

ORKUMÁL 2003

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.

ISSN 1027-5630

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 1994–2003.

Það hefti sem hér birtist er nr. 56 og geymir efni frá árinu 2003. Efni þess og framsetning er nánast eins og í síðustu sjö heftum, þannig að töflur og myndir eru þær sömu, aðeins með nýjum gögnum. Nokkrar minni háttar endurbætur hafa þó verið gerðar frá síðustu útgáfu.

Í nóvember 2005

Þorkell Helgason
orkumálastjóri

Árni Ragnarsson

Efnisyfirlit

Merking tákna	2
Inngangsorð	3
Efnisyfirlit	4

Textahluti

Raforkuiðnaðurinn 2003	5
Vinnsla raforku á Íslandi 1904–2003	5
Raforkuvinnsla 2003	6
Miðlunarlón 2003–2004	7
Raforkusala 2003	8
Heildsala á raforku 2003	8
Raforkusala til stórnótenda 2003	9
Raforka til endanlegra notenda 2003	10
Raforkukerfi Íslands 2003	11
Nýting jarðhita á Íslandi 2003	12
Almenningshitaveitur 2003	13
Almennar upplýsingar um hitaveitur í árslok 2003	13
Vinnslu- og aðveitukerfi hitaveitna í árslok 2003	13
Dreifikerfi og dælustöðvar í árslok 2003	13
Orkuöflun hitaveitna 2003	13
Notkun eldsneytis 2003	14
Eldsneytisnotkun í íslenskum þjóðarbúskap 1991–2003	14
Losun á koltvísýringi frá brennslu eldsneytis í íslenskum þjóðarbúskap 1991–2003	14
Eldsneytisnotkun innanlands 2003	15
Eldsneytisnotkun alls í íslenskum þjóðarbúskap 2003	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

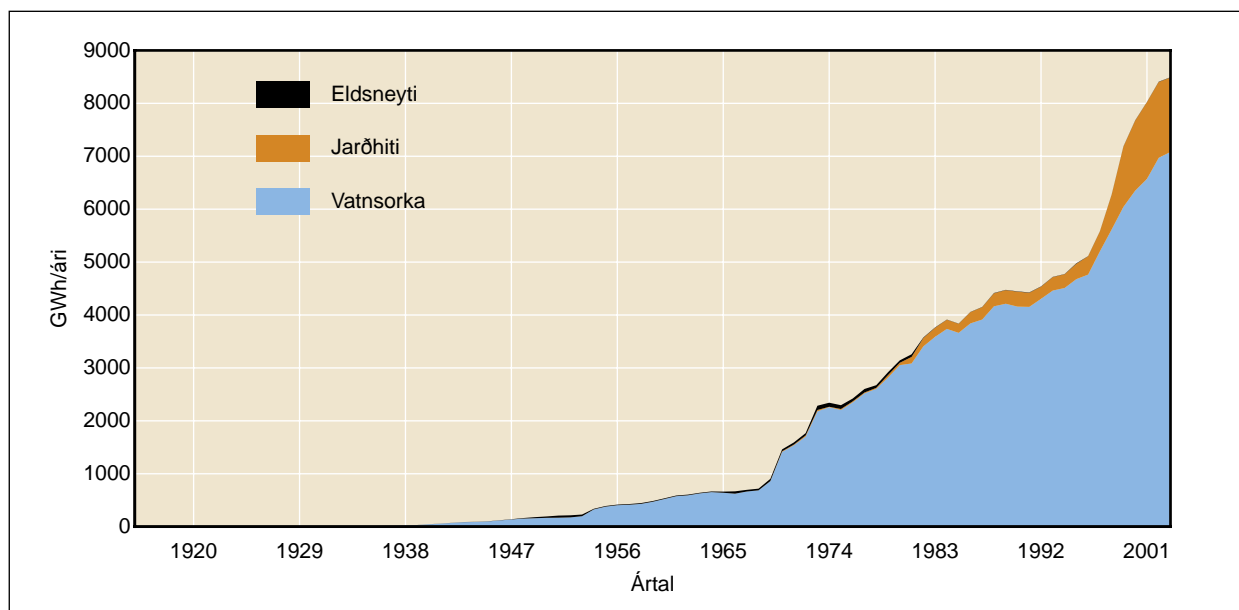
VINNSLA RAFORKU Á ÍSLANDI 1904–2003

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 gagnið 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, Sultartangavirkjun 1999 og Vatnsfellsvirkjun 2001.

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 gagnið 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 Krísuvík 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 gagnið 1969. Raforkuvinnsla með jarðgufu hófst í Svartsengi og Kröflu 1977 og á Nesjavöllum 1998. Orkuveita Húsavíkur tók í notkun 2 MW tvívökva rafstöð árið 2000. Eftir stækkun um 30 MW á árinu 2001 er uppsett afl Nesjavallavirkjunar 90 MW.

Myndin hér að neðan sýnir hvernig raforkuvinnsla á Íslandi hefur þróast frá 1920. Henni er skipt á eldsneyti, jarðhita 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 2003 16,6% af heildinni.



Mynd 1.1 Raforkuvinnsla á Íslandi 1920–2003.

RAFORKUVINNSLA 2003

Vinnsla raforku nam alls 8.493 GWh árið 2003. Hún skiptist á orkugjafa sem hér segir og er vinnslan 2002 sýnd til samanburðar:

2003	GWh	%
Vatnsorka	7.082	83,4
Jarðhiti	1.406	16,6
Olía	5	0,1
Alls	8.493	100,0

2002	GWh	%
Vatnsorka	6.971	82,9
Jarðhiti	1.433	17,0
Olía	5	0,1
Alls	8.410	100,0

Mynd 1.2 sýnir skiptingu raforkuvinnslunnar 2003 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:

2003	GWh	%
Fastaorka	7.295	89,2
Ótryggð orku og sérsamn.	887	10,8
Flutn.töpp og eigin notk. LV	312	
Alls	8.493	100,0

2002	GWh	%
Fastaorka	7.200	89,0
Ótryggð orku og sérsamn.	888	11,0
Flutn.töpp og eigin notk. LV	322	
Alls	8.410	100,0

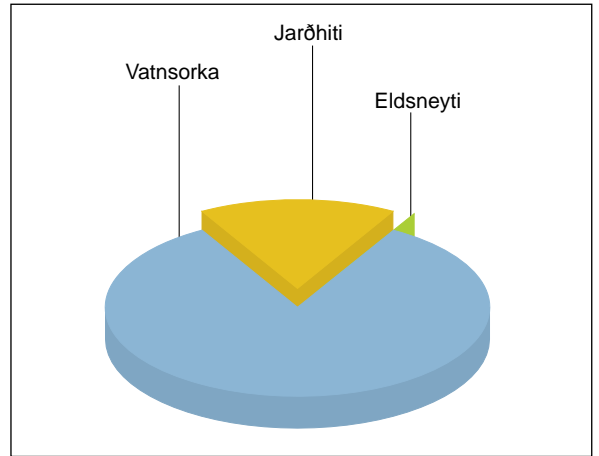
Verg raforkunotkun, þ.e. notkun að flutnings- og dreifi-töpum meðtöldum, er jöfn vinnslunni hér á landi þar eð hvorki er um að ræða útflutning né innflutning á raforku. Þetta er ólíkt því sem á við um flest nágrannalönd okkar.

Árið 2003 skiptist verg raforkunotkun sem hér segir milli höfuðflokka notenda; almennra notenda og stóriðju. Árið 2002 er sýnt til samanburðar:

2003	GWh	%
Stóriðja	5.439	64,0
Almenn notkun	3.055	36,0
Alls	8.493	100,0

2002	GWh	%
Stóriðja	5.445	64,8
Almenn notkun	2.964	35,2
Alls	8.410	100,0

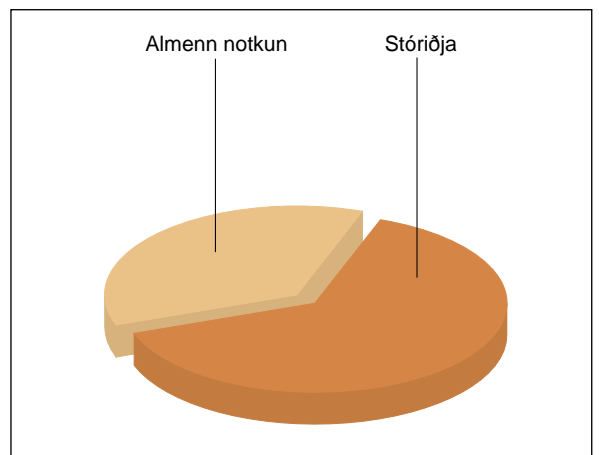
Mynd 1.4 sýnir skiptinguna milli almennrar notkunar og stóriðju 2003.



Mynd 1.2 Vinnsla raforku á Íslandi 2003 eftir orkugjöfum.



Mynd 1.3 Verg raforkunotkun 2003 eftir tegundum raforku.

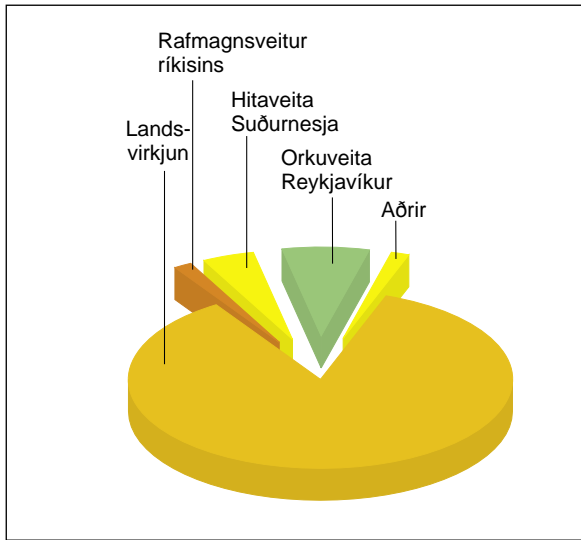


Mynd 1.4 Verg raforkunotkun 2003 eftir megintegundum notkunar.

Vinnsla raforkunnar skiptist á fyrirtæki 2003 sem hér segir:

	GWh	%
Landsvirkjun	7.245	85,3
Orkuveita Reykjavíkur	621	7,3
Hitaveita Suðurnesja	370	4,4
Rafmagnsveitur ríkisins	129	1,5
Aðrir	128	1,5
Alls	8.493	100,0

Mynd 1.5 sýnir skiptingu vinnslunnar eftir fyrirtækjum 2003.



Mynd 1.5 Vinnsla raforku á Íslandi 2003 eftir fyrirtækjum.

MIÐLUNARLÓN 2003–2004

Í landi eins og Íslandi, sem byggir raforkuvinnslu sína að langmestu leyti á vatnsorku, er nauðsynlegt að hafa miðlunarlon 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 snjó er að leysa á hálendinu og á jöklum að sumrinu.

Miðlunarlonin eru einskonar vatnshlöður raforkubúskaparins sem geyma þennan afrakstur sumarsins til notkunar að vetrinum. Miðlunarlonin 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 miðlunarlonna 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 miðlunarlon: 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 sam- anlagðri 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 nafnsþjald hennar.

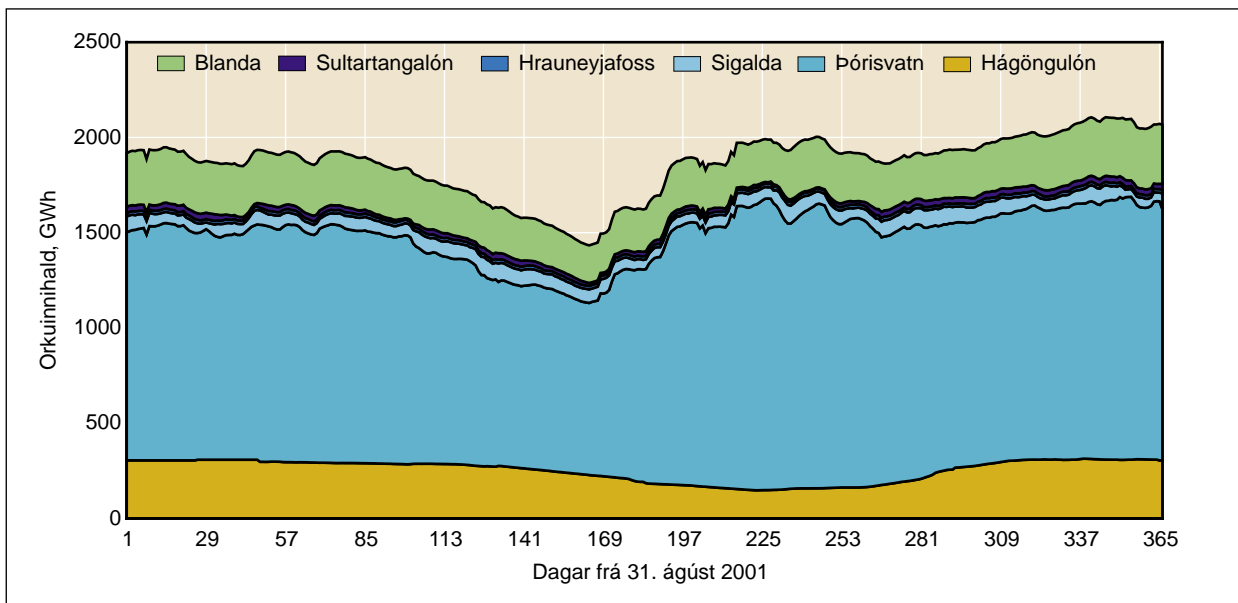
Nafnrými og nafnorka helstu miðlunarlonna í íslenska raforkuvinnslukerfinu var sem hér segir í árslok 2003:

	Nafnrými Gl	Nafnorka GWh
Þórisvatn	1.510	1.403
Hágöngulón	320	297
Krókslón (Sigalda)	113	87
Hrauneyjalón	33	20
Sultartangalón	95	37
Blöndulón	420	287
Önnur lón	278	49
Alls	2.769	2.179

Talið er að vinnslugeta vatnsaflsstöðvanna í íslenska raforkuvinnslukerfinu á fastaorku, þ.e. orku sem er tiltæk í sem næst öllum árum, hvert sem vatnsárferði er, sé nú 6.795 GWh á ári. Samkvæmt því er nafnorka miðlananna 32,1% af vinnslugetunni; þ.e. þær geta geymt tæplega þriðjung 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 2003–2004 var orka í miðlunarlonum í hámarki 11. ágúst 2004 þegar hún var um 97% af nafnorku þeirra. Minnst orka var í lónunum 11. febrúar 2004, 66% af nafnorku.

Mynd 1.6 sýnir rekstur miðlunarlonanna 2003–2004. Þórisvatn er það miðlunarlon 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 2003–2004.

RAFORKUSALA 2003

Eftirfarandi tafla gefur heildaryfirlit yfir raforkunotkun á árinu 2003:

	2003 GWh	2002 GWh	Aukn. %
Flutningstöp	312	322	-3,0
Stórnotkun	5.231	5.221	0,2
Almenn notkun	2.950	2.867	2,9
Alls (vinnsla)	8.493	8.410	1,0
Alm. notk., forgangsorka	2.525	2.497	1,1
Alm. notk., ótryggð orka	425	370	15,0
Alls	2.950	2.867	2,9
Stórnotk. m. flutn.töpum	5.439	5.445	-0,1
Alm. notk. m. flutn.töpum	3.055	2.964	3,0
Alls	8.493	8.410	1,0

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:

	2003 GWh	2002 GWh	Aukn. %
Ársmeðalhiti, °C	6,08	5,43	
Almenn notkun, án flutningstapa	3.018	2.904	3,9
Almenn notkun, með flutningstöpum	3.125	3.004	4,0

HEILDSALA Á RAFORKU 2003

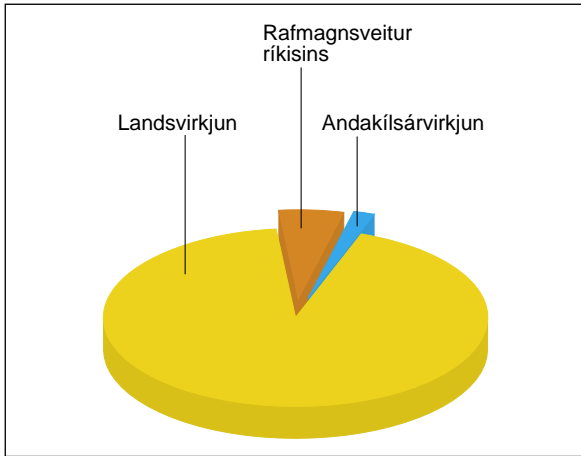
Seljendur forgangsorku í heildsölu 2003 voru þrír. eru þá ekki meðtalin tvö fyrirtæki sem selja Landsvirkjun raforku til stóriðju, þ.e. Orkuveita Reykjavíkur og Hita-veita Suðurnesja. Hlutur fyrirtækjanna þriggja í raforkusölnunni og heildsölutekjur fyrir afslætti voru sem hér segir:

Seljandi	Sala GWh	Tekjur Mkr	Meðaltekjur kr/kWh
Landsvirkjun	1.907	7.164	3,76
Rafmagnsv. ríkisins	111	448	4,02
Andakílsárvirkjun	36	116	3,22
Alls	2.054	7.728	3,76

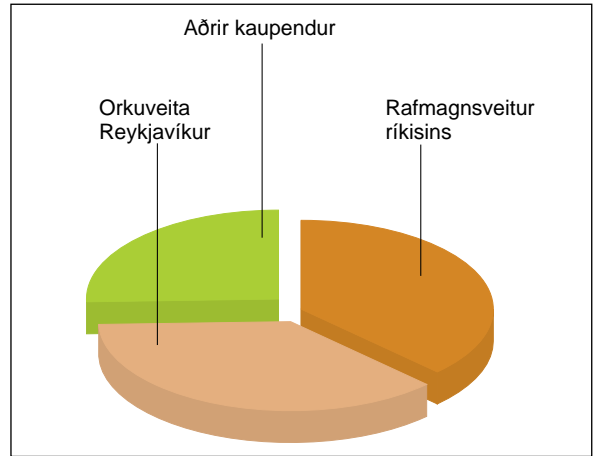
Bæði Landsvirkjun og Rafmagnsveitur ríkisins veittu afslátt frá venjulegu heildsöluverði af rafmagni sem fór til hitunar húsa og notkunar í fiskeldisstöðvum, og auk þess sérafslátt samkvæmt sérstökum samningum þar um. Eftir þennan afslátt voru tekjur þeirra sem hann veittu þessarar:

Seljandi	Sala GWh	Tekjur Mkr	Meðaltekjur kr/kWh
Landsvirkjun	1.907	7.034	3,69
Rafmagnsv. ríkisins	111	445	4,00

Andakílsárvirkjun veitti ekki afslátt af rafmagni í heildsölu.



Mynd 1.7 Skipting forgangsortu í heildsölu 2003 eftir seljendum.



Mynd 1.8 Skipting forgangsortu í heildsölu 2003 eftir kaupendum.

Helstu kaupendur að forgangsortu í heildsölu 2003 voru þessir:

Kaupandi	Kaup GWh	Verð Mkr	Meðalverð kr/kWh
Hitav. Suðurnesja	207,3	815,7	3,93
Orkuveita Rvíkur	839,0	3.068,0	3,66
Rafmagnsv. ríkisins	793,1	2.971,0	3,75
Orkubú Vestfjarða	54,6	250,7	4,59
Norðurorka	96,5	352,3	3,65
Aðrir	63,8	270,5	4,24

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

Kaupandi	Kaup GWh	Verð Mkr	Meðalverð kr/kWh
Hitav. Suðurnesja	207,3	786,2	3,79
Rafmagnsv. ríkisins	793,1	2.884,0	3,64
Orkubú Vestfjarða	54,6	237,3	4,34
Aðrir	999,3	3.688,3	3,69

Orkuveita Reykjavíkur og Norðurorka nutu ekki afsláttar.

Mynd 1.7 sýnir heildsölu á forgangsortu 2003 eftir seljendum. Hlutur Landsvirkjunar er þar afgerandi stærstur, með 92,8% sölunnar. Hlutur Rafmagnsveitna ríkisins er 5,4% og Andakílsárvirkjunar 1,8%.

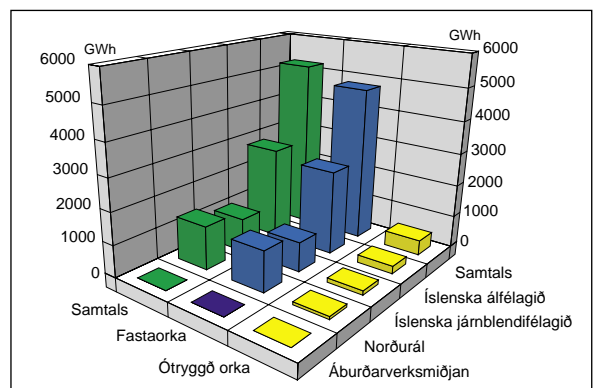
Mynd 1.8 sýnir heildsöluna á forgangsortu eftir kaupendum. Stærstu kaupendurnir eru Rafmagnsveitur ríkisins með 38,6% heildarkaupanna og Orkuveita Reykjavíkur með 40,8% eða samtals 79,4%. Aðrir keyptu 20,6%.

RAFORKUSALA TIL STÓRNOTENDA 2003

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 stórnotanda. Árið 2003 seldi fyrirtækið slíkum notendum raforku eins og sýnt er í eftirfarandi töflu og á mynd 1.9:

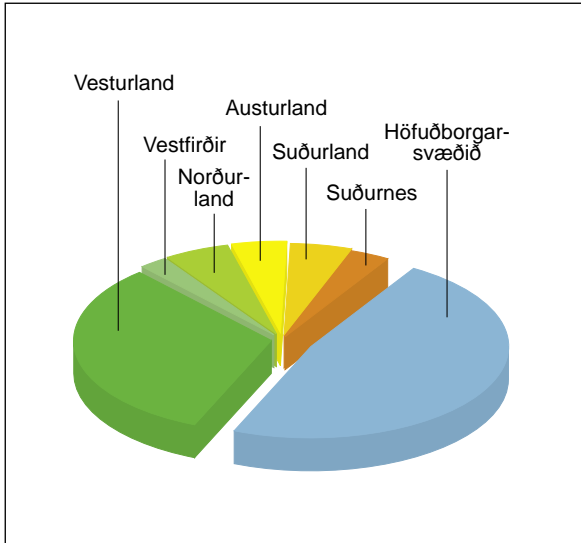
Kaupandi	Fastaorka GWh	Ótryggð orka GWh	Orka Samtals GWh
Ísl. álfélagið	2.591	238	2.829
Ísl. járnblendifélagið	917	133	1.050
Áburðarverksmiðjan	2	0	2
Norðurál	1.260	90	1.350
Alls	4.770	461	5.231



Mynd 1.9 Raforkusala til stórnotenda 2003.

RAFORKA TIL ENDANLEGRA NOTENDA 2003

Árið 2003 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:

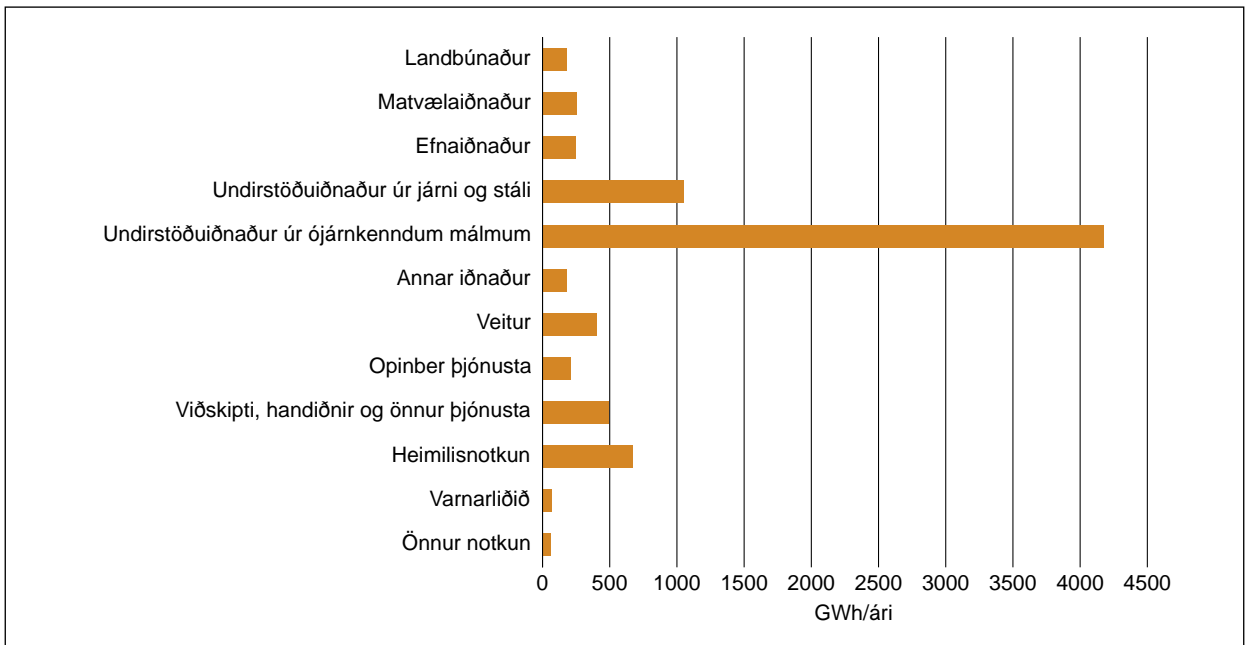


Mynd 1.10 Skipting raforku til endanlegra notenda 2003 eftir landshlutum.

Flokkun notkunar	Raforka GWh
Landbúnaður	182
Matvælaiðnaður	256
Efnaiðnaður	247
Undirstöðuiðnaður úr járni og stáli	1.053
Undirst.íðn. úr ójárnkenndum málum	4.180
Annar iðnaður	180
Veitur	406
Opinber þjónusta	214
Viðskipti, handiðnir og önnur þjónusta	492
Heimilisnotkun	676
Varnarliðið	71
Önnur notkun	65
Alls	8.022

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

Landshluti	GWh
Suðurnes	252
Höfuðborgarsvæðið	3.822
Vesturland	2.569
Vestfirðir	187
Norðurland	427
Austurland	360
Suðurland	405
Alls	8.022

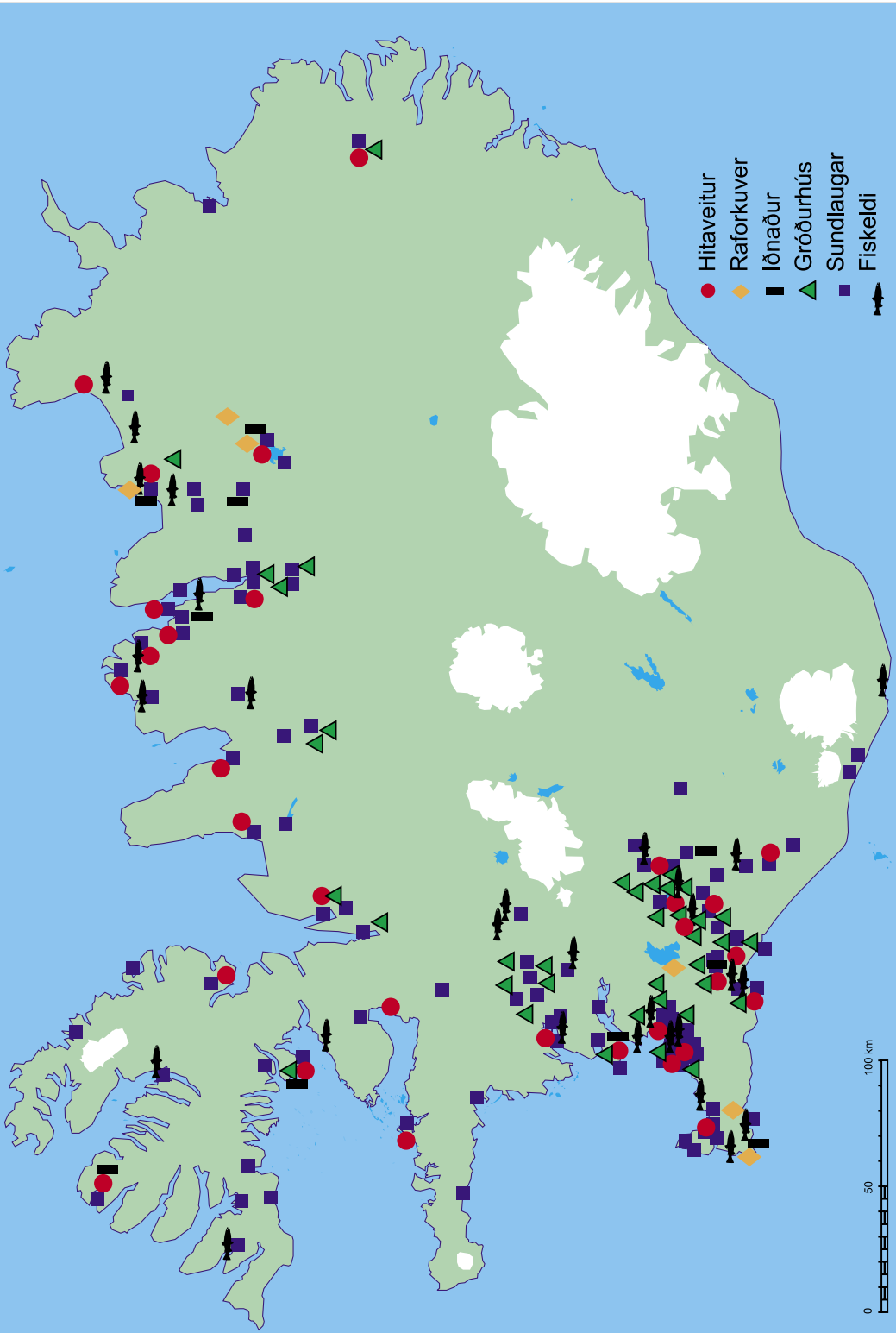


Mynd 1.11 Raforkusala til endanlegra notenda 2003 eftir helstu notkunarflokkum.

RAFORKUKERFI ÍSLANDS 2003



NÝTING JARÐHITA Á ÍSLANDI 2003



ALMENNAR UPPLÝSINGAR UM HITAVEITUR Í ÁRSLOK 2003

Fjöldi íbúa á orkuveitusvæðum hitaveitna	263.050
Fjöldi íbúa með hitaveitu	258.925
Fjöldi gjaldenda hitaveitna	69.693
Heildarrúmmál húsa á orkuveitusvæði, þús. m ³	83.539
Rúmmál húsa með hitaveitu, þús. m ³	75.722
Rúmmál íbúðarhúsa með hitaveitu, þús. m ³	43.409

VINNSLU- OG AÐVEITUKERFI HITAVEITNA Í ÁRSLOK 2003

Fjöldi virkjaðra borholna	169
Heildarafköst virkjaðra borholna, l/s MW	6.196 1.492
Samanlögð lengd safn- og aðveituæða, km	
Úr stáli	488
Úr asbesti	114
Úr plasti	51,5
Alls	654

Hámarksafköst vinnslukerfis, MW 1.723

DREIFIKERFI OG DÆLUSTÖÐVAR Í ÁRSLOK 2003

Samanlögð lengd dreifikerfis, km	
Úr stáli	3.329
Úr asbesti	2,0
Úr plasti	343,1
Alls	3.674

Samanlögð stærð miðlungargeyma, m³ 122.106

ORKUÖFLUN HITAVEITNA 2003

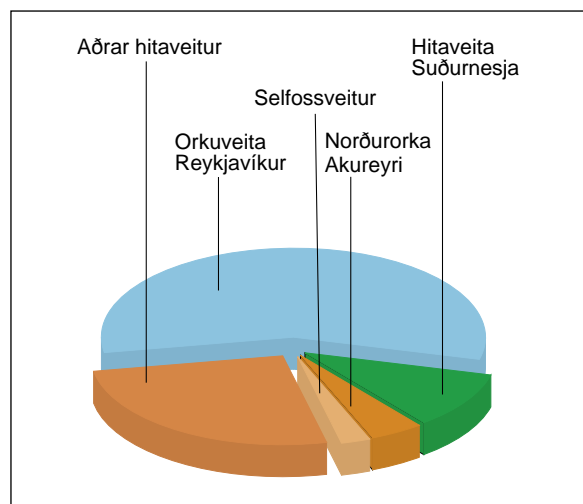
Heildarvatnsmagn tekið úr jarðhitakerfum, þúsundir m³ 91.159

Varmaöflun 2003, %	
Jarðhiti	96,2
Rafmagn	3,2
Olía	0,1
Annað	0,5

Orkuöflun hitaveitna 2003 skiptist þannig á stærstu fyrirtækin (TJ):

Orkuveita Reykjavíkur	11.518
Hitaveita Suðurnesja	2.102
Norðurorka Akureyri	912
Selfossveitur	497
Aðrar	5.250
Alls	20.279

Þessi skipting er sýnd á mynd 2.1.



Mynd 2.1 Orkuvinnsla íslenskra hitaveitna 2003 eftir fyrirtækjum.

ELDSNEYTISNOTKUN Í ÍSLENSKUM ÞJÓÐAR- BÚSKAP 1991–2003

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 1991–2003.

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.

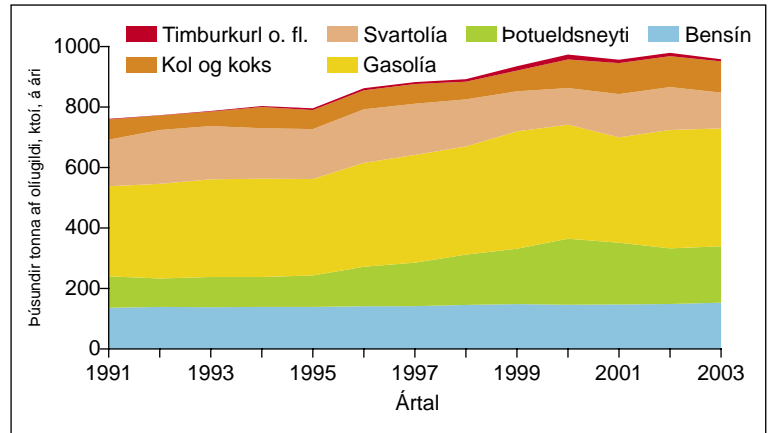
LOSUN Á KOLTVÍSÝRINGI FRÁ BRENNSLU ELDSNEYTIS Í ÍSLENSKUM ÞJÓÐAR- BÚSKAP 1991–2003

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

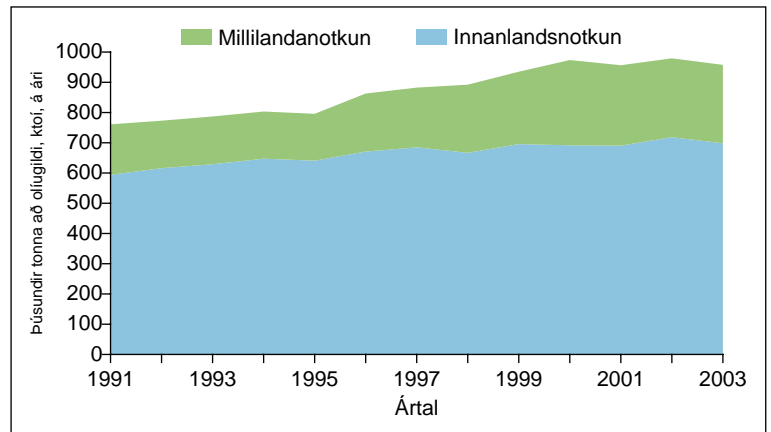
Koltvísyringur er gróðurhúsalofttegund sem kann að valda hækkun hitastigs á jörðinni. Íslendingar hafa eins og fjölmargar aðrar þjóðir, undirritað viljayfirlýsingu um að halda losun sinni á honum í skefjum, þannig að hún verði ekki meiri árið 2000 en árið 1990. Það er því mikilvægt að fylgjast með henni.

Mynd 3.3 sýnir heildarlosun koltvísýrings frá brennslu eldsneytis 1991–2003.

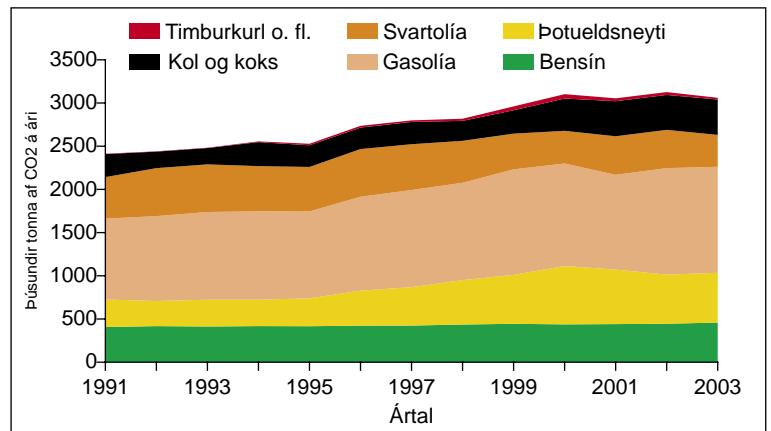
Mynd 3.4 sýnir losun koltvísýrings vegna innanlandsnotkunar, millilandanotkunar og heildarnotkunar. Slitróttar láréttar línur sýna losunina 1990 vegna innanlandsnotkunar og heildarnotkunar.



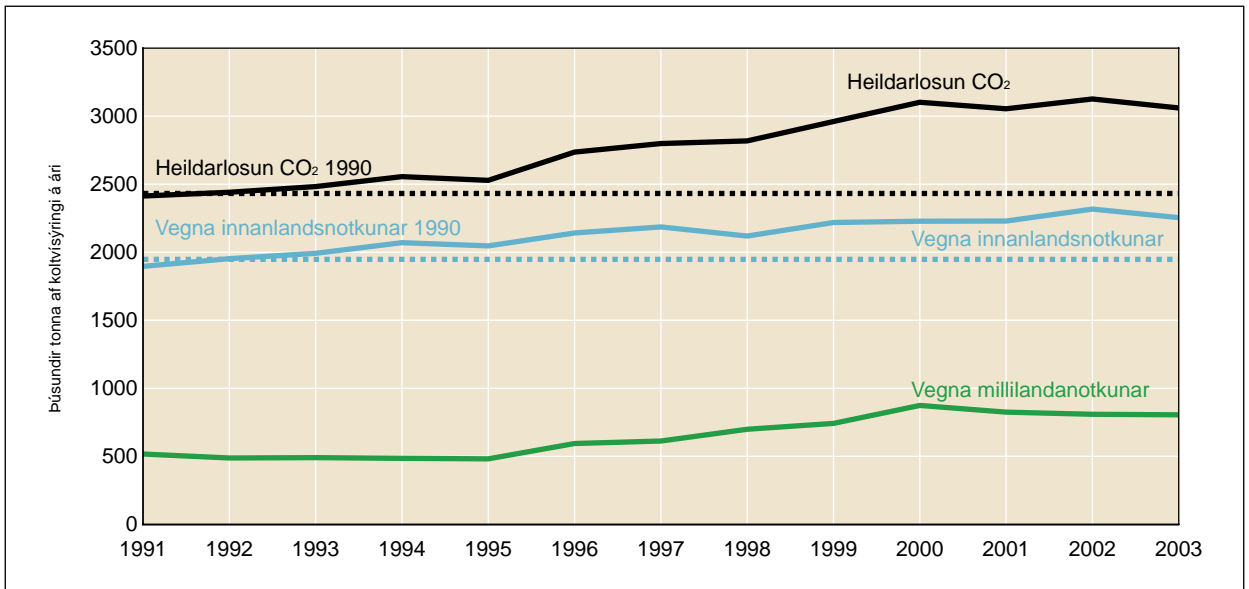
Mynd 3.1 Heildarnotkun eldsneytis í íslenskum þjóðarbúskap 1991–2003.



Mynd 3.2 Notkun eldsneytis innanlands og í samgöngum milli landa 1991–2003.



Mynd 3.3 Heildarlosun koltvísýrings frá brennslu eldsneytis 1991–2003.



Mynd 3.4 Losun koltvísýrings frá brennslu eldsneytis 1991–2003.

ELDSNEYTISNOTKUN INNANLANDS 2003

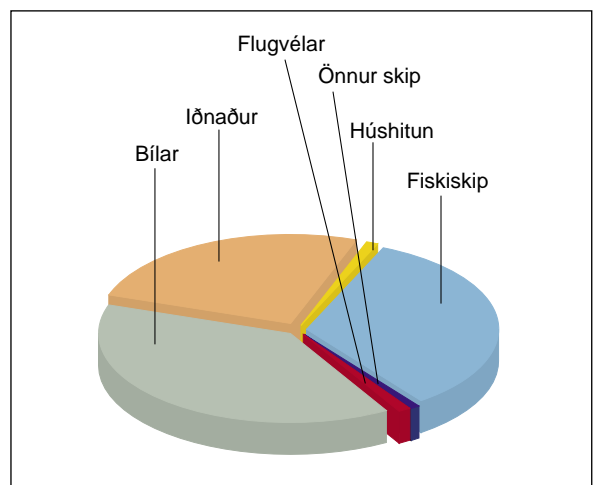
Notkun eldsneytis innanlands 2003 var sem hér segir, eftir eldsneytistegundum, mæld í þyngd (kt) og orkuinnihaldi (ktoí, þúsundum tonna að oliúgildi):

Tegund	Þyngd kt	Orka ktoí
Bensín	149,3	153,0
Flugvélabensín	0,8	0,8
Þotueldsneyti	6,2	6,3
Steinolía	0,2	0,2
Gasolía	367,3	371,1
Svartolía	57,4	56,6
Kol og koks	150,4	103,5
Flöskugas	2,1	2,4
Timburkurl o.fl.	9,9	4,2
Alls	743,6	698,1

Þetta eldsneyti skiptist á helstu flokka notenda sem hér segir:

Tegund	Þyngd kt	Orka ktoí
Húshitun, eldun og sundlaugar	6,6	6,9
Fiskiskip	230,6	232,9
Önnur skip	5,5	5,5
Flugvélar	7,2	7,3
Bílar og tæki	264,6	269,5
Iðnaður	223,4	170,3
Raforkuvinnsla	5,8	5,7
Alls	743,6	698,1

Mynd 3.5 sýnir skiptingu eldsneytisnotkunar innanlands 2003 á helstu notkunarflokkum eldsneytis, mæld í orkuinnihaldi (ktoí, þúsundum tonna að oliúgildi).



Mynd 3.5 Eldsneytisnotkun innanlands 2003 eftir notkunarflokkum.

ELDSNEYTISNOTKUN ALLS Í ÍSLENSKUM ÞJÓÐARBÚSKAP 2003

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 þjóðarbúskap nokkuð frábrugðin innanlandsnotkuninni, bæði um skiptingu á tegundir eldsneytis og á helstu notkunarflokkum.

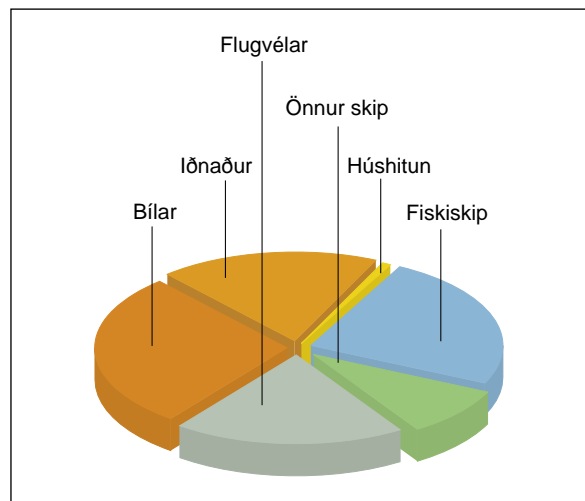
Heildarnotkunin 2003 var sem hér segir, í þúsundum tonna (kt) af eldsneyti og þúsundum tonna (ktoí) að olíu-ígildi af orku:

Tegund	Þyngd kt	Orka ktoí
Bensín	149,3	153,0
Flugvélabensín	0,8	0,8
Þotueldsneyti	181,5	185,5
Steinólía	0,2	0,2
Gasólía	385,8	389,8
Svartólía	119,9	118,3
Kol og koks	150,4	103,5
Flöskugas	2,1	2,4
Timburkurl o.fl.	9,9	4,2
Alls	999,9	957,7

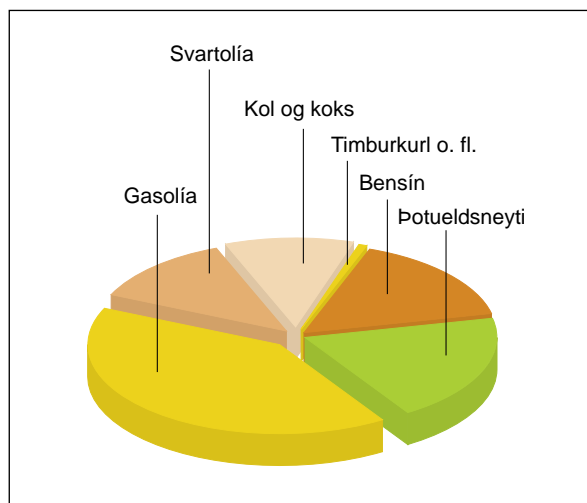
Skiptingin á helstu notkunarflokkum var þannig:

Tegund	Þyngd kt	Orka ktoí
Húshitun, eldun og sundlaugar	6,6	6,9
Fiskiskip	230,6	232,9
Önnur skip	86,5	85,9
Flugvélar	182,4	186,5
Bílar og tæki	264,6	269,5
Iðnaður	223,4	170,3
Raforkuvinnsla	5,8	5,7
Alls	999,9	957,7

Mynd 3.6 sýnir heildarnotkun eldsneytis í íslenskum þjóðarbúskap 2003 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 2003 eftir helstu notkunarflokkum.



Mynd 3.6 Heildarnotkun eldsneytis í íslenskum þjóðarbúskap 2003 eftir tegundum eldsneytis.

Töfluyfirlit

Raforkuvinnsla

1.1	Yfirlit yfir afl og orkuvinnslu almenningsrafstöðva 1904–2003	18
1.2	Afl, mesta álag og orkuvinnsla almenningsrafstöðva 2003	20
1.3	Raforkuvinnslufyrirtæki 2003	24
1.4	Raforkuöflun (MWh) dreifiveitna og stóriðjufyrirtækja eftir orkuveitusvæðum aðveitustöðva í meginflutningskerfinu 2003	25
1.5	Vatnsaflsvirkjanir og miðlunarlón 2003	28

Raforkusala

2.1	Raforkuvinnsla, flutningstöp, stórnotkun og almenn notkun 2002 og 2003	29
2.2	Almenn raforkunotkun 2002 og 2003 við meðallagslofthita	29
2.3	Sala Landsvirkjunar (MWh) í heildsölu og til stórnotenda á raforku 2003 eftir mánuðum, sölustöðvum, kaupendum og söluflokkum	30
2.4	Sala á forgangsortku í heildsölu 2003 eftir seljendum og kaupendum	34
2.5	Sala til almennra nota á ótryggðri raforku (MWh) og samkvæmt sérsamningum 2003	35
2.6	Raforkusala (MWh) til endanlegra notenda 2003 eftir notkunarflokkum, yfirlit	34
2.7	Raforkusala (MWh) til endanlegra notenda 2003 eftir notkunarflokkum	36
2.8	Raforkusala (MWh) eftir landshlutum og notkunarflokkum 2003	42
2.9	Raforkusala raforkufyrirtækja 2003 í þús. kr.	44
2.10	Rafveitur, almennar upplýsingar í árslok 2003	44

Raforkuverð

3.1	Heildsöluverð á raforku til rafveitna í árslok 2003	45
3.2	Meðalverð á raforku frá Landsvirkjun 2003	45
3.3	Smásöluverð á raforku í árslok 2003	46
3.4	Samanburður á raforkuverðum í árslok 2003 í kr/kWh	46

Flutningskerfi raforku

4.1	Lengd flutningskerfis raforku 2003 í km	47
-----	---	----

Hitaveitur

5.1	Hitaveitur, almennar upplýsingar í árslok 2003	48
5.2	Hitaveitur, vinnslu- og aðveitukerfi í árslok 2003	49
5.3	Hitaveitur, dreifikerfi og dælustöðvar í árslok 2003	50
5.4	Rekstur hitaveitna 2003	51
5.5	Vatnssala hitaveitna 2003 eftir notkunarflokkum	52
5.6	Upplýsingar um einkahitaveitur 2003	54
5.7	Gjaldskrár hitaveitna í apríl 2003	55

Eldsneyti

6.1	Heildarnotkun á eldsneyti í íslenskum þjóðarbúskap 1991–2003. Þyngd í tonnum	56
6.2	Heildarnotkun á eldsneyti í íslenskum þjóðarbúskap 1991–2003. Orka í terajúlum (TJ).	56
6.3	Heildarnotkun á eldsneyti í íslenskum þjóðarbúskap 1991–2003 Orka í þúsundum tonna að olíuígildi (ktoí).	57
6.4	Losun á koltvísýringi vegna notkunar eldsneytis í íslenskum þjóðarbúskap 1991–2003 Þúsundir tonna (kt) af CO ₂	58
6.5	Eldsneytisnotkun Íslendinga innanlands 2003 eftir tegundum og notkunarflokkum	58
6.6	Eldsneytisnotkun í millilandasamgöngum 2003 eftir tegundum og notkunarflokkum	59
6.7	Eldsneytisnotkun í íslenskum þjóðarbúskap 2003 eftir tegundum og notkunarflokkum.	59
6.8	Innflutningur á eldsneyti 1991–2003. Þyngd í tonnum	60
6.9	Eldsneytissala í heild á Íslandi 1991–2003. Þyngd í tonnum	60
6.10	Eldsneytissala til innlendra aðila 1991–2003. Þyngd í tonnum	62
6.11	Eldsneytissala á Íslandi til erlendra aðila 1991–2003. Þyngd í tonnum.	62
6.12	Eldsneytiskaup íslenskra skipa og flugvéla erlendis 1991–2003. Þyngd í tonnum	62

Frumorka

7.1	Frumorkunotkun á Íslandi 1994–2003 í þúsundum tonna að olíuígildi (ktoí)	63
7.2	Frumorkunotkun á Íslandi 1994–2003 í petajúlum (PJ)	63

Tafla 1.1 Yfirlit yfir afl og orkuvinnslu almenningsrafstöðva 1904–2003

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 1904–2003 (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
2001	1.104,5	202,1	115,8	1.422,4	6.572,6	1.451,4	3,3	8.027,2
2002	1.150,7	202,1	117,0	1.469,8	6.970,7	1.433,4	5,5	8.409,6
2003	1.150,7	202,1	117,2	1.470,0	7.082,2	1.406,2	4,9	8.493,3

Tafla 1.2 Afl, mesta álag og orkuvinnsla almenningsrafstöðva 2003

Rafstöðvar	Ástimplað	Álag	Raforkuvinnsla					
	afl 31.12.03 kW	2003 kW	Jan. MWh	Febr. MWh	Mars MWh	Apríl MWh	Mái MWh	Júní MWh
Alls	1.470.016	.	771.299	688.792	749.202	681.880	692.166	657.235
Aukning frá fyrra ári í %		.	2,4	-1,2	-2,6	-0,3	1,1	2,4
1 Vatnsorka	1.150.698	.	629.721	562.918	613.205	562.995	590.304	572.352
1 Vatnsfell	90.000	91.066	42.287	25.983	8.334	8.102	25.374	0
2 Sigalda	150.000	151.640	71.694	64.876	63.315	66.730	75.660	57.394
3 Hrauneyjafoss	210.000	206.999	104.220	89.112	93.867	89.227	110.726	86.623
4 Sultartangi	120.000	133.779	67.585	66.261	81.726	86.085	92.803	89.177
5 Búrfell	270.000	284.668	177.522	165.232	201.125	158.150	118.385	194.112
6 Steingrímsstöð	26.400	25.582	11.076	12.526	9.339	14.457	12.316	7.295
7 Írafoss	47.800	49.191	23.520	26.044	28.557	22.689	23.998	23.288
8 Ljósafoss	14.600	15.000	10.295	9.166	10.654	9.670	8.704	9.833
9 Elliðaár	3.160	3.290	328	434	514	453	-	-
10 Andakíll	7.920	8.242	2.480	4.183	5.389	5.514	964	869
11 Rjúkandi	840	1.007	707	535	708	691	717	688
12 Mjólka	8.100	8.262	4.525	3.674	5.173	5.722	5.568	5.754
13 Botnsá	550	548	229	177	237	301	342	344
14 Tunguá	150	155	84	74	74	112	114	81
15 Reiðhjalli	520	515	58	103	83	-	99	279
16 Fossar	1.160	583	301	244	356	526	559	578
17 Sængurfoss	720	...	123	78	102	69	58	63
18 Blævardalsá	200	...	65	64	73	117	102	79
19 Mýrará	60	...	25	13	8	2	8	1
20 Þverá	2.200	1.183	785	667	1.426	1.403	214	-
21 Laxárvatn	480	476	281	271	322	327	276	177
22 Blanda	150.000	153.600	90.073	72.307	73.165	74.113	100.875	77.729
23 Gönguskarðsá	1.064	1.154	554	611	739	783	783	716
24 Skeiðsfoss	4.900	5.025	1.903	1.263	2.792	2.878	1.325	604
25 Garðsá	174	192	17	5	99	113	131	134
26 Laxá	28.000	23.970	13.996	13.286	16.068	6.105	2.068	8.084
27 Lagarfoss	7.500	8.290	3.512	3.393	5.813	5.601	5.300	5.338
28 Fjarðará	160	.	-	-	-	-	-	-
29 Grímsá	2.800	3.175	760	1.513	2.115	2.061	1.880	2.176
30 Búðará	240	180	51	64	73	83	74	75
31 Smyrlabjargaá	1.000	1.330	666	758	957	912	877	861
2 Jarðvarmi	202.100	.	141.001	125.424	135.724	118.396	101.559	84.364
1 Nesjavellir	90.000	90.136	58.228	52.478	53.191	44.604	43.914	43.498
2 Svartsengi	46.400	46.250	33.061	29.801	32.926	31.632	32.338	29.401
3 Reykjanes	500	538	206	-	328	300	295	141
4 Námafjall	3.200	3.027	1.841	1.649	1.847	1.680	1.154	0
5 Krafla	60.000	64.172	46.810	40.731	46.597	39.992	23.397	10.502
6 Orkustöð Húsavík	2.000	1.447	854	765	834	189	460	822
3 Eldsneyti	117.218	.	577	450	274	488	303	518
1 Kirkjubæjarkl.	700	436	1	-	0	-	-	-
2 Vík í Mýrdal	1.025	716	1	1	2	1	1	1
3 Hvolsvöllur	512	...	-	-	-	-	-	-
4 Vestmannaeyjar	5.370	...	-	-	-	-	11	12
5 Selfoss	800	...	-	-	-	4	-	-
6 Nesjavellir	440	...	0	0	0	0	0	0
7 Grindavík	1.200	...	0	-	0	0	-	0
8 Straumsvík	35.000	4.110	11	0	2	2	1	6
9 Hafnarfjörður	1.080	...	-	-	-	-	-	-
10 Álfsnes	825	629	438	267	135	379	203	263
11 Akranes	1.200	...	0	0	0	0	0	0

Raforkuvinnsla								
Júlí MWh	Ágúst MWh	Sept. MWh	Okt. MWh	Nóv. MWh	Des. MWh	Alls MWh	Aukn. frá 02 %	Nýting h
682.852	664.294	665.071	732.965	729.384	778.193	8.493.332	1,0	.
0,1	-1,1	0,2	5,5	1,3	4,2	1,0	.	.
598.642	570.561	563.794	592.525	590.282	634.937	7.082.236	1,6	.
204	1.094	11.033	22.159	24.276	39.719	208.566	43,7	2.290
57.691	66.169	63.926	60.747	63.539	66.740	778.481	8,1	5.134
81.921	89.834	92.029	92.395	94.116	99.409	1.123.479	3,8	5.427
88.651	72.091	68.871	77.103	72.552	74.292	937.197	-0,6	7.006
205.680	198.772	191.021	183.515	179.296	191.076	2.163.886	-4,2	7.601
11.888	11.860	12.021	11.427	11.609	12.626	138.439	12,5	5.412
23.151	23.201	21.525	24.303	23.415	25.751	289.442	0,5	5.884
10.304	10.432	9.825	10.333	10.113	10.308	119.636	11,4	7.976
-	-	-	223	254	296	2.502	-21,4	761
905	2.144	3.582	2.883	2.987	4.709	36.610	14,3	4.442
683	715	693	715	682	615	8.149	2,6	8.097
5.944	5.704	5.502	5.631	5.171	3.917	62.284	5,2	7.539
308	250	300	354	232	209	3.284	19,3	5.991
66	49	63	79	75	77	948	40,2	6.105
192	94	160	173	162	75	1.477	-7,3	2.868
482	444	355	393	435	330	5.004	9,5	8.582
78	82	80	75	113	170	1.092	34,9	...
93	36	59	88	51	45	872	45,5	...
1	-	-	24	36	31	149	-44,5	...
140	174	176	297	630	831	6.744	20,5	5.701
109	51	98	199	195	289	2.595	-7,4	5.458
85.286	63.591	62.399	76.672	76.176	80.237	932.623	3,9	6.072
556	287	531	699	740	625	7.624	-8,3	6.607
836	788	406	1.942	1.866	1.856	18.458	-26,3	3.673
104	22	29	93	110	99	956	29,8	4.994
14.670	14.411	11.665	12.512	14.112	14.345	141.321	-9,8	5.896
5.512	5.515	5.080	5.145	4.728	3.972	58.909	-1,5	7.106
-	-	-	-	-	-	0	.	.
2.168	1.707	1.410	1.375	1.631	1.286	20.081	-2,3	6.324
62	87	64	81	70	67	850	10,2	4.724
957	960	894	892	908	937	10.578	-1,0	7.953
83.900	93.172	100.995	139.849	138.960	142.809	1.406.151	-1,9	.
44.692	44.915	46.418	61.029	60.478	61.892	615.337	1,9	6.827
31.285	27.615	22.869	32.319	31.828	33.392	368.468	0,5	7.967
-	-	-	-	164	39	1.473	-51,4	2.738
0	-	-	337	1.410	1.712	11.631	-12,4	3.842
7.097	19.830	31.422	45.299	44.255	44.750	400.681	-8,3	6.244
826	812	287	864	824	1.024	8.561	-12,5	5.916
310	561	282	591	142	448	4.945	-9,9	.
0	-	-	-	-	0	1	45,9	3
-	1	1	1	1	1	10	-22,3	14
-	-	-	-	-	15	15	17,8	...
2	10	-	-	0	-	36	-50,9	...
-	-	-	4	-	-	8	-50,3	...
-	0	0	0	0	0	0	-83,8	...
-	-	0	1	1	-	2	-73,5	...
6	6	6	8	6	6	60	647,8	15
-	-	-	1	-	-	1	.	...
180	261	163	468	27	298	3.081	27,6	4.900
0	0	0	0	0	0	1	-88,0	...

Tafla 1.2 Afl, mesta álag og orkuvinnsla almenningsrafstöðva 2003 (frh.)

Rafstöðvar	Ástimplað	Álag	Raforkuvinnsla					
	afl 31.12.03 kW	2003 kW	Jan. MWh	Febr. MWh	Mars MWh	Apríl MWh	Mái MWh	Júní MWh
12 Ólafsvík	3.628	2.317	1	1	1	1	1	47
13 Grundarfjörður	800	830	0	0	0	0	0	17
14 Stykkishólmur	1.490	959	0	0	0	0	0	14
15 Búðardalur	500	309	1	2	-	-	-	-
16 Flatey	60	...	9	6	8	8	9	11
17 Reykhólar	700	...	-	-	2	-	-	-
18 Patreksfjörður	4.100	...	1	18	2	2	3	2
19 Tálknafjörður	420	...	0	0	0	0	0	0
20 Bíldudalur	1.150	...	1	1	0	0	0	0
21 Þingeyri	1.500	...	0	0	0	0	1	-
22 Flateyri	990	...	0	0	0	-	-	-
23 Suðureyri	700	...	-	0	-	3	4	-
24 Bolungarvík	3.310	...	-	10	1	-	0	0
25 Ísafjörður	5.000	...	-	27	-	-	-	-
26 Súðavík	1.180	...	10	0	0	-	0	-
27 Reykjanes	620	...	-	8	19	-	3	1
28 Drangsnæs	420	...	0	0	0	-	0	-
29 Hólmavík	1.250	...	1	4	1	-	1	-
30 Hvammstangi	450	39	0	0	0	0	-	-
31 Skagaströnd	1.460	1.350	1	-	1	1	1	-
32 Hofsóss	800	847	0	1	-	1	1	-
33 Siglufjörður	2.250	1.952	10	0	0	0	-	22
34 Ólafsfjörður	450	401	0	0	0	0	0	11
35 Grímsey	528	168	71	57	59	53	55	58
36 Hrísey	500	369	-	0	0	0	0	9
37 Grenivík	800	285	-	-	-	0	-	1
38 Akureyri, LV	7.000	...	3	-	5	-	-	-
39 Akureyri	800	...	-	-	-	-	-	-
40 Varastöð	400	...	-	-	6	-	-	4
41 Húsavík	1.140	...	-	0	-	3	-	4
42 Raufarhöfn	1.376	1.037	-	0	0	0	-	5
43 Þórshöfn	2.000	1.063	1	-	1	1	-	12
44 Bakkafjörður	665	393	0	0	0	0	-	3
45 Vopnafjörður	3.684	752	2	2	1	1	-	-
46 Bakkagerði	700	...	0	1	1	1	-	-
47 Seyðisfjörður	2.600	510	0	6	-	25	-	-
48 Mjóifjörður	260	110	-	-	-	1	-	-
49 Neskaupstaður	5.605	2.318	0	10	9	-	3	-
50 Reyðarfjörður	690	...	7	19	12	-	-	-
51 Fáskrúðsfjörður	1.700	1.059	1	-	2	-	2	-
52 Stöðvarfjörður	960	563	1	-	-	-	1	-
53 Breiðdalsvík	700	586	1	2	3	-	-	-
54 Djúpvogur	1.010	754	2	-	-	-	2	1
55 Höfn í Hornafirði	2.720	2.200	-	6	0	-	-	12

Raforkuvinnsla									
Júlí MWh	Ágúst MWh	Sept. MWh	Okt. MWh	Nóv. MWh	Des. MWh	Alls MWh	Aukn. frá 02 %	Nýting h	
1	-	2	1	2	1	59	2,2	26	
-	0	-	0	-	0	19	111,9	23	
0	0	0	1	0	0	17	50,3	18	
-	-	-	-	-	-	2	-74,7	7	
12	9	6	7	8	11	105	-13,1	...	
-	21	1	-	0	0	25	-4,0	...	
25	67	5	1	2	1	130	-59,5	...	
-	0	-	0	0	-	1	-94,6	...	
-	1	1	1	0	6	12	-83,0	...	
0	0	3	0	-	0	4	-91,3	...	
-	-	-	-	0	0	1	-97,5	...	
-	3	4	-	-	-	15	-6,9	...	
-	19	1	0	0	0	32	-78,0	...	
-	80	2	-	-	-	109	-43,9	...	
-	3	6	-	2	0	21	-66,8	...	
-	-	1	6	8	-	46	-82,6	...	
-	0	1	-	0	0	2	-72,6	...	
1	5	3	0	2	1	18	-31,6	...	
0	-	-	-	-	0	0	-17,0	5	
1	-	0	15	1	15	35	99,0	26	
-	-	0	0	0	0	5	256,6	6	
14	-	0	0	-	0	47	135,5	24	
0	0	0	0	0	0	13	480,1	33	
64	66	55	61	70	86	756	11,0	4.511	
-	0	0	-	0	-	10	393,9	27	
-	-	-	0	-	-	1	-72,1	5	
-	-	-	-	3	-	11	1.000,0	...	
-	-	-	-	-	-	0	-100,0	...	
-	-	-	-	-	-	10	300,6	...	
-	-	-	-	-	-	7	-86,2	...	
-	-	0	-	0	0	7	-50,3	6	
2	-	1	1	-	1	19	-68,0	18	
-	-	2	0	0	-	7	-35,5	18	
1	-	-	2	2	-	11	-96,0	15	
-	-	-	0	1	1	4	-18,7	...	
-	-	-	3	4	0	38	40,4	75	
-	7	17	-	-	-	25	2.010,1	223	
-	0	0	3	0	1	25	28,4	11	
-	-	-	-	-	-	39	-81,7	...	
-	-	-	2	1	-	6	40,4	6	
-	-	-	1	-	-	2	-55,5	4	
-	-	-	1	-	-	6	-5,5	10	
-	-	-	2	-	0	7	2,9	9	
-	-	-	0	-	-	19	-3,4	9	

Tafla 1.3 Raforkuvinnslufyrirtæki 2003

Raforkufyrirtæki	Ástimplað afl 31.12.03				Raforkuvinnsla					
	Vatnsorka kW	Jarðhiti kW	Eldsneyti kW	Alls kW	Vatnsorka MWh	Jarðhiti MWh	Eldsneyti MWh	Alls MWh	Alls %	Aukn. frá 02 %
Alls	1.150.698	202.100	117.218	1.470.016	7.082.236	1.406.151	4.945	8.493.332	100	1,0
%	78,3	13,7	8,0	100,0	83,4	16,6	0,1	100,0		
Landsvirkjun	1.106.800	63.200	42.000	1.212.000	6.833.069	412.312	71	7.245.452	85,3	1,0
Rafmagnsveitur ríkisins	18.918	-	40.273	59.191	127.351	-	1.179	128.529	1,5	-6,3
Orkuvéita Vestfjarða	13.660	-	21.400	35.060	81.853	-	520	82.373	1,0	6,4
Orkuveita Reykjavíkur	3.160	90.000	2.465	95.625	2.502	615.337	3.082	620.922	7,3	0,1
Hitaveita Suðurnesja	-	46.900	2.280	49.180	-	369.941	3	369.944	4,4	1,9
Andakilsárvirkjun	7.920	-	-	7.920	36.610	-	-	36.610	0,4	14,3
Rafveita Reyðarfjarðar	240	-	690	930	850	-	39	889	0,0	-9,5
HS – Vestmannaeyjar	-	-	5.370	5.370	-	-	36	36	0,0	-50,9
Selfossveitur	-	-	800	800	-	-	8	8	0,0	-50,3
Norðurorka	-	-	800	800	-	-	0	0	0,0	-100,0
Orkuveita Húsavíkur	-	2.000	1.140	3.140	-	8.561	7	8.568	0,1	-12,9

Tafla 1.4 Raforkuöflun (MWh) dreifiveitna og stóriðjufyrirtækja eftir orkuveitusvæðum aðveitustöðva í meginflutningskerfinu 2003

Aðveitustöð	Fyrirtæki	Unnið á svæðinu	Flutt inn á svæðið	Notað á svæðinu	Flutt út af svæðinu
Alls		8.496.128	7.118.308	8.191.804	7.428.248
Hamranes		370.005	3.170.926	3.428.505	112.304
	Hitaveita Suðurnesja	-	73.297	330.936	112.304
	Hitaveita Suðurnesja, Svartsengi	368.468	-	-	-
	Hitaveita Suðurnesja, Reykjanes	1.473	-	-	-
	Hitaveita Suðurnesja, dísilstöð	2	-	-	-
	Orkuveita Reykjavíkur	-	266.624	266.624	-
	Hitaveita Suðurnesja, Hafnarfjörður, dísilstöð	1	-	1	-
	Landsvirkjun, Straumsvík	60	678	617	-
	Landsvirkjun, Hamranes	-	192	192	-
	Íslenska álfélagið hf.	-	2.829.067	2.829.067	-
	Fura ehf.	-	1.068	1.068	-
Elliðaár		2.502	300.841	303.344	-
	Orkuveita Reykjavíkur	-	299.286	299.286	-
	Orkuveita Reykjavíkur, Elliðaár	2.502	-	2.502	-
	Landsvirkjun ASP (RR – Varastöð)	-	961	961	-
	Landsvirkjun, Geitháls	-	594	594	-
Korpa		3.081	359.706	362.787	-
	Orkuveita Reykjavíkur	-	357.727	357.727	-
	Orkuveita Reykjavíkur, Álfsnes	3.081	-	3.081	-
	Áburðarverksmiðjan hf.	-	1.749	1.749	-
	Notkun í aðveitustöð	-	231	231	-
Brennimelur		-	2.461.056	2.461.056	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	60.527	60.527	-
	Íslenska járnblendifélagið hf.	-	1.050.170	1.050.170	-
	Norðurál hf.	-	1.350.179	1.350.179	-
	Notkun í aðveitustöð	-	181	181	-
Vatnshamrar		44.856	73.350	118.206	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	73.282	73.282	-
	Andakílsárvirkjun	36.610	-	36.610	-
	Orkuveita Reykjavíkur Akranesi, dísilstöð	1	-	1	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Rjúkandi	8.149	-	8.149	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, dísilstöðvar	95	-	95	-
	Notkun í aðveitustöð	-	68	68	-
Glerárskógar		2	13.557	13.559	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	13.511	13.511	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Búðardalur	2	-	2	-
	Notkun í aðveitustöð	-	46	46	-
Flathey ¹⁾		105	-	105	-
	Orkubú Vestfjarða	105	-	105	-
Geiradalur		6.789	16.890	23.679	-
	Orkubú Vestfjarða	-	16.809	16.809	-
	Orkubú Vestfjarða, Þverá	6.744	-	6.744	-
	Orkubú Vestfjarða, dísilstöðvar	45	-	45	-
	Notkun í aðveitustöð	-	82	82	-

Tafla 1.4 Raforkuöflun (MWh) dreifiveitna og stóriðjufyrirtækja eftir orkuveitusvæðum aðveitustöðva í meginflutningskerfinu 2003 (frh.)

Aðveitustöð	Fyrirtæki	Unnið á svæðinu	Flutt inn á svæðið	Notað á svæðinu	Flutt út af svæðinu
Mjólka		73.321	111.600	184.920	-
	Orkubú Vestfjarða	-	111.600	111.600	-
	Orkubú Vestfjarða, Mjólkárverkjun	62.284	-	62.284	-
	Orkubú Vestfjarða, Fossa- og Nónhornsvatn	5.004	-	5.004	-
	Orkubú Vestfjarða, Reiðhjalli	1.477	-	1.477	-
	Orkubú Vestfjarða, Botnsá	3.284	-	3.284	-
	Orkubú Vestfjarða, Tunguá	948	-	948	-
	Orkubú Vestfjarða, dísilstöðvar	324	-	324	-
Inndjúp¹⁾		2.159	-	2.159	-
	Orkubú Vestfjarða, Sængurfoss	1.092	-	1.092	-
	Orkubú Vestfjarða, Blævardalsá	872	-	872	-
	Orkubú Vestfjarða, Mýrará	149	-	149	-
	Orkubú Vestfjarða, Reykjanes	46	-	46	-
Hrútatunga		0	17.459	17.459	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	17.453	17.453	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Hvammstangi	0	-	0	-
	Notkun í aðveitustöð	-	6	6	-
Laxárvatn		2.631	26.830	29.460	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	26.739	26.739	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Laxárvatnsvirkjun	2.595	-	2.595	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Skagaströnd	35	-	35	-
	Notkun í aðveitustöð	-	91	91	-
Blanda		932.623	-	9.921	922.702
	Landsvirkjun, Blanda	932.623	-	8.794	922.702
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	-	1.127	-
Varmahlíð		8.760	50.117	58.876	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	50.057	50.057	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Gönguskarðsá	7.624	-	7.624	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Hofsó	5	-	5	-
	Sleitustaðavirkjun ²⁾	1.132	14	1.146	-
	Notkun í aðveitustöð	-	45	45	-
Rangárvellir við Akureyri		19.496	215.195	234.691	-
	Landsvirkjun, Akureyri	11	336	347	-
	Norðurorka	0	144.435	144.435	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	70.424	70.424	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Skeiðsfoss	18.458	-	18.458	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Garðsá	956	-	956	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, dísilstöðvar	70	-	70	-
Grímsey¹⁾		756	-	756	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	756	-	756	-
Laxá		149.934	-	81.363	68.571
	Landsvirkjun, Laxá	141.321	-	927	68.571
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	-	71.823	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, dísilstöðvar	44	-	44	-
	Orkuveita Húsavíkur, dísilstöð Húsavík	7	-	7	-
	Orkuveita Húsavíkur, Orkustöð Húsavík	8.561	-	8.561	-

Tafla 1.4 Raforkuöflun (MWh) dreifiveitna og stóriðjufyrirtækja eftir orkuveitusvæðum aðveitustöðva í meginflutningskerfinu 2003 (frh.)

Aðveitustöð	Fyrirtæki	Unnið á svæðinu	Flutt inn á svæðið	Notað á svæðinu	Flutt út af svæðinu
Krafla		412.312	-	33.317	384.732
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	-	17.356	-
	Landsvirkjun, Bjarnarflag	11.631	-	12	-
	Landsvirkjun, Krafla	400.681	-	15.949	384.732
Bessastaðir		-	3.701	3.701	-
	Landsvirkjun, Kárahnjúkar	-	3.701	3.701	-
Hryggstekkur		79.988	220.390	300.373	5
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	220.350	220.345	5
	Rafmagnsveitur ríkisins, Lagarfoss	58.909	-	58.909	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Grímsá	20.081	-	20.081	-
	Rafveita Reyðarfjarðar, Búðará	850	-	850	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, dísilstöðvar	109	-	109	-
	Rafveita Reyðarfjarðar, dísilstöð Reyðarfirði	39	-	39	-
	Notkun í aðveitustöð	-	40	40	-
Teigarhorn		15	17.878	17.893	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	17.878	17.878	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, dísilstöðvar	15	-	15	-
Hólar		10.597	48.337	58.934	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	48.255	48.255	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Smyrlabjargaá	10.578	-	10.578	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Höfn í Hornafirði	19	-	19	-
	Notkun í aðveitustöð	-	81	81	-
Prestbakki		1	10.476	10.477	-
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	10.469	10.469	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, Kirkjubæjarklaustur	1	-	1	-
	Notkun í aðveitustöð	-	7	7	-
Búrfell		5.213.334	-	236.675	4.976.659
	Landsvirkjun, Vatnsfell	208.566	-	2.553	-
	Landsvirkjun, Sigalda	778.481	-	4.315	-
	Landsvirkjun, Hrauneyjafoss	1.123.479	-	4.499	-
	Landsvirkjun, Sultartangi	937.197	-	2.610	-
	Landsvirkjun, Búrfell	2.163.886	-	5.452	4.976.659
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	-	172.820	-
	HS, Vestmannaeyjar	-	-	42.701	-
	Rafmagnsveitur ríkisins, dísilstöðvar	25	-	25	-
	Smávirkjanir undir Eyjafjöllum ³⁾	1.664	-	1.664	-
	Vestmannaeyjar, dísilstöð	36	-	36	-
Írafoss		547.524	-	125.801	421.723
	Landsvirkjun, Sogsstöðvar	547.516	-	2.984	421.723
	Rafmagnsveitur ríkisins, Ljósafoss	-	-	122.809	-
	Selfossveitur dísilstöð	8	-	8	-
Nesjavellir		615.337	0	73.785	541.552
	Orkuveita Reykjavíkur, Nesjavellir	615.337	0	70.682	541.552
	Rafmagnsveitur ríkisins, Grafningur	-	-	3.103	-
	Orkuveita Reykjavíkur, Nesjavellir, dísilstöð	0	-	0	-

¹⁾ Aðveitustöð/svæði ekki tengd meginflutningskerfinu.

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

³⁾ Smávirkjanir á Þorvaldseyri og Ásólfsskála undir Eyjafjöllum.

Tafla 1.5 Vatnsaflsvirkjanir og miðlunarlón 2003

VirkJun / Miðlunarlón	Ástimplað afl 31.12.03 kW	Orkuvinnslu- geta GWh	Raforkuvinnsla GWh	Miðlunarlón	
				Nýtanlegt rými GJ	Orkuinnihald GWh
Alls	1.149.998	6.795	7.078	2.769	2.179
Hágöngulón	.	.	.	320,0	297,3
Þjórsárlón/Kvíslavatn	.	.	.	.	.
Þórisvatn	.	.	.	1.510,0	1.402,8
Vatnsfell	90.000	430	208,6	3,2	3,0
Sigalda / Krókslón	150.000	800	778,5	113,0	87,0
Hrauneyjafoss	210.000	1.035	1.123,5	33,0	19,8
Sultartangi	120.000	850	937,2	95,0	36,9
Búrfell	270.000	2.050	2.163,9	1,0	0
Sogstöðvar	88.800	500	547,5	85,0	14,4
Elliðaár	3.160	4	2,5	2,0	0
Andakill	7.920	32	36,6	31,7	3,3
Rjúkandi	840	7	8,1	0	0
Mjólka	8.100	49	62,3	4,7	4,5
Reiðhjalli	520	3	1,5	0	0
Fossavatn og Nónhornsvatn	1.160	5	5,0	0,8	0
Sængurfoss	720	2	1,1	0	0
Blævardalsá	200	1	0,9	0	0
Mýrará	60	0	0,1	0	0
Þverá	2.200	4	6,7	9,8	0,9
Laxárdalsvatn	480	4	2,6	28,0	0,7
Blöndulón	.	.	.	420,0	286,9
Blanda/Gilsárlón	150.000	750	932,6	20,0	13,7
Gönguskarðsá	1.064	9	7,6	0	0
Skeiðsfoss	4.900	20	18,5	30,0	4,5
Garðsá	174	1	1,0	0	0
Laxá	28.000	160	141,3	0	0
Lagarfoss	7.500	49	58,9	50,0	2,0
Fjarðará	160	1	.	2,0	0
Grímsá	2.800	18	20,1	5,1	0,4
Búðará	240	1	0,9	0	0
Smyrlabjargaá	1.000	10	10,6	5,0	1,1

Tafla 2.1 Raforkuvinnsla, flutningstöp, stórnotkun og almenn notkun 2002 og 2003

Mán.	Raforkuvinnsla			Flutn.töp og eigin notk. LV			Stórnotkun			Almenn notkun		
	2002	2003	Aukn. mán. %	2002	2003	Aukn. mán. %	2002	2003	Aukn. mán. %	2002	2003	Aukn. mán. %
	MWh	MWh	%	MWh	MWh	%	MWh	MWh	%	MWh	MWh	%
Alls	8.409.620	8.493.332	1,0	321.673	311.894	-3,0	5.221.005	5.231.164	0,2	2.866.942	2.950.274	2,9
1. ársfj.	2.219.446	2.209.293	-0,5	84.473	78.787	-6,7	1.294.955	1.289.887	-0,4	840.017	840.619	0,1
Jan.	753.349	771.299	2,4	28.495	29.493	3,5	443.319	444.154	0,2	281.535	297.652	5,7
Febr.	697.043	688.792	-1,2	23.030	23.548	2,2	404.652	397.381	-1,8	269.361	267.863	-0,6
Mars	769.054	749.202	-2,6	32.948	25.745	-21,9	446.985	448.352	0,3	289.121	275.104	-4,8
2. ársfj.	2.010.756	2.031.281	1,0	77.365	77.644	0,4	1.293.694	1.296.587	0,2	639.697	657.050	2,7
Apríl	683.932	681.880	-0,3	29.207	25.167	-13,8	423.692	432.689	2,1	231.033	224.024	-3,0
Mái	684.740	692.166	1,1	22.623	26.150	15,6	445.321	440.118	-1,2	216.796	225.897	4,2
Júní	642.084	657.235	2,4	25.535	26.327	3,1	424.680	423.780	-0,2	191.869	207.128	8,0
3. ársfj.	2.017.808	2.012.216	-0,3	73.721	69.992	-5,1	1.322.989	1.309.254	-1,0	621.098	632.969	1,9
Júlí	681.935	682.852	0,1	22.492	23.890	6,2	446.619	440.034	-1,5	212.824	218.928	2,9
Ágúst	671.971	664.294	-1,1	28.211	22.621	-19,8	446.026	442.517	-0,8	197.734	199.156	0,7
Sept.	663.902	665.071	0,2	23.018	23.482	2,0	430.344	426.703	-0,8	210.541	214.885	2,1
4. ársfj.	2.161.610	2.240.543	3,7	86.114	85.471	-0,7	1.309.368	1.335.436	2,0	766.129	819.636	7,0
Okt.	694.794	732.965	5,5	13.745	27.442	99,7	439.615	450.108	2,4	241.434	255.415	5,8
Nóv.	719.979	729.384	1,3	39.721	32.988	-17,0	431.136	435.270	1,0	249.122	261.126	4,8
Des.	746.837	778.193	4,2	32.648	25.041	-23,3	438.617	450.058	2,6	275.573	303.095	10,0

Tafla 2.2 Almenn raforkunotkun 2002 og 2003 við meðallagslofthita

Mánuður	Almenn notkun			Hitastuðull %/°C	Hitastig			Almenn notkun, leiðrétt		
	2002	2003	Aukning mánaðar %		Meðaltal 1949-94 °C	2002 °C	2003 °C	2002 GWh	2003 GWh	Aukning mánaðar %
	MWh	MWh	%		°C	°C	°C	GWh	GWh	%
Alls	2.866.942	2.950.274	2,9		4,50	5,43	6,08	2.904	3.018	3,9
1. ársfj.	840.017	840.619	0,1		0,13	-0,47	2,33	834	864	3,6
Janúar	281.535	297.652	5,7	-1,2	-0,58	1,40	1,50	288	305	5,8
Febrúar	269.361	267.863	-0,6	-1,2	0,27	-3,30	2,00	258	273	6,1
Mars	289.121	275.104	-4,8	-1,3	0,70	0,30	3,50	288	285	-0,9
2. ársfj.	639.697	657.050	2,7		6,13	7,30	7,93	652	675	3,6
Apríl	231.033	224.024	-3,0	-1,4	2,87	3,90	6,20	234	234	0,0
Mái	216.796	225.897	4,2	-1,7	6,38	7,20	6,30	220	226	2,6
Júní	191.869	207.128	8,0	-1,8	9,14	10,80	11,30	198	215	8,9
3. ársfj.	621.098	632.969	1,9		9,66	10,07	11,13	626	650	3,8
Júlí	212.824	218.928	2,9	-1,9	10,80	10,60	12,30	212	225	6,2
Ágúst	197.734	199.156	0,7	-1,8	10,40	10,20	12,80	197	208	5,5
September	210.541	214.885	2,1	-1,6	7,71	9,40	8,30	216	217	0,3
4. ársfj.	766.129	819.636	7,0		2,01	4,70	2,90	793	829	4,6
Október	241.434	255.415	5,8	-1,4	4,58	4,90	5,60	243	259	6,8
Nóvember	249.122	261.126	4,8	-1,3	1,61	4,70	2,70	259	265	2,2
Desember	275.573	303.095	10,0	-1,2	-0,18	4,50	0,40	291	305	4,9

Tafla 2.3 Sala Landsvirkjunar (MWh) í heildsölu og til stórnotenda á raforku 2003 eftir mánuðum,

Stöð	Kaupandi	Sölu flokkur	Jan.	Febr.	Mars	Apríl
Alls			698.482	624.450	671.470	606.418
Elliðaár			28.637	27.237	28.251	29.667
	Orkuveita Reykjavíkur	Forgangsorka	27.923	26.505	27.623	29.180
	Orkuveita Reykjavíkur	Ótryggð orka	714	732	628	487
Korpa			37.509	33.383	21.941	29.479
	Orkuveita Reykjavíkur	Forgangsorka	36.681	32.754	21.704	29.424
	Áburðarverksmiðjan hf.	Forgangsorka	828	629	237	55
Hamranes			281.454	249.135	294.884	258.765
	Hitaveita Suðurnesja	Forgangsorka	5.240	4.687	5.214	2.916
	Hitaveita Suðurnesja	Ótryggð orka	4.334	4.714	8.114	724
	Orkuveita Reykjavíkur	Forgangsorka	21.691	17.122	30.570	12.591
	Orkuveita Reykjavíkur	Ótryggð orka	143	139	165	157
	Hitaveita Suðurnesja, Hafnarfjörður	Forgangsorka	10.621	9.108	9.610	8.606
	Íslenska álfélagið hf.	“	220.058	198.762	220.058	212.959
	Íslenska álfélagið hf.	Ótryggð orka	19.262	14.513	21.059	20.710
	Fura ehf.	Sérsmningur	105	90	95	102
Brennimelur			209.103	188.183	213.117	204.123
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	5.098	4.706	6.118	5.157
	Íslenska járnblendifélagið hf.	Forgangsorka	77.882	70.350	77.882	75.370
	Íslenska járnblendifélagið hf.	Ótryggð orka	11.878	8.600	14.018	12.915
	Norðurál hf.	Forgangsorka	107.014	96.658	107.014	103.562
	Norðurál hf.	Ótryggð orka	7.231	7.869	8.085	7.119
Vatnshamrar			9.152	6.159	5.124	3.461
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	9.083	6.118	5.030	3.385
	Rafmagnsveitur ríkisins	Ótryggð orka	69	41	94	76
Glerárskógar			1.270	1.085	1.113	977
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	1.270	1.085	1.113	977
	Rafmagnsveitur ríkisins	Ótryggð orka	-	-	-	-
Geiradalur			1.596	1.445	820	348
	Orkubú Vestfjarða	Forgangsorka	1.466	1.314	668	294
	Orkubú Vestfjarða	Ótryggð orka	130	130	152	54
Mjólká, aðveitustöð			14.318	13.116	12.300	8.908
	Orkubú Vestfjarða	Forgangsorka	6.206	5.822	4.642	2.379
	Orkubú Vestfjarða	Ótryggð orka	8.112	7.294	7.658	6.529
Hrútatunga			1.817	1.534	1.542	1.316
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	1.817	1.534	1.542	1.316
	Rafmagnsveitur ríkisins	Ótryggð orka	-	-	-	-
Laxárvatn			2.895	2.455	2.447	2.020
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	2.854	2.419	2.408	1.987
	Rafmagnsveitur ríkisins	Ótryggð orka	41	37	39	33
Blanda			104	90	76	50
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	104	90	76	50
Varmahlíð			5.109	4.166	4.300	3.570
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	3.898	3.090	3.104	2.557
	Rafmagnsveitur ríkisins	Sérsmningur	1.211	1.076	1.196	1.013

sölustöðvum, kaupendum og söluflokkum

Mai	Júní	Júlí	Ágúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	Samtals
624.069	590.499	618.955	602.586	604.542	659.696	655.165	701.129	7.657.460
20.868	13.348	16.030	21.053	19.674	28.651	31.026	34.844	299.286
20.016	12.618	15.194	20.292	18.865	27.781	30.109	33.626	289.732
852	729	836	761	808	870	917	1.218	9.553
28.340	30.238	26.350	28.199	26.338	29.248	31.426	37.024	359.475
28.340	30.238	26.350	28.199	26.338	29.248	31.426	37.024	357.727
-	-	-	-	-	-	-	-	1.749
272.229	264.003	276.285	271.610	276.095	281.560	270.290	284.814	3.281.124
2.058	1.652	1.421	2.788	5.200	4.510	4.467	6.100	46.253
285	2.272	3.353	1.261	1	340	384	1.263	27.044
21.881	20.700	25.068	19.738	28.961	23.754	20.737	22.169	264.983
152	170	209	202	157	144	4	-	1.641
8.364	7.493	7.889	8.225	8.864	9.941	10.268	12.078	111.068
220.058	212.959	220.058	220.058	212.959	220.058	212.959	220.058	2.591.004
19.350	18.680	18.212	19.258	19.870	22.723	21.373	23.053	238.063
81	77	76	80	83	90	98	93	1.068
205.994	197.077	207.008	207.806	198.176	211.948	205.509	212.831	2.460.875
5.285	4.937	5.243	4.605	4.302	4.621	4.570	5.884	60.527
77.882	75.370	77.882	77.882	75.370	77.882	75.370	77.882	917.004
9.211	7.676	11.047	11.682	8.072	13.107	12.393	12.567	133.166
107.014	103.562	107.014	107.014	103.562	107.014	103.562	107.014	1.260.004
6.603	5.533	5.821	6.623	6.870	9.323	9.614	9.484	90.175
7.018	5.357	5.650	4.125	4.295	7.047	7.930	7.963	73.282
6.953	5.251	5.477	3.873	3.863	6.518	7.404	7.436	70.390
65	106	173	252	433	529	526	527	2.892
1.065	996	1.027	916	1.036	1.251	1.290	1.484	13.511
940	796	828	739	861	1.071	1.125	1.304	12.110
125	200	199	176	174	181	166	179	1.400
1.545	1.619	1.482	1.218	1.652	1.905	1.590	1.589	16.809
1.462	1.497	1.348	1.159	1.519	1.735	1.451	1.484	15.397
83	122	135	59	134	170	139	105	1.412
7.615	4.168	4.730	3.673	5.889	9.736	11.314	15.832	111.600
1.840	-113	633	91	1.387	2.986	4.148	7.323	37.344
5.775	4.281	4.097	3.582	4.502	6.749	7.167	8.509	74.255
1.247	1.087	1.262	1.166	1.318	1.575	1.679	1.910	17.453
1.247	1.087	1.262	1.166	1.318	1.575	1.679	1.910	17.453
-	-	-	-	-	-	-	-	0
1.924	1.661	1.690	1.695	2.056	2.455	2.519	2.921	26.739
1.894	1.641	1.674	1.678	2.029	2.420	2.478	2.878	26.358
30	20	16	17	27	36	41	44	381
82	51	57	50	73	105	167	222	1.127
82	51	57	50	73	105	167	222	1.127
3.735	3.274	3.860	3.466	4.113	4.758	4.644	5.062	50.057
2.444	2.088	2.345	2.513	2.832	3.322	3.380	4.098	35.670
1.291	1.186	1.515	953	1.281	1.436	1.265	964	14.388

Tafla 2.3 Sala Landsvirkjunar (MWh) í heildsölu og til stórnotenda á raforku 2003 eftir mánuðum,

Stöð	Kaupandi	Sölu flokkur	Jan.	Febr.	Mars	Apríl
Rangárvellir			22.970	21.529	17.989	13.875
	Norðurorka	Forgangsorka	9.768	8.336	8.373	7.485
	Norðurorka	Ótryggð orka	5.716	6.673	4.508	2.383
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	7.447	6.474	5.056	3.955
	Rafmagnsveitur ríkisins	Ótryggð orka	38	46	53	52
Krafla, aðveitustöð			-396	-354	-448	-352
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	-396	-354	-448	-352
Bjarnarflag, aðveitustöð			1.841	1.649	1.847	1.680
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	1.841	1.649	1.847	1.680
Laxá, aðveitustöð			7.384	6.582	6.226	6.014
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	7.134	6.391	5.880	5.703
	Rafmagnsveitur ríkisins	Ótryggð orka	250	191	346	311
Bessastaðir			-	-	-	-
	Landsvirkjun	Forgangsorka	-	-	-	-
Hryggstekkur			30.229	27.744	16.731	9.569
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	15.804	13.380	8.363	5.401
	Rafmagnsveitur ríkisins	Ótryggð orka	14.425	14.364	8.368	4.167
Teigarhorn			2.170	1.455	1.348	896
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	2.170	1.455	1.348	896
Hólar			5.591	4.911	4.809	3.861
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	2.975	2.672	2.629	1.953
	Rafmagnsveitur ríkisins	Ótryggð orka	2.616	2.239	2.180	1.908
Prestbakki			1.072	933	915	831
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	1.072	933	915	831
Búrfell, aðveitustöð			21.907	20.765	24.392	17.278
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	11.751	10.644	11.118	8.697
	Rafmagnsveitur ríkisins	Ótryggð orka	6.081	6.067	8.376	5.512
	Hitaveita Suðurnesja	Forgangsorka	4.076	4.054	4.899	3.069
Ljósafoos, aðveitustöð			12.424	10.961	11.471	9.828
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	11.340	10.008	10.475	8.885
	Rafmagnsveitur ríkisins	Ótryggð orka	1.084	953	996	944
Nesjavellir			-	-	-	-
	Orkuveita Reykjavíkur	Forgangsorka	-	-	-	-
Grafningur			324	287	274	254
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	324	287	274	254

sölustöðvum, kaupendum og söluflokkum (frh.)

Maí	Júní	Júlí	Ágúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	Samtals
16.211	16.944	19.980	13.560	15.991	17.309	18.291	20.210	214.859
7.267	6.616	6.903	6.595	7.398	8.593	9.134	10.053	96.521
3.643	5.000	7.001	1.934	2.503	2.972	2.910	2.670	47.913
5.251	5.257	5.973	4.913	6.012	5.675	6.199	7.464	69.677
49	71	102	118	79	68	48	23	747
-106	1.723	1.796	1.825	1.295	1.058	-61	-254	5.725
-106	1.723	1.796	1.825	1.295	1.058	-61	-254	5.725
1.154	-	-	-	-	337	1.410	1.712	11.631
1.154	-	-	-	-	337	1.410	1.712	11.631
5.773	4.725	5.413	4.426	5.531	6.147	6.398	7.203	71.823
5.448	4.460	5.316	4.247	5.299	5.831	6.055	6.826	68.590
325	265	97	179	232	317	343	377	3.232
-	-	-	-	-	308	1.266	2.127	3.701
-	-	-	-	-	308	1.266	2.127	3.701
18.868	18.086	18.692	15.230	12.172	17.127	17.755	18.148	220.350
7.754	5.673	4.419	3.898	5.169	9.079	9.773	13.135	101.849
11.114	12.413	14.273	11.331	7.002	8.048	7.982	5.013	118.501
980	1.153	1.781	971	1.104	1.988	1.884	2.149	17.878
980	1.153	1.781	971	1.104	1.988	1.884	2.149	17.878
3.593	2.965	2.614	2.260	2.967	4.510	4.691	5.483	48.255
1.830	1.509	1.304	1.126	1.494	2.378	2.541	2.855	25.266
1.763	1.456	1.310	1.134	1.473	2.132	2.150	2.628	22.989
906	724	693	649	708	920	962	1.156	10.469
906	724	693	649	708	920	962	1.156	10.469
15.496	12.872	14.049	10.476	14.267	18.541	21.715	23.761	215.521
7.184	5.865	6.087	5.680	7.631	9.542	10.707	12.363	107.269
5.319	4.192	4.461	2.364	3.778	5.325	6.980	7.098	65.551
2.994	2.816	3.502	2.433	2.858	3.674	4.029	4.300	42.701
9.297	8.229	8.312	8.031	9.572	10.941	11.161	12.583	122.809
8.367	7.365	7.532	7.324	8.788	10.127	10.276	11.549	112.037
929	864	779	707	785	814	885	1.034	10.772
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	-	-	-	-	-	-	-	0
238	198	193	179	220	271	308	356	3.103
238	198	193	179	220	271	308	356	3.103

Tafla 2.4 Sala á forgangorku í heildsölu 2003 eftir seljendum og kaupendum

Seljandi / Kaupandi	Sala MWh	Tekjur án afsláttar		Afstættir, þús. kr.				Tekjur með afsláttum	
		þús. kr.	kr/kWh	Rafhitun	Fiskeldi	Sér afsl.	Samtals	þús. kr.	kr/kWh
Alls	2.054.321	7.727.988	3,762	84.234	43.610	4.201	132.046	7.595.942	3,698
Landsvirkjun	1.906.998	7.164.346	3,757	82.074	43.610	4.201	129.886	7.034.460	3,689
Hitaveita Suðurnesja	207.304	815.708	3,935	1.840	27.652	-	29.492	786.215	3,793
Orkuveita Reykjavíkur	793.308	2.899.329	3,655	-	-	-	-	2.899.329	3,655
Rafmagnsveitur ríkisins	757.123	2.855.001	3,771	66.827	15.958	4.201	86.987	2.768.014	3,656
Orkubú Vestfjarða	52.741	241.996	4,588	13.407	-	-	13.407	228.589	4,334
Norðurorka	96.521	352.313	3,650	-	-	-	-	352.313	3,650
Rafmagnsveitur ríkisins	111.310	447.615	4,021	2.160	-	-	2.160	445.455	4,002
Orkubú Vestfjarða	1.884	8.739	4,639	-	-	-	-	8.739	4,639
Sleitustaðavirkjun	14	36	2,529	-	-	-	-	36	2,529
Orkuveita Húsavíkur	8.241	31.000	3,762	-	-	-	-	31.000	3,762
Rafveita Reyðarfjarðar	14.608	64.940	4,445	2.160	-	-	2.160	62.780	4,298
OR – Andakílsárvirkjun	45.657	168.388	3,688	-	-	-	-	168.388	3,688
Selfossveitur	40.906	174.511	4,266	-	-	-	-	174.511	4,266
Andakílsárvirkjun	36.013	116.028	3,222	-	-	-	-	116.028	3,222
Rafmagnsveitur ríkisins	36.013	116.028	3,222	-	-	-	-	116.028	3,222

Tafla 2.6 Raforkusala (MWh) til endanlegra notenda 2003 eftir notkunarflokkum, yfirlit

Notkunarflokkur	Reykja- vík	Hafnar- fjörður	Suður- nes	Akra- nes
Alls	937.106	104.928	252.278	41.971
Óflokkað	755	11	19	67
Landbúnaður	4.712	15	1.110	94
Fiskveiðar, fiskrækt og fleira	5.195	248	21.547	242
Námavinnsla	-	-	336	-
Matvælaíðnaður	43.862	8.559	22.299	3.411
Vefjar-, fata og leðuriðnaður	4.672	231	27	97
Timburiðnaður og pappíríðnaður	16.616	891	824	174
Gúmmívöruiðnaður	430	-	-	-
Efnaíðnaður	12.593	7.826	33.958	5.673
Steinefnaíðnaður	2.642	1.141	764	10.353
Undirstöðuiðnaður úr járn og stáli	6	883	189	-
Undirstöðuiðnaður úr ójárnkenndum málum	-	951	-	-
Framleiðsla véla og tækja	2.486	5.669	1.235	1.005
Framleiðsluiðnaður, ótalin annars staðar	155	89	1.580	-
Byggingarstarfsemi og opinberar framkvæmdir	7.211	1.901	769	307
Veitur	112.872	575	33.060	355
Opinber þjónusta	103.114	9.885	75.192	2.985
Viðskipti, handiðnið og önnur þjónusta	324.708	20.057	24.822	6.842
Rafknúin farartæki	-	-	-	-
Útilýsing og rafmagn til skipa	26.147	5.899	3.630	834
Heimilisnotkun	268.932	40.096	30.918	9.531

Tafla 2.5 Sala til almennra nota á ótryggðri raforku (MWh) og samkvæmt sérsamningum 2003

Söluflokkur / Seljandi	Kaupandi	Sölustaður	Raforka
Ótryggð orka			388.286
Landsvirkjun	Orkubú Vestfjarða	Geiradalur	1.412
Landsvirkjun	Orkubú Vestfjarða	Mjólka, aðveitustöð	74.255
Landsvirkjun	Orkuveita Reykjavíkur	Elliðaár	9.553
Landsvirkjun	Rafmagnsveitur ríkisins	Búrfell, aðveitustöð	65.551
Landsvirkjun	Rafmagnsveitur ríkisins	Hryggstekkur	128.431
Landsvirkjun	Rafmagnsveitur ríkisins	Hólar	13.059
Landsvirkjun	Rafmagnsveitur ríkisins	Laxá, aðveitustöð	3.232
Landsvirkjun	Rafmagnsveitur ríkisins	Laxárvatn	381
Landsvirkjun	Rafmagnsveitur ríkisins	Ljósafoss, aðveitustöð	10.772
Landsvirkjun	Rafmagnsveitur ríkisins	Rangárvellir	747
Landsvirkjun	Rafmagnsveitur ríkisins	Vatnshamrar	4.292
Landsvirkjun	Orkuveita Reykjavíkur	Hamranes	1.641
Landsvirkjun	Hitaveita Suðurnesja	Hamranes	27.044
Landsvirkjun	Norðurorka	Rangárvellir	47.913
Sérsamningar			15.455
Landsvirkjun	Rafmagnsveitur ríkisins	Varmahlíð	14.388
Landsvirkjun	Fura ehf.	Hamranes	1.068
Endursala á ótryggðri orku			294.290
Hitaveita Suðurnesja	Iðnfyrirtæki	Grindavík	23.438
Hitaveita Suðurnesja	Iðnfyrirtæki	Hólmsberg	3.606
Orkuveita Reykjavíkur	Iðnfyrirtæki o.fl.	Reykjavík	11.194
Rafmagnsveitur ríkisins	Selfossveitur bs.	Selfoss	10.772
Rafmagnsveitur ríkisins	HS – Vestmannaeyjar	Vestmannaeyjar	49.801
Rafmagnsveitur ríkisins	Rafveita Reyðarfjarðar	Reyðarfjörður	944
Rafmagnsveitur ríkisins	Iðnfyrirtæki, sveitarfélög o.fl.	Ýmsir sölustaðir	143.289
Norðurorka	Norðurorka	Kollugerði	2.505
Norðurorka	Iðnfyrirtæki	Kollugerði	45.408
Orkubú Vestfjarða	Iðnfyrirtæki, sveitarfélög o.fl.	Vestfirðir	3.332

Orkubú Vestfj.	Akur-eyri	Húsa-vík	Reyðar-fjörður	Vestm.-eyjar	Sel-foss	Rafm.v. ríkisins	Lands-virkjun	Samtals
188.626	136.003	14.008	15.954	105.648	48.770	889.717	5.287.282	8.022.290
-	-	-	-	2	-	80	-	933
8.647	527	17	18	79	161	167.071	-	182.451
1.927	2.662	281	179	1.625	266	21.745	-	55.916
-	-	-	-	-	-	523	-	859
24.874	24.274	5.019	2.549	18.796	17.799	84.090	-	255.532
2	4.358	0	0	-	30	1.657	-	11.073
28	551	140	-	61	421	1.529	-	21.237
-	152	-	-	-	-	45	-	626
3.911	21.723	-	775	7.569	2.118	148.835	1.749	246.729
171	368	1	-	50	78	29.344	-	44.911
-	969	-	-	-	-	80	1.051.237	1.053.364
-	3	-	-	-	-	-	4.179.246	4.180.199
687	2.318	56	-	854	40	747	-	15.097
725	397	-	-	-	2.095	7.429	-	12.469
193	39	101	-	5	459	3.229	3.701	17.915
73.940	12.948	150	116	51.018	2.607	66.771	51.349	405.761
12.859	12.098	1.513	2.178	2.859	2.736	59.427	-	284.845
11.167	21.982	2.044	2.137	7.173	7.605	63.840	-	492.378
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.723	2.937	873	500	2.296	1.263	17.101	-	64.202
46.772	27.697	3.813	7.503	13.260	11.094	216.176	-	675.793

Tafla 2.7 Raforkusala (MWh) til endanlegra notenda 2003 eftir notkunarflokkum ¹⁾

Nr.	Notkunarflokkur	Reykja- vik	Hafnar- fjörður	Suður- nes	Akra- nes
	Alls	937.106	104.928	252.278	41.971
	Óflokkað	755	11	19	67
0	Óflokkað	755	11	19	67
	Landbúnaður	4.712	15	1.110	94
101	Búrekstur og hitun húsnæðis	-	-	-	-
102	Búrekstur og súgþurrkun	-	-	-	-
103	Búrekstur og mjólkurkæling	1	-	-	-
104	Búrekstur, húshitun og súgþurrkun	-	-	-	-
105	Búrekstur, húshitun og mjólkurkæling	-	-	-	-
106	Búrekstur, súgþurrkun og mjólkurkæling	-	-	-	-
107	Búrekstur, húshitun, súgþurrkun og mjólkurkæling	-	-	-	-
108	Búrekstur	94	-	1	73
112	Alifuglabú	1.236	-	730	-
113	Svinabú	930	-	358	-
115	Loðdýrabú	115	-	22	-
116	Garðyrkja og ylrækt	2.176	-	-	12
121	Skógræktarstöðvar	160	15	-	9
	Fiskveiðar, fiskrækt og fleira	5.195	248	21.547	242
109	Fiskrækt	135	12	21.279	-
117	Fóðurframleiðsla önnur en framleiðsla grasmjöls	4.673	-	29	-
118	Grasmjölsverksmiðjur	11	-	-	-
122	Fiskveiðar	375	236	239	242
123	Sportveiði	-	-	-	-
	Námavinnsla	-	-	336	-
300	Grjótnám, malarnám og önnur jarðefnataka	-	-	336	-
	Matvælaíðnaður	43.862	8.559	22.299	3.411
410	Sláturhús og kjötiðnaður	3.211	1.155	-	-
420	Mjólkuriðnaður	11.246	-	-	-
431	Fiskfrysting	6.867	2.565	15.559	2.463
432	Saltfisk- og skreiðarframleiðsla	13	2.283	5.882	340
440	Síldarsöltunarsstöðvar	-	-	-	-
450	Niðurlagningarverksmiðjur	386	-	21	202
460	Brauð- og kókugerð	11.496	754	489	328
470	Kexgerð	594	-	-	-
480	Sælgætisgerð	2.389	1.146	-	-
491	Drykkjarvöruiðnaður	4.949	10	-	-
492	Annar matvælaíðnaður	2.713	647	349	78
	Vefjar-, fata- og leðuriðnaður	4.672	231	27	97
510	Vefjariðnaður	4.038	-	-	-
520	Fataíðnaður og framleiðsla á vefnaðarvörum	549	188	-	47
530	Leður- og skóiðnaður	18	-	-	-
540	Veiðarfæragerð	68	43	27	50
	Timburiðnaður og pappírsíðnaður	16.616	891	824	174
610	Timbur- og korkiðnaður	2.334	351	766	124
620	Pappa- og pappírsvöruggerð	1.962	133	-	-
630	Prentun, útgáfa og skyld starfsemi	12.320	407	58	50
	Gúmmívöruiðnaður	430	-	-	-
700	Gúmmívöruiðnaður	430	-	-	-

Orkubú Vestfj.	Akur-eyri	Húsa-vík	Reyðar-fjörður	Vestm.-eyjar	Sel-foss	Rafm.v. ríkisins	Lands-virkjun	Samtals
188.626	136.003	14.008	15.954	105.648	48.770	889.717	5.287.282	8.022.290
-	-	-	-	2	-	80	-	933
-	-	-	-	2	-	80	-	933
8.647	527	17	18	79	161	167.071	-	182.451
1.899	43	-	-	-	-	112.237	-	114.178
123	2	-	-	-	-	-	-	125
47	10	-	-	-	-	-	-	58
648	-	-	-	-	-	-	-	648
624	-	-	-	-	-	-	-	624
126	-	-	-	-	-	-	-	126
1.718	-	-	-	-	-	-	-	1.718
3.435	400	17	-	-	109	16.415	-	20.543
-	-	-	18	79	21	2.557	-	4.640
7	-	-	-	-	-	2.510	-	3.805
7	-	-	-	-	-	906	-	1.050
13	71	-	-	-	31	31.990	-	34.294
-	2	-	-	-	-	455	-	642
1.927	2.662	281	179	1.625	266	21.745	-	55.916
442	-	74	-	103	-	15.036	-	37.080
-	2.539	-	-	-	211	726	-	8.178
-	-	-	-	-	-	1.057	-	1.069
1.485	122	208	179	1.522	55	3.684	-	8.347
-	-	-	-	-	-	1.242	-	1.242
-	-	-	-	-	-	523	-	859
-	-	-	-	-	-	523	-	859
24.874	24.274	5.019	2.549	18.796	17.799	84.090	-	255.532
70	1.889	1.644	333	-	2.092	13.732	-	24.126
183	8.542	43	-	-	14.523	4.497	-	39.033
20.241	5.072	2.248	2.185	18.213	534	46.485	-	122.430
3.990	76	804	-	307	269	14.306	-	28.270
-	-	-	31	-	-	528	-	559
-	2.572	48	-	106	-	275	-	3.610
390	1.755	170	-	118	290	2.297	-	18.085
-	-	-	-	-	-	0	-	594
-	-5	-	-	-	-	68	-	3.597
-	4.375	-	-	-	-	32	-	9.365
-	-	62	-	52	92	1.870	-	5.862
2	4.358	-	-	-	30	1.657	-	11.073
-	2.930	-	-	-	-	214	-	7.181
2	15	-	-	-	-	1.275	-	2.075
-	1.395	-	-	-	30	168	-	1.610
-	18	-	-	-	-	1	-	206
28	551	140	-	61	421	1.529	-	21.237
1	167	135	-	-	393	1.359	-	5.630
-	-	-	-	-	-	14	-	2.108
27	385	5	-	61	28	157	-	13.498
-	152	-	-	-	-	45	-	626
-	152	-	-	-	-	45	-	626

Tafla 2.7 Raforkusala (MWh) til endanlegra notenda 2003 eftir notkunarflokkum ¹⁾ (frh.)

Nr.	Notkunarflokkur	Reykja- vík	Hafnar- fjörður	Suður- nes	Akra- nes
	Efnaiðnaður	12.593	7.826	33.958	5.673
820	Plastiðnaður	849	2.285	249	-
821	Framleiðsla úr olíu og kolum, ótalin annars staðar	28	876	-	-
831	Áburðarvinnsla	-	-	-	-
832	Hvalvinnsla	-	458	-	-
833	Lifrabræðsla, lýsishreinsun og lýsishersla	805	-	-	-
834	Fiskimjöls-, síldarmjöls- og loðnuverksm.	1.294	225	33.703	5.673
835	Málningar-, lakk- og límgerð	262	-	-	-
839	Efnaiðnaður, ótalin annars staðar	9.355	3.982	7	-
	Steinefnaiðnaður	2.642	1.141	764	10.353
920	Gleriðnaður	551	128	-	-
930	Leirsmíði og postulínsiðnaður	334	30	45	9
940	Sementsgerð	461	-	163	10.245
950	Kísilgúrframleiðsla	-	-	-	-
960	Steinullargerð	-	-	-	-
990	Steinsteypuverð	1.296	983	556	99
	Undirstöðuiðnaður úr járni og stáli	6	883	189	-
1010	Járnblendiiðnaður	-	-	-	-
1020	Annar undirstöðuiðnaður úr járni og stáli	6	883	189	-
	Undirstöðuiðnaður úr ójárnkenndum málum	-	951	-	-
1110	Áliðnaður	-	359	-	-
1120	Annar undirstöðuiðnaður úr ójárnkenndum málum	-	592	-	-
	Framleiðsla véla og tækja	2.486	5.669	1.235	1.005
1210	Framl. véla og tækja annarra en raf- og flutn.tækja	2.044	5.124	422	17
1220	Framleiðsla raftækja	199	26	-	-
1230	Skipasmíðar	185	518	813	989
1240	Framleiðsla samgöngutækja á landi og í lofti	58	-	-	-
	Framleiðsluiðnaður, ótalin annars staðar	155	89	1.580	-
1300	Framleiðsluiðnaður, ótalin annars staðar	155	89	1.580	-
	Byggingarstarfsemi og opinberar framkvæmdir	7.211	1.901	769	307
1400	Byggingarstarfsemi og opinberar framkvæmdir	7.211	1.901	769	307
	Veitur	112.872	575	33.060	355
1501	Rarík, notkun í stöðvum	-	-	-	-
1502	Rarík	-	-	5.550	-
1511	Rafveitur	2.820	213	-	9
1512	Hítaveitur	105.211	69	26.904	309
1513	Rafhítaveitur	10	-	-	-
1521	Vatnsveitur	4.831	293	606	37
	Opinber þjónusta	103.114	9.885	75.192	2.985
1522	Sjúkrahús, elliheimili og vistheimili	28.341	2.109	1.232	944
1523	Skólar	26.071	2.849	232	833
1524	Sundlaugar og íþróttahús	12.491	1.759	3.176	632
1525	Keflavíkurflugvöllur og önnur NATO viðskipti	39	-	67.290	0
1527	Félagsheimili	2.740	186	477	90
1528	Kirkjur	2.316	526	243	18
1529	Dagheimili, leikskólar	3.295	635	491	73
1540	Önnur opinber þjónusta og stjórnýsla	27.820	1.821	2.050	396

Orkubú Vestfj.	Akur-eyri	Húsa-vík	Reyðar-fjörður	Vestm.-eyjar	Sel-foss	Rafm.v. ríkisins	Lands-virkjun	Samtals
3.911	21.723	-	775	7.569	2.118	148.835	1.749	246.729
-	220	-	-	49	2.118	2.376	-	8.146
-	-	-	-	-	-	-	-	904
2.185	-	-	-	-	-	-	1.749	3.934
-	-	-	-	-	-	84	-	542
-	-	-	-	-	-	91	-	897
1.725	20.837	-	775	7.521	-	144.083	-	215.835
-	46	-	-	-	-	-	-	308
-	620	-	-	-	-	2.200	-	16.164
171	368	1	-	50	78	29.344	-	44.911
-	95	-	-	-	15	394	-	1.184
10	18	-	-	-	17	40	-	504
-	15	-	-	-	-	-	-	10.884
-	-	-	-	-	-	13.943	-	13.943
-	-	-	-	-	-	14.388	-	14.388
161	239	1	-	50	46	579	-	4.010
-	969	-	-	-	-	80	1.051.237	1.053.364
-	-	-	-	-	-	-	1.050.170	1.050.170
-	969	-	-	-	-	80	1.068	3.194
-	3	-	-	-	-	-	4.179.246	4.180.199
-	-	-	-	-	-	-	4.179.246	4.179.605
-	3	-	-	-	-	-	-	595
687	2.318	56	-	854	40	747	-	15.097
352	2	38	-	54	22	269	-	8.344
100	-	-	-	-	-	57	-	382
236	2.316	18	-	800	-	352	-	6.226
-	-	-	-	-	18	69	-	145
725	397	-	-	-	2.095	7.429	-	12.469
725	397	-	-	-	2.095	7.429	-	12.469
193	39	101	-	5	459	3.229	3.701	17.915
193	39	101	-	5	459	3.229	3.701	17.915
73.940	12.948	150	116	51.018	2.607	66.771	51.349	405.761
-	-	-	-	-	-	2.602	-	2.602
-	-	-	-	-	-	1.023	-	6.573
422	262	11	-	109	55	193	51.349	55.444
354	1.266	130	-	1.025	2.412	15.130	-	152.811
72.336	11.155	-	-	49.802	-	41.509	-	174.812
828	265	9	116	82	139	6.314	-	13.519
12.859	12.098	1.513	2.178	2.859	2.736	59.427	-	284.845
1.970	3.055	659	-	651	290	10.520	-	49.770
2.680	3.860	193	41	379	849	17.436	-	55.424
1.778	2.211	276	1.076	690	242	10.335	-	34.668
1.070	-	-	-	-	-	2.694	-	71.093
910	188	73	37	235	44	5.759	-	10.739
667	122	14	140	80	128	3.257	-	7.511
342	328	32	8	47	102	1.400	-	6.753
3.442	2.334	265	876	777	1.081	8.026	-	48.888

Tafla 2.7 Raforkusala (MWh) til endanlegra notenda 2003 eftir notkunarflokkum ¹⁾ (frh.)

Nr.	Notkunarflokkur	Reykja- vik	Hafnar- fjörður	Suður- nes	Akra- nes
	Viðskipti, handiðnir og þjón. önnur en opinber	324.708	20.057	24.822	6.842
1600	Viðskipti, handiðnir og þjónusta önnur en opinber	1	-	-	1
1611	Heildverslun	11.572	639	5	-
1612	Smásöluverslun	94.326	6.717	5.181	2.320
1621	Veitingastaðir	22.317	1.562	2.438	53
1622	Gististaðir	5.790	47	666	-
1631	Samgöngur, aðrar en rafknúin farartæki	15.250	248	8.547	28
1632	Póstur og sími	15.159	449	546	167
1641	Peningastofnanir	12.245	283	701	251
1642	Tryggingar	2.599	36	27	-5
1643	Þjónusta við atvinnurekstur	9.520	321	3.269	7
1650	Heilbrigðisþjónusta á vegum einkaaðila	2.764	31	284	49
1660	Menningarmál	16.396	670	1.109	183
1670	Önnur þjónusta og handiðnir	116.769	9.055	2.050	3.788
	Rafknúin farartæki	-	-	-	-
1700	Rafknúin farartæki	-	-	-	-
	Útilýsing og rafmagn til skipa	26.147	5.899	3.630	834
1811	Götu- og hafnalýsing	23.227	4.527	3.251	834
1812	Rafmagn til skipa	2.919	1.372	379	-
	Heimilisnotkun	268.932	40.096	30.918	9.531
1910	Heimili án rafhita eða með sérmælda rafhitun	264.148	39.670	28.247	8.805
1920	Heimili með rafhitun sem ekki er sérmæld	-	-	25	-
1930	Sérmæld rafhitun íbúðarhúsnaðis	2.746	322	2.383	726
1940	Sumarbústaðir	2.038	103	263	-

¹⁾Tölur um raforkusölu eru fengnar úr bókhaldi orkufyrirtækjanna.

Orkubú Vestfj.	Akur-eyri	Húsa-vík	Reyðar-fjörður	Vestm.-eyjar	Sel-foss	Rafm.v. ríkisins	Lands-virkjun	Samtals
11.167	21.982	2.044	2.137	7.173	7.605	63.840	-	492.378
-	-	-	-	-	28	871	-	902
81	426	5	110	369	-	414	-	13.623
3.698	6.063	864	281	1.956	3.705	21.122	-	146.233
664	2.049	90	-	377	1.212	3.437	-	34.200
775	564	163	217	109	29	8.645	-	17.005
626	672	50	-	1.281	180	2.447	-	29.330
770	623	114	30	376	340	4.316	-	22.890
519	686	76	120	146	256	2.174	-	17.457
32	105	7	40	21	55	56	-	2.974
98	428	102	738	307	168	3.885	-	18.842
1	416	30	13	-	45	809	-	4.441
742	384	87	104	605	398	8.421	-	29.098
3.161	9.567	454	484	1.626	1.189	7.242	-	155.384
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.723	2.937	873	500	2.296	1.263	17.101	-	64.202
358	2.200	698	185	810	1.263	9.756	-	47.109
2.365	737	174	314	1.486	-	7.345	-	17.092
46.772	27.697	3.813	7.503	13.260	11.094	216.176	-	675.793
11.724	25.005	3.771	1.429	7.839	10.558	60.847	-	462.042
193	-	-	-	-	-	4.119	-	4.337
33.239	2.669	43	6.074	5.339	362	116.259	-	170.163
1.617	24	-	-	81	174	34.951	-	39.251

Tafla 2.8 Raforkusala (MWh) eftir landshlutum og notkunarflokkum 2003

Nr.	Notkunarflokkur	Höfuðborgar- svæðið	Suður- nes	Vestur- land	Vest- firðir	Norður- land	Austur- land	Suður- land	Samtals
	Alls	3.822.485	252.278	2.569.337	186.815	426.999	359.667	404.708	8.022.290
	Óflokkað	765	19	71	-	76	-	2	933
0	Óflokkað	765	19	71	-	76	-	2	933
	Landbúnaður	6.883	1.110	23.974	7.953	56.290	17.148	69.093	182.451
101	Búrekstur og hitun húsnæðis	1.917	-	17.284	1.662	47.873	15.782	29.660	114.178
102	Búrekstur og súgþurrkun	-	-	-	123	2	-	-	125
103	Búrekstur og mjólkurkæling	1	-	-	47	10	-	-	58
104	Búrekstur, húshitun og súgþurrkun	-	-	-	648	-	-	-	648
105	Búrekstur, húshitun og mjólkurkæling	-	-	-	523	101	-	-	624
106	Búrekstur, súgþurrkun og mjólkurkæling	-	-	-	126	-	-	-	126
107	Búrekstur, húshitun, súgþ. og mjólkurkæling	-	-	-	1.718	-	-	-	1.718
108	Búrekstur	165	1	2.820	3.085	6.078	472	7.922	20.543
112	Alifuglabú	1.404	730	387	-	664	241	1.214	4.640
113	Svínabú	930	358	1.469	7	666	-	375	3.805
115	Loðdýrabú	115	22	11	0	400	383	119	1.050
116	Garðyrkja og ylrækt	2.176	-	1.938	13	352	210	29.604	34.294
121	Skógræktarstöðvar	176	-	65	-	145	59	198	642
	Fiskveiðar, fiskrækt og fleira	5.446	21.547	2.508	1.927	16.289	1.149	7.052	55.916
109	Fiskrækt	150	21.279	63	442	11.520	77	3.550	37.080
117	Fóðurframleiðsla önnur en framl. grasmjöls	4.673	29	-	-	3.143	114	219	8.178
118	Grasmjölsverksmiðjur	11	-	167	-	167	7	717	1.069
122	Fiskveiðar	611	239	1.534	1.485	1.147	767	2.563	8.347
123	Sportveiði	-	-	744	-	312	183	2	1.242
	Námavinnsla	-	336	297	-	4	-	222	859
300	Grjótnám, malarnám og önnur jarðefnataka	-	336	297	-	4	-	222	859
	Matvælaíðnaður	52.422	22.299	19.874	24.874	57.053	26.036	52.974	255.532
410	Sláturhús og kjötiðnaður	4.366	-	1.939	70	6.952	1.612	9.187	24.126
420	Mjólkuriðnaður	11.246	-	2.715	183	8.914	530	15.445	39.033
431	Fiskfrysting	9.431	15.559	7.979	20.241	25.125	19.688	24.407	122.430
432	Saltfisk- og skreiðarframleiðsla	2.296	5.882	5.653	3.990	5.792	2.693	1.964	28.270
440	Síldarsöltunarstöðvar	-	-	-	-	-	559	-	559
450	Niðurlagningarverksmiðjur	386	21	477	-	2.620	-	106	3.610
460	Brauð- og kökugerð	12.250	489	729	390	2.798	651	779	18.085
470	Kexgerð	594	-	-	-	-	-	-	594
480	Sælgætisgerð	3.535	-	-	-	-5	68	-	3.597
491	Drykkjarvöruíðnaður	4.959	-	32	-	4.375	-	-	9.366
492	Annar matvælaíðnaður	3.359	349	350	-	484	235	1.086	5.862
	Vefjar-, fata- og leðuriðnaður	4.903	27	137	2	5.503	44	457	11.073
510	Vefjariðnaður	4.038	-	-	-	2.930	18	195	7.181
520	Fataíðnaður og framleiðsla á vefnaðarvörum	737	-	86	2	994	25	232	2.075
530	Leður- og skóíðnaður	18	-	-	-	1.562	1	30	1.610
540	Veiðarfæragerð	110	27	51	-	18	-	-	206
	Timburiðnaður og pappírsíðnaður	17.507	824	335	28	986	357	1.200	21.237
610	Timbur- og korkiðnaður	2.685	766	254	1	528	295	1.100	5.630
620	Pappa- og pappírsvörugerð	2.095	-	-	-	14	-	-	2.108
630	Prentun, útgáfa og skyld starfsemi	12.727	58	81	27	444	62	100	13.498
	Gúmmívöruíðnaður	430	-	-	-	153	-	43	626
700	Gúmmívöruíðnaður	430	-	-	-	153	-	43	626
	Efnaíðnaður	22.168	33.958	6.177	3.911	35.622	132.518	12.376	246.729
820	Plastiðnaður	3.134	249	2	-	2.060	47	2.654	8.146
821	Framl. úr olíu og kolum, ótalin annars staðar	904	-	-	-	-	-	-	904
831	Áburðarvinnsla	1.749	-	-	-	2.185	-	-	3.934
832	Hvalvinnsla	458	-	84	-	-	-	-	542
833	Lifrabræðsla, lýsishreinsun og lýsishersla	805	-	-	-	3	9	80	897
834	Fiskimjöls-, síldarmjöls- og loðnuverksm.	1.519	33.703	6.091	1.725	31.676	132.354	8.768	215.835
835	Málmningar-, lakk- og límgerð	262	-	-	-	46	-	-	308
839	Efnaíðnaður, ótalin annars staðar	13.337	7	-	-	1.838	109	874	16.164
	Steinefnaíðnaður	3.783	764	10.779	171	28.791	89	534	44.911
920	Gleriðnaður	679	-	-	-	95	12	398	1.184
930	Leirsmíði og postulínsíðnaður	365	45	10	10	29	4	41	504

Tafla 2.8 Raforkusala (MWh) eftir landshlutum og notkunarflokkum 2003 (frh.)

Nr.	Notkunarflokkur	Höfuðborgar- svæðið	Suður- nes	Vestur- land	Vest- firðir	Norður- land	Austur- land	Suður- land	Samtals
940	Sementsgerð	461	163	10.245	-	15	-	-	10.884
950	Kisilgúrframleiðsla	-	-	-	-	13.943	-	-	13.943
960	Steinullargerð	-	-	-	-	14.388	-	-	14.388
990	Steinsteypugerð	2.278	556	524	161	321	73	96	4.010
	Undirstöðuiðnaður úr járni og stáli	1.957	189	1.050.170	-	1.012	36	-	1.053.364
1010	Járnblendiiðnaður	-	-	1.050.170	-	-	-	-	1.050.170
1020	Annar undirstöðuiðnaður úr járni og stáli	1.957	189	-	-	1.012	36	-	3.194
	Undirstöðuiðn. úr ójárnkenndum málmmum	2.830.017	-	1.350.179	-	3	-	-	4.180.199
1110	Áliðnaður	2.829.426	-	1.350.179	-	-	-	-	4.179.605
1120	Annar undirst. iðn. úr ójárnkenndum málmmum	592	-	-	-	3	-	-	595
	Framleiðsla véla og tækja	8.155	1.235	1.188	687	2.630	259	943	15.097
1210	Framl. véla og tækja ann. en raf- og fl.tækja	7.168	422	43	352	204	29	125	8.344
1220	Framleiðsla raftækja	225	-	-	100	57	-	-	382
1230	Skipasmíðar	703	813	1.145	236	2.368	161	800	6.226
1240	Framleiðsla samgöngutækja á landi og í lofti	58	-	-	-	-	69	18	145
	Framleiðsluiðn., ótalinn annars staðar	244	1.580	1.451	725	4.492	126	3.852	12.469
1300	Framleiðsluiðnaður, ótalinn annars staðar	244	1.580	1.451	725	4.492	126	3.852	12.469
	Byggingarstarfsemi og opinberar framkv.	9.112	769	517	193	913	5.925	486	17.916
1400	Byggingarstarfsemi og opinberar framkv.	9.112	769	517	193	913	5.925	486	17.916
	Veitur	57.217	33.060	5.245	73.940	49.992	44.699	141.609	405.761
1501	Rarik, notkun í stöðvum	-	-	576	-	751	918	358	2.602
1502	Rarik	-	5.550	223	-	146	521	133	6.573
1511	Rafveitur	5.543	-	268	422	26.446	140	22.625	55.444
1512	Hítaveitur	46.539	26.905	3.395	354	9.006	619	65.993	152.811
1513	Rafhítaveitur	10	-	-	72.336	11.155	41.483	49.828	174.812
1521	Vatnsveitur	5.124	606	783	828	2.487	1.018	2.673	13.519
	Opinber þjónusta	113.220	75.192	13.893	12.745	32.253	21.570	15.973	284.845
1522	Sjúkrahús, elliheimili og vistheimili	30.449	1.232	2.705	1.970	7.109	3.074	3.230	49.770
1523	Skólar	29.043	232	3.060	2.595	9.324	6.698	4.473	55.424
1524	Sundlaugar og íþróttahús	14.250	3.176	2.476	1.778	5.789	4.494	2.705	34.668
1525	Keflavíkurlflugv. og önnur NATO viðskipti	39	67.290	538	1.070	1.110	1.046	-	71.093
1527	Félagshemili	3.021	477	1.166	910	2.614	986	1.565	10.739
1528	Kirkjur	2.846	243	686	638	1.166	937	993	7.511
1529	Dagheimili, leikskólar	3.930	491	339	342	752	633	267	6.754
1540	Önnur opinber þjónusta og stjórnýssla	29.641	2.050	2.924	3.442	4.388	3.702	2.740	48.888
	Viðskipti, handiðnir og þj. ö. en opinber	344.797	24.822	19.865	10.762	41.814	21.655	28.663	492.378
1600	Viðskipti, handiðnir og þj. önnur en opinber	1	-	206	-	106	429	160	902
1611	Heildverslun	12.212	5	349	81	439	167	369	13.623
1612	Smásöluverslun	101.058	5.181	6.849	3.399	13.828	6.828	9.091	146.233
1621	Veitingastaðir	23.879	2.438	764	664	3.226	512	2.717	34.200
1622	Gististaðir	5.837	666	1.442	775	2.063	2.277	3.946	17.005
1631	Samgöngur, aðrar en rafknúin farartæki	15.498	8.547	470	626	1.569	944	1.675	29.330
1632	Póstur og sími	15.609	546	1.093	766	1.989	1.216	1.672	22.890
1641	Peningastofnanir	12.528	701	744	507	1.402	886	688	17.457
1642	Tryggingar	2.635	27	29	32	134	40	77	2.974
1643	Þjónusta við atvinnurekstur	9.842	3.269	630	98	1.274	2.895	835	18.842
1650	Heilbrigðisþjónusta á vegum einkaaðila	2.795	284	65	1	481	25	790	4.441
1660	Meningarmál	17.078	1.109	2.324	742	3.103	2.310	2.431	29.098
1670	Önnur þjónusta og handiðnir	125.825	2.050	4.901	3.071	12.199	3.126	4.213	155.384
	Rafknúin farartæki	-	-	-	-	-	-	-	-
1700	Rafknúin farartæki	-	-	-	-	-	-	-	-
	Útílysing og rafmagn til skipa	32.046	3.630	5.032	2.723	9.527	5.599	5.644	64.202
1811	Götu- og hafnalýsing	27.755	3.251	3.722	358	5.798	2.592	3.633	47.109
1812	Rafmagn til skipa	4.291	379	1.310	2.365	3.729	3.007	2.011	17.092
	Heimilisnotkun	311.416	30.918	57.645	46.175	83.597	82.458	63.584	675.793
1910	Heimili án rafhita eða með sérmældu rafh.	303.870	28.247	20.078	11.620	50.102	16.975	31.150	462.042
1920	Heimili með rafhitun sem ekki er sérmæld	152	25	666	161	765	1.151	1.417	4.337
1930	Sérmæld rafhitun íbúðarhúsnæðis	3.441	2.383	26.861	32.848	28.338	62.332	13.960	170.163
1940	Sumarbústaðir	3.952	263	10.040	1.546	4.392	2.000	17.057	39.251

Tafla 2.9 Raforkusala raforkufyrirtækja 2003 í þús. kr. ¹⁾

Raforkufyrirtæki	Raforkusala					Raforku- kaup	Sala að fráðregnum kaupum
	Til framseljenda	Til stóriðju	Til annarra	Niður- greiðslur ²⁾	Alls		
Alls	...	5.635.160	...	...	...	...	...
Landsvirkjun	7.283.751	5.635.160	878 ³⁾	-	12.919.789	...	...
Orkuveita Reykjavíkur	...	-	...	-	...	...	...
Hitaveita Suðurnesja	176.951	-	1.827.558 ⁴⁾	13.910	2.018.419	838.791	1.179.628
Orkubú Vestfjarða	-	-	574.242	87.760	662.002	235.732	426.269
Norðurorka	-	-	630.891	-	630.891	387.523	243.368
Orkuveita Húsavíkur	-	-	105.909	-	105.909	31.009	74.900
Rafveita Reyðarfjarðar	-	-	75.394	14.168	89.562	66.230	23.332
Selfossveitur	-	-	275.932	-	275.932	188.505	87.426
Rafmagnsveitur ríkisins	563.761	-	4.215.581	456.491	5.235.833	3.001.639	2.234.194

¹⁾ Virðisaukaskattur er ekki innifalinn.

²⁾ Niðurgreiðslur ríkissjóðs á raforku til hitunar íbúðarhúsnæðis.

³⁾ Sala til Furu ehf. í Hafnarfirði.

⁴⁾ Rafveita Hafnarfjarðar er nú sameinuð Hitaveitu Suðurnesja.

Tafla 2.10 Rafveitur, almennar upplýsingar í árslok 2003

Raforkufyrirtæki	Fjöldi íbúa á veitu- svæði	Stærð veitu- svæðis km ²	Fjöldi heim- tauga	Fjöldi hús- veitna	Fjöldi starfs- manna ¹⁾	Götuljós		Afl aðveitu- stöðva MVA	Afl dreifi- stöðva MVA
						Fjöldi stöpa	Heildarafl kW		
Alls	290.570	86.293	77.722	165.356	648	67.338	10.799	1.604	1.238
Orkuveita Reykjavíkur	158.886	597	28.932	84.999	247	33.786	5.719	430,0	439,9
HS – Hafnarfjörður	22.851	163	5.079	10.534	22	5.546	1.028	41,0	60,5
Hitaveita Suðurnesja hf.	16.953	700	5.676	11.950	30	6.070	1079	193,4	104,9
OR – Akranes	5.588	9	1.491	2.673	7	1.585	203	24,0	24,3
Orkubú Vestfjarða	7.837	9.520	3.281	6.356	60	2.650	474	108,7	62,5
Norðurorka	16.086	125	3.499	6.841	28	4.616	562	82	55,0
Orkuveita Húsavíkur	2.368	...	730	1.210	3	1.000	125	...	7,0
Rafveita Reyðarfjarðar	671	3	230	653	1	175	22	6,0	5,4
HS – Vestmannaeyjar	4.379	13	1.972	2.324	16	1.400	229	52,5	25,8
Selfossveitur bs.	6.051	157	1.975	2.504	6	1.770	265	...	12,7
Rafmagnsveitur ríkisins	48.900	75.006	24.857	35.312	228	8.740	1.093	666,0	440,0

¹⁾ Fjöldi starfsmanna er í sumum tilvikum áætlaður, enda oft erfitt að aðgreina störf við rafveiturekstur frá öðrum störfum.

Tafla 3.1 Heildsöluverð á raforku til rafveitna í árslok 2003

Orkufyrirtæki	Einingarverð, frá 1. ágúst 2003 (án virðisaukaskatts)
Landsvirkjun	
Forgangsrafmagn	
Aflgjald:	
Áskriftaraflgjald	10.456,55 kr/(kW·ári)
Yfirafl	0,00 kr/(kW·ári)
Umframaflgjald	39,69 kr/(kW·h)
Orkugjald:	
Vetrarorkugjald	2,61 kr/kWh
Sumarorkugjald	1,3 kr/kWh
Tengigjald	4.117.000 kr/ári
Ótryggt rafmagn	
Orkugjald fyrsta verðþreps	0,830 kr/kWh
Orkugjald annars verðþreps	1,246 kr/kWh
Orkugjald þriðja verðþreps ¹⁾	3,020 kr/kWh
Rafmagnsveitur ríkisins	
Forgangsorka	
Áskriftaraflgjald	10.456,55 kr/(kW·ári)
Yfirafl	0,00 kr/(kW·ári)
Orkugjald:	
Vetrargjald orku	2,61 kr/kWh
Sumargjald orku	1,30 kr/kWh
Tengigjald	397.130 kr/ári
Fastagjald	42.970 kr/ári
Flutningsorkugjald	0,131 kr/kWh
Flutningsaflgjald	1.655,00 kr/kW
Umframorkugjald	23,50 kr/kWh
Ótryggð orka	
Fast gjald	162.850 kr/ári
Orkugjald fyrsta verðþrep	1,402 kr/kWh
Orkugjald annað verðþrep	1,818 kr/kWh
Orkugjald þriðja verðþrep	3,592 kr/kWh

¹⁾ Orkugjald þriðja verðþreps tekur mið af verði svartoliu eins og það er á hverjum tíma.

Tafla 3.2 Meðalverð á raforku frá Landsvirkjun 2003

Kaupandi	Verð kr/kWh
Alls	1,71
Almenningsveitur ¹⁾	3,15
Forgangsorka	3,76
Ótryggð orka	0,61
Stóriðja	1,08

¹⁾ Afslættir eru innifaldir.

Tafla 3.3 Smásöluverð á raforku í árslok 2003 ¹⁾

Gjaldskrárlíður	Eining	Reykja- vík	Hafnar- fjörður	Suður- nes	Akra- nes
Almenn heimilisnotkun					
Orkugjald	kr/kWh	6,46	5,67	5,67	6,46
Fastagjald	kr/ári	3.112	2.575	2.575	3.112
Virðisaukaskattur	%	24,50	24,50	24,50	24,50
Markmæling					
Orkugjald	kr/kWh	.	.	.	.
Orkugjald af yfirnotkun	kr/kWh	.	.	.	.
Aflgjald	kr/kW/ári	.	.	.	.
Fastagjald	kr/ári	.	.	.	.
Virðisaukaskattur	%	.	.	.	.
Stórar vélar					
Orkugjald, vetur	kr/kWh	4,02	3,09	3,09	4,02
Orkugjald, sumar	kr/kWh	1,85	1,55	1,55	1,85
Aflgjald, vetur	kr/kW/ári	9.051	8.240	8.240	9.051
Aflgjald, sumar	kr/kW/ári	-	-	-	-
Fastagjald	kr/ári	53.400	10.300	10.300	53.400
Virðisaukaskattur	%	24,50	24,50	24,50	24,50
Daghitun, rof að 3 st. á dag					
Orkugjald	kr/kWh	3,42	3,71	3,71	3,42
Fastagjald	kr/ári	8.883	9.270	9.270	8.883
Niðurgreiðsla ríkissjóðs	kr/kWh	-	-	-	-
Afsláttur Landsvirkjunar	kr/kWh	-	-	-	-
Afsláttur veitu	kr/kWh	-	-	-	-
Niðurgr. hámark	kWh/ári	.	.	.	.
Virðisaukaskattur að frádraginni endurgreiðslu	%	5,18	5,18	5,18	5,18
Gjaldskrá heimiluð		1. sept. 2003	1. ágúst 2002	1. ágúst 2002	1. sept. 2003

¹⁾ Virðisaukaskattur er ekki innifalinn.

Tafla 3.4 Samanburður á raforkuverðum í árslok 2003 í kr/kWh

Rafveita	Heimili ¹⁾ 4.000 kWh/ári	Húshitun ²⁾ 40.000 kWh/ári	Stórar vélar ³⁾ 400.000 kWh/ári
Reykjavík	9,01	3,83	5,51
Hafnarfjörður	7,85	4,14	4,53
Suðurnes	7,85	4,14	4,53
Akranes	9,01	3,83	5,51
Vestfirðir	9,44	2,44	5,18
Sauðárkrókur	11,62	5,34	6,95
Akureyri	9,44	5,26	5,14
Húsavík	11,18	8,53	6,51
Reyðarfjörður	11,24	2,43	6,42
Vestmannaeyjar	8,74	2,38	5,33
Selfoss	10,08	2,18	5,52
Hveragerði	11,06	4,65	6,02
Rafmagnsveitur ríkisins	11,62	2,56	6,76

¹⁾ Virðisaukaskattur er innifalinn.

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

³⁾ Virðisaukaskattur er ekki innifalinn. Ekki tekið tillit til mismunandi ákvæða um ákvörðun aftopps. Aftoppur er 100 kW og nýtingarstundir 4000.

Orkubú Vestfj.	Sauðárkrókur	Akur-eyri	Húsa-vík	Reyðar-fjörður	Vestm.-eyjar	Selfoss	Hvera-gerði	Rafmagnsv. ríkisins
6,60	7,89	6,36	7,99	7,92	6,36	7,43	8,05	7,89
3.927	5.758	4.900	3.965	4.431	2.652	2.678	3.333	5.758
24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50
3,23	.	.	.	.	.	3,84	.	4,641
6,60	.	.	.	.	.	7,83	.	7,90
7.715	.	.	.	.	.	7.944	.	8.196
17.082	.	.	.	.	.	9.522	.	14.209
24,50	.	.	.	.	.	24,50	.	24,50
2,42	3,99	3,69	3,31	3,02	3,49	2,61	3,10	3,99
2,42	2,54	1,84	3,31	3,02	1,75	2,61	3,10	2,54
11.027	18.458	8.288	12.277	13.537	10.158	11.519	11.065	18.458
-	9.229	-	-	-	-	-	-	9.229
-	42.973	57.954	51.599	4.431	10.609	9.522	59.275	42.973
24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50
4,46	4,63	4,74	7,99	4,45	4,73	4,29	4,30	4,63
17.082	17.967	10.297	4.965	17.105	4.030	9.522	4.608	17.967
2,23	2,23	-	-	2,23	2,23	-	-	2,23
0,34	0,34	-	-	0,34	0,34	-	-	0,34
-	-	-	-	-	-	2,45	-	0,076
50.000	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. ágúst 2003	1. ágúst 2003	1. ágúst 2003	1. feb. 2003	1. ágúst 2003	20. júní 2003	8. okt. 2002	1. ágúst 2003	1. ágúst 2003

Flutningskerfi raforku

Tafla 4.1 Lengd flutningskerfis raforku 2003 í km

Raforkufyrirtæki	6-11-22 kV	33 kV	66 kV	132 kV	220 kV	Alls
Alls	10.008	463	1.015	1.855	608	13.949
Landsvirkjun	72	-	73	1.711	608	2.464
Rafmagnsveitur ríkisins	7.646	204	762	27	-	8.639
Orkuveita Reykjavíkur	745	21	52	70	-	888
Hitaveita Suðurnesja	253	113	-	47	-	413
Orkubú Vestfjarða	1.131	107	128	-	-	1.366
Norðurorka	113	5	-	-	-	118
Orkuveita Húsavíkur	18	-	-	-	-	18
Rafveita Reyðarfjarðar	5	-	-	-	-	5
Selfossveitur	25	13	-	-	-	38

Tafla 5.1 Hitaveitur, almennar upplýsingar í árslok 2003 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)	263.050	258.925	69.693	65.947	8.460	2.043	83.539	75.722	43.279
Orkuveita Reykjavíkur	170.607	170.122	38.433	44.401	-	-	52.877	49.981	28.164
Hitaveita Seltjarnarness	4.566	4.565	1.133	1.250	-	-	1.016	1.016	944
Hitaveita Mosfellsbæjar	6.573	6.523	1.798	1.760	2	-	1.917	1.917	1.224
Hitaveita Suðurnesja	16.953	16.453	5.500	214	5.461	-	5.624	4.514	2.543
Hitaveita Akraness og Borgarfj.	480	480	147	217	1	-	61	61	...
OR – Akranes	5.644	5.560	2.006	1.972	-	-	1.764	1.751	...
OR – Borgarnes	1.770	1.760	531	605	-	-	632	...	...
Hitaveita Stykkishólms	1.162	1.152	422	422	-	-	400	379	374
Hitaveita Dalabyggðar	371	342	124	2	133	-	111	102	85
Orkubú Vestfjarða – Reykhólar	125	125	50	52	-	-	31	31	21
Orkubú Vestfjarða	4.653	3.300	1.297	1	-	1.335	2.017	963	...
Hitaveita Drangsness	88	82	49	47	-	-	27	27	14
Hitaveita Húnaþings vestra	685	682	363	360	3	-	258	254	135
Hitaveita Blönduóss	978	970	485	465	-	-	436	426	201
Skagafjarðarveitur – Sauðárkrókur	2.680	2.680	1.150	150	998	2	878	813	411
Skagafjarðarveitur – Varmahlíð	278	278	167	31	137	-	236	99	43
Rarik – Siglufjörður	1.434	1.384	550	598	-	2	746	350	300
Hitaveita Ólafsfjarðar	994	964	482	89	397	-	353	323	169
Hitaveita Dalvíkur	1.741	1.731	763	711	-	-	913	488	271
Hitaveita Hríseyjar	180	179	105	6	124	-	91	88	41
Norðurorka – Akureyri	17.042	16.742	5.014	5.159	3	19	4.741	4.160	2.379
Orkuveita Húsavíkur	2.470	2.460	937	936	-	-	695	695	386
Hitaveita Reykjahlíðar	350	350	153	188	-	-	93	93	58
Hitaveita Öxarfjarðarhéraðs	220	210	81	1	101	-	174	96	38
Hitaveita Egilsstaða og Fella	2.124	2.122	842	697	-	-	630	620	515
Rarik – Seyðisfjörður	730	690	216	-	-	248	225	175	112
Rarik – Höfn	1.740	1.325	388	1	-	425	653	338	168
HS – Vestmannaeyjar	4.344	3.776	1.350	1.399	-	12	1.775	1.582	699
Hitaveita Rangæinga	1.649	1.609	677	653	42	-	460	452	...
Hitaveita Brautarholts á Skeiðum	28	28	12	15	-	-	10	10	4
Hitaveita Flúða og nágrennis	426	426	263	295	7	-	728	411	155
Biskupstunguveita	339	339	182	120	62	-	...	...	...
OR – Biskupstungur	40	40	170	-	170	-	...	...	...
Hitaveita Grímsnes- og Grafningshr.	45	45	35	30	5	-	...	...	...
Selfossvéitur	6.232	6.182	2.336	2.311	25	-	1.700	1.692	1.117
Hitaveita Hveragerðis	1.902	1.842	759	330	429	-	702	702	300
Hitaveita Þorlákshafnar	1.382	1.382	414	451	-	-	457	453	190
Hitaveita Þorlákshafnar – Grímsnes	25	25	309	8	360	-	...	...	...

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.

Tafla 5.2 Hitaveitur, vinnslu- og aðveitukerfi í árslok 2003

Hitaveita	Fjöldi virkjaðra borholna	Fjöldi virkjaðra hvera/lauga	Heildarafköst virkjaðra borholna		Vatnshiti á holu- toppi °C	Lengd safn- og aðveituaeða				Afl rafskauts- ketils MW	Afl oliu- ketils MW
			l/s	MW ¹⁾		Stál km	Asbest km	Plast km	Alls km		
Alls	169	9	6.196	1.492	.	488	114	51,5	654	60	171,0
Orkuveita Reykjavíkur	71	-	3.542	767	88,2	160	-	-	160,0	-	96
Hitaveita Seltjarnarness	4	-	127	37,8	107,9	2,1	-	-	2,1	-	-
Hitaveita Mosfellsbæjar	-	-	.	.	.	4,7	-	-	4,7	-	-
Hitaveita Suðurnesja	10	-	217	150	205	67	-	-	67	-	-
Hitaveita Akraness og Borgarfj.	2	1	234	59	97	9,0	66,6	-	75,6	-	-
OR – Akranes	-	-	.	.	-	-	-	-	-	-	-
OR – Borgarnes	-	-	.	.	-	-	-	-	-	-	-
Hitaveita Stykkishólms	1	-	34	7	86,5	5,2	-	-	5,2	-	2,5
Hitaveita Dalabyggðar	2	-	13	2,4	82	23,3	-	-	23,3	-	-
Orkubú Vestfjarða – Reykhólar	3	-	26	6,4	95	...	...	...	...	-	-
Orkubú Vestfjarða	2	-	15	1,6	61	3,6	-	-	3,6	19	24
Hitaveita Drangsness	2	-	25	2,5	61	0	-	-	0	-	-
Hitaveita Húnaþings vestra	2	-	29	7,1	95	7,8	-	-	7,8	-	-
Hitaveita Blönduóss	2	-	49	8,0	75,1	2	13	-	15	-	-
Skagafjarðarveitur – Sauðárkrúkur	4	-	140	19,9	70	2,5	0,5	-	3	-	-
Skagafjarðarveitur – Varmahlíð	2	-	22	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	-	139	17,3	65,5	7,5	-	-	7,5	-	-
Hitaveita Hríseyjar	1	-	8	1,4	77,8	1,1	-	0,3	1,4	-	-
Norðurorka – Akureyri	13	-	337	74	89	51,9	-	11,8	63,7	9	12
Orkuveita Húsavíkur	3	3	120	43,9	125	18	31,5	-	49,5	-	-
Hitaveita Reykjahlíðar	1	-	...	...	99	2	2	-	4	-	-
Hitaveita Öxarfjarðarhéraðs	1	-	47	11,6	96	-	-	34	34	-	-
Hitaveita Egilsstaða og Fella	4	-	69	11,3	75,5	6	-	-	6	-	2,4
Rarik – Seyðisfjörður	-	-	.	.	.	-	-	-	-	5	3
Rarik – Höfn	-	-	.	.	.	-	-	-	-	6	9,7
HS – Vestmannaeyjar	-	-	.	.	.	1,4	-	-	1,4	20	18
Hitaveita Rangæinga	3	-	65	11,3	77,8	36	-	4,9	40,9	1	0,9
Hitaveita Brautarholts á Skeiðum	1	-	4	0,6	73	...	...	...	...	-	-
Hitaveita Flúða og nágrennis	4	-	125	35	104	0,1	-	-	0,1	-	-
Biskupstungnaveita	2	5	121	32	100	-	0,1	-	0,1	-	-
OR – Biskupstungur	1	-	50	21,4	140	12,9	-	-	12,9	-	-
Hitaveita Grímsnes- og Grafningshr.	1	-	8	1,5	85	...	...	...	...	-	-
Selfossveitur bs.	7	-	274	45,3	75,6	7,7	-	-	7,7	-	-
Hitaveita Hveragerðis	7	-	118	65	170	0,7	-	0,5	1,2	-	-
Hitaveita Þorlákshafnar	2	-	48	14,6	109	11,2	-	-	11,2	-	-
Hitaveita Þorlákshafnar – Grímsnes	2	-	77	13,3	77,5	12,9	-	-	12,9	-	-

¹⁾ Míðast við 35°C bakrásarhita.

Tafla 5.3 Hitaveitur, dreifikerfi og dælustöðvar í árslok 2003

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	1.781	.	.	117	122.106	3.329	2,0	343,1	3.674	.	.
Orkuveita Reykjavíkur	990	80	75	20	88.000	1.827	-	10,9	1.838	75	25
Hitaveita Seltjarnarness	32,1	80	79	1	40	42	-	1,6	43,6	65	35
Hitaveita Mosfellsbæjar	27	82	70	...	...	73,7	-	0,6	74,3	100	-
Hitaveita Suðurnesja	125	86	76	7	14.000	313,9	-	-	313,9	87	13
Hitaveita Akraness og Borgarfj.	20	78	68	6	4.600	34	-	1	35	100	-
OR – Akranes	30,2	77,4	74,2	-	-	65,3	-	3,2	68,5	88	12
OR – Borgarnes	9	83	78	-	-	26,3	-	2,2	28,5	100	-
Hitaveita Stykkishólms	7	77	72	1	-	20,5	-	14,8	35,2	-	100
Hitaveita Dalabyggðar	1,9	65,2	62	1	10	-	-	22	22	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	-	2	3,3	100	-
Hitaveita Húnaþings vestra	5,4	77	70	1	-	19,3	-	-	19,3	100	-
Hitaveita Blönduóss	5	62	59	-	-	19,8	-	25,3	45,1	100	-
Skagafjarðarveitur – Sauðárkrókur	20	70	68	5	-	31,7	-	3,5	35,2	100	-
Skagafjarðarveitur – Varmahlíð	4,8	90	84	4	23	15,9	-	26,6	42,5	100	-
Rarik – Siglufjörður	6	70	65,7	1	425	20,4	-	-	20,4	100	-
Hitaveita Ólafsfjarðar	5,4	62	60,5	1	100	11,1	-	0,4	11,5	100	-
Hitaveita Dalvíkur	15	65	62	8	668	29,5	-	15	44	100	-
Hitaveita Hríseyjar	2,2	77	75	2	-	3,7	-	1,1	4,8	100	-
Norðurorka – Akureyri	86,5	79,1	72	6	7.500	277,1	-	32,2	309,3	60	40
Orkuveita Húsavíkur	23,6	80	75	4	700	27,5	2	-	29,5	100	-
Hitaveita Reykjahlíðar	6,5	99	80	2	20	4,5	-	28,8	33,3	100	-
Hitaveita Öxarfjarðarhéraðs	2,2	80	70	9	-	-	-	23	23	100	-
Hitaveita Egilsstaða og Fella	13,7	73,2	70	2	700	40	-	3	43	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
HS – Vestmannaeyjar	38	77	73	1	-	68,2	-	0,6	68,8	-	100
Hitaveita Rangæinga	14,7	70	66	5	1.050	32,5	-	41,4	73,9	95	5
Hitaveita Brautarholts á Skeiðum	0,6	70	69	...	...	...	...	...	...	100	-
Hitaveita Flúða og nágrennis	35	98	80	3	-	20,0	-	3,9	23,9	100	-
Biskupstungnaveita	29,2	98	85	3	100	10	-	-	10	100	-
OR – Biskupstungur	2,2	90	80	1	-	8,9	-	-	8,9	100	-
Hitaveita Grímsnes- og Grafningshr.	2,5	75	70	2	-	...	-	-	...	100	-
Sel fossveitur	55,1	75	67	3	2.500	96,7	-	4,6	101,3	100	-
Hitaveita Hveragerðis	65	85	82	1	100	45	-	-	45	60	40
Hitaveita Þorlákshafnar	11,3	94	86	1	...	27,2	-	-	27,2	100	-
Hitaveita Þorlákshafnar – Grímsnes	11	79	70	3	70	-	-	75,7	75,7	100	-

¹⁾ Míðast við 35°C bakrásarhita.

Tafla 5.4 Rekstur hitaveitna 2003

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	1.150	91.159	5.242	110.401	20.279	96,2	3,2	0,1	0,5	145.223	7.234.777
Orkuveita Reykjavíkur	649	47.422	-	62.923	11.518	100	-	-	-	105.211	3.614.966
Hitaveita Seltjarnarness	23	1.461	-	1.680	307	100	-	-	-	1.434	61.679
Hitaveita Mosfellsbæjar	20,8	.	2.246	2.246	429	100	-	-	-	...	111.103
Hitaveita Suðurnesja	95,6	11.120	-	10.130	2.102	100	-	-	-	17.500	1.080.495
Hitaveita Akraness og Borgarfj.	6,2	3.997	254	361	63	100	-	-	-	1.805	198.003
OR – Akranes	19,4	-	1.876	1.876	324	100	-	-	-	...	108.912
OR – Borgarnes	10,3	-	774	685	134	100	-	-	-	...	45.542
Hitaveita Stykkishólms	5,7	584	-	578	99	100	-	-	-	334	42.687
Hitaveita Dalabyggðar	1,9	344	-	344	42	100	-	-	-	90	15.168
Orkubú Vestfjarða – Reykhólar	2,1	91	-	91	22	100	-	-	-	35	5.464
Orkubú Vestfjarða	16,8	300	-	1.907	357	6,4	86,0	2,5	5,1 ³⁾	...	285.480
Hitaveita Drangsness	0,7	62	-	62	6	100	-	-	-	...	3.101
Hitaveita Húnaþings vestra	5,5	336	-	332	57	100	-	-	-	120	19.210
Hitaveita Blönduóss	5	803	-	803	88	100	-	-	-	277	37.872
Skagafjarðarveitur – Sauðárkrókur	14	2.107	-	2.107	300	100	-	-	-	708	76.948
Skagafjarðarveitur – Varmahlíð	3,9	430	-	430	96	100	-	-	-	120	10.692
Rarik – Siglufjörður	4,7	536	-	536	76	100	-	-	-	154	46.846
Hitaveita Ólafsfjarðar	5	1.142	-	1.142	125	100	-	-	-	61	25.298
Hitaveita Dalvíkur	6,4	1.212	-	1.212	148	100	-	-	-	288	46.822
Hitaveita Hríseyjar	1,7	224	-	224	38	100	-	-	-	155	7.706
Norðurorka – Akureyri	53,4	4.162	-	5.084	912	93,2	2,9	0,1	3,8 ²⁾	7.425	542.536
Orkuveita Húsavíkur	23,6	3.000	-	1.613	295	100	-	-	-	412	85.106
Hitaveita Reykjahlíðar	4,5	...	-	315	82	100	-	-	-	45	11.894
Hitaveita Öxarfjarðarhéraðs	1,8	315	-	315	58	100	-	-	-	...	9.059
Hitaveita Egilsstaða og Fella	10,3	846	-	815	127	99	-	1	-	368	59.657
Rarik – Seyðisfjörður	3	-	-	291	54	-	99,9	0,1	-	450	44.682
Rarik – Höfn	6,5	-	-	410	78	-	94,4	5,6	-	525	73.851
HS – Vestmannaeyjar	13,5	-	-	1.406	240	-	79,4	2,6	18 ³⁾	1.025	183.397
Hitaveita Rangæinga	11	1.189	-	1.107	158	100	-	-	-	795	76.224
Hitaveita Brautarholts á Skeiðum	0,5	75	-	75	11	100	-	-	-	...	1.050
Hitaveita Flúða og nágrennis	21,6	1.157	-	1.157	297	100	-	-	-	292	17.411
Biskupstungnaveita	24,8	1.700	-	1.700	436	100	-	-	-	272	13.938
OR – Biskupstungur	1,5	282	-	282	63	100	-	-	-	...	2.158
Hitaveita Grímsnes- og Grafningshr.	1,7	69	91	159	26	100	-	-	-	...	2.600
Selfossveitur bs.	40,7	3.057	-	3.057	497	100	-	-	-	2.472	143.305
Hitaveita Hveragerðis	20	1.400	-	1.700	346	100	-	-	-	183	62.178
Hitaveita Þorlákshafnar	9,2	733	-	733	176	100	-	-	-	253	52.681
Hitaveita Þorlákshafnar – Grímsnes	4,8	514	-	514	92	100	-	-	-	14	9.058

¹⁾ Míðast við 35°C bakrásarhita.²⁾ Varmadætur, þar af 0,8% að uppruna raforka og 3,0% jarðhiti úr bakrásarvatni.³⁾ Sorpbrennsla.

Tafla 5.5 Vatnssala hitaveitna 2003 eftir notkunarflokkum¹⁾

Hitaveita	Húshitun og neysluvatn			Sundlaugar			Ylrækt		
	pús. m ³	l/mín.	TJ	pús. m ³	l/mín.	TJ	pús. m ³	l/mín.	TJ
Alls	73.889	29.235	14.964	5.265	46	965	849	8.483	767
Orkuveita Reykjavíkur	51.135	-	9.360	2.012	-	368	81	-	15
Hitaveita Seltjarnarness	1.481	-	271	149	-	27	-	-	-
Hitaveita Mosfellsbæjar	1.785	-	341	115	-	22	193	83	41
Hitaveita Suðurnesja	551	17.429	1.160	401	-	83	-	-	-
Hitaveita Akraness og Borgarfj.	324	497	82	2	-	0	1	-	0
OR – Akranes	1.384	-	239	151	-	26	10	-	2
OR – Borgarnes	589	-	115	123	-	24	2	-	0
Hitaveita Stykkishólms	451	-	77	126	-	22	-	-	-
Hitaveita Dalabyggðar	38	624	27	-	-	-	-	-	-
Orkubú Vestfjarða – Reykhólar	36	-	9	36	-	9	-	-	-
Orkubú Vestfjarða	1.631	-	305	132	-	25	-	-	-
Hitaveita Drangsness	62	-	6	-	-	-	-	-	-
Hitaveita Húnaþings vestra	267	8	46	109	-	19	35	-	6
Hitaveita Blönduóss	582	-	64	34	-	4	-	-	-
Skagafjarðarveitur – Sauðárkrókur	267	3.566	185	111	-	16	3	-	0
Skagafjarðarveitur – Varmahlíð	19	441	33	55	-	12	5	-	1
Rarik – Siglufjörður	525	-	75	8	-	1	-	-	-
Hitaveita Ólafsfjarðar	200	1.850	81	70	-	8	-	-	-
Hitaveita Dalvíkur	814	-	99	163	-	20	-	-	-
Hitaveita Hríseyjar	-	285	14	5	-	1	-	-	-
Norðurorka – Akureyri	4.396	-	789	299	-	54	32	-	6
Orkuveita Húsavíkur	1.054	-	193	60	-	11	-	-	-
Hitaveita Reykjahlíðar	134	-	35	59	-	15	-	-	-
Hitaveita Öxarfjarðarhéraðs	15	413	25	-	46	2	-	-	-
Hitaveita Egilsstaða og Fella	650	-	101	65	-	10	11	-	2
Rarik – Seyðisfjörður	240	-	45	9	-	2	-	-	-
Rarik – Höfn	351	-	67	19	-	4	-	-	-
HS – Vestmannaeyjar	1.127	-	193	26	-	4	-	-	-
Hitaveita Rangæinga	522	144	80	104	-	15	-	-	-
Hitaveita Brautarholts á Skeiðum	25	-	4	65	-	9	-	-	-
Hitaveita Flúða og nágrennis	241	-	62	45	-	12	476	-	122
Biskupstungnaveita	60	246	34	60	-	15	-	5.100	378
OR – Biskupstungur	6	400	27	10	-	2	-	-	-
Hitaveita Grímsnes- og Grafningshr.	26	91	8	-	-	-	-	-	-
Selfossveitur bs.	2.391	156	396	186	-	30	-	-	-
Hitaveita Hveragerðis	-	3.000	176	328	-	67	-	3.300	194
Hitaveita Þorlákshafnar	499	-	120	63	-	15	-	-	-
Hitaveita Þorlákshafnar – Grímsnes	12	386	22	63	-	11	-	-	-

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
2.204	-	374	1.170	213	710	143	5.209	13.440	1.742	1.021	-	513	90.317	51.204	19.683
73	-	13	993	182	43	8	2.509	497	486	225	-	41	57.070	497	10.473
2	-	0	96	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1.728	-	316
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.092	83	405
215	-	45	-	-	384	80	5	12.363	742	795	-	472	2.351	29.792	2.582
-	-	-	1	0	-	-	2.516	-	440	-	-	-	2.844	497	523
160	-	28	35	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.741	-	300
53	-	10	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	774	-	151
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	578	-	99
2	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	624	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	18
143	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.907	-	343
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	411	8	71
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	617	-	68
251	-	36	22	3	-	-	-	-	-	-	-	-	654	3.566	240
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	441	46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	533	-	76
-	-	-	-	-	10	1	-	-	-	-	-	-	280	1.850	89
235	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.212	-	148
3	-	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	10	285	16
304	-	54	13	2	33	6	50	-	9	-	-	-	5.127	-	920
123	-	23	-	-	161	30	130	-	24	-	-	-	1.528	-	280
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	459	27
76	-	12	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0	802	-	125
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	249	-	47
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	370	-	71
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.153	-	197
235	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	861	-	129
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	127	9	-	-	-	762	127	205
-	-	-	-	-	-	-	-	393	29	-	-	-	120	5.739	456
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	400	29
-	-	-	-	-	-	-	-	60	3	-	-	-	26	151	11
17	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.594	-	429
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	328	6.300	437
311	-	75	-	-	79	19	-	-	-	-	-	-	952	-	229
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	386	34

Tafla 5.6 Upplýsingar um einkahitaveitur 2003 ¹⁾

Hitaveita	Íbúafjöldi	Vatnshiti °C	Áætluð vinnsla ⁴⁾	
			l/s	TJ
Alls	2.337	.	205	1.006
Hitaveitufélag Hvalfjarðar	125	87	9	49
Hitaveita Lunddæla	65	99	4	27
Hitaveitan í Reykholti í Borgarfirði	50	100	8	55
Hitaveitan Kleppjárnsreykjum	60	98	25	166
Hitaveitufélag Norðdælinga sf.	220	60	4	11
Hitaveitufélag Þverárhliðar	50	100	4	27
Hitaveita Stafholtstungna	50	100	12	82
Hitaveita Hjaltadals	102	60	20	53
Hitaveita Svalbærssstrandar ²⁾	200	56	8	18
Hitaveita Aðaldals og Kinnar ³⁾	190	100/74	18	104
Hitaveita Reykdælahrepps	250	63	20	59
Hitaveita Hraungerðishrepps sf.	90	80	6	28
Hitaveita Útbæja	55	74	5	21
Hitaveita Suður-Skeiða	95	75	5	21
Hitaveita Frambæja	55	69	4	14
Hitaveitufélag Gnúpverja	205	67	15	51
Hitaveita Miðfells	50	63	3	9
Hitaveita Laugarvatns	170	98	17	113
Hitaveita Sólheima	80	87	7	38
Hitaveitan á Árbæ hf.	65	96	3	19
Austurveita hf. Ölfusi	110	85	8	42

¹⁾ Einkahitaveitur með 50 íbúa eða fleiri á veitusvæði.

²⁾ Sameinaðist Norðurorku sumarið 2003.

³⁾ Kaupir vatn af Orkuveitu Húsavíkur og dreifir einnig vatni frá borholum á Haftralæk.

⁴⁾ Miðast við 35°C bakrásarhita og 7.000 nýtingarstundir á ári.

Tafla 5.7 Gjaldskrár hitaveitna í apríl 2003 ¹⁾

Hitaveita	Gildistaka gjaldskrár	Vatnsgjald ²⁾		Orku- gjald ²⁾	Fasta- gjald	Niður- greiðsla ríkissjóðs	Rafhitunar- afsláttur	VSK að frádræginni endurgr.
		kr/m ³	kr/mín.l/ári						kr/kWh	kr/ári	kr/kWh	%
Jarðhitaveitur								
Orkuveita Reykjavíkur	1. ágúst 2002	59,00	.	.	7.103	-	-	14,0
Hitaveita Seltjarnarness	1. nóv. 2000	37,00	.	.	2.280	-	-	14,0
Hitaveita Mosfellsbæjar	1. jan. 2002	50,80	.	.	6.574	-	-	14,0
Hitaveita Suðurnesja	1. sept. 2002	(58,97)	21.012	.	3.708	-	-	11,3
OR – Akranes	1. ágúst 2002	59,00	.	.	7.103	.	.	14,0
OR – Borgarnes	1. ágúst 2002	59,00	.	.	7.103	-	-	14,0
Hitaveita Akraness og Borgarfj.	17. okt. 2002	59,00	.	.	7.103	-	-	14,0
HAB – Bifrost	17. okt. 2002	64,50	.	.	7.103	-	-	14,0
Hitaveita Stykkishólms	1. febr. 2003	101,50	.	.	5.460	-	-	8,0
Hitaveita Dalabyggðar	3. okt. 2001	(68,39)	17.987	.	8.994	-	-	14,0
Orkubú Vestfjarða / Reykhólar	1. ágúst 2002	115,17	.	.	16.748	-	-	5,2
Orkubú Vestfjarða / Suðureyri	1. ágúst 2002	16,21	.	3,74	16.748	2,04 kr/kWh	0,33	5,2
Hitaveita Drangsness	7. mars 2003	43,00	.	.	8.030	-	-	14,0
Hitaveita Húnaþings / Laugarbakki	18. jan. 2001	29,00	.	.	7.392	-	-	14,0
Hitaveita Húnaþings / Hvammstangi	18. jan. 2001	57,40	.	.	7.392	-	-	12,0
Hitaveita Blönduóss	7. mars 2003	55,40	.	.	10.920	-	-	9,0
Skagafjarðarveitur / Sauðárkrúkur	5. nóv. 2002	(50,70)	13.345	.	2.724	-	-	14,0
Skagafjarðarveitur / Varmahlíð	5. nóv. 2002	(76,05)	19.944	.	2.724	-	-	14,0
Skagafjarðarveitur / Steinsstaðabyggð	5. nóv. 2002	(40,25)	10.613	.	2.724	-	-	14,0
Rarik Siglufjörður ³⁾	1. ágúst 2002	84,80	.	.	15.285	-	-	6,6
Hitaveita Ólafsfjarðar	1. júlí 2001	(38,10)	9.893	.	6.106	-	-	14,0
Hitaveita Dalvíkur / Dalvík	1. jan. 2003	39,37	.	.	5.161	-	-	14,0
Hitaveita Dalvíkur / Árskógsströnd	1. jan. 2003	58,27	.	.	5.161	-	-	14,0
Hitaveita Hríseyjar	1. júlí 1997	(80,85)	20.286	.	(8.127)	-	-	9,8
Norðurorka / Akureyri	1. jan. 2003	95,00	.	.	8.943	-	-	5,3
Orkuveita Húsavíkur	1. febr. 2003	67,93	.	.	6.772	-	-	14,0
Hitaveita Reykjahlíðar ³⁾	5. sept. 1991	83,34	.	.	7.992	-	-	10,6
Hitaveita Öxarfjarðarhéraðs	24. mars 2003	.	16.800	.	7.548	-	-	14,0
Hitaveita Egilsstaða	1. ágúst 2001	76,96	.	.	6.833	-	-	8,3
Hitaveita Rangæinga ³⁾	1. jan. 1994	95,67	.	.	10.798	-	-	6,4
Hitaveita Flúða og nágrennis	1. jan. 2002	41,81	.	.	7.865	-	-	14,0
Hitaveita Laugaráss	1. maí 2001	.	7.704	.	-	-	-	14,0
Hitaveita Brautarholts á Skeiðum	1. jan. 2000	30,00	.	.	6.000	-	-	14,0
Hitav. Grímsnes- og Gr. / Borg	1. apríl 2003	31,70	(13.962)	.	7.281	-	-	5,2
Hitav. Grímsnes- og Gr. / Kringla	1. apríl 2003	53,18	(20.939)	.	7.281	-	-	5,2
Selfossveitur bs.	1. okt. 2002	49,78	(13.823)	.	6.536	-	-	14,0
Hitaveita Hveragerðis	1. apríl 2003	64,00	.	.	7.400	-	-	14,0
Hitaveita Þorláksh. / Þorlálshöfn	18. nóv. 2002	59,00	.	.	7.103	-	-	14,0
Hitaveita Þorláksh. / Grímsnes	18. nóv. 2002	64,50	.	.	7.103	-	-	14,0
Kyntar veitur								
Orkubú Vestfjarða	1. ágúst 2002	21,61	.	3,74	16.748	2,04 kr/kWh	0,33	5,2
Rarik Seyðisfj. / Höfn.	1. ágúst 2002	42,20	.	3,22	15.285	2,04 kr/kWh	0,06	5,3
Bæjarveitur Vestmannaeyja	1. febr. 2002	162,25	.	.	9.035	91,80 kr/m ³	-	6,7

¹⁾ Virðisaukaskattur er ekki innifalinn. Tölur í sviga tákna að viðkomandi gjaldskrárlíður eigi aðeins við lítinn hluta notenda.²⁾ Fullt verð án niðurgreiðslu og afsláttar.³⁾ Gjaldskrá hitastigsleiðrétta eða svæðaskipt.

Tafla 6.1 Heildarnotkun á eldsneyti í íslenskum þjóðarbúskap 1991–2003. Þyngd í tonnum

Tegund eldsneytis	1991	1992	1993	1994	1995
Alls	783.279	788.825	801.816	829.342	819.542
Bensín	132.637	135.982	134.552	136.076	135.601
Flugvélabensín	1.552	1.157	1.186	1.274	1.131
Þotueldsneyti og steinolía	99.246	90.815	97.053	95.459	101.011
Gasolía	294.459	309.052	319.096	321.844	316.452
Svartolía	156.051	180.343	179.115	169.719	167.055
Kol og kolakoks	97.867	70.211	69.453	102.154	92.146
Flöskugas	1.467	1.265	1.361	1.416	1.146
Timburkurl, úrgangsolía og skautleifar	...	...	...	1.400	5.000
Innanlandsnotkun	618.203	632.956	645.301	674.411	665.914
Bensín	132.637	135.982	134.552	136.076	135.601
Flugvélabensín	1.543	1.141	1.157	1.247	1.131
Þotueldsneyti og steinolía	8.617	7.446	7.180	6.511	8.406
Gasolía	280.634	295.563	306.511	311.765	304.982
Svartolía	95.438	121.348	125.087	113.842	117.502
Kol og kolakoks	97.867	70.211	69.453	102.154	92.146
Flöskugas	1.467	1.265	1.361	1.416	1.146
Timburkurl, úrgangsolía og skautleifar	...	...	...	1.400	5.000
Millilandanotkun	165.076	155.869	156.515	154.931	153.628
Flugvélabensín	9	16	29	27	-
Þotueldsneyti	90.629	83.369	89.873	88.948	92.605
Gasolía	13.825	13.489	12.585	10.079	11.470
Svartolía	60.613	58.995	54.028	55.877	49.553

Tafla 6.2 Heildarnotkun á eldsneyti í íslenskum þjóðarbúskap 1991–2003. Orka í terajúlum (TJ)

Tegund eldsneytis	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Alls	31.795	32.375	32.937	33.670	33.385	36.185	37.005	37.352	39.146	40.762	40.045	41.000	40.096
Bensín	5.690	5.834	5.772	5.838	5.817	5.913	5.923	6.092	6.208	6.117	6.161	6.219	6.407
Flugvélabensín	66	50	51	55	49	65	59	64	52	47	42	35	35
Þotueldsn. og steinolía	4.248	3.887	4.154	4.086	4.323	5.421	5.964	6.901	7.616	9.095	8.506	7.670	7.774
Gasolía	12.456	13.073	13.497	13.614	13.386	14.453	14.959	14.982	16.252	15.794	14.594	16.395	16.320
Svartolía	6.445	7.448	7.397	7.010	6.900	7.411	7.108	6.514	5.544	5.066	5.984	5.938	4.951
Kol og kolakoks	2.819	2.022	2.000	2.942	2.654	2.629	2.727	2.448	2.863	3.959	4.295	4.278	4.333
Flöskugas	71	61	66	69	55	68	81	82	98	98	107	99	100
Timburkurl o.fl.	...	...	...	56	201	225	184	268	514	585	357	365	176
Innanlandsnotkun	24.828	25.799	26.326	27.128	26.890	28.170	28.737	27.915	29.125	28.958	28.904	30.084	29.230
Bensín	5.690	5.834	5.772	5.838	5.817	5.913	5.923	6.092	6.208	6.117	6.161	6.219	6.407
Flugvélabensín	66	49	50	54	49	65	59	64	52	47	42	35	35
Þotueldsn. og steinolía	369	319	307	279	360	398	375	392	384	337	296	261	273
Gasolía	11.871	12.502	12.965	13.188	12.901	13.836	14.448	14.448	15.817	15.219	14.115	15.306	15.538
Svartolía	3.942	5.012	5.166	4.702	4.853	5.036	4.940	4.120	3.190	2.595	3.531	3.520	2.369
Kol og kolakoks	2.819	2.022	2.000	2.942	2.654	2.629	2.727	2.448	2.863	3.959	4.295	4.278	4.333
Flöskugas	71	61	66	69	55	68	81	82	98	98	107	99	100
Timburkurl o.fl.	...	...	...	56	201	225	184	268	514	585	357	365	176
Millilandanotkun	6.967	6.576	6.611	6.542	6.495	8.015	8.268	9.437	10.021	11.805	11.141	10.916	10.866
Flugvélabensín	0	1	1	1	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Þotueldsn. og steinolía	3.879	3.568	3.847	3.807	3.963	5.023	5.589	6.509	7.232	8.758	8.209	7.409	7.502
Gasolía	585	571	532	426	485	617	511	534	435	575	478	1.090	782
Svartolía	2.503	2.436	2.231	2.308	2.047	2.375	2.168	2.394	2.354	2.471	2.453	2.418	2.582

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
885.411	905.450	911.791	964.601	1.016.907	999.666	1.023.417	999.927
137.827	138.055	142.012	144.709	142.599	143.605	144.973	149.336
1.519	1.364	1.490	1.217	1.102	973	804	804
126.665	139.344	161.242	177.951	212.510	198.727	179.200	181.644
341.679	353.640	354.195	384.204	373.383	345.005	387.600	385.812
179.431	172.125	157.728	134.231	122.667	144.890	143.781	119.880
91.276	94.671	84.988	99.399	137.459	149.121	148.559	150.448
1.414	1.672	1.700	2.021	2.034	2.218	2.052	2.074
5.600	4.579	8.436	20.869	25.153	15.127	16.448	9.929
695.947	710.302	689.128	728.349	738.839	737.151	766.008	743.647
137.827	138.055	142.012	144.709	142.599	143.605	144.973	149.336
1.519	1.364	1.490	1.217	1.102	972	804	804
9.298	8.769	9.164	8.981	7.873	6.919	6.099	6.369
327.082	341.570	341.571	373.922	359.787	333.698	361.841	367.327
121.931	119.622	99.767	77.231	62.832	85.491	85.232	57.360
91.276	94.671	84.988	99.399	137.459	149.121	148.559	150.448
1.414	1.672	1.700	2.021	2.034	2.218	2.052	2.074
5.600	4.579	8.436	20.869	25.153	15.127	16.448	9.929
189.464	195.148	222.663	236.252	278.068	262.515	257.409	256.280
-	-	-	-	-	1	-	-
117.367	130.575	152.078	168.970	204.637	191.808	173.101	175.275
14.597	12.070	12.624	10.282	13.596	11.307	25.759	18.485
57.500	52.503	57.961	57.000	59.835	59.399	58.549	62.520

Tafla 6.3 Heildarnotkun á eldsneyti í íslenskum þjóðarbúskap 1991–2003
Orka í þúsundum tonna að olíuígildi (ktoí)

Tegund eldsneytis	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Alls	761	773	787	803	796	862	882	892	935	974	956	979	958
Bensín	136	139	138	139	139	141	141	146	148	146	147	149	153
Flugvélabensín	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1
Þotueldsn. og steinolía	102	93	99	98	103	129	142	165	182	217	203	183	186
Gasolía	298	313	323	325	319	344	356	358	388	377	349	392	390
Svartolía	154	178	176	167	165	177	169	156	132	121	143	142	118
Kol og kolakoks	67	48	48	70	63	63	65	58	68	95	103	102	103
Flöskugas	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	3	2	3
Timburkurl o.fl.	...	...	...	1	5	5	4	6	12	14	9	9	4
Innanlandsnotkun	594	616	629	647	641	671	685	667	696	692	690	719	698
Bensín	136	139	138	139	139	141	141	146	148	146	147	149	153
Flugvélabensín	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1
Þotueldsn. og steinolía	9	8	7	7	9	9	9	9	9	8	7	6	7
Gasolía	284	299	310	315	307	329	344	345	378	363	337	366	371
Svartolía	94	120	123	112	116	120	118	98	76	62	84	84	57
Kol og kolakoks	67	48	48	70	63	63	65	58	68	95	103	102	103
Flöskugas	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2
Timburkurl o.fl.	...	...	...	1	5	5	4	6	12	14	9	9	4
Millilandanotkun	167	157	158	156	155	191	192	225	239	282	266	261	260
Flugvélabensín	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Þotueldsn. og steinolía	93	85	92	91	94	120	133	155	173	209	196	177	179
Gasolía	14	14	13	10	12	15	12	13	10	14	11	26	19
Svartolía	60	58	53	55	49	57	52	57	56	59	59	58	62

Tafla 6.4 Losun á koltvísýringi vegna notkunar eldsneytis í íslenskum þjóðarbúskap 1991–2003
Þúsundir tonna (kt) af CO₂

Tegund eldsneytis	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Alls	2.413	2.441	2.483	2.556	2.528	2.736	2.799	2.818	2.961	3.102	3.054	3.126	3.060
Bensín	407	417	413	418	416	423	424	436	444	438	441	445	458
Flugvélabensín	5	4	4	4	3	5	4	5	4	3	3	2	2
Þotueldsn. og steinolía	314	287	307	302	319	400	440	510	562	672	628	566	574
Gasolía	936	983	1.015	1.023	1.006	1.087	1.125	1.126	1.222	1.187	1.097	1.233	1.227
Svartolía	481	555	552	523	515	553	530	486	413	378	446	443	369
Kol og kolakoks	266	191	189	278	251	248	258	231	270	374	406	404	409
Flöskugas	4	4	4	4	3	4	5	5	6	6	7	6	7
Timburkurl o.fl.	...	...	...	4	15	16	13	20	39	45	27	27	13
Innanlandsnotkun	1.896	1.953	1.992	2.070	2.047	2.142	2.186	2.119	2.219	2.228	2.229	2.317	2.254
Bensín	407	417	413	418	416	423	424	436	444	438	441	445	458
Flugvélabensín	5	4	4	4	3	5	4	5	4	3	3	2	2
Þotueldsn. og steinolía	27	24	23	21	27	29	28	29	28	25	22	19	20
Gasolía	892	940	975	991	970	1.040	1.086	1.086	1.189	1.144	1.061	1.151	1.168
Svartolía	294	374	385	351	362	376	368	307	238	194	263	263	177
Kol og kolakoks	266	191	189	278	251	248	258	231	270	374	406	404	409
Flöskugas	4	4	4	4	3	4	5	5	6	6	7	6	6
Timburkurl o.fl.	...	...	...	4	15	16	13	20	39	45	27	27	13
Millilandanotkun	517	488	491	485	482	594	613	699	742	874	825	809	805
Flugvélabensín	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Þotueldsn. og steinolía	286	263	284	281	293	371	413	481	534	647	606	547	554
Gasolía	44	43	40	32	36	46	38	40	33	43	36	82	59
Svartolía	187	182	166	172	153	177	162	179	176	184	183	180	193

Tafla 6.5 Eldsneytisnotkun Íslendinga innanlands 2003 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	6.637	230.591	5.475	7.173	264.631	223.382	5.758	743.647	29.230
Bensín	-	-	-	-	149.336	-	-	149.336	6.407
Bensín, blýlaust	-	-	-	-	149.336	-	-	149.336	6.407
Bensín, með blýi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flugvélaeldsneyti	-	-	-	7.173	-	-	-	7.173	307
Flugvélabensín, innl. notkun	-	-	-	804	-	-	-	804	35
Þotueldsneyti, innl. notkun	-	-	-	6.200	-	-	-	6.200	265
Steinolía	-	-	-	169	-	-	-	169	7
Gasolía	5.172	228.411	5.475	-	115.295	11.358	1.616	367.327	15.538
Gasolía, tekin hér á landi	5.172	206.275	5.475	-	-	11.358	1.616	229.896	9.725
Gasolía, tekin erlendis	-	22.136	-	-	-	-	-	22.136	936
Gasolía, frá dælu	-	-	-	-	53.160	-	-	53.160	2.249
Gasolía, frá bíl	-	-	-	-	62.135	-	-	62.135	2.628
Svartolía	190	2.180	-	-	-	50.848	4.142	57.360	2.369
Svartolía, tekin hér á landi	190	2.180	-	-	-	50.848	4.142	57.360	2.369
Svartolía, tekin erlendis	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kol og koks	-	-	-	-	-	150.448	-	150.448	4.333
Flöskugas	1.275	-	-	-	-	799	-	2.074	100
Timburkurl o.fl.	-	-	-	-	-	9.929	-	9.929	176

Tafla 6.6 Eldsneytisnotkun í millilandasamgöngum 2003 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	-	-	81.005	175.275	-	-	-	256.280	10.866
Bensín	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bensín, blýlaust	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bensín, með blýi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flugvélaeldsneyti	-	-	-	175.275	-	-	-	175.275	7.502
Flugvélabensín, millil.notk.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Þotueldsneyti, millil.notk.	-	-	-	175.275	-	-	-	175.275	7.502
Steinolía	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gasolía	-	-	18.485	-	-	-	-	18.485	782
Gasolía, tekin hér á landi	-	-	370	-	-	-	-	370	16
Gasolía, tekin erlendis	-	-	18.115	-	-	-	-	18.115	766
Gasolía, frá dælu	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gasolía, frá bíl	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Svartolía	-	-	62.520	-	-	-	-	62.520	2.582
Svartolía, tekin hér á landi	-	-	160	-	-	-	-	160	7
Svartolía, tekin erlendis	-	-	62.360	-	-	-	-	62.360	2.575
Kol og koks	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flöskugas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Timburkurl o.fl.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tafla 6.7 Eldsneytisnotkun í íslenskum þjóðarbúskap 2003 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	6.637	230.591	86.480	182.448	264.631	223.382	5.758	999.927	40.096
Bensín	-	-	-	-	149.336	-	-	149.336	6.407
Bensín, blýlaust	-	-	-	-	149.336	-	-	149.336	6.407
Bensín, með blýi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flugvélaeldsneyti	-	-	-	182.448	-	-	-	182.448	7.809
Flugvélabensín	-	-	-	804	-	-	-	804	35
Þotueldsneyti	-	-	-	181.475	-	-	-	181.475	7.767
Steinolía	-	-	-	169	-	-	-	169	7
Gasolía	5.172	228.411	23.960	-	115.295	11.358	1.616	385.812	16.320
Gasolía, tekin hér á landi	5.172	206.275	5.845	-	-	11.358	1.616	230.266	9.740
Gasolía, tekin erlendis	-	22.136	18.115	-	-	-	-	40.251	1.703
Gasolía, frá dælu	-	-	-	-	53.160	-	-	53.160	2.249
Gasolía, frá bíl	-	-	-	-	62.135	-	-	62.135	2.628
Svartolía	190	2.180	62.520	-	-	50.848	4.142	119.880	4.951
Svartolía, tekin hér á landi	190	2.180	160	-	-	50.848	4.142	57.520	2.376
Svartolía, tekin erlendis	-	-	62.360	-	-	-	-	62.360	2.575
Kol og koks	-	-	-	-	-	150.448	-	150.448	4.333
Flöskugas	1.275	-	-	-	-	799	-	2.074	100
Timburkurl o.fl.	-	-	-	-	-	9.929	-	9.929	176

Tafla 6.8 Innflutningur á eldsneyti 1991–2003. Þyngd í tonnum

Tegund eldsneytis	1991	1992	1993	1994	1995
Alls	643.594	725.665	717.066	753.778	749.758
Bensín	132.031	141.107	119.175	141.192	130.883
Flugvélabensín	1.512	1.727	1.043	1.193	1.308
Þotueldsneyti og steinolía	71.405	76.973	64.387	73.830	72.283
Gasolía	247.713	312.833	332.364	317.986	309.349
Svartolía	92.139	121.864	129.786	116.642	151.920
Kol og kolakoks	97.441	69.786	68.957	101.766	82.693
Flöskugas	1.353	1.375	1.354	1.169	1.322
Annað en orkunotkun:					
Kolaskaut, asfalt, smurolía o.fl.	73.227	82.665	78.645	84.010	87.788

Tafla 6.9 Eldsneytissala í heild á Íslandi 1991–2003. Þyngd í tonnum

Tegund eldsneytis	1991	1992	1993	1994	1995
Alls	585.322	631.048	656.715	651.542	677.030
Bensín	132.637	135.982	134.552	136.076	135.601
Flugvélabensín alls	1.695	1.332	1.356	1.471	1.315
Flugvélabensín, innlendir kaupendur	1.552	1.157	1.186	1.274	1.131
Flugvélabensín, erlendir kaupendur	143	175	170	197	184
Þotueldsneyti alls	78.350	71.310	68.534	73.485	82.892
Þotueldsneyti, innlendir kaupendur	39.450	40.249	38.476	41.419	44.924
Þotueldsneyti, erlendir kaupendur	38.900	31.061	30.058	32.066	37.968
Steinolía	450	461	436	487	153
Gasolía	275.285	298.721	324.462	322.335	334.714
Gasolía, innlendir kaupendur	263.434	280.463	294.711	295.265	294.015
Gasolía, erlendir kaupendur	11.851	18.258	29.751	27.070	40.699
Svartolía	95.438	121.977	126.014	116.272	121.209
Svartolía, innlendir kaupendur	95.438	121.348	125.087	113.842	117.502
Svartolía, erlendir kaupendur	-	629	927	2.430	3.707
Flöskugas	1.467	1.265	1.361	1.416	1.146

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
813.724	809.213	849.386	866.503	941.387	844.202	862.484	832.067
147.456	132.528	141.034	147.749	152.476	137.915	145.013	139.401
3.709	414	2.242	1.246	946	999	476	770
96.710	106.259	111.345	131.342	146.546	116.831	105.476	109.666
371.622	351.311	386.781	405.663	427.921	369.193	387.163	383.955
96.750	131.504	106.383	91.042	64.077	77.221	76.259	58.032
96.220	85.064	99.906	87.766	147.745	139.564	146.081	137.856
1.257	2.133	1.695	1.695	1.676	2.479	2.016	2.387

84.806	99.648	129.501	149.986	155.617	169.472	176.147	171.175
--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
711.815	738.185	746.311	757.951	757.542	707.661	740.702	722.325
137.827	138.055	142.012	144.709	142.599	143.605	144.973	149.336
1.692	1.485	1.608	1.286	1.134	998	822	824
1.519	1.364	1.490	1.217	1.102	972	804	804
173	121	118	69	32	26	18	20
94.952	101.015	115.965	123.884	136.880	117.379	104.154	110.738
54.871	59.881	74.422	80.252	92.643	87.356	75.740	71.200
40.081	41.134	41.543	43.632	44.237	30.023	28.414	39.538
198	187	213	155	145	127	96	169
350.352	369.942	375.120	406.332	403.664	355.879	400.710	398.154
314.761	329.229	330.543	357.738	344.361	311.404	338.411	345.561
35.591	40.713	44.577	48.594	59.303	44.475	62.299	52.593
125.380	125.829	109.693	79.564	71.086	87.455	87.895	61.030
121.971	119.622	99.767	77.231	63.320	85.593	85.388	57.520
3.409	6.207	9.926	2.333	7.766	1.862	2.507	3.510
1.414	1.672	1.700	2.021	2.034	2.218	2.052	2.074

Tafla 6.10 Eldsneytissala til innlendra aðila 1991–2003. Þyngd í tonnum

Tegund eldsneytis	1991	1992	1993	1994	1995
Alls	534.428	580.925	595.809	589.779	594.472
Bensín	132.637	135.982	134.552	136.076	135.601
Bensín, blýlaust	89.058	102.975	109.254	114.538	117.603
Bensín, blý	43.579	33.007	25.298	21.538	17.998
Flugvélabensín	1.552	1.157	1.186	1.274	1.131
Flugvélabensín, innanlandsnotkun	1.543	1.141	1.157	1.247	1.131
Flugvélabensín, millilandanotkun	9	16	29	27	-
Þotueldsneyti	39.450	40.249	38.476	41.419	44.924
Þotueldsneyti, innanlandsnotkun	8.167	6.985	6.744	6.024	8.253
Þotueldsneyti, millilandanotkun	31.283	33.264	31.732	35.395	36.671
Steinolía	450	461	436	487	153
Gasolía	263.434	280.463	294.711	295.265	294.015
Gasolía, innlend fiskiskip og togarar	164.554	182.020	193.892	190.812	191.128
Gasolía, önnur innlend skip	10.045	10.657	12.367	14.077	8.076
Gasolía, bifr. og tæki, frá dælu	37.436	38.484	38.875	39.711	36.862
Gasolía, bifr. og tæki, frá bíl	36.240	33.774	36.464	37.162	46.736
Gasolía, húshitun og sundlaugar	9.347	9.429	8.665	8.436	8.535
Gasolía, iðnaður	4.412	4.799	3.448	4.067	1.129
Gasolía, orkuvinnsla	1.400	1.300	1.000	1.000	1.091
Gasolía, annað	-	-	-	-	458
Svartolía	95.438	121.348	125.087	113.842	117.502
Svartolía, innlend fiskiskip og togarar	49.605	52.442	50.114	49.758	53.444
Svartolía, önnur innlend skip	7.269	7.114	6.809	4.159	4.755
Svartolía, húshitun og sundlaugar	3.398	3.181	3.094	3.049	3.079
Svartolía, iðnaður	35.122	58.357	64.610	56.843	56.172
Svartolía, orkuvinnsla	-	-	-	-	-
Svartolía, annað	44	254	460	33	52
Flöskugas	1.467	1.265	1.361	1.416	1.146

Tafla 6.11 Eldsneytissala á Íslandi til erlendra aðila 1991–2003. Þyngd í tonnum

Tegund eldsneytis	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Alls	50.894	50.123	60.906	61.763	82.558	79.254	88.175	96.164	94.628	111.338	76.386	93.238	95.661
Flugvélabensín	143	175	170	197	184	173	121	118	69	32	26	18	20
Þotueldsneyti	38.900	31.061	30.058	32.066	37.968	40.081	41.134	41.543	43.632	44.237	30.023	28.414	39.538
Gasolía	11.851	18.258	29.751	27.070	40.699	35.591	40.713	44.577	48.594	59.303	44.475	62.299	52.593
Svartolía	-	629	927	2.430	3.707	3.409	6.207	9.926	2.333	7.766	1.862	2.507	3.510

Tafla 6.12 Eldsneytiskaup íslenskra skipa og flugvéla erlendis 1991–2003. Þyngd í tonnum

Tegund eldsneytis	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Alls	150.984	137.689	136.554	136.009	127.924	155.974	156.190	168.220	181.010	208.091	204.142	210.946	212.886
Þotueldsneyti	59.346	50.105	58.141	53.553	55.934	71.596	79.276	86.607	97.544	119.722	111.244	103.364	110.275
Gasolía, farskip	13.825	13.489	12.585	10.079	10.437	14.518	12.000	11.254	9.557	12.110	10.776	25.385	18.115
Gasolía, fiskiskip	17.200	15.100	11.800	16.500	12.000	12.400	12.411	12.398	16.909	16.912	22.825	23.804	22.136
Svartolía, farskip	60.613	58.995	54.028	55.877	49.553	57.460	52.503	57.961	57.000	59.347	59.297	58.393	62.360

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
632.561	650.010	650.147	663.323	646.204	631.275	647.464	626.664
137.827	138.055	142.012	144.709	142.599	143.605	144.973	149.336
133.385	138.055	142.012	144.709	142.599	143.605	144.973	149.336
4.442	-	-	-	-	-	-	-
1.519	1.364	1.490	1.217	1.102	972	804	804
1.519	1.364	1.490	1.217	1.102	972	804	804
-	-	-	-	-	-	-	-
54.871	59.881	74.422	80.252	92.643	87.356	75.740	71.200
9.100	8.582	8.951	8.826	7.728	6.792	6.003	6.200
45.771	51.299	65.471	71.426	84.915	80.564	69.737	65.000
198	187	213	155	145	127	96	169
314.761	329.229	330.543	357.738	344.361	311.404	338.411	345.561
220.973	220.298	216.816	229.129	211.106	180.202	210.212	206.275
6.224	5.768	5.057	6.399	4.911	4.215	3.851	5.845
28.410	37.849	36.368	41.664	47.463	48.437	49.798	53.160
45.324	54.612	55.229	60.536	61.885	60.538	56.693	62.135
10.511	7.559	9.797	10.034	7.625	6.349	5.756	5.172
1.998	2.500	5.803	8.093	8.920	9.443	10.233	11.358
1.252	631	564	820	1.065	897	1.112	767
69	12	909	1.063	1.386	1.323	756	849
121.971	119.622	99.767	77.231	63.320	85.593	85.388	57.520
41.033	35.642	29.849	12.123	16.008	21.760	12.119	2.180
7.838	2.764	2.814	20	1.030	2.911	2.552	160
1.749	701	661	236	122	162	203	190
71.280	80.461	64.958	64.303	46.146	55.782	64.026	50.848
18	58	816	230	-53	-	23	-
53	-4	669	319	67	4.978	6.465	4.142
1.414	1.672	1.700	2.021	2.034	2.218	2.052	2.074

Tafla 7.1 Frumorkunotkun á Íslandi 1994–2003 í þúsundum tonna að oliuigildi (ktoí)

Orkutegund	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Alls	2.280	2.343	2.470	2.565	2.697	3.112	3.264	3.398	3.438	3.408
Vatnsorkurafmagn	387	401	408	447	482	520	546	565	600	609
Jarðhiti	1.091	1.154	1.204	1.240	1.330	1.670	1.758	1.884	1.868	1.846
Olía	732	726	795	814	827	854	865	845	869	850
Olía, innanlandsnotkun	576	573	604	616	602	615	583	579	608	590
Olía, millilandanotkun	156	153	191	198	225	239	282	266	261	260
Kol	70	62	62	64	58	68	95	103	102	103

Tafla 7.2 Frumorkunotkun á Íslandi 1994–2003 í petajúlum (PJ)

Orkutegund	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Alls	95,5	98,1	103,4	107,4	112,9	130,3	136,6	142,3	143,9	142,7
Vatnsorkurafmagn	16,2	16,8	17,1	18,7	20,2	21,8	22,9	23,7	25,1	25,5
Jarðhiti	45,7	48,3	50,4	51,9	55,7	69,9	73,6	78,9	78,2	77,3
Olía	30,7	30,4	33,3	34,1	34,6	35,8	36,2	35,4	36,4	35,6
Olía, innanlandsnotkun	24,2	24,0	25,3	25,8	25,2	25,7	24,4	24,3	25,4	24,7
Olía, millilandanotkun	6,5	6,4	8,0	8,3	9,4	10,0	11,8	11,1	10,9	10,9
Kol	2,9	2,6	2,6	2,7	2,4	2,9	4,0	4,3	4,3	4,3

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 $1 \text{ W} = 1 \text{ J/s}$. 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 olian 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 (kgoi)** 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 **gíгатonn 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 $1 \text{ GWh} = 3,6 \text{ TJ}$ og $1 \text{ TWh} = 3,6 \text{ PJ}$.

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

Sömu margfeldisstuðlar eiga við um afleiningar eins og um orkueiningar.