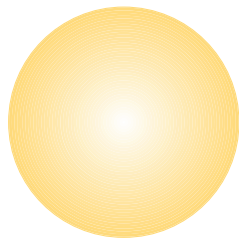


ORKUMÁL 1994



ORKUMÁL 1994

Ritstjóri:
Rútur Halldórsson



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

Ljósmynd á forsíðu: Ingibjörg Kaldal
Prentvinnsla: Prentsmiðjan Oddi hf

Inngangsorð

Ritið Orkumál, sem raforkumálastjóri og síðar Orkustofnun gaf út með skýrslum og greinargerðum um íslensk orkumál, kom síðast út í apríl 1985, hefti nr. 34 og 35 í einu lagi. Síðan hefur orðið hlé á þessari útgáfu. Nú er áformað að taka þráðinn upp aftur.

Ástæðan til þess að útgáfan stöðvaðist á sínum tíma var sú, að á árunum 1984 og 1985 urðu breytingar á gjaldskrárm rafveitna sem gerðu það að verkum að ekki var lengur unnt að styðjast við sölu á raforku eftir gjaldskrárliðum til að flokka raforkusölu eftir tegundum notkunar. En slík sundurgreining raforkusölnnar eftir notkunartegundum hafði um langan aldur verið snar þáttur í efni þessa rits.

Um svipað leyti hófst samvinna milli Orkustofnunar og rafveitna um að taka upp hér á landi flokkunarkerfi það fyrir raforkunotkun sem kennt er við UNIPEDE, samtök framleiðenda og dreifenda raforku í Evrópu, og notað var þá þegar í flestum Evrópulöndum. Menn voru þá bjartsýnir á að takast myndi tiltölulega fljótt að innleiða það kerfi hér. Því þótti rétt að hinkra með frekari útgáfu Orkumála þar til það væri komið á úr því að gamla aðferðin var ekki lengur nothæf. Bilið þarna á milli skyldi síðan brúað eftir bestu getu.

En það tók lengri tíma en búist var við að koma UNIPEDE-kerfinu á hjá íslenskum rafveitum. Til þess liggja ýmsar ástæður sem of langt mál er að rekja hér. Það var ekki komið á hjá öllum rafveitum fyrr en árið 1992, en fyrstu rafveiturnar tóku nýju flokkunina upp 1983. Ýmislegt annað hefur orðið til þess að útgáfan dróst enn svo sem að upplýsingar um vinnslu og notkun jarðhita, sem verið höfðu ófullkomnar áður, tóku miklum framförum. Einnig bötnuðu skýrslur um eldsneyti frá því sem var. Þótti rétt að notfæra sér þessar breytingar þegar útgáfan væri hafin á ný þótt það hefði í för með sér að það drægist nokkuð enn að svo yrði.

Hefti nr. 35, hið síðasta sem út kom á undan þessu, hafði að geyma skýrslur frá 1982. Það hefti sem hér birtist er nr. 47 og geymir efni frá 1994. Heftum nr. 36 - 46 er ætlað að fjalla um efni frá árunum 1983 - 1993, en í misjafnlega ítarlegu formi. Fyrir næstu ár á undan 1994 verður efnið meðhöndlað á líkan hátt og hér er gert, en fyrir árin þar á undan aftur til 1983, þegar aðeins fáar rafveitur höfðu tekið upp UNIPEDE-kerfið, verður að láta nægja ófullkomnari sundurgreiningu. Þau er áformað að gefa út á næstu árum, samtímis heftum fyrir viðkomandi ár. Þar á eftir er þess vænst að ritróðin geti haldist óslitin.

Í ágúst 1996

Jakob Björnsson
orkumálastjóri

Rútur Halldórsson
ritstjóri Orkumála

Efnisyfirlit

Merking tákna	2
Inngangsorð	3
Efnisyfirlit	4

Textahluti

Raforkuiðnaðurinn 1994	5
Vinnsla raforku á Íslandi 1904-1994	5
Raforkuvinnsla 1994	6
Miðlunarlón 1994-1995	7
Raforkusala 1994	8
Heildsala á raforku 1994	8
Raforkusala til stórnotenda 1994	9
Raforka til endanlegra notenda 1994	10
Raforkukerfi Íslands 1994	11
Nýting jarðhita á Íslandi 1994	12
Almenningshitaveitur 1994	13
Almennar upplýsingar um hitaveitur í árslok 1994	13
Vinnslu- og aðveitukerfi hitaveitna í árslok 1994	13
Dreifikerfi og dælustöðvar í árslok 1994	13
Orkuöflun hitaveitna 1994	13
Notkun eldsneytis 1994	14
Eldsneytisnotkun í íslenskum þjóðarbúskap 1982-1994	14
Losun á koltvísýringi frá brennslu eldsneytis í íslenskum þjóðarbúskap 1982-1994	14
Eldsneytisnotkun innanlands 1994	15
Eldsneytisnotkun alls í íslenskum þjóðarbúskap 1994	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

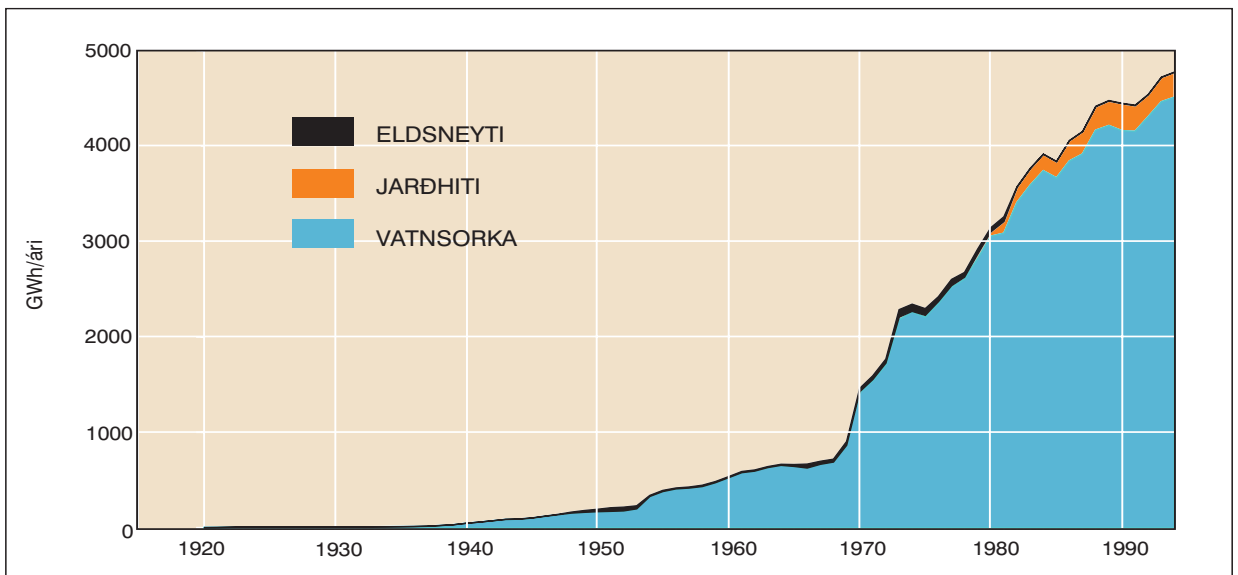
VINNSLA RAFORKU Á ÍSLANDI 1904 - 1994

Á árinu 1994 voru liðin 90 ár frá því að fyrstu almennu notendurnir fengu 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 kaптúnasveitarfélög 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 raforkunotkunin óðfluga, m.a. vegna þess að farið var að elda með rafmagni, en nýjar vatnsaflsvirkjanir komust fyrst í gagníð snemma á sjötta áratugnum með Írafossvirkjun í Sogi 1953, annarri virkjun í Laxá við Brúar 1952 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 1980, Hrauneyjafossvirkjun 1982 og Blönduvirkjun 1993.

Olíumótorar og síðar dísil mótorar gengdu víða mik-

ilvægu hlutverki. En af algengustu tegund rafstöðva í heiminum, gufufafstöðvum, hefur aðeins ein verið reist á Íslandi, varastöðin við Elliðaár, sem kom í gagníð 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 gengt hlutverki varastöðvar. Eftir seinni heimsstyrjöldina voru gerðar tilraunir í Hveragerði með að láta jarðgufu snúa gufuhverfli til raforkuvinnslu og hugmyndir voru uppi um þesskonar vinnslu í Krísuvík á vegum Rafveitu Hafnarfjarðar. Langt var komið undirbúningi undir 30 MW jarðgufuvirkjun í Hveragerði en hætt var við hana þegar ákveðið var að reisa álverið. Fyrsta jarðgufustöðin á Íslandi sem kom í eiginlegan rekstur var 3 MW stöð í Bjarnarflagi sem komst í gagníð 1963, en þar næst var Krafla 1978 og Svartsengi 1985.

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 verið nokkur frá 1980, og nemur nú 6% af heildinni.



Mynd 1.1 Raforkuvinnsla á Íslandi 1915-1994.

RAFORKUVINNSLA 1994

Vinnsla raforku nam alls 4774 GWh árið 1994. Hún skiptist á orkugjafa sem hér segir og er vinnslan 1993 sýnd til samanburðar:

	GWh	%
1994		
Vatnsorka	4.511	94,5
Jarðhiti	259	5,4
Olía	4	0,1
Alls	4.774	100,0

	GWh	%
1993		
Vatnsorka	4.463	94,5
Jarðhiti	256	5,4
Olía	4	0,1
Alls	4.723	100,0

Mynd 1.2 sýnir skiptingu raforkuvinnslunnar 1994 eftir orkugjöfum.

Notkun raforku skiptist í fasta orku, ótryggða orku og sérsamninga eins og sýnt er í eftirfarandi töflu og á mynd 1.3:

	GWh	%
1994		
Fastaorka	3.738	81,8
Ótryggð orka og sérsamn.	808	18,2
Flutn.töþ og eigin notk. LV	190	
Alls	4.774	100,0

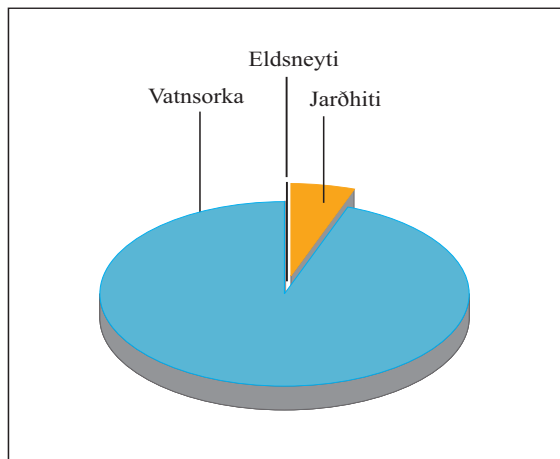
	GWh	%
1993		
Fastaorka	3.735	82,5
Ótryggð orka og sérsamn.	846	17,5
Flutn.töþ og eigin notk. LV	180	
Alls	4.723	100,0

Verg raforkunotkun, þ.e. notkun að flutnings- og dreifitöþum 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).

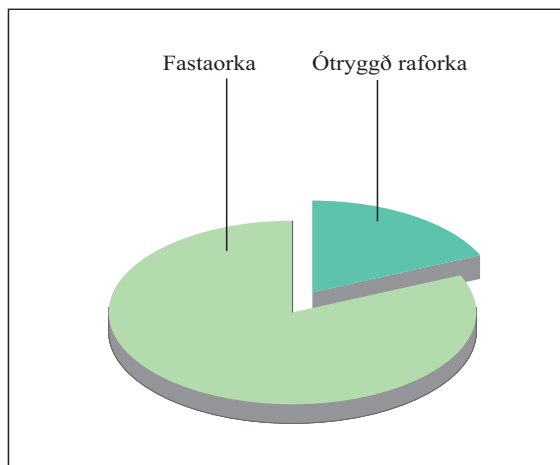
Árið 1994 skiptist verg raforkunotkun sem hér segir milli höfuðflokka notenda; almennra notenda og stóriðju. Árið 1993 er sýnt til samanburðar:

	GWh	%
1994		
Stóriðja	2.399	50,3
Almenn notkun	2.375	49,7
Alls	4.774	100,0

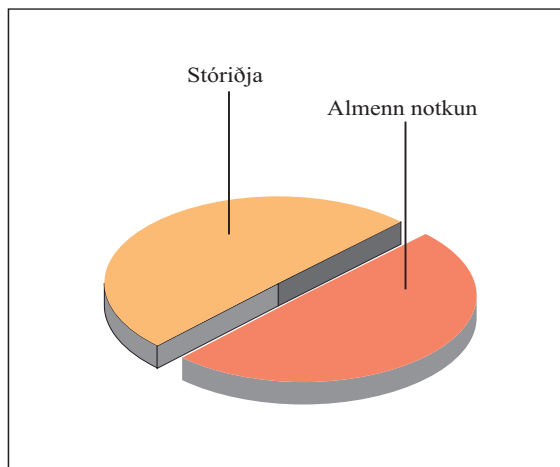
	GWh	%
1993		
Stóriðja	2.381	50,4
Almenn notkun	2.342	49,6
Alls	4.723	100,0



Mynd 1.2 Vinnsla raforku á Íslandi 1994 eftir orkugjöfum.



Mynd 1.3 Verg raforkunotkun 1994 eftir tegundum raforku.



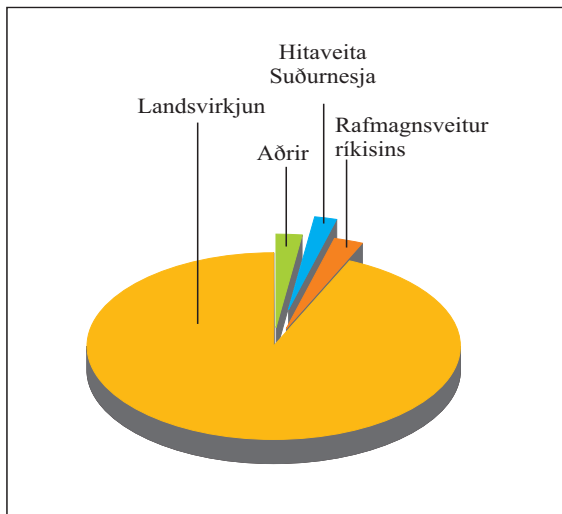
Mynd 1.4 Verg raforkunotkun 1994 eftir megintegundum notkunar.

Mynd 1.4 sýnir skiptinguna milli almennrar notkunar og stóriðju 1994.

Vinnsla raforkunnar skiptist á fyrirtæki 1994 sem hér segir:

	GWh	%
Landsvirkjun	4.447	93,2
Rafmagnsveitur ríkisins	120	2,5
Hitaveita Suðurnesja	105	2,2
Aðrir	102	2,1
Alls	4.774	100

Mynd 1.5 sýnir skiptingu vinnslunnar eftir fyrirtækjum 1994.



Mynd 1.5 Vinnsla raforku á Íslandi 1994 eftir fyrirtækjum.

MÍÐLUNARLÓN 1994 - 1995

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 snjóa er að leysa á hálandinu 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-mai.

Almanaksárið er af þessum sökum óhentugt tímabil til að miða rekstur miðlunarlóna við. Mun heppilegra er að miða hann við svonefnt vatnsár, sem hér á landi og í mörgum öðrum norðlægum löndum er talið frá septemberbyrjun til loka ágúst árið eftir. Er svo gert hér.

Tvennt einkennir 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 samanlagðri fallhæð þeirra raforku- vera sem vatninu er hleypt í gegnum.

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

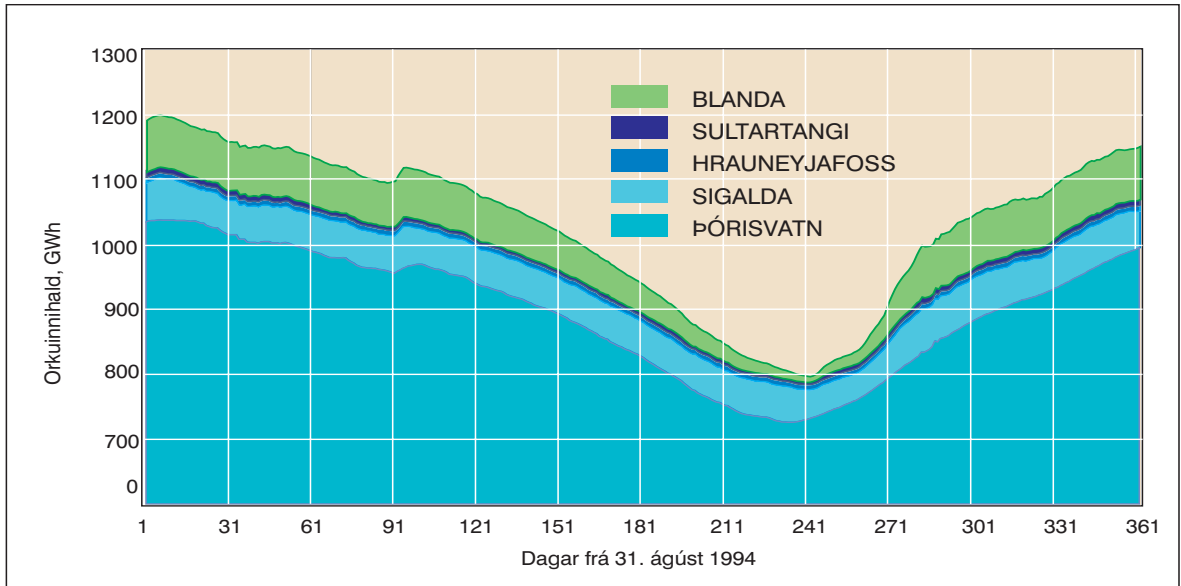
Nafnrými og nafnorka helstu miðlunarlóna í íslenska raforkuvinnslukerfinu var sem hér segir í árslok 1994:

	Nafnrými, Gl	Nafnorka GWh
Þórisvatn	1.321	852
Krókslón (Sigalda)	140	90
Hrauneyjalón	33	16
Sultartangalón	114	30
Blöndulón	220	150
Alls	1.828	1.138

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 5210 GWh á ári. Samkvæmt því er nafnorka miðlananna 21,8% af vinnslugetunni; þ.e. þær geta geymt tæpan fjórðung þeirrar orku sem vatnsaflsstöðvarnar geta unnið. Þetta er nokkru lægra hlutfall en í ýmsum öðrum vatnsaflslöndum eins og til dæmis Noregi, þar sem þetta hlutfall er milli 40 og 50%.

Vatnsárið 1994-1995 var orka í miðlunarlonum í hámarki 6. sept. 1994 þegar hún náði 106% af nafnorku þeirra. Minnst orka var í lóninu 2. maí 1995, 35% af nafnorku.

Mynd 1.6 sýnir rekstur miðlunarlonanna 1994-1995. Þórisvatn er það miðlunarlon sem langmestu máli skiptir en síðan Blöndulón. Sigöldulón hefur verið sáralítið nýtt þetta vatnsár; orkuinnihald þess var sem næst hið sama allt vatnsárið. 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 1994-1995.

RAFORKUSALA 1994

Heildaryfirlit yfir raforkunotkun

	1994	1993	Aukn.
	GWh	GWh	%
Flutningstöp	190	180	5,6
Stórnotkun	2.304	2.290	0,6
Almenn notkun	2.280	2.253	1,2
Alls (vinnsla)	4.774	4.723	1,1
Alm.notk., forgangsorka	2.012	2.003	0,5
Alm.notk., ótrygð orka	268	250	7,1
Alls	2.280	2.253	1,2
Stórnotk. m. flutn.töpum	2.399	2.381	0,8
Alm. notk. m. flutn.töpum	2.375	2.342	1,4
Alls	4.774	4.723	1,1

Almenn notkun við meðallagshita

Almenn raforkunotkun er nokkuð breytileg eftir loft-hita. Til þess að marktækur samanburður fái milli ára verður því að leiðrétta melda notkun eftir fráviki lofthitans frá meðallagi. Sem meðallag er notaður meðalhiti árána 1949-1994, 4,5°C.

	1994	1993	Aukn.
	GWh	GWh	%
Ársmeðalhiti, °C	4,10	4,42	
Almenn notkun, án flutningstapa	2.264	2.248	0,7
Almenn notkun, með flutningstöpum	2.358	2.338	0,9

HEILDSALA Á RAFORKU 1994

Seljendur forgangsorku í heildsölu 1994 voru þrjár. Hlutur þeirra í raforkusölu og heildsölutekjur fyrir afslætti voru sem hér segir:

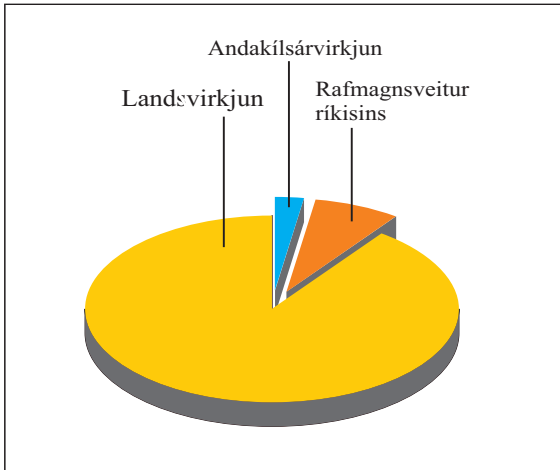
Seljandi	Sala GWh	Tekjur Mkr	Meðaltekjur kr/kWh
Landsvirkjun	1.684,7	4.985,9	2,96
Rafmagnsv. ríkisins	143,0	504,8	3,53
Andakílsárvirkjun	46,4	137,8	2,97
Alls	1.874,1	5.628,5	3,00

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

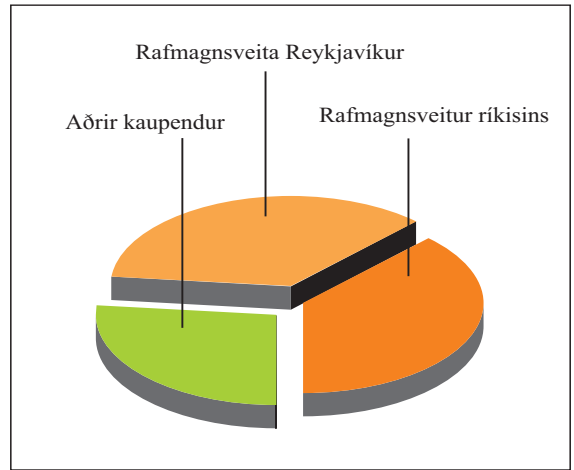
Seljandi	Sala GWh	Tekjur Mkr	Meðaltekjur kr/kWh
Landsvirkjun	1.684,7	4.877,3	2,90
Rafmagnsv. ríkisins	143,0	499,4	3,49

Andakílsárvirkjun veitti ekki afslátt af rafmagni í heildsölu.

Helstu kaupendur að forgangsorku í heildsölu 1994 voru þessir:



Mynd 1.7 Heildsala á forgangsortu 1994 eftir seljendum.



Mynd 1.8 Heildsala á forgangsortu 1994 eftir kaupendum.

RAFORKUSALA TIL STÓRNOTENDA 1994

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.

Hér á landi er Landsvirkjun eini seljandi raforku til stórnotenda. Árið 1994 seldi fyrirtækið slíkum notendum raforku eins og sýnt er í eftirfarandi töflu og á mynd 1.9.

Kaupandi	Kaup GWh	Verð Mkr	Meðalverð kr/kWh
Hitav. Suðurnesja	83,68	241,9	2,89
Rafv. Hafnarfjarðar	64,82	189,4	2,92
Rafmagnsv. Rvíkur	662,39	1.934,3	2,92
Rafmagnsv. ríkisins	710,72	2.113,9	2,97
Orkubú Vestfjarða	80,50	258,7	3,21
Rafveita Akureyrar	82,51	254,9	3,09
Aðrir	187,41	635,4	3,39

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

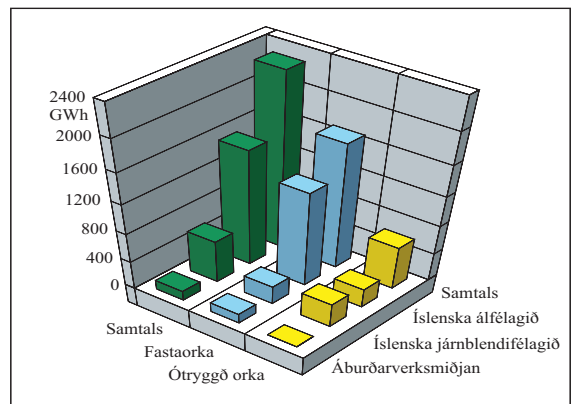
Kaupandi	Kaup GWh	Verð Mkr	Meðalverð kr/kWh
Hitav. Suðurnesja	83,68	227,67	2,72
Rafmagnsv. Rvíkur	662,39	1.930,10	2,91
Rafmagnsv. ríkisins	710,72	2.033,27	2,86
Orkubú Vestfjarða	80,50	246,28	3,06
Aðrir	187,41	630,07	3,36

Rafveita Hafnarfjarðar og Rafveita Akureyrar nutu ekki afsláttar.

Mynd 1.7 sýnir heildsölu á forgangsraforku 1994 eftir seljendum. Hluttur Landsvirkjunar er þar afgerandi stærstur, með 89,9% sölnunnar. Hluttur Rafmagnsveitna ríkisins er 7,6% og Andakílsárvirkjunar 2,5%.

Mynd 1.8 sýnir heildsölu á forgangsortu eftir kaupendum. Stærstu kaupendurnir eru Rafmagnsveitur ríkisins með 37,9% heildarkaupanna og Rafmagnsveita Reykjavíkur með 35,3% eða samtals 73,2%. Aðrir keyptu 26,8%.

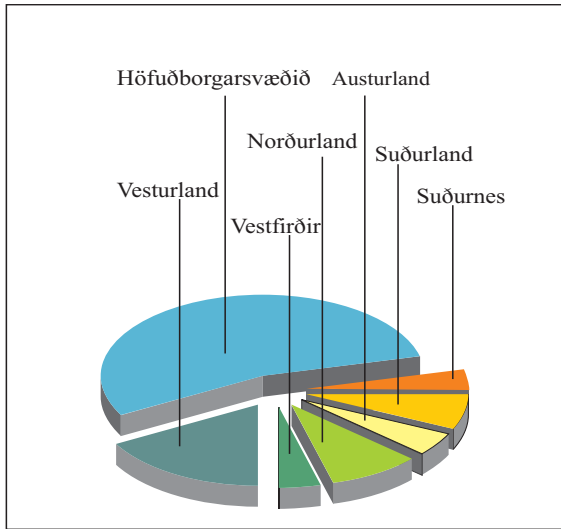
Kaupandi	Fastaorka GWh	Ótryggð orka GWh	Orka samtals GWh
Ísl. álfélagið	1.307	267	1.574
Ísl. járnblendifélagið	284	310	594
Áburðarverksmiðjan	135	0	135
Alls	1.726	577	2.304



Mynd 1.9 Raforkusala til stórnotenda.

RAFORKA TIL ENDANLEGRA NOTENDA 1994

Árið 1994 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.

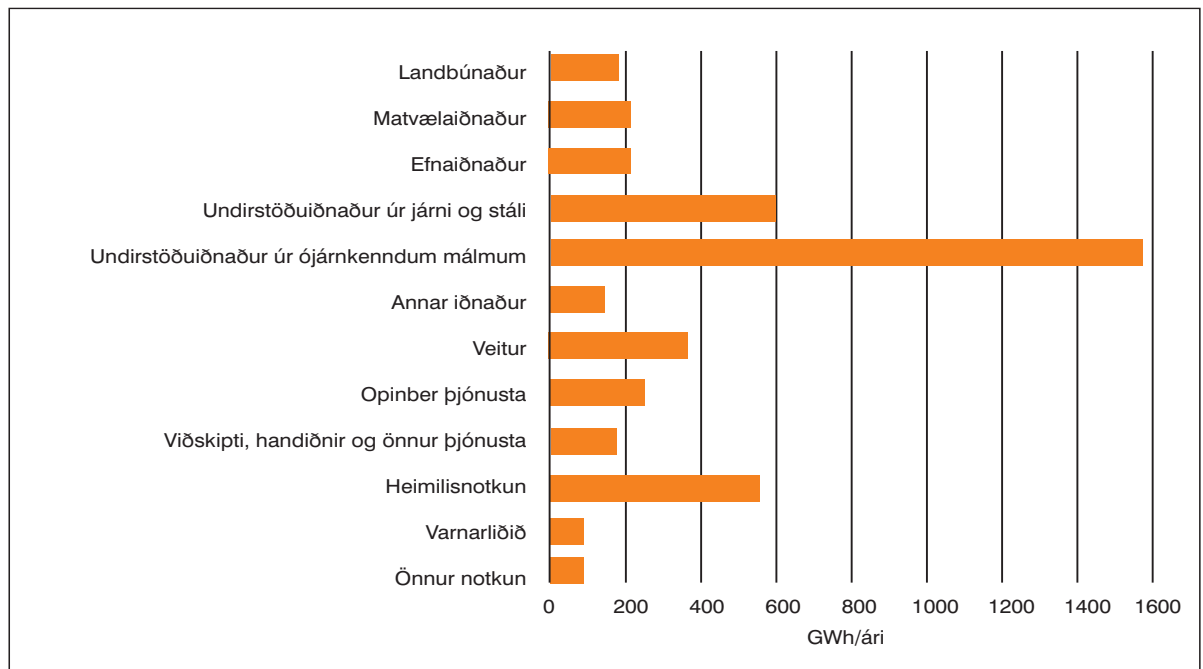


Mynd 1.10 Raforkusala til endanlegra notenda 1994 eftir landshlutum.

Flokkun notkunar	Raforka GWh
Landbúnaður	181
Matvælaiðnaður	213
Efnaiðnaður	201
Undirstöðuiðnaður úr járni og stáli	598
Undirst. iðn. úr ójárnkenndum málum	1.574
Annar iðnaður	147
Veitur	371
Opinber þjónusta	251
Viðskipti, handiðnir og önnur þjónusta	304
Heimilisnotkun	556
Varnarliðið	78
Önnur notkun	79
Alls	4.475

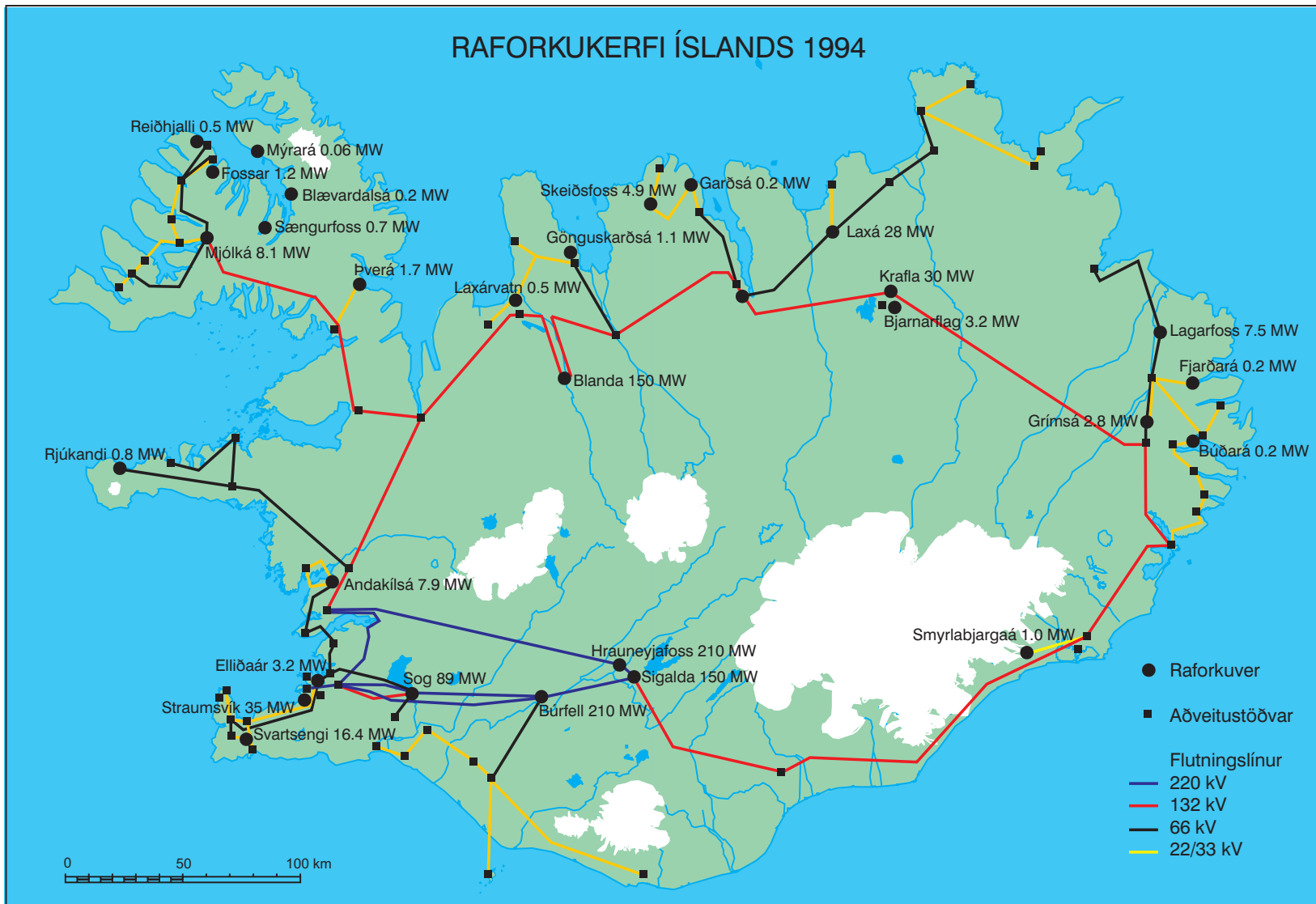
Eftir landshlutum skiptist orkusala til endanlegra notenda eins og sýnt er í eftirfarandi töflu og á mynd 1.10:

Landshluti	GWh
Suðurnes	176
Höfuðborgarsvæðið	2.417
Vesturland	764
Vestfirðir	189
Norðurland	403
Austurland	220
Suðurland	306
Alls	4.475

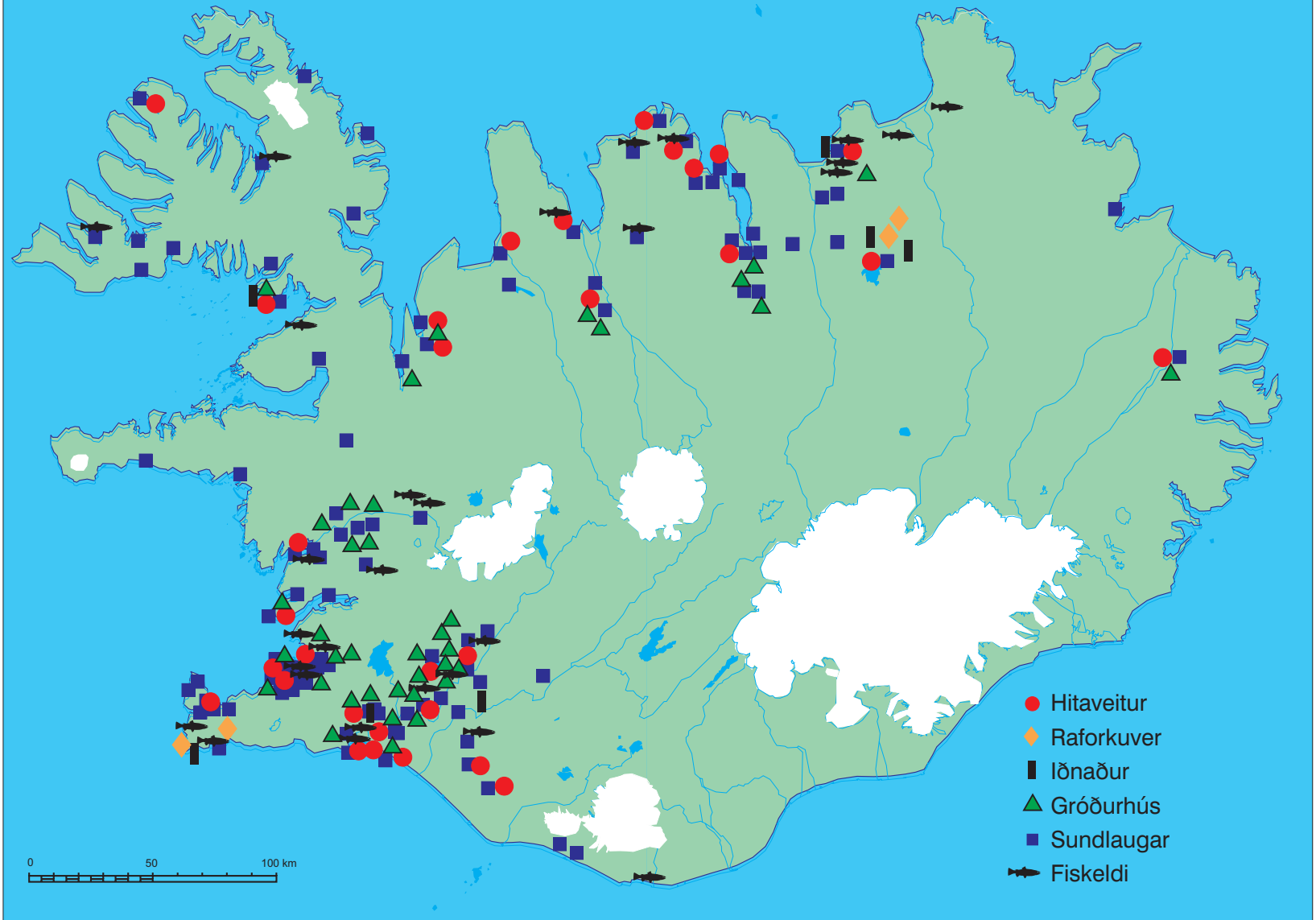


Mynd 1.11 Raforka til endanlegra notenda 1994 eftir helstu notkunarflokkum.

RAFORKUKERFI ÍSLANDS 1994



NÝTING JARÐHITA Á ÍSLANDI 1994



Almenningshitaveitur 1994

ALMENNAR UPPLÝSINGAR UM HITAVEITUR Í ÁRSLOK 1994

Fjöldi íbúa á orkuveitusvæðum hitaveitna	235.595
Fjöldi íbúa með hitaveitu	227.302
Fjöldi gjaldenda hitaveitna	64.163
Heildarrúmál húsa á orkuveitusvæði, þús. m ³	66.925
Rúmmál húsa með hitaveitu, þús. m ³	60.269
Rúmmál íbúðarhúsa með hitaveitu, þús. m ³	34.712

VINNSLU- OG AÐVEITUKERFI HITAVEITNA Í ÁRSLOK 1994

Fjöldi virkjaðra borholna	126
Heildarafköst virkjaðra borholna, l/s MW	5.150 1.226
Samanlögð lengd safn- og aðveituæða, km	
Úr stáli	283
Úr asbesti	152
Úr plasti	0,3
Alls	436
Hámarksafköst vinnslukerfis, MW	1.443

DREIFIKERFI OG DÆLUSTÖÐVAR Í ÁRSLOK 1994

Samanlögð lengd dreifikerfis, km	
Úr stáli	2.144
Úr asbesti	2,9
Úr plasti	63,6
Alls	2.211
Samanlögð stærð miðlunargeyma, m ³	128.648

ORKUÖFLUN HITAVEITNA 1994

Heildarvatnsmagn tekið úr jarðhitakerfum, þúsundir m ³	82.265
---	--------

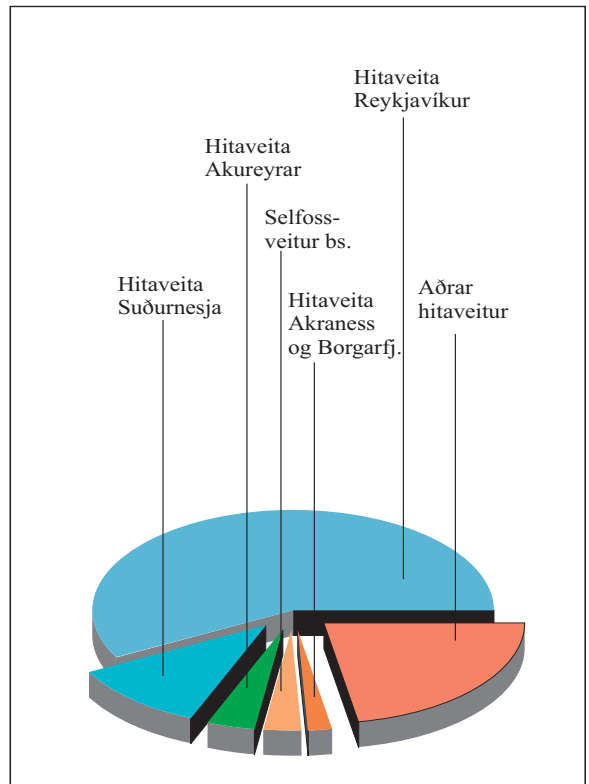
Varmaöflun 1994, %

Jarðhiti	96,2
Rafmagn	3,4
Olía	0,1
Annað	0,3

Orkuöflun hitaveitna 1994 skiptist þannig á stærstu fyrirtækin (TJ) :

Hitaveita Reykjavíkur	10.303
Hitaveita Suðurnesja	1.962
Hitaveita Akureyrar	717
Selfossveitur bs.	514
Hitaveita Akraness og Borgarfj.	404
Aðrar	4.024
Alls	17.924

Þessi skipting er sýnd á mynd 2.1



Mynd 2.1 Orkuvinnsla íslenskra hitaveitna 1994 eftir fyrirtækjum.

ELDSNEYTISNOTKUN Í ÍSLENSKUM ÞJÓÐAR- BÚSKAP 1982 - 1994

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 1982-1994.

Mynd 3.2 sýnir 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.

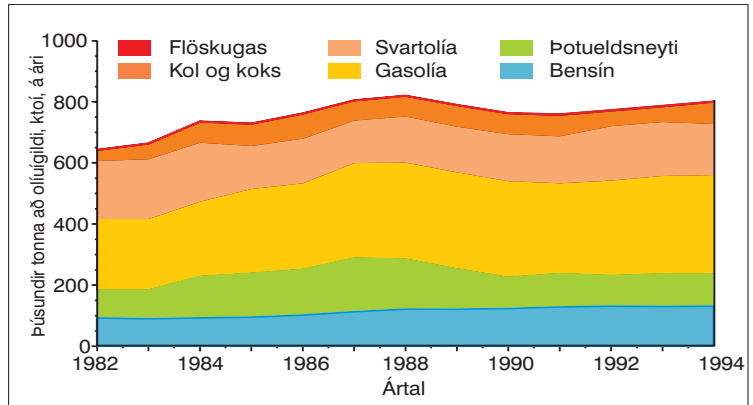
LOSUN Á KOLTVÍSÝRINGI FRÁ BRENNSLU ELDSNEYTIS Í ÍSLENSKUM ÞJÓÐAR- BÚSKAP 1982-1994

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

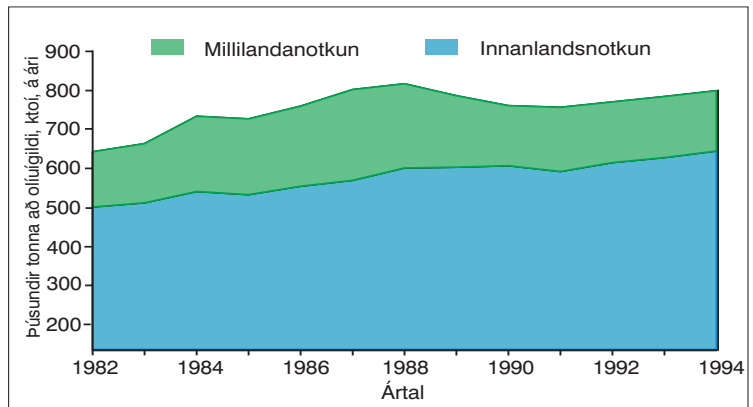
Koltvísýringur er gróðurhúsalofttegund sem kann að valda hækkun hitastigs á jörðinni. Íslendingar hafa eins og fjölmargar aðrar þjóðir, undirritað viljayfirlýsingu um að halda losun sinni á honum í skefjum, þannig að hún verði ekki meiri árið 2000 en árið 1990. Það er því mikilvægt að fylgjast með henni.

Mynd 3.3 sýnir heildarlosun koltvísýrings frá brennslu eldsneytis 1982-1994.

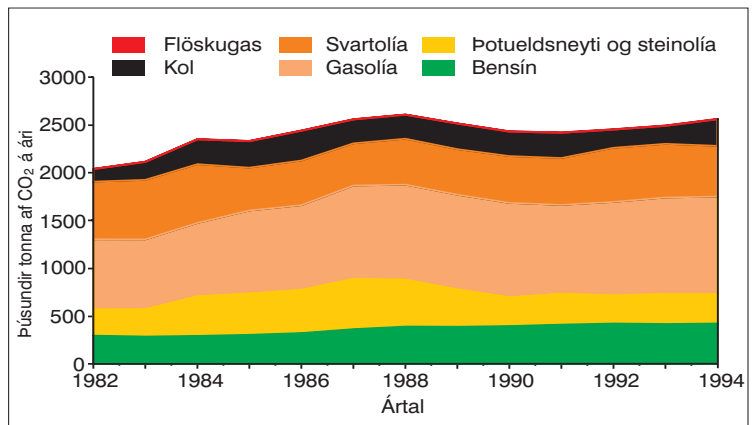
Mynd 3.4 sýnir losun koltvísýrings vegna innanlandsnotkunar, millilandanotkunar og heildarnotkunar. Slitróttar láréttar línur sýna losunina 1990 vegna innanlandsnotkunar og heildarnotkunar.



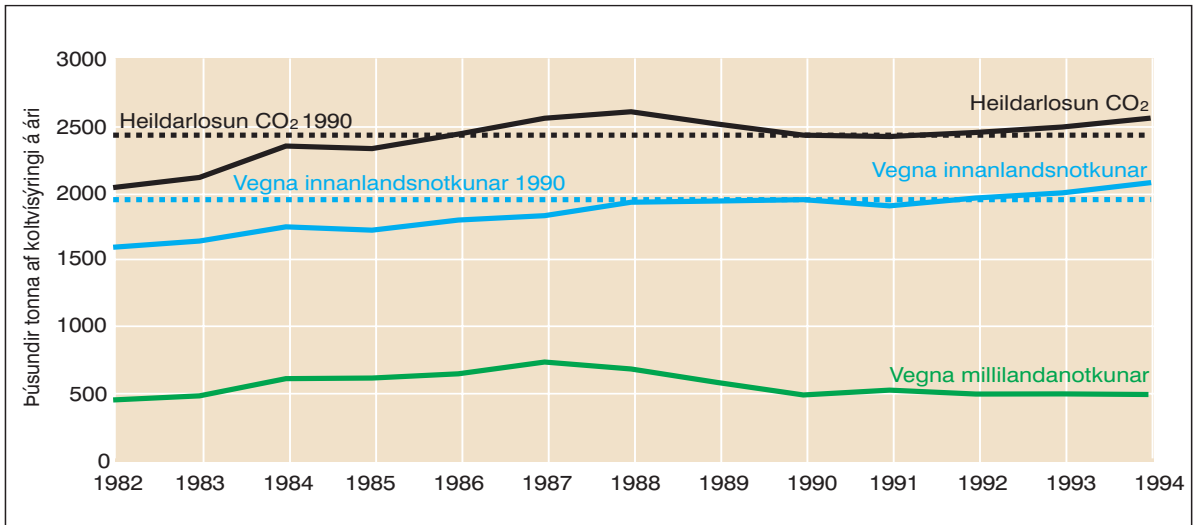
Mynd 3.1 Heildarnotkun eldsneytis í íslenskum þjóðarbúskap 1982-1994.



Mynd 3.2 Notkun eldsneytis innanlands og í samgöngum milli landa 1982-1994.



Mynd 3.3 Heildarlosun koltvísýrings frá brennslu eldsneytis 1982-1994.



Mynd 3.4 Losun koltvísýringis frá brennslu eldsneytis 1982-1994.

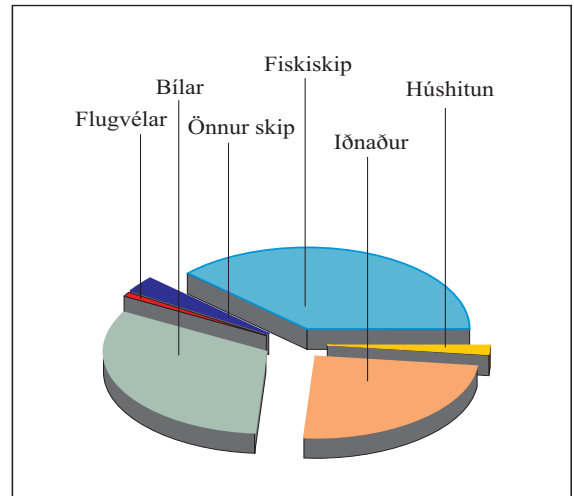
ELDSNEYTISNOTKUN INNANLANDS 1994

Notkun eldsneytis innanlands 1994 var sem hér segir, eftir eldsneytistegundum, í þúsundum tonna (kt) að olíugildi af orku:

Tegund	Magn kt	Olíugildi ktoí
Bensín	136,1	139,4
Flugvélabensín	1,2	1,3
Þotueldsneyti	6,0	6,2
Steinolía	0,5	0,5
Gasolía	311,8	315,0
Svartolía	113,8	112,3
Kol og koks	102,2	70,3
Flöskugas	1,2	1,4
Alls	672,8	646,3

Þetta eldsneyti skiptist á helstu flokka notenda sem hér segir :

Tegund	Magn kt	Olíugildi ktoí
Húshitun, eldun og sundlaugar	12,7	12,9
Fiskiskip	257,1	258,6
Önnur skip	18,2	18,3
Flugvélar	7,3	7,4
Bílar og tæki	213,4	217,6
Iðnaður	163,1	130,5
Raforkuvinnsla	1,0	1,0
Alls	672,8	646,3



Mynd 3.5 Eldsneytisnotkun innanlands 1994 eftir notkunarflokkum.

Mynd 3.5 sýnir skiptingu eldsneytisnotkunar 1994 á helstu notkunarflokkum eldsneytis.

ELDSNEYTISNOTKUN ALLS Í ÍSLENSKUM ÞJÓÐARBÚSKAP 1994

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

fyirtækja í sjóflutningum og flugi erlendis er heildar-
notkun eldsneytis í íslenskum þjóðarbúskap nokkuð
frábrugðin innanlandsnotkuninni, bæði um skiptingu
á tegundir eldsneytis og á helstu notkunarflokk.

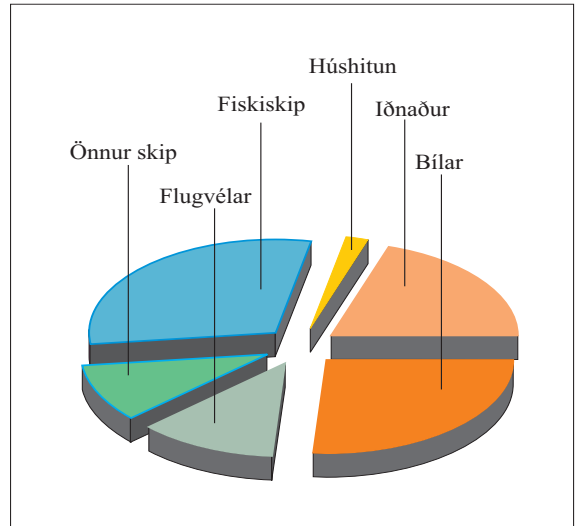
Heildarnotkunin 1994 var sem hér segir, í þúsundum
tonna (kt) af eldsneyti og þúsundum tonna (ktoí) að
olíugildi af orku:

Tegund	Magn kt	Olíugildi ktoí
Bensín	136,1	139,4
Flugvélabensín	1,3	1,3
Þotueldsneyti	95,0	97,1
Steinolía	0,5	0,5
Gasolía	321,8	325,2
Svartolía	169,7	167,4
Kol og koks	102,2	70,3
Flöskugas	1,2	1,4
Alls	827,7	802,5

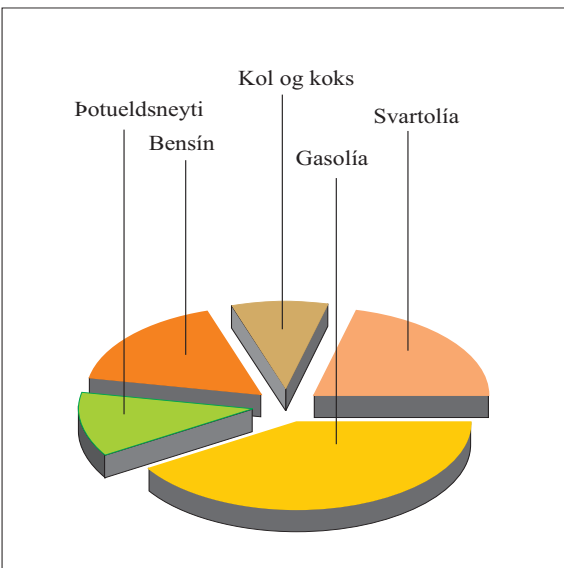
Skiptingin á helstu notkunarflokkum var þannig :

Tegund	Magn kt	Olíugildi ktoí
Húshitun, eldun og sundlaugar	12,7	12,9
Fiskiskip	257,1	258,6
Önnur skip	84,2	84,4
Flugvélar	96,3	97,5
Bílar og tæki	213,4	217,6
Iðnaður	163,1	130,5
Raforkuvinnsla	1,0	1,0
Alls	827,7	802,5

Mynd 3.6 sýnir heildarnotkun eldsneytis í íslenskum
þjóðarbúskap 1994 eftir tegundum eldsneytis og
mynd 3.7 sýnir hana eftir helstu notkunarflokkum.



Mynd 3.7 Heildarnotkun eldsneytis í íslenskum þjóð-
arbúskap eftir helstu notkunarflokkum.



Mynd 3.6 Heildarnotkun eldsneytis í íslenskum þjóð-
arbúskap 1994 eftir tegundum eldsneytis.

Töfluyfirlit

Raforkuvinnsla	
1.1	Yfirlit yfir afl og orkuvinnslu almenningsrafstöðva 1904-1994 18
1.2	Afl, mesta álag og orkuvinnsla almenningsrafstöðva 1994 20
1.3	Raforkuvinnslufyrirtæki 1994 24
1.4	Raforkuöflun (MWh) dreifiveitna og stóriðjufyrirtækja eftir orkuveitusvæðum aðveitustöðva í meginflutningskerfinu 1994 25
1.5	Virkjanir og miðlunarlón 28
Raforkusala	
2.1	Raforkuvinnsla, flutningstöp, stórnotkun og almenn notkun 1993 og 1994 29
2.2	Almenn raforkunotkun 1993 og 1994 við meðallagslofthita 29
2.3	Sala Landsvirkjunar (MWh) í heildsölu og til stórnotenda á raforku 1994 eftir mánuðum, sölustöðvum, kaupendum og söluflokkum 30
2.4	Sala á forgangorku í heildsölu 1994 eftir seljendum og kaupendum 34
2.5	Sala á ótryggðri raforku og samkvæmt sérsamningum 1994 35
2.6	Raforkusala (MWh) til endanlegra notenda 1994 eftir notkunarflokkum, yfirlit 34
2.7	Raforkusala (MWh) til endanlegra notenda 1994 eftir notkunarflokkum 36
2.8	Raforkusala (MWh) eftir landshlutum og notkunarflokkum 1994 42
2.9	Raforkusala raforkufyrirtækja 1994 í þús. kr. 44
2.10	Íbúafjöldi á orkuveitusvæðum almenningsrafveitna 1. desember 1994 44
Raforkuverð	
3.1	Heildsöluverð á raforku til rafveitna 1994 45
3.2	Meðalverð á raforku frá Landsvirkjun til endanlegra notenda 1994 45
3.3	Smásöluverð á raforku í árslok 1994 46
3.4	Samiburður á raforkuverðum í árslok 1994 í kr/kWh 46
Flutningskerfi raforku	
4.1	Lengd flutningskerfis raforku 1994 í km 47
Hitaveitur	
5.1	Hitaveitur, almennar upplýsingar í árslok 1994 48
5.2	Hitaveitur, vinnslu- og aðveitukerfi í árslok 1994 49
5.3	Hitaveitur, dreifikerfi og dælustöðvar í árslok 1994 50
5.4	Rekstur hitaveitna 1994 51
5.5	Sala hitaveitna 1994 eftir notkunarflokkum 52
5.6	Upplýsingar um einkahitaveitur 1994 54
5.7	Gjaldskrár hitaveitna í apríl 1994 55
Eldsneyti	
6.1	Yfirlit yfir eldsneytisnotkun í íslenskum þjóðarþúskap 1982-1994. Þyngd í tonnum 56
6.2	Heildarnotkun á eldsneyti í íslenskum þjóðarþúskap 1982-1994. Orka í terajúlum (TJ) 56
6.3	Heildarnotkun á eldsneyti í íslenskum þjóðarþúskap 1982-1994 Orka í þúsundum tonna að oluígildi (ktoí) 57
6.4	Losun á koltvísýringi vegna notkunar eldsneytis í íslenskum þjóðarþúskap 1982-1994 Þúsundir tonna (kt) af CO ₂ 58
6.5	Eldsneytisnotkun Íslendinga innanlands 1994 eftir tegundum og notkunarflokkum 58
6.6	Eldsneytisnotkun í millilandasamgöngum 1994 eftir tegundum og notkunarflokkum 59
6.7	Eldsneytisnotkun í íslenskum þjóðarþúskap 1994 eftir tegundum og notkunarflokkum 59
6.8	Innflutningur á eldsneyti 1982 - 1994. Þyngd í tonnum 60
6.9	Eldsneytissala í heild á Íslandi 1982 - 1994. Þyngd í tonnum 60
6.10	Eldsneytissala til innlendra aðila 1982 - 1994. Þyngd í tonnum 62
6.11	Eldsneytissala á Íslandi til erlendra aðila 1982 - 1994. Þyngd í tonnum 62
6.12	Eldsneytiskaup íslenskra skipa og flugvéla erlendis 1982 - 1984. Þyngd í tonnum 62
Frumorka	
7.1	Frumorkunotkun á Íslandi 1985-1994 í þúsundum tonna að oluígildi (ktoí) 63
7.2	Frumorkunotkun á Íslandi 1985-1994 í petajúlum (PJ) 63

Tafla 1.1 Yfirlit yfir afl og orkuvinnslu almenningsrafstöðva 1904-1994

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 1904-1994 (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

Tafla 1.2 Afl, mesta álag og orkuvinnsla almenningsrafstöðva 1994

Rafstöðvar	Ástimplað afl 31.12.94 kW	Álag 1994 kW	Jan.	Febr.	Mars	Apríl	Mái	Júní
			MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh
Alls	1.051.418	.	451.214	402.165	439.709	397.824	355.593	333.867
Aukning frá fyrra ári í %		.	5,7	2,7	4,0	4,1	-5,3	-5,2
1 Vatnsorka	879.534	.	414.355	370.100	404.283	368.406	345.782	326.892
1 Sigalda	150.000	150.000	66.599	55.957	61.759	51.004	42.645	35.270
2 Hrauneyjafoss	210.000	195.000	99.617	86.218	92.541	80.606	70.606	64.473
3 Búrfell	210.000	212.000	123.698	113.270	123.040	119.944	117.602	114.952
4 Steingrímsstöð	26.400	13.000	9.279	6.761	9.048	8.858	7.585	8.956
5 Írafoss	47.800	46.000	26.554	24.556	28.340	24.814	25.850	25.196
6 Ljósafoss	14.600	14.000	9.448	8.454	9.621	9.312	9.297	9.268
7 Elliðaár	3.160	3.300	671	627	764	625	-	-
8 Andakill	7.920	8.000	1.546	1.838	2.778	3.040	3.774	3.157
9 Rjúkandi	840	937	539	721	505	626	663	638
10 Mjólka	8.100	8.083	3.593	2.893	3.248	3.761	3.900	5.883
11 Reiðhjalli	520	515	45	23	12	5	97	241
12 Fossar	1.160	1.033	243	161	129	92	173	712
13 Sængurfoss	720	...	53	68	60	68	59	58
14 Blævardalsá	200	...	24	35	26	34	103	98
15 Mýrará	60	...	19	11	12	10	11	14
16 Þverá	1.736	1.539	204	39	56	86	479	1.014
17 Laxárvatn	480	508	191	218	245	279	345	330
18 Blanda	150.000	98.000	53.102	47.102	51.010	45.410	38.377	38.479
19 Gönguskarðsá	1.064	1.103	297	268	215	264	649	627
20 Skeiðsfoss	4.900	4.711	1.076	1.157	1.003	26	330	1.837
21 Garðsá	174	216	4	1	-	1	94	118
22 Laxá	28.000	22.000	12.259	12.061	12.772	14.046	15.644	6.824
23 Lagarfoss	7.500	8.440	3.501	4.657	4.737	3.433	5.282	5.338
24 Fjarðará	160	165	70	77	53	38	98	103
25 Grímsá	2.800	3.303	1.100	2.087	1.347	1.074	1.777	2.336
26 Búðará	240	180	73	66	56	49	69	76
27 Smyrlabjargá	1.000	1.413	550	776	905	900	274	891
2 Jarðvarmi	50.100	.	35.790	31.802	35.156	29.173	9.657	6.790
1 Svartsengi	16.400	...	11.846	10.253	11.543	7.225	6.421	6.578
2 Reykjanes	500	...	255	268	227	24	-	212
3 Námafjall	3.200	3.000	1.942	1.734	1.925	1.111	-	-
4 Krafla	30.000	32.000	21.747	19.547	21.461	20.813	3.236	-
3 Eldsneyti	121.784	.	1.070	263	270	245	154	185
1 Kirkjubæjarkl.	700	...	-	-	1	-	-	-
2 Vík í Mýrdal	1.025	...	38	-	-	-	-	-
3 Hvolsvöllur	325	...	-	-	-	-	-	-
4 Vestmannaeyjar	5.370	...	29	5	1	-	-	-
5 Selfoss	800	...	27	6	6	-	-	-
6 Grindavík	1.200	...	-	-	-	-	-	-
7 Straumsvík	35.000	...	-	8	-	-	-	-
8 Hafnarfjörður	1.080	...	-	-	-	-	-	0
9 Akranes	1.200	...	-	-	-	-	-	-
10 Ólafsvík	3.628	...	6	0	-	-	-	19
11 Grundarfjörður	1.200	...	-	0	-	-	0	1
12 Stykkishólmur	2.290	...	1	1	1	1	14	20
13 Búðardalur	500	...	-	-	0	-	3	-
14 Flatey	60	...	6	6	9	6	7	11
15 Reykhólar	700	...	1	-	-	-	2	2

Raforkuvinnsla								Nýting h
Júlí MWh	Ágúst MWh	Sept. MWh	Okt. MWh	Nóv. MWh	Des. MWh	Alls MWh	Aukn. frá 93 %	
347.663	367.395	376.607	420.298	426.450	455.157	4.773.942	1,1	.
-3,2	-1,1	1,4	4,5	3,2	0,8	1,1	.	.
340.682	360.125	370.469	394.965	393.425	420.986	4.510.468	3,6	.
31.379	39.843	50.502	56.872	54.126	56.242	602.198	4,6	4.015
69.165	72.327	79.970	86.154	83.408	87.994	973.079	1,4	4.990
134.324	137.324	127.028	137.782	142.048	149.144	1.540.156	3,6	7.265
4.775	9.407	7.751	8.285	8.635	8.972	98.312	-24,8	7.562
23.535	22.069	21.400	16.392	21.395	25.321	285.422	-7,7	6.205
9.540	9.569	9.225	8.847	8.577	9.472	110.630	-2,1	7.902
-	-	8	321	356	609	3.981	-11,5	1.206
2.023	1.117	2.096	2.830	2.373	3.577	30.150	-28,5	3.769
646	711	689	588	734	626	7.684	13,7	8.201
5.459	5.992	4.912	5.351	4.106	4.040	53.139	-8,6	6.574
361	265	142	107	56	58	1.412	-48,2	2.742
755	557	486	387	226	221	4.141	-29,0	4.009
47	55	62	121	100	145	896	40,0	...
119	95	77	57	62	69	801	-32,5	...
24	23	20	18	18	18	197	-49,5	...
426	216	240	406	69	328	3.564	-42,4	2.316
326	234	-	-	113	314	2.595	9,3	5.108
40.326	43.353	47.635	48.999	44.628	51.339	549.760	3,5	5.610
675	574	198	580	589	606	5.542	-30,2	5.024
1.504	1.239	695	1.257	1.060	1.562	12.746	-17,3	2.706
59	49	102	89	81	78	673	-25,9	3.117
6.143	6.199	9.337	13.657	12.368	11.734	133.044	22,5	6.047
5.524	5.531	5.115	3.321	5.117	5.576	57.132	-3,2	6.769
128	71	67	28	106	105	944	83,5	5.720
2.389	2.202	1.646	1.716	2.014	1.738	21.427	-0,7	6.487
82	89	81	78	73	60	852	-2,5	4.735
948	1.016	985	721	987	1.038	9.991	-8,7	7.071
6.575	6.959	5.989	25.125	32.858	33.761	259.636	2,1	.
6.546	6.944	5.989	10.546	10.545	9.634	104.072	4,1	.
28	15	-	-	45	197	1.271	21,7	.
-	-	-	341	1.855	1.924	10.832	21,7	3.611
-	-	-	14.238	20.413	22.006	143.461	-1,3	4.483
406	311	149	208	167	410	3.837	.	.
-	-	-	-	-	-	1	-41,0	...
0	3	-	0	2	27	70	42,4	...
-	-	-	0	-	-	0	-98,9	...
-	19	-	-	2	14	70	-42,6	...
-	-	-	-	2	31	72	-20,4	...
-	-	-	-	-	-	-
-	2	-	3	-	-	13	-35,0	...
-	-	-	-	-	14	14	1.300,8	...
-	-	-	-	-	-	-	-100,0	...
11	-	-	-	-	-	36	16,4	...
1	-	-	-	0	0	2	-51,5	...
7	1	1	1	1	1	46	-10,7	...
2	-	-	-	-	5	11	4.694,6	...
11	9	8	8	9	11	100	14,5	...
33	3	-	1	1	31	74	12,1	...

Tafla 1.2 Afl, mesta úlag og orkuvinnsla almenningsrafstöðva 1994 (frh.)

Rafstöðvar	Ástimplað afl 31.12.94 kW	Úlag 1994 kW	Jan.	Febr.	Mars	Apríl	Mai	Júní
			MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh
16 Patreksfjörður	3.000	...	39	0	0	1	-	-
17 Tálknafjörður	420	...	2	1	-	-	-	-
18 Bildudalur	950	...	23	-	-	0	-	-
19 Þingeyri	1.500	...	97	3	5	-	0	-
20 Flateyri	990	...	33	0	0	0	-	0
21 Suðureyri	780	...	29	0	2	-	-	-
22 Bolungarvík	3.310	...	158	4	12	-	1	-
23 Ísafjörður	5.000	...	199	11	15	-	-	-
24 Súðavík	1.180	...	73	1	-	51	-	5
25 Reykjanes	620	...	108	75	127	75	9	-
26 Dranganes	420	...	2	0	3	-	0	1
27 Hólmavík	1.250	...	0	0	1	-	1	1
28 Hvammstangi	450	...	0	0	0	-	0	0
29 Laxárvatn	1.920	...	2	2	2	2	2	5
30 Skagaströnd	1.460	...	-	1	1	1	-	1
31 Sauðárkrókur	600	...	-	0	-	0	-	-
32 Sauðárkrókur II	200	...	-	-	-	-	12	-
33 Hofsós	800	...	-	-	-	-	-	-
34 Siglufjörður	1.300	...	50	-	0	-	1	39
35 Ólafsfjörður	450	...	-	-	9	-	-	-
36 Grímsey	415	...	62	58	62	56	53	46
37 Hrísey	500	...	-	-	0	4	2	-
38 Grenivík	800	...	-	-	-	-	-	-
39 Akureyri, LV	7.000	...	-	-	-	1	-	-
40 Akureyri	5.500	...	-	-	-	-	-	-
41 Varastöð	400	...	-	-	-	2	1	-
42 Húsavík	1.140	...	1	-	0	-	-	12
43 Raufarhöfn	1.376	...	0	-	-	12	16	-
44 Þórshöfn	2.000	...	62	12	-	25	12	-
45 Bakkafjörður	665	...	11	2	-	4	2	-
46 Vopnafjörður	2.980	...	-	43	12	-	13	-
47 Bakkagerði	930	...	9	15	0	2	0	0
48 Seyðisfjörður	2.600	...	0	-	0	-	-	-
49 Mjóifjörður	260	...	-	-	-	1	-	-
50 Neskaupstaður	5.860	...	0	0	1	-	0	0
51 Reyðarfjörður	250	...	-	7	-	-	-	-
52 Fáskrúðsfjörður	2.140	...	-	0	0	-	-	0
53 Stöðvarfjörður	960	...	-	-	0	1	0	1
54 Breiðdalsvík	700	...	0	-	0	-	1	8
55 Djúpivogur	1.010	...	0	0	0	-	0	0
56 Höfn í Hornafirði	2.620	...	1	1	-	1	-	12

Raforkuvinnsla								Nýting h
Júlí MWh	Ágúst MWh	Sept. MWh	Okt. MWh	Nóv. MWh	Des. MWh	Alls MWh	Aukn. frá 93 %	
-	1	-	3	4	22	70	-67,5	...
-	-	0	0	-	0	3	79,2	...
-	-	-	0	2	2	27	1,1	...
0	0	-	4	7	5	122	45,6	...
0	-	-	0	1	10	45	-35,2	...
0	-	0	0	2	7	40	-52,6	...
106	68	-	1	7	37	394	-16,3	...
134	71	-	-	16	47	492	-43,6	...
-	8	-	-	17	48	203	220,9	...
-	2	17	2	22	1	439	92,8	...
7	0	0	4	2	13	33	8,9	...
39	-	0	1	0	2	45	-3,3	...
0	-	0	0	0	0	1	14,8	...
-	-	-	-	4	1	19	0,2	...
-	1	-	-	1	-	5	-75,5	...
-	-	-	0	-	0	1	267,9	...
-	-	-	-	-	-	12	100,0	...
-	-	-	-	-	3	3	-96,1	...
-	-	7	9	0	1	108	-43,1	...
-	-	-	-	-	0	9	27,2	...
45	50	54	64	61	71	681	1,1	...
-	-	-	0	2	-	9	927,2	...
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1	-80,0	...
-	-	-	-	-	-	-
-	5	2	-	-	-	10	-15,8	...
0	-	1	0	-	0	15	100,0	...
-	25	5	5	0	-	63	374,8	...
-	36	14	3	4	-	168	301,4	...
0	5	2	1	1	0	28	84,2	...
-	-	-	72	-	-	139	219,2	...
-	0	-	0	0	0	27	203,9	...
1	-	6	0	-	-	8	-39,0	...
1	-	-	-	-	-	1	56,3	...
7	2	31	22	-	4	67	-37,0	...
-	-	-	-	-	-	7	65,0	...
-	-	-	-	-	1	2	-93,7	...
-	-	-	-	0	-	3	-15,5	...
-	-	-	-	0	-	10	111,4	...
-	-	0	1	0	0	3	10,8	...
-	-	-	2	-	-	18	-53,9	...

Tafla 1.3 Raforkuvinnslufyrirtæki 1994

Raforkufyrirtæki	Ástimplað afl 31.12.94				Raforkuvinnsla					
	Vatn kW	Jarðhiti kW	Olía kW	Alls kW	Vatn MWh	Jarðhiti MWh	Olía MWh	Alls MWh	Alls %	Aukn. frá 93 %
Alls	879.534	50.100	121.784	1.051.418	4.510.468	259.636	3.837	4.773.942	100	1,1
%	83,6	4,8	11,6	100,0	94,5	5,4	0,1	100,0		
Landsvirkjun	836.800	33.200	42.000	912.000	4.292.601	154.293	14	4.446.908	93,15	1,8
Rafmagnsveitur ríkisins	18.918	-	42.864	61.782	118.734	-	1.547	120.281	2,5	-5,2
Orkubú Vestfjarða	12.496	-	20.180	32.676	64.150	-	2.087	66.237	1,4	-14,5
Hitaveita Suðurnesja	-	16.900	1.200	18.100	-	105.343	-	105.343	2,2	5,4
Andakílsárvirkjun	7.920	-	-	7.920	30.150	-	-	30.150	0,6	-28,5
Rafmagnsveita Reykjav.	3.160	-	-	3.160	3.981	-	-	3.981	0,1	-1,5
Rafveita Reyðarfjarðar	240	-	250	490	852	-	7	859	0,0	-2,2
Bæjarveitur Vestm.	-	-	5.370	5.370	-	-	70	70	0,0	-42,6
Selfossvetur bs.	-	-	800	800	-	-	72	72	0,0	100,0
Rafveita Hafnarfjarðar	-	-	1.080	1.080	-	-	14	14	0,0	1.300,8
Rafveita Akraness	-	-	1.200	1.200	-	-	-	0	0,0	-100,0
Rafveita Akureyrar	-	-	5.500	5.500	-	-	-	-	-	-100,0
Rafveita Húsavíkur	-	-	1.140	1.140	-	-	15	15	0,0	0,0
Rafveita Sauðárkróks	-	-	200	200	-	-	12	12	0,0	0,0

Tafla 1.4 Raforkuöflun (MWh) dreifiveitna og stóriðjufyrirtækja eftir orkuveitusvæðum aðveitustöðva í meginflutningskerfinu 1994

Aðveitustöð	Fyrirtæki	Flutt inn á svæðið	Unnið á svæðinu	Notað á svæðinu
Alls		4.281.577	337.794	4.583.521
Ellidaár		246.145	3.981	250.126
	Rafmagnsveita Reykjavíkur	246.145	-	246.145
	Rafmagnsveita Reykjavíkur, Elliðaár	-	3.981	3.981
Korpa		294.831 ⁾	-	258.981
	Rafmagnsveitur ríkisins	39.932 ⁾	-	4.082
	Rafmagnsveita Reykjavíkur	119.780	-	119.780
	Áburðarverksmiðjan hf.	135.119	-	135.119
Hamranes		2.020.079	105.357	2.125.436
	Hitaveita Suðurnesja	83.682	-	83.682
	Hitaveita Suðurnesja, Svartsengi	-	104.072	104.072
	Hitaveita Suðurnesja, Reykjanes	-	1.271	1.271
	Rafmagnsveita Reykjavíkur	296.469	-	296.469
	Rafveita Hafnarfjarðar	64.816	-	64.816
	Rafveita Hafnarfjarðar, dísilstöð	-	14	14
	Íslenska álfélagið hf.	1.574.092	-	1.574.092
	Íslenska stálfélagið hf.	1.020	-	1.020
Brennimelur		600.637	-	600.637
	Rafmagnsveitur ríkisins	6.217	-	6.217
	Íslenska járnblendifélagið hf.	594.420	-	594.420
Vatnshamrar		125.684	37.918	163.602
	Rafmagnsveitur ríkisins, frá Landsvirkjun	89.834	-	89.834
	Rafmagnsveitur ríkisins, aðflutt frá Korpu	35.850	-	35.850
	Andakílsárvirkjun	-	30.150	30.150
	Rafmagnsveitur ríkisins, Rjúkandi	-	7.684	7.684
	Rafmagnsveitur ríkisins, Ólafsvík	-	36	36
	Rafmagnsveitur ríkisins, Grundarfjörður	-	2	2
	Rafmagnsveitur ríkisins, Stykkishólmur	-	46	46
Hrútatunga		13.000	1	13.001
	Rafmagnsveitur ríkisins	13.000	-	13.000
	Rafmagnsveitur ríkisins, Hvammstangi	-	1	1
Glerárskógar		16.755	11	16.766
	Rafmagnsveitur ríkisins	16.755	-	16.755
	Rafmagnsveitur ríkisins, Búðardalur	-	11	11
Flatey		-	100	100
	Orkubú Vestfjarða	-	100	100
Geiradalur		19.091	3.717	22.808
	Orkubú Vestfjarða	19.091	-	19.091
	Orkubú Vestfjarða, Þverá	-	3.564	3.564
	Orkubú Vestfjarða, Hólmavík	-	45	45
	Orkubú Vestfjarða, Drangnes	-	33	33
	Orkubú Vestfjarða, Reykhólar	-	74	74

Tafla 1.4 Raforkuöflun (MWh) dreifiveitna og stóriðjufyrirtækja eftir orkuveitusvæðum aðveitustöðva í meginflutningskerfinu 1994 (frh.)

Aðveitustöð	Fyrirtæki	Flutt inn á svæðið	Unnið á svæðinu	Notað á svæðinu
Mjólká		129.923	60.087	190.010
	Orkubú Vestfjarða	129.923	-	129.923
	Orkubú Vestfjarða, Mjólkárvirðjun	-	53.139	53.139
	Orkubú Vestfjarða, Fossa- og Nónhornsvatn	-	4.141	4.141
	Orkubú Vestfjarða, Reiðhjalli	-	1.412	1.412
	Orkubú Vestfjarða, Patreksfjörður	-	70	70
	Orkubú Vestfjarða, Sveinseyri	-	3	3
	Orkubú Vestfjarða, Bildudalur	-	27	27
	Orkubú Vestfjarða, Þingeyri	-	122	122
	Orkubú Vestfjarða, Flateyri	-	45	45
	Orkubú Vestfjarða, Suðureyri	-	40	40
	Orkubú Vestfjarða, Bolungarvík	-	394	394
	Orkubú Vestfjarða, Ísafjörður, Mjósund	-	492	492
	Orkubú Vestfjarða, Súðavík	-	203	203
Inndjúp		-	2.333	2.333
	Orkubú Vestfjarða, Sængurfoss	-	896	896
	Orkubú Vestfjarða, Blævardalsá	-	801	801
	Orkubú Vestfjarða, Mýrará	-	197	197
	Orkubú Vestfjarða, Reykjanes	-	439	439
Laxárvatn		31.408	2.619	34.027
	Rafmagnsveitur ríkisins	31.408	-	31.408
	Rafmagnsveitur ríkisins, Laxárvatnsvirkjun	-	2.595	2.595
	Rafmagnsveitur ríkisins, Laxárvatn, dísil	-	19	19
	Rafmagnsveitur ríkisins, Skagaströnd	-	5	5
Varmahlíð		48.276	5.558	53.834
	Rafmagnsveitur ríkisins	48.276	-	48.276
	Rafmagnsveitur ríkisins, Gönguskarðsá	-	5.542	5.542
	Rafmagnsveitur ríkisins, Sauðárkrókur	-	1	1
	Rafmagnsveitur ríkisins, Hofsó	-	3	3
	Rafveita Sauðárkróks	-	12	12
Rangárvellir við Akureyri		200.378	13.545	213.923
	Rafveita Akureyrar	125.012	-	125.012
	Rafmagnsveitur ríkisins	75.366	-	75.366
	Rafmagnsveitur ríkisins, Skeiðsfoss	-	12.746	12.746
	Rafmagnsveitur ríkisins, Garðsá	-	673	673
	Rafmagnsveitur ríkisins, Siglufjörður	-	108	108
	Rafmagnsveitur ríkisins, Ólafsfjörður	-	9	9
	Rafmagnsveitur ríkisins, Hrísey	-	9	9
Grimsey		-	681	681
	Rafmagnsveitur ríkisins	-	681	681
Krafla		3.764	10.832	14.596
	Rafmagnsveitur ríkisins	3.764	-	3.764
	Landsvirkjun, Bjarnarflag	-	10.832	10.832

Tafla 1.4 Raforkuöflun (MWh) dreifiveitna og stóriðjufyrirtækja eftir orkuveitusvæðum aðveitustöðva í meginflutningskerfinu 1994 (frh.)

Aðveitustöð	Fyrirtæki	Flutt inn á svæðið	Unnið á svæðinu	Notað á svæðinu
Laxá		69.914	283	70.197
	Rafmagnsveitur ríkisins	69.914	-	69.914
	Rafveita Húsavíkur, Húsavík	-	15	15
	Rafmagnsveitur ríkisins, Raufarhöfn	-	63	63
	Rafmagnsveitur ríkisins, gámavél N.E.	-	10	10
	Rafmagnsveitur ríkisins, Þórshöfn	-	168	168
	Rafmagnsveitur ríkisins, Bakkafjörður	-	28	28
Hryggstekkur		79.138	80.606	159.744
	Rafmagnsveitur ríkisins	79.138	-	79.138
	Rafmagnsveitur ríkisins, Lagarfoss	-	57.132	57.132
	Rafmagnsveitur ríkisins, Grímsá	-	21.427	21.427
	Rafmagnsveitur ríkisins, Fjarðará	-	944	944
	Rafveita Reyðarfjarðar, Búðará	-	852	852
	Rafmagnsveitur ríkisins, Vopnafjörður	-	139	139
	Rafmagnsveitur ríkisins, Bakkagerði	-	27	27
	Rafmagnsveitur ríkisins, Seyðisfjörður	-	8	8
	Rafmagnsveitur ríkisins, Mjóifjörður	-	1	1
	Rafmagnsveitur ríkisins, Neskaupstaður	-	67	67
	Rafveita Reyðarfjarðar, Reyðarfjörður	-	7	7
	Rafmagnsveitur ríkisins, Fáskrúðsfjörður	-	2	2
Teigarhorn		24.833	16	24.849
	Rafmagnsveitur ríkisins	24.833	-	24.833
	Rafmagnsveitur ríkisins, Breiðdalsvík	-	10	10
	Rafmagnsveitur ríkisins, Stöðvarfjörður	-	3	3
	Rafmagnsveitur ríkisins, Djúpvogur	-	3	3
Hólar		42.131	10.009	52.140
	Rafmagnsveitur ríkisins	42.131	-	42.131
	Rafmagnsveitur ríkisins, Smyrlabjargaá	-	9.991	9.991
	Rafmagnsveitur ríkisins, Höfn í Hornafirði	-	18	18
Prestbakki		9.081	71	9.152
	Rafmagnsveitur ríkisins	9.081	-	9.081
	Rafmagnsveitur ríkisins, Vík í Mýrdal	-	70	70
	Rafmagnsveitur ríkisins, Kirkjubæjarklaustur	-	1	1
	Rafmagnsveitur ríkisins, gámavél Suðurlandi	-	0	0
Búrfell		169.294	70	169.364
	Rafmagnsveitur ríkisins	169.294	-	169.294
	Bæjarveitur Vestmannaeyja, Vestmannaeyjum	-	70	70
Írafoss		137.215	-	137.215
	Rafmagnsveitur ríkisins, Írafoss	106.712	-	106.712
	Rafmagnsveitur ríkisins, Jórúkleif	2.214	-	2.214
	Hitaveita Reykjavíkur, Nesjavellir	28.289	-	28.289

¹⁾ Þar af er flutt aftur út af svæðinu að Vatnshömrum 35.850 MWh.

Tafla 1.5 Virkjanir og miðlunarhló 1994

Virkjun / Miðlunarhló	Ástimplað afl 31.12.94 kW	Orkuvinnslu- geta GWh	Raforkuvinnsla GWh	Miðlunarhló	
				Nýtanlegt rými GJ	Orkuinnihald GWh
Alls	879.534	4.615	4.510	2.082	1.170
Þórisvatn	.	.	.	1.321,0	852,0
Sigalda	150.000	800	602,2	140,0	90,3
Hrauneyjafoss	210.000	850	973,1	33,0	15,7
Sultartangalón	.	.	.	114,0	30,0
Búrfell	210.000	1.475	1.540,2	1,0	0
Sogstöðvar	88.800	500	494,4	83,4	14,1
Ellidáar	3.160	4	4,0	2,0	0
Andakill	7.920	32	30,1	31,7	3,3
Rjúkandi	840	7	7,7	0	0
Mjólka	8.100	49	53,1	4,7	4,5
Reiðhjalli	520	3	1,4	0	0
Fossavatn og Nónhornsvatn	1.160	5	4,1	0,8	0
Sængurfoss	720	2	0,9	0	0
Blævardalsá	200	1	0,8	0	0
Mýrará	60	0	0,2	0	0
Þverá	1.736	4	3,6	9,8	0,9
Laxárdalsvatn	480	4	2,6	28,0	0,7
Blanda	150.000	610	549,8	220,0	150,3
Gönguskarðsá	1.064	9	5,5	0	0
Skeiðsfoss	4.900	20	12,7	30,0	4,5
Garðsá	174	1	0,7	0	0
Laxá	28.000	160	133,0	0	0
Lagarfoss	7.500	49	57,1	50,0	2,0
Fjarðará	160	1	0,9	2,0	0
Grímsá	2.800	18	21,4	5,1	0,4
Búðará	240	1	0,9	0	0
Smyrlabjargaá	1.000	10	10,0	5,0	1,1

Tafla 2.1 Raforkuvinnsla, flutningstöp, stórnotkun og almenn notkun 1993 og 1994

Mán.	Raforkuvinnsla			Flutn.töpp og eigin notk. LV			Stórnotkun			Almenn notkun		
	1993	1994	Aukn. mán. %	1993	1994	Aukn. mán. %	1993	1994	Aukn. mán. %	1993	1994	Aukn. mán. %
	MWh	MWh	%	MWh	MWh	%	MWh	MWh	%	MWh	MWh	%
Alls	4.722.698	4.773.942	1,1	180.276	190.349	5,6	2.289.991	2.303.631	0,6	2.252.431	2.279.962	1,2
1. ársfj.	1.241.668	1.293.088	4,1	49.425	53.181	7,6	545.927	584.310	7,0	646.316	655.597	1,4
Jan.	427.026	451.214	5,7	16.508	18.789	13,8	182.379	202.421	11,0	228.139	230.004	0,8
Febr.	391.590	402.165	2,7	16.124	16.480	2,2	169.834	181.547	6,9	205.632	204.138	-0,7
Mars	423.052	439.709	3,9	16.793	17.912	6,7	193.714	200.342	3,4	212.545	221.455	4,2
2. ársfj.	1.110.709	1.087.284	-2,1	42.045	44.395	5,6	571.635	538.931	-5,7	497.029	503.958	1,4
Apríl	382.375	397.824	4,0	14.984	17.048	13,8	189.317	195.325	3,2	178.074	185.451	4,1
Mái	375.850	355.593	-5,4	15.137	15.006	-0,9	190.109	175.712	-7,6	170.604	164.875	-3,4
Júní	352.484	333.867	-5,3	11.924	12.341	3,5	192.209	167.894	-12,7	148.351	153.632	3,6
3. ársfj.	1.102.866	1.091.666	-1,0	39.171	39.477	0,8	584.559	579.886	-0,8	479.136	472.303	-1,4
Júlí	359.455	347.663	-3,3	12.896	11.636	-9,8	192.063	185.111	-3,6	154.496	150.916	-2,3
Ágúst	371.683	367.395	-1,2	12.696	13.423	5,7	200.100	199.545	-0,3	158.887	154.427	-2,8
Sept.	371.727	376.607	1,3	13.579	14.418	6,2	192.396	195.230	1,5	165.752	166.959	0,7
4. ársfj.	1.267.454	1.301.905	2,7	49.635	53.296	7,4	587.870	600.504	2,1	629.949	648.105	2,9
Okt.	402.331	420.298	4,5	15.827	16.701	5,5	189.690	201.578	6,3	196.814	202.019	2,6
Nóv.	413.471	426.450	3,1	16.919	17.320	2,4	195.933	196.225	0,1	200.619	212.905	6,1
Des.	451.652	455.157	0,8	16.889	19.275	14,1	202.247	202.701	0,2	232.516	233.181	0,3

Tafla 2.2 Almenn raforkunotkun 1993 og 1994 við meðallagslofthita

Mánuður	Almenn notkun			Hitastuðull	Hitastig			Almenn notkun, leiðrétt		
	1993	1994	Aukning mánaðar %		Meðaltal 1949-94	1993	1994	1993	1994	Aukning mánaðar %
	MWh	MWh	%	%/°C	°C	°C	°C	GWh	GWh	%
Alls	2.252.431	2.279.962	1,2		4,50	4,42	4,10	2.249	2.264	0,7
1. ársfj.	646.316	655.597	1,4	.	0,13	-0,20	-0,76	643	646	0,5
Janúar	228.139	230.004	0,8	-1,5	-0,58	-2,30	-1,70	222	226	1,8
Febrúar	205.632	204.138	-0,7	-1,5	0,27	0,70	1,00	207	206	-0,5
Mars	212.545	221.455	4,2	-1,6	0,70	1,10	-1,40	214	214	0,0
2. ársfj.	497.029	503.958	1,4	.	6,13	6,06	5,52	496	498	0,4
Apríl	178.074	185.451	4,1	-1,7	2,87	3,70	1,60	181	181	0,0
Mái	170.604	164.875	-3,4	-2,0	6,38	5,40	6,90	167	167	0,0
Júní	148.351	153.632	3,6	-2,2	9,14	9,10	8,00	148	150	1,4
3. ársfj.	479.136	472.303	-1,4	.	9,64	9,50	9,90	477	475	-0,4
Júlí	154.496	150.916	-2,3	-2,3	10,80	10,10	12,00	152	155	2,0
Ágúst	158.887	154.427	-2,8	-2,2	10,40	9,30	10,60	155	155	0,0
September	165.752	166.959	0,7	-1,9	7,71	9,10	7,00	170	165	-2,9
4. ársfj.	629.949	648.105	2,9	.	2,00	2,22	1,66	633	645	1,9
Október	196.814	202.019	2,6	-1,7	4,58	4,80	3,60	198	199	0,5
Nóvember	200.619	212.905	6,1	-1,6	1,61	3,50	2,40	207	216	4,3
Desember	232.516	233.181	0,3	-1,5	-0,18	-1,60	-1,00	228	230	0,9

Tafla 2.3 Sala Landsvirkjunar (MWh) í heildsölu og til stórnotenda á raforku 1994 eftir mánuðum,

Stöð	Kaupandi	Sölu flokkur	Jan.	Febr.	Mars	Apríl
Alls			405.456	359.188	393.605	358.871
Elliðaár			24.224	21.243	22.632	20.062
	Rafmagnsveita Reykjavíkur	Forgangsorka	24.224	21.243	22.632	20.062
Korpa			36.088	27.562	31.267	32.813
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	4.122	2.754	3.272	3.568
	Rafmagnsveita Reykjavíkur	"	19.405	13.401	15.803	16.857
	Áburðarverksmiðjan hf.	"	12.561	11.407	12.192	12.388
Hamranes			167.949	153.459	165.906	156.429
	Hitaveita Suðurnesja	Forgangsorka	5.825	6.035	6.524	8.329
	Rafmagnsveita Reykjavíkur	"	20.930	21.389	21.098	15.065
	Rafveita Hafnarfjarðar	"	6.364	5.428	5.718	4.990
	Íslenska álfélagið hf.	"	111.006	100.263	111.006	107.424
	"	Ótryggð orka	23.704	20.247	21.474	20.523
	Íslenska stálfélagið hf.	Sér samningur	120	97	86	98
Brennimelur			55.755	50.128	56.206	55.466
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	605	498	536	476
	Íslenska járnblendifélagið hf.	"	21.759	19.655	21.759	21.058
	"	Ótryggð orka	33.391	29.975	33.911	33.932
Vatnshamrar			11.422	8.892	8.950	7.226
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	11.422	8.892	8.950	7.041
	"	Ótryggð orka	-	-	-	185
Glerárskógar			1.881	1.502	1.645	1.413
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	1.881	1.502	1.645	1.413
Geiradalur			2.021	1.867	2.138	1.879
	Orkubú Vestfjarða	Forgangsorka	2.021	1.867	2.138	1.879
Mjólká, aðveitustöð			15.766	14.391	16.266	12.571
	Orkubú Vestfjarða	Forgangsorka	8.303	7940	8.832	6.252
	Orkubú Vestfjarða	Ótryggð orka	7.463	6.451	7.434	6.319
Hrútatunga			1.322	1.128	1.204	1.055
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	1.322	1.128	1.204	1.055
Laxárvatn			3.463	2.748	3.001	2.519
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	3.463	2.748	3.001	2.519
	Rafmagnsveitur ríkisins	Ótryggð orka	-	-	-	-
Varmahlíð			4.412	3.896	4.284	3.956
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	3.761	3.209	3.576	2.979
	"	Sér samningur	651	687	708	977
Rangárvellir			18.990	19.162	20.964	16.451
	Rafveita Akureyrar	Forgangsorka	8.750	7.060	7.899	6.529
	"	Ótryggð orka	7.561	6.667	7.654	7.324
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	2.659	5.402	5.383	2.552
	"	Ótryggð orka	20	33	28	46

sölustöðvum, kaupendum og söluflokkum

Maí	Júní	Júlí	Ágúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	Samtals
315.836	291.077	307.551	326.670	338.430	374.869	380.133	404.873	4.256.559
19.793	16.743	16.765	18.003	19.354	21.339	21.070	24.917	246.145
19.793	16.743	16.765	18.003	19.354	21.339	21.070	24.917	246.145
6.701	20.871	17.763	20.684	21.256	23.276	25.435	31.115	294.831
3.504	3.136	1.890	3.092	3.022	3.744	3.784	4.044	39.932
-8.938	6.240	10.036	7.429	6.509	7.581	10.534	14.923	119.780
12.135	11.495	5.837	10.163	11.725	11.951	11.117	12.148	135.119
185.622	163.009	164.042	166.900	169.784	176.245	172.787	177.947	2.020.079
8.431	6.770	7.432	6.954	8.426	5.507	5.646	7.803	83.682
39.256	23.841	18.938	21.941	26.743	29.664	29.956	27.648	296.469
4.840	4.474	4.424	4.650	5.161	5.788	6.135	6.844	64.816
111.006	107.424	111.006	111.006	107.424	111.006	107.424	111.005	1.307.000
21.991	20.425	22.178	22.276	21.951	24.201	23.544	24.578	267.092
98	75	64	73	79	79	82	69	1.020
30.997	28.943	46.518	56.560	54.566	55.026	54.780	55.692	600.637
417	393	428	460	436	606	640	722	6.217
21.759	21.058	21.759	21.759	21.058	21.759	21.058	21.759	256.200
8.821	7.492	24.331	34.341	33.072	32.661	33.082	33.211	338.220
4.638	4.580	5.234	5.998	6.510	7.906	9.164	9.314	89.834
4.385	4.412	5.094	5.883	6.380	7.805	8.959	9.179	88.402
253	168	140	115	130	101	205	135	1.432
1.144	1.046	1.034	1.177	1.182	1.449	1.545	1.737	16.755
1.144	1.046	1.034	1.177	1.182	1.449	1.545	1.737	16.755
1.139	648	990	1.278	1.381	1.658	2.154	1.938	19.091
1.139	648	990	1.278	1.381	1.658	2.154	1.938	19.091
9.121	5.834	3.844	3.901	7.376	11.735	13.753	15.365	129.923
4.422	1.329	701	606	3.045	5.143	6.869	7.958	61.400
4.699	4.505	3.143	3.295	4.331	6.592	6.884	7.407	68.523
949	901	871	887	967	1.179	1.196	1.341	13.000
949	901	871	887	967	1.179	1.196	1.341	13.000
2.012	1.889	1.904	2.148	2.429	2.999	3.078	3.218	31.408
2.012	1.889	1.904	2.148	2.429	2.999	3.078	3.094	31.284
-	-	-	-	-	-	-	124	124
3.170	3.230	3.534	3.920	4.348	4.408	4.410	4.708	48.276
2.166	2.084	2.226	2.427	2.873	3.122	3.238	3.569	35.230
1.004	1.146	1.308	1.493	1.475	1.286	1.172	1.139	13.046
13.646	11.541	15.352	15.509	13.941	16.861	18.755	19.206	200.378
5.859	5.468	5.513	5.826	6.119	7.320	7.748	8.423	82.514
5.800	3.891	4.780	5.152	5.551	6.403	7.071	7.030	74.884
1.940	2.142	4.991	4.473	2.222	3.100	3.902	3.732	42.498
47	40	68	58	49	38	34	21	482

Tafla 2.3 Sala Landsvirkjunar (MWh) í heildsölu og til stórnotenda á raforku 1994 eftir mánuðum,

Stöð	Kaupandi	Sölu flokkur	Jan.	Febr.	Mars	Apríl
Krafla, aðveitustöð			-881	-540	-666	-259
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	-881	-540	-666	-259
Bjarnafla, aðveitustöð			1.942	1.734	1.925	1.111
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	1.942	1.734	1.925	1.111
Laxá, aðveitustöð			6.692	6.561	7.075	5.543
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	6.692	6.561	7.075	5.543
Hryggstekkur			12.722	9.544	10.916	8.642
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	10.684	8.055	9.063	7.028
	"	Ótryggð orka	2.038	1.489	1.853	1.614
Teigarhorn			2.697	2.108	2.451	2.028
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	2.697	2.108	2.451	2.028
Hólar			5.002	4.130	4.464	3.485
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	2.709	2.310	2.342	1.753
	"	Ótryggð orka	2.293	1.820	2.122	1.732
Prestbakki			994	762	854	726
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	994	762	854	726
Búrfell, aðveitustöð			18.429	16.254	18.438	14.371
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	10.887	10.427	11.263	8.508
	"	Ótryggð orka	7.542	5.827	7.175	5.863
Ljósafoss, aðveitustöð			11.142	9.637	10.177	8.660
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	10.038	8.716	9.184	7.733
	"	Ótryggð orka	1.104	921	993	927
Nesjavellir			3.210	2.838	3.288	2.544
	Hitaveita Reykjavíkur	Sér samningur	3.210	2.838	3.288	2.544
Jórukleif			214	182	220	180
	Rafmagnsveitur ríkisins	Forgangsorka	214	182	220	180

sölustöðvum, kaupendum og söluflokkum (frh.)

Mai	Júní	Júli	Ágúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.	Samtals
1.620	1.581	532	1.004	1.555	1.099	-582	-699	3.764
1.620	1.581	532	1.004	1.555	1.099	-582	-699	3.764
-	-	-	-	-	341	1.855	1.924	10.832
-	-	-	-	-	341	1.855	1.924	10.832
4.947	4.691	5.053	4.939	4.942	6.245	6.389	6.837	69.914
4.947	4.691	5.053	4.939	4.942	6.245	6.389	6.837	69.914
3.810	2.606	1.020	770	2.274	9.410	8.024	9.400	79.138
2.594	1.547	246	-116	1.141	7.916	5.820	6.969	60.947
1.216	1.059	774	886	1.133	1.494	2.204	2.431	18.191
1.292	1.094	1.944	1.777	2.808	1.999	2.241	2.394	24.833
1.292	1.094	1.944	1.777	2.808	1.999	2.241	2.394	24.833
3.358	2.393	2.184	1.990	2.635	4.044	4.001	4.445	42.131
2.032	1.229	1.155	871	1.281	2.261	2.182	2.356	22.481
1.326	1.164	1.029	1.119	1.354	1.783	1.819	2.089	19.650
721	612	591	614	464	834	843	1.066	9.081
721	612	591	614	464	834	843	1.066	9.081
11.147	10.047	9.301	9.840	12.051	14.632	16.176	18.608	169.294
6.841	6.118	6.317	6.803	7.964	8.879	9.841	11.099	104.947
4.306	3.929	2.984	3.037	4.087	5.753	6.335	7.509	64.347
8.026	7.319	7.272	6.756	7.392	9.484	9.892	10.955	106.712
7.101	6.478	6.529	5.978	6.586	8.634	9.043	9.977	95.997
925	841	743	778	806	850	849	978	10.715
1.824	1.308	1.590	1.890	1.056	2.526	2.994	3.221	28.289
1.824	1.308	1.590	1.890	1.056	2.526	2.994	3.221	28.289
159	191	213	125	159	174	173	224	2.214
159	191	213	125	159	174	173	224	2.214

Tafla 2.4 Sala á forgangsrorku í heildsölu 1994 eftir seljendum og kaupendum

Seljandi / Kaupandi	Sala MWh	Tekjur án afsláttar		Afslættir, þús. kr.				Tekjur með afsláttum	
		þús. kr.	kr/kWh	Rafhitun	Fiskeldi	Sér afsl.	Samtals	þús. kr.	kr/kWh
Alls	1.874.153	5.635.927	3,007	77.080	24.348	10.016	111.444	5.524.482	2,948
Landsvirkjun	1.684.719	4.993.318	2,964	73.906	24.348	7.208	105.463	4.887.855	2,901
Hitaveita Suðurnesja	83.682	241.878	2,890	-	14.208	-	14.208	227.669	2,721
Rafveita Hafnarfjarðar	64.816	189.391	2,922	-	-	-	-	189.391	2,922
Rafmagnsveita Reykjavíkur	662.394	1.941.657	2,931	-	-	4.184	4.184	1.937.474	2,925
Rafmagnsveitur ríkisins	710.715	2.113.909	2,974	61.492	10.140	3.025	74.656	2.039.253	2,869
Orkubú Vestfjarða	80.598	251.576	3,121	12.415	-	-	12.415	239.162	2,967
Rafveita Akureyrar	82.514	254.907	3,089	-	-	-	-	254.907	3,089
Rafmagnsveitur ríkisins	142.997	504.841	3,530	3.174	-	2.808	5.982	498.860	3,489
Orkubú Vestfjarða	1.983	7.118	3,590	-	-	-	-	7.118	3,590
Rafveita Sauðárkróks	17.642	61.967	3,512	-	-	1.805	1.805	60.162	3,410
Sleitustaðavirkjun	40	81	2,033	-	-	-	-	81	2,033
Rafveita Húsavíkur	12.500	41.706	3,336	-	-	-	-	41.706	3,336
Rafveita Reyðarfjarðar	12.357	44.395	3,593	1.666	-	-	1.666	42.729	3,458
Bæjarveitur Vestmannaeyja	39.196	134.701	3,437	1.507	-	566	2.073	132.628	3,384
Selfossveitur bs.	28.785	102.821	3,572	-	-	-	-	102.821	3,572
Veitustofnanir Hveragerðis	11.695	37.859	3,237	-	-	437	437	37.422	3,200
Andakilsárvirkjun	18.799	74.192	3,947	-	-	-	-	74.192	3,947
Andakilsárvirkjun	46.437	137.767	2,967	-	-	-	-	137.767	2,967
Rafveita Akraness	35.990	105.464	2,930	-	-	-	-	105.464	2,930
Rafveita Borgarness	10.447	32.303	3,092	-	-	-	-	32.303	3,092

Tafla 2.6 Raforkusala (MWh) til endanlegra notenda 1994 eftir notkunarflokkum, yfirlit

Notkunarflokkur	Reykja- vík	Hafnar- fjörður	Suður- nes	Akra- nes	Borgar- nes	Orkubú Vestfj.
Alls	632.374	60.362	176.071	33.960	9.892	190.819
Óflokkað	353	-	-	37	-	-
Landbúnaður	3.695	-	761	27	5	9.021
Fiskveiðar, fiskrækt og fleira	3.790	452	15.417	170	-	2.455
Námavinnsla	24	0	2.423	-	-	-
Matvælaíðnaður	39.287	6.219	12.206	4.236	2.800	23.711
Vefjar-, fata og leðuriðnaður	5.348	23	7	153	40	5
Timburiðnaður og pappírsiðnaður	19.526	1.032	792	26	103	44
Gúmmívöruíðnaður	153	-	-	-	-	-
Efnaiðnaður	7.258	2.160	3.373	1.570	6	3.506
Steinefnaíðnaður	2.587	896	111	11.508	619	141
Undirstöðuiðnaður úr járn og stáli	922	637	-	-	-	-
Undirstöðuiðnaður úr ójárnkenndum málum	45	94	-	-	-	-
Framleiðsla véla og tækja	3.305	1.150	828	446	-	519
Framleiðsluiðnaður, ótalinn annars staðar	1.731	-	1.270	-	607	0
Byggingarstarfsemi og opinberar framkvæmdir	13.166	748	468	295	29	3.903
Veitur	57.645	410	16.944	541	408	68.561
Opinber þjónusta	83.182	6.908	79.873	2.737	815	11.324
Viðskipti, handiðnr og önnur þjónusta	178.552	11.360	17.014	2.988	1.957	10.587
Rafknúin farartæki	-	-	-	-	-	-
Útílysing og rafmagn til skipa	24.466	4.301	1.447	1.363	293	3.349
Heimilisnotkun	187.339	23.972	23.137	7.863	2.210	53.693

Tafla 2.5 Sala á ótryggðri raforku (MWh) og samkvæmt sérsamningum 1994

Söluflokkur / Seljandi	Kaupandi	Sölustaður	Raforka
Ótryggð orka			225.962
Landsvirkjun	Orkubú Vestfjarða	Mjólká, aðveitustöð	68.523
"	Ramagnsveitur ríkisins	Búfell, aðveitustöð	64.347
"	"	Hryggstekkur	18.191
"	"	Hólar	19.650
"	"	Laxárvatn	124
"	"	Ljósafoss, aðveitustöð	10.715
"	"	Rangárvellir	482
"	"	Vatnshamrar	1.432
"	Rafveita Akureyrar	Rangárvellir	42.498
Sérsamningar			42.355
Landsvirkjun	Hitaveita Reykjavíkur	Nesjavellir	28.289
"	Rafmagnsveitur ríkisins	Varmahlíð	13.046
"	Íslenska stálfélagið hf.	Hamranes	1.020
Endursala á ótryggðri orku			89.673
Rafmagnsveitur ríkisins	Selfossveitur bs.	Selfoss	10.725
"	Bæjarveitur Vestmannaeyja	Vestmannaeyjar	57.999
"	Hitaveita Rangæinga	Hvolsvöllur	6.503
"	Rafveita Sauðárkróks	Sauðárkrókur	13.044
"	Sildarvinnslan hf., Neskaupstað	Neskaupstaður	1.402

Sauðár- krókur	Akur- eyri	Húsa- vík	Reyðar- fjörður	Vestm.- eyjar	Sel- foss	Hvera- gerði	Rafm.v. ríkisins	Lands- virkjun	Andak.- ár.	Samtals
29.224	120.267	11.643	13.015	94.964	37.131	10.609	663.280	2.389.508	1.598	4.474.717
-	-	-	3	-	21	-	-	-	-	414
83	688	9	39	60	84	4.268	162.605	126	-	181.471
554	2.493	191	154	1.690	220	-	19.797	-	-	47.383
-	-	-	-	-	-	-	215	-	-	2.662
3.662	18.244	3.983	2.085	8.011	16.370	785	71.466	-	-	213.065
667	11.110	14	31	-	27	267	431	-	-	18.123
99	617	102	-	38	375	5	1.146	-	-	23.905
-	191	-	-	-	-	48	56	-	-	448
-	19.016	-	778	4.691	1.432	3	21.694	135.119	-	200.606
16.310	359	-	-	53	18	-	12.191	-	-	44.793
-	681	-	-	-	-	-	-	595.440	-	597.680
-	17	-	-	-	-	-	-	1.574.092	-	1.574.248
-	1.910	16	-	1.118	-	7	706	-	-	10.005
-	356	0	-	-	1.483	-	1.946	-	-	7.393
241	247	24	-	61	172	4	412	-	-	19.770
773	12.208	127	116	59.431	2.347	144	66.944	83.748	603	370.950
1.626	8.655	1.225	1.038	2.403	2.265	588	47.165	203	861	250.868
1.866	14.948	1.782	1.609	4.553	4.257	2.108	50.133	-	-	303.714
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	3.166	963	231	1.412	7	-	9.511	-	-	50.729
3.123	25.361	3.207	6.931	11.443	8.053	2.382	196.862	780	134	556.490

Tafla 2.7 Raforkusala (MWh) til endanlegra notenda 1994 eftir notkunarflokkum ¹⁾

Nr.	Notkunarflokkur	Reykja- vík	Hafnar- fjörður	Suður- nes	Akra- nes	Borgar- nes	Orkubú Vestfj.
	Alls	632.374	60.362	176.071	33.960	9.892	190.819
	Óflokkað	353	-	-	37	-	-
0	Óflokkað	353	-	-	37	-	-
	Landbúnaður	3.695	-	761	27	5	9.021
101	Búrekstur og hitun húsnæðis	-	-	-	-	-	1.366
102	Búrekstur og súgurrkun	-	-	-	-	-	188
103	Búrekstur og mjólkurkæling	5	-	-	-	-	31
104	Búrekstur, húshitun og súgurrkun	-	-	-	-	-	659
105	Búrekstur, húshitun og mjólkurkæling	-	-	-	-	-	573
106	Búrekstur, súgurrkun og mjólkurkæling	-	-	-	-	-	124
107	Búrekstur, húshitun, súgurrkun og mjólkurkæling	-	-	-	-	-	1.894
108	Búrekstur	140	-	-	24	-	4.064
112	Alifuglabú	1.360	-	436	-	-	31
113	Svínabú	313	-	291	-	-	64
115	Loðdýrabú	118	-	34	-	-	23
116	Garðyrkja og ylraekt	1.519	-	-	2	5	4
121	Skógræktarstöðvar	240	-	-	1	-	-
	Fiskveiðar, fiskrækt og fleira	3.790	452	15.417	170	-	2.455
109	Fiskrækt	564	105	15.258	-	-	1.197
117	Fóðurframleiðsla önnur en framleiðsla grasmjöls	2.371	-	-	-	-	1
118	Grasmjölsverksmiðjur	29	-	-	-	-	-
122	Fiskveiðar	826	335	159	170	-	1.255
123	Sportveiði	-	12	-	-	-	2
	Námavinnsla	24	-	2.423	-	-	-
300	Grjótnám, malarnám og önnur jarðefnataka	24	-	2.423	-	-	-
	Matvælaíðnaður	39.287	6.219	12.206	4.236	2.800	23.711
410	Sláturhús og kjötiðnaður	2.463	452	-	2	1.453	550
420	Mjólkuriðnaður	8.944	-	-	-	984	145
431	Fiskfrysting	4.034	2.334	8.857	3.655	-	20.951
432	Saltfisk- og skreiðarframleiðsla	8	795	2.611	192	-	1.372
440	Síldarsöltunarstöðvar	-	-	39	-	-	-
450	Niðurlagningarverksmiðjur	381	470	19	90	-	190
460	Brauð- og kökugerð	10.583	752	536	233	260	500
470	Kexgerð	534	-	-	-	-	-
480	Sælgætisgerð	2.341	945	-	-	-	-
491	Drykkjarvöruíðnaður	5.162	14	-	-	-	-
492	Annar matvælaíðnaður	4.837	457	144	64	103	3
	Vefjar-, fata- og leðuriðnaður	5.348	23	7	153	40	5
510	Vefjariðnaður	4.314	-	-	-	-	-
520	Fataíðnaður og framleiðsla á vefnaðarvörum	967	11	7	80	40	5
530	Leður- og skóíðnaður	67	-	-	-	-	-
540	Veiðarfæragerð	-	12	-	73	-	-
	Timburiðnaður og pappírsíðnaður	19.526	1.032	792	26	103	44
610	Timbur- og korkiðnaður	3.236	312	742	-	98	-
620	Pappa- og pappírsvörugerð	4.850	443	-	-	-	-
630	Prentun, útgáfa og skyld starfsemi	11.440	277	50	26	5	44
	Gúmmivöruíðnaður	153	-	-	-	-	-
700	Gúmmivöruíðnaður	153	-	-	-	-	-

Sauðár- krókur	Akur- eyri	Húsa- vík	Reyðar- fjörður	Vestm.- eyjar	Sel- foss	Hvera- gerði	Rafm.v. ríkisins	Lands- virkjun	Andak.- ár.	Samtals
29.224	120.267	11.643	13.015	94.964	37.131	10.609	663.280	2.389.508	1.598	4.474.717
-	-	-	3	-	21	-	-	-	-	414
-	-	-	3	-	21	-	-	-	-	414
83	688	9	39	60	84	4.268	162.605	126	-	181.471
-	74	-	-	-	-	-	45.128	126	-	46.694
-	1	-	-	-	-	-	1.730	-	-	1.919
-	18	-	-	-	-	-	3.401	-	-	3.455
-	-	-	-	-	-	-	19.446	-	-	20.105
-	-	-	-	-	-	-	23.114	-	-	23.687
-	-	-	-	-	-	-	7.897	-	-	8.021
-	-	-	-	-	-	-	46.366	-	-	48.260
-	295	9	-	-	84	-	3.951	-	-	8.567
-	-	-	39	60	-	-	2.282	-	-	4.208
-	92	-	-	-	-	-	1.274	-	-	2.034
79	-	-	-	-	-	-	788	-	-	1.042
4	206	-	-	-	-	4.268	6.818	-	-	12.826
-	2	-	-	-	-	-	410	-	-	653
554	2.493	191	154	1.690	220	-	19.797	-	-	47.383
22	-	32	-	-	-	-	13.168	-	-	30.346
438	2.355	19	-	-	162	-	508	-	-	5.854
-	-	-	-	-	-	-	1.396	-	-	1.425
94	138	140	154	1.690	58	-	3.799	-	-	8.818
-	-	-	-	-	-	-	926	-	-	940
-	-	-	-	-	-	-	215	-	-	2.662
-	-	-	-	-	-	-	215	-	-	2.662
3.662	18.244	3.983	2.085	8.011	16.370	785	71.466	-	-	213.065
59	1.856	948	357	18	1.474	7	7.572	-	-	17.211
383	4.722	407	-	-	13.515	633	2.210	-	-	31.943
3.009	5.988	2.371	1.408	7.273	1.022	-	46.069	-	-	106.971
112	77	27	2	238	130	-	11.587	-	-	17.151
-	-	-	118	-	-	-	939	-	-	1.096
-	2.360	-	-	241	-	-	184	-	-	3.935
99	1.471	230	200	241	229	145	2.003	-	-	17.482
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	534
-	365	-	-	-	-	-	39	-	-	3.690
-	1.273	-	-	-	-	-	-	-	-	6.449
-	132	-	-	-	-	-	863	-	-	6.603
667	11.110	14	31	-	27	267	431	-	-	18.123
2	9.278	-	-	-	-	267	68	-	-	13.929
43	49	11	-	-	23	-	318	-	-	1.554
622	1.755	3	-	-	4	-	45	-	-	2.496
-	28	-	31	-	-	-	-	-	-	144
99	617	102	-	38	375	5	1.146	-	-	23.905
82	368	92	-	-	320	5	1.009	-	-	6.264
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.293
17	249	10	-	38	55	-	137	-	-	12.348
-	191	-	-	-	-	48	56	-	-	448
-	191	-	-	-	-	48	56	-	-	448

Tafla 2.7 Raforkusala (MWh) til endanlegra notenda 1994 eftir notkunarflokkum ¹⁾ (frh.)

Nr.	Notkunarflokkur	Reykja- vík	Hafnar- fjörður	Suður- nes	Akra- nes	Borgar- nes	Orkubú Vestfj.
	Efnaiðnaður	7.258	2.160	3.373	1.570	6	3.506
820	Plastiðnaður	656	1.015	27	-	-	-
821	Framleiðsla úr olíu og kolum, ótalin annars staðar	-	604	-	-	-	-
831	Áburðarvinnsla	-	-	-	-	-	1.490
832	Hvalvinnsla	-	361	-	-	-	-
833	Lifrabræðsla, lýsishreinsun og lýsishersla	695	-	-	-	-	-
834	Fiskimjöls-, sildarmjöls- og loðnuverksmiðjur	1.186	-1	3.332	1.570	-	1.975
835	Málningar-, lakk- og límgerð	473	-	-	-	-	-
839	Efnaiðnaður, ótalin annars staðar	4.248	181	14	-	6	41
	Steinefnaiðnaður	2.587	896	111	11.508	619	141
920	Gleriðnaður	193	135	-	-	-	-
930	Leirsmíði og postulínsiðnaður	423	49	-	-	-	8
940	Sementsgerð	520	-	-	11.463	-	-
950	Kisilgúrframleiðsla	-	-	-	-	-	-
960	Steinullargerð	-	-	-	-	-	-
990	Steinsteypugerð	1.451	712	111	45	619	133
	Undirstöðuiðnaður úr járni og stáli	922	637	-	-	-	-
1010	Járblandiðnaður	-	-	-	-	-	-
1020	Annar undirstöðuiðnaður úr járni og stáli	922	637	-	-	-	-
	Undirstöðuiðnaður úr ójárnkenndum málum	45	94	-	-	-	-
1110	Áliðnaður	11	-	-	-	-	-
1120	Annar undirstöðuiðnaður úr ójárnkenndum málum	34	94	-	-	-	-
	Framleiðsla véla og tækja	3.305	1.150	828	446	-	519
1210	Framl. véla og tækja annarra en raf- og flutningstækja	2.001	401	260	-	-	136
1220	Framleiðsla raftækja	165	164	-	-	-	59
1230	Skipasmíðar	1.095	585	568	446	-	324
1240	Framleiðsla samgöngutækja á landi og í lofti	44	-	-	-	-	-
	Framleiðsluiðnaður, ótalin annars staðar	1.731	-	1.270	-	607	-
1300	Framleiðsluiðnaður, ótalin annars staðar	1.731	-	1.270	-	607	-
	Byggingarstarfsemi og opinberar framkvæmdir	13.166	748	468	295	29	3.903
1400	Byggingarstarfsemi og opinberar framkvæmdir	13.166	748	468	295	29	3.903
	Veitur	57.645	410	16.944	541	408	68.561
1501	Rarik, notkun í stöðvum	-	-	-	-	-	-
1502	Rarik	-	-	-	-	-	-
1511	Rafveitur	5.351	5	-	180	10	108
1512	Hitaveitur	47.821	275	16.568	317	8	252
1513	Rafhitaveitur	17	-	-	-	-	67.929
1521	Vatnsveitur	4.456	130	376	44	390	272
	Opinber þjónusta	83.182	6.908	79.873	2.737	815	11.324
1522	Sjúkrahús, elliheimili og vistheimili	22.090	1.992	1.008	467	199	2.026
1523	Skólar	17.448	1.438	761	692	62	2.643
1524	Sundlaugar og íþróttahús	7.799	1.206	1.607	1.200	230	687
1525	Keflavíkurflugvöllur og önnur NATO viðskipti	783	-	74.016	-	-	831
1527	Félagsheimili	3.363	311	301	67	11	910
1528	Kirkjur	1.376	477	429	9	8	499
1529	Dagheimili, leikskólar	1.797	233	198	35	11	387
1540	Önnur opinber þjónusta og stjórnsýsla	28.526	1.251	1.553	267	294	3.341

Sauðár- krókur	Akur- eyri	Húsa- vík	Reyðar- fjörður	Vestm.- eyjar	Sel- foss	Hvera- gerði	Rafm.v. ríkisins	Lands- virkjun	Andak.- árv.	Samtals
-	19.016	-	778	4.691	1.432	3	21.694	135.119	-	200.606
-	115	-	-	47	1.433	3	1.053	-	-	4.349
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	604
-	-	-	-	-	-	-	-	135.119	-	136.609
-	-	-	-	-	-	-	181	-	-	542
-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	772
-	18.455	-	778	4.644	-1	-	19.858	-	-	51.796
-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	513
-	406	-	-	-	-	-	525	-	-	5.421
16.310	359	-	-	53	18	-	12.191	-	-	44.793
-	36	-	-	-	-	-	62	-	-	426
-	10	-	-	-	1	-	47	-	-	538
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	11.984
-	-	-	-	-	-	-	11.847	-	-	11.847
16.263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.263
47	312	-	-	53	17	-	235	-	-	3.735
-	681	-	-	-	-	-	-	595.440	-	597.680
-	-	-	-	-	-	-	-	594.420	-	594.420
-	681	-	-	-	-	-	-	1.020	-	3.260
-	17	-	-	-	-	-	-	1.574.092	-	1.574.248
-	-	-	-	-	-	-	-	1.574.092	-	1.574.103
-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	145
-	1.910	16	-	1.118	-	7	706	-	-	10.005
-	42	-	-	48	-	7	158	-	-	3.053
-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	448
-	1.868	16	-	1.070	-	-	488	-	-	6.460
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	356	-	-	-	1.483	-	1.946	-	-	7.393
-	356	-	-	-	1.483	-	1.946	-	-	7.393
241	247	24	-	61	172	4	412	-	-	19.770
241	247	24	-	61	172	4	412	-	-	19.770
773	12.208	127	116	59.431	2.347	144	66.944	83.748	603	370.950
-	-	-	-	-	-	-	6.146	-	-	6.146
-	-	-	-	-	-	-	1.556	-	-	1.556
10	752	40	-	121	12	-	25	55.459	254	62.327
763	11.362	87	-	1.170	2.198	133	12.075	28.289	349	121.667
-	-	-	-	57.999	-	-	42.310	-	-	168.255
-	94	-	116	141	137	11	4.832	-	-	10.999
1.626	8.655	1.225	1.038	2.403	2.265	588	47.165	203	861	250.868
554	2.568	602	-	550	594	306	11.017	-	-	43.973
470	1.888	142	45	236	542	67	12.826	203	861	40.324
263	1.137	223	127	563	192	133	5.913	-	-	21.280
-	-	-	-	-	-	-	2.610	-	-	78.240
81	296	46	17	175	21	25	5.281	-	-	10.905
20	259	5	98	76	144	21	3.158	-	-	6.579
30	207	18	4	32	62	15	1.015	-	-	4.044
208	2.300	189	747	771	710	21	5.345	-	-	45.523

Tafla 2.7 Raforkusala (MWh) til endanlegra notenda 1994 eftir notkunarflokkum ¹⁾ (frh.)

Nr.	Notkunarflokkur	Reykja- vík	Hafnar- fjörður	Suður- nes	Akra- nes	Borgar- nes	Orkubú Vestfj.
	Viðskipti, handiðnir og þjónusta önnur en opinber	178.552	11.360	17.014	2.988	1.957	10.587
1600	Viðskipti, handiðnir og þjónusta önnur en opinber	-	-	-	-	-	-
1611	Heildverslun	8.324	474	9	-	-	187
1612	Smásöluverslun	44.870	3.256	3.778	1.542	1.179	3.599
1621	Veitingastaðir	11.643	1.153	1.739	173	22	551
1622	Gististaðir	4.412	32	367	-	150	606
1631	Samgöngur, aðrar en rafknúin farartæki	20.339	218	6.345	3	31	598
1632	Póstur og sími	8.929	216	415	95	99	927
1641	Peningastofnanir	11.231	352	632	195	83	484
1642	Tryggingar	3.159	30	30	22	7	8
1643	Þjónusta við atvinnurekstur	4.183	15	1.213	-	40	20
1650	Heilbrigðisþjónusta á vegum einkaaðila	6.020	26	220	51	16	11
1660	Menningarmál	10.924	247	880	138	26	363
1670	Önnur þjónusta og handiðnir	44.518	5.341	1.386	769	304	3.233
	Rafknúin farartæki	-	-	-	-	-	-
1700	Rafknúin farartæki	-	-	-	-	-	-
	Útílysing og rafmagn til skipa	24.466	4.301	1.447	1.363	293	3.349
1811	Götu- og hafnalýsing	22.186	3.620	1.447	726	293	1.816
1812	Rafmagn til skipa	2.280	681	-	637	-	1.533
	Heimilisnotkun	187.339	23.972	23.137	7.863	2.210	53.693
1910	Heimili án rafhita eða með sérmældu rafhitun	181.108	22.911	19.626	6.375	2.103	10.282
1920	Heimili með rafhitun sem ekki er sérmæld	34	-	16	-	-	155
1930	Sérmæld rafhitun íbúðarhúsnæðis	4.912	1.061	3.390	1.488	107	42.243
1940	Sumarbústaðir	1.285	-	105	-	-	1.013

¹⁾ Tölur um raforkusölu eru fengnar úr bókhaldskerfum orkufyrirtækjanna.

Sauðár- krókur	Akur- eyri	Húsa- vík	Reyðar- fjörður	Vestm.- eyjar	Sel- foss	Hvera- gerði	Rafm.v. ríkisins	Lands- virkjun	Andak.- árv.	Samtals
1.866	14.948	1.782	1.609	4.553	4.257	2.108	50.133	-	-	303.714
-	-	-	-	-	-	-	675	-	-	675
19	328	20	72	376	-	-1	569	-	-	10.377
903	4.611	853	342	1.537	2.166	718	16.265	-	-	85.619
46	1.331	26	-	192	641	104	2.336	-	-	19.957
68	925	130	20	143	17	448	4.254	-	-	11.572
147	453	12	-	773	80	-	1.675	-	-	30.674
103	350	102	40	174	185	-	7.837	-	-	19.472
92	513	99	82	138	225	47	2.392	-	-	16.565
27	80	8	56	20	36	-	71	-	-	3.554
19	405	42	669	334	42	4	4.121	-	-	11.107
17	394	-	-	-	65	658	28	-	-	7.506
43	468	29	38	303	167	-	5.658	-	-	19.284
382	5.090	461	290	563	633	130	4.252	-	-	67.352
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	3.166	963	231	1.412	7	-	9.511	-	-	50.729
57	2.250	560	179	781	7	-	5.190	-	-	39.112
163	916	403	52	631	-	-	4.321	-	-	11.617
3.123	25.361	3.207	6.931	11.443	8.053	2.382	196.862	780	134	556.490
3.118	18.969	3.148	1.116	5.811	7.412	2.365	38.515	-	-	322.859
-	-	-	-	-	-	-	5.370	163	134	5.872
5	6.392	59	5.815	5.631	494	-	131.763	-	-	203.360
-	-	-	-	1	147	17	21.214	617	-	24.399

Tafla 2.8 Raforkusala (MWh) eftir landshlutum og notkunarflokkum 1994

Nr.	Notkunarflokkur	Höfuðborgar- svæðið	Suður- nes	Vestur- land	Vest- firðir	Norður- land	Austur- land	Suður- land	Samtals
	Alls	2.416.510	176.071	764.352	188.969	403.026	219.737	306.050	4.474.717
	Óflokkað	353	-	37	-	-	3	21	414
0	Óflokkað	353	-	37	-	-	3	21	414
	Landbúnaður	6.208	761	24.824	8.201	66.375	19.981	55.123	181.471
101	Búrekstur og hitun húsnæðis	1.028	-	7.421	1.150	16.823	10.001	10.270	46.694
102	Búrekstur og súgþurrkun	-	-	404	188	583	74	670	1.919
103	Búrekstur og mjólkurkæling	5	-	640	31	1.408	48	1.322	3.455
104	Búrekstur, húshitun og súgþurrkun	-	-	3.296	659	10.464	3.320	2.367	20.105
105	Búrekstur, húshitun og mjólkurkæling	638	-	3.669	456	7.984	2.536	8.405	23.687
106	Búrekstur, súgþurrkun og mjólkurkæling	-	-	1.274	124	2.498	34	4.092	8.021
107	Búrekstur, húshitun, súgþ. og mjólkurkæling	613	-	6.459	1.894	21.877	2.987	14.430	48.260
108	Búrekstur	167	-	575	3.578	2.361	271	1.614	8.567
112	Alifuglabú	1.567	436	70	31	852	165	1.088	4.208
113	Svínabú	313	291	250	64	610	-	506	2.034
115	Loðdýrabú	118	34	16	22	421	231	200	1.042
116	Garðyrkja og ylrækt	1.519	-	686	4	358	284	9.975	12.826
121	Skógræktarstöðvar	240	-	64	-	136	30	184	653
	Fiskveiðar, fiskrækt og fleira	4.242	15.417	2.468	2.453	14.739	1.936	6.128	47.383
109	Fiskrækt	669	15.258	206	1.197	10.093	365	2.559	30.346
117	Fóðurframleiðsla önnur en framl. grasmjöls	2.371	-	8	1	3.122	141	211	5.854
118	Grasmjölsværksmiðjur	29	-	297	-	230	48	821	1.425
122	Fiskveiðar	1.161	159	1.390	1.255	1.023	1.292	2.537	8.818
123	Sportveiði	12	-	567	-	271	90	-	940
	Námavinnsla	24	2.423	76	-	-	-	139	2.662
300	Grjótnám, malarnám og önnur jarðefnataka	24	2.423	76	-	-	-	139	2.662
	Matvælaíðnaður	45.506	12.206	22.491	23.711	50.549	24.876	33.728	213.065
410	Sláturhús og kjötiðnaður	2.915	-	2.320	550	5.068	1.745	4.614	17.211
420	Mjólkuriðnaður	8.944	-	1.844	145	6.040	822	14.149	31.943
431	Fiskfrysting	6.368	8.857	12.411	20.951	29.060	17.165	12.160	106.971
432	Saltfisk- og skreidarframleiðsla	803	2.611	4.549	1.372	3.373	3.160	1.283	17.151
440	Síldarsöltunarstöðvar	-	39	-	-	-	1.057	-	1.096
450	Niðurlagningarverksmiðjur	851	19	197	190	2.437	-	241	3.935
460	Brauð- og kökugerð	11.335	536	819	500	2.595	887	810	17.482
470	Kexgerð	534	-	-	-	-	-	-	534
480	Sælgætisgerð	3.286	-	-	-	365	2	37	3.690
491	Drykkjarvöruíðnaður	5.176	-	-	-	1.273	-	0	6.449
492	Annar matvælaíðnaður	5.294	144	351	3	338	38	434	6.603
	Vefjar-, fata- og leðuriðnaður	5.371	7	202	5	11.961	72	506	18.123
510	Vefjaríðnaður	4.314	-	-	-	9.312	17	286	13.929
520	Fataíðnaður og framleiðsla á vefnaðarvörum	978	7	120	5	205	24	216	1.554
530	Leður- og skóinaður	67	-	9	-	2.416	-	4	2.496
540	Veiðarfæragerð	12	0	73	-	28	31	-	144
	Timburiðnaður og pappírsíðnaður	20.558	792	445	44	873	268	923	23.905
610	Timbur- og korkiðnaður	3.548	742	366	-	585	192	830	6.264
620	Pappa- og pappírsvörugerð	5.293	-	-	-	-	-	-	5.293
630	Prentun, útgáfa og skyld starfsemi	11.717	50	79	44	288	76	93	12.348
	Gúmmivöruíðnaður	153	-	-	-	247	-	48	448
700	Gúmmivöruíðnaður	153	-	-	-	247	-	48	448
	Efnaíðnaður	144.537	3.373	2.200	3.465	24.964	14.403	7.665	200.606
820	Plastiðnaður	1.671	27	-	-	1.131	-	1.521	4.349
821	Framl. úr olíu og kolum, ótalin annars staðar	604	-	-	-	-	-	-	604
831	Áburðarvinnsla	135.119	-	0	1.490	-	-	-	136.609
832	Hvalvinnsla	361	-	181	-	-	-	-	542
833	Lifrabræðsla, lýsishreinsun og lýsishersla	695	-	2	-	1	13	61	772
834	Fiskimjöls-, síldarmjöls- og loðnuverksm.	1.185	3.332	2.011	1.975	23.345	14.390	5.558	51.796
835	Málningar-, lakk- og límgerð	473	-	-	-	40	-	-	513
839	Efnaíðnaður, ótalin annars staðar	4.429	14	6	-	447	-	525	5.421
	Steinefnaíðnaður	3.483	111	12.146	141	28.615	138	158	44.793
920	Gleriðnaður	328	-	-	-	36	10	52	426
930	Leirsmíði og postulínsíðnaður	472	-	-	8	28	1	29	538

Tafla 2.8 Raforkusala (MWh) eftir landshlutum og notkunarflokkum 1994 (frh.)

Nr.	Notkunarflokkur	Höfuðborgarsvæðið	Suðurnes	Vesturland	Vestfirðir	Norðurland	Austurland	Suðurland	Samtals
940	Sementsgerð	520	-	11.463	-	1	-	-	11.984
950	Kísilgúrframleiðsla	-	-	-	-	11.847	-	-	11.847
960	Steinullargerð	-	-	-	-	16.263	-	-	16.263
990	Steinsteypugerð	2.163	111	683	133	440	127	77	3.735
	Undirstöðuiðnaður úr járni og stáli	2.579	-	594.420	-	681	-	-	597.680
1010	Járnblendiiðnaður	-	-	594.420	-	-	-	-	594.420
1020	Annar undirstöðuiðnaður úr járni og stáli	2.579	-	-	-	681	-	-	3.260
	Undirstöðuiðn. úr ójárnkenndum málum	1.574.231	-	-	-	17	-	-	1.574.248
1110	Áliðnaður	1.574.103	-	-	-	-	-	-	1.574.103
1120	Annar undirst. iðn. úr ójárnkenndum málum	128	-	-	-	17	-	-	145
	Framleiðsla véla og tækja	4.455	828	660	519	2.172	229	1.140	10.005
1210	Framl. véla og tækja ann. en raf- og fl.tækja	2.402	260	-	136	166	18	70	3.053
1220	Framleiðsla raftækja	329	-	-	59	60	-	-	448
1230	Skipasmíðar	1.680	568	660	324	1.946	211	1.070	6.460
1240	Framleiðsla samgöngutækja á landi og í lofti	44	-	-	-	-	-	-	44
	Framleiðsluiðn., ótalin annars staðar	1.731	1.270	970	-	987	62	2.372	7.393
1300	Framleiðsluiðnaður, ótalin annar staðar	1.731	1.270	970	-	987	62	2.372	7.393
	Byggingarstarfsemi og opinberar framkv.	13.915	468	338	3.903	684	200	264	19.770
1400	Byggingarstarfsemi og opinberar framkv.	13.915	468	338	3.903	684	200	264	19.770
	Veitur	67.853	16.944	5.321	68.561	52.359	41.248	118.665	370.950
1501	Rarik, notkun í stöðvum	28	-	721	-	1.839	3.158	399	6.146
1502	Rarik	-	-	439	-	195	518	405	1.556
1511	Rafveitur	15.126	-	444	108	29.367	-	17.282	62.327
1512	Hitaveitur	48.096	16.568	2.794	252	18.636	539	34.782	121.667
1513	Rafhitaveitur	17	-	-	67.929	-	35.778	64.532	168.255
1521	Vatnsveitur	4.586	376	923	272	2.322	1.255	1.265	10.999
	Opinber þjónusta	90.314	79.873	14.733	11.234	25.979	15.510	13.220	250.868
1522	Sjúkrahús, elliheimili og vistheimili	24.082	1.008	3.753	2.026	6.834	2.968	3.301	43.973
1523	Skólar	19.026	761	3.244	2.562	6.909	4.229	3.591	40.324
1524	Sundlaugar og íþróttahús	9.005	1.607	2.795	687	3.675	2.057	1.453	21.280
1525	Keflavíkurlflugv. og önnur NATO viðskipti	783	74.016	767	831	750	1.093	-	78.240
1527	Félagsheimili	3.754	301	1.189	910	1.961	1.121	1.668	10.905
1528	Kirkjur	1.857	429	786	490	1.387	681	949	6.579
1529	Dagheimili, leikskólar	2.030	198	298	387	452	512	167	4.044
1540	Önnur opinber þjónusta og stjórnsýsla	29.777	1.553	1.901	3.341	4.011	2.849	2.091	45.523
	Viðskipti, handiðnir og þj. ö. en opinber	189.966	17.014	18.143	10.202	33.808	17.112	17.469	303.714
1600	Viðskipti, handiðnir og þj. önnur en opinber	-	-	331	-	82	240	22	675
1611	Heildverslun	8.798	9	389	187	416	200	378	10.377
1612	Smásöluverslun	48.126	3.778	4.887	3.342	12.308	6.199	6.979	85.619
1621	Veitingastaðir	12.796	1.739	921	551	2.167	391	1.391	19.957
1622	Gististaðir	4.444	367	1.312	606	1.976	968	1.899	11.572
1631	Samgöngur, aðrar en rafknúin farartæki	20.557	6.345	189	598	1.130	891	964	30.674
1632	Póstur og sími	9.145	415	5.372	924	1.804	885	927	19.472
1641	Peningastofnanir	11.583	632	924	471	1.318	919	718	16.565
1642	Tryggingar	3.189	30	97	8	119	56	56	3.554
1643	Þjónusta við atvinnurekstur	4.198	1.213	968	20	1.507	2.476	726	11.107
1650	Heilbrigðisþjónusta á vegum einkaaðila	6.046	220	67	11	432	7	724	7.506
1660	Menningarmál	11.225	880	1.050	363	2.726	1.995	1.044	19.284
1670	Önnur þjónusta og handiðnir	49.859	1.386	1.636	3.121	7.823	1.885	1.641	67.352
	Rafknúin farartæki	-	-	-	-	-	-	-	-
1700	Rafknúin farartæki	-	-	-	-	-	-	-	-
	Útilýsing og rafmagn til skipa	28.767	1.447	3.071	3.324	7.657	3.765	2.698	50.729
1811	Götu- og hafnalýsing	25.806	1.447	1.761	1.791	4.665	2.009	1.633	39.112
1812	Rafmagn til skipa	2.961	0	1.310	1.533	2.992	1.756	1.065	11.617
	Heimilisnotkun	212.264	23.137	61.807	53.206	80.359	79.934	45.783	556.490
1910	Heimili án rafhita eða með sérmældu rafh.	204.032	19.626	14.363	10.191	39.134	14.112	21.401	322.859
1920	Heimili með rafhitun sem ekki er sérmæld	34	16	2.242	132	1.417	1.336	695	5.872
1930	Sérmæld rafhitun íbúðarhúsnæðis	6.064	3.390	38.247	41.907	37.185	63.056	13.511	203.360
1940	Sumarbústaðir	2.134	105	6.955	976	2.623	1.430	10.176	24.399

Tafla 2.9 Raforkusala raforkufyrirtækja 1994 í þús. kr. ¹⁾

Raforkufyrirtæki	Heildarsala skv. rekstrarreikn.	Sala til framseljenda	Sala til stóriðju	Sala til annarra	Raforku-kaup	Sala að frádr. kaupum
Alls	16.712.040	5.726.132	1.871.722	9.114.185	5.607.221	11.104.819
Virkjanir	7.005.625	5.103.080	1.871.722	30.823	76.845	6.928.780
Landsvirkjun	6.862.688	4.965.313	1.871.722 ²⁾	25.653 ³⁾	-	6.862.688
Andakílsárvirkjun	142.938	137.767	-	5.171	76.845	66.093
Rafveitur	9.706.414	623.052	-	9.083.363	5.530.375	4.176.039
Rafmagnsveita Reykjavíkur	3.415.721	-	-	3.415.721	1.941.657	1.474.064
Rafveita Hafnarfjarðar	359.122	-	-	359.122	189.391	169.730
Hitaveita Suðurnesja	666.981	-	-	666.981	227.669	439.311
Rafveita Akraness	172.016	-	-	172.016	105.464	66.552
Rafveita Borgarness	52.899	-	-	52.899	32.303	20.596
Orkubú Vestfjarða	553.110	-	-	553.110	236.785	316.325
Rafveita Sauðárkróks	102.851	-	-	102.851	72.994	29.857
Rafveita Akureyrar	401.332	-	-	401.332	272.752	128.580
Rafveita Húsavíkur	66.678	-	-	66.678	41.706	24.972
Rafveita Reyðarfjarðar	61.179	-	-	61.179	44.397	16.782
Bæjarveitur Vestmannaeyja	182.252	-	-	182.252	132.171	50.081
Selfossveitur bs.	165.807	-	-	165.807	113.967	51.840
Veitustofnanir Hveragerðis	52.045	-	-	52.045	37.859	14.186
Rafmagnsveitur ríkisins	3.454.423	623.052	-	2.831.371	2.081.259	1.373.164

¹⁾ Virðisaukaskattur er ekki innifalinn.

²⁾ Sala til Furu hf. í Hafnarfirði er ekki talin með stóriðju.

³⁾ Sala til Hitaveitu Reykjavíkur og smásala við Sog og Laxá.

Tafla 2.10 Íbúaföldi á orkuveitusvæðum almenningsrafveitna 1. desember 1994

Raforkufyrirtæki	Íbúaföldi	Hlutfall í %
Alls	266.783	100,0
Rafveitur	266.212	99,8
Rafmagnsveita Reykjavíkur	137.138	51,4
Rafveita Hafnarfjarðar	19.209	7,2
Hitaveita Suðurnesja	15.656	5,9
Rafveita Akraness	5.156	1,9
Rafveita Borgarness	1.744	0,7
Orkubú Vestfjarða	9.453	3,5
Rafveita Sauðárkróks	2.726	1,0
Rafveita Akureyrar	14.913	5,6
Rafveita Húsavíkur	2.513	0,9
Rafveita Reyðarfjarðar	691	0,3
Bæjarveitur Vestmannaeyja	4.888	1,8
Selfossveitur bs.	5.116	1,9
Veitustofnanir Hveragerðis	1.276	0,5
Rafmagnsveitur ríkisins	45.733	17,1
Landsvirkjun¹⁾	27	0,0
Andakílsárvirkjun¹⁾	144	0,1
Einkastöðvar	400	0,1

¹⁾ Nágrenni stöðva

Tafla 3.1 Heildsöluverð á raforku til rafveitna 1994

Orkufyrirtæki	Einingarverð, 1. janúar 1994 (án virðisaukaskatts)	
Landsvirkjun		
Forgangsrafmagn		
Aflgjald:		
Áskriftarafgjald	8.281,05	kr/(kW·ári)
Yfirafll	0,00	kr/(kW·ári)
Umframafllgjald	98,58	kr/(kW·h)
Orkugjald:		
Vetrarorkugjald	2,05	kr/kWh
Sumarorkugjald	1,03	kr/kWh
Tengigjald:	3.260.000	kr/ári
Ótryggt rafmagn:		
Orkugjald fyrsta verðþreps	0,657	kr/kWh
Orkugjald annars verðþreps	0,986	kr/kWh
Orkugjald þriðja verðþreps	1,618	kr/kWh
Rafmagnsveitur ríkisins		
Forgansorka		
Aflgjald:	10.180	kr/(kW·ári)
Orkugjald:		
Vetrargjald orku	2,248	kr/kWh
Sumargjald orku	1,124	kr/kWh
Tengigjald:	344.730	kr/ári
Ótryggð orka:		
Fast gjald	127.610	kr/ári
Orkugjald fyrsta verðþrep	1,104	kr/kWh
Orkugjald annað verðþrep	1,433	kr/kWh
Orkugjald þriðja verðþrep	2,065	kr/kWh

Tafla 3.2 Meðalverð á raforku frá Landsvirkjun til endanlegra notenda 1994

Kaupandi	Samnings- bundin mynt	Verð á kWh í samningsb. mynt	Verði íslenskri mynt kr/kWh
Áburðarverksmiðjan hf.	US mill	13,000	0,90
Íslenska álfélagið hf. (samkvæmt aðalsamn.)	US mill	13,220	0,93
Íslenska álfélagið hf. (ótryggð orka)	US mill	9,380	0,66
Íslenska járnblendifélagið hf.	NOK	0,059	0,59
Íslenska járnblendifélagið hf. (ótryggð orka)	NOK	0,057	0,56

Tafla 3.3 Smásöluverð á raforku í árslok 1994 ¹⁾

Gjaldskrárlíður	Eining	Reykja- vík	Hafnar- fjörður	Suður- nes	Akra- nes	Borgar- nes	Orkubú Vestfj.
Almenn heimilisnotkun							
Orkugjald	kr/kWh	5,72	5,72	6,00	5,61	6,48	6,04
Fastagjald	kr/ári	2.480	2.480	2.200	2.215	2.550	3.427
Virðisaukaskattur	%	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50
Markmæling							
Orkugjald	kr/kWh	.	.	.	.	.	2,48
Orkugjald af yfirmotkun	kr/kWh	.	.	.	.	.	6,04
Aflgjald	kr/kWh/ári	.	.	.	.	.	5,908
Fastagjald	kr/ári	.	.	.	.	.	12.906
Virðisaukaskattur	%	.	.	.	.	.	24,50
Stórar vélar							
Orkugjald, vetrargjald	kr/kWh	3,56	3,56	2,18	2,43	2,41	2,12
Orkugjald, sumar	kr/kWh	1,64	1,64	2,18	2,43	2,41	2,12
Aflgjald, vetur	kr/kWh/ári	7.220	7.220	8.000	7.026	8.257	9.624
Aflgjald, sumar	kr/kWh/ári	-	-	-	-	-	-
Fastagjald	kr/ári	42.700	42.700	-	25.223	46.949	-
Virðisaukaskattur	%	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50
Daghitun, rof að 3 st. á dag.							
Orkugjald	kr/kWh	2,74	2,74	3,05	2,68	2,64	3,37
Fastagjald	kr/ári	7.100	7.100	7.800	3.822	7.076	12.906
Niðurgreiðslaríkisjóðs	kr/kWh	-	-	-	-	-	1,26
Afsláttur Landsvirkjunar	kr/kWh	-	-	-	-	-	0,30
Niðurg. hámark	kWh/ári	.	.	.	.	.	30.000
Viðisaukaskattur að fráreginni endugr.	%	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32
Gjaldskrá heimiluð		7-jan-94	20-okt-94	1-jan-94	1-feb-94	15-feb-93	1-jan-94

¹⁾ Virðisaukaskattur er ekki innifalinn.

Tafla 3.4 Samanburður á raforkuverðum í árslok 1994 í kr/kWh

Rafveita	Heimili ¹⁾ 4.000 kWh/ári	Húshitun ²⁾ 40.000 kWh/ári	Stórar vélar ³⁾ 400.000 kWh/ári
Reykjavík	7,89	3,07	4,51
Hafnarfjörður	7,89	3,07	4,51
Suðurnes	8,15	3,42	4,18
Akranes	7,67	2,92	4,25
Borgarnes	8,86	2,97	4,59
Vestfirðir	8,59	2,66	4,53
Sauðárkrúkur	9,00	2,67	4,60
Akureyri	7,79	3,47	4,25
Húsavík	9,14	3,11	5,06
Reyðarfjörður	9,09	2,81	4,90
Vestmannaeyjar	8,56	2,06	5,14
Selfoss	8,44	1,63	4,52
Hveragerði	9,48	2,94	4,46
Rafmagnsveitur ríkisins	9,02	2,95	5,35

¹⁾ Viðisaukaskattur er innifalinn.

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

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

Sauðár- krókur	Akur- eyri	Húsa- vík	Reyðár- fjörður	Vestm. eyjar	Selfoss	Hvera- gerði	Rafmagnsv. ríkisins
7,12	5,65	6,83	6,44	6,31	6,11	6,30	6,32
434	2.443	2.046	3.447	2.258	2.669	5.250	3.710
24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50
.	.	.	.	.	.	.	2,68
.	.	.	.	.	.	.	6,32
.	.	.	.	.	.	.	6,410
.	.	.	.	.	.	.	11.130
.	.	.	.	.	.	.	24,50
2,37	3,19	2,51	2,33	2,44	2,15	2,30	3,13
2,37	1,59	2,51	2,33	2,44	2,15	2,30	1,99
8.902	6.939	9.797	10.264	10.811	9.471	8.190	14.436
-	-	-	-	-	-	-	7.212
1.022	49.697	39.179	3.447	-	-	43.680	33.700
24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50
2,52	3,19	2,83	3,49	3,12	1,40	2,72	3,62
723	4.333	4.747	13.762	-	5.873	2.875	14.000
-	-	-	1,26	1,26	-	-	1,26
-	-	-	0,30	0,30	-	-	0,30
30.000	.	.	30.000	30.000	.	.	30.000
5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32
1-okt-91	1-ág-93	9-ág-93	3-feb-94	28-des-93	1-okt-93	19-mai-94	1-jan-94

Flutningskerfi raforku

Tafla 4.1 Lengd flutningskerfis raforku 1994 í km

Raforkufyrirtæki	6-11-22 kV	33 kV	66 kV	132 kV	220 kV	Alls	
Alls	8.786	857	770	1.225	491	12.129	
Landsvirkjun		72	-	104	1.141	491	1.808
Andkilsárvirkjun		38	-	33	-	-	71
Rafmagnsveitur ríkisins	6.994		520	633	-	-	8.147
Rafmagnsveita Reykjavíkur	616		8	-	38	-	662
Rafveita Hafnarfjarðar	9		-	-	2	-	11
Hitaveita Suðurnesja	98		88	-	44	-	230
Rafveita Akraness	26		-	-	-	-	26
Rafveita Borgarness	10		-	-	-	-	10
Orkubú Vestfjarða	766		224	-	-	-	990
Rafveita Sauðárkróks	18		-	-	-	-	18
Rafveita Akureyrar	67		4	-	-	-	71
Rafveita Húsavíkur	13		-	-	-	-	13
Rafveita Reyðarfjarðar	5		-	-	-	-	5
Bæjarveitur Vestmannaeyja	21		-	-	-	-	21
Selfossveitur bs.	23		13	-	-	-	36
Veitustofnanir Hveragerðis		10	-	-	-	-	10

Tafla 5.1 Hitaveitur, almennar upplýsingar í árslok 1994 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⁾	235.595	227.302	64.163	53.408	7.648	1.570	66.925	60.269	34.712
Hitaveita Reykjavíkur	147.101	146.723	36.242	36.242	-	-	40.394	38.523	21.600
Hitaveita Seltjarnarness	4.502	4.501	1.189	1.189	-	-	954	954	900
Hitaveita Mosfellsbæjar	4.793	4.690	1.349	1.331	8	-	1.080	1.051	722
Hitaveita Suðurnesja	15.656	15.150	6.550	145	4.913	-	6.850	5.560	2.946
Hitaveita Akraness og Borgarfj.	7.700	7.300	2.265	2.253	1	-	1.635	1.421	920
Hitaveita Reykhóla	347	136	50	39	-	-	31	31	21
Orkubú Vestfjarða	5.913	3.027	1.055	100	-	955	2.022	920	...
Hitaveita Laugarbakka	100	100	32	32	-	-	18	18	11
Hitaveita Hvammstanga	690	681	285	282	3	-	224	220	107
Hitaveita Blönduóss	1.147	1.069	452	452	-	-	400	371	302
Hitaveita Sauðárkróks	2.838	2.743	1.049	85	962	2	835	788	394
Hitaveita Seyluhrepps	307	254	85	-	86	-	221	71	36
Rarik Siglufjörður	1.734	1.600	599	599	-	-	730	350	300
Hitaveita Ólafsfjarðar	1.189	1.144	460	16	444	-	351	320	168
Hitaveita Dalvíkur	1.509	1.506	545	519	-	-	453	367	209
Hitaveita Hriseyjar	277	275	104	-	117	-	86	77	40
Hitaveita Akureyrar	16.414	15.200	4.006	4.004	11	2	4.091	3.263	2.075
Hitaveita Húsavíkur	2.612	2.612	822	882	-	-	685	685	384
Hitaveita Reykjahlíðar	497	421	153	173	-	-	...	93	88
Hitaveita Egilsstaða og Fella	2.037	1.919	765	590	-	-	624	561	384
Rarik Seyðisfjörður	862	690	210	-	-	241	220	170	110
Rarik Höfn	1.755	1.141	300	-	-	363	547	300	150
Bæjarveitur Vestmannaeyja	4.884	4.575	1.299	1.292	-	7	1.068	981	561
Hitaveita Rangæinga	1.400	1.200	554	554	-	-	...	377	200
Hitaveita Brautarholts á Skeiðum	28	28	15	15	-	-	10	10	4
Hitaveita Flúða og nágrennis	647	352	206	160	46	-	158	113	45
Hitaveita Laugaráss	121	121	46	-	46	-	...	33	7
Selfossveitur bs.	5.506	5.221	2.411	2.407	4	-	1.627	1.619	1.043
Veitustofnanir Hveragerðis	1.698	1.622	650	-	650 ³⁾	-	650	650	260
Hitaveita Þorlákshafnar	1.331	1.301	415	47	357	-	376	372	173

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 1994

Hitaveita	Fjöldi virkjaðra borholna	Fjöldi virkjaðra hvera/lauga	Heildarafköst virkjaðra borholna		Vatnshiti á hlu-toppi °C	Lengd safn- og aðveituaæða				Afl rafskauts-ketils MW	Afl oliu-ketils MW
			l/s	MW ¹⁾		Stál km	Asbest km	Plast km	Alls km		
Alls	126	5	5.150	1.226	.	284	159	0,3	444	58	158,7
Hitaveita Reykjavíkur	57	-	3.220	705	88,8	116	-	-	116	-	96
Hitaveita Seltjarnarness	4	-	75	22	107,4	1,6	-	-	1,6	-	-
Hitaveita Mosfellsbæjar	-	-	.	.	.	10,5	-	-	10,5	-	-
Hitaveita Suðurnesja	6	-	181	125	205	62,8	-	-	62,8	-	-
Hitaveita Akraness og Borgarfj.	2	1	234	59	97	6,9	67,8	-	74,7	-	-
Hitaveita Reykhóla	3	-	26	6,4	95	...	...	...	...	-	-
Orkubú Vestfjarða	2	-	...	...	...	...	...	...	...	17	20,2
Hitaveita Laugarbakka ²⁾	1	-	27	7	98	...	...	...	...	-	-
Hitaveita Hvammstanga	-	-	.	.	.	1,1	6,7	-	7,8	-	-
Hitaveita Blönduóss	3	-	35	5,1	71	2	13	-	15	-	-
Hitaveita Sauðárkróks	4	-	140	19,9	70	2,5	0,5	-	3	-	-
Hitaveita Seyluhrepps	2	-	12	2,6	90	0,03	0	-	0,03	-	-
Rarik Siglufjörður	2	-	41	6,6	74,5	1,3	3,4	-	4,7	-	2,5
Hitaveita Ólafsfjarðar	3	-	83	10,5	66	4,5	3	-	7,5	-	-
Hitaveita Dalvíkur	2	-	76	9	64	3	0	-	3	-	-
Hitaveita Hríseyjar	1	-	8	1,4	79	0	1,1	0,3	1,4	-	-
Hitaveita Akureyrar	9	-	250	54	88	32,2	0	-	32,2	9	12
Hitaveita Húsavíkur	1	3	79	21	100	0	31,5	-	31,5	-	-
Hitaveita Reykjahlíðar	1	-	...	...	...	...	...	...	...	-	-
Hitaveita Egilsstaða og Fella	3	-	63	10,5	76	6	-	-	6	-	2,4
Rarik Seyðisfjörður	-	-	.	.	.	-	-	-	-	5	3
Rarik Höfn	-	-	.	.	.	-	-	-	-	6	3,7
Bæjarveitur Vestmannaeyja	-	-	.	.	.	1,3	-	-	1,3	20	18
Hitaveita Rangæinga	2	-	44	11	97	1	27	-	28	1	0,9
Hitaveita Brautarholts á Skeiðum	1	-	4	0,6	72	...	...	...	...	-	-
Hitaveita Flúða og nágrennis	4	-	110	29	100	0,1	-	-	0,1	-	-
Hitaveita Laugaráss	-	1	46	12,3	100	0	0,1	-	0,1	-	-
Selfossveitur bs.	4	-	205	32,5	74	0,5	4	-	4,5	-	-
Veitustofnanir Hveragerðis	7	-	91	50	170	0	0,5	-	0,5	-	-
Hitaveita Þorlákshafnar	2	-	50	16	113	11	-	-	11	-	-

¹⁾ Miðast við 35°C bakrásarhita.²⁾ Borholan tilheyrir Hitaveitufélagi Miðfirðinga sem selur Hitaveitu Laugarbakka og Hitaveitu Hvammstanga heitt vatn.

Tafla 5.3 Hitaveitur, dreifikerfi og dælustöðvar í árslok 1994

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 dreifi- dreifikerfis sem er	
						Stál km	Asbest km	Plast km	Alls km	Einalt %	Tvöfalt %
Alls	1.271	.	.	88	128.648	2.144	2,9	63,6	2.211	.	.
Hitaveita Reykjavíkur	615	80	75	20	96.000	977	-	0,4	977,4	71	29
Hitaveita Seltjarnarness	29,4	82	80	1	40	41,3	-	1	42,3	60	40
Hitaveita Mosfellsbæjar	27	77,5	72,5	...	...	45	-	-	45	100	-
Hitaveita Suðurnesja	125	86	76	6	14.000	282	-	-	282	85,4	14,6
Hitaveita Akraness og Borgarfj.	59	78,2	72,6	6	4.600	114	-	-	114	96,5	3,5
Hitaveita Reykhóla	6,4	95	90	...	-	...	...	...	...	100	-
Orkubú Vestfjarða	37,2	81	72	...	...	54	-	-	54	0	100
Hitaveita Laugarbakka	...	95	90	...	...	...	...	...	...	100	-
Hitaveita Hvammstanga	5,4	75	68	1	-	19	-	-	19	100	-
Hitaveita Blönduóss	3,8	62	57	-	-	16,6	-	0,3	16,9	100	-
Hitaveita Sauðárkróks	19,9	70	68	4	-	23,5	-	1	24,5	100	-
Hitaveita Seyluhrepps	2,6	89	74	3	-	4,5	-	23	27,5	100	-
Rarik Siglufjörður	6	70	70	2	425	19,1	-	-	19,1	100	-
Hitaveita Ólafsfjarðar	10,5	60	60	2	100	9,1	0,9	-	10	100	-
Hitaveita Dalvíkur	9	64	61,5	...	362	24,3	-	1,3	25,6	100	-
Hitaveita Hriseyjar	2,2	79	76	3	-	3,7	-	1,1	4,8	100	-
Hitaveita Akureyrar	72	78	74	7	7.500	206	-	1,5	207,5	65	35
Hitaveita Húsavíkur	21	80	77	4	51	27	2	0	29	100	-
Hitaveita Reykjahlíðar	6,4	98	70	2	20	...	...	...	...	100	-
Hitaveita Egilsstaða og Fella	13	74	70	3	700	20	-	3	23	100	-
Rarik Seyðisfjörður	7	80	77	1	-	15	-	-	15	-	100
Rarik Höfn	11	82	80	1	-	33	-	-	33	-	100
Bæjarveitur Vestmannaeyja	38	78	73,4	1	-	65,6	-	-	65,6	-	100
Hitaveita Rangæinga	7,7	74	68	2	750	29	-	3	32	91	9
Hitaveita Brautarholts á Skeiðum	0,6	70	69	...	...	...	...	...	...	100	-
Hitaveita Flúða og nágrennis	29	98	87	2	-	5,6	-	28	33,6	100	-
Hitaveita Laugaráss	12,3	100	95	1	-	4,7	-	-	4,7	100	-
Selfossveitur bs.	32,5	74	69	1	2.500	...	...	...	39	100	-
Veitustofnanir Hveragerðis	50	85	82	1	100	30	-	-	30	100	-
Hitaveita Þorlákshafnar	11,3	94	86	1	...	17,2	-	-	17,2	100	-

¹⁾ Miðast við 35°C bakrásarhita.

Tafla 5.4 Rekstur hitaveitna 1994

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	950	81.655	1.933	96.835	17.924	96,3	3,3	0,1	0,3	123.208	5.656.906
Hitaveita Reykjavíkur	552	49.504	-	56.287	10.303	100	-	-	-	75.600	2.771.563
Hitaveita Seltjarnarness	18,4	1.042	-	1.737	332	100	-	-	-	1.106	49.149
Hitaveita Mosfellsbæjar	...	.	1.445	1.678	290	100	-	-	-	...	66.704
Hitaveita Suðurnesja	87,6	6.910	-	9.457	1.962	100	-	-	-	15.312	1.073.186
Hitaveita Akraness og Borgarfj.	26	...	-	2.300	404	100	-	-	-	2.500	236.581
Hitaveita Reykhóla	2	104	-	104	25	100	-	-	-	3.300	1.868
Orkubú Vestfjarða	13,7	107	-	1.350	253	3,1	92,3	4,6	-	...	200.001
Hitaveita Laugarbakka	...	.	71	51	12	100	-	-	-	...	1.226
Hitaveita Hvammstanga	4,7	.	488	397	97	100	-	-	-	...	18.550
Hitaveita Blönduóss	3,1	769	-	637	70	100	-	-	-	...	33.865
Hitaveita Sauðárkróks	14,2	2.229	-	2.229	317	100	-	-	-	749	53.728
Hitaveita Seyluhrepps	...	174	-	174	38	100	-	-	-	19	5.948
Rarik Siglufjörður	4,8	540	-	600	85	99	-	1	-	404	46.989
Hitaveita Ólafsfjarðar	5,2	1.500	-	1.500	153	100	-	-	-	200	23.293
Hitaveita Dalvíkur	...	865	-	865	102	100	-	-	-	...	25.578
Hitaveita Hríseyjar	1,7	310	-	310	55	100	-	-	-	153	7.192
Hitaveita Akureyrar	47	3.440	-	4.100	717	93,9	1,8	-	4,3 ²⁾	6.050	457.527
Hitaveita Húsavíkur	17	2.523	-	1.499	274	100	-	-	-	87	41.192
Hitaveita Reykjahlíðar	4,3	...	-	315	81	100	-	-	-	45	12.785
Hitaveita Egilsstaða og Fella	9,7	726	-	707	112	99,5	-	0,5	-	...	56.784
Rarik Seyðisfjörður	3,3	-	-	256	47	-	99	1	-	35	37.678
Rarik Höfn	4,6	-	-	333	64	-	99,96	0,04	-	...	53.600
Bæjarveitur Vestmannaeyja	14	-	-	1.371	240	-	90,6	1,6	7,8 ³⁾	1.170	142.019
Hitaveita Rangæinga	5	501	-	553	88	75	25	-	-	2.500	50.020
Hitaveita Brautarholts á Skeiðum	...	80	-	60	9	100	-	-	-	...	823
Hitaveita Flúða og nágrennis	15,4	1.514	-	1.514	388	100	-	-	-	31	10.400
Hitaveita Laugaráss	...	860	-	860	389	100	-	-	-	206	5.004
Selfossveitur bs.	26	3.241	-	3.241	514	100	-	-	-	1.600	110.145
Veitustofnanir Hveragerðis	20	1.400	-	1.700	346	100	-	-	-	200	36.827
Hitaveita Þorlákshafnar	6,5	650	-	650	156	100	-	-	-	200	26.678

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

Tafla 5.5 Sala hitaveitna 1994 eftir notkunarflokkum ¹⁾

Hitaveita	Húshitun og neysluvatn			Sundlaugar			Ylrækt		
	þús. m ³	l/mín.	TJ	þús. m ³	l/mín.	TJ	þús. m ³	l/mín.	TJ
Alls	70.171	26.409	14.095	3.581	6	664	191	7.626	557
Hitaveita Reykjavíkur	51.934	-	9.507	1.498	-	274	103	-	19
Hitaveita Seltjarnarness	1.564	-	299	132	-	25	-	-	-
Hitaveita Mosfellsbæjar	1.244	-	215	51	-	9	-	90	4
Hitaveita Suðurnesja	396	14.954	979	432	-	90	-	-	-
Hitaveita Akraness og Borgarfj.	1.923	-	338	139	-	24	8	-	1
Hitaveita Reykhóla	51	-	12	41	-	10	42	-	10
Orkubú Vestfjarða	1.421	-	266	-	-	-	-	-	-
Hitaveita Laugarbakka	28	-	7	-	-	-	24	-	6
Hitaveita Hvammstanga	286	9	47	11	-	2	-	-	-
Hitaveita Blönduóss	637	-	70	16	-	2	-	-	-
Hitaveita Sauðárkróks	-	3.535	145	70	-	10	3	-	0
Hitaveita Seyluhrepps	71	281	33	71	-	16	-	-	-
Rarik Siglufjörður	519	-	74	-	-	-	-	-	-
Hitaveita Ólafsfjarðar	11	2.683	80	120	-	12	-	-	-
Hitaveita Dalvíkur	493	-	58	59	-	7	-	-	-
Hitaveita Hríseyjar	-	330	17	-	6	0	-	-	-
Hitaveita Akureyrar	3.572	-	625	106	-	19	-	-	-
Hitaveita Húsavíkur	1.060	-	194	45	-	8	-	-	-
Hitaveita Reykjahlíðar	135	-	35	77	-	20	-	-	-
Hitaveita Egilsstaða og Fella	692	-	110	19	-	3	11	-	2
Rarik Seyðisfjörður	169	-	31	-	-	-	-	-	-
Rarik Höfn	190	-	36	-	-	-	-	-	-
Bæjarveitur Vestmannaeyja	747	-	131	42	-	7	-	-	-
Hitaveita Rangæinga	501	-	79	52	-	8	-	-	-
Hitaveita Brautarholts á Skeiðum	27	-	4	48	-	7	-	-	-
Hitaveita Flúða og nágrennis	50	503	50	45	-	12	-	1.730	128
Hitaveita Laugaráss	-	175	13	-	-	-	-	2.506	192
Selfossveitur bs.	2.338	-	371	125	-	20	-	-	-
Veitustofnanir Hveragerðis	-	3.000	176	328	-	67	-	3.300	194
Hitaveita Þorlákshafnar	112	939	92	54	-	13	-	-	-

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.

Lönaður			Snjóbræðsla		Fiskeldi		Heildsala			Annað			Samtals		
þús. m ³	l/mín.	TJ	þús. m ³	TJ	þús. m ³	TJ	þús. m ³	l/mín.	TJ	þús. m ³	l/mín.	TJ	þús. m ³	l/mín.	TJ
1.469	120	244	863	157	512	86	2.391	14.971	1.344	782	30	141	79.806	49.162	17.259
-	-	-	751	137	51	9	2.224	-	407	-	-	-	56.561	-	10.354
4	-	1	51	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1.751	-	335
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.295	90	228
190	-	39	-	-	91	19	-	14.686	881	-	-	-	1.109	29.640	2.008
125	-	22	26	5	-	-	26	-	5	-	4	0	2.221	0	395
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134	-	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.421	-	266
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	297	9	49
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	653	-	72
430	-	61	14	2	1	0	-	-	-	41	-	6	559	3.535	225
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142	281	49
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	2	534	-	76
50	-	5	-	-	110	11	-	-	-	-	-	-	291	2.683	108
290	-	34	4	0	19	2	-	-	-	-	-	-	865	-	102
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	336	17
65	-	11	17	3	-	-	13	-	2	300	-	52	4.073	-	712
-	-	-	-	-	240	44	154	-	28	-	-	-	1.345	-	246
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	2	221	-	57
51	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	773	-	123
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	17	261	-	48
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	-	27	330	-	63
125	-	22	-	-	-	-	-	-	-	183	-	32	1.097	-	192
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	553	-	88
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	11
61	120	25	-	-	-	-	-	195	14	-	-	-	156	2.548	229
-	-	-	-	-	-	-	-	90	7	-	30	2	-	2.801	214
43	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.506	-	398
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	0	330	6.300	437
35	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	201	939	113

Tafla 5.6 Upplýsingar um einkahitaveitur 1994 ¹⁾

Hitaveita	Íbúaföldi	Vatnshiti °C	Áætluð vinnsla ²⁾	
			l/s	TJ
Alls	2.401	.	230	1.177
Hitaveitufélag Hvalfjarðar	128	87	9	49
Hitaveita Lunddæla	65	99	4	27
Hitaveitan í Reykholti í Borgarfirði	54	100	8	55
Hitaveitan Kleppjárnsreykjum	64	98	25	166
Hitaveitufélag Norðdælinga sf.	67	60	4	11
Hitaveitufélag Þverárhliðar	53	100	4	27
Hitaveita Stafholtstungna	66	100	12	82
Hitaveita Hjaltadals	89	60	20	53
Hitaveita Svalbarðsstrandar	145	56	8	18
Hitaveita Aðaldals og Kinnar ²⁾	162	100	11	75
Hitaveita Hafralækjar	50	74	7	29
Hitaveita Reykdælahrepps	263	63	20	59
Hitaveita Hraungerðishrepps sf.	86	80	6	28
Hitaveita Útbæja	64	74	5	21
Hitaveita Suður-Skeiða	95	75	5	21
Hitaveita Frambæja	64	69	4	14
Hitaveitufélag Gnúpverja	218	67	15	51
Hitaveita Miðfells	56	63	3	9
Hitaveita Reykhólts í Biskupstungum	199	100	25	171
Hitaveita Laugarvatns	160	98	17	113
Hitaveita á Sólheimum	82	87	7	38
Hitaveitan á Árbæ hf.	50	96	3	19
Austurveita hf. Ölfusi	121	85	8	42

¹⁾ Hitaveitur með 50 íbúa eða fleiri á veitusvæði.²⁾ Kaupir vatn af Hitaveitu Húsavíkur.

Tafla 5.7 Gjaldskrár hitaveitna í apríl 1994 ¹⁾

Hitaveita	Gildistaka gjaldskrár	Vatnsgjald		Orku-gjald kr/kWh	Fasta-gjald kr/ári	Niður-greiðsla ríkissjóðs kr/kWh	Rafhitunar-afsláttur LV kr/kWh	VSK að frádreginni endurgr. %
		kr/m ³	kr/mín.l/ári					
Jarðhitaveitur								
Hitaveita Reykjavíkur	1-nóv-93	47,30	.	.	5.767	-	-	14,0
Hitaveita Seltjarnarness	1-jan-94	29,00	.	.	2.280	-	-	14,0
Hitaveita Mosfellsbæjar	11-mai-94	47,30	11.880	.	5.244	-	-	14,0
Hitaveita Suðurnesja	1-jan-93	55,50	19.200	.	3.480	-	-	10,2
Hitaveita Akraness og Borgarfj. ²⁾	1-sept-93	94,35	.	.	26.379	-	-	5,5
Hitaveita Reykhóla	1-ág-91	30,00	.	.	4.296	-	-	14,0
Hitaveita Ytri-Torfustaðahrepps	23-mars-93	20,00	.	.	4.200	-	-	14,0
Hitaveita Hvammstanga	13-mai-91	57,42	14.784	.	11.184	-	-	11,3
Hitaveita Blönduóss	1-okt-91	45,45	.	.	9.000	-	-	9,1
Hitaveita Sauðárkróks	15-mars-93	38,30	10.080	.	4.188	-	-	14,0
Hitaveita Seyluhrepps	...	.	18.000	.	-	-	-	11,3
Rarik Siglufjörður ²⁾	1-jan-94	82,22	.	.	12.200	-	-	5,9
Hitaveita Ólafsfjarðar	1-nóv-92	28,00	7.272	.	4.488	-	-	14,0
Hitaveita Dalvíkur	2-mars-94	28,37	.	.	3.719	-	-	14,0
Hitaveita Hríseyjar	4-mai-88	73,00	13.956	.	5.592	-	-	9,5
Hitaveita Akureyrar	1-jan-94	113,00	.	.	8.463	-	-	5,6
Hitaveita Húsavíkur	1-jan-93	28,90	.	.	2.628	-	-	14,0
Hitaveita Reykjahlíðar ²⁾	5-sept-91	83,34	.	.	7.992	-	-	8,0
Hitaveita Egilsstaða	1-jan-94	79,30	.	.	4.920	-	-	8,0
Hitaveita Rangæinga ²⁾	1-jan-93	95,67	.	.	10.798	-	-	5,9
Hitaveita Flúða og nágrennis	1-jan-94	37,00	.	.	6.036	-	-	14,0
Hitaveita Laugaráss	1-jan-94	.	7.842	.	-	-	-	14,0
Hitaveita Brautarholts á Skeiðum	1-mars-91	22,00	.	.	4.896	-	-	14,0
Selfossveitur bs./Selfoss	1-okt-92	40,85	11.204	.	5.365	-	-	14,0
Selfossv. bs./Stokkseyri og Eyrarb.	1-jún-93	58,02	.	.	7.176	-	-	5,9
Veitustofnanir Hveragerðis ³⁾	1-febr-94	.	.	.	48.369	-	-	14,0
Hitaveita Þorlákshafnar	1-okt-93	77,50	18.492	.	-	-	-	11,2
Kyntar veitur								
Orkubú Vestfjarða	1-mars-94	20,00	.	2,84	12.906	1,17	0,26	5,3
Rarik Seyðisfj. / Höfn.	1-jan-94	32,10	.	2,70	11.600	1,17	0,26	5,3
Bæjarveitur Vestmannaeyja	21-okt-93	24,67	.	1,64	7.493	1,17	0,26	6,3

¹⁾ Virðisaukaskattur er ekki innifalinn.²⁾ Gjaldskrá hitastigsleiðrétt eða svæðaskipt.³⁾ Gjaldskrá Veitustofnana Hveragerðis er nú fastagjald miðað við nýtanlegt flatarmál húss. Í töflunni er miðað við að nýtanlegt flatarmál sé 191,24 m².

Tafla 6.1 Yfirlit yfir eldsneytisnotkun í íslenskum þjóðarbúskap 1982-1994. Þyngd í tonnum

Tegund eldsneytis	1982	1983	1984	1985	1986
Alls	654.736	681.955	760.614	754.737	791.307
Bensín	95.853	93.013	95.197	98.739	104.982
Flugvélabensín	1.449	1.070	1.244	1.504	1.640
Þotueldsneyti og steinolía	83.701	87.929	128.291	133.718	139.630
Gasolía	232.058	230.960	243.122	274.638	280.425
Svartolía	192.287	198.513	195.882	142.745	148.408
Kol	48.508	69.357	95.876	102.482	115.258
Flöskugas	880	1.113	1.002	911	964
Innanlandsnotkun	512.815	530.474	568.128	560.735	586.837
Bensín	95.853	93.013	95.197	98.739	104.982
Flugvélabensín	1.449	1.070	1.244	1.504	1.640
Þotueldsneyti og steinolía	8.380	7.248	6.805	7.616	7.860
Gasolía	213.858	213.360	225.722	257.538	264.925
Svartolía	143.887	145.313	142.282	91.945	91.208
Kol og kolakoks	48.508	69.357	95.876	102.482	115.258
Flöskugas	880	1.113	1.002	911	964
Millilandanotkun	141.921	151.481	192.486	194.002	204.470
Flugvélabensín	-	-	-	-	-
Þotueldsneyti	75.321	80.681	121.486	126.102	131.770
Gasolía	18.200	17.600	17.400	17.100	15.500
Svartolía	48.400	53.200	53.600	50.800	57.200

Tafla 6.2 Heildarnotkun á eldsneyti í íslenskum þjóðarbúskap 1982-1994. Orka í terajúlum (TJ)

Tegund eldsneytis	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Alls	26.955	27.817	30.811	30.531	31.908	33.699	34.353	33.047	31.944	31.790	32.381	32.937	33.602
Bensín	4.112	3.990	4.084	4.236	4.504	5.042	5.408	5.384	5.483	5.690	5.834	5.772	5.838
Flugvélabensín	62	46	53	65	71	73	69	70	73	67	50	51	55
Þotueldsn. og steinolía	3.582	3.763	5.491	5.723	5.976	7.016	6.533	5.172	3.950	4.248	3.887	4.145	4.086
Gasolía	9.816	9.770	10.284	11.617	11.862	13.065	13.289	13.267	13.218	12.456	13.073	13.498	13.614
Svartolía	7.941	8.199	8.090	5.895	6.129	5.804	6.321	6.254	6.430	6.445	7.448	7.397	7.009
Kol og kolakoks	1.397	1.997	2.761	2.951	3.319	2.654	2.678	2.862	2.728	2.819	2.022	2.000	2.942
Flöskugas	43	54	48	44	47	44	55	37	62	66	67	66	57
Innanlandsnotkun	20.962	21.423	22.661	22.313	23.250	23.861	25.210	25.282	25.459	24.823	25.805	26.326	27.060
Bensín	4.112	3.990	4.084	4.236	4.504	5.042	5.408	5.384	5.483	5.690	5.834	5.772	5.838
Flugvélabensín	62	46	53	65	71	73	69	70	72	66	49	50	54
Þotueldsn. og steinolía	359	310	291	326	336	381	370	378	382	369	319	307	279
Gasolía	9.046	9.025	9.548	10.894	11.206	12.312	12.663	12.705	12.664	11.871	12.502	12.965	13.188
Svartolía	5.943	6.001	5.876	3.797	3.767	3.355	3.967	3.846	4.068	3.942	5.012	5.166	4.702
Kol og kolakoks	1.397	1.997	2.761	2.951	3.319	2.654	2.678	2.862	2.728	2.819	2.022	2.000	2.942
Flöskugas	43	54	48	44	47	44	55	37	62	66	67	66	57
Millilandanotkun	5.993	6.394	8.150	8.218	8.658	9.838	9.143	7.765	6.485	6.967	6.576	6.611	6.542
Flugvélabensín	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1
Þotueldsn. og steinolía	3.224	3.453	5.200	5.397	5.640	6.635	6.163	4.794	3.568	3.879	3.568	3.847	3.807
Gasolía	770	744	736	723	656	753	626	563	554	585	571	532	426
Svartolía	1.999	2.197	2.214	2.098	2.362	2.449	2.354	2.408	2.362	2.503	2.436	2.231	2.308

1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
825.615	841.654	813.183	786.012	783.174	788.940	801.810	827.695
117.522	126.060	125.490	127.812	132.637	135.982	134.552	136.076
1.708	1.615	1.627	1.695	1.552	1.157	1.186	1.274
163.918	152.633	120.851	92.288	99.246	90.815	97.053	95.459
308.861	314.166	313.647	312.494	294.459	309.052	319.096	321.844
140.529	153.059	151.428	155.700	156.051	180.343	179.115	169.719
92.161	92.983	99.367	94.738	97.867	70.211	69.453	102.154
916	1.138	773	1.285	1.362	1.380	1.355	1.169
593.479	625.858	629.571	632.339	618.098	633.071	645.295	672.764
117.522	126.060	125.490	127.812	132.637	135.982	134.552	136.076
1.691	1.613	1.625	1.681	1.543	1.141	1.157	1.247
8.899	8.639	8.841	8.919	8.617	7.446	7.180	6.511
291.061	299.366	300.347	299.396	280.634	295.563	306.511	311.765
81.229	96.059	93.128	98.508	95.438	121.348	125.087	113.842
92.161	92.983	99.367	94.738	97.867	70.211	69.453	102.154
916	1.138	773	1.285	1.362	1.380	1.355	1.169
232.136	215.796	183.612	153.673	165.076	155.869	156.515	154.931
17	2	2	14	9	16	29	27
155.019	143.994	112.010	83.369	90.629	83.369	89.873	88.948
17.800	14.800	13.300	13.098	13.825	13.489	12.585	10.079
59.300	57.000	58.300	57.192	60.613	58.995	54.028	55.877

Tafla 6.3 Heildarnotkun á eldsneyti í íslenskum þjóðarbúskap 1982-1994
Orka í þúsundum tonna að olíuígildi (ktoí)

Tegund eldsneytis	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Alls	643	663	736	729	763	803	820	790	761	761	774	787	801
Bensín	98	95	98	101	108	120	129	129	131	136	139	138	139
Flugvélabensín	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
Þotueldsn. og steinolía	86	90	131	137	143	168	156	124	94	101	93	99	98
Gasolía	234	233	246	277	283	312	317	317	316	297	312	322	325
Svartolía	190	196	193	141	146	139	151	149	154	154	178	177	167
Kol og kolakoks	33	48	66	70	79	63	64	68	65	67	48	48	70
Flöskugas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1
Innanlandsnotkun	500	511	541	533	556	569	602	604	607	594	617	629	645
Bensín	98	95	98	101	108	120	129	129	131	136	139	138	139
Flugvélabensín	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
Þotueldsn. og steinolía	9	7	7	8	8	9	9	9	9	9	8	7	7
Gasolía	216	216	228	260	268	294	302	303	302	284	299	310	315
Svartolía	142	143	140	91	90	80	95	92	97	94	120	123	112
Kol og kolakoks	33	48	66	70	79	63	64	68	65	67	48	48	70
Flöskugas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1
Millilandanotkun	143	152	195	196	207	234	218	186	154	167	157	158	156
Flugvélabensín	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Þotueldsn. og steinolía	77	82	124	129	135	158	147	115	85	93	85	92	91
Gasolía	18	18	18	17	16	18	15	13	13	14	14	13	10
Svartolía	48	52	53	50	56	58	56	58	56	60	58	53	55

Tafla 6.4 Losun á koltvísyringi vegna notkunar eldsneytis í íslenskum þjóðarbúskap 1982-1994
Þúsundir tonna (kt) af CO₂

Tegund eldsneytis	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Alls	2.040	2.114	2.351	2.332	2.440	2.558	2.609	2.515	2.432	2.421	2.453	2.495	2.560
Bensín	300	291	298	309	329	368	395	393	400	415	426	421	426
Flugvélabensín	5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
Þotueldsn. og steinolía	264	277	404	421	440	516	481	381	291	313	286	306	301
Gasolía	733	730	768	868	886	976	993	991	987	930	977	1.008	1.017
Svartolía	604	623	615	448	466	441	481	475	489	490	566	562	533
Kol og kolakoks	131	187	259	277	311	249	251	268	256	264	190	188	276
Flöskugas	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	4	4	4
Innanlandsnotkun	1.593	1.637	1.745	1.721	1.796	1.828	1.929	1.937	1.948	1.902	1.962	2.002	2.073
Bensín	300	291	298	309	329	368	395	393	400	415	426	421	426
Flugvélabensín	5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
Þotueldsn. og steinolía	26	23	21	24	25	28	27	28	28	27	23	23	21
Gasolía	676	674	713	814	837	920	946	949	946	887	934	969	985
Svartolía	452	456	447	289	286	255	302	292	309	300	381	393	357
Kol og kolakoks	131	187	259	277	311	249	251	268	256	264	190	188	276
Flöskugas	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	4	4	4
Millilandanotkun	447	477	606	611	644	730	680	578	484	519	491	493	487
Flugvélabensín	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Þotueldsn. og steinolía	237	254	383	397	415	488	454	353	263	285	263	283	280
Gasolía	58	56	55	54	49	56	47	42	41	44	43	40	32
Svartolía	152	167	168	160	180	186	179	183	180	190	185	170	175

Tafla 6.5 Eldsneytisnotkun Íslendinga innanlands 1994 eftir tegundum og notkunarflokkum

Tegund eldsneytis	Húshitun, eldun, sundlaugar tonn	Innlend fiskiskip			Önnur skip, innlend notkun tonn	Flugvélar tonn	Bílar og tæki tonn	Iðnaður tonn	Raforkuvinnsla og annað tonn	Samtals	
		Tog- arar tonn	Önnur fiski- skip tonn	Sam- tals tonn						tonn	TJ
Alls	12.654	74.256	182.814	257.070	18.236	7.758	212.949	163.064	1.033	672.764	27.058
Bensín	-	-	-	-	-	-	136.076	-	-	136.076	5.838
Bensín, blýlaust	-	-	-	-	-	-	114.538	-	-	114.538	4.914
Bensín, með blýi	-	-	-	-	-	-	21.538	-	-	21.538	924
Flugvélaeldsneyti	-	-	-	-	-	7.758	-	-	-	7.758	332
Flugvélabensín, innl. notkun	-	-	-	-	-	1.247	-	-	-	1.247	54
Þotueldsneyti, innl. notkun	-	-	-	-	-	6.024	-	-	-	6.024	258
Steinolía	-	-	-	-	-	487	-	-	-	487	21
Gasolía	8.436	51.291	156.021	207.312	14.077	-	76.873	4.067	1.000	311.765	13.188
Gasolía, tekin hér á landi	8.436	43.291	147.521	190.812	14.077	-	-	4.067	1.000	218.392	9.238
Gasolía, tekin erlendis	-	8.000	8.500	16.500	-	-	-	-	-	16.500	698
Gasolía, frá söluáælu	-	-	-	-	-	-	39.711	-	-	39.711	1.680
Gasolía, frá einkadælu	-	-	-	-	-	-	4.980	-	-	4.980	211
Gasolía, frá bíl	-	-	-	-	-	-	32.182	-	-	32.182	1.361
Svartolía	3.049	22.965	26.793	49.758	4.159	-	-	56.843	33	113.842	4.702
Svartolía, tekin hér á landi	3.049	22.965	26.793	49.758	4.159	-	-	56.843	33	113.842	4.702
Svartolía, tekin erlendis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kol og koks	-	-	-	-	-	-	-	102.154	-	102.154	2.942
Flöskugas	1.169	-	-	-	-	-	-	-	-	1.169	57

Tafla 6.6 Eldsneytisnotkun í millilandasamgöngum 1994 eftir tegundum og notkunarflokkum

Tegund eldsneytis	Húshitun, eldun, sundlaugar tonn	Innlend fiskiskip			Far-skip tonn	Flug-vélar tonn	Bílar og tæki tonn	Iðn-aður tonn	Raf-orku-vinnsla tonn	Samtals	
		Tog-arar tonn	Önnur fiski-skip tonn	Sam-tals tonn						tonn	TJ
Alls	-	-	-	-	65.956	88.975	-	-	-	154.931	6.576
Bensín	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bensín, blýlaust	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bensín, með blýi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flugvélaeldsneyti	-	-	-	-	-	88.975	-	-	-	88.975	3.808
Flugvélabensín, millil.notk.	-	-	-	-	-	27	-	-	-	27	1
Þotueldsneyti, innl. notkun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Þotueldsneyti, millil.notk.	-	-	-	-	-	88.948	-	-	-	88.948	3.807
Steinolía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gasolía	-	-	-	-	10.079	-	-	-	-	10.079	426
Gasolía, tekin hér á landi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gasolía, tekin erlendis	-	-	-	-	10.079	-	-	-	-	10.079	426
Gasolía, frá sölugælu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gasolía, frá einkagælu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gasolía, frá bíl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Svartolía	-	-	-	-	55.877	-	-	-	-	55.877	2.341
Svartolía, tekin hér á landi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Svartolía, tekin erlendis	-	-	-	-	55.877	-	-	-	-	55.877	2.341
Kol og koks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flöskugas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tafla 6.7 Eldsneytisnotkun í íslenskum þjóðarþúskap 1994 eftir tegundum og notkunarflokkum

Tegund eldsneytis	Húshitun, eldun, sundlaugar tonn	Innlend fiskiskip			Önnur skip tonn	Flug-vélar tonn	Bílar og tæki tonn	Iðn-aður tonn	Raf-orku-vinnsla tonn	Samtals	
		Tog-arar tonn	Önnur fiski-skip tonn	Sam-tals tonn						tonn	TJ
Alls	12.654	74.256	182.814	257.070	84.192	96.733	212.949	163.064	1.033	827.695	33.600
Bensín	-	-	-	-	-	-	136.076	-	-	136.076	5.838
Bensín, blýlaust	-	-	-	-	-	-	114.538	-	-	114.538	4.914
Bensín, með blýi	-	-	-	-	-	-	21.538	-	-	21.538	924
Flugvélaeldsneyti	-	-	-	-	-	96.733	-	-	-	96.733	4.140
Flugvélabensín, öll notkun	-	-	-	-	-	1.274	-	-	-	1.274	55
Þotueldsneyti, innl. notkun	-	-	-	-	-	6.024	-	-	-	6.024	258
Þotueldsneyti, millil.notk.	-	-	-	-	-	88.948	-	-	-	88.948	3.807
Steinolía	-	-	-	-	-	487	-	-	-	487	21
Gasolía	8.436	51.291	156.021	207.312	24.156	-	76.873	4.067	1.000	321.844	13.614
Gasolía, tekin hér á landi	8.436	43.291	147.521	190.812	14.077	-	-	4.067	1.000	218.392	9.238
Gasolía, tekin erlendis	-	8.000	8.500	16.500	10.079	-	-	-	-	26.579	1.124
Gasolía, frá sölugælu	-	-	-	-	-	-	39.711	-	-	39.711	1.680
Gasolía, frá einkagælu	-	-	-	-	-	-	4.980	-	-	4.980	211
Gasolía, frá bíl	-	-	-	-	-	-	32.182	-	-	32.182	1.361
Svartolía	3.049	22.965	26.793	49.758	60.036	-	-	56.843	33	169.719	7.009
Svartolía, tekin hér á landi	3.049	22.965	26.793	49.758	4.159	-	-	56.843	33	113.842	4.702
Svartolía, tekin erlendis	-	-	-	-	55.877	-	-	-	-	55.877	2.308
Kol og koks	-	-	-	-	-	-	-	102.154	-	102.154	2.942
Flöskugas	1.169	-	-	-	-	-	-	-	-	1.169	57

Tafla 6.8 Innflutningur á eldsneyti 1982 - 1994. Þyngd í tonnum

Tegund eldsneytis	1982	1983	1984	1985	1986
Alls	550.273	543.937	571.845	618.372	641.368
Bensín	97.693	93.732	94.242	91.712	116.804
Flugvélabensín	1.279	1.666	1.359	1.555	1.899
Þotueldsn. og steinolía	56.723	48.389	58.111	66.492	63.871
Gasolía	203.810	191.624	205.400	255.400	253.244
Svartolía	141.442	138.170	116.032	99.986	89.338
Kol og kolakoks	48.446	69.243	95.699	102.316	115.248
Flöskugas	880	1.113	1.002	911	964
Kolaskaut, asfalt, smurolía o.fl.	68.399	69.840	68.587	70.319	72.164

Tafla 6.9 Eldsneytissala í heild á Íslandi 1982 - 1994. Þyngd í tonnum

Tegund eldsneytis	1982	1983	1984	1985	1986
Alls	496.017	490.920	512.956	505.295	533.138
Bensín	95.853	93.013	95.197	98.739	104.982
Flugvélabensín alls	1.449	1.256	1.370	1.656	1.817
Flugvélabensín, innlendir kaupendur	1.449	1.070	1.244	1.504	1.640
Flugvélabensín, erlendir kaupendur	0	186	126	152	177
Þotueldsneyti alls	54.092	50.497	63.058	73.313	77.120
Þotueldsneyti, innlendir kaupendur	36.208	34.464	47.995	50.376	53.716
Þotueldsneyti, erlendir kaupendur	17.884	16.033	15.063	22.937	23.404
Steinolía	1.398	968	811	814	707
Gasolía	200.458	203.760	214.136	240.657	257.969
Gasolía, innlendir kaupendur	200.458	202.760	209.622	235.738	244.725
Gasolía, erlendir kaupendur	-	1.000	4.514	4.919	13.244
Svartolía	141.887	141.313	137.382	89.205	89.579
Svartolía, innlendir kaupendur	141.887	141.313	137.282	88.945	89.208
Svartolía, erlendir kaupendur	-	-	100	260	371
Flöskugas	880	113	1.002	911	964

1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
676.889	648.882	735.284	745.524	643.594	725.665	717.066	753.778
118.511	122.850	127.169	127.323	132.031	141.107	119.175	141.192
1.783	2.121	1.965	2.029	1.512	1.727	1.043	1.193
98.454	69.120	109.166	78.696	71.405	76.973	64.387	73.830
285.975	270.739	301.113	335.776	247.713	312.833	332.364	317.986
79.327	90.221	96.074	105.958	92.139	121.864	129.786	116.642
91.923	92.693	99.024	94.457	97.441	69.786	68.957	101.766
916	1.138	773	1.285	1.353	1.375	1.354	1.169
83.333	76.433	68.548	78.072	73.227	82.665	78.645	84.010

1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
576.357	603.375	618.650	617.164	585.217	631.163	656.709	651.295
117.522	126.060	125.490	127.812	132.637	135.982	134.552	136.076
1.964	1.862	1.823	1.880	1.695	1.332	1.356	1.471
1.708	1.615	1.627	1.695	1.552	1.157	1.186	1.274
256	247	196	185	143	175	170	197
89.700	87.344	89.961	77.807	78.350	71.310	68.534	73.485
62.304	56.510	49.094	40.153	39.450	40.249	38.476	41.419
27.396	30.834	40.867	37.654	38.900	31.061	30.058	32.066
607	771	560	510	450	461	436	487
284.246	289.658	306.662	309.110	275.285	298.721	324.462	322.335
268.661	273.166	274.847	278.196	263.434	280.463	294.711	295.265
15.585	16.492	31.815	30.914	11.851	18.258	29.751	27.070
81.402	96.542	93.381	98.760	95.438	121.977	126.014	116.272
81.229	96.059	93.128	98.508	95.438	121.348	125.087	113.842
173	483	253	252	-	629	927	2.430
916	1.138	773	1.285	1.362	1.380	1.355	1.169

Tafla 6.10 Eldsneytissala til innlendra aðila 1982 - 1994. Þyngd í tonnum

Tegund eldsneytis	1982	1983	1984	1985	1986
Alls	477.253	473.588	492.151	476.116	494.978
Bensín	95.853	93.013	95.197	98.739	104.982
Bensín, blýlaust	-	-	-	-	16.878
Bensín, blý	95.853	93.013	95.197	98.739	88.104
Flugvélabensín	1.449	1.070	1.244	1.504	1.640
Flugvélabensín, innanlandsnotkun	1.449	1.070	1.244	1.504	1.640
Flugvélabensín, millilandanotkun	-	-	-	-	-
Þotueldsneyti	36.208	34.464	47.995	50.376	53.716
Þotueldsneyti, innanlandsnotkun	6.982	6.280	5.994	6.802	7.153
Þotueldsneyti, millilandanotkun	29.226	28.184	42.001	43.574	46.563
Steinolía	1.398	968	811	814	707
Gasolía	200.458	202.760	209.622	235.738	244.725
Gasolía, innlend fiskiskip	88.290	100.401	84.706	101.008	108.103
Gasolía, innlendir togarar	7.214	-	26.315	36.250	39.773
Gasolía, önnur innlend skip	12.466	12.654	11.717	13.756	13.602
Gasolía, bifr. og tæki, frá söluðælu	29.384	29.780	29.964	31.564	33.308
Gasolía, bifr. og tæki, frá einkadælu	-	-	2.655	2.777	2.928
Gasolía, bifr. og tæki, frá bíl	30.524	33.974	34.002	31.203	29.148
Gasolía, húshitun og sundlaugar	27.605	21.909	16.447	14.677	12.688
Gasolía, iðnaður	2.675	2.442	3.116	3.803	4.475
Gasolía, raforkuvinnsla	2.300	1.600	700	700	700
Svartolía	141.887	141.313	137.282	88.945	89.208
Svartolía, innlend fiskiskip	21.897	44.202	30.429	8.988	15.524
Svartolía, innlendir togarar	54.661	33.284	28.367	5.625	6.175
Svartolía, önnur innlend skip	3.781	3.313	5.190	4.688	6.014
Svartolía, húshitun og sundlaugar	5.901	5.072	4.384	4.985	2.769
Svartolía, iðnaður	55.647	54.215	67.426	64.600	58.685
Svartolía, raforkuvinnsla	-	1.227	1.266	-	-
Svartolía, annað	-	-	220	59	41

Tafla 6.11 Eldsneytissala á Íslandi til erlendra aðila 1982 - 1994. Þyngd í tonnum

Tegund eldsneytis	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Alls	17.884	17.219	19.803	28.268	37.196	43.410	48.056	73.131	69.005	50.894	50.123	60.906	61.763
Flugvélabensín	-	186	126	152	177	256	247	196	185	143	175	170	197
Þotueldsn. og steinolía	17.884	16.033	15.063	22.937	23.404	27.396	30.834	40.867	37.654	38.900	31.061	30.058	32.066
Gasolía	-	1.000	4.514	4.919	13.244	15.585	16.492	31.815	30.914	11.851	18.258	29.751	27.070
Svartolía	-	-	100	260	371	173	483	253	252	-	629	927	2.430

Tafla 6.12 Eldsneytiskaup íslenskra skipa og flugvéla erlendis 1982 - 1994. Þyngd í tonnum

Tegund eldsneytis	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Alls	128.095	137.897	171.585	175.228	180.107	200.507	193.352	168.297	143.115	150.984	137.689	136.554	136.009
Þotueldsneyti	46.095	52.497	79.485	82.528	85.207	101.007	95.352	71.197	51.625	59.346	50.105	58.141	53.553
Gasolía, farskip	18.200	17.600	17.400	17.100	15.500	17.800	14.800	13.300	13.098	13.825	13.489	12.585	10.079
Gasolía, fiskiskip	13.400	10.600	16.100	21.800	20.200	22.400	26.200	25.500	21.200	17.200	15.100	11.800	16.500
Svartolía, farskip	48.400	53.200	53.600	50.800	57.200	59.300	57.000	58.300	57.192	60.613	58.995	54.028	55.877
Svartolía, fiskiskip	2.000	4.000	5.000	3.000	2.000	-	-	-	-	-	-	-	-

1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
532.031	554.181	544.746	546.874	532.961	579.660	594.448	588.363
117.522	126.060	125.490	127.812	132.637	135.982	134.552	136.076
70.344	67.451	57.373	67.133	89.058	102.975	109.254	114.538
47.178	58.609	68.117	60.679	43.579	33.007	25.298	21.538
1.708	1.615	1.627	1.695	1.552	1.157	1.186	1.274
1.691	1.613	1.625	1.681	1.543	1.141	1.157	1.247
17	2	2	14	9	16	29	27
62.304	56.510	49.094	40.153	39.450	40.249	38.476	41.419
8.292	7.868	8.281	8.409	8.167	6.985	6.744	6.024
54.012	48.642	40.813	31.744	31.283	33.264	31.732	35.395
607	771	560	510	450	461	436	487
268.661	273.166	274.847	278.196	263.434	280.463	294.711	295.265
130.397	135.757	131.079	131.688	125.739	143.003	151.935	147.521
39.586	40.170	43.749	43.216	38.815	39.017	41.957	43.291
13.820	11.721	12.417	11.749	10.045	10.657	12.367	14.077
34.367	35.541	36.685	36.567	37.436	38.484	38.875	39.711
4.159	3.919	3.611	3.697	3.662	4.255	5.098	4.980
29.623	28.504	30.604	34.284	32.578	29.519	31.366	32.182
11.293	11.305	10.481	10.623	9.347	9.429	8.665	8.436
4.416	4.849	5.221	5.072	4.412	4.799	3.448	4.067
1.000	1.400	1.000	1.300	1.400	1.300	1.000	1.000
81.229	96.059	93.128	98.508	95.438	121.348	125.087	113.842
9.238	10.670	12.562	18.308	25.837	26.859	26.952	26.793
5.283	7.146	10.335	14.107	23.768	25.583	23.162	22.965
6.157	5.768	6.729	7.170	7.269	7.114	6.809	4.159
2.745	4.913	6.726	2.989	3.398	3.181	3.094	3.049
57.763	67.537	56.692	55.895	35.122	58.357	64.610	56.843
-	-	-	-	-	-	-	-
43	25	84	39	44	254	460	33

Frumorka

Tafla 7.1 Frumorkunotkun á Íslandi 1985-1994 í þúsundum tonna að olíuúgildi (ktoí)

Orkutegund	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Alls	1.978	2.033	2.119	2.188	2.196	2.177	2.192	2.160	2.280	2.280
Vatnsorkurafmagn	315	330	337	358	363	358	358	370	385	387
Jarðhiti	934	941	977	1.010	1.044	1.056	1.075	1.017	1.108	1.091
Olía	659	683	742	756	721	698	692	725	739	732
Olía, innanlandsnotkun	463	476	507	538	536	543	526	568	581	576
Olía, millilandanotkun	196	207	235	218	185	155	166	157	158	156
Kol	70	79	63	64	68	65	67	48	48	70

Tafla 7.2 Frumorkunotkun á Íslandi 1985-1994 í petajúlum (PJ)

Orkutegund	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Alls	82,8	85,1	88,7	91,6	92,0	91,2	91,8	90,5	95,4	95,5
Vatnsorkurafmagn	13,2	13,8	14,1	15,0	15,2	15,0	15,0	15,5	16,1	16,2
Jarðhiti	39,1	39,4	40,9	42,3	43,7	44,2	45,0	42,6	46,4	45,7
Olía	27,5	28,6	31,0	31,6	30,2	29,3	29,0	30,4	30,9	30,7
Olía, innanlandsnotkun	19,3	19,9	21,2	22,5	22,4	22,8	22,0	23,8	24,3	24,2
Olía, millilandanotkun	8,2	8,7	9,8	9,1	7,8	6,5	7,0	6,6	6,6	6,5
Kol	3,0	3,3	2,7	2,7	2,9	2,7	2,8	2,0	2,0	2,9

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 mili 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 stærð 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 hinsvegar 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 hinsvegar ríkjandi að tilgreina **raforku** í wattstundum, eða margfeldi af þeim, þar sem margfeldin eru auðkennd með forskeytunum 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 hinsvegar notaðar gígawattstundir á ári (GWh/a) og tæknilega virkjanleg vatnsorka á Íslandi er talin 64 terawattstundir á ári (TWh/a).

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

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

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

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

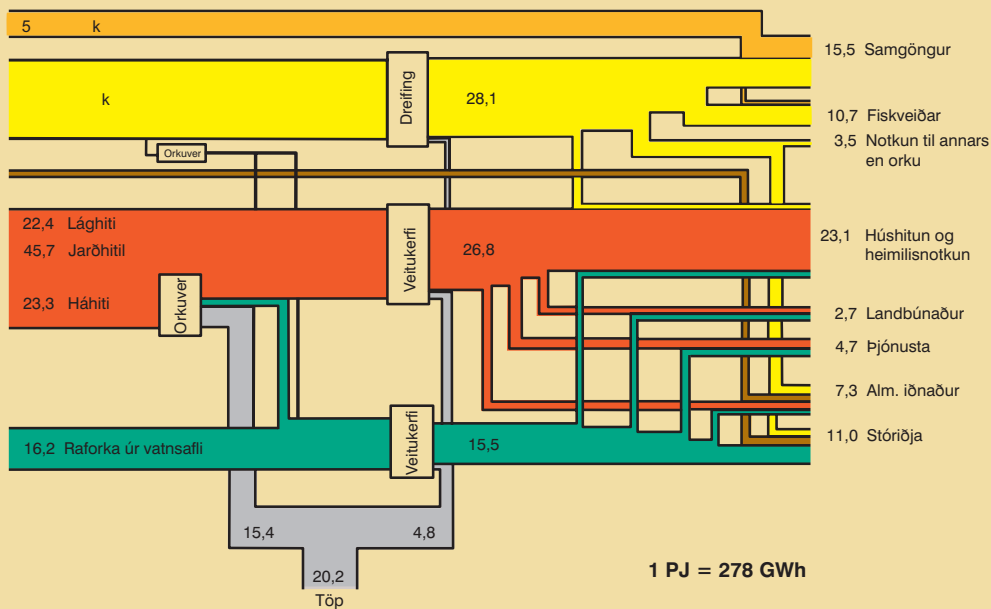
$$1 \text{ toí} = 41\,868\,000\,000 \text{ J} = 41,868 \text{ GJ}$$

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

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

Sömu margfeldisstuðlar eiga við um afleiningar eins og um orkueiningar.

ORKUFLÆÐI Á ÍSLANDI 1994 (PJ)



ORKUSTOFNUN

ISSN 1027-5630