveitusvæðum aðveitustöðva í meginflutningskerfinu 2000

Aðveitustöð	Fyrirtæki	Unnið á svæðinu	Flutt inn á svæðið	Notað á svæðinu	Flutt út af svæðinu
Alls		7.678.917	6.443.023	7.462.051	6.659.888
Hamranes		371.031	3.090.585	3.345.211	116.405
	Hitaveita Suðurnesja	-	5.508	259.572	116.405
	Hitaveita Suðurnesja, Svartsengi	370.469	-	-	-
	Hitaveita Suðurnesja, Reykjanes	289	-	289	-
	Hitaveita Suðurnesja, dísilstöð	7	-	7	-
	Orkuveita Reykjavíkur	-	268.878	268.878	-
	Rafveita Hafnarfjarðar	-	91.721	91.805	-
	Rafveita Hafnarfjarðar, dísilstöð	85	-	-	-
	Landsvirkjun, Straumsvík	181	5.030	5.211	-
	Landsvirkjun, Hamranes	-	252	252	-
	Íslenska álfélagið hf.	-	2.718.209	2.718.209	-
	Fura ehf.	-	988	988	-
Elliðaár		3.530	304.457	307.986	-
	Orkuveita Reykjavíkur	-	303.097	303.097	-
	Orkuveita Reykjavíkur, Elliðaár	3.530	-	3.530	-
	Landsvirkjun ASP (RR – Várustöð)	-	1.075	1.075	-
	Landsvirkjun, Geitháls	-	284	284	-
Korpa		-	369.596	369.410	186
	Orkuveita Reykjavíkur	-	276.063	275.877	186
	Áburðarverksmiðjan hf.	-	93.247	93.247	-
	Notkun í aðveitustöð	-	286	286	-
Brennimelur		-	1.933.103	1.933.103	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	61.986	61.986	-
	Íslenska járnblendifélagið hf.	-	984.090	984.090	-
	Norðurál hf.	-	886.832	886.832	-
	Notkun í aðveitustöð	-	195	195	-
Vatnshamrar		39.964	79.941	119.905	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	79.904	79.904	-
	Andakílsárvirkjun	32.461	-	32.461	-
	Akranesveita, dísilstöð	204	-	204	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Rjúkandi	6.907	-	6.907	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, dísilstöðvar	392	-	392	-
	Notkun í aðveitustöð	-	37	37	-
Glerárskógar		2	17.837	17.839	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	17.782	17.782	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Búðardalur	2	-	2	-
	Notkun í aðveitustöð	-	55	55	-
Flatley ¹⁾		96	-	96	-
	Orkubú Vestfjarða	96	-	96	-
Geiradalur		5.436	17.447	22.883	-
	Orkubú Vestfjarða	-	17.393	17.393	-
	Orkubú Vestfjarða, Þverá	5.393	-	5.393	-
	Orkubú Vestfjarða, dísilstöðvar	43	-	43	-
	Notkun í aðveitustöð	-	53	53	-

Tafla 1.4 Raforkuöflun (MWh) dreifiveitna og stóriðjufyrirtækja eftir orkuveitusvæðum aðveitustöðva í meginflutningskerfinu 2000 (frh.)

Aðveitustöð	Fyrirtæki	Unnið á svæðinu	Flutt inn á svæðið	Notað á svæðinu	Flutt út af svæðinu
Mjólka		67.902	117.271	185.172	-
	Orkubú Vestfjarða	-	117.271	117.271	-
	Orkubú Vestfjarða, Mjólkárverkjun	60.209	-	60.209	-
	Orkubú Vestfjarða, Fossa- og Nónhornsvatn	5.170	-	5.170	-
	Orkubú Vestfjarða, Reiðhjalli	1.849	-	1.849	-
	Orkubú Vestfjarða, dísilstöðvar	673	-	673	-
Inndjúp¹⁾		1.940	-	1.940	-
	Orkubú Vestfjarða, Sængurfoss	883	-	883	-
	Orkubú Vestfjarða, Blævardalsá	750	-	750	-
	Orkubú Vestfjarða, Mýrará	221	-	221	-
	Orkubú Vestfjarða, Reykjanes	87	-	87	-
Hrútatunga		0	15.161	15.161	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	15.093	15.093	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Hvammstangi	0	-	0	-
	Notkun í aðveitustöð	-	68	68	-
Laxárvatn		2.561	30.145	32.706	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	30.130	30.130	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Laxárvatnsvirkjun	2.541	-	2.541	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Skagaströnd	21	-	21	-
	Notkun í aðveitustöð	-	15	15	-
Blanda		837.171	-	10.664	826.507
	Landsvirkjun, Blanda	837.171	-	9.647	826.507
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	-	1.017	-
Varmahlíð		6.259	53.914	60.173	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	53.812	53.812	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Gönguskarðsá	5.324	-	5.324	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Hofsó	6	-	6	-
	Rafveita Sauðárkróks	2	-	2	-
	Sleitustaðavirkjun ²⁾	927	53	980	-
	Notkun í aðveitustöð	-	49	49	-
Rangárvellir við Akureyri		27.434	196.325	223.759	-
	Landsvirkjun, Akureyri	9	437	446	-
	Rafveita Akureyrar	442	135.945	136.387	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	59.943	59.943	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Skeiðsfoss	26.031	-	26.031	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Garðsá	941	-	941	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, dísilstöðvar	12	-	12	-
Grímsey¹⁾		666	-	666	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	666	-	666	-
Laxá		138.817	-	80.263	58.554
	Landsvirkjun, Laxá	135.569	-	1.251	58.554
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	-	75.763	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, dísilstöðvar	124	-	124	-
	Orkuveita Húsavíkur, Húsavík	79	-	79	-
	Orkuveita Húsavíkur, Orkustöð Húsavík	3.045	-	3.045	-

Tafla 1.4 Raforkuöflun (MWh) dreifiveitna og stóriðjufyrirtækja eftir orkuveitusvæðum aðveitustöðva í meginflutningskerfinu 2000 (frh.)

Aðveitustöð	Fyrirtæki	Unnið á svæðinu	Flutt inn á svæðið	Notað á svæðinu	Flutt út af svæðinu
Krafla		470.281	-	35.827	434.453
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	-	16.580	-
	Landsvirkjun, Bjarnarflag	9.041	-	21	-
	Landsvirkjun, Krafla	461.240	-	19.227	434.453
Hryggstekkur		82.354	137.127	219.481	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	137.085	137.085	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Lagarfoss	61.207	-	61.207	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Grímsá	19.595	-	19.595	-
	Rafveita Reyðarfjarðar, Búðará	782	-	782	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, dísilstöðvar	567	-	567	-
	Rafveita Reyðarfjarðar, Reyðarfjörður	203	-	203	-
	Notkun í aðveitustöð	-	42	42	-
Teigarhorn		38	20.561	20.599	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	20.561	20.561	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, dísilstöðvar	38	-	38	-
Hólar		7.876	48.630	56.506	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	48.534	48.534	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Smyrlabjargaá	7.867	-	7.867	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Höfn í Hornafirði	9	-	9	-
	Notkun í aðveitustöð	-	97	97	-
Prestbakki		3	10.273	10.276	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	10.261	10.261	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Kirkjubæjarklaustur	3	-	3	-
	Notkun í aðveitustöð	-	12	12	-
Búrfell		4.632.808	-	217.091	4.415.717
	Landsvirkjun, Sigalda	657.466	-	4.317	-
	Landsvirkjun, Hrauneyjafoss	1.034.195	-	4.278	-
	Landsvirkjun, Sultartangi	847.478	-	2.373	-
	Landsvirkjun, Búrfell	2.093.230	-	6.684	4.415.717
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	-	198.999	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, dísilstövar	40	-	40	-
	Bæjarveitur Vestmannaeyja, Vestmannaeyjum	399	-	399	-
Írafoss		503.783	-	122.332	381.452
	Landsvirkjun, Sogsstöðvar	503.717	-	4.043	381.452
	Rafmagnsveitur ríkisins, Ljósafoss	-	-	116.006	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Jórúkleif	-	-	2.216	-
	Selfossveitur bs.	66	-	66	-
Nesjavellir		478.964	651	53.001	426.614
	Orkuveita Reykjavíkur, Nesjavellir	478.868	192	52.446	426.614
	Rafmagnsveitur ríkisins, Þingvallasveit	-	251	251	-
	Orkuveita Reykjavíkur, Korpa/Þingvallasveit	-	208	208	-
	Orkuveita Reykjavíkur, dísilstöð	96	-	96	-

¹⁾ Aðveitustöð/svæði ekki tengd meginflutningskerfinu.

²⁾ Sleitustaðavirkjun er í einkaeigu og er vinnsla hennar ekki meðtalin í öðrum töflum.

Tafla 1.5 Vatnsaflsvirkjanir og miðlunarlón 2000

VirkJun / Miðlunarlón	Ástimplað afl 31.12.00 kW	Orkuvinnslu- geta GWh	Raforkuvinnsla GWh	Miðlunarlón	
				Nýtanlegt rými Gl	Orkuinnihald GWh
Alls	1.059.534	6.365	6.350	2.566	1.727
Hágöngulón	.	.	.	320,0	246,4
Þjórsárlón/Kvíslavtn	.	.	.	.	.
Þórisvatn	.	.	.	1.330,0	1.024,1
Sigalda / Krókslón	150.000	800	657,5	90,0	69,3
Hrauneyjafoss	210.000	1.035	1.034,2	33,0	19,8
Sultartangi	120.000	850	847,5	109,0	42,3
Búrfell	270.000	2.050	2.093,2	1,0	0
Sogstöðvar	88.800	500	503,7	83,4	14,4
Elliðaár	3.160	4	3,5	2,0	0
Andakíll	7.920	32	32,5	31,7	3,3
Rjúkandi	840	7	6,9	0	0
Mjólka	8.100	49	60,2	4,7	4,5
Reiðhjalli	520	3	1,8	0	0
Fossavatn og Nónhornsvatn	1.160	5	5,2	0,8	0
Sængurfoss	720	2	0,9	0	0
Blævardalsá	200	1	0,7	0	0
Mýrará	60	0	0,2	0	0
Þverá	1.736	4	5,4	9,8	0,9
Laxárdalsvatn	480	4	2,5	28,0	0,7
Blöndulón	.	.	.	410,0	280,0
Blanda/Gilsárlón	150.000	750	837,2	20,0	13,7
Gönguskarðsá	1.064	9	5,3	0	0
Skeiðsfoss	4.900	20	26,0	30,0	4,5
Garðsá	174	1	0,9	0	0
Laxá	28.000	160	135,6	0	0
Lagarfoss	7.500	49	61,2	50,0	2,0
Fjarðará	160	1	0,0	2,0	0
Grímsá	2.800	18	19,6	5,1	0,4
Búðará	240	1	0,8	0	0
Smyrlabjargá	1.000	10	7,9	5,0	1,1

Tafla 2.1 Raforkuvinnsla, flutningstöp, stórnotkun og almenn notkun 1999 og 2000

Mán.	Raforkuvinnsla			Flutn.töp og eigin notk. LV			Stórnotkun			Almenn notkun		
	1999	2000	Aukn. mán.	1999	2000	Aukn. mán.	1999	2000	Aukn. mán.	1999	2000	Aukn. mán.
	MWh	MWh	%	MWh	MWh	%	MWh	MWh	%	MWh	MWh	%
Alls	7.185.386	7.677.990	6,9	304.224	278.492	-8,5	4.283.389	4.682.378	9,3	2.597.774	2.717.120	4,6
1. ársfj.	1.796.563	2.024.082	12,7	62.133	77.468	24,7	998.017	1.149.647	15,2	736.413	796.967	8,2
Jan.	575.015	680.090	18,3	19.962	28.156	41,0	318.965	384.172	20,4	236.088	267.762	13,4
Febr.	573.639	646.144	12,6	19.439	22.404	15,3	312.072	364.854	16,9	242.129	258.886	6,9
Mars	647.909	697.848	7,7	22.733	26.907	18,4	366.981	400.621	9,2	258.195	270.320	4,7
2. ársfj.	1.746.762	1.823.851	4,4	75.950	63.998	-15,7	1.084.545	1.152.327	6,2	586.267	607.526	3,6
Apríl	584.783	624.475	6,8	20.290	27.589	36,0	358.312	380.153	6,1	206.181	216.734	5,1
Mai	586.384	615.215	4,9	22.686	18.605	-18,0	368.589	392.367	6,5	195.109	204.242	4,7
Júní	575.596	584.161	1,5	32.974	17.803	-46,0	357.644	379.807	6,2	184.978	186.550	0,9
3. ársfj.	1.720.155	1.794.632	4,3	87.515	63.613	-27,3	1.089.409	1.170.617	7,5	543.231	560.402	3,2
Júlí	574.910	602.034	4,7	25.285	21.127	-16,4	369.241	393.537	6,6	180.384	187.371	3,9
Ágúst	569.279	590.948	3,8	30.015	18.841	-37,2	365.614	394.021	7,8	173.649	178.086	2,6
Sept.	575.966	601.650	4,5	32.215	23.645	-26,6	354.554	383.059	8,0	189.198	194.946	3,0
4. ársfj.	1.921.906	2.035.426	5,9	78.626	73.414	-6,6	1.111.417	1.209.788	8,9	731.862	752.224	2,8
Okt.	604.529	656.718	8,6	18.614	22.314	19,9	364.156	403.093	10,7	221.760	231.312	4,3
Nóv.	635.384	671.632	5,7	29.251	24.796	-15,2	367.218	397.415	8,2	238.915	249.421	4,4
Des.	681.992	707.075	3,7	30.762	26.304	-14,5	380.043	409.280	7,7	271.187	271.491	0,1

Tafla 2.2 Almenn raforkunotkun 1999 og 2000 við meðallagslofthita

Mánuður	Almenn notkun			Hitastuðull %/°C	Hitastig			Almenn notkun, leiðrétt		
	1999	2000	Aukning mánaðar		Meðaltal 1949-94	1999	2000	1999	2000	Aukning mánaðar
	MWh	MWh	%		°C	°C	°C	GWh	GWh	%
Alls	2.597.774	2.717.120	4,6		4,50	4,50	4,57	2.597	2.720	4,7
1. ársfj.	736.413	796.967	8,2	.	0,13	-0,71	0,14	728	797	9,4
Janúar	236.088	267.762	13,4	-1,2	-0,58	0,10	0,70	238	272	14,2
Febrúar	242.129	258.886	6,9	-1,2	0,27	-1,30	-1,00	238	255	7,3
Mars	258.195	270.320	4,7	-1,3	0,70	-1,00	0,60	252	270	6,9
2. ársfj.	586.267	607.526	3,6	.	6,13	6,17	5,81	587	605	3,1
Apríl	206.181	216.734	5,1	-1,4	2,87	2,80	1,50	206	213	3,2
Mai	195.109	204.242	4,7	-1,7	6,38	6,70	6,50	196	205	4,3
Júní	184.978	186.550	0,9	-1,8	9,14	9,00	9,40	185	187	1,6
3. ársfj.	543.231	560.402	3,2	.	9,66	10,25	10,32	549	567	3,3
Júlí	180.384	187.371	3,9	-1,9	10,80	10,90	11,50	181	190	5,1
Ágúst	173.649	178.086	2,6	-1,8	10,40	11,30	10,70	176	179	1,5
September	189.198	194.946	3,0	-1,6	7,71	8,50	8,70	192	198	3,4
4. ársfj.	731.862	752.224	2,8	.	2,01	2,20	1,94	734	752	2,5
Október	221.760	231.312	4,3	-1,4	4,58	5,60	4,80	225	232	3,2
Nóvember	238.915	249.421	4,4	-1,3	1,61	2,00	0,90	240	247	2,9
Desember	271.187	271.491	0,1	-1,2	-0,18	-1,00	0,10	269	272	1,4

Tafla 2.3 Sala Landsvirkjunar (MWh) í heildsölu og til stórnotenda á raforku 2000 eftir mánuðum,

Stöð	Kaupandi	Sölu flokkur	Jan.	Febr.	Mars	Apríl
Alls			613.606	589.250	631.962	554.144
Elliðaár			30.655	27.196	19.786	25.706
	Orkuveita Reykjavíkur	Forgangsorka	30.190	26.638	19.175	25.197
	Orkuveita Reykjavíkur	Ótryggð orka	465	558	611	510
Korpa			31.290	28.475	34.773	19.929
	Orkuveita Reykjavíkur	Forgangsorka	19.183	18.093	22.116	16.291
	Áburðarverksmiðjan hf.	Forgangsorka	3.397	3.069	3.397	3.288
	Áburðarverksmiðjan hf.	Ótryggð orka	8.709	7.313	9.261	350
Hamranes			275.070	264.211	289.394	261.966
	Hitaveita Suðurnesja	Forgangsorka	7.969	8.289	9.393	6.136
	Hitaveita Suðurnesja	Ótryggð orka	3.858	6.609	10.639	1.050
	Orkuveita Reykjavíkur	Forgangsorka	30.061	27.271	31.953	24.292
	Orkuveita Reykjavíkur	Ótryggð orka	157	173	152	158
	Rafveita Hafnarfjarðar	Forgangsorka	8.765	7.805	8.103	7.060
	Íslenska álfélagið hf.	„	211.639	197.985	211.639	206.081
	Íslenska álfélagið hf.	Ótryggð orka	12.538	16.032	17.440	17.099
	Fura ehf.	Sérsamningur	83	45	74	90
Brennimelur			153.280	145.955	164.497	158.263
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	5.391	5.500	5.613	4.928
	Íslenska járnblendifélagið hf.	Forgangsorka	77.872	73.228	77.872	75.360
	Íslenska járnblendifélagið hf.	Ótryggð orka	-2.892	72	8.688	8.290
	Norðurál hf.	Forgangsorka	71.083	64.204	71.083	68.790
	Norðurál hf.	Ótryggð orka	1.826	2.951	1.241	895
Vatnshamrar			8.683	9.409	7.342	4.161
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	8.639	9.372	7.331	4.086
	Rafmagnsveitur ríkisins	Ótryggð orka	44	37	11	75
Glerárskógar			1.807	1.722	1.792	1.501
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	1.807	1.722	1.792	1.501
Geiradalur			1.773	1.354	1.572	1.083
	Orkubú Vestfjarða	Forgangsorka	1.703	1.285	1.410	981
	Orkubú Vestfjarða	Ótryggð orka	70	69	162	102
Mjólka, aðveitustöð			13.955	14.042	14.598	10.560
	Orkubú Vestfjarða	Forgangsorka	6.123	6.564	6.460	3.785
	Orkubú Vestfjarða	Ótryggð orka	7.833	7.479	8.138	6.774
Hrútatunga			1.549	1.384	1.409	1.184
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	1.526	1.366	1.392	1.170
	Rafmagnsveitur ríkisins	Ótryggð orka	23	17	18	14
Laxárvatn			3.183	2.993	3.003	2.463
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	3.138	2.952	2.994	2.463
	Rafmagnsveitur ríkisins	Ótryggð orka	45	41	8	0
Blanda			-	-	-	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	-	-	-	-
Varmahlíð			5.000	4.949	5.065	3.655
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	3.697	3.416	3.494	2.609
	Rafmagnsveitur ríkisins	Sérsamningur	1.303	1.534	1.571	1.046

sölustöðvum, kaupendum og söluflokkum

Maí	Júní	Júlí	Ágúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	Samtals
553.583	528.342	520.852	511.505	516.789	563.440	578.041	607.594	6.947.438
33.072	24.084	28.571	18.052	23.646	28.953	11.279	31.022	302.022
32.479	23.538	28.143	17.455	23.033	28.328	10.945	30.545	295.664
593	546	428	597	614	625	334	477	6.358
17.569	21.361	1.737	3.811	7.729	9.953	11.392	10.834	369.310
15.752	14.170	19.410	25.168	27.569	31.193	31.855	35.264	276.063
3.397	3.288	3.397	3.397	3.288	3.397	3.288	3.397	40.000
-1.580	3.903	-1.660	414	4.441	6.556	8.104	7.437	53.247
263.321	255.746	255.691	260.808	249.792	262.201	278.020	272.426	3.188.645
5.335	4.170	4.706	4.785	4.640	6.018	7.268	8.471	77.180
2.052	510	2.888	-	0	1.797	1.004	1.261	31.669
18.189	20.677	11.230	18.891	16.328	14.287	34.476	19.248	266.904
173	181	200	82	184	183	183	149	1.974
7.100	6.217	6.335	6.618	7.209	8.061	8.629	9.819	91.721
212.951	206.081	212.951	212.951	206.081	212.951	206.081	212.951	2.510.342
17.432	17.820	17.319	17.397	15.256	18.810	20.290	20.434	207.867
90	90	62	84	94	93	89	94	988
164.840	153.554	166.193	164.290	158.797	166.803	165.347	171.091	1.932.908
4.673	4.839	4.663	4.428	4.804	5.424	5.695	6.030	61.986
77.872	75.360	77.872	77.872	75.360	77.872	75.360	77.872	919.772
6.788	-820	6.598	5.548	4.900	6.698	10.060	10.388	64.318
71.083	68.790	71.083	71.083	68.790	71.083	68.790	71.083	836.945
4.424	5.385	5.977	5.359	4.943	5.726	5.442	5.718	49.887
3.898	5.687	3.324	4.574	4.818	7.289	9.600	11.121	79.904
3.808	5.605	3.266	4.541	4.778	7.222	9.524	11.039	79.212
90	82	57	32	40	66	75	82	693
1.317	1.033	1.053	1.192	1.362	1.547	1.693	1.764	17.782
1.317	1.033	1.053	1.192	1.362	1.547	1.693	1.764	17.782
974	697	776	1.203	1.522	2.040	2.216	2.184	17.393
839	588	670	1.112	1.419	1.907	2.059	2.066	16.038
135	109	106	92	102	134	157	118	1.355
7.399	4.428	3.645	3.889	6.031	9.717	13.339	15.667	117.271
2.011	416	280	143	1.439	3.522	6.239	7.829	44.808
5.388	4.012	3.366	3.746	4.593	6.195	7.101	7.839	72.463
1.107	935	939	1.167	1.128	1.292	1.419	1.581	15.093
1.098	935	939	1.167	1.128	1.292	1.419	1.581	15.011
9	-	-	-	-	-	-	-	81
2.176	1.816	1.743	1.680	2.040	2.545	3.059	3.430	30.130
2.168	1.800	1.731	1.660	2.016	2.513	3.018	3.388	29.842
8	15	11	19	24	32	41	42	288
-	-	34	233	247	220	178	106	1.017
-	-	34	233	247	220	178	106	1.017
3.863	3.182	3.363	4.122	4.763	5.387	5.327	5.136	53.812
2.370	1.911	1.903	2.607	3.251	3.769	3.748	4.138	36.912
1.492	1.271	1.460	1.515	1.513	1.619	1.579	998	16.901

Tafla 2.3 Sala Landsvirkjunar (MWh) í heildsölu og til stórnotenda á raforku 2000 eftir mánuðum,

Stöð	Kaupandi	Sölu flokkur	Jan.	Febr.	Mars	Apríl
Rangárvellir			18.693	18.187	18.984	13.360
	Norðurorka	Forgangsorka	8.824	8.020	8.691	7.283
	Norðurorka	Ótryggð orka	3.581	4.758	4.296	2.302
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	6.271	5.394	5.986	3.754
	Rafmagnsveitur ríkisins	Ótryggð orka	18	15	11	21
Krafla, aðveitustöð			498	496	538	237
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	498	496	538	237
Bjarnarflag, aðveitustöð			715	794	837	886
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	715	794	837	886
Laxá, aðveitustöð			7.914	7.625	7.876	6.390
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	7.745	7.484	7.720	6.121
	Rafmagnsveitur ríkisins	Ótryggð orka	169	141	156	269
Hryggstekkur			18.172	21.085	17.862	10.454
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	13.266	14.727	12.957	6.802
	Rafmagnsveitur ríkisins	Ótryggð orka	4.905	6.358	4.904	3.652
Teigarhorn			2.404	2.016	2.581	1.928
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	2.404	2.016	2.581	1.928
Hólar			5.013	5.364	5.123	4.120
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	2.834	2.948	3.048	2.015
	Rafmagnsveitur ríkisins	Ótryggð orka	2.179	2.416	2.074	2.105
Prestbakki			1.023	951	1.004	840
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	1.023	951	1.004	840
Búrfell, aðveitustöð			21.206	21.052	22.368	16.187
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	14.647	14.438	15.420	11.144
	Rafmagnsveitur ríkisins	Ótryggð orka	6.559	6.613	6.948	5.043
Ljósafoss, aðveitustöð			11.489	9.767	11.338	9.071
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	10.475	9.767	10.323	8.168
	Rafmagnsveitur ríkisins	Ótryggð orka	1.014	1.004	1.015	903
Nesjavellir			-	-	-	-
	Orkuveita Reykjavíkur	Forgangsorka	-	-	-	-
Jórukleif ¹⁾			235	225	220	200
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	235	225	220	200
Grafningur			-	-	-	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	-	-	-	-

¹⁾ Stöðin í Jórukleif var lögð niður.

sölustöðvum, kaupendum og söluflokkum (frh.)

Maí	Júní	Júlí	Ágúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	Samtals
12.380	16.118	15.458	12.836	13.990	16.222	19.280	20.378	195.888
6.884	6.334	6.471	6.549	7.087	8.143	8.887	9.810	92.982
2.358	6.522	5.592	2.221	2.321	2.424	3.549	3.039	42.963
3.121	3.229	3.353	4.009	4.530	5.610	6.819	7.519	59.596
18	32	43	57	52	45	24	10	346
248	770	391	924	1.633	695	543	565	7.539
248	770	391	924	1.633	695	543	565	7.539
932	896	857	525	-	908	821	870	9.041
932	896	857	525	-	908	821	870	9.041
5.721	6.030	5.606	4.460	5.357	6.027	6.116	6.642	75.763
5.486	5.995	5.582	4.432	5.303	5.792	5.868	6.378	73.905
235	35	24	28	54	234	247	265	1.858
6.730	9.062	8.146	4.122	7.002	10.678	11.765	12.008	137.085
4.446	4.702	3.675	2.434	3.659	6.670	7.579	8.574	89.491
2.285	4.359	4.471	1.688	3.343	4.008	4.186	3.434	47.594
983	749	902	1.451	1.474	1.313	2.211	2.549	20.561
983	749	902	1.451	1.474	1.313	2.211	2.549	20.561
3.228	2.406	2.876	2.696	2.966	2.092	2.686	3.345	48.534
1.584	1.495	1.600	1.503	1.529	2.092	2.686	3.345	26.680
1.644	911	1.276	1.192	1.436	1.904	2.260	2.454	21.854
718	683	725	629	686	866	1.020	1.115	10.261
718	683	725	629	686	866	1.020	1.115	10.261
14.289	11.407	11.219	11.001	13.192	16.628	19.018	21.434	198.999
9.934	8.090	8.458	8.076	9.486	11.777	12.907	14.977	139.353
4.355	3.317	2.760	2.926	3.706	4.851	6.111	6.457	59.647
8.620	7.511	7.444	7.658	8.439	9.870	11.470	12.325	116.006
7.732	6.736	6.753	6.985	7.924	9.081	10.575	11.316	105.834
889	775	691	674	515	789	895	1.009	10.173
6	-	-	-	-	-	-	-	6
6	-	-	-	-	-	-	-	6
193	187	162	181	174	194	245	-	2.216
193	187	162	181	174	194	245	-	2.216
-	-	-	-	-	-	-	251	251
-	-	-	-	-	-	-	251	251

Tafla 2.4 Sala á forgangorku í heildsölu 2000 eftir seljendum og kaupendum

Seljandi / Kaupandi	Sala			Afslættir, þús. kr.				Tekjur með afsláttum	
	MWh	þús. kr.	kr/kWh	Rafhítun	Fiskeldi	Sér afsl.	Samtals	þús. kr.	kr/kWh
Alls	2.210.086	7.439.919	3,366	97.624	36.288	-	133.913	7.306.006	3,306
Landsvirkjun	1.956.062	6.572.742	3,360	93.277	36.288	-	129.565	6.443.177	3,294
Hitaveita Suðurnesja	85.643	307.267	3,588	-	24.103	-	24.103	283.164	3,306
Rafveita Hafnarfjarðar	91.721	305.642	3,332	-	-	-	-	305.642	3,332
Orkuveita Reykjavíkur	838.631	2.762.152	3,294	-	-	-	-	2.762.152	3,294
Rafmagnsveitur ríkisins	786.239	2.659.101	3,382	78.003	12.185	-	90.188	2.568.913	3,267
Orkubú Vestfjarða	60.846	231.143	3,799	15.274	-	-	15.274	215.868	3,548
Norðurorka	92.982	307.437	3,306	-	-	-	-	307.437	3,306
Rafmagnsveitur ríkisins	175.697	640.398	3,645	4.348	-	-	4.348	636.050	3,620
Orkubú Vestfjarða	1.905	7.875	4,133	-	-	-	-	7.875	4,133
Rafveita Sauðárkróks	20.071	76.022	3,788	-	-	-	-	76.022	3,788
Sleitustaðavirkjun	53	106	2,020	-	-	-	-	106	2,020
Orkuveita Húsavíkur	13.054	50.815	3,893	-	-	-	-	50.815	3,893
Rafveita Reyðarfjarðar	13.606	55.482	4,078	2.392	-	-	2.392	53.091	3,902
Bæjarveitur Vestmannaeyja	41.376	154.218	3,727	1.956	-	-	1.956	152.262	3,680
Selfossveitur	37.377	142.939	3,824	-	-	-	-	142.939	3,824
Andakílsárvirkjun	48.255	152.939	3,169	-	-	-	-	152.939	3,169
Andakílsárvirkjun	78.327	226.779	2,895	-	-	-	-	226.779	2,895
Rafmagnsveitur ríkisins	30.749	88.632	2,882	-	-	-	-	88.632	2,882
Akranesveita	47.578	138.147	2,904	-	-	-	-	138.147	2,904

Tafla 2.6 Raforkusala (MWh) til endanlegra notenda 2000 eftir notkunarflokkum, yfirlit

Notkunarflokkur	Reykja- vík	Hafnar- fjörður	Suður- nes	Akra- nes	Orkubú Vestfj.
Alls	877.176	86.417	245.886	46.766	190.465
Óflokkað	1.429	11	39	1	-
Landbúnaður	6.249	12	1.609	79	8.834
Fiskveiðar, fiskrækt og fleira	3.411	553	20.526	209	1.968
Námavinnsla	-	-	-	-	-
Matvælaíðnaður	44.402	8.382	21.044	4.181	24.212
Vefjar-, fata og leðuriðnaður	2.974	50	-	106	2
Timburiðnaður og pappíríðnaður	20.816	960	1.495	25	20
Gúmmívöruiðnaður	786	-	-	-	-
Efnaiðnaður	11.111	6.040	38.783	4.979	4.415
Steinefnaíðnaður	3.300	1.195	549	16.671	141
Undirstöðuiðnaður úr járn og stáli	116	917	-	-	-
Undirstöðuiðnaður úr járnkenndum málum	-	14	-	-	-
Framleiðsla véla og tækja	4.636	2.301	1.292	871	667
Framleiðsluiðnaður, ótalinn annars staðar	236	102	1.559	-	538
Byggingarstarfsemi og opinberar framkvæmdir	5.654	2.036	1.769	608	122
Veitur	108.400	237	27.235	1.180	71.600
Opinber þjónusta	105.589	8.063	76.853	3.112	13.073
Viðskipti, handiðnir og önnur þjónusta	285.890	17.741	22.574	3.518	11.808
Rafknúin farartæki	-	-	-	-	-
Útilýsing og rafmagn til skipa	22.126	6.668	2.791	2.081	4.754
Heimilisnotkun	250.052	31.132	27.769	9.145	48.312

Tafla 2.5 Sala til almennra nota á ótryggðri raforku (MWh) og samkvæmt sérsamningum 2000

Söluflokkur / Seljandi	Kaupandi	Sölustaður	Raforka
Ótryggð orka			299.315
Landsvirkjun	Orkubú Vestfjarða	Geiradalur	1.355
Landsvirkjun	Orkubú Vestfjarða	Mjólka, aðveitustöð	72.463
Landsvirkjun	Orkuveita Reykjavíkur	Elliðaár	6.358
Landsvirkjun	Rafmagnsveitur ríkisins	Búrfell, aðveitustöð	59.647
Landsvirkjun	Rafmagnsveitur ríkisins	Hryggstekkur	47.594
Landsvirkjun	Rafmagnsveitur ríkisins	Hrútatunga	81
Landsvirkjun	Rafmagnsveitur ríkisins	Hólar	21.854
Landsvirkjun	Rafmagnsveitur ríkisins	Laxá, aðveitustöð	1.858
Landsvirkjun	Rafmagnsveitur ríkisins	Laxárvatn	288
Landsvirkjun	Rafmagnsveitur ríkisins	Ljósafoos, aðveitustöð	10.173
Landsvirkjun	Rafmagnsveitur ríkisins	Rangárvellir	346
Landsvirkjun	Rafmagnsveitur ríkisins	Vatnshamrar	693
Landsvirkjun	Orkuveita Reykjavíkur	Hamranes	1.974
Landsvirkjun	Hitaveita Suðurnesja	Hamranes	31.669
Landsvirkjun	Norðurorka	Rangárvellir	42.963
Sérsamningar			17.889
Landsvirkjun	Rafmagnsveitur ríkisins	Varmahlíð	16.901
Landsvirkjun	Fura ehf.	Hamranes	988
Endursala á ótryggðri orku			210.273
Hitaveita Suðurnesja	Iðnfyrirtæki	Grindavík	31.669
Orkuveita Reykjavíkur	Iðnfyrirtæki o.fl.	Reykjavík	8.332
Rafmagnsveitur ríkisins	Selfossveitur bs.	Selfoss	10.173
Rafmagnsveitur ríkisins	Bæjarveitur Vestmannaeyja	Vestmannaeyjar	55.596
Rafmagnsveitur ríkisins	Hitaveita Rangæinga	Hvolsvöllur	3.958
Rafmagnsveitur ríkisins	Iðnfyrirtæki	Hella	94
Rafmagnsveitur ríkisins	Rafveita Sauðárkróks	Sauðárkrókur	16.901
Rafmagnsveitur ríkisins	Rafveita Reyðarfjarðar	Reyðarfjörður	1.124
Rafmagnsveitur ríkisins	Iðnfyrirtæki	Ýmsir sölustaðir	36.224
Norðurorka	Norðurorka	Kollugerði	1.745
Norðurorka	Iðnfyrirtæki	Kollugerði	41.218
Orkubú Vestfjarða	Iðnfyrirtæki, sveitarfélög o.fl.	Vestfirðir	3.240

Sauðár-krókur	Akur-eyri	Húsa-vík	Reyðar-fjörður	Vestm.-eyjar	Sel-foss	Rafm.v. ríkisins	Lands-virkjun	Samtals
35.509	129.781	13.260	15.599	95.102	46.502	777.673	4.743.021	7.303.156
-	-	-	-	0	147	381	-	2.007
17	389	9	16	91	111	170.498	-	187.913
942	1.934	181	223	1.729	147	19.565	-	51.387
-	-	-	-	-	-	529	-	529
3.310	23.282	4.164	2.258	5.381	17.465	78.867	-	236.948
455	5.809	7	7	-	36	909	-	10.356
171	559	461	-	38	705	1.565	-	26.815
19	181	-	-	-	-	73	-	1.059
-	25.071	-	776	6.493	1.578	70.511	93.247	263.004
20.827	400	1	-	58	29	14.944	-	58.116
-	876	-	-	-	-	26	985.078	987.013
-	49	-	-	-	-	-	3.605.041	3.605.104
19	2.990	59	-	1.040	21	752	-	14.649
-	271	-	-	-	2.806	3.364	-	8.876
602	28	60	-	64	201	1.493	-	12.636
779	8.931	404	125	56.933	3.246	71.002	59.655	409.728
1.997	10.577	1.380	2.366	2.442	2.962	55.251	-	283.666
2.217	19.353	2.174	1.921	6.662	6.442	62.239	-	442.538
-	-	-	-	-	-	-	-	-
759	3.088	627	526	2.614	1.343	14.699	-	62.076
3.395	25.993	3.733	7.381	11.557	9.264	211.004	-	638.735

Tafla 2.7 Raforkusala (MWh) til endanlegra notenda 2000 eftir notkunarflokkum ¹⁾

Nr.	Notkunarflokkur	Reykja- vik	Hafnar- fjórður	Suður- nes	Akra- nes	Orkubú Vestfj.
	Alls	877.176	86.417	245.886	46.766	190.465
	Óflokkað	1.429	11	39	1	-
0	Óflokkað	1.429	11	39	1	-
	Landbúnaður	6.249	12	1.609	79	8.834
101	Búrekstur og hitun húsnæðis	-	-	-	-	1.781
102	Búrekstur og súgþurrkun	-	-	-	-	140
103	Búrekstur og mjólkurkæling	7	-	-	-	35
104	Búrekstur, húshitun og súgþurrkun	-	-	-	-	669
105	Búrekstur, húshitun og mjólkurkæling	-	-	-	-	627
106	Búrekstur, súgþurrkun og mjólkurkæling	-	-	-	-	121
107	Búrekstur, húshitun, súgþurrkun og mjólkurkæling	-	-	-	-	1.680
108	Búrekstur	104	-	-	63	3.720
112	Alifuglabú	1.679	-	660	-	-
113	Svínabú	1.196	-	945	-	41
115	Loðdýrabú	206	-	-3	-	8
116	Garðyrkja og ylrækt	2.794	-	7	6	11
121	Skógræktarstöðvar	263	12	-	10	-
	Fiskveiðar, fiskrækt og fleira	3.411	553	20.526	209	1.968
109	Fiskrækt	209	-	20.304	-	308
117	Fóðurframleiðsla önnur en framleiðsla grasmjóls	2.526	-	-	-	0
118	Grasmjólsverksmiðjur	145	-	-	-	-
122	Fiskveiðar	531	553	222	209	1.654
123	Sportveiði	-	-	-	-	6
	Námavinnsla	-	-	-	-	-
300	Grjótnám, malarnám og önnur jarðefnataka	-	-	-	-	-
	Matvælaíðnaður	44.402	8.382	21.044	4.181	24.212
410	Sláturhús og kjötiðnaður	4.960	928	-	1	372
420	Mjólkuriðnaður	10.261	-	-	-	162
431	Fiskfrýsting	6.405	2.593	16.330	3.499	19.643
432	Saltfisk- og skreiðarframleiðsla	31	1.874	3.945	262	3.556
440	Síldarsöltunarstöðvar	-	-	-	-	-
450	Niðurlagningarverksmiðjur	546	344	43	77	9
460	Brauð- og kökugerð	12.247	912	570	280	470
470	Kexgerð	457	-	-	-	-
480	Sælgætisgerð	2.118	1.244	-	-	-
491	Drykkjarvöruíðnaður	4.981	9	-	-	-
492	Annar matvælaíðnaður	2.395	477	155	64	-
	Vefjar-, fata- og leðuriðnaður	2.974	50	-	106	2
510	Vefjariðnaður	1.112	-	-	-	-
520	Fataíðnaður og framleiðsla á vefnaðarvörum	1.816	3	-	48	2
530	Leður- og skóíðnaður	17	-	-	-	-
540	Veiðarfæragerð	29	47	-	58	-
	Timburiðnaður og pappírsíðnaður	20.816	960	1.495	25	20
610	Timbur- og korkiðnaður	3.614	365	1.409	-	-
620	Pappa- og pappírsvörugerð	3.010	219	-	-	-
630	Prentun, útgáfa og skyld starfsemi	14.191	376	86	25	20
	Gúmmivöruíðnaður	786	-	-	-	-
700	Gúmmivöruíðnaður	786	-	-	-	-

Sauðár- krókur	Akur- eyri	Húsa- vík	Reyðar- fjörður	Vestm.- eyjar	Sel- foss	Rafm.v. rikisins	Lands- virkjun	Samtals
35.509	129.781	13.260	15.599	95.102	46.502	777.673	4.743.021	7.303.156
-	-	-	-	0	147	381	-	2.007
-	-	-	-	0	147	381	-	2.007
17	389	9	16	91	111	170.498	-	187.913
-	21	-	-	-	-	52.171	-	53.974
-	-	-	-	-	-	1.149	-	1.289
-	11	-	-	-	38	2.619	-	2.710
-	-	-	-	-	-	15.861	-	16.530
-	-	-	-	-	-	17.223	-	17.850
-	-	-	-	-	-	5.774	-	5.894
-	-	-	-	-	-	37.244	-	38.924
-	262	9	-	-	20	7.313	-	11.492
-	-	-	16	91	30	2.170	-	4.646
-	-	-	-	-	-	1.578	-	3.759
13	-	-	-	-	-	864	-	1.087
4	93	-	-	-	23	26.043	-	28.981
-	2	-	-	-	-	489	-	775
942	1.934	181	223	1.729	147	19.565	-	51.387
344	-	33	-	-	-	12.761	-	33.959
486	1.854	-	-	-	122	228	-	5.216
-	-	-	-	-	-	1.404	-	1.549
112	80	148	223	1.729	24	3.964	-	9.449
-	-	-	-	-	-	1.209	-	1.215
-	-	-	-	-	-	529	-	529
-	-	-	-	-	-	529	-	529
3.310	23.282	4.164	2.258	5.381	17.465	78.867	-	236.948
4	1.843	1.202	347	-	2.022	12.700	-	24.378
442	8.161	392	-	-	14.270	3.601	-	37.290
2.558	5.858	2.118	1.870	4.924	773	45.406	-	111.977
119	71	213	-	161	96	12.293	-	22.621
-	-	-	40	-	-	537	-	577
-	3.247	51	-	161	-	181	-	4.658
187	1.682	156	-	136	230	2.542	-	19.413
-	-	-	-	-	-	-	-	457
-	44	-	-	-	-	17	-	3.423
-	2.372	-	-	-	-	-	-	7.362
-	4	32	-	-	74	1.590	-	4.791
455	5.809	7	7	-	36	909	-	10.356
-	50	-	-	-	-	272	-	1.433
4	20	7	-	-	21	619	-	2.539
451	5.678	-	-	-	16	19	-	6.181
-	61	-	7	-	-	-	-	202
171	559	461	-	38	705	1.565	-	26.815
138	167	450	-	-	612	1.455	-	8.211
-	-	-	-	-	-	-	-	3.229
33	392	11	-	38	92	110	-	15.375
19	181	-	-	-	-	73	-	1.059
19	181	-	-	-	-	73	-	1.059

Tafla 2.7 Raforkusala (MWh) til endanlegra notenda 2000 eftir notkunarflokkum ¹⁾ (frh.)

Nr.	Notkunarflokkur	Reykja- vík	Hafnar- fjörður	Suður- nes	Akra- nes	Orkubú Vestfj.
	Efnaiðnaður	11.111	6.040	38.783	4.979	4.415
820	Plastiðnaður	909	1.456	294	-	-
821	Framleiðsla úr olíu og kolum, ótalin annars staðar	-	861	-	-	-
831	Áburðarvinnsla	-	-	-	-	1.946
832	Hvalvinnsla	-	249	-	-	-
833	Lifrarbræðsla, lýsishreinsun og lýsishersla	656	-	-	-	-
834	Fiskimjöls-, síldarmjöls- og loðnuverksm.	2.305	-	38.489	4.979	2.469
835	Málningar-, lakk- og límgerð	307	-	-	-	-
839	Efnaiðnaður, ótalin annars staðar	6.934	3.474	-	-	-
	Steinefnaíðnaður	3.300	1.195	549	16.671	141
920	Gleriðnaður	523	148	-	-	-
930	Leirsmíði og postulínsiðnaður	579	22	16	-	4
940	Sementsgerð	747	-	1	16.620	-
950	Kísilgúrframleiðsla	-	-	-	-	-
960	Steinullargerð	-	-	-	-	-
990	Steinsteypugerð	1.451	1.025	533	51	137
	Undirstöðuiðnaður úr járn og stáli	116	917	-	-	-
1010	Járnblendiiðnaður	-	-	-	-	-
1020	Annar undirstöðuiðnaður úr járn og stáli	116	917	-	-	-
	Undirstöðuiðnaður úr ójárnkenndum málum	-	14	-	-	-
1110	Áliðnaður	-	14	-	-	-
1120	Annar undirstöðuiðnaður úr ójárnkenndum málum	-	-	-	-	-
	Framleiðsla véla og tækja	4.636	2.301	1.292	871	667
1210	Framl. véla og tækja annarra en raf- og flutn.tækja	3.126	1.473	429	25	364
1220	Framleiðsla raftækja	226	28	-	-	69
1230	Skipasmíðar	1.244	800	863	846	234
1240	Framleiðsla samgöngutækja á landi og í lofti	40	-	-	-	-
	Framleiðsluiðnaður, ótalin annars staðar	236	102	1.559	-	538
1300	Framleiðsluiðnaður, ótalin annars staðar	236	102	1.559	-	538
	Byggingarstarfsemi og opinberar framkvæmdir	5.654	2.036	1.769	608	122
1400	Byggingarstarfsemi og opinberar framkvæmdir	5.654	2.036	1.769	608	122
	Veitur	108.400	237	27.235	1.180	71.600
1501	Rarik, notkun í stöðvum	-	-	-	-	-
1502	Rarik	-	-	-	-	-
1511	Rafveitur	2.686	0	-	224	262
1512	Hitaveitur	100.875	2	26.707	874	282
1513	Rafhitaveitur	12	-	79	-	70.588
1521	Vatnsveitur	4.826	234	449	82	469
	Opinber þjónusta	105.589	8.063	76.853	3.112	13.073
1522	Sjúkrahús, elliheimili og vistheimili	28.250	2.015	1.039	514	1.905
1523	Skólar	26.049	2.152	1.682	723	2.920
1524	Sundlaugar og íþróttahús	11.623	1.313	2.884	1.323	1.700
1525	Keflavíkurflugvöllur og önnur NATO viðskipti	126	-	68.759	-	1.237
1527	Félagshheimili	2.983	295	290	56	890
1528	Kirkjur	2.303	496	307	7	565
1529	Dagheimili, leikskólar	2.870	388	353	73	339
1540	Önnur opinber þjónusta og stjórnsýsla	31.385	1.403	1.539	416	3.516

Sauðár-krókur	Akur-eyri	Húsa-vík	Reyðar-fjörður	Vestm.-eyjar	Sel-foss	Rafm.v.rikisins	Lands-virkjun	Samtals
-	25.071	-	776	6.493	1.578	70.511	93.247	263.004
-	369	-	-	38	1.578	1.749	-	6.393
-	-	-	-	-	-	-	-	861
-	-	-	-	-	-	-	93.247	95.193
-	-	-	-	-	-	115	-	364
-	-	-	-	-	-	96	-	751
-	24.254	-	776	6.455	-	67.203	-	146.930
-	44	-	-	-	-	-	-	351
-	404	-	-	-	-	1.348	-	12.159
20.827	400	1	-	58	29	14.944	-	58.116
-	80	-	-	-	-	230	-	981
-	-	-	-	-	2	59	-	682
-	19	-	-	-	-	-	-	17.386
-	-	-	-	-	-	13.852	-	13.852
20.777	-	-	-	-	-	-	-	20.777
50	301	1	-	58	27	803	-	4.437
-	876	-	-	-	-	26	985.078	987.013
-	-	-	-	-	-	-	984.090	984.090
-	876	-	-	-	-	26	988	2.923
-	49	-	-	-	-	-	3.605.041	3.605.104
-	-	-	-	-	-	-	3.605.041	3.605.055
-	49	-	-	-	-	-	-	49
19	2.990	59	-	1.040	21	752	-	14.649
19	7	52	-	49	21	289	-	5.855
-	-	-	-	-	-	52	-	375
-	2.983	7	-	990	-	411	-	8.378
-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	271	-	-	-	2.806	3.364	-	8.876
-	271	-	-	-	2.806	3.364	-	8.876
602	28	60	-	64	201	1.493	-	12.636
602	28	60	-	64	201	1.493	-	12.636
779	8.931	404	125	56.933	3.246	71.002	59.655	409.728
-	-	-	-	-	-	6.273	-	6.273
-	-	-	-	-	-	1.106	-	1.106
31	363	10	-	101	12	119	59.655	63.465
742	1.442	339	-	1.138	3.081	14.203	-	149.685
-	6.956	-	-	55.595	-	44.028	-	177.257
6	170	55	125	99	153	5.273	-	11.942
1.997	10.577	1.380	2.366	2.442	2.962	55.251	-	283.666
666	3.263	614	-	514	686	10.692	-	50.158
650	2.490	177	36	346	761	14.773	-	52.758
357	1.885	275	1.300	556	219	9.259	-	32.695
-	-	-	-	-	-	2.906	-	73.027
52	200	37	12	192	53	5.219	-	10.279
27	135	9	134	82	170	3.721	-	7.958
41	228	34	7	33	103	1.337	-	5.809
204	2.376	234	878	718	970	7.343	-	50.982

Tafla 2.7 Raforkusala (MWh) til endanlegra notenda 2000 eftir notkunarflokkum ¹⁾ (frh.)

Nr.	Notkunarflokkur	Reykja- vik	Hafnar- fjórður	Suður- nes	Akra- nes	Orkubú Vestfj.
	Viðskipti, handiðnir og þjón. önnur en opinber	285.890	17.741	22.574	3.518	11.808
1600	Viðskipti, handiðnir og þjónusta önnur en opinber	18	-	9	4	-
1611	Heildverslun	11.974	520	-	-	232
1612	Smásöluverslun	83.998	5.883	4.979	1.914	3.800
1621	Veitingastaðir	23.117	1.756	2.697	43	954
1622	Gististaðir	2.344	34	573	-	670
1631	Samgöngur, aðrar en rafknúin farartæki	23.883	202	7.296	-	606
1632	Póstur og sími	11.669	265	465	89	917
1641	Peningastofnanir	12.736	336	709	233	549
1642	Tryggingar	2.521	27	27	52	28
1643	Þjónusta við atvinnurekstur	9.165	170	2.651	19	79
1650	Heilbrigðisþjónusta á vegum einkaaðila	3.090	30	291	104	2
1660	Menningarmál	16.925	713	807	158	654
1670	Önnur þjónusta og handiðnir	84.450	7.805	2.071	902	3.318
	Rafknúin farartæki	-	-	-	-	-
1700	Rafknúin farartæki	-	-	-	-	-
	Útilýsing og rafmagn til skipa	22.126	6.668	2.791	2.081	4.754
1811	Götu- og hafnalýsing	22.049	4.378	2.791	731	2.632
1812	Rafmagn til skipa	77	2.291	-	1.350	2.122
	Heimilisnotkun	250.052	31.132	27.769	9.145	48.312
1910	Heimili án rafhita eða með sérmælda rafhitun	244.395	30.554	25.059	7.799	10.854
1920	Heimili með rafhitun sem ekki er sérmæld	-	-	12	147	384
1930	Sérmæld rafhitun íbúðarhúsnæðis	3.967	531	2.519	1.199	35.696
1940	Sumarbústaðir	1.689	48	178	-	1.377

¹⁾ Tölur um raforkusölu eru fengnar úr bókhaldi orkufyrirtækjanna.

Sauðár- krókur	Akur- eyri	Húsa- vík	Reyðar- fjörður	Vestm.- eyjar	Sel- foss	Rafm.v. rikisins	Lands- virkjun	Samtals
2.217	19.353	2.174	1.921	6.662	6.442	62.239	-	442.538
-	-	-	-	-	-	1.107	-	1.138
2	469	20	79	427	-	614	-	14.338
1.169	5.695	987	294	1.927	3.286	20.125	-	134.057
61	1.826	48	-	194	962	3.490	-	35.146
52	718	144	221	94	33	7.641	-	12.524
288	543	52	-	1.023	106	2.382	-	36.380
86	548	113	17	294	296	4.224	-	18.983
23	606	101	134	140	342	2.290	-	18.199
23	111	8	45	20	38	62	-	2.961
30	507	141	540	328	99	4.337	-	18.065
17	376	3	15	-	33	679	-	4.640
47	266	55	137	567	297	8.805	-	29.433
419	7.688	500	439	1.647	951	6.483	-	116.673
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
759	3.088	627	526	2.614	1.343	14.699	-	62.076
444	2.173	500	187	810	1.343	8.328	-	46.365
315	915	127	340	1.804	-	6.370	-	15.711
3.395	25.993	3.733	7.381	11.557	9.264	211.004	-	638.735
3.385	21.523	3.693	1.100	6.414	8.764	50.197	-	413.737
-	-	-	-	-	-	5.509	-	6.052
10	4.463	40	6.281	5.102	366	126.184	-	186.358
-	7	-	-	42	133	29.114	-	32.588

Tafla 2.8 Raforkusala (MWh) eftir landshlutum og notkunarflokkum 2000

Nr.	Notkunarflokkur	Höfuðborgar- svæðið	Suður- nes	Vestur- land	Vest- firðir	Norður- land	Austur- land	Suður- land	Samtals
	Alls	3.742.676	245.886	2.050.747	188.444	429.917	278.617	366.869	7.303.156
	Óflokkað	1.441	39	349	-	1	28	150	2.007
0	Óflokkað	1.441	39	349	-	1	28	150	2.007
	Landbúnaður	8.784	1.609	24.195	8.051	60.136	18.203	66.934	187.913
101	Búrekstur og hitun húsnæðis	1.087	-	7.181	1.503	15.875	9.380	18.948	53.974
102	Búrekstur og súgþurrkun	-	-	378	140	433	74	264	1.289
103	Búrekstur og mjólkurkæling	51	-	578	35	1.298	39	709	2.710
104	Búrekstur, húshitun og súgþurrkun	-	-	2.888	669	8.839	2.500	1.634	16.530
105	Búrekstur, húshitun og mjólkurkæling	507	-	3.467	523	7.405	2.592	3.356	17.850
106	Búrekstur, súgþurrkun og mjólkurkæling	-	-	1.115	121	2.329	63	2.267	5.894
107	Búrekstur, húshitun, súgþ. og mjólkurkæling	618	-	5.950	1.680	19.858	2.554	8.264	38.924
108	Búrekstur	131	-	759	3.329	2.187	218	4.866	11.492
112	Alifuglabú	1.919	660	56	-	400	145	1.465	4.646
113	Svínabú	1.196	945	586	41	613	-	379	3.759
115	Loðdýrabú	206	-3	4	0	450	338	93	1.087
116	Garðyrkja og ylraekt	2.794	7	1.170	11	297	258	24.445	28.981
121	Skógræktarstöðvar	275	-	64	-	151	42	244	775
	Fiskveiðar, fiskrækt og fleira	3.965	20.526	2.773	1.962	14.114	1.446	6.601	51.387
109	Fiskrækt	210	20.304	73	308	9.755	21	3.288	33.959
117	Fóðurframleiðsla önnur en framl. grasmjòls	2.526	-	0	0	2.378	102	210	5.216
118	Grasmjòlsverksmiðjur	145	-	358	-	175	35	836	1.549
122	Fiskveiðar	1.084	222	1.648	1.654	1.397	1.189	2.255	9.449
123	Sportveiði	-	-	694	-	409	100	12	1.215
	Námavinnsla	-	-	136	-	2	-	392	529
300	Grjótnám, malarnám og önnur jarðefnataka	-	-	136	-	2	-	392	529
	Matvælaíðnaður	52.784	21.044	18.859	24.212	53.292	30.020	36.738	236.948
410	Sláturhús og kjötiðnaður	5.888	-	2.587	372	6.203	2.275	7.054	24.378
420	Mjólkuriðnaður	10.261	-	1.592	162	9.437	655	15.183	37.290
431	Fiskfrysting	8.998	16.330	9.560	19.643	24.585	21.464	11.397	111.977
432	Saltfisk- og skreiðarframleiðsla	1.905	3.945	3.661	3.556	4.044	4.126	1.383	22.621
440	Sildarsöltunarstöðvar	-	-	-	-	-	577	-	577
450	Niðurlagningarverksmiðjur	891	43	258	9	3.298	-	161	4.658
460	Brauð- og kökugerð	13.159	570	819	470	2.886	751	756	19.413
470	Kexgerð	457	-	-	-	-	-	-	457
480	Sælgætisgerð	3.362	-	-	-	44	17	-	3.423
491	Drykkjarvöruíðnaður	4.990	-	-	-	2.372	-	-	7.362
492	Annar matvælaíðnaður	2.872	155	382	-	424	154	805	4.791
	Vefjar-, fata- og leðuriðnaður	3.024	-	167	2	6.591	79	493	10.356
510	Vefjariðnaður	1.112	-	-	-	50	36	236	1.433
520	Fataíðnaður og framleiðsla á vefnaðarvörum	1.819	-	109	2	339	29	241	2.539
530	Leður- og skóíðnaður	17	-	-	-	6.141	6	16	6.181
540	Veiðarfæragerð	76	-	58	-	61	7	-	202
	Timburiðnaður og pappírsiðnaður	21.776	1.495	184	20	1.297	313	1.731	26.815
610	Timbur- og korkiðnaður	3.980	1.409	119	-	850	275	1.579	8.211
620	Pappa- og pappírsvöruerð	3.229	-	-	-	-	-	-	3.229
630	Prentun, útgáfa og skyld starfsemi	14.567	86	65	20	447	37	152	15.375
	Gúmmívöruíðnaður	786	-	-	-	200	-	73	1.059
700	Gúmmívöruíðnaður	786	-	-	-	200	-	73	1.059
	Efnaiðnaður	110.398	38.783	5.192	4.415	40.319	54.628	9.269	263.004
820	Plastiðnaður	2.366	294	7	-	1.975	12	1.739	6.393
821	Framl. úr olíu og kolum, ótalinn annars staðar	861	-	-	-	-	-	-	861
831	Áburðarvinnsla	93.247	-	-	1.946	-	-	-	95.193
832	Hvalvinnsla	249	-	115	-	-	-	-	364
833	Lifrabræðsla, lýsishreinsun og lýsishersla	656	-	-	-	-	11	85	751
834	Fiskimjòls-, sildarmjòls- og loðnuverksm.	2.305	38.489	5.069	2.469	37.419	54.554	6.625	146.930
835	Málningar-, lakk- og língerð	307	-	-	-	44	-	-	351
839	Efnaiðnaður, ótalinn annars staðar	10.407	-	-	-	881	51	820	12.159
	Steinefnaiðnaður	4.495	549	17.189	141	35.193	208	340	58.116
920	Gleriðnaður	671	-	-	-	80	11	219	981
930	Leirsmíði og postulínsiðnaður	601	-	-	4	22	3	36	666

Tafla 2.8 Raforkusala (MWh) eftir landshlutum og notkunarflokkum 2000 (frh.)

Nr.	Notkunarflokkur	Höfuðborgar- svæðið	Suður- nes	Vestur- land	Vest- firðir	Norður- land	Austur- land	Suður- land	Samtals
940	Sementsgerð	747	16	16.620	-	19	-	-	17.401
950	Kísilgúrframleiðsla	-	1	-	-	13.852	-	-	13.853
960	Steinullargerð	-	-	-	-	20.777	-	-	20.777
990	Steinsteypugerð	2.476	533	569	137	443	195	85	4.437
	Undirstöðuiðnaður úr járni og stáli	2.021	-	984.090	-	876	26	-	987.013
1010	Járnblendiiðnaður	-	-	984.090	-	-	-	-	984.090
1020	Annar undirstöðuiðnaður úr járni og stáli	2.021	-	-	-	876	26	-	2.923
	Undirstöðuiðn. úr ójárnkenndum málum	2.718.223	-	886.832	-	49	-	-	3.605.104
1110	Áliðnaður	2.718.223	-	886.832	-	-	-	-	3.605.055
1120	Annar undirst.íðn. úr ójárnkenndum málum	-	-	-	-	49	-	-	49
	Framleiðsla véla og tækja	6.937	1.292	1.123	667	3.275	256	1.098	14.649
1210	Framl. véla og tækja ann. en raf- og fl.tækja	4.599	429	90	364	197	69	108	5.855
1220	Framleiðsla raftækja	254	-	-	69	52	-	-	375
1230	Skipasmíðar	2.044	863	1.034	234	3.026	187	990	8.378
1240	Framleiðsla samgöngutækja á landi og í lofti	40	-	-	-	-	-	-	40
	Framleiðsluiðn., ótalinn annars staðar	338	1.559	1.168	538	726	263	4.284	8.876
1300	Framleiðsluiðnaður, ótalinn annars staðar	338	1.559	1.168	538	726	263	4.284	8.876
	Byggingarstarfsemi og opinberar framkv.	7.720	1.769	1.375	122	895	411	345	12.636
1400	Byggingarstarfsemi og opinberar framkv.	7.720	1.769	1.375	122	895	411	345	12.636
	Veitur	70.724	27.235	7.007	71.600	52.115	44.699	136.346	409.728
1501	Rarik, notkun í stöðvum	-	-	1.644	-	2.235	1.964	431	6.273
1502	Rarik	-	-	280	-	140	554	132	1.106
1511	Rafveitur	9.615	-	499	262	31.124	88	21.877	63.465
1512	Hitaveitur	56.036	26.707	3.784	282	10.050	434	52.391	149.685
1513	Rafhitaveitur	12	79	-	70.588	6.956	40.036	59.586	177.257
1521	Vatnsveitur	5.061	449	801	469	1.611	1.622	1.928	11.942
	Opinber þjónusta	113.920	76.853	15.159	12.998	29.680	19.674	15.382	283.666
1522	Sjúkrahús, elliheimili og vistheimili	30.265	1.039	2.895	1.905	7.230	3.136	3.688	50.158
1523	Skólar	28.354	1.682	3.024	2.849	7.502	5.439	3.908	52.758
1524	Sundlaugar og íþróttahús	12.936	2.884	3.292	1.700	5.641	3.883	2.358	32.695
1525	Keflavíkurflugv. og önnur NATO viðskipti	126	68.759	595	1.237	1.207	1.104	-	73.027
1527	Félagsheimili	3.372	290	1.275	890	1.792	981	1.678	10.279
1528	Kirkjur	2.819	307	752	562	1.373	1.006	1.139	7.958
1529	Dagheimili, leikskólar	3.259	353	372	339	617	626	242	5.809
1540	Önnur opinber þjónusta og stjórnsýsla	32.788	1.539	2.954	3.516	4.316	3.500	2.368	50.982
	Viðskipti, handiðnir og þj. ö. en opinber	303.654	22.574	16.840	11.349	40.533	21.569	26.020	442.538
1600	Viðskipti, handiðnir og þj. önnur en opinber	18	9	400	-	97	465	149	1.138
1611	Heildverslun	12.494	-	518	232	491	174	427	14.338
1612	Smásöluverslun	89.895	4.979	5.960	3.474	14.113	7.093	8.543	134.057
1621	Veitingastaðir	24.872	2.697	833	954	2.949	603	2.239	35.146
1622	Gististaðir	2.378	573	1.271	670	2.149	1.983	3.501	12.524
1631	Samgöngur, aðrar en rafknúin farartæki	24.085	7.296	412	605	1.657	1.017	1.308	36.380
1632	Póstur og sími	11.934	465	970	913	2.081	1.197	1.423	18.983
1641	Peningastofnanir	13.072	709	779	536	1.369	980	754	18.199
1642	Tryggingar	2.548	27	113	28	142	45	58	2.961
1643	Þjónusta við atvinnurekstur	9.338	2.651	813	79	1.598	2.797	789	18.065
1650	Heilbrigðisþjónusta á vegum einkaaðila	3.120	291	135	2	411	26	655	4.640
1660	Menningarmál	17.644	807	2.601	654	3.041	2.540	2.146	29.433
1670	Önnur þjónusta og handiðnir	92.255	2.071	2.036	3.202	10.434	2.649	4.027	116.673
	Rafknúin farartæki	-	-	-	-	-	-	-	-
1700	Rafknúin farartæki	-	-	-	-	-	-	-	-
	Útílysing og rafmagn til skipa	28.794	2.791	5.828	4.541	9.355	5.173	5.593	62.076
1811	Götu- og hafnalýsing	26.426	2.791	3.393	2.419	5.689	2.319	3.327	46.365
1812	Rafmagn til skipa	2.368	-	2.435	2.122	3.666	2.854	2.266	15.711
	Heimilisnotkun	282.892	27.769	62.281	47.826	81.267	81.621	55.079	638.735
1910	Heimili án rafhita eða með sérmældu rafh.	274.966	25.059	17.607	10.783	44.322	15.417	25.583	413.737
1920	Heimili með rafhitun sem ekki er sérmæld	94	12	1.904	358	999	1.165	1.520	6.052
1930	Sérmæld rafhitun íbúðarhúsnæðis	4.615	2.519	34.420	35.358	32.265	63.269	13.912	186.358
1940	Sumarbústaðir	3.217	178	8.350	1.327	3.682	1.770	14.064	32.588

Tafla 2.9 Raforkusala raforkufyrirtækja 2000 í þús. kr. ¹⁾

Raforkufyrirtæki	Raforkusala					Raforku- kaup	Sala að fráðregnum kaupum
	Til framseljenda	Til stóriðju	Til annarra	Niður- greiðslur ²⁾	Alls		
Alls	8.255.901	4.742.992	10.868.469	504.883	24.372.244	8.065.801	16.306.443
Landsvirkjun	6.605.734	4.742.992	734 ³⁾	-	11.349.460	611.445	10.738.015
Orkuveita Reykjavíkur	358.166	-	4.249.862	-	4.608.028	2.777.480	1.830.548
Andakílsárvirkjun	226.779	-	2.722	-	229.501	156.023	73.479
Rafveita Hafnarfjarðar	-	-	500.266	-	500.266	304.183	196.082
Hitaveita Suðurnesja	253.279	-	844.751	-	1.098.030	282.164	815.866
Akranesveita	-	-	242.483	-	242.483	138.147	104.336
Orkubú Vestfjarða	-	-	494.106	82.391	576.497	212.642	363.855
Rafveita Sauðárkróks	-	-	129.824	-	129.824	94.835	34.989
Norðurorka	-	-	466.084	-	466.084	339.362	126.722
Orkuveita Húsavíkur	-	-	87.846	-	87.846	50.815	37.031
Rafveita Reyðarfjarðar	-	-	64.171	12.519	76.691	56.890	19.800
Bæjarveitur Vestmannaeyja	-	-	204.542	10.478	215.019	152.522	62.497
Selfossveitur	-	-	230.077	-	230.077	155.165	74.912
Rafmagnsveitur ríkisins	811.942	-	3.351.002	399.494	4.562.439	2.734.128	1.828.311

¹⁾ Virðisaukaskattur er ekki innifalinn.

²⁾ Niðurgreiðslur ríkissjóðs á raforku til hitunar íbúðarhúsnæðis.

³⁾ Sala til Orkuveitu Reykjavíkur og Furu ehf. í Hafnarfirði.

Tafla 2.10 Rafveitur, almennar upplýsingar í árslok 2000

Raforkufyrirtæki	Fjöldi íbúa á veitu- svæði	Stærð veitu- svæðis km ²	Fjöldi heim- tauga	Fjöldi hús- veitna	Fjöldi starfs- manna	Götuljós		Afl aðveitu- stöðva MVA	Afl dreifi- stöðva MVA
						Fjöldi stöpa	Heildarafl kW		
Alls	282.845	86.301	72.971	151.470	640	61.616	10.054	1.601	1.101
Orkuveita Reykjavíkur	153.017	597	27.158	78.277	250	30.018	5.281	430,0	397,1
Rafveita Hafnarfjarðar	22.080	163	4.802	10.078	22	5.280	1.012	41,0	56,3
Hitaveita Suðurnesja	16.491	700	4.905	7.781	31	4.759	791	197,4	79,5
Akranesveita	5.433	9	1.470	2.528	7	1.517	175	24,0	22,7
Orkubú Vestfjarða	8.012	9.520	3.310	6.353	60	2.564	468	108,7	62,5
Rafveita Sauðárkróks	2.610	14	852	1.214	5	1.002	124	...	13,2
Norðurorka	15.395	125	3.152	6.401	23	4.180	550	82	52,4
Orkuveita Húsavíkur	2.420	...	730	1.195	3,5	1.000	125	...	7,0
Rafveita Reyðarfjarðar	632	3	227	650	1	174	22	6,0	5,4
Bæjarveitur Vestmannaeyja	4.522	13	1.957	2.382	16	1.347	224	32,5	26,6
Selfossveitur	5.856	157	2.344	2.618	4	2.085	321	...	18,7
Rafmagnsveitur ríkisins	46.377	75.000	22.064	31.993	217	7.690	961	679,5	360,0

Tafla 3.1 Heildsöluverð á raforku til rafveitna í árslok 2000

Orkufyrirtæki	Eimingarverð, frá 3. júlí 2000 (án virðisaukaskatts)	
Landsvirkjun		
Forgangsrafmagn		
Aflgjald:		
Áskriftaraflgjald	9.488,02	kr/(kW·ári)
Yfirafl	0,00	kr/(kW·ári)
Umframaflgjald	36,02	kr/(kW·h)
Orkugjald:		
Vetrarorkugjald	2,36	kr/kWh
Sumarorkugjald	1,18	kr/kWh
Tengigjald	3.735.000	kr/ári
Ótryggt rafmagn		
Orkugjald fyrsta verðþreps	0,753	kr/kWh
Orkugjald annars verðþreps	1,131	kr/kWh
Orkugjald þriðja verðþreps	1,853	kr/kWh
Rafmagnsveitur ríkisins		
Forgangsorka		
Áskriftaraflgjald	9.488,00	kr/(kW·ári)
Yfirafl	0,00	kr/(kW·ári)
Orkugjald:		
Vetrargjald orku	2,36	kr/kWh
Sumargjald orku	1,18	kr/kWh
Tengigjald	360.000	kr/ári
Fastagjald	39.000	kr/ári
Flutningsorkugjald	0,118	kr/kWh
Flutningsaflgjald	1.500,00	kr/kW
Umframorkugjald	21,40	kr/kWh
Ótryggð orka		
Fast gjald	147.800	kr/ári
Orkugjald fyrsta verðþrep	1,273	kr/kWh
Orkugjald annað verðþrep	1,651	kr/kWh
Orkugjald þriðja verðþrep	2,373	kr/kWh

Tafla 3.2 Meðalverð á raforku frá Landsvirkjun 2000

Kaupandi	Verð kr/kWh
Alls	1,63
Almenningsveitur ¹⁾	2,91
Forgangsorka	3,36
Ótryggð orka	0,53
Stóriðja	1,01

¹⁾ Afslættir eru innifaldir.

Tafla 3.3 Smásöluverð á raforku í árslok 2000 ¹⁾

Gjaldskrárlíður	Eining	Reykjavík	Hafnarfjörður	Suðurnes	Akra- nes
Almenn heimilisnotkun					
Orkugjald	kr/kWh	6,34	6,23	5,25	6,43
Fastagjald	kr/ári	2.750	2.692	2.200	2.548
Virðisaukaskattur	%	24,50	24,50	24,50	24,50
Markmæling					
Orkugjald	kr/kWh	.	.	.	.
Orkugjald af yfirnotkun	kr/kWh	.	.	.	.
Aflgjald	kr/kWh/ári	.	.	.	.
Fastagjald	kr/ári	.	.	.	.
Virðisaukaskattur	%	.	.	.	.
Stórar vélar					
Orkugjald, vetur	kr/kWh	3,95	3,88	2,18	2,81
Orkugjald, sumar	kr/kWh	1,82	1,79	2,18	2,81
Aflgjald, vetur	kr/kWh/ári	8.000	7.865	8.000	8.085
Aflgjald, sumar	kr/kWh/ári	-	-	-	-
Fastagjald	kr/ári	47.200	46.422	5.500	29.022
Virðisaukaskattur	%	24,50	24,50	24,50	24,50
Daghitun, rof að 3 st. á dag					
Orkugjald	kr/kWh	3,02	3,02	3,44	3,29
Fastagjald	kr/ári	7.850	7.847	8.267	4.609
Niðurgreiðsla ríkissjóðs	kr/kWh	-	-	-	-
Aflsláttur Landsvirkjunar	kr/kWh	-	-	-	-
Aflsláttur veitu	kr/kWh	-	-	-	-
Niðurgr. hámark	kWh/ári	.	.	.	.
Virðisaukaskattur að frádraginni endurgreiðslu	%	5,18	5,18	5,18	5,18
Gjaldskrá heimiluð		5. júlí 2000	1. ág. 2000	22. ág. 2000	17. júlí 2000

¹⁾ Virðisaukaskattur er ekki innifalinn.

Tafla 3.4 Samanburður á raforkuverðum í árslok 2000 í kr/kWh

Rafveita	Heimili ¹⁾ 4.000 kWh/ári	Húshitun ²⁾ 40.000 kWh/ári	Stórar vélar ³⁾ 400.000 kWh/ári
Reykjavík	8,75	3,38	5,18
Hafnarfjörður	8,59	3,39	5,09
Suðurnes	7,22	3,84	4,19
Akra- nes	8,80	3,59	4,90
Vestfirðir	8,57	2,20	4,70
Sauðárkrókur	9,70	2,91	4,94
Akureyri	7,77	3,52	4,53
Húsavík	9,91	3,58	5,55
Reyðarfjörður	10,20	2,18	5,83
Vestmannaeyjar	9,09	1,56	5,48
Selfoss	9,32	2,05	5,11
Rarik Hveragerði	9,71	3,35	5,05
Rafmagnsveitur ríkisins	10,54	2,29	6,31

¹⁾ Virðisaukaskattur er innifalinn.

²⁾ Verð að frádragnum niðurgreiðslum, aflsláttum og endurgreiðslu á virðisaukaskatti.

³⁾ Virðisaukaskattur er ekki innifalinn. Ekki tekið tillit til mismunandi ákvæða um ákvörðun afltopps.

Afltoppur er 100 kW og nýtingarstundir 4000.

Orkubú Vestfj.	Sauðárkrókur	Akureyri	Húsavík	Reyðarfjörður	Vestm.-eyjar	Selfoss	Rarik Hveragerði	Rafmagnsv. ríkisins
5,99	7,27	5,60	7,18	7,19	6,70	6,87	7,07	7,16
3.563	2.086	2.574	3.116	4.021	2.401	2.479	2.930	5.220
24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50
2,93	.	.	.	.	.	3,56	.	3,91
5,99	.	.	.	.	.	7,24	.	7,16
7.000	.	.	.	.	.	7.352	.	7.430
15.500	.	.	.	.	.	8.813	.	12.890
24,50	.	.	.	.	.	24,50	.	24,50
2,20	2,54	3,25	2,90	2,75	2,67	2,42	2,60	3,62
2,20	2,54	1,62	2,90	2,75	2,67	2,42	2,60	2,31
10.006	9.563	7.308	10.159	12.283	11.172	10.660	9.286	16.740
-	-	-	-	-	-	-	-	8.376
-	1.097	52.344	45.151	4.021	4.732	8.813	49.746	39.000
24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50
4,05	2,71	3,16	3,27	4,04	3,75	3,97	3,10	4,20
15.500	2.086	7.448	5.468	15.521	3.567	9.843	3.317	16.300
2,01	-	-	-	2,01	2,01	-	-	2,01
0,34	-	-	-	0,34	0,34	-	-	0,34
-	-	-	-	-	-	2,27	-	0,076
50.000	.	.	.	50.000	50.000	.	.	50.000
5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18
1. okt. 2000	5. júlí 2000	1. júlí 2000	21. sept. 2000	17. júlí 2000	17. júlí 2000	2. ág. 2000	3. júlí 2000	3. júlí 2000

Flutningskerfi raforku

Tafla 4.1 Lengd flutningskerfis raforku 2000 í km

Raforkufyrirtæki	6-11-22 kV	33 kV	66 kV	132 kV	220 kV	Alls
Alls	9.549	727	964	1.858	602	13.700
Landsvirkjun	72	-	73	1.711	602	2.458
Andakílsárvirkjun	38	-	33	-	-	71
Rafmagnsveitur ríkisins	7.259	463	733	27	-	8.482
Orkuveita Reykjavíkur	639	26	-	73	-	738
Rafveita Hafnarfjarðar	87	-	-	4	-	91
Hítaveita Suðurnesja	143	113	-	43	-	299
Akranesveita	27	-	-	-	-	27
Orkubú Vestfjarða	1.124	107	125	-	-	1.356
Rafveita Sauðárkróks	18	-	-	-	-	18
Rafveita Akureyrar	77	5	-	-	-	82
Orkuveita Húsavíkur	12	-	-	-	-	12
Rafveita Reyðarfjarðar	5	-	-	-	-	5
Bæjarveitur Vestmannaeyja	23	-	-	-	-	23
Selfossveitur	25	13	-	-	-	38

Tafla 5.1 Hitaveitur, almennar upplýsingar í árslok 2000 ¹⁾

Hitaveita	Fjöldi íbúa á veitusvæði	Fjöldi íbúa með hitaveitu	Fjöldi gjaldenda	Fjöldi gjaldmæla			Heildar-rúmmál húsa á veitusvæði þús. m ³	Rúmmál húsa á veitusvæði með hitaveitu	
				Rennslis-mælar	Hemlar	Orku-mælar		Alls þús. m ³	Íbúðarhús þús. m ³
Alls²⁾	253.761	248.868	68.921	59.137	7.901	1.981	79.177	71.028	40.243
Orkuveita Reykjavíkur	164.101	163.575	40.129	40.129	-	-	48.038	45.142	25.487
Hitaveita Seltjarnarness	4.654	4.653	1.241	1.241	-	-	1.012	1.012	955
Hitaveita Mosfellsbæjar	6.096	6.035	1.645	1.614	6	-	1.505	1.504	960
Hitaveita Suðurnesja	16.500	16.050	5.258	205	5.153	-	7.529	6.038	2.996
Hitaveita Akraness og Borgarfj.	430	424	152	151	1	-	61	61	...
Akranesveita	5.485	5.315	1.800	1.785	-	-	1.750	1.734	...
Hitaveita Borgarness	1.745	1.735	524	569	-	-	615	...	...
Hitaveita Stykkishólms	1.224	1.000	331	331	-	-	407	282	130
Orkubú Vestfjarða Reykhólar	124	124	52	52	-	-	31	31	21
Orkubú Vestfjarða	5.078	3.512	1.273	-	-	1.286	2.017	963	...
Hitaveita Drangsness	105	84	46	46	-	-	27	26	14
Hitaveita Húnaþings vestra	684	679	343	340	3	-	249	245	120
Hitaveita Blönduóss	962	954	451	406	-	-	397	368	172
Hitaveita Skagafj. Sauðárkrókur	2.710	2.710	1.131	146	983	2	906	823	417
Hitaveita Skagafj. Seyluhreppur	400	358	145	12	133	-	241	101	46
Rarik Siglufjörður	1.560	1.510	550	598	-	2	746	350	300
Hitaveita Ólafsfjarðar	1.036	1.011	485	74	411	-	353	323	169
Hitaveita Dalvíkur	1.752	1.742	750	694	-	-	910	486	267
Hitaveita Hríseyjar	188	187	106	5	125	-	86	77	40
Norðurorka Akureyri	16.024	15.724	4.546	4.534	10	19	4.624	3.839	2.312
Orkuveita Húsavíkur	2.524	2.521	937	937	-	-	696	696	387
Hitaveita Reykjahlíðar	343	343	153	173	-	-	93	93	88
Hitaveita Egilsstaða og Fella	1.940	1.920	801	680	-	-	610	600	502
Rarik Seyðisfjörður	795	691	215	-	-	244	225	175	112
Rarik Höfn	1.769	1.315	373	1	-	416	653	338	168
Bæjarveitur Vestmannaeyja	4.522	3.839	1.383	1.371	-	12	1.775	1.582	699
Hitaveita Rangæinga	1.470	1.438	590	590	-	-	409	398	...
Hitaveita Brautarholts á Skeiðum	26	26	12	15	-	-	10	10	4
Hitaveita Flúða og nágrennis	383	374	220	250	-	-	370	360	140
Hitaveita Laugaráss ³⁾	128	128	57	-	57	-	33	33	7
Selfossveitur	5.805	5.755	2.178	2.102	24	-	1.700	1.692	1.117
Hitaveita Hveragerðis	1.813	1.763	654	-	654 ⁴⁾	-	657	657	260
Hitaveita Þorlákshafnar	1.385	1.373	390	86	341	-	442	439	182

¹⁾ Í töflum 5.1-5.5 eru aðeins opinberar hitaveitur, þ.e. veitur með einkaleyfi til reksturs hitaveitu.²⁾ Í töflum 5.1-5.4 innifelur þessi liður áætlaðar tölur þar sem upplýsingar vantar.³⁾ Með Iðu í Biskupstungum.⁴⁾ Gjaldskrá miðast við fermetra húsnaðis.

Tafla 5.2 Hitaveitur, vinnslu- og aðveitukerfi í árslok 2000

Hitaveita	Fjöldi virkjaðra borholna	Fjöldi virkjaðra hvera/lauga	Heildarafköst virkjaðra borholna		Vatnshiti á holu- toppi °C	Lengd safn- og aðveituaæða				Afl rafskauts- ketils MW	Afl oliu- ketils MW
			l/s	MW ¹⁾		Stál km	Asbest km	Plast km	Alls km		
Alls	150	7	5.649	1.382	.	398	122	17,5	537	60,2	170,4
Orkuveita Reykjavíkur	65	-	3.450	761	89,2	160	-	-	160	-	96
Hitaveita Seltjarnarness	4	-	127	37,8	108	2,1	-	-	2,1	-	-
Hitaveita Mosfellsbæjar	-	-	.	.	.	4,7	-	-	4,7	-	-
Hitaveita Suðurnesja	10	-	217	150	205	67	-	-	67	-	-
Hitaveita Akraness og Borgarfj. Akranesveita	2	1	234	59	97	6,9	67,8	-	74,7	-	-
Hitaveita Borgarness	-	-	.	.	.	-	-	-	-	-	-
Hitaveita Stykkishólms	1	-	33	7	86,5	5,2	-	-	5,2	-	2,5
Orkubú Vestfjarða Reykhólar	3	-	26	6,4	95	...	...	...	...	-	-
Orkubú Vestfjarða	2	-	...	...	58	...	...	...	...	19,2	23,2
Hitaveita Drangsness	2	-	25	2,7	61	-	-	-	-	-	-
Hitaveita Húnaþings vestra	2	-	29	7	95	4,2	3,6	-	7,8	-	-
Hitaveita Blönduóss	2	-	40	6,5	75,1	2	13	-	15	-	-
Hitaveita Skagafj. Sauðárkrókur	4	-	140	20	70	2,5	0,5	-	3	-	-
Hitaveita Skagafj. Seyluhreppur	2	-	21	4,8	90	0,03	-	-	0,03	-	-
Rarik Siglufjörður	3	-	43	6,6	73	4,7	-	-	4,7	-	2,5
Hitaveita Ólafsfjarðar	3	-	49	5,4	62	7,2	-	-	7,2	-	-
Hitaveita Dalvíkur	3	-	112	14	65,6	7,5	-	-	7,5	-	-
Hitaveita Hríseyjar	1	-	8	1,4	77,8	1,1	-	0,3	1,4	-	-
Norðurorka Akureyri	11	-	264	58	89	32,3	-	11,8	44,1	9	12
Orkuveita Húsavíkur	3	3	112	41	125	16	31,5	-	47,5	-	-
Hitaveita Reykjahlíðar	1	-	...	...	99	2	2	-	4	-	-
Hitaveita Egilsstaða og Fella	3	-	62	10,3	76	6	-	-	6	-	2,4
Rarik Seyðisfjörður	-	-	.	.	.	-	-	-	-	5	3
Rarik Höfn	-	-	.	.	.	-	-	-	-	6	9,7
Bæjarveitur Vestmannaeyja	-	-	.	.	.	1,3	-	-	1,3	20	18,2
Hitaveita Rangæinga	3	-	53	10,1	82	28,3	3,6	4,9	36,8	1	0,9
Hitaveita Brautarholts á Skeiðum	1	-	4	0,6	73	...	...	...	...	-	-
Hitaveita Flúða og nágrennis	4	-	123	35	105	0,1	-	-	0,1	-	-
Hitaveita Laugaráss	-	3	46	12,3	100	-	0,1	-	0,1	-	-
Selfossveitur	6	-	219	36,5	76	4,6	-	-	4,6	-	-
Hitaveita Hveragerðis	7	-	118	65	170	0,7	-	0,5	1,2	-	-
Hitaveita Þorlákshafnar	2	-	48	14,6	109	11,2	-	-	11,2	-	-

¹⁾ Míðast við 35°C bakrásarhita.

Tafla 5.3 Hitaveitur, dreifikerfi og dælustöðvar í árslok 2000

Hitaveita	Hámarks- afköst inn á dreifikerfi ¹⁾ MW	Vatnshiti inn á dreifi- kerfi °C	Meðal vatnshiti til not- enda °C	Fjöldi dælu- stöðva	Stærð miðlunar- geyma m ³	Lengd dreifikerfis				Hlutfall dreifikerfis sem er	
						Stál km	Asbest km	Plast km	Alls km	Einfalt %	Tvöfalt %
Alls	1.546	.	.	96	130.026	2.967	0,0	111,0	3.078	.	.
Orkuveita Reykjavíkur	830	80	75	19	96.000	1.600	-	0,9	1.601	73	27
Hitaveita Seltjarnarness	32,7	80	79	1	40	42	-	1,6	43,6	65	35
Hitaveita Mosfellsbæjar	27	85	70	...	...	73	-	-	73	100	-
Hitaveita Suðurnesja	125	86	76	7	14.000	298	-	-	298	86,7	13,3
Hitaveita Akraness og Borgarfj.	20	78	68	6	4.600	33,6	-	0,2	33,8	100	-
Akranesveita	30,2	78,1	70,5	-	-	58,3	-	0,4	58,7	88	12
Hitaveita Borgarness	9	82,9	77,3	-	-	24,2	-	0	24,2	100	-
Hitaveita Stykkishólms	7	77	72	1	-	20,4	-	14,5	34,9	-	100
Orkubú Vestfjarða Reykhólar	6,4	95	90	...	-	...	...	...	...	100	-
Orkubú Vestfjarða	44	81	72	...	...	54	-	-	54	-	100
Hitaveita Drangsness	2,7	60	58	1	-	1,8	-	1,5	3,3	100	-
Hitaveita Húnaþings vestra	5,4	85	78	1	-	19,3	-	-	19,3	100	-
Hitaveita Blönduóss	5,3	64	60	-	-	16,7	-	0,5	17,1	100	-
Hitaveita Skagafj. Sauðárkrókur	20	70	68	4	-	31,5	-	2,7	34,2	100	-
Hitaveita Skagafj. Seyluhreppur	4,8	90	83	5	23	15,5	-	26,1	41,6	100	-
Rarik Siglufjörður	6	70	65,7	-	425	20,4	-	-	20,4	100	-
Hitaveita Ólafsfjarðar	5,4	62	60,5	1	100	11,1	-	0,4	11,5	100	-
Hitaveita Dalvíkur	13	64	61,8	8	668	29,5	-	14,5	44	100	-
Hitaveita Hríseyjar	2,2	77	75	2	-	3,7	-	1,1	4,8	100	-
Norðurorka Akureyri	72	78	72	5	7.500	223,9	-	6,6	230,5	65	35
Orkuveita Húsavíkur	23,6	80	77	4	700	29	-	-	29	100	-
Hitaveita Reykjahlíðar	6,5	99	80	2	20	4,5	-	28,8	33,3	100	-
Hitaveita Egilsstaða og Fella	12,7	73	70	3	700	35,3	-	3	38,3	100	-
Rarik Seyðisfjörður	8	81	78	1	-	15,3	-	-	15,3	-	100
Rarik Höfn	17	82	80	1	-	39,5	-	0,7	40,2	-	100
Bæjarveitur Vestmannaeyja	41,7	77	72	1	-	66,9	-	0,4	67,2	-	100
Hitaveita Rangæinga	8,2	70	66	4	1.050	31,7	-	3,6	35,3	90	10
Hitaveita Brautarholts á Skeiðum	0,6	70	69	...	...	...	...	...	...	100	-
Hitaveita Flúða og nágrennis	35	98	90	2	-	6,7	-	1,7	8,4	100	-
Hitaveita Laugaráss	12,3	98	85	1	100	5,2	-	-	5,2	100	-
Selfossveitur	36,5	75	67	3	2.500	86,4	-	2	88,4	100	-
Hitaveita Hveragerðis	65	85	82	2	100	40	-	-	40	75	25
Hitaveita Þorlákshafnar	11,3	94	86	1	-	23,5	-	-	23,5	100	-

¹⁾ Miðast við 35°C bakrásarhita.

Tafla 5.4 Rekstur hitaveitna 2000

Hitaveita	Hámarks- álag ¹⁾ MW	Vatnsm. tekið úr jarðhita- kerfi þús. m ³	Að- keypt vatn þús.m ³	Vatnsm. inn á dreifi- kerfi þús. m ³	Heildar- orka inn á dreifi- kerfi ¹⁾ TJ	Hlutfall orkuöflunar				Rafm.- notkun á dætur MWh	Tekjur af vatnssölu þús. kr.
						Jarð- hiti %	Raf- magn %	Olía %	Annað %		
Alls	1.043	93.095	4.346	106.353	19.538	96,3	3,3	0,1	0,3	139.089	6.630.577
Orkuveita Reykjavíkur	638	51.751	-	63.500	11.624	100	-	-	-	99.321	3.339.793
Hitaveita Seltjarnarness	22	1.414	-	1.785	327	100	-	-	-	1.554	57.410
Hitaveita Mosfellsbæjar	18,2	-	1.897	1.805	367	100	-	-	-	...	93.029
Hitaveita Suðurnesja	87,2	11.137	-	9.335	1.937	100	-	-	-	17.500	1.016.205
Hitaveita Akraness og Borgarfj.	6,2	4.455	-	224	39	100	-	-	-	1.805	176.482
Akranesveita	19,4	-	1.730	1.730	303	100	-	-	-	...	158.517
Hitaveita Borgarness	8,6	-	720	720	140	100	-	-	-	...	58.822
Hitaveita Stykkishólms	5	603	-	603	103	100	-	-	-	406	19.684
Orkubú Vestfjarða Reykhólar	2,1	98	-	98	24	100	-	-	-	46	5.028
Orkubú Vestfjarða	15,9	267	-	1.808	338	5,2	86,9	2,4	5,5 ³⁾	209	256.870
Hitaveita Drangsness	0,6	189	-	46	5	100	-	-	-	...	1.935
Hitaveita Húnaþings vestra	4,9	424	-	424	86	100	-	-	-	144	20.687
Hitaveita Blönduóss	3,9	787	-	652	77	100	-	-	-	191	34.447
Hitaveita Skagafj. Sauðárkrókur	12,8	2.067	-	2.064	294	100	-	-	-	742	63.630
Hitaveita Skagafj. Seyluhreppur	3,6	403	-	403	90	100	-	-	-	115	8.895
Rarik Siglufjörður	3,2	518	-	518	74	100	-	-	-	154	41.598
Hitaveita Ólafsfjarðar	5,2	1.227	-	1.227	135	100	-	-	-	120	28.737
Hitaveita Dalvíkur	6,5	1.094	-	1.094	129	100	-	-	-	294	35.516
Hitaveita Hríseyjar	1,7	235	-	235	40	100	-	-	-	160	8.228
Norðurorka Akureyri	45,8	4.272	-	4.736	828	95,5	1,9	-	2,6 ²⁾	6.126	501.135
Orkuveita Húsavíkur	17,8	2.899	-	1.718	314	100	-	-	-	412	67.115
Hitaveita Reykjahlíðar	4,5	...	-	315	82	100	-	-	-	45	10.551
Hitaveita Egilsstaða og Fella	8,5	822	-	800	124	99,5	-	0,5	-	368	60.227
Rarik Seyðisfjörður	3	-	-	249	47	-	99,9	0,1	-	450	40.107
Rarik Höfn	6,5	-	-	410	78	-	94,4	5,6	-	525	68.032
Bæjarveitur Vestmannaeyja	14,5	-	-	1.513	258	-	85,6	3,8	10,6 ³⁾	1.138	161.747
Hitaveita Rangæinga	5,3	955	-	781	111	88	12	-	-	795	68.982
Hitaveita Brautarholts á Skeiðum	...	92	-	92	13	100	-	-	-	...	1.061
Hitaveita Flúða og nágrennis	21,2	1.067	-	1.067	273	100	-	-	-	292	14.892
Hitaveita Laugaráss	...	1.063	-	1.063	272	100	-	-	-	272	5.124
Selfossveitur	27,6	2.935	-	2.782	453	100	-	-	-	3.081	132.104
Hitaveita Hveragerðis	20	1.400	-	1.700	346	100	-	-	-	183	43.164
Hitaveita Þorlákshafnar	9,2	857	-	857	206	100	-	-	-	293	30.824

¹⁾ Miðast við 35°C bakrásarhita.²⁾ Varmadætur, þar af 0,6% að uppruna raforka og 2,0% jarðhiti úr bakrásarvatni.³⁾ Sorpbrennsla.

Tafla 5.5 Vatnssala hitaveitna 2000 eftir notkunarflokkum¹⁾

Hitaveita	Húshitun og neysluvatn			Sundlaugar			Ylrækt		
	þús. m ³	l/mín.	TJ	þús. m ³	l/mín.	TJ	þús. m ³	l/mín.	TJ
Alls	76.594	27.349	15.368	5.000	-	916	729	6.617	616
Orkuveita Reykjavíkur	55.125	-	10.091	1.995	-	365	101	-	18
Hitaveita Seltjarnarness	1.456	-	267	127	-	23	-	-	-
Hitaveita Mosfellsbæjar	1.587	-	323	74	-	15	14	430	28
Hitaveita Suðurnesja	562	16.546	1.112	445	-	92	-	-	-
Hitaveita Akraness og Borgarfj.	180	4	32	8	-	1	2	-	0
Akranesveita	1.489	-	261	126	-	22	11	-	2
Hitaveita Borgarness	573	-	112	135	-	26	3	-	0
Hitaveita Stykkishólms	184	-	32	150	-	26	-	-	-
Orkubú Vestfjarða Reykhólar	36	-	9	41	-	10	-	-	-
Orkubú Vestfjarða	1.582	-	296	134	-	25	-	-	-
Hitaveita Drangsness	46	-	5	-	-	-	-	-	-
Hitaveita Húnaþings vestra	334	10	57	73	-	12	14	-	2
Hitaveita Blönduóss	594	-	70	38	-	4	-	-	-
Hitaveita Skagafj. Sauðárkrókur	-	3.510	145	72	-	10	8	-	1
Hitaveita Skagafj. Seyluhreppur	5	479	32	60	-	13	-	-	-
Rarik Siglufjörður	469	-	67	8	-	1	-	-	-
Hitaveita Ólafsfjarðar	188	1.912	81	68	-	7	-	-	-
Hitaveita Dalvíkur	900	-	106	156	-	18	-	-	-
Hitaveita Hríseyjar	-	306	15	5	-	1	-	-	-
Norðurorka Akureyri	4.103	-	718	197	-	35	-	-	-
Orkuveita Húsavíkur	1.059	-	194	81	-	15	-	-	-
Hitaveita Reykjahlíðar	155	-	40	72	-	19	-	-	-
Hitaveita Egilsstaða og Fella	638	-	99	72	-	11	7	-	1
Rarik Seyðisfjörður	233	-	44	16	-	3	-	-	-
Rarik Höfn	364	-	70	14	-	3	-	-	-
Bæjarveitur Vestmannaeyja	1.121	-	192	27	-	5	-	-	-
Hitaveita Rangæinga	722	-	103	59	-	8	-	-	-
Hitaveita Brautarholts á Skeiðum	24	-	3	69	-	10	-	-	-
Hitaveita Flúða og nágrennis	199	491	88	52	-	13	571	-	146
Hitaveita Laugaráss	-	246	19	-	-	-	-	2.887	221
Selfossveitur	2.476	108	408	237	-	39	-	-	-
Hitaveita Hveragerðis	-	3.000	177	328	-	67	-	3.300	195
Hitaveita Þorlákshafnar	190	845	104	61	-	15	-	-	-

¹⁾ Hér er ekki um nákvæmar upplýsingar að ræða þar sem skráning sölu eftir notkunarflokkum er ófullkomin hjá flestum hitaveitum.

Allar orkutölur (TJ) í töflunni eru reiknaðar út miðað við 35°C bakrásarhita. Þar sem vatn er selt eftir hemli er gert ráð fyrir 55% nýtingu.

Iðnaður			Snjóbræðsla		Fiskeldi		Heildsala			Annað			Samtals		
þús. m ³	l/mín.	TJ	þús. m ³	TJ	þús. m ³	TJ	þús. m ³	l/mín.	TJ	þús. m ³	l/mín.	TJ	þús. m ³	l/mín.	TJ
1.046	-	185	1.507	274	923	177	4.771	13.600	1.676	470	-	74	91.040	47.566	19.286
40	-	7	1.224	224	-	-	2.125	-	389	-	-	-	60.610	-	11.095
2	-	0	156	29	-	-	-	-	-	-	-	-	1.742	-	319
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.674	430	366
185	-	38	-	-	495	103	6	13.292	800	-	-	-	1.693	29.838	2.146
-	-	-	2	0	1	0	2.481	-	434	-	-	-	2.673	4	468
33	-	6	71	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1.730	-	303
-	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-	1	-	0	720	140
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	334	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	19
92	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.808	-	331
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	421	10	72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	632	-	75
193	-	27	23	3	51	7	-	-	-	192	-	27	538	3.510	221
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	479	46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	477	-	68
-	-	-	-	-	82	9	-	-	-	-	-	-	338	1.912	98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.057	-	125
5	-	1	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	12	306	17
65	-	11	17	3	-	-	10	-	2	124	-	22	4.515	-	790
211	-	39	-	-	217	40	150	-	27	-	-	-	1.718	-	314
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	-	59
79	-	12	4	1	-	-	-	-	-	0	-	0	800	-	124
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	249	-	47
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	378	-	72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.148	-	196
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	781	-	111
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	155	11	-	-	-	822	646	259
-	-	-	-	-	-	-	-	153	12	-	-	-	-	3.286	252
12	-	2	-	-	-	-	-	-	-	153	-	25	2.878	-	473
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	328	6.300	438
130	-	31	-	-	77	18	-	-	-	-	-	-	457	845	169

Tafla 5.6 Upplýsingar um einkahitaveitur 2000 ¹⁾

Hitaveita	Íbúaföldi	Vatnshiti °C	Áætluð vinnsla ³⁾	
			l/s	TJ
Alls	2.592	.	240	1.241
Hitaveitufélag Hvalfjarðar	135	87	9	49
Hitaveita Lunddæla	71	99	4	27
Hitaveitan í Reykholti í Borgarfirði	50	100	8	55
Hitaveitan Kleppjárnsreykjum	66	98	25	166
Hitaveitufélag Norðdælinga sf.	138	60	4	11
Hitaveitufélag Þverárhliðar	50	100	4	27
Hitaveita Staðholtstungna	55	100	12	82
Hitaveita Hjaltadals	71	60	20	53
Hitaveita Svalbærðsstrandar	199	56	8	18
Hitaveita Aðaldals og Kinnar ²⁾	211	100/74	18	104
Hitaveita Reykdælahrepps	235	63	20	59
Hitaveita Öxarfjarðarhéraðs hf.	158	96	10	64
Hitaveita Hraungerðishrepps sf.	78	80	6	28
Hitaveita Útbæja	58	74	5	21
Hitaveita Suður-Skeiða	87	75	5	21
Hitaveita Frambæja	59	69	4	14
Hitaveitufélag Gnúpverja	216	67	15	51
Hitaveita Miðfells	50	63	3	9
Hitaveita Reykholtis í Biskupstungum	190	100	25	171
Hitaveita Laugarvatns	151	98	17	113
Hitaveita á Sólheimum	79	87	7	38
Hitaveitan á Árbæ hf.	66	96	3	19
Austurveita hf. Ölfusi	119	85	8	42

¹⁾ Einkahitaveitur með 50 íbúa eða fleiri á veitusvæði.²⁾ Kaupir vatn af Orkuveitu Húsavíkur og dreifir einnig vatni frá borholum á Hafralæk.³⁾ Miðast við 35°C bakrásarhita og 7.000 nýtingarstundir á ári.

Tafla 5.7 Gjaldskrár hitaveitna í apríl 2000 ¹⁾

Hitaveita	Gildistaka gjaldskrár	Vatnsgjald ²⁾		Orku-gjald ²⁾	Fasta-gjald	Niður-greiðsla ríkissjóðs	Rafhitunar-afsláttur	VSK að frádreginni endurgr.
		kr/m ³	kr/mín.l/ári						kr/kWh	kr/ári	kr/kWh	%
Jarðhitaveitur								
Orkuveita Reykjavíkur	9. júlí 1999	53,10	.	.	6.389	-	-	14,0
Hitaveita Seltjarnarness	1. jan. 2000	32,00	.	.	2.280	-	-	14,0
Hitaveita Mosfellsbæjar	22. ágúst 1996	50,80	.	.	5.448	-	-	14,0
Hitaveita Suðurnesja	1. júlí 1991	(55,50)	19.200	.	3.480	-	-	11,3
Hitaveita Akraness og Borgarfj. ³⁾	1. jan. 2000	86,48	.	.	24.000	-	-	6,4
Akranesveita ³⁾	1. jan. 2000	81,29	.	.	24.000	-	-	6,4
Hitaveita Borgarness ³⁾	1. jan. 2000	70,18	.	.	24.281	-	-	7,3
Hitaveita Stykishólms	1. jan. 2000	89,10	.	.	4.800	-	-	14,0
Orkubú Vestfjarða Reykhólar	1. júlí 1999	101,55	.	.	14.762	-	-	5,2
Orkubú Vestfjarða Suðureyri	1. júlí 1999	16,38	.	3,26	14.762	1,62 kr/kWh	0,44	5,2
Hitaveita Drangsness	26. apríl 2000	36,00	.	.	6.000	-	-	14,0
Hitav. Húnaþ. vestra Laugarbakki	4. febr. 1994	22,00	.	.	4.200	-	-	14,0
Hitav. Húnaþ. vestra Hvammstangi	13. maí 1991	57,42	.	.	11.184	-	-	12,0
Hitaveita Blönduóss	1. maí 1999	48,00	.	.	9.456	-	-	9,0
Hitaveita Skagafj. Saudárkrökur	1. apríl 2000	(46,90)	12.352	.	(2.520)	-	-	14,0
Hitaveita Skagafj. Varmahlíð	1. apríl 2000	(70,40)	18.459	.	(2.520)	-	-	14,0
Rarik Siglufjörður ³⁾	1. júlí 1999	77,70	.	.	13.600	-	-	6,6
Hitaveita Ólafsfjarðar	29. des. 1999	(33,94)	8.815	.	5.440	-	-	14,0
Hitaveita Dalvíkur/Dalvík	4. jan. 1999	32,05	.	.	4.201	-	-	14,0
Hitaveita Dalvíkur/Árskógsströnd	5. jan. 1999	53,30	.	.	4.201	-	-	14,0
Hitaveita Hríseyjar	1. júlí 1997	(80,90)	20.286	.	8.127	-	-	9,8
Norðurorka Akureyri	1. jan. 1999	103,00	.	.	8.460	-	-	5,3
Orkuveita Húsavíkur	1. jan. 2000	51,33	.	.	4.252	-	-	14,0
Hitaveita Reykjahlíðar ³⁾	5. sept. 1991	83,34	.	.	7.992	-	-	10,6
Hitaveita Egilsstaða og Fella	1. des. 1998	74,00	.	.	4.920	-	-	8,3
Hitaveita Rangæinga ³⁾	1. jan. 1994	95,67	.	.	10.798	-	-	6,4
Hitaveita Flúða og nágrennis	1. ágúst 1998	37,00	.	.	6.960	-	-	14,0
Hitaveita Laugaráss	1. maí 1999	.	7.068	.	-	-	-	14,0
Hitaveita Brautarholts á Skeiðum	1. jan. 2000	30,00	.	.	6.000	-	-	14,0
Selfossveitur	1. júlí 1999	44,73	(12.539)	.	5.874	-	-	14,0
Hitaveita Hveragerðis ⁴⁾	1. febr. 2000	.	.	.	53.315	-	-	14,0
Hitaveita Þorlákshafnar	1. jan. 2000	(60,37)	11.872	.	9.500	-	-	12,6
Kyntar veitur								
Orkubú Vestfjarða	1. júlí 1999	21,84	.	3,26	14.762	1,62 kr/kWh	0,44	5,2
Rarik Seyðisfjörður/Höfn	1. júlí 1999	37,60	.	2,86	13.600	1,62 kr/kWh	0,21	5,3
Bæjarveitur Vestmannaeyja	12. jan. 1998	142,30	.	.	8.245	72,90 kr/m ³	-	6,7

¹⁾ Virðisaukaskattur er ekki innifalinn. Tölur í sviga tákna að viðkomandi gjaldskráriðuri eigi aðeins við lítinn hluta notenda.²⁾ Fullt verð án niðurgreiðslu og afsláttar.³⁾ Gjaldskrá hitastigsleiðrétt eða svæðaskipt.⁴⁾ Gjaldskrá Hitaveitu Hveragerðis er nú fastagjald miðað við nýtanlegt flatarmál húss. Í töflunni er miðað við að það sé 191,24 m².

Tafla 6.1 Heildarnotkun á eldsneyti í íslenskum þjóðarbúskap 1988–2000. Þyngd í tonnum

Tegund eldsneytis	1988	1989	1990	1991	1992
Alls	841.654	813.290	785.913	783.279	788.825
Bensín	126.060	125.490	127.812	132.637	135.982
Flugvélabensín	1.615	1.627	1.695	1.552	1.157
Þotueldsneyti og steinolía	152.633	120.851	92.288	99.246	90.815
Gasolía	314.166	313.647	312.494	294.459	309.052
Svartolía	153.059	151.428	155.700	156.051	180.343
Kol og kolakoks	92.983	99.367	94.738	97.867	70.211
Flöskugas	1.138	880	1.186	1.467	1.265
Timburkurl, úrgangsolía og skautleifar	...	...	...	...	...
Innanlandsnotkun	625.858	629.678	632.240	618.203	632.956
Bensín	126.060	125.490	127.812	132.637	135.982
Flugvélabensín	1.613	1.625	1.681	1.543	1.141
Þotueldsneyti og steinolía	8.639	8.841	8.919	8.617	7.446
Gasolía	299.366	300.347	299.396	280.634	295.563
Svartolía	96.059	93.128	98.508	95.438	121.348
Kol og kolakoks	92.983	99.367	94.738	97.867	70.211
Flöskugas	1.138	880	1.186	1.467	1.265
Timburkurl, úrgangsolía og skautleifar	...	...	...	...	...
Millilandanotkun	215.796	183.612	153.673	165.076	155.869
Flugvélabensín	2	2	14	9	16
Þotueldsneyti	143.994	112.010	83.369	90.629	83.369
Gasolía	14.800	13.300	13.098	13.825	13.489
Svartolía	57.000	58.300	57.192	60.613	58.995

Tafla 6.2 Heildarnotkun á eldsneyti í íslenskum þjóðarbúskap 1988–2000. Orka í terajúlum (TJ)

Tegund eldsneytis	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Alls	34.353	33.053	31.939	31.795	32.375	32.937	33.670	33.385	36.185	37.005	37.352	39.146	40.762
Bensín	5.408	5.384	5.483	5.690	5.834	5.772	5.838	5.817	5.913	5.923	6.092	6.208	6.117
Flugvélabensín	69	70	73	66	50	51	55	49	65	59	64	52	47
Þotueldsn. og steinolía	6.533	5.172	3.950	4.248	3.887	4.154	4.086	4.323	5.421	5.964	6.901	7.616	9.095
Gasolía	13.289	13.268	13.218	12.456	13.073	13.497	13.614	13.386	14.453	14.959	14.982	16.252	15.794
Svartolía	6.321	6.254	6.430	6.445	7.448	7.397	7.010	6.900	7.411	7.108	6.514	5.544	5.066
Kol og kolakoks	2.678	2.862	2.728	2.819	2.022	2.000	2.942	2.654	2.629	2.727	2.448	2.863	3.959
Flöskugas	55	43	57	71	61	66	69	55	68	81	82	98	98
Timburkurl o.fl.	...	...	...	...	...	...	56	201	225	184	268	514	585
Innanlandsnotkun	25.210	25.288	25.454	24.828	25.799	26.326	27.128	26.890	28.170	28.737	27.915	29.125	28.958
Bensín	5.408	5.384	5.483	5.690	5.834	5.772	5.838	5.817	5.913	5.923	6.092	6.208	6.117
Flugvélabensín	69	70	72	66	49	50	54	49	65	59	64	52	47
Þotueldsn. og steinolía	370	378	382	369	319	307	279	360	398	375	392	384	337
Gasolía	12.663	12.705	12.664	11.871	12.502	12.965	13.188	12.901	13.836	14.448	14.448	15.817	15.219
Svartolía	3.967	3.846	4.068	3.942	5.012	5.166	4.702	4.853	5.036	4.940	4.120	3.190	2.595
Kol og kolakoks	2.678	2.862	2.728	2.819	2.022	2.000	2.942	2.654	2.629	2.727	2.448	2.863	3.959
Flöskugas	55	43	57	71	61	66	69	55	68	81	82	98	98
Timburkurl o.fl.	...	...	...	...	...	...	56	201	225	184	268	514	585
Millilandanotkun	9.143	7.765	6.485	6.967	6.576	6.611	6.542	6.495	8.015	8.268	9.437	10.021	11.805
Flugvélabensín	0	0	1	0	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Þotueldsn. og steinolía	6.163	4.794	3.568	3.879	3.568	3.847	3.807	3.963	5.023	5.589	6.509	7.232	8.758
Gasolía	626	563	554	585	571	532	426	485	617	511	534	435	575
Svartolía	2.354	2.408	2.362	2.503	2.436	2.231	2.308	2.047	2.375	2.168	2.394	2.354	2.471

1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
801.816	829.342	819.542	885.411	905.450	911.791	964.601	1.016.907
134.552	136.076	135.601	137.827	138.055	142.012	144.709	142.599
1.186	1.274	1.131	1.519	1.364	1.490	1.217	1.102
97.053	95.459	101.011	126.665	139.344	161.242	177.951	212.510
319.096	321.844	316.452	341.679	353.640	354.195	384.204	373.383
179.115	169.719	167.055	179.431	172.125	157.728	134.231	122.667
69.453	102.154	92.146	91.276	94.671	84.988	99.399	137.459
1.361	1.416	1.146	1.414	1.672	1.700	2.021	2.034
...	1.400	5.000	5.600	4.579	8.436	20.869	25.153
645.301	674.411	665.914	695.947	710.302	689.128	728.349	738.839
134.552	136.076	135.601	137.827	138.055	142.012	144.709	142.599
1.157	1.247	1.131	1.519	1.364	1.490	1.217	1.102
7.180	6.511	8.406	9.298	8.769	9.164	8.981	7.873
306.511	311.765	304.982	327.082	341.570	341.571	373.922	359.787
125.087	113.842	117.502	121.931	119.622	99.767	77.231	62.832
69.453	102.154	92.146	91.276	94.671	84.988	99.399	137.459
1.361	1.416	1.146	1.414	1.672	1.700	2.021	2.034
...	1.400	5.000	5.600	4.579	8.436	20.869	25.153
156.515	154.931	153.628	189.464	195.148	222.663	236.252	278.068
29	27	-	-	-	-	-	-
89.873	88.948	92.605	117.367	130.575	152.078	168.970	204.637
12.585	10.079	11.470	14.597	12.070	12.624	10.282	13.596
54.028	55.877	49.553	57.500	52.503	57.961	57.000	59.835

Tafla 6.3 Heildarnotkun á eldsneyti í íslenskum þjóðarbúskap 1988–2000
Orka í þúsundum tonna að oliúgildi (koi)

Tegund eldsneytis	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Alls	820	790	761	761	773	787	803	796	862	882	892	935	974
Bensín	129	129	131	136	139	138	139	139	141	141	146	148	146
Flugvélabensín	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1
Þotueldsn. og steinolia	156	124	94	102	93	99	98	103	129	142	165	182	217
Gasolia	317	316	315	298	313	323	325	319	344	356	358	388	377
Svartolia	151	150	153	154	178	176	167	165	177	169	156	132	121
Kol og kolakoks	64	68	65	67	48	48	70	63	63	65	58	68	95
Flöskugas	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2
Timburkurl o.fl.	...	...	...	...	...	...	1	5	5	4	6	12	14
Innanlandsnotkun	602	604	607	594	616	629	647	641	671	685	667	696	692
Bensín	129	129	131	136	139	138	139	139	141	141	146	148	146
Flugvélabensín	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1
Þotueldsn. og steinolia	9	9	9	9	8	7	7	9	9	9	9	9	8
Gasolia	302	303	302	284	299	310	315	307	329	344	345	378	363
Svartolia	95	92	97	94	120	123	112	116	120	118	98	76	62
Kol og kolakoks	64	68	65	67	48	48	70	63	63	65	58	68	95
Flöskugas	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2
Timburkurl o.fl.	...	...	...	...	...	...	1	5	5	4	6	12	14
Millilandanotkun	218	186	154	167	157	158	156	155	192	197	225	239	282
Flugvélabensín	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Þotueldsn. og steinolia	147	115	85	93	85	92	91	94	120	133	155	173	209
Gasolia	15	13	13	14	14	13	10	12	15	12	13	10	14
Svartolia	56	58	56	60	58	53	55	49	57	52	57	56	59

Tafla 6.4 Losun á koltvísýringi vegna notkunar eldsneytis í íslenskum þjóðarbúskap 1988–2000
Þúsundir tonna (kt) af CO₂

Tegund eldsneytis	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Alls	2.601	2.509	2.424	2.413	2.441	2.483	2.556	2.528	2.736	2.799	2.818	2.961	3.102
Bensín	387	385	392	407	417	413	418	416	423	424	436	444	438
Flugvélabensín	5	5	5	5	4	4	4	3	5	4	5	4	3
Þotueldsn. og steinolía	482	382	292	314	287	307	302	319	400	440	510	562	672
Gasolía	999	997	994	936	983	1.015	1.023	1.006	1.087	1.125	1.126	1.222	1.187
Svartolía	471	466	480	481	555	552	523	515	553	530	486	413	378
Kol og kolakoks	253	270	258	266	191	189	278	251	248	258	231	270	374
Flöskugas	3	3	3	4	4	4	4	3	4	5	5	6	6
Timburkurl o.fl.	...	...	...	...	...	...	4	15	16	13	20	39	45
Innanlandsnotkun	1.923	1.933	1.942	1.896	1.953	1.992	2.070	2.047	2.142	2.186	2.119	2.219	2.228
Bensín	387	385	392	407	417	413	418	416	423	424	436	444	438
Flugvélabensín	5	5	5	5	4	4	4	3	5	4	5	4	3
Þotueldsn. og steinolía	27	28	28	27	24	23	21	27	29	28	29	28	25
Gasolía	952	955	952	892	940	975	991	970	1.040	1.086	1.086	1.189	1.144
Svartolía	296	287	303	294	374	385	351	362	376	368	307	238	194
Kol og kolakoks	253	270	258	266	191	189	278	251	248	258	231	270	374
Flöskugas	3	3	3	4	4	4	4	3	4	5	5	6	6
Timburkurl o.fl.	...	...	...	...	...	...	4	15	16	13	20	39	45
Millilandanotkun	678	576	481	517	488	491	485	482	594	613	699	742	874
Flugvélabensín	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Þotueldsn. og steinolía	455	354	263	286	263	284	281	293	371	413	481	534	647
Gasolía	47	42	42	44	43	40	32	36	46	38	40	33	43
Svartolía	176	180	176	187	182	166	172	153	177	162	179	176	184

Tafla 6.5 Eldsneytisnotkun Íslendinga innanlands 2000 eftir tegundum og notkunarflokkum

Tegund eldsneytis	Húshitun, eldun, sundlaugar tonn	Innlend fiskiskip tonn	Önnur skip, innlend notkun tonn	Flug- vélar tonn	Bílar og tæki tonn	Iðnaður tonn	Orku- vinnsla og annað tonn	Samtals	
								tonn	TJ
Alls	8.924	244.026	3.967	8.975	251.947	218.535	2.465	738.839	28.958
Bensín	-	-	-	-	142.599	-	-	142.599	6.117
Bensín, blýlaust	-	-	-	-	142.599	-	-	142.599	6.117
Bensín, með blýi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flugvélaeldsneyti	-	-	-	8.975	-	-	-	8.975	384
Flugvélabensín, innl. notkun	-	-	-	1.102	-	-	-	1.102	47
Þotueldsneyti, innl. notkun	-	-	-	7.728	-	-	-	7.728	331
Steinolía	-	-	-	145	-	-	-	145	6
Gasolía	7.625	228.018	3.425	-	109.348	8.920	2.451	359.787	15.219
Gasolía, tekin hér á landi	7.625	211.106	3.425	-	-	8.920	2.451	233.527	9.878
Gasolía, tekin erlendis	-	16.912	-	-	-	-	-	16.912	715
Gasolía, frá dælu	-	-	-	-	47.463	-	-	47.463	2.008
Gasolía, frá bíl	-	-	-	-	61.885	-	-	61.885	2.618
Svartolía	122	16.008	542	-	-	46.146	14	62.832	2.595
Svartolía, tekin hér á landi	122	16.008	542	-	-	46.146	14	62.832	2.595
Svartolía, tekin erlendis	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kol og koks	-	-	-	-	-	137.459	-	137.459	3.959
Flöskugas	1.177	-	-	-	-	857	-	2.034	98
Timburkurl o. fl.	-	-	-	-	-	25.153	-	25.153	585

Tafla 6.6 Eldsneytisnotkun í millilandasamgöngum 2000 eftir tegundum og notkunarflokkum

Tegund eldsneytis	Húshitun, eldun, sundlaugar tonn	Innlend fiskiskip tonn	Önnur skip tonn	Flug- vélar tonn	Bílar og tæki tonn	Iðnaður tonn	Orku- vinnsla og annað tonn	Samtals	
								tonn	TJ
Alls	-	-	73.431	204.637	-	-	-	278.068	11.805
Bensín	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bensín, blýlaust	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bensín, með blýi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flugvélaeldsneyti	-	-	-	204.637	-	-	-	204.637	8.758
Flugvélabensín, millil.notk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Þotuelsneyti, millil.notk.	-	-	-	204.637	-	-	-	204.637	8.758
Steinólía	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gasolía	-	-	13.596	-	-	-	-	13.596	575
Gasolía, tekin hér á landi	-	-	1.486	-	-	-	-	1.486	63
Gasolía, tekin erlendis	-	-	12.110	-	-	-	-	12.110	512
Gasolía, frá dælu	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gasolía, frá bíl	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Svartolía	-	-	59.835	-	-	-	-	59.835	2.471
Svartolía, tekin hér á landi	-	-	488	-	-	-	-	488	20
Svartolía, tekin erlendis	-	-	59.347	-	-	-	-	59.347	2.451
Kol og koks	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flöskugas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Timburkurl o. fl.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tafla 6.7 Eldsneytisnotkun í íslenskum þjóðarþúskap 2000 eftir tegundum og notkunarflokkum

Tegund eldsneytis	Húshitun, eldun, sundlaugar tonn	Innlend fiskiskip tonn	Önnur skip tonn	Flug- vélar tonn	Bílar og tæki tonn	Iðnaður tonn	Orku- vinnsla og annað tonn	Samtals	
								tonn	TJ
Alls	8.924	244.026	77.398	213.612	251.947	218.535	2.465	1.016.907	40.762
Bensín	-	-	-	-	142.599	-	-	142.599	6.117
Bensín, blýlaust	-	-	-	-	142.599	-	-	142.599	6.117
Bensín, með blýi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flugvélaeldsneyti	-	-	-	213.612	-	-	-	213.612	9.143
Flugvélabensín	-	-	-	1.102	-	-	-	1.102	47
Þotuelsneyti	-	-	-	212.365	-	-	-	212.365	9.089
Steinólía	-	-	-	145	-	-	-	145	6
Gasolía	7.625	228.018	17.021	-	109.348	8.920	2.451	373.383	15.794
Gasolía, tekin hér á landi	7.625	211.106	4.911	-	-	8.920	2.451	235.013	9.941
Gasolía, tekin erlendis	-	16.912	12.110	-	-	-	-	29.022	1.228
Gasolía, frá dælu	-	-	-	-	47.463	-	-	47.463	2.008
Gasolía, frá bíl	-	-	-	-	61.885	-	-	61.885	2.618
Svartolía	122	16.008	60.377	-	-	46.146	14	122.667	5.066
Svartolía, tekin hér á landi	122	16.008	1.030	-	-	46.146	14	63.320	2.615
Svartolía, tekin erlendis	-	-	59.347	-	-	-	-	59.347	2.451
Kol og koks	-	-	-	-	-	137.459	-	137.459	3.959
Flöskugas	1.177	-	-	-	-	857	-	2.034	98
Timburkurl o. fl.	-	-	-	-	-	25.153	-	25.153	585

Tafla 6.8 Innflutningur á eldsneyti 1988–2000. Þyngd í tonnum

Tegund eldsneytis	1988	1989	1990	1991	1992
Alls	648.882	735.284	745.524	643.594	725.665
Bensín	122.850	127.169	127.323	132.031	141.107
Flugvélabensín	2.121	1.965	2.029	1.512	1.727
Þotueldsneyti og steinólía	69.120	109.166	78.696	71.405	76.973
Gasolía	270.739	301.113	335.776	247.713	312.833
Svartolía	90.221	96.074	105.958	92.139	121.864
Kol og kolakoks	92.693	99.024	94.457	97.441	69.786
Flöskugas	1.138	773	1.285	1.353	1.375
Annað en orkunotkun:					
Kolaskaut, asfalt, smurólía o.fl.	76.433	68.548	78.072	73.227	82.665

Tafla 6.9 Eldsneytissala í heild á Íslandi 1988–2000. Þyngd í tonnum

Tegund eldsneytis	1988	1989	1990	1991	1992
Alls	603.375	618.757	617.065	585.322	631.048
Bensín	126.060	125.490	127.812	132.637	135.982
Flugvélabensín alls	1.862	1.823	1.880	1.695	1.332
Flugvélabensín, innlendir kaupendur	1.615	1.627	1.695	1.552	1.157
Flugvélabensín, erlendir kaupendur	247	196	185	143	175
Þotueldsneyti alls	87.344	89.961	77.807	78.350	71.310
Þotueldsneyti, innlendir kaupendur	56.510	49.094	40.153	39.450	40.249
Þotueldsneyti, erlendir kaupendur	30.834	40.867	37.654	38.900	31.061
Steinólía	771	560	510	450	461
Gasolía	289.658	306.662	309.110	275.285	298.721
Gasolía, innlendir kaupendur	273.166	274.847	278.196	263.434	280.463
Gasolía, erlendir kaupendur	16.492	31.815	30.914	11.851	18.258
Svartolía	96.542	93.381	98.760	95.438	121.977
Svartolía, innlendir kaupendur	96.059	93.128	98.508	95.438	121.348
Svartolía, erlendir kaupendur	483	253	252	-	629
Flöskugas	1.138	880	1.186	1.467	1.265

1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
717.066	753.778	749.758	813.724	809.213	849.386	866.503	941.387
119.175	141.192	130.883	147.456	132.528	141.034	147.749	152.476
1.043	1.193	1.308	3.709	414	2.242	1.246	946
64.387	73.830	72.283	96.710	106.259	111.345	131.342	146.546
332.364	317.986	309.349	371.622	351.311	386.781	405.663	427.921
129.786	116.642	151.920	96.750	131.504	106.383	91.042	64.077
68.957	101.766	82.693	96.220	85.064	99.906	87.766	147.745
1.354	1.169	1.322	1.257	2.133	1.695	1.695	1.676

78.645	84.010	87.788	84.806	99.648	129.501	149.986	155.617
--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------

1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
656.715	651.542	677.030	711.815	738.185	746.311	757.951	757.542
134.552	136.076	135.601	137.827	138.055	142.012	144.709	142.599
1.356	1.471	1.315	1.692	1.485	1.608	1.286	1.134
1.186	1.274	1.131	1.519	1.364	1.490	1.217	1.102
170	197	184	173	121	118	69	32
68.534	73.485	82.892	94.952	101.015	115.965	123.884	136.880
38.476	41.419	44.924	54.871	59.881	74.422	80.252	92.643
30.058	32.066	37.968	40.081	41.134	41.543	43.632	44.237
436	487	153	198	187	213	155	145
324.462	322.335	334.714	350.352	369.942	375.120	406.332	403.664
294.711	295.265	294.015	314.761	329.229	330.543	357.738	344.361
29.751	27.070	40.699	35.591	40.713	44.577	48.594	59.303
126.014	116.272	121.209	125.380	125.829	109.693	79.564	71.086
125.087	113.842	117.502	121.971	119.622	99.767	77.231	63.320
927	2.430	3.707	3.409	6.207	9.926	2.333	7.766
1.361	1.416	1.146	1.414	1.672	1.700	2.021	2.034

Tafla 6.10 Eldsneytissala til innlendra aðila 1988–2000. Þyngd í tonnum

Tegund eldsneytis	1988	1989	1990	1991	1992
Alls	555.319	545.626	548.060	534.428	580.925
Bensín	126.060	125.490	127.812	132.637	135.982
Bensín, blýlaust	67.451	57.373	67.133	89.058	102.975
Bensín, blý	58.609	68.117	60.679	43.579	33.007
Flugvélabensín	1.615	1.627	1.695	1.552	1.157
Flugvélabensín, innanlandsnotkun	1.613	1.625	1.681	1.543	1.141
Flugvélabensín, millilandanotkun	2	2	14	9	16
Þotuelsneyti	56.510	49.094	40.153	39.450	40.249
Þotuelsneyti, innanlandsnotkun	7.868	8.281	8.409	8.167	6.985
Þotuelsneyti, millilandanotkun	48.642	40.813	31.744	31.283	33.264
Steinolía	771	560	510	450	461
Gasolía	273.166	274.847	278.196	263.434	280.463
Gasolía, innlend fiskiskip og togarar	175.927	174.828	174.904	164.554	182.020
Gasolía, önnur innlend skip	11.721	12.417	11.749	10.045	10.657
Gasolía, bifr. og tæki, frá dælu	35.541	36.685	36.567	37.436	38.484
Gasolía, bifr. og tæki, frá bíl	32.423	34.215	37.981	36.240	33.774
Gasolía, húshitun og sundlaugar	11.305	10.481	10.623	9.347	9.429
Gasolía, iðnaður	4.849	5.221	5.072	4.412	4.799
Gasolía, orkuvinnsla	1.400	1.000	1.300	1.400	1.300
Gasolía, annað	-	-	-	-	-
Svartolía	96.059	93.128	98.508	95.438	121.348
Svartolía, innlend fiskiskip og togarar	17.816	22.897	32.415	49.605	52.442
Svartolía, önnur innlend skip	5.768	6.729	7.170	7.269	7.114
Svartolía, húshitun og sundlaugar	4.913	6.726	2.989	3.398	3.181
Svartolía, iðnaður	67.537	56.692	55.895	35.122	58.357
Svartolía, orkuvinnsla	-	-	-	-	-
Svartolía, annað	25	84	39	44	254
Flöskugas	1.138	880	1.186	1.467	1.265

Tafla 6.11 Eldsneytissala á Íslandi til erlendra aðila 1988–2000. Þyngd í tonnum

Tegund eldsneytis	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Alls	48.056	73.131	69.005	50.894	50.123	60.906	61.763	82.558	79.254	88.175	96.164	94.628	111.338
Flugvélabensín	247	196	185	143	175	170	197	184	173	121	118	69	32
Þotuelsneyti	30.834	40.867	37.654	38.900	31.061	30.058	32.066	37.968	40.081	41.134	41.543	43.632	44.237
Gasolía	16.492	31.815	30.914	11.851	18.258	29.751	27.070	40.699	35.591	40.713	44.577	48.594	59.303
Svartolía	483	253	252	-	629	927	2.430	3.707	3.409	6.207	9.926	2.333	7.766

Tafla 6.12 Eldsneytiskaup íslenskra skipa og flugvéla erlendis 1988–2000. Þyngd í tonnum

Tegund eldsneytis	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Alls	193.352	168.297	143.115	150.984	137.689	136.554	136.009	127.924	155.974	156.190	168.220	181.010	208.091
Þotuelsneyti	95.352	71.197	51.625	59.346	50.105	58.141	53.553	55.934	71.596	79.276	86.607	97.544	119.722
Gasolía, farskip	14.800	13.300	13.098	13.825	13.489	12.585	10.079	10.437	14.518	12.000	11.254	9.557	12.110
Gasolía, fiskiskip	26.200	25.500	21.200	17.200	15.100	11.800	16.500	12.000	12.400	12.411	12.398	16.909	16.912
Svartolía, farskip	57.000	58.300	57.192	60.613	58.995	54.028	55.877	49.553	57.460	52.503	57.961	57.000	59.347

1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
595.809	589.779	594.014	632.561	650.010	650.147	663.323	646.204
134.552	136.076	135.601	137.827	138.055	142.012	144.709	142.599
109.254	114.538	117.603	133.385	138.055	142.012	144.709	142.599
25.298	21.538	17.998	4.442	-	-	-	-
1.186	1.274	1.131	1.519	1.364	1.490	1.217	1.102
1.157	1.247	1.131	1.519	1.364	1.490	1.217	1.102
29	27	-	-	-	-	-	-
38.476	41.419	44.924	54.871	59.881	74.422	80.252	92.643
6.744	6.024	8.253	9.100	8.582	8.951	8.826	7.728
31.732	35.395	36.671	45.771	51.299	65.471	71.426	84.915
436	487	153	198	187	213	155	145
294.711	295.265	293.557	314.761	329.229	330.543	357.738	344.361
193.892	190.812	191.128	220.973	220.298	216.816	229.129	211.106
12.367	14.077	8.076	6.224	5.768	5.057	6.399	4.911
38.875	39.711	36.862	28.410	37.849	36.368	41.664	47.463
36.464	37.162	46.736	45.324	54.612	55.229	60.536	61.885
8.665	8.436	8.535	10.511	7.559	9.797	10.034	7.625
3.448	4.067	1.129	1.998	2.500	5.803	8.093	8.920
1.000	1.000	1.091	1.252	631	564	820	1.065
-	-	458	69	12	909	1.063	1.386
125.087	113.842	117.502	121.971	119.622	99.767	77.231	63.320
50.114	49.758	53.444	41.033	35.642	29.849	12.123	16.008
6.809	4.159	4.755	7.838	2.764	2.814	20	1.030
3.094	3.049	3.079	1.749	701	661	236	122
64.610	56.843	56.172	71.280	80.461	64.958	64.303	46.146
-	-	-	18	58	816	230	-53
460	33	52	53	-4	669	319	67
1.361	1.416	1.146	1.414	1.672	1.700	2.021	2.034

Hitaveitur

Tafla 7.1 Frumorkunotkun á Íslandi 1991–2000 í þúsundum tonna að oliuigildi (ktoí)

Orkutegund	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Alls	2.192	2.160	2.280	2.280	2.343	2.470	2.565	2.697	3.112	3.264
Vatnsorkurafmagn	358	370	385	387	401	408	447	482	520	547
Jarðhiti	1.075	1.017	1.108	1.091	1.154	1.204	1.240	1.330	1.670	1.758
Olía	692	725	739	732	726	795	814	827	854	865
Olía, innanlandsnotkun	526	568	581	576	573	604	616	602	615	583
Olía, millilandanotkun	166	157	158	156	153	191	198	225	239	282
Kol	67	48	48	70	62	62	64	58	68	95

Tafla 7.2 Frumorkunotkun á Íslandi 1991–2000 í petajúlum (PJ)

Orkutegund	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Alls	91,8	90,5	95,4	95,5	98,1	103,4	107,4	112,9	130,3	136,7
Vatnsorkurafmagn	15,0	15,5	16,1	16,2	16,8	17,1	18,7	20,2	21,8	22,9
Jarðhiti	45,0	42,6	46,4	45,7	48,3	50,4	51,9	55,7	69,9	73,6
Olía	29,0	30,4	30,9	30,7	30,4	33,3	34,1	34,6	35,8	36,2
Olía, innanlandsnotkun	22,0	23,8	24,3	24,2	24,0	25,3	25,8	25,2	25,7	24,4
Olía, millilandanotkun	7,0	6,6	6,6	6,5	6,4	8,0	8,3	9,4	10,0	11,8
Kol	2,8	2,0	2,0	2,9	2,6	2,6	2,7	2,4	2,9	4,0

Um mælieiningar afls og orku

Í riti þessu er byggt á **SI-einingakerfinu**, sem er hið lögboðna kerfi mælieininga hér á landi samkvæmt lögum sem Alþingi samþykkti hinn 16. desember 1992 og tóku gildi 1. janúar 1993. Um SI-kerfið gaf Staðlaráð Íslands 1994 út „Leiðbeiningar um SI-kerfið, Système International d'Unités“, 2. útgáfa, ágúst 1994. Vísast til þess bæklinga um kerfið almennt því að hér verður aðeins getið þess hluta sem varðar afl og orku.

SI-einingakerfið skiptist í *grunneiningar*, *margfeldiseiningar* og *aukaeiningar*. Fyrir **afl og orku** er hér um að ræða:

Grunneining Aukaeining	Orka júl (J) wattstund (Wh)	Afl watt (W) Engin
---------------------------	-----------------------------------	--------------------------

Samhengið milli orku- og afleiningar er þannig að **afleining er orkueining á sekúndu** eða **1 W = 1 J/s**. Afleiningin er þannig mælikvarði á **hversu hratt** orka er unnin eða hún notuð, eða á vinnuhraða; **afköstum**. Þetta er í samræmi við það hvernig afköst, eða vinnuhraði, eru almennt skilin. Sá sem slær eina dagsláttu á einum degi er tvöfalt afkastameiri en hinn sem slær hana á tveimur dögum. Á sama hátt er sá rafali tvöfalt afkastameiri, eða aflmeiri, sem vinnur eina kílówattstund á einum klukkutíma en annar sem vinnur hana á tveimur tímum.

Sem **margfeldiseiningar** eru notaðar grunneiningarnar, eða aukaeiningarnar með **forskeytum** samkvæmt töflunni hér að neðan. Í töflunni eru aðeins tekin þau forskeyti sem notuð eru í orkuskýrslum og umræðum um orkumál.

Margföldunarforskeyti SI-kerfisins fyrir orkueiningar		
Forskeyti	Tákn	Margfeldi grunneiningar
Exa	E	10 ¹⁸
Peta	P	10 ¹⁵
Tera	T	10 ¹²
Gíga	G	10 ⁹
Mega	M	10 ⁶
Kíló	k	10 ³

Það fer eftir atvikum hvaða forskeyti henta best hverju sinni. Þegar rætt er um sterð orkulinda eða orkunotkun einstakra landa, hentar oft að nota **exajúl** eða **petajúl**. Heildarnotkun Íslendinga á frumorku er t.d. í kringum 100 petajúl (PJ) á ári. Ef hins vegar er um að ræða orkunotkun á hvern íbúa að meðaltali hentar betur að tilgreina hana í **gígajúlum (GJ)**. Frumorkunotkun Íslendinga á mann 1995 var t.d. 366 GJ. Orkuinnihaldið (brennslugildið) í 1 kg af olíu er um 42 **megajúl (MJ)** svo annað dæmi sé tekið; dálítið mismunandi eftir olíutegundum.

Grunneiningin **júl** er notuð um hvaða tegund orku sem er. Sú venja er hins vegar ríkjandi að tilgreina **raforku** í wattstundum, eða margfeldi af þeim, þar sem margfeldin eru auðkennd með forskeytum í töflunni hér að ofan; einkum fjórum þeim neðstu, **terawattstund (TWh)**, **gígawattstund (GWh)**, **megawattstund (MWh)** og **kílówattstund (kWh)**. Fer það þá aftur eftir atvikum hvaða forskeyti er hentugast. T.d. er rafmagnsnotkun heimilis venjulega tilgreind í kílówattstundum (kWh) á rafmagnsreikningnum en í orkusölusamningnum við ÍSAL eru hins vegar notaðar gígawattstundir á ári (GWh/a) og tæknilega virkjanleg vatnsorka á Íslandi er talin 64 terawattstundir á ári (TWh/a).

Forðast ber að tilgreina aðra orku en raforku í wattstundum, eða margfeldum af þeim, á hliðstæðan hátt, til dæmis, og menn forðast að tilgreina vegalengdir á landi í sjómílum.

Fyrir kemur að notaðar eru orkueiningar utan SI-kerfisins. Vegna þess hve mikilvæg orkulind olían er og hve handhæg hún er í notkun, er orkuinnihaldið í einu kg eða einu tonni af olíu stundum notað sem viðmiðun og orkan talin svo og svo mörg **kílógrömm að olíuígildi (kgoí)** eða **tonn að olíuígildi (toi)**. Ef um mikla orku er að ræða eru notuð forskeytin í töflunni að ofan framan við orðið tonn og talað um **kílótonn að olíuígildi (ktoi)** eða **gíga-tonn að olíuígildi (Gtoi)**.

Samhengi wattstundar (Wh) og tonns að olíuígildi (toi) við grunneininguna júl (J) er sem hér segir :

$$1 \text{ Wh} = 3\,600 \text{ J} = 3,6 \text{ kJ}$$

$$1 \text{ toi} = 41\,868\,000\,000 \text{ J} = 41,868 \text{ GJ}$$

Ein wattstund er þannig 3,6 júl með næsta forskeyti fyrir ofan. Sama gildir um margfeldiseiningar af Wh. T.d. er 1 GWh = 3,6 TJ og 1 TWh = 3,6 PJ.

Á sama hátt er eitt kílógramm að olíuígildi 41,868 júl með næsta forskeyti fyrir ofan (1 kgoí = 41,868 MJ) og eitt tonn að olíuígildi 41,868 júl með þriðja næsta forskeyti fyrir ofan (1 toi = 41,868 GJ). Sama gildir aftur um margfeldiseiningarnar. T.d. er 1 ktoi = 41,868 TJ; 1 Mtoi = 41,868 PJ og 1 Gtoi = 41,868 EJ.

Sömu margfeldisstuðlar eiga við um afleiningar eins og um orkueiningar.

ORKUFLÆÐI Á ÍSLANDI 2000 (PJ)

