

# 1999-imi nukissiuutinik atuineq



# 1999-imi nukissiuutinik atuineq

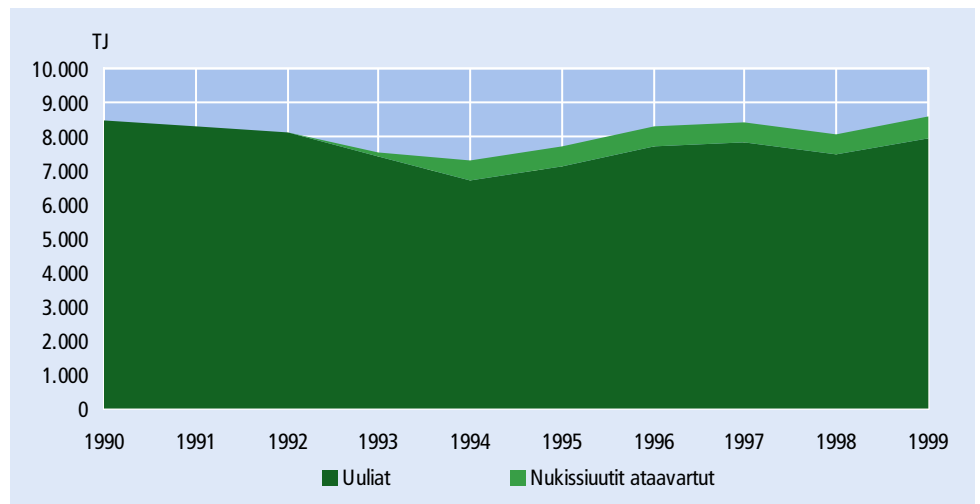
## Naalisarlugu

*Nukissiuutinik atuineq qaffariarpoq, CO<sub>2</sub>-milli silaannarmut aniatitsineq annikilleriarluni*

1999-imi Kalaallit Nunaata nukissiuutinik atuinera 8.700 Tera Jouleuvoq (TJ). Tamanna 1990-imut sanilliullugu 3 pct.-it missaannik qaffariaataavoq, taamanikkut nukissiuutinik atuisimaneq tamakkerluni 8.500 TJ-iusimammat. Nukissiuutinik atavartunik atuinerulernerup kinguneraa nunanit allanit uuliamik tikisitsisarnerup annikilleriarnera 1990-imullu sanilliullugu CO<sub>2</sub>-mik silaannarmut aniatitsineq 1999-imut sanilliullugu 6 pct.-imik annikinnerulluni. 1999-imi nukissiuutinik atuisimaneq 9 pct.-ia nukissiuutinik atavartuneersuuvoq, pingaartumik erngup nukinga atorlugu innaallagissiorfinnit eqqakkanillu ikualaanermit. 1999-imi inummut ataatsimut naatsorsorlugu nukissiuutinik atuisimaneq 156 GJ-iuvoq, tamannalu Danmarkimi atuisarnermut naapertuulluni.

*Titartagaq 1.*

## Uulianik imerpalasunik nukissiuutinillu atavartunik atuisimanerup agguataarneqarnera



Nass. 1993-imi atuisimaneq eqquissuunngilaq, 1993-imummi paasissutissaqarsimanngimmat. Takussutissiaq takussutissiaq 11-mi GWh-inngorlugu takutinneqarpoq.

1999-imi nukissiuuteqarneq pillugu kisitsisitigut paasissutissat nuna tamakkerlugu nukissiuutinik tamakkiisumik atuisimanermit takussutissiaapput siullerpaat. Siunertaavoq nukissiuutinik atuisarnerup annikillisinneqarnissaata taqamooriarneqartar-nissaatalu ineriartortinneqarnissaannut periarfissanik pitsanngorsaanissaq.

Tamanna suliarineqartarpoq illoqarfinni tamani inissiat ataasiakkaarlugit nukissiuu-tinik atuisimanerit naatsorsorneqarnerisigut, tamannalu nunani tamalaani suliffeqar-finni taamatut ingerlataqartuni immikkoortiterisarnermik aqqissuussineq GB2000 atorlugu ingerlanneqartarpoq. Illoqarfimmili Paamiuni nukissiuutinik atuisimaneq immikkut kisitsisitigut paasissutissartalerlugu tamanut saqqummiunneqarpoq, illo-qarfinnimi allani inissiani uuliamik atuisimaneq tamakkiisumik suli naatsorsorneqar-simanngimmat, tamatumanimi suliffeqarfinni taamatut suliaqartartuni uuliamik atuisimanerup immikkoortiterneqarsimanissaa piumasagaataammat.

Nukissiuutit pillugit paasissutissani atorneqartut tassaapput nukissiuutininik pajuttorneqartarnek, innaallagiannngortitsisarnek kiassaaningortitsisarnerlu kiisalu innaallagissamik, kiassarnermik, uulianit nioqputissianik, nukissiuutininik ataavartunik assigisaannillu atuisarneq. Pisortatigoortumik innaallagissamik kiassarnermillu atuinerit illoqarfinni tamani illut normuini nalunaarsugaapput. Nukissamik atuineq atukkat immikkoortiterlugit nuna tamakkerlugu takussutissinneqarpoq.

Paamiuni nukissamik atuisimaneq illoqarfinnut nunaqarfinnullu sanilliullugu sukumiinerusumik misissuiffiqineqarpoq, Paamiummi nukissiuutit pillugit kisitsisitigut paasissutissanik sukumiinerusunik ineriartortitsinermi illoqarfittut misiliiffiummat. Paamiuni innaallagissamik, kiassarnermik uulianillu atuineq illut normuiniit nalunaarsugaapput Kalaalit Nunaannilu suliasaqarfiit immikkoortiterisarneranni GB2000 naapertorlugu katersugaallutik, taannalu nunat tamalaat immikkoortiterisarnermut aaqqissuussineraat. Sulineq DANCEA-mit, Naatsorsueqqissaartarfiup Kalaalit Nunaata nukissiuutit pillugit kisitsisitigut paasissutissanik pitsanngorsaanerani aningaasaliisup, aningaasanik tapiissuteqarnikkut ingerlanneqarpoq.

## Aallarniut

Kalaallit Nunaanni nukissiuutit pillugit kisitsisitigut paasissutissat tassaapput tamakkiisumik nukissiuutinik atuisimanermut, nukissioriaatsini nukissiuutinik atuinerup agguataarneqarnerannik kiisalu nukissiuutit atorneqarnerannik nalunaarsuutit. Kisitsisitigut paasissutissat nukissiuutit suussusaannut nunallu immikkoortuinut agguataagaapput. Kisitsisitigut paasissutissat siunissami sukumiinerusunngortinneqassapput, taamaalilluni illoqarfinni arlalinni paasissutissanik sukumiinerusunik saqqumiussoqartalissaaq. Taamatuttaaq nukissiuutinik atuisimaneq immikkoortunut agguataarneqarsinnaalissaaq (assersuutigalugu aalisarnermut, suliffissuaqarnermut, kiffartuussisunut illunullu). Taamatuttaaq nukissiuutissat takkussortut qulaarneqarsinnaanerulissapput, taamaalilluni nukissanik pisariaqartitsinerup qanoq iliuuseqarfiginissaanut misissuilluartoqarsinnaalissaaq.

*Nukissanik  
nioqqutissiorneq  
pilersuinerlu*

Nukissanik atuneq pingaartumik ikummatissanik imerpalasunik nunanit allanit tiki-sinneqartartunit aallaaveqarpoq, pingaartumik uulianit nioqqutissianit kiisalu erngup nukinganik innaallagissiorfinnit nukissanit ataavartunit eqqakkanillu ikuallaanermit. Najukkani ataasiakkaani nukissiuutit ataavartut allat kisitsisitigut paasissutissani matumani nalunaarsorneqanngillat.

Nukissiuutinik atuinerit tamakkiisut katinneqartarnerat KNI-Pilersuisoq A/S-imit kiisalu Statoilimit siammarterineremut tunisaqarnermullu paasissutissanik aallaaveqartarput, taakuummatami ikummatissanik nunanit allanit kisimik tikisitsisartuutut. KNI-Pilersuisup nunatsinni illoqarfinni tankeqarfinnut pilersuineq ingerlataaraa, taakkunangaanniillu illoqarfinni nunaqarfinnilu atuisunut ingerlatitseqqittarneq KNI-Pilersuisumiit imaluunniit najukkani uuliamik assartuisartunit isumagineqartarput.

Taamatuttaaq Naatsorsueqqissaartarfiup nunanut allanut niuierneq pillugu kisitsisitigut paasissutissaataatigut ukiumut nukissiuutinik nunanit allanit eqqussuineq, nukissiuutinik atuisimaneq aallaavigalugu ukiumiit ukiumut, peqqumaatit allanngorartarnerat kiisalu siammarterineremi eqqussukat kisitsisitaasa nalorninartoqartarnerat pissutigalugit nikerarsinnaasut, nalunaarsortarpei. Ukua nunanit allanit eqqunneqartarput:

- Gas aamma dieseluuliat (nunani issittuni gasuuliat motoorinullu gasuuliat)
- Jet A-1 (timmisartut orsussaasut)
- Petruuliu
- Benziina
- Gassit

Aammattaaq ukiut ingerlanerini nukissiuuteqarnikkut pisariillisaanerit ileqqaarniarnerillu isiginiarneqarlualersimapput. 1980-ikkunni Kalaallit Nunaanni illoqarfinni erngup nukinganik innaallagissiorfusinnaasut sukumiisumik misissuiffiqineqarput, 1986-imili uuliat akii appariarmata erngup nukinganik innaallagissiorfissanut pilersaarutit arlallit kinguartinneqarput. 1994-imili erngup nukinganik innaallagissiorfik siulleq Nuup eqqaani Utoqqarmiut Kangerluarsunnguanni pilersinneqarpoq. Energiplan 2010 kingorna nukissiuutinik pilersuineremi avatangiisinut tunngassuteqartut kiisalu nukissiuutinik ataavartunik atuinerulernissat isiginiarneqarnerulerput, tamatumani pilersuinerup isumannaarneqarneruneranik annertusisitsisussaq aammalu stoffinik mingutserisartunik, assersuutigalugu CO<sub>2</sub>-nik svovlinillu, silaannarmut aniatitsinermik annikillitsinissamut ilapittuisunik.

Utoqqarmiut Kangerluarsunnguanni erngup nukinganik innaallagissiorfiup Nuuk pilersugaraa. Nuummi Qaqortumilu eqqakkanik ikuaallaavinniit nukissaq kiassaateqarnermut atorneqartarpoq. Aalisakkanit uulia aammattaaq atorneqartarpoq, Ilulisani aalisakkerivimmiit eqqakkanit pissarsiarineqartartoq. Taakkua saniatigut anorip nukinga, seqerngup qinnguait nunallu iluani kissarneq atorneqartarput. Taakkua Kalaallit Nunaanni nukissanik atuineq eqqarsaatigalugu annikitsunnguupput, najugari-sanili pingaaruteqartorujussuusinnaallutik, pingaartumik pisortat innaallagissamik kiassarnermillu pilersuinerisa avataanni.

Nukissiorfiit illoqarfiit nunaqarfiillu innaallagissamik pilersugaraat. Tamatuma saniatigut nunaqarfinni pisortanit innaallagissamik pilersorneqanngitsoqarpoq kiisalu atuarfiit pisiniarfiillu namminneerlutik innaallagissiuuteqarlutik. Innaallagiat innaallagissiorfinnit kiassaateqarfinniilluunniit innaallagissamoortunit gasuulia atorlugu nioqputissiarineqartarpoq kiisalu Nuup pilersorneqarnera Utoqqarmiut Kangerluarsunnguanni erngup nukinganik innaallagissiorfimmiit pilersorneqartarluni.

Nukissiorfiittaaq kiassaateqarfinnut akisussaasuupput. Kiassaateqarfiit illoqarfinni aqqaneq marlunniupput. Kiassarneqarneq kiassaateqarfinnit innaallagissamoortunit imaluunniit kiassaateqarfinnit gasuuliatortunit nioqputissiarineqartarpoq. Nuummissaaq kiassarnermi toqqaannartumik innaallagiat aammalu innaallagiat qaminneqarallarsinnaasoq erngup nukinganik innaallagissiorfimmeersoq atorneqartarput. Kiassarnermi innaallagiat qaminneqarallarsinnaasoq kiassaateqarfinni aqqutaannut imermik kissaanernut atorneqartartunut kiassaataasarpog. Kiassaanermi innaallagiat qaminneqarallarsinnaasoq erngup nukinganik innaallagissiorfimmi innaallagissiorortoqarपालालeraangat atorneqartarpoq. Ungasissutsit, nunap silallu pissusii pissutigalugit illoqarfimmiit nunaqarfimmiilluunniit allamat kissap ingerlanneqartarnissaanut attaviliinissaq imminut akilersinnaanngilaq. Taamaattumik najukkani tamani nukissiuutinit aqqissuussinerit ataasiakkaat immikkut misissuiffigeqqissaarneqartariaqassapput.

Naqitami matumani takussutissiat titartakkallu nunat tamalaat sanilliusseriaasianni uuttortaariaaseq TJ atorneqarportaaq. Takussutissiinermi ingerlaavartuni nalinginnaasumik uuttuutit atorneqarput. Nalunaarusiami uuttuut Joule atorneqarsimann-gikkaangat, Tunuliaqutaasumik Takussutissiani Titartakkanilu takussutissiat titartakkallu tassunga tulluuttut innersuussutigineqarput, tamatumani uuttuut Joulesarmat. Innaallagissamik kiassarnermillu atuineq nalunaarummi GWh-itut naatsorsugaavoq Tunuliaqutaasumik Takussutissiani Titartakkanilu Joule atorneqarluni. Tamatuma siunertaraa, nukissiuuteqarneq pillugu kisitsisitigut paasisutissanik atuisut naqitami takussutissiat titartakkallu Naatsorsueqqissartarfimmiit Ukiumoortumik kisitsisitigut paasisutissat naleqqersuiffigisinnaalissammatigik, tassani uuttuut GWh atorneqarmat kiisalu nunat tamalaat nukissiuuteqarneq pillugu kisitsisitigut paasisutissaataanni uuttuut TJ atorneqartarluni.

## Tunuliaqutaa

*Nukissiuutininik  
pilersuinermin  
aningaasaliinerit*

Kalaallit Nunaat ukiuni 10-20-ni tulluuttuni nukissiuutininik pilersuinermin iluarsaanisanut nutaanillu sanaartornissanut annertuunik aningaasaliissuteqartussaassaaq. Iluarsagassat Ataqtigiiissaarneqarnissaannut Ataatsimiititaliap tamatuma 1 milliardinik aningaasartaqarnissaa nalilerpaa. Taakkununga ilaapput illoqarfinni nunaqarfinnilu innaallagissamik, kiassarnermik imermillu nioqputissiornermi siammarterinermilu atortulersuutit iluarsaanneqarnissaat. Peqatigitillugu pilersaarutigineqarpoq nukissiuutininik nioqputissiornerup allanngortikkiartuaarneqarnissaa, tamatumani pingaartumik nukissiuutininik ataavartunik tunngaveqalersillugu.

Piffissamissaaq tamatumani illut pigineqareersut iluarsaanneqarnissaannut sanaar-tugassanullu nutaanut annertuunik aningaasaliisoqartariaqassaaq. Tamatumani 3,5 milliarder kr.-it naatsorsuutigineqarput. Suliassami tamatumani siunertaasoq pin-gaernerpaavoq innaallagissamik, imermik kiassarnermillu atuinerup annikillisaavigi-neqarnissaa.

Taamaalilluni nukissiuuteqarnermi pilersaarusiornissamik qulaarinissamillu anner-tuumik suliassaqalissaaq. Suliassanut taakkununga tunngavissanut pissutsit pine-qartut pillugit sukumiisumik paasissutissanillu ullutsinnut naleqquttunik pisariaqar-titsisoqassaaq. Taamaalilluni Kalaallit Nunaannut nukissiuutinut tunngassuteqartu-nik tikisinnegartartunik, toqqortaqaarsinnaassutsinut, innaallagissamik kiassarnermil-lu nioqqutissiornermut kiisalu nukissiuutinik atuinermut maannakkorpiaq ilisiman-ninnissaaq pisariaqassaaq. Peqatigitillugu pingaartuavoq suliassaqarfimmi ukiuni kingullerni ineriartorsimanerup ilisimanissaa. Maannakkorpiaq nukissiuuteqarneq pillugu pisortatigoortumik kisitsisitigut paasissutissanik ingerlaavartumik suliaqarto-qartarpoq, *Kalaallit Nunaanni ukiumoortumik kisitsisitigut paasissutissani* saqqum-miunneqartartunik. Kisitsisitigut paasissutissat tassaapput pingaartumik illoqarfinnut tunngassuteqartunik innaallagissamik, imermik kiassarnermillu nioqqutissiornermi siammarterinermilu kisitsisit ataatsimoortitat. Taamatuttaaq nukissiuutinik atuinerit tamakkiisut ilisimaneqarput.

Nukissiuutinik atuineq pillugu sukumiinerusumik eqqoqqissaartumillu suliaqarnis-samut piunasaqaataasoq tassaavoq, nukissiuutinik atuinerup nalunaarsorneqarnis-saa aammalu nukissioriaatsinut atuisut kikkunerat suunerallu immikkoortiternis-saat.

Energiplan 2010-mi periaasiusoq aallaavigineqarpoq, kisitsisitigulli paasissutissanik ineriartortitsinissaaq anguniarneqarpoq, taamaattumik suliassaqarfimmi nunat tama-laat maleruagassaat najoqqutarineqassapput. Taamaaliornikkut nukissiuutinik atui-nermik siumut naatsorsuusiortoqaarsinnaalissaaq, Energiplan 2010-mi piffissaliussaa-reersut aallaavigalugit. Suliniummot ilatigitillugu avatangiisit pinngortitarlu pillugit kisitsisitigut paasissutissiisalnissaq ingerlanneqartalersinnaassaaq. Kisitsisitigut paasissutissat taakkua marluk ataqatigiissaarneqartariaqalissapput, taamaaliornikkut nukissiuutinik pilersuiner-mut atatillugu avatangiisitigut sunniutissat naatsorsorne-qarsinnaalersillugit.

*Aningaasaliineq* Nukissiuutit pillugit kisitsisitigut paasissutissiisalerneq, tassunga ilaallutik paasissu-tissanik pisariaqartitsineq, paasissutissanik tunniussiner-mut aamma paasissutissanik tunniussisunik isumaqatigiissuteqarneq kiisalu nuna tamakkerlugu 1999-imi nukis-siuutinik atuineq pillugu kisitsisitigut paasissutissanik pissarsiniarnerit, Miljøministe-riami DANCEA-mit (siornatigut Miljø- og Katastrofefonden, MIKA) tapiissuteqarnik-kut pilersinneqarpoq. Kisitsisitigut paasissutissat Iluarsagassat pillugit Allattoqar-fimmit aningaasaliissuteqarnikkut 2002-p naanerata tungaanut nanginneqassapput.





## Nukissiuutiniq atuineq

1999-imi nukissiuutiniq atuineq 8.715 TJ-iuvoq, 1990-imut sanilliullugu 3 procentimik annertunerulluni. Taama annikitsigisumik qaffariaateqarneq pissuteqarpoq kalaallit pilersorneqartarneranni annertuumik nukissiuutit suussusaannik allannguisoqarsimanera.

1992-imi Qaqortumi eqqakkanik ikuallaasoqartalerpoq. Utoqqarmiut Kangerluarsunnguanni erngup nukinganik innaallagissiorfik atuutilerpoq Nuullu tamakkerlugu innaallagissamik pilersugaralugu, tamannaavorlu Kalaallit Nunaanni tamarmi nukissiuutit atornerqartartut 7 procentiat. Erngup nukinganik innaallagissiorfiup atuutilernerata kinguneraa gasuulianik 20 procentit missaannik atuinerup annikilleriarnera. Gasuuliamik atuinerup appariarnera erngup nukinganik innaallagissiorfiup 641 TJ-it missaannik nioqutissiaanit annertuneruvoq, erngummi nukinganik atuinermut atattillugu siammarterinermi innaallagissamik annaasaqartoqarneq ajormat. Taamatulli appariarnerup kingorna gasuuliamik atuineq annertusiartuaarunarpoq. Aamarsuarunik atuineq annertuujunngilaq, 1990-illi kingorna benziinamik atuineq 37 procentimik qaffariarsimalluni.

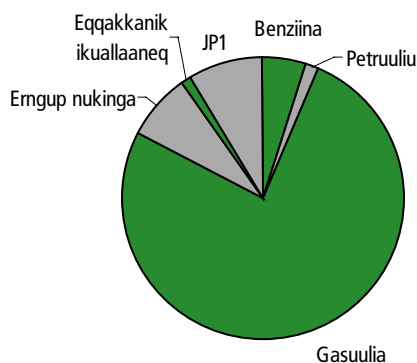
Tabeli 1. Nukissiuutiniq atuineq innaallagissiuutinut agguataarlugu

	Aamar suit il.il.	Benziina	Petruuliu	Gasuulia	Gassit	Erngup nukinga	Eqqakkat	Katillugit
	TJ							
1990 ....	5	317	692	7.463	13	0	0	<b>8.490</b>
1991 ....	4	321	706	7.244	12	0	0	<b>8.287</b>
1992 ....	2	314	696	7.065	12	0	87	<b>8.177</b>
1993 ....	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
1994 ....	0	372	646	5.692	12	594	108	<b>7.423</b>
1995 ....	0	370	852	5.886	12	594	103	<b>7.817</b>
1996 ....	0	356	934	6.377	12	605	103	<b>8.387</b>
1997 ....	0	382	971	6.460	12	562	93	<b>8.479</b>
1998 ....	0	425	911	6.135	12	590	103	<b>8.176</b>
1999 ....	0	434	1.131	6.389	7	641	113	<b>8.715</b>

Nass.: 1993-imut paasisutissanik peqartoqanngilaq. Takussutissiaq 1 takussutissiaq 17-imi GWh-inut naatsorsugaavoq.

Gasuuliamik atuinerup 22 procentia innaallagissamik ungasianiillu kiassarnermik nioqutissiornermut atornerqartarpoq. Sinneri inissiani, suliffeqarfinni inuussutissarsiornermilu init kiassarneqarnerannut, suliffissuit nioqutissiornerannut, aalisariutitut angallatinullu nuannaariutitut kiisalu nunami assartuisarnernut atornerqartarput. Takussutissiaq ilanngussaq 18-imi GWh-inngorlugu inissitaavoq.

Titartagaq 2. 1999-imi nukissiuutininik atuinermi suussutsit agguataarneqarnerat



Kalaallit Nunaata nukissiuutininik atuinermi ikummatissat imerpalasut atugarisarpai. Nukissiuutininik atuinerup gasuuliat 75 %-eraat 15 %-illu benziinamik petruuliumillu nioqutissianit (timmisartunut orsussaq JP1 ilanngullugu) pisuusarlutik. Erngup nukinganik atuineq 7 %-iuvoq eqqakkanillu ikuallaaneq 2 %-iulluni. Tamatuma sarniatigut aamarsuit gassillu annikitsut ilaapput.

Tabeli 2. 1999-imi Kalaallit Nunaata innaallagissamik kiassarermillu atuinerata suussutsinut agguataarneqarnera

GB2000 Nassuiaat	Innaall. MWh	Kiassarneq		
		Pct.	MWh	Pct.
<b>Katillugit</b> .....	<b>212.061</b>	<b>100,0</b>	<b>170.550</b>	<b>100,0</b>
A Nunalerineq il.il. ....	-	0,0	-	0,0
B Aalisarneq .....	-	0,0	-	0,0
C Aatsitassarsiorneq ikummatissarsiornerlu .....	-	0,0	-	0,0
D Nioqutissiorneq .....	38.505	18,2	2.954	1,7
Innaallagissamik, gassimik, kiassarermik				
E imermillu pilersuineq .....	6.678	3,1	4.372	2,6
F Sanaartorneq .....	2.763	1,3	629	0,4
G Niuerneq iluarsaasernerlu .....	22.019	10,4	3.247	1,9
H Akunnittarfiit neriniartarfiit il.il. ....	14.980	7,1	1.212	0,7
I Assartuineq il.il. ....	12.173	5,7	1.263	0,7
J Aningaaseriviit, aningaasaliisarneq sillimmasiisernerlu .	446	0,2	220	0,1
K Illut, attartortitsineq, niuermik sullissinerit il.il. ....	705	0,3	118	0,1
L Pisortat allaffissornerat il.il. ....	13.814	6,5	4.642	2,7
M Ilinniartitsineq .....	5.588	2,6	10.758	6,3
N Peqqinnissaqarneq paaqqinnittarfeqarneq il.il. ....	9.749	4,6	5.009	2,9
O Soqutigisaqatigiit, nuannaarniartarfiit, kulturi il.il. ...	3.974	1,9	4.371	2,6
P Angerlarsimaffiit .....	64.861	30,6	117.072	68,6
Q Allat .....	9.199	4,3	9.323	5,5
R Nalunaarsorneqanngitsut .....	6.607	3,1	5.361	3,1

Nass.: Takussutissiaq 2 ilanngussaq 18-imi GJ-inngorlugu takusassiaavoq.

Takussutissiaq 2-mi innaallagissiornermi kiassarnermilu atuinerit GB2000-imi pingaernerutitaq atorlugu agguataagaapput. Illunut ataasiakkaanut atortorissaarusernani elektronikkilu tunngavigalugit suussutsit agguataarneqarneranni suussutsinut angerlarsimaffinnilu innaallagissamik kiassarnermillu atuinerit agguataarneqarsinnaapput (takuuk Siunissami paasissutissat pitsaassusiat nukissiuutillu pillugit kisitsisitigut paasissutissat pillugit immikkoortortaq). Angerlarsimaffiit innaallagissamik atuisarnerat pingajorarterutingajaavoq, kiassarnermilli atuineq pingajorarterutit marluk sinnerlugit atuiffiusarluni.

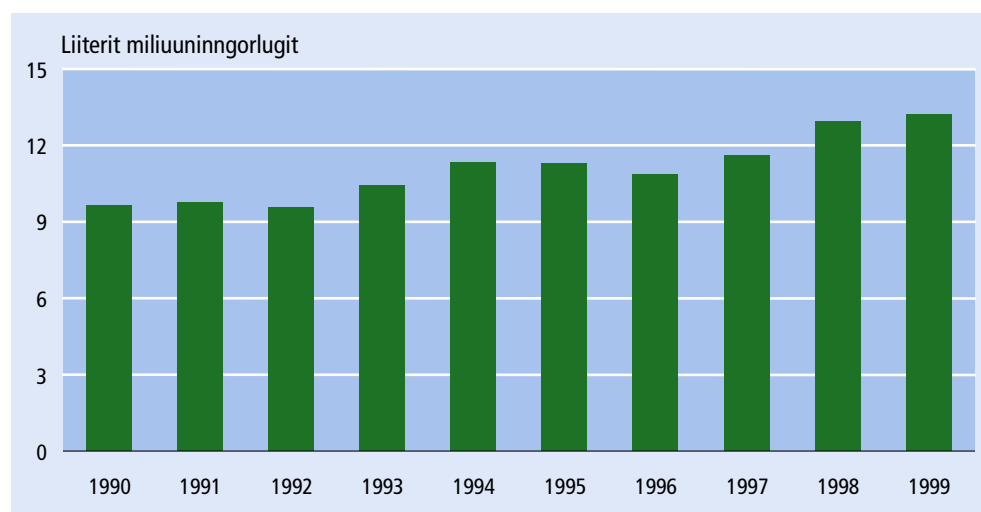
Timmisartuussinermi Kalaallit Nunaata 721 TJ atortarpai, taakkua affaat sinnerlugit nunami namminer mi timmisartuussisarnermi atorneqartarlutik sinnerilu nunanut allanut timmisartuussinermit, pingaartumik Danmarkimut. Petruuliu angerlarsimaffinni kiassarnermut atorneqartarpoq. Erngup nukinga innaallagissamik pilersitsisarpoq eqqakkanillu ikuallaaneq kiassarnermi nioqqutissiornermut atorneqartarluni. Takussutissiaq 2 naapertorlugu nunalerineq il.il. innaallagissamik atuiffiunngilaq. Tamatumunnga tunngatillugu maluginiarneqartariaqarpoq, suliassaqarfiup taassuma atuinera angerlarsimaffinni atuinertut naatsorsorneqarsinnaasimanera. Takussutissiaq 2 naapertorlugu suliassaqarfik aalisarneq innaallagissamik kiassarnermillu atuiffiunngilaq. Aalisakkeriner mi nunap qaani innaallagissamik kiassarnermillu atuineq Nioqqutissiornermut ilaatinneqarpoq. Aalisarnivimmut nukissiuutinik atuineq uulianit nioqqutissianit assigiinngitsuneersuusarpoq.

**Tabeli 3. 1999-mi Kalaallit Nunaata nukissiuutinik nioqqutissianit atuinerata agguataarneqarnera**

	Motorinut benziina	Gasuulia	JP1	Petruuliu	Erngup nukinga	Eqqakkat	Katillugit
	TJ						
<b>Katillugit</b> .....	<b>425</b>	<b>6.419</b>	<b>721</b>	<b>149</b>	<b>641</b>	<b>113</b>	<b>8.468</b>
Nuussinerit .....	0	1.386	-	-	641	113	2.140
Assartuineq .....	171	319	721	-	•	•	1.211
Inuussutissarsiorneq angerlarsimaffiillu .....	254	4.714	-	149	•	•	5.118

Nass.: Takussutissiaq 1-imut nikingassutaasoq periaatsit assigiinnginnerannik peqquteqarpoq, takuuk periaatsit pillugit immikkoortoq. Suliassaqarfinni Inuussutissarsiuutit-ni aamma angerlarsimaffinni nukissiuutinik atuineq tatiginartumik taqamooriaanermik tunngaveqarluni naatsorsugaavoq, takuuk Periaatsit pillugit immikkoortoq. Takussutissiaq 3 takussutissiaq 19-imi GWh-itut naatsorsugaavoq.

**Titartagaq 3. Benziinamik atuineq**



Nass.: 1993-imi paasissutissat pissarsiarineqarsinnaanngimmata, 1993-imi atuineq naatsorsugaavoq. Titartagaq 3-mi paasissutissat TJ-inngorlugit titartakkami 12-imi takuneqarsinnaapput.

Titartagaq 3-p takutippaa benziinamik atuisimaneq 1990-imiit 1994-imut qaffakkiartorsimasoq, 1991-imiit 1992-imut apparialaarsimalluni, kingornalu 1995-imi 1996-imilu annikitsumik appariarsimalluni kingornalu 1999-ip tungaanut qaffariarsimalluni. 1990-imiit 1999-imut atuisimaneq 37 %-inik qaffassimavoq. Tamatumunnga peqqutaavoq nunakkut imaatigullu assartuinerusalerneq.

## Nukissiuutit ataavartut

*Erngup nukinga  
eqqakkallu*

Nukissiuutit ataavartut nukissiuutinik atuinerup 9 %-eraa, taakkunannga erngup nukinga annertunerpaalluni. Annikitsut eqqakkanik ikuallaanermeersuupput, tamatumani katillugit nukissiuutinik atuinerup 2 %-eralugu.

*Nukissiuutit  
ataavartut allat*

Nukissiuutit ataavartut allat nukissiuutinik atuinerup tamarmiusup annikitsuaraanaraa, najukkanili avinngarusimasuni pingaaruteqarsinnaalluni. Taakkua tassaapput anorisaammit innaallagissiuuteeqqat, seqerngup qinnguui, seqerngup kissarnera aalisakkanillu uulia. Anorimit nukissiuutit seqerngullu kissarnera ilaatigut illoqarfiit avataanni nunaqarfinnilu angallatinut, illuaqqanut, nalunaarasuartaateqarfinnik iluarsaasarnermut stationeqarfinnillu misileraaviusunit atorneqartarput. Seqerngup kissarnera inuit ataasiakkaat illugisaannik pisortallu illuutaanni atorneqartarpoq. Aalisakkanit uulia Ilulissani aalisakkerivimmi kiassarnermut pilersuisarpoq. Nukissiuutit taakkua maanakkut nukissiuutit pillugit kisitsisitigut paasissutissani naatsorsorneqarnek ajorput. Nukissiuutit taakkua nukissiuutinik atuinermi tamarmiusumi annertuneruleriartornerat malitsigalugu nukissiuutit pillugit kisitsisitigut paasissutissanut ilanngunneqartalerumaarput.

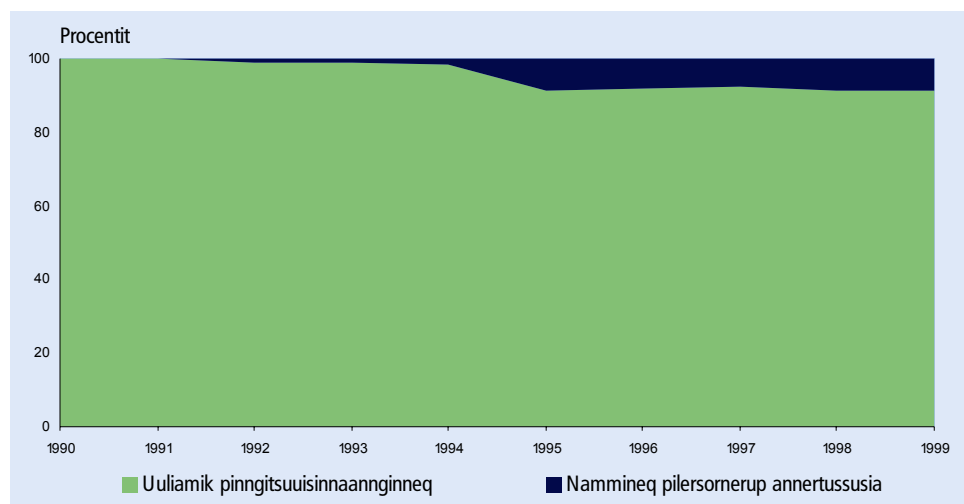
## Uuliamik pinngitsuuisinnaannginneq

*Uuliamik  
pinngitsuuisinnaannginneq  
100 pct-iniit  
91 pct-inut appariparpoq.*

Nukissiuuteqarnermik pilersaarusiortarnek ukiuni arlalissuarni ikummatissanik imerpalasunik pinngitsuuisinnaannginnerup annikillisinneqarnissaanut tunngaveqartarsimavoq. Nukissiuutinik ataavartunik atuinerup Kalaallit Nunaata ikummatissanik imerpalasunik eqquusuineranik annikillisisivortaaq, pingaartumik uuliamik, taamaalillunilu nunani allani uuliap akiata nikerarneranik kiisalu pilersuinerup unitooratarsinnaaneranik maleruunnikinnerulersitsilluni. Titartagaq 4-mi uuliamik pinngitsuuisinnaannginnerup ingerlarnge takussuserneqarpoq, 1990-imi 100 %-it missaanneeriarluni 1999-imi 91 %-iulluni, tamatumani nukissiuutinik ataavartunik nioqutissiornerup 9 %-eralugu.

*Titartagaq 4.*

**Kalaallit Nunaata ikummatissanik imerpalasunik pinngitsuuisinnaannginnera**



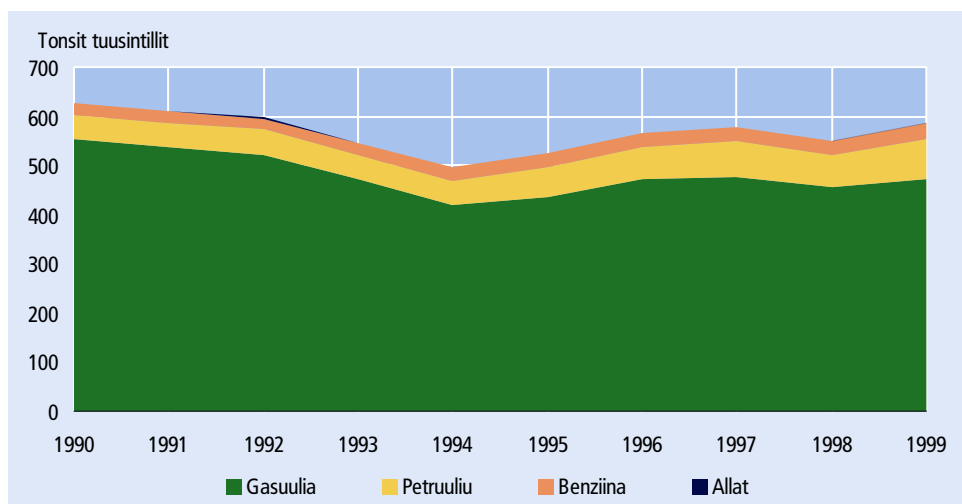
## CO<sub>2</sub>-mik aniatitsineq

*Nukissiornerup  
assartuinerullu CO<sub>2</sub>-mik  
aniatitsisarnerat*

Titartagaq 5-imi nukissiuutiniq nioqquissiornermi CO<sub>2</sub>-mik aniatitsinerup ingerlarnaga takussuserneqarpoq, assartuisarnermi aniatitsisimaneq ilanngullugu. Naatsorsuinermi danskit sakkutooqarfii, mittarfeqarfii USA-llu Pituffimmi sakkutooqarfia ilannunneqanngillat. CO<sub>2</sub>-mik aniatitsineq 1990-imut sanilliullugu 1999-imi 6 pct.-inik annikinneruvoq, tamanna pingaartumik nukissiuutiniq ataavartunik atuinerulerner-mut tunngatinneqassaaq, pingaartumik erngup nukinga eqqakkanillu ikuaallaneq.

CO<sub>2</sub>-milli aniatitsinermi allanik pilierartortoqarpoq; Benziinanit CO<sub>2</sub>-mik aniatitsineq 37 %-inik qaffariarsimavoq, petruuliunillu nioqquissianit, tassunga ilaallutik timmisartunut orsussat, 63 %-inik qaffariarsimalluni. Utoqqarmiut Kangerluarsunnguanni erngup nukinganik innaallagissiorfiup ammarneqarneranut atatillugu gasuulianit CO<sub>2</sub>-mik aniatitsineq annikilleriarujussuarpoq, ukiunili kingullerni, nukissiuutiniq imerpalasunik atuinerup qaffakkiartornera peqatigitillugu, qaffakkiartornera malunarsartorsimalluni.

Titartagaq 5. Nukissiuutiniq atuinermi CO<sub>2</sub>-mik aniatitsineq



Nass.: Timmisartunut orsussaq petruuliumut ilaatinneqarpoq.

## Ingerlatitseqqiisarneq

Innaallagissamik pilersuinerup tunngavigaa illoqarfinni tamani kiisalu nunaqarfinni tamani innaallagissiorfeqarnera imaluunniit kiassaateqarfeqarnera. Innaallagissamik kiassarnermillu nioqutissiorneq tamanna ingerlatitseqqiisarnermik taaneqartarpoq. Suliassaqarfik tamanna soqutiginaruuvoq, sumiiffimmimi ataatsimi nukissiuutinik atuineq annertuujummat. Ikummatissat akoorutaasa teknologiillu allanngortinneqarnerisigut nukissiuuteqarnermi pitsaassutsimik qaffasissumik angusaqartoqarsinnaanera periarfissaqarpoq taamaalillunilu nukissiuutinik atuinermik annikillisitsilluni CO<sub>2</sub>-millu aniatitsinermik annikillisitsilluni. Nukissiorfiit, Namminersornerullutik Oqartussat ataanni tamakkiisumik namminneq aquttuusut, inatsiseqartitsineq naapertorlugu pisussaaffigaat pitsaalluurtumik naammattumillu innaallagissamik kiassarnermillu pilersuinissaq.

Illoqarfinni innaallagissamik kiassarnermillu pilersuineq nunaqarfinnilu innaallagissamik pilersuineq pisortat annertuumik nakkutigisaraat. Nukissiorfiit innaallagissamik, imermik kiassarnermillu tuniniaanissamat kisermaassisuunnngillat, illoqarfinnili nunaqarfinnilu amerlasuuni Nukissiorfiit innaallagissamik tamanullu kiassaanermik nioqutissioruupput tuniniaasartuullutillu.

Takussutissiaq 4-mi takuneqarsinnaavoq, innaallagissamik kiassarnermillu nioqutissiorneq gasuuliamik eqqakkanillu ikuallaanikkut kiisalu erngup nukinga atorlugu pisartoq. Innaallagissamik kiassarnermillu nioqutissiornermi gasuulia 1.386 TJ eqqakkallu 113 TJ atorneqartarput. Tamatuma saniatigut Utoqqarmiut Kangerluarsunnguanni erngup nukinga atorlugu innaallagissiorfimmi innaallagiaq 641 TJ atorneqartarpoq. Ingerlatitseqqiineri 436 TJ annaaneqartarpoq, tamatumunnga pissutaavoq nukissaq tamaat gasuuliamiit eqqakkaniillu nukissap innaallagissamat kiassarnermillu suliarineqartarnissaa periarfissaqanngimmat.

Erngup nukinga ingerlatitseqqiineri annaasaqarfiusanngitsutut nalilerneqartarpoq, kaavittorsuarniimmi toqqaannartumik innaallagissioruotoqartarmat. Utoqqarmiut Kangerluarsunnguanniilli Nuup illoqarfianut kaavittorsuarmit ingerlatitsinermi annaasaqartoqartarpoq. Innaallagissamik 861 TJ-imik kiassarnermillu 843 TJ-imik nioqutissioruotoqartarpoq, atuisunullu apuutinnginnermi ingerlatitseqqiineri annikitsumik annaasaqartoqartarpoq, ingerlatitseqqiisarnerli aamma innaallagissamik kiassarnermillu atuisarpoq. Atuisartut innaallagissamik 742 TJ-imik (206 GWh-inik) kiassarnermillu 647 TJ-imik atuisarput. Kisitsisitigut paasissutissani nikingassutit tassaapput akiliisitsisarnermi pifissartat nikeraataat akornusersuutaasartullu allat.

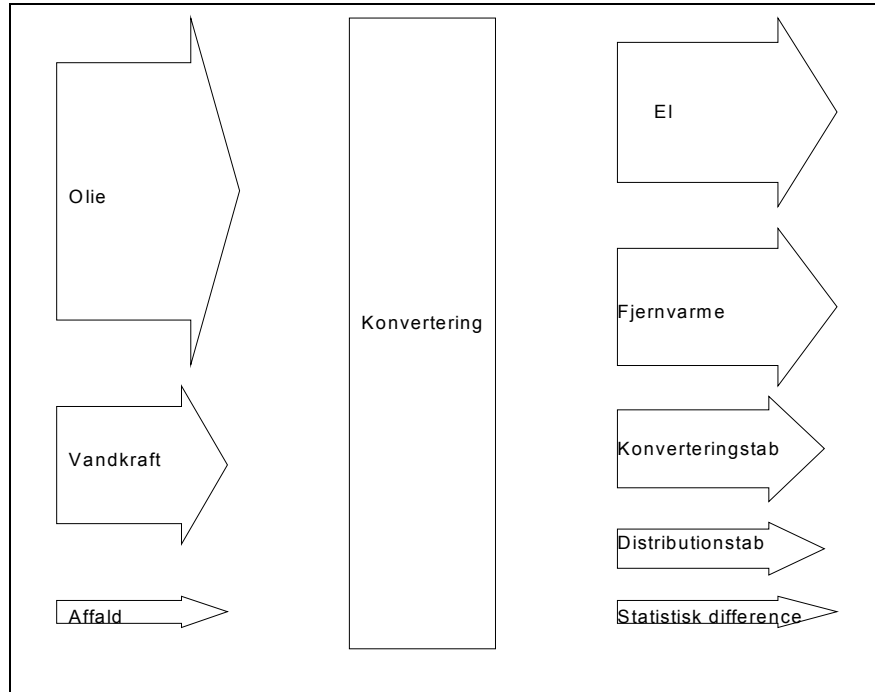
Tabeli 4. 1999-imi ingerlatitseqqiisarnermi isertut anisullu

	Isertut	Innaallagiaq	Kiassarneq
	TJ		
Gasuulia .....	1.386	•	•
Erngup nukinganit innaallagiaq .....	641	•	•
Eqqakkat .....	113	•	•
<b>Katillugit .....</b>	<b>2.140</b>	•	•
Ingerlatitseqqiineri annaasat .....	436	•	•
Nioqutissiat annertussusaat .....	•	861	843
Ingerlatsinermi annaasat .....	•	61	121
Kisitsisit nikingassutaat .....	•	57	75
Atuinivik .....	•	742	647

Nass.: Takussutissiaq takussutissiaq 20-mi GWh-inngorlugu naatsorsorneqarpoq.

Titartagaq 6-imi ingerlatitseqqiisarnermi isertut anisullu takussuserneqarput. Titar-takkami immikkoortut ataasiakkaat annertussusaannut tunngatillugu takussusigaap-put. Ingerlatitseqqiisarnermi isertut 65 %-ii gasuuliaapput, erngup nukinga 30 %-iuvoq kingulliillu 5 %-it eqqakkaneersuullutik. Atuisuinnut nukissat 35 %-ii innaalla-gissamut atorneqarput 30 %-illu kiassarnermut atorneqarlutik. Sinneri ingerlatitseq-qiisarnermi atuisartunullu ingerlatitsisarnermi annaasaasarlutik.

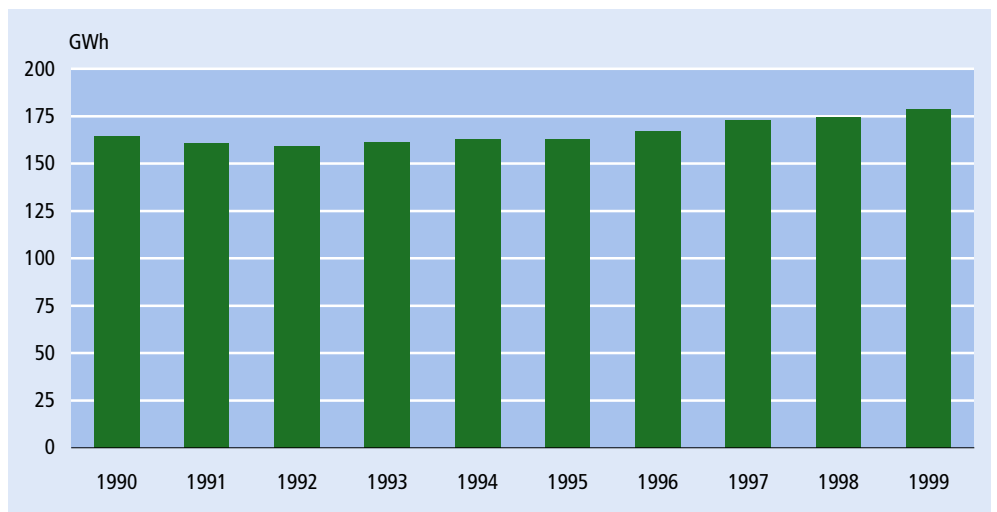
Titartagaq 6. 1999-imi ingerlatitseqqiisarnermi isertut anisullu



*Innaallagissamik nioqqutissiornermi qaffariaat*

Illoqarfinni innaallagissamik nioqqutissiorneq 1990-imiit 1999-imut 9 %-inik qaffa-riarpoq, tamannalu ukiumut 1 %-imik qaffariaateqartarnermut naapertuulluni. 1990-ikkut aallartinneranni innaallagissamik nioqqutissiornermi appariartortoqarpoq, ineriartornerli 1993-imi allannguuteqarpoq, tamatumani innaallagissamik pilersui-neq qaffariaateqaqqilluni. Innaallagissamik nioqqutissiorneq 1998-imiit 1999-imut 3 %-inik qaffariaateqarpoq. Nunaqarfinni innaallagissamik nioqqutissiorneq takussu-tissiami ilanngunneqanngilaq, nunaqarfinnunmi paasissutissat pitsaassusiat suli pitsaanngitsutut nalilerneqarmat.

Titartagaq 7. Illoqarfinni innaallagissamik nioqqutissiorneq tamakkiisoq



Najoqqutarineqartoq: Nukissiorfiit. Titartagaq 7 titartagaq 13-imi TJ-inngortitaavoq.



## Innaallagissamik atuinerup nunap immikkoortuinut agguataarneqarnera

Takussutissiaq 5-imi illoqarfinni assigiinngitsuni inummut ataatsimut naatsorsorlugu innaallagissamik atuineq takussuserneqarpoq. Inummut ataatsimut naatsorsorlugu innaallagissamik atuinermi atuisut ataasiakkaat minnerusumik annerusumilluunniit qanoq atuisimanagerat ersersinneqanngilaq, suliffissuarnummi innaallagissamik nioq-qutissiorneq ilanngunneqarmat. Inummut ataatsimut naatsorsorlugu innaallagissamik atuineq tamarmiusoq 7.831 kWh-iuvoq. Inummut ataatsimut naatsorsorlugu innaallagissamik atuineq Nuummi qaffasinnerpaavoq 10.191 kWh-iulluni Kangaatsiamilu annikinneraalluni, tassani innaallagissamik atuineq 4.161 kWh-iugami.

Tabeli 5. 1999-imi illoqarfinni innaallagissamik atuineq tamakkiisoq i nummut ataatsimut naatsorsorlugu

	Inummut ataatsimut naatsorsorlugu		Inummut ataatsimut naatsorsorlugu inn. atuineq	
	Innaallagissamik atuineq tamarmiusoq	innaallagiss. atuineq	Innaallagissamik atuineq tamarmiusoq	innaallagiss. atuineq
	kWh		GJ	
<b>Katillugit</b> .....	<b>160.015.405</b>	<b>7.831</b>	<b>576.055</b>	<b>28</b>
Nanortalik .....	4.088.927	4.513	14.720	16
Qaqortoq .....	9.789.651	7.008	35.243	25
Narsaq .....	6.315.379	7.439	22.735	27
Ivittuut .....	••	••	••	••
Paamiut .....	5.895.468	6.692	21.224	24
Nuuk .....	57.352.714	10.191	206.470	37
Maniitsoq .....	10.573.352	7.695	38.064	28
Sisimiut .....	16.621.691	8.716	59.838	31
Kangaatsiaq .....	1.784.956	4.161	6.426	15
Aasiaat .....	11.712.473	9.165	42.165	33
Qasigiannugit .....	4.446.872	7.694	16.009	28
Ilulissat .....	11.961.472	6.914	43.061	25
Qeqertarsuaq .....	3.363.591	8.946	12.109	32
Ummannaq .....	4.896.727	4.877	17.628	18
Upernavik .....	4.025.306	5.051	14.491	18
Qaanaaq .....	2.163.007	7.894	7.787	28
Tasiilaq .....	3.612.515	4.240	13.005	15
Illoqqortoormiut ...	1.411.304	8.158	5.081	29

## Paamiuni nukissiuutiniq atuineq

*Paamiuni  
bottom-up  
atorlugu periaaseq*

Paamiuni nukissiuutiniq atuineq misissoqqissaarneqarsimavoq, nukissiuutinimmi atuinerup qulaarneqarnissaanut bottom-up atorlugu periaaseq misilinneqarsimammat (periaaseq pillugu immikkoortoq takuuk). Imaappoq atuiffiusunit ataasiakkaanit paasissutissat tunngavigalugit nukissiuutiniq atuinerup naatsorsorneqarnera. Tamatum kingunerisimavaa illut ataasiakkaat najukkami uuliaarniamit kiisalu Nukissiorfinniit innaallagialaq kiassarnerlu pillugit paasissutissat katinnerisigut suliaasaqarfiit sumiiffilerneqarnissaat pimoorunneqarnerusimammat.

*Paamiut  
nukissiuutiniq  
atuinerat*

Paamiuni nukissiuutiniq atuineq illoqarfinnut nunaqarfinnullu allanut sanilliullugit sukumiinnerusumik misissuiffiqineqarsimavoq, Paamiummi sukumiinnerusumik nukissiuutit pillugit kisitsisitigut paasissutissanik ineriartortitsinermi illoqarfittut misiliiffiummat. Paamiuni innaallagissamik, kiassarnermik uulianillu nioqutissianik atuineq illunut ataasiakkaanut naatsorsugaavoq Kalaallit Nunaannilu suliaasaqarfiit GB2000 atorlugu immikkoortiterneqartarnerannut katitaammata, nunani tamalaani naleqqersueriaatsinut assingusumut. Paamiut 1999-imi 206 TJ-imik atuisimapput. Takussutissiaq 6-imi nukissiuutit, taakkua innaallagissamut kiassarnermillu kiisalu atuisut ataasiakkaat taakkuninnga atuinerinik takussutissiisoqarpoq. Paamiuni nukissiuut pingaarneq tassaavoq gasuulia, taassumalu annersaa illoqarfimmi innaallagissamik kiassarnermillu nioqutissiornermi atorneqartarluni. Aammattaaq motorinut benziina pingaaruteqarpoq, assartuinerimimi motorinut benziina atorneqartarpoq aammattaarlu aalisariutini atorneqartarluni.

Tabeli 6. 1999-imi Paamiut nukissiuutiniq atuinerat

	Ben- ziina	Gas- uulia	JP1	Petru- uliu	TPES	Innaal- lagiaq	Kiassar- neq	Nukis- siuutiniq atuineq
TJ								
<b>Nukissiuutiniq atuineq katillugu</b> ...	<b>12,7</b>	<b>189,3</b>	<b>3,5</b>	<b>0,3</b>	<b>205,9</b>	<b>21,1</b>	<b>45,8</b>	<b>•</b>
Ingerlatitseqqiisarneq	-	114,5	-	0	<b>114,5</b>	0	0	<b>114,5</b>
Assartuineq	7,6	6,1	3,5	-	<b>17,3</b>	0	•	<b>17,3</b>
Suliffissuaqarneq	5,1	23,8	-	0	<b>28,9</b>	6,5	0	<b>35,4</b>
Niuerneq								
kiffartuussinerlu	-	21,9	-	0	<b>21,9</b>	7,0	10,4	<b>39,4</b>
Angerlarsimaffiit	-	22,6	-	0,3	<b>23,0</b>	7,6	35,3	<b>65,9</b>
Kisitsisitigut paasissutissat nikingassutaat	0	0,4	0	0,0	<b>0,4</b>	0	0	<b>0,4</b>

Nass.: TPES tassaavoq 'Total primary energy supply' ingerlatitseqqiilnginnermi nukissanik pingaarutilinnik atuinerup katinnerisaa.

Takussutissiaq 6-imi Ingerlatitseqqiisarnermi kiisalu assartuinerimmi, suliffissuaqarnermi, niuernerimmi kiffartuussinermilu kiisalu angerlarsimaffinni nukissiuutiniq pingaarnernik kiisalu innaallagissamik kiassarnermillu atuinerit takussuserneqarput.

*Silap pissusaanut  
iluarsillugu Paamiut  
atuinerat*

Silap pissusaa kiassarnermut nukissiuutiniq atuinerimut sunniuteqartorujussuuvoq. Paamiuni nukissiuutiniq atuineq silap pissusaanut iluarsisaavoq. Takussutissiaq 7-imi suliaqarfiit toqqakkat atuinerisa silap pissusaanut iluarsillugit takussuserneqarput. Suliaqarfiit takussutissiaq 6-imi "Niuerneq kiffartuussinerlu" aamma "Angerlarsimaffiit" sukumiinnerusunnngortillugit naapertuuttunngortitaapput. Taamaattorli "Nerisassianik niuerneq iluarsaassisarnermillu suliffeqarfiit", "Assartuineq" aamma "Umiar-sualiviit" kiisalu "Assigiinngitsut" takussutissiaq 7-imi ilanngunneqanngillat.

1999 nalinginnaasumiit kianneruvoq, taamaattumik silap pissusaanut iluarsilluni atuineq atuinivimmit annertuneruvoq. Suliaqarfinni toqqakkani atuiniviup silallu pissusaanut iluarsinerup akornanni atuinermi assigiinngissut 4 %-iuvoq. Nukissiuutininik atuinerup ilaani silap pissusaanik aallaavilimmut silap pissusaanut tunngatillugu iluarsisoqarsimavoq. Tamatumani kiassarnermik atuineq pineqarpoq, taamaalilluni assartuineq nioqqutissiornermilu nukissat silap pissusaanut iluarsivigineqaratik. Takussutissiaq 7-imi atuinerit suussusaat takussutissiaq 6-imi nassaareqqinneqarsinnaapput.

**Tabeli 7. 1999-imi Paamiuni suliaqarfinni toqqakkani nukissiuutininik atuineq – atuiniviit silallu pissusaanut iluarsisat**

	Atuiniviit	Silap pissusaanut iluarsisat	Assigiin- ngissut
	GJ		pct.
Akunnittarfiit neriniartarfiillu .....	2.484	2.568	3
Namminersortut kiffartuussinerat .....	366	378	3
Pisortat aqutsivii .....	2.439	2.542	4
Ilinniartitsineq .....	7.331	7.648	4
Peqqinnissaqarfik il.il. ....	2.640	2.727	3
Kulturikkut suliffeqarfiit, timersortarfiit il.il. ....	3.169	3.313	5
Angerlarsimaffiit .....	65.940	68.793	4

**1999-imi Paamiuni angerlarsimaffiit nukissiuutininik atuinerat**

**Tabeli 8.**

	Innaallagiasaq	Kiassarneq	Gasuuliat	Petruuliut	Uulia katillugu
	GJ				
<b>Angerlarsimaffiit tamakkiisumik .....</b>	<b>7.639</b>	<b>35.345</b>	<b>22.612</b>	<b>342</b>	<b>22.954</b>
Ilaqutariit ataasiakkaat illui .....	3.164	2.711	18.436	342	18.778
Ilaqutariit arlallit illui .....	4.475	32.634	4.176	-	4.176

Takussutissiaq 8-mi 1999-imi Paamiuni angerlarsimaffiit nukissiuutininik atuinerat takussuserneqarpoq, ”Ilaqutariit ataasiakkaat illui”-nut aamma ”Ilaqutariit arlallit illui”-nut agguataarlugu. ”Ilaqutariit ataasiakkaat illui” tassaapput ilaqutariit ataasiakkaat illui illullu uiguleriiaat. ”Ilaqutariit arlallit illui” tassaapput illut quleriiaat ilinniartunullu inissiat.

Paamiuni angerlarsimaffiit nukissiuutininik atuinerisa katinnerat 65.940 GJ-iuvoq. Tamanna takussutissiaq 7-imi naatsorsorneqarpoq takussutissiaq 8-milu innaallagissamat, kiassarnermut, gasuulianut kiisalu petruuliunut immikkoortitaalluni. Taamaalilluni angerlarsimaffiit tamakkiisumik nukissiuutininik atuinerat nassaareqqinneqarsinnaavoq innaallagissamat, kiassarnermut, gasuulianut petruuliunullu katinnerit katinnerisigut.

Tabeli 9. 1999-imi innaallagissamik, kiassarnermik uuliamillu atuinerit atuuffiit agguataarlugit

GB 2000	Nassuiaat	Innaallagiat MWh	Pct.	Kiassarneq MWh	Pct.	Uulia (1000 L)	Pct.
	<b>Katillugit</b>	<b>5.895</b>	<b>100</b>	<b>12.719</b>	<b>100</b>	<b>5.262</b>	<b>100</b>
A	Nunalerineq il.il.	-	0,0	-	0,0	-	0,0
B	Aalisarneq	-	0,0	-	0,0	266	5,1
C	Aatsitassanik ikummatissanillu suliaqarfiit	-	0,0	-	0,0	-	0,0
D	Nioqqutissiorneq	1.736	29,5	-	0,0	357	6,8
E	Innaallagissamik, gassimik, kiassarnermik imermillu pilersuinerit	39	0,7	-	0,0	3.218	61,2
F	Sanaartorneq	56	1,0	-	0,0	32	0,6
G	Niuerneq iluarsaasarfiillu	530	9,0	48	0,4	146	2,8
H	Akunnittarfiit, neriniartarfiit il.il.	89	1,5	-	0,0	60	1,1
I	Assartuineq il.il.	53	0,9	1.176	9,2	5	0,1
J	Aningaaseriviit, aningaasaliisartut silimmasisartullu	1	0,0	-	0,0	2	0,0
K	Illut aalaakkaasut, attartortitsineq, kiffartuussinerit il.il.	11	0,2	-	0,0	7	0,1
L	Pisortat allaffissornerat il.il.	99	1,7	-	0,0	58	1,1
M	Ilinniartitaaneq	248	4,2	725	5,7	107	2,0
N	Peqqissaaviit, paaqqinnittarfiit il.il.	246	4,2	433	3,4	6	0,1
O	Soqutigisaqaqatigiit, nuannaarniartarfiit, kulturi il.il.	62	1,1	518	4,1	30	0,6
P	Angerlarsimaffiit	2.122	36,0	9.819	77,2	621	11,8
Q	Allat	277	4,7	-	0,0	190	3,6
R	Nalunaarneqanngitsut	326	5,5	-	0,0	157	3,0

Nas.: Takussutissiaq takussutissiaq 21-mi GJ-inngortitaavoq.

Takussutissiaq 9-mi Paamiuni GB2000-imi immikkoortunut pingaarnertut agguarlugu innaallagissamik, kiassarnermik uuliamillu atuinerit takussuserneqarput. Kalaallit Nunaat tamakkerlugu uuliamik atuineq GB2000-imi suliaqarfiit naatsorsugaa-voq, immikkoortulli "Nalunaarneqanngitsut" 10 %-inik anneruneri pissutigalugit Naatsorsueqqissaartarfiup toqqarsimavaa "Nalunaarneqanngitsut" 10 % ataappassuk uuliamik atuinerup tamakkiisup tamanut saqqummiutinnginnissaa.

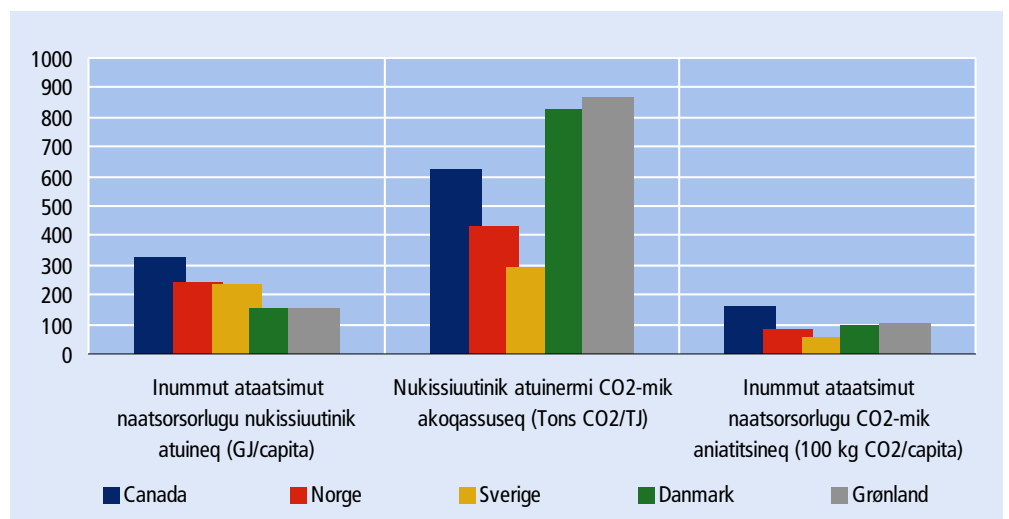
## Nunanut allanut sanilliussinerit

Silap pissusia inuussutissarsoriaaaserlu pissutigalugit nunanut allanut sanilliussiniar-nissaq ajornakusoorpoq. Pingaaruteqarsinnaavorli nunanut allanut taamatukanneq silaannalinnut sanilliussisinnaaneq: Canadamut, Norgemut aamma Sverigemut. Aamma Danmark sanilliussivissatut ilanngunneqarpoq. Takussutissiaq 8-mi nukis-siutininik atuiueq inummut ataatsimut naatsorsorlugu sanilliussaavoq, tamatumanimi inuttussutsimut tunngatillugu Kalaallit Nunaata nukissiuutininik atuinera ersersinniar-neqarsinnaammat. Nukissiuutininik atuinermisaaq CO<sub>2</sub>-mik akoqassuseq sanilliunne-qarpoq, CO<sub>2</sub>-mimmi akoqassuseq nukissiuutininik atuinermi orsussat imerpalasut qa-noq annertutigisut atorineqarnerat ersersinneqarsinnaammat. Inummut ataatsimut naatsorsorlugu CO<sub>2</sub>-mik aniatitsineq pineqartut taakkua marluk assigiinngissusaan-nik ersersitsisuuvoq.

*Inummut ataatsimut  
naatsorsorlugu  
nukissiuutininik atuiueq  
annikitsoq*

Takussutissiaq 8-mi takuneqarsinnaavoq, Kalaallit Nunaat inummut ataatsimut naat-sorsorlugu nukissiuutininik atuinera Canadamut, Norgemut Sverigemullu sanilliullugu annikinnerusoq. Kalaallit Nunaata inummut ataatsimut naatsorsorlugu nukissiuuti-nik atuinera 156 GJ-iuvoq, Canadap atuisarnera inummut ataatsimut naatsorsorlugu 325 GJ-iusup affaralugu. Inummut ataatsimut naatsorsorlugu Kalaallit Nunaanni nukissiuutininik atuiueq Danmarkimisut annertutigaaq. Inummut ataatsimut naatsor-sorlugu nukissiuutininik atuiueq nunat tamalaarpalaartumik nassuiaasigavoq nukis-siuutininik atuinerep tamakkiisup katinneratut, tassunga ilaallutik angerlarsimaffiit suliffissuillu. Naak silap pissusaa taamaakkaluartoq nukissiuutininik atuinerep annikit-suunera pissuteqarpoq, Kalaallit Nunaanni suliffissuarni nioqqutissiorarneq annikit-suarannguummat, peqatigitillugulu Canadamut, Norgemut Sverigemullu sanilliullu-gu innaallagissamik kiassarnermillu nioqqutissiornermi akigititaq Kalaallit Nunaanni qaffaseqaluni.

Titartagaq 8. 1999-imi nunanut allanut sanilliussinerit



*Nukissiuutininik  
atuinermi CO<sub>2</sub>-mik  
akoqassuseq  
annertoq*

Nukissiuutininik atuinermut tunngatillugu Kalaallit Nunaanni CO<sub>2</sub>-mik akoqassuseq annertuujuvoq, imaappoq TJ-imik atuinissami CO<sub>2</sub> qanoq annertutigisoq silaannar-mut aniatinneqartarnersoq. Kalaallit Nunaata TJ-imik ataatsimik atuisaguni CO<sub>2</sub> 868 tonsit silaannarmut aniatittariaqarparaa, Danmarkili TJ-imik ataatsimik atuisaguni 823 tonsit Sverigellu 291 tonsit aniatittarlugit. Tamatumunnga pissutaavoq Kalaallit Nunaanni ikummatissat imerpalasut atugaanerujussuat. Nukissiuutininik atuinerep CO<sub>2</sub>-mik akoqassusiata annertuup kinguneraa inummut ataatsimut naatsorsorlugu CO<sub>2</sub>-mik aniatitsinerup Danmarkimisut annertutigineru, imaappoq innuttaasumut ataatsimut 10 tonsit missaat. Kalaallit Nunaata inummut ataatsimut naatsorsorlugu CO<sub>2</sub>-mik aniatitsinera Norgemut (8 tons) Sverigemillu (5 tons) qaffasinneruvoq, Ca-nadamilli inummut ataatsimut naatsorsorlugu 16 tonsiusumit annikinnerulluni.

## Najoqqutarineqartut periaatsillu

*Najoqqutarineqartut* Nukissiuuteqarneq pillugu kisitsisitigut paasissutissat assigiinngitsorpassuarnik najoqqutaqarluni katitigaapput. Takussutissiaq 10-mi najoqqutarineqartut pingaarnerit takussuserneqarput.

Paasissutissanik pingaarnerusunik tunniussaqtartut tassaapput Nukissiorfiit, maannakkut innaallagissamik tuniniaanermik atuinermillu kiisalu illoqarfinni pineqartuni nukissiuutinik tuniniaasartut kiisalu najukkani uuliamik tuniniaasartut, ingammik KNI Pilersuisoq, nukissiuutinik nunamut eqqussuisartuullunilu nunaqarfinni tamani illoqarfinnilu amerlanerni taamatut isumaginnittuusoq, kisitsisitigut paasissutissanik suliaqartalereersut.

Nukissiorfiit suliffeqarfiupput tassatuaasut nukissiuutinik atuinerup suussutsinut assigiinngitsunut immikkoortiterlugu kisitsisitigut paasissutissalerinermik nalunaarsuinermillu aqqissuussaasumik suliaqartartut. Taamatutaaq suliffeqarfiit Grønlandsflytut ittut assartuinermillu suliffeqarfiit allat nukissiuutinik atuinerit pillugu nalunaaruteqartartussaapput. Tamatuma saniatigut najoqqutarineqartartut annikitsut atorneqartarput.

*Periaatsit* Kalaallit Nunaanni nukissiuuteqarneq pillugu kisitsisitigut paasissutissiisarneq maanna annertuumik ineriartortinneqarpoq, taamaattumik nukissiuuteqarnermik atuinerit piffissaliussat periaaseq ataaseq atorlugu naatsorsuusigaapput. Appariarnermik qaffariarnermillu periaaseq tunngavigalugu 1990 uterfigalugu piffissaliussanik suliaqartoqarsimavoq. Periaaseq taanna tassaavoq Kalaallit Nunaannut nukissiuutit tikisinneqartut naatsorsuutaat, imaappoq nunanit allanit eqqussat naatsorsuutaat. 1999 ukioq siulleq tassaavoq kisitsisitigut paasissutissat bottom-upimik periaaseq naapertorlugu naatsorsuiffiusoq. Periaaseq imaappoq, atuiffinnit ataasiakkaanit atuinerit katersorneqartarput (illut suliffeqarfiillunniit) nunalu tamakkerlugu katinneqartarlutik.

Tabeli 10. Nukissiuuteqarneq pillugu paasissutissani najoqqutarineqartut pingaarnerit

Najoqqutarineqartoq	Uku pillugit paasissutissat
Nukissiorfiit	Ingerlatitseqqiisarfiit (ikummatissanik pingaarnernik atuineq aamma innaallagissamik kiassarermillu nioqqutissiorneq). Atuisartunit paasissutissat (illuni atuisartut innaallagissamik kiassarermillu atuinerat)
Uuliaarniat	Illuni atuisartuinnut uuliamik tuniniaaqqittarneq (siammarterisartut pisisaapput illunut uulianit nioqqutissianik tuniniaasarnerninnik nalunaaruteqartarnissamut)
KNI	Siammarterisartunut atuisartunnullu uulianit nioqqutissianik tuniniaasarneq
Statoil A/S	Statoilip Kalaallit Nunaanni uulianit nioqqutissianik nunanit allanit eqqusuina tuniniaasarneralu
Pilersuisoq	Kalaallit Nunaannut uulianit nioqqutissianik nunanit allanit eqquusuineq
Mittarfeqarfiit	Uulianit nioqqutissianik tuniniaaqqinneq kiisalu ingerlatitseqqiineq
Air Greenland A/S	JP1-inik atuineq timmisartut suussusaannut aamma nunami namminermi nunanullu allanut timmisartuussinermut agguataarlugu
Danmarks Miljøundersøgelser	Kalaallit Nunaannut Kalaallit Nunaanniillu timmisartuussisarnermi orsussat atorneqarsimasut taqamoriarnerat
Naatsorsueqqissaartarfik	Nukissiuutininik nunanit allanit eqquusuineq
IEA	International Energy Agency: Key World Energy Statistics from the IEA
ASIAQ	Illut pillugit atuineranut paasissutissat.

*Ilimagisat tatiginartut*

Suliassaqarfinni Assartuinermi kiisalu Inuussutissarsiuutit-ni aamma Angerlarsimaffiit-ni nukissiuutininik atuineq ilimagisat tatiginartut tunngavigalugit naatsorsugaapput. Ilimagisat tatiginartut suliarineqartarput Energiplan 2010-mi aammalu ukiuni allani agguataarinerni misilittakkat tunngavigalugit.

*Kisitsisitigut paasissutissani nikingassutit*

Nukissiuutininik atuinerup appasinnerpaaffissaanut imaluunniit bottom-upitut naatsorsorneqarnerani assigiinngissuteqartoqartussaavoq, naak tamatumani assigiittoqartariaqaraluartoq. Assigiinngissut, kisitsisitigut paasissutissani nikingassummik taaneqartartoq, tassaavoq uninngatitat nikerarneri nalunaarsorsimannngitsut, akiliisarnermi piffissartat assigiinngissusaat kiisalu allanngoraataasartut allat.

*Bottom-upimik periaaseq*

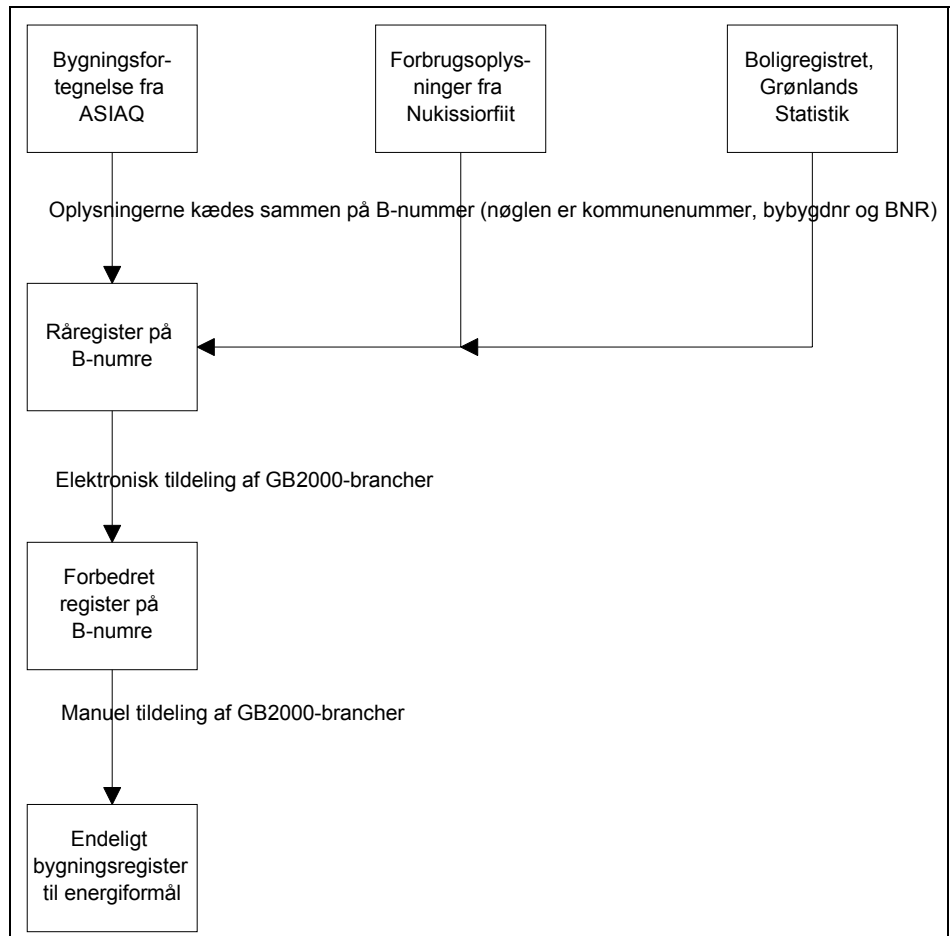
Kalaallit Nunaanni nukissiuuteqarneq pillugu kisitsisitigut paasissutissat pingaarnerusumik suliarineqarput nukissiuutininik pilersuutit maanna piusut piorsarneqarnissaannut taarsorsorneqarnissaannullu aalajangeeriaasissamut pitsaanerusunik tunngavissaqalernissaq pillugu. Taamaattumik paasissutissat illunut tunngatinneqarnissaat pingaartuusimavoq. ASIAQ-mit, Nukissiorfinnit Naatsorsueqqissaartarfiullu Illut Allattorsimaffiannit illut sumut atorneqarnerat pillugu paasissutissat allaavigalugit, illut ataasiakkaat sumut atuuffiit paasissutissanik allattugaatinik pissarsisoqartarpoq. Nalunaarsuutit assigiinngitsut tunngavigaat assissaanngitsumik illup B-normua, illoqarfinni nunaqarfinnilu illuni ataasiakkaani tamani ivertitaasartoq. Titartagaq 9-p takussuserpaa B-normu ikiortigalugu suliffeqarfinniillu pingasuusunit paasissutissat katiterneqarnerat. B-normu tassaavoq illoqarfinni nunaqarfinnilu tamani illut ataasiakkaat tamarmik assissaanngitsumik ilisarnaataat. Nalunaarsuiffinni pineqartuni atuuffiit paasissutissartaat allaavigalugit illut tamarmik elektronikkikkut suussusaat nalunaaqutserneqartarpoq. Elektronikkikkut suussutsit nalunaarsorneqarsinnaanngikkaangata suussutsit allatuinikkut nalunaaqutserneqartarput. Atuuffiit immikkoortiterneranni GB2000 atorneqarpoq, sukumiinerusumik immikkoortumi Nasuiaatit-ni allaaserineqartumi.

- Siunissaq  
eqqarsaatigalugu* Periaatsit assigiinngitsut taakkua marluk nukissiuutini ataasiakkaani annertussutini agguataarinernillu assigiinngitsunik inerneqartitsisarput. Siunissamili paasissutissat pitsaanerulersinneqarnissaasa eqqarsaatigineqarnerunissaat toqqarneqarsimavoq qanga paasissutissaasartunut taarsiullugu (takuuk immikkoortoq Paasissutissat pitsaassusaat siunissamilu nukissiuuteqarneq pillugu kisitsisitigut paasissutissat).
- Paamiut* Paamiuni bottom-upimik periaaseq atorneqarsimavoq, taamaaliornikkut atuinerup atuuffinnut inissinneqarnissaa periarfissaqalersimalluni. Paamiuni misilittagaasimasut periaatsip illoqarfinnut allanut siammarterneqarnissaanut atorneqassapput, taamaalilluni nukissiuutit pillugit kisitsisitigut paasissutissanik pitsaanagerusunik tunngavissiisoqassalluni.
- Silap pissusaanut  
iluarsiineq* Ungasinnerusoq eqqarsaatigalugu siunertaavoq Kalaallit Nunaannut tamarmut nukissiuutini atuinerup silap pissusaanut iluarsivigineqartarnissaa. Taamaaliortoqassaaq silap allanngorarnera ilaatinagu ukiumiit ukiumut nukissiuutini atuinerup pitsaanagerusumik sanilliussisoqartarnissaa pillugu. Taamaaliortoqassaaq nukissiuutini atuinerup aammalu ulloq unnuarlu kiaqarfiusut qassiussusaasa sanilliunneqarnerisigut. Ulloq unnuarlu kiaqarfiusut qassiussusaat naatsorsorneqartassapput ulloq unnuarlu kiassutsip uuttortaanikkut agguaqatigiissinneqarneratigut. Ullut kiaqarfiusut iluarsivigineqarnerannittaaq ininik kiassanermut ikummatissaaq atorneqartoq taamaallaat silami kiassutsimut apeqqutaatinneqartariaqartassaaq. Piumasaqaataavortaaq kiassarnermut ikummatissap atorneqartup silami kiassusermut attuumassuteqanngitsumut aammalu ullut kiaqarfiit kisitsisaannut assigiimmut immikkoortinneqartarnissaa. Nukissiuutini atuinerup paasissutissat init kiassarneqarnerannut atorneqartartut ullullu kiaqarfiusut amerlassusaannut paasissutissat naleqqersuutigalugit silap pissusaanut iluarsiinissamut atorneqartassapput.

Paasissutissat sukumiinerusut Naatsorsueqqissaartarfiup saqqummersitaanut ”Berregning af graddøgn til normalår – Klimakorrektion – Energistatistik”-imut inner-suussutigineqarput. Ataani immikkoortoq ”Paasissutissat sukumiinerusut” takuuk.



### Illut allattorsimaffiisa nukissiuutiniik paasissutissartallit pilersinneqartarnerannut takussutissiaq



Innaallagissamik kiassarermillu atuineq kiisalu siunissaq ungasinnerusoq eqqarsaatigalugu najukkani uuliaarnianit tamanit tuniniaanermi paasissutissat illut allattorsimaffiannut tassunga B-normunngorlugit ilanngunneqassapput. Taamaaliornikkut illut ataasiakkaat tamarmik nukissiuutiniik atuinerat pissarsiarineqartassaaq.

Allattorsimaffik taanna illoqarfinnut nunaqarfinnullu ataasiakkaanut kisitsisinik paasissutissanik suliaqartarnermut tunngaviussaaq.

## Nassuiaatit

Nukissiuuteqarneq pillugu kisitsisitigut paasissutissat sapinngisamik nunat tamalaat maleruagassaat malikannerpai.

**GB2000** Kalaallit Nunaanni suliassaqarfinnut taaguutigitinneqarpoq GB2000. GB2000-imut aallaaviuvoq danskit suliassaqarfinnut ilisarnaataat DB 93 ilaatigullu europamiut NACE Rev 1-iat (Nomenclature generale des Activités dans les Communautés Européennes). Kalaallit Nunaanni suliassaqarfinnut taaguut tunngavimmigut danskit taaguutaannut assingusuvoq. Nukissiuuteqarneq pillugu kisitsisitigut paasissutissami atuisut immikkoortiterneqarneranni inuit ataasiakkaat angerlarsimaffimmi atuinerat ilanngunneqarpoq, ilaatigut inunnut ataasiakkaanut illunut ilaqutariinnullu arlalinnut illunut immikkoortitaalluni. Suliassaqarfiit ilisarnaataannut paasissutissat sukumiinerusut Inuussutissarsiutinik Ingerlataqartut Nalunaarsorsimaffiup nittarta-gaani *www.ger.gl-imi* pissarsiarineqarsinnaapput.

*Nukissiuutinik atuineq tamakkiisoq*

Innaallagiaq kiassarnerlu nukissioriaatsitut pingaanninnertut taaneqartarput, taakuami pingaartumik uuliamik atortoqarluni pissarsiarineqartartunik pingarnerusunik tunngaveqarmata. Nukissiuutit pingarnerit innaallagissanngortinneqaraangata kiassarninngortinneqaraangatalu taaneqartarput ingerlatitseqqiinermik, ingerlatitseqqiinerlu, innaallagissamik kiassarnermillu nioqutissiornermi teknologiip sorliup atornerqarnera apeqqutaatillugu, nukissanik annaasaqarfiungaatsiartarpoq. Nukissiuutinik pingarnerusunik pingaanninnerusunillu atuinerit ataatsimut katinneqarsinnaasuuppata, nukissanik pingaanninnerusunik pilersitsinermi nukissiuutinik atuinerit marloriaatinngortinneqassagaluarput. Taamaattumik inuussutissarsiutini nukissiuutinik ingerlatitseqqiiffiusartuni nukissiuutinik atuinerit 0-inngortinneqartarput ingerlatitseqqiinermilu annaasat ataasiakkaarlugit atuisunut agguataarneqartarlutik. Tamanna nukissiuutinik atuinermik tamakkiisumik taaneqartarpoq.

*Nukissiuutit akorisaat*

Kisitsisitigut paasissutissani ikummatissat annertussusaat, initussusaat CO<sub>2</sub>-millu akoqassuseq ataani atornerqarput. GJ-imiit kWh-imut nuussinissami 0,0036-mik agguasaqassaaq.

**Tabeli 11. Ikummatissat annertussusaat, initussusaat CO<sub>2</sub>-imillu akoqassuseq**

	Ikummatissat annertussusaat (GJ/ton)	Initussusaat (ton/m <sup>3</sup> )	CO <sub>2</sub> -mik akoqassuseq (tons/TJ)
Motorbenziina .....	43,8	0,75	73
Gas-/dieseluulia .....	42,7	0,84	74
Petruuliu/Jet A1 .....	43,5	0,80	72
Uuliakoorut .....	41,9	0,90	78
Perrasaat .....	41,9	0,90	...
Bitumen .....	39,8	...	...
Terpentiina .....	43,5	...	...
LPG .....	46	0,54	65
Aamarsuit .....	25	...	95
Eqqakkat .....	10,5	...	...
Aalisakkat uuliaat .....	37,2	...	...

Najoqutaq: Energistyrelsen

Tamatuma sanatiigut aammattaq nukissiuuteqarpoq ataavartunik (eqqakkat, erngup nukinga, seqerngup qinnguai anorillu nukinga), toqqaannartumik nukissiuuteqartartunik peqarpoq. Nukissiuutini taakkunani CO<sub>2</sub>-mik akoqassuseq 0-inngortinneqarpoq. Eqqakkat nukissiuutitut CO<sub>2</sub>-qanngitsutut nassuiarneqarputtaa. Eqqakkani

allatut iginneqartussaagaluartuni nukissiuutininik iluaquteqarniarneq immikkut CO<sub>2</sub>-mik aniatitsinermik pilersitsineq ajorpoq.

Kalaallit Nunaanni uulianit nioqqutissiat assigiinngitsut atorneqartarput: Ataatsimut isigalugu uulianit nioqqutissiat assigiinngitsut pingasuupput: Motorbenziina, timmisartunut orsussa q kiisalu gasuulia. Motorbenziina nioqqutissiaavoq immikkut ittoq, timmisartunullu orsussa q kiisalu gasuulialu tassaallutik nioqqutissiat assigiinngitsut, asser-suutigalugu Jet A1, Avgas, Petruuliu, DF-A (Dieseli issittunut naleqqussagaq), gasuulia issittunut naleqqussagaq kiisalu gasuulia nalinginnaasoq.

Tankeqarfiit imartussusaasa ajornartorsiutaalinnginnissaat pillugu gasuulia petruuliuunniit nioqqutissiap sumut atorneqarnissaa apeqqutaatillugu akuutissanik assigiinngitsunik akorneqartarput. Motoorinut atorneqassagaangata perrassaasinnaasuseqartariaqarput. Uulianit nioqqutissiat assigiinngitsut kissassutsimut tunngatillugu assigiinngitsunik piginnaasaqarput, tamatumani nioqqutissiat qaqugukku paraffinimik sorujuaatinik milittoortitsisinnasunik aniatitsisarnerat apeqqutaasarluni.

Nukissiuuteqarneq pillugu kisitsisitigut paasissutissani uuliamit nioqqutissiat sumut atorneqarfii najoqqutaralugit naatsorsorneqartarput, taamaalluni atuinivik immikkoortortaliinermi tunngavigitinneqartarluni. Nioqqutissiaq allamik taarserneqarsinnaagaangat, nioqqutissiaq ikummarissutsimut, annertussutsimut CO<sub>2</sub>-millu akoqasutsimut tunngatillugu assigiinngitsunik piginnaasaqarnera peqquataasarpog. Taamaattumik nukissiuuteqarneq pillugu kisitsisitigut paasissutissat eqqarsaatigalugit nioqqutissiat ataasiakkaat immikkoortinneqarnissaat pisariaqavinnigilaq, atuuffissavia ilisi-manegaannarpat. Pimoorunneqarporli, sumut atuuffiisa pitsaanerpaamik immikkoortinneqarnissaat pillugit nukissiuutit ataasiakkaat immikkoortillugit paasissutissanik pissarsisarnissaq.

Tabeli 12. **Suussutsit**

1 kilo Joule .....	1.000 J
1 Mega Joule .....	1.000 kJ
1 Giga Joule .....	1.000 MJ
1 Tera Joule .....	1.000 GJ
1 Peta Joule .....	1.000 TJ
1 kilo Watt hour .....	1.000 Wh
1 Mega Watt hour .....	1.000 kWh
1 Giga Watt hour .....	1.000 MWh
1 Tera Watt hour .....	1.000 GWh
1 kWh .....	3,6 MJ
1 MWh .....	3,6 GJ
1 GWh .....	3,6 TJ

*Imartami immiineq*

Kalaallit Nunaanni umiarsuarni nunanut allanut angalasartunik uuliamik immiisarnerit nuna tamakkerlugu nukissiuutininik atuinermi naatsorsuutininut ilanngunneqanngillat.

## Siunissami paasissutissat pitsaassusiat nukissiuutillu pillugit kisitsisitigut paasissutissat

*Eqqussuinermi  
pitsaassuseq  
qaffasissaq*

Kalaallit Nunaanni nukissiuutininik niuerfimmi akuusut ikittuarannguupput, tamatu-manilu paasissutissat katersorneqarnerannut nalilerneqartarnerannullu sulineq ajornaallisippaa. Eqqussuinermi paasissutissartat, tassalu nukissiuutininik nioqutissiorneq eqqussuinerlu qaffasissumik pitsaassuseqartutut nalilerneqarput. Ingerlatitseqqiisarnermi eqqunneqartuninik naatsorsuutit qaffasissumik pitsaasututtaaq nalilerneqarput. Paarlattuanillu inuussutissarsiornermut angerlarsimaffinnullu nukissiuutininik atuinerit inissinneqarnissaat ajornartorsiutaaneruvoq, suussutsinimi ataasiakkaani suliasaqarfinnut ilisarnaat tamatigut paasissutissanik tunniussinermi tamakkiisumik naleqqussagaaneq ajormata.

*Siunissami  
sulinissaq*

Taamaattumik siunissami sulinerup annersaa tassaassaaq kikkut siunertanullu sorlernut nukissiuutininik atuinerisa paasissutissartaasa pitsanngorsarneqarnissaannut sammitinneqassaaq (assartuineq, nioqutissiornermi siunertat imaluunniit kiassarneq). Taamaaliortoqassaaq illuni ataasiakkaani nukissiuutininik atuinerit aammalu illut ataasiakkaat atuuffii pillugit pitsaanerusunik paasissutissaateqarnikkut.

Uulianik siammarterisunit tamanit sukumiisumik nalunaaruteqartarnerit illuni uuliamik atuinerup taamaalillunilu suliassaarfiit immikkoortuisa naatsorsorneqartarnissaannik pitsanngoriartitsingaatsiartussaapput. 2000-imut kisitsisitigut paasissutissani najukkani uuliamik nioqquteqartartut kisitsisitigut paasissutissaniittut amerlanerussapput, taamaalilluni uuliamik atuinerup annertunersaata inissinneqarnissaa periarfissaqalissaaq.

Innaallagiq kiassarnerlu pillugit kiisalu kiassarnermik atuinermut sukumiinerusunik paasissutissat siunissami nukissiuuteqarneq pillugu paasisstissanut ilannguneqariartuaalissapput, paasissutissat amerlanerit pissarsiarineqarsinnaalerpata. Ungasinnerusoq eqqarsaatigalugu sakkutooqarfiit nukissiuutininik atuinerisa ilanngunneqarnissaat pisariaqalissaaq, tamakkiisumik nukissiuutininik atuinerup eqqoqqissaartumik ilisimaneqalernissaa pissarsiarineqassappat.

*Paasissutissat  
pitsaassusaat*

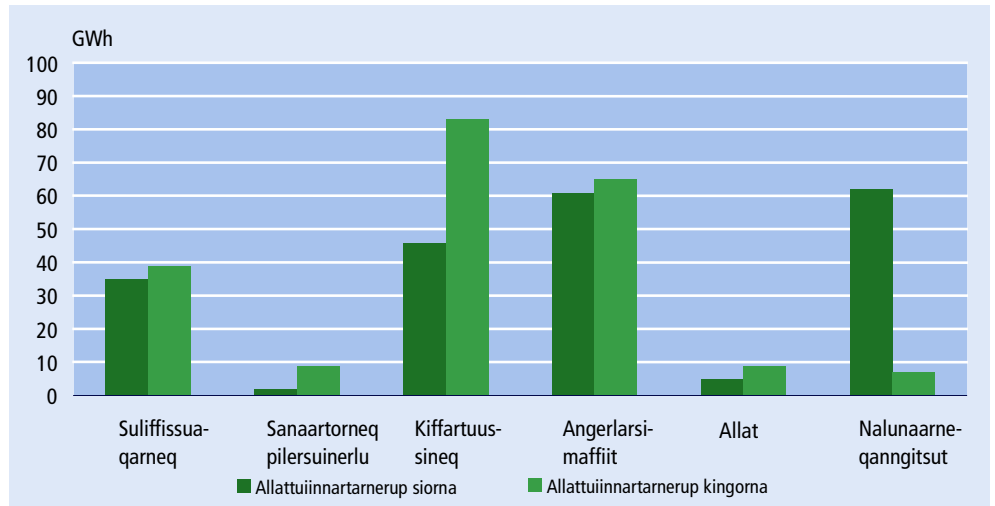
Ataani titartakkap takussuserpaa ASIAQ-miit illut pillugit paasissutissanut kiisalu Naatsorsueqqissaartarfiup Illunut Allattorsimaffianut kattullugit Nukissiorfinniit innaallagissamik atuinermut paasissutissat atuuffinut agguataarneqareerneranni inernerit.

*Innaallagiamut  
atuuffinnik  
agguataarinerit*

Titartagaq 10-mi takussuserneqarput atuuffinnut nalunaaqutsiinerup siorna kingornalu allattuiinnarluni innaallagissamik atuinerup agguataarneqarnera. Allattuiinnarluni takussusiinerup siorna immikkoortoq "Nalunaarneqanngitsut" 29,4 %-iugaluarput. Allattuiinnarluni takussusiinerup kingorna immikkoortoq "Nalunaarneqanngitsut" 3,1 %-inngorput. Innaallagissamik atuinerup 3,1 %-iata "Nalunaarneqannginnera" patsiseqarpoq, illup sumut atorneqarsimanera pillugu Naatsorsueqqissaartarfiup Illunut Allattorsimaffiani, ASIAQ-mi aamma Nukissiorfinni paasissutissat pisut ilaanni nikingassuteqartoqarsimanera.

Taamaalilluni elektronikkimut agguataarinissami atuuffiit taakkua 3,1 %-iusut sorliit sorlernut agguataarneqarnissaannut inerniliussassat naammaginaruunngillat. Agguataarinerit Nalunaarneqanngitsut innaallagissamik atuinerup tamakkiisup 10 %-it ataassimappagit, tamanna naammaginarutut nalilerneqassaaq. Atuuffiit allattuiinnarluni agguataarneqartanngikkallarmata 1999-imi suussutsit 5602-t assigiinngitsunik annertussuseqarput, taakkunannga suussutsit 3110-t innaallagissamik atuinerunatik, suussutsit 1855-it ukiumut 10.000 kWh-it ataallugu atuisimapput, suussutsit 536-t ukiumut 10.000 aamma 100.000 kWh-inik atuisimapput suussutsillu 101-it ukiumut 100.000 kWh-it sinnerlugit annertuumik atuisuusimallutik.

Titartagaq 10 1999-imi innaallagissamik atuinerup atuuffinnut agguataarneqarnera



Tabeli 13 1999-imi atuuffinnut ilisarnaatitaqanngitsumik suussutsini innaallagissamik atuineq

	Amerl.	Inn. atuineq (GWh)	Agguataarn.,pct.
Atuisoqanngilaq	3.110	0	0
Annikitsumk atuineq (<10 000 kWh)	1.855	5	8
Annertuumik atuineq (>10 000 kWh)	536	16	26
Annertoorejussuarmik atuineq (>100 000 kWh)	101	41	66
<b>Katillugit</b>	<b>5.602</b>	<b>62</b>	<b>100</b>

Takussutissiaq 13-ip takussuserpaa Kalaallit Nunaanni tamarmi innaallagissamut nalunaarneqanngitsut immikkoortui, allattuiinnarluni GB2000-imik atuuffiit ilisarnaasernerqartanngikkallarmata. Allattuiinnarluni elektronikkikkullu innaallagissamik suussutsinullu tamanut kiassarnermik atuinerup nalunaarsuinerit qupp. 6-imi takussutissiaq 2-mi takussuserneqarput. Suussutsimut nalunaarneqanngitsumik suussutsit annerit 101-it allattuiinnarluni misissuiffigineqarput kingornalu innaallagissamik atuineq allattuiinnarluni inissitaalluni.

Suussutsit nalunaarneqanngitsut sinneri elektronikkikkut immikkoortitaapput, ASIAQ-p nalunaarsuiffiani allassimasumik. Tamanna sungiusimaneqalerpat, innaallagissamik atuineq tamakkiisoq kiassarnermillu atuineq nalunaarsorneqanngitsoq tassaassaaq 3,1 %-iusoq. Paasissutissanilli pissarsiviusartumi innaallagissamik kiassarnermillu pilersuinermi uuttortaanermut atasumik suli nalorninarpoq.

**Aaqiissutissaq** Illut allattorsimaffianni paasissutissat nukissiuuteqarneq pillugu kisitsisitigut paasissutissani atornerqartut, allattorsimaffinni tunngavigineqartuni pitsaanerulernaviannagillat. Taamaattumik allattorsimaffiit ASIAQ aamma Nukissiorfiit suleqatigalugit pitsanngorsarneqassapput, taamaalilluni suliffeqarfiit taakkua tamarmik illut atasiakkaat atuuffii pillugit pitsaanerumik ilisimasaqalerniassammata, taamaalilluni siunissami illut atuuffiisa allattorsimaffiini assigiinngissutsit annikinnerulissammata kingornalu allattuiinnarluni nalunaarsuineq annikinnerulissalluni.

<i>Nalunaaruteqartartut ataasiakkaat amerlanerit</i>	Tamatuma saniatigut pisariaqassagunavippoq atuisut ilaasa nukissiuutininik atuinerminnik nalunaaruteqartittarnissaat, assersuutigalugu kommunit atuarfinni, paaqqinnittarfinni, pisortat allaffissorneranni, kiisalu INI-p, illoqarfinni nunaqarfinnilu ataa-siakkaani namminneq atuutitassaminik kiassarnermik nioqqutissiortuunermigut Nukissiorfinnut uppernarsaasarsinnaasup, paasissutissanik nalunaaruteqartarnissaa. Tamatuma saniatigut mittarfinniit napparsimmavinniillu qamittoortoqarnerani in-naallagissiornermut paasissutissat, uuliamik annertuumik pisisartunit uuliamik nioq-quteqaqqittartunit il.il. ilanngunneqassapput.
<i>Nukissiuutit arlallit</i>	Nukissiuutit ataavartut annertunerusumik atugaalernerat peqatigitillugu taakkua aamma sukumiinerusumik misissorneqassapput pisariaqarfiatigullu ilanngunneqar-tarumaarlutik.
<i>Silap pissusaanut iluarsiineq</i>	1999-imut taamaallaat Paamiuni nukissiuutininik atui-neq silap pissusaata allanngorar-neranut iluarsineqarsimavoq, bottum-upimilli periaaseq atorlugu nukissiuutit ator-neqarnerisa aalajangerniarnerannut peqatigitillugu, siunissami nukissiuutininik atui-neq tamakkiisoq silap pissusaanut iluarsineqartalerumaarluni.

## Tunuliaqutatut takussutissiat titartakkallu

**Tabeli 14. 1990-imiit 1999-imut illoqarfinni innaallagissamik nioqqutissiorneq (MWh)**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	MWh									
<b>Katillugit</b>	<b>164.541</b>	<b>160.494</b>	<b>159.168</b>	<b>161.326</b>	<b>162.644</b>	<b>162.957</b>	<b>166.818</b>	<b>172.746</b>	<b>174.262</b>	<b>178.848</b>
Nanortalik	4.217	4.252	4.348	4.402	4.091	4.269	4.384	4.359	4.207	4.301
Qaqortoq	11.252	10.908	10.724	10.892	10.974	11.250	11.046	10.993	11.040	11.175
Narsaq	5.971	5.579	5.401	5.523	5.702	6.061	6.187	6.240	6.856	7.032
Paamiut	6.821	6.364	6.569	6.670	6.671	6.313	6.132	6.707	6.419	6.265
Nuuk	51.318	50.236	49.388	51.839	52.585	50.644	53.193	56.564	56.347	58.697
Maniitsoq	10.797	10.694	10.547	10.057	10.057	10.460	10.450	10.690	10.752	11.280
Sisimiut	18.382	17.576	16.920	17.159	17.616	18.122	18.235	17.894	17.983	19.369
Kangaatsiaq	1.248	1.336	1.360	1.388	1.415	1.562	1.653	1.586	1.819	1.919
Aasiaat	12.606	12.238	12.266	11.724	11.608	11.720	11.967	12.425	12.821	12.319
Qasigiannugit	6.071	6.056	6.253	6.154	5.931	6.136	5.727	5.465	5.627	5.552
Ilulissat	16.644	15.722	15.608	15.576	15.535	16.102	17.222	18.444	18.562	18.694
Qeqertarsuaq	3.713	3.909	3.916	3.839	3.744	3.951	3.797	3.785	3.864	4.077
Uummannaq	5.114	5.094	4.853	4.831	5.189	5.115	5.266	5.511	5.621	5.534
Upernavik	3.481	3.759	4.042	4.071	4.192	4.015	4.028	4.224	4.339	4.327
Qaanaaq	1.795	1.671	1.640	1.749	1.781	1.719	1.797	2.005	2.108	2.267
Tasiilaq	3.710	3.741	3.888	3.976	4.034	4.033	4.216	4.344	4.306	4.365
Illoqqortoormiut	1.403	1.361	1.447	1.475	1.517	1.484	1.517	1.509	1.591	1.677

Najoqqutaq: Nukissiorfiit.

Nass.: Qulaani kisitsisit takussutissiaq 5-imi kisitsisinut naapertuutinninnerannut pissutaavoq ingerlatitseqqiinermi annaasaqartarneq ukiullu qanoq iline-rani allanngoraatit. Takussutissiaq takussutissiaq 15-imi GJ-itut naatsorsugaavoq.

**Tabeli 15. 1990-imiit 1999-imut illoqarfinni innaallagissamik nioqqutissiorneq (GJ)**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	GJ									
<b>Katillugit</b>	<b>592.349</b>	<b>577.779</b>	<b>573.003</b>	<b>580.773</b>	<b>585.517</b>	<b>586.645</b>	<b>600.545</b>	<b>621.885</b>	<b>627.342</b>	<b>643.853</b>
Nanortalik	15.181	15.306	15.651	15.848	14.728	15.369	15.784	15.693	15.144	15.485
Qaqortoq	40.508	39.268	38.608	39.211	39.508	40.501	39.766	39.575	39.743	40.229
Narsaq	21496	20.084	19.442	19.882	20.527	21.821	22.273	22.465	24.681	25.314
Paamiut	24.555	22.911	23.649	24.013	24.017	22.728	22.077	24.146	23.109	22.554
Nuuk	184.745	180.849	177.796	186.619	189.305	182.319	191.495	203.629	202.850	211.308
Maniitsoq	38.869	38.497	37.970	36.206	36.206	37.658	37.620	38.484	38.708	40.609
Sisimiut	66.173	63.274	60.912	61.772	63.418	65.238	65.645	64.418	64.737	69.728
Kangaatsiaq	4.491	4.808	4.894	4.997	5.093	5.622	5.953	5.711	6.547	6.907
Aasiaat	45.380	44.057	44.156	42.208	41.788	42.192	43.083	44.729	46.156	44.347
Qasigiannugit	21.855	21.801	22.512	22.154	21.351	22.090	20.617	19.672	20.258	19.986
Ilulissat	59.918	56.600	56.188	56.075	55.927	57.968	62.000	66.399	66.823	67.299
Qeqertarsuaq	13.367	14.071	14.098	13.819	13.480	14.222	13.668	13.627	13.912	14.677
Uummannaq	18.411	18.337	17.470	17.393	18.681	18.414	18.957	19.841	20.234	19.923
Upernavik	12.531	13.533	14.550	14.656	15.090	14.454	14.501	15.208	15.621	15.575
Qaanaaq	6.460	6.015	5.905	6.295	6.412	6.190	6.470	7.217	7.587	8.161
Tasiilaq	13.357	13.468	13.995	14.315	14.524	14.517	15.177	15.640	15.501	15.714
Illoqqortoormiut	5.051	4.900	5.209	5.309	5.462	5.343	5.460	5.431	5.729	6.037

Najoqqutaq: Nukissiorfiit.

Nass.: Qulaani kisitsisit takussutissiaq 5-imi kisitsisinut naapertuutinninnerannut pissutaavoq ingerlatitseqqiinermi annaasaqartarneq ukiullu qanoq iline-rani allanngoraatit. Takussutissiaq takussutissiaq 14-imi GJ-itut naatsorsugaavoq.

**Tabeli 16.**

**Nukissiuutiniq atuineq nukissiuutit suussusaannut agguataarlugu (TJ)**

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	TJ									
<b>Nukissiuutiniq atuineq</b> .....	<b>8.527</b>	<b>8.295</b>	<b>8.194</b>	<b>25</b>	<b>6.862</b>	<b>7.844</b>	<b>8.403</b>	<b>8.488</b>	<b>8.194</b>	<b>8.759</b>
<b>Uuliat katillugit</b> .....	<b>8.524</b>	<b>8.293</b>	<b>8.105</b>	<b>24</b>	<b>6.754</b>	<b>7.147</b>	<b>7.696</b>	<b>7.834</b>	<b>7.500</b>	<b>8.004</b>
- Nukissiuutiniq siunertat .....	8.485	8.283	8.087	•••	6.721	7.120	7.679	7.825	7.483	7.960
- Motorbenziina .....	317	321	314	•••	372	370	356	382	425	434
- Gas-/dieseluulia .....	7.463	7.244	7.065	•••	5.692	5.886	6.377	6.460	6.135	6.389
- Petruuliu aamma JP 1 .....	692	706	696	•••	646	852	934	971	911	1.131
- LPG (gassi) .....	13	12	12	•••	12	12	12	12	12	7
- Nukissiuutiniq siunertaangitsut .....	39	10	18	24	33	27	17	9	17	44
- Terpentiniina .....	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
- Bitumen .....	39	10	18	23	24	4	5	2	1	30
- Perrassaar .....	0	0	0	1	9	23	12	7	16	13
Aamarsuit, aamarsuit isseriakkat aamma brunkulsbrikettit ..	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0
Nukissiuutit ataavartut il.il. ....	0	0	87	0	108	697	708	654	694	754
- Erngup nukinga .....	•••	•••	•••	0	0	594	605	562	590	641
- Aalisakkanit uulia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
- Eqqakkat .....	0	0	87	0	108	103	103	93	103	113

Nass.: 1993-imut paasisutissaateqartoqanngilaq.

**Tabeli 17.**

**Nukissiuutiniq atuineq nukissiuutiniq agguataarlugu (GWh)**

	Aamarsuit il.il.	Benziina	Petruuliu	Gasuulia	Gassit	Erngup nukinga	Eqqallat	Katillugit
	GWh							
1990 .....	2	88	192	2.073	4	0	0	<b>2.358</b>
1991 .....	1	89	196	2.012	3	0	0	<b>2.302</b>
1992 .....	1	87	193	1.962	3	0	24	<b>2.271</b>
1993 .....	•••	•••	•••	•••	•••	41	0	<b>41</b>
1994 .....	0	103	180	1.581	3	165	30	<b>2.062</b>
1995 .....	0	103	237	1.635	3	165	29	<b>2.171</b>
1996 .....	0	99	259	1.771	3	168	29	<b>2.330</b>
1997 .....	0	106	270	1.795	3	156	26	<b>2.355</b>
1998 .....	0	118	253	1.704	3	164	29	<b>2.271</b>
1999 .....	0	121	314	1.775	2	178	31	<b>2.421</b>

Nass.: 1993-imut paasisutissaateqartoqanngilaq. Takussutissiaq takussutissiaq 1-imi TJ-inngorlugu takussuserneqarpoq.



**Tabeli 18.**

**1999-imi Kalaallit Nunaata innaallagissamik kiassarermillu atuinerata suussutisnut agguataarneqarnera (GJ)**

GB 2000	Nassuiaat	Innaallagialq (GJ)	Pct.	Kiassarneq (GJ)	Pct.
	<b>Katillugit</b> .....	<b>763.420</b>	<b>100</b>	<b>613.980</b>	<b>100</b>
A	Nunalerineq il.il. ....	-	0	-	0
B	Aalisarneq .....	-	0	-	0
C	Aatsitassarsiorneq ikummatissarsiornerlu .....	-	0	-	0
D	Nioqqutissiorneq .....	139.618	18,2	10.634	1,7
E	Innaallagissamik, gassimik, kiassarermik imermillu pilersuineq .....	24.041	3,1	15.739	2,6
F	Sanaartorneq .....	9.947	1,3	2.264	0,4
G	Niuerneq iluarsaasarnerlu .....	79.268	10,4	11.689	1,9
H	Akunnittarfiit neriniartarfiit il.il. ....	53.928	7,1	4.363	0,7
I	Assartuineq il.il. ....	43.823	5,7	4.547	0,7
J	Aningaaseriviit, aningaasaliisarneq sillimmasiisarnerlu .....	1.606	0,2	792	0,1
K	Illut, attartortitsineq, niuerneramik sullissinerit il.il. ....	2.538	0,3	425	0,1
L	Pisortat allaffissornerat il.il. ....	49.730	6,5	16.711	2,7
M	Ilinniartitsineq .....	20.117	2,6	38.729	6,3
N	Peqqinnissaqarneq paaqqinnittarfeqarneq il.il. ....	35.096	4,6	18.032	2,9
O	Soqutigisaqatigiit, nuannaarniartarfiit, kulturi il.il. ....	14.306	1,9	15.736	2,6
P	Angerlarsimaffiit .....	233.500	30,6	421.459	68,6
Q	Allat .....	33.116	4,3	33.563	5,5
R	Nalunaarsorneqangitsut .....	23.785	3,1	19.300	3,1

Nass.: Takussutissiaq takussutissiaq 2-mi MWh-inngorlugu takussuserneqarpoq.

**Tabeli 19.**

**1999-imi Kalaallit Nunaata nukissiuutiniq nioqqutissianit atuinerata agguataarneqarnera (GWh)**

	Motor- benziina	Gasu- ulia	JP1	Petru- uliu	Erngup nukinga	Eqqak- kat	Katillugit
	----- GWh -----						
<b>Katillugit</b>	<b>118</b>	<b>1.783</b>	<b>200</b>	<b>41</b>	<b>178</b>	<b>31</b>	<b>2.352</b>
Nuussinerit	0	385	0	0	178	31	594
Assartuineq	47	89	200	0	0	0	336
Inuusutissarsiorneq angerlarsimaffiillu	71	1.309	0	41	0	0	1.422

Nass.: Takussutissiaq takussutissiaq 3-mi TJ-inngorlugu takussuserneqarpoq.

**Tabeli 20.**

**1999-imi ingerlatitseqqiisarnermi isertut anisullu (GWh)**

	Isertut	Innaallagialq	Kiassarneq
	----- GWh -----		
Gasuulia .....	385	•	•
Erngup nukingani innaallagialq .....	178	•	•
Eqqakkat .....	31	•	•
<b>Katillugit</b> .....	<b>594</b>	•	•
Ingerlatitseqqiinermi annaasat .....	121	•	•
Nioqqutissiat annertussusaat .....	•	239	234
Ingerlatsinermi annaasat .....	•	17	34
Kisitsisit nikingassutaat .....	•	16	21
Atuinivik .....	•	206	180

Nass.: Takussutissiaq takussutissiaq 4-mi TJ-inngorlugu takussuserneqarpoq.

Tabeli 21.

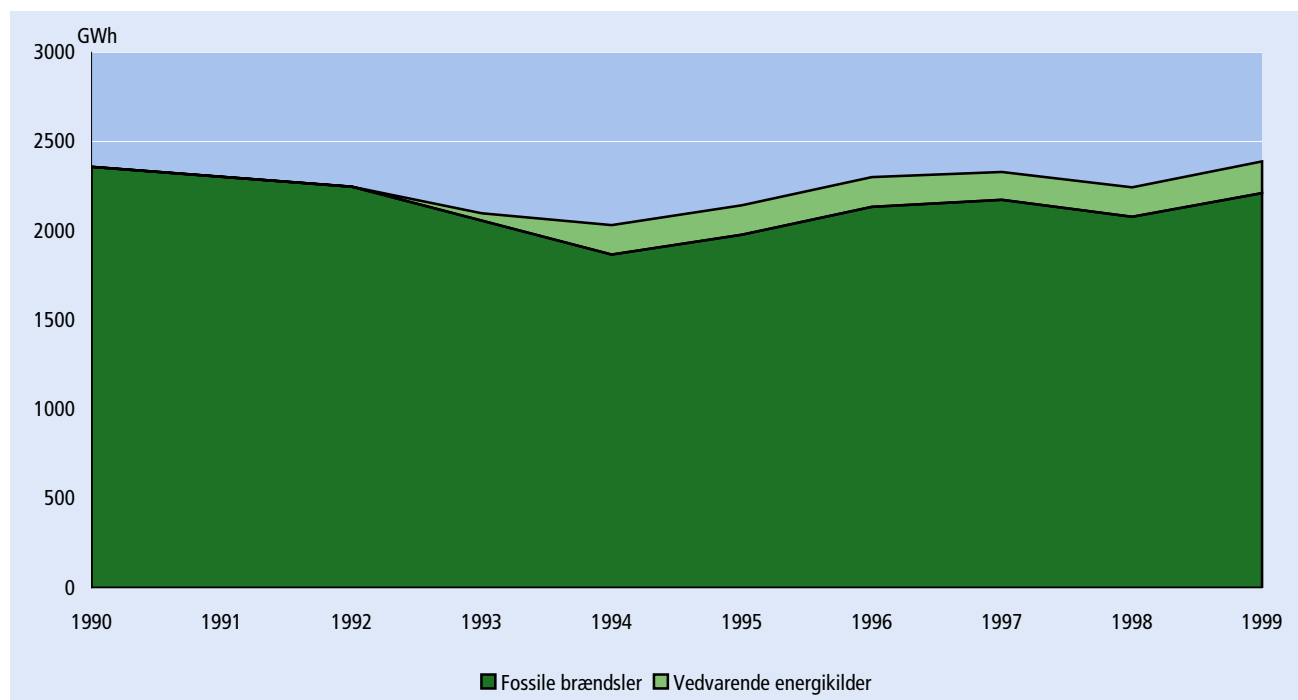
(1999-imi Paamiuni innaallagissamik, kiassarnermik uuliamillu atuinerit atuuffiit agguataarlugit (GJ)

GB 2000	Nassuiaat	Innaallagiat (GJ)	Pct.	Kiassarneq (GJ)	Pct.	Uulia (GJ)	Pct.
	<b>Katillugit</b>	<b>21.222</b>	<b>100</b>	<b>45.788</b>	<b>100</b>	<b>188.737</b>	<b>100</b>
A	Nunalerineq il.il.	-	0	-	0	0	0
B	Aalisarneq	-	0	-	0	9.541	5,1
C	Aatsitassanik ikumtassanillu suliaqarfiit	-	0	-	0	0	0
D	Nioqqutissiorneq	6.250	29,5	-	0	12.805	6,8
E	Innaallagissamik, gassimik, kiassarnermik imermillu pilersuinerit	140	0,7	-	0	115.423	61,2
F	Sanaartorneq	202	1	-	0	1.148	0,6
G	Niuerneq iluarsaasarfillu	1.908	9	173	0,4	5.237	2,8
H	Akunnittarfiit, neriniartarfiit il.il.	320	1,5	-	0	2.152	1,1
I	Assartuineq il.il.	191	0,9	4.234	9,2	179	0,1
J	Aningaaseriviit, aningaasaliisartut sillimmasisartullu	3,6	0	-	0	72	0
K	Illut aalaakkaasut, attartortitsineq, kiffartuussinerit il.il.	3,6	0	-	0	0	0
L	Pisortat aqutsinerat il.il.	40	0,2	-	0	251	0,1
M	Ilinniartitaaneq	356	1,7	0	0	2.080	1,1
N	Peqqissaaviit, paaqqinnittarfiit il.il.	893	4,2	2.610	5,7	3.838	2
O	Soqutigisaqaqatigiit, nuannaarniartarfiit, kulturi il.il.	886	4,2	1.559	3,4	215	0,1
P	Angerlarsimaffiit	223	1,1	1.865	4,1	1.076	0,6
Q	Allat	7.639	36	35.348	77,2	22.274	11,8
R	Nalunaarneqanngitsut	997	4,7	0	0	6.815	3,6

Nass.: Takussutissiaq takussutissiaq 9-mi GWh-itut, GWH-tut aammalu 1000 liiteritut takussusigaavoq.

Titartagaq 11

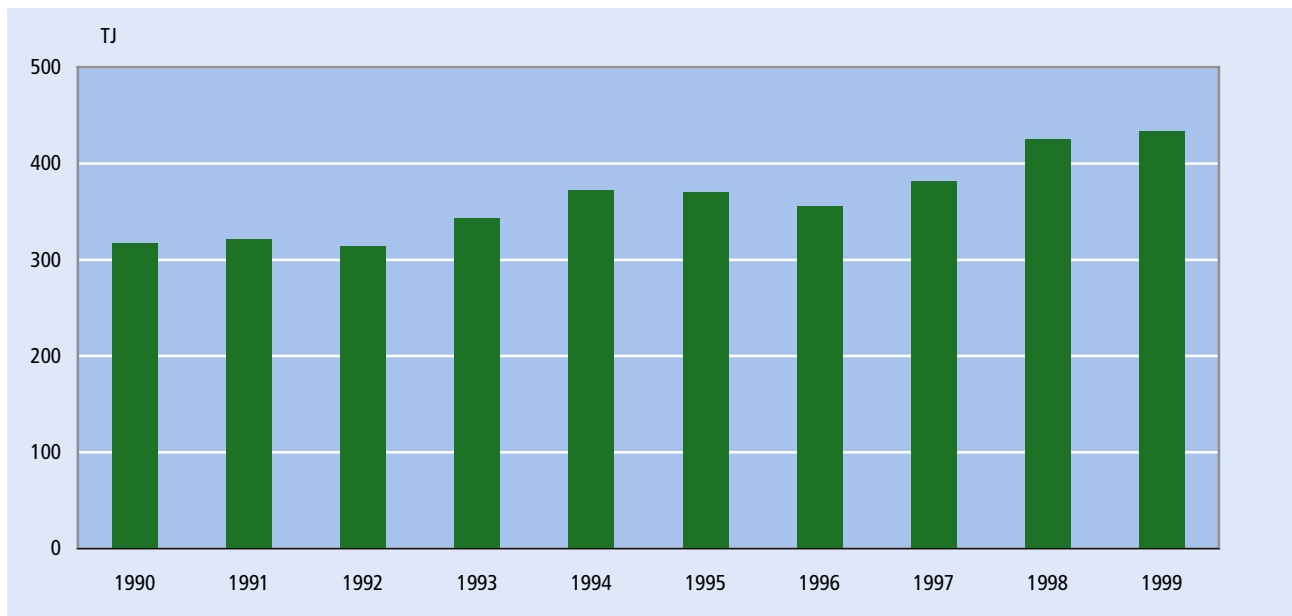
Uulianik imerpalasunik nukissiuutinillu ataavartunik atuisimanerup agguataarneqarnera (GWh)



Nass.: Titartagaq titartagaq 1-imi TJ-itut takussusigaavoq.

### Titartagaq 12

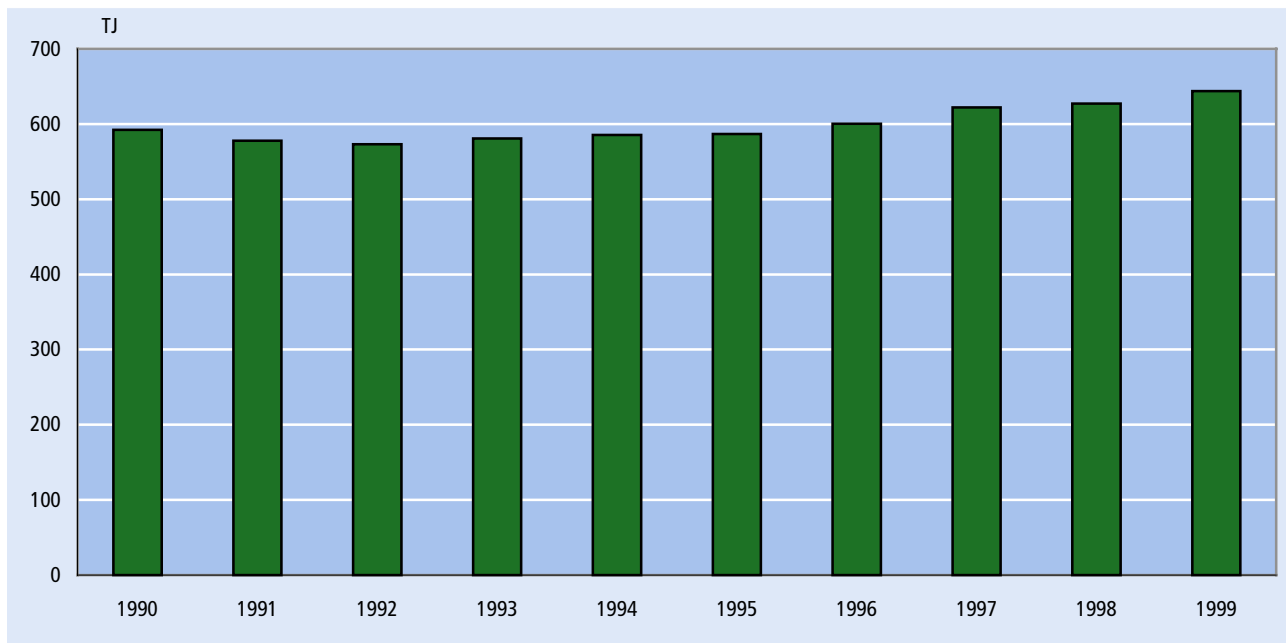
### 1990-imiit 1999-imut benziinamik atuineq (TJ)



Nass.: Titartagaq titartagaq 3-mi million liiterinngorlugu naatsorsugaavoq.

### Titartagaq 13

### 1990-imiit 1999-imut illoqarfinni innaallagissamik nioqutissiorneq tamakkiisoq (TJ)



Nass.: Titartagaq titartagaq 7-imi GWh-inngorlugu naatsorsorneqarpoq.

---

Ilisarnaatit nassuiaataat:

- ... Paasissutissat pigineqanngillat
- .. Paasissutissat nalorninartoqarpallaarput inniminartortaqarlutilluunniit
- . Pissutsit taamaannerat pillugu kisitsisit pissarsiarineqarsinnaanngillat
- 0 Uttuutip atukkap affaanit minnerusoq
- Noor'lu
- \* Kisitsit utaqqiisaasoq missingigarluunniit

Saaffigineqarsinnaasoq

Joachim Holten Palvig

E-mail: [jhpa@gh.gl](mailto:jhpa@gh.gl)

Nukissiuuteqarneq pillugu

kisitsisitigut paasissutissat: 2003:1

ISSN: 1602 5156

14. marts 2003

---

Naatsorsueqqissartarfik  
Postboks 1025 · 3900 Nuuk  
Tlf.: 34 50 00 · Fax: 32 29 54  
[www.statgreen.gl](http://www.statgreen.gl) · e-mail: [stat@gh.gl](mailto:stat@gh.gl)

