

# Nukissiuutininik atuineq 2021

## Imarisai

<b>1. Paasissutissat naatsut</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Nukissiuutinit atukkat</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Nukissiorfiit pisorta qarfinnut innaallagiamik kissamillu pilersuinerat</b> .....	<b>7</b>
3.1 Innaallagiamik tunisassiorneq .....	7
3.2 Ungasianit kiassarnermik tunisassiorneq .....	11
3.3 Pisorta qarfinnut kissamik tunisassiorneq tamakkerlugu .....	14
<b>4. Nukissiuutinin pingaarnernik tunisassiorneq</b> .....	<b>15</b>
4.1 Imminut pilersornerup annertussusaa .....	17
<b>5. Ataavartumik tunngaveqartumik nukissiaq il.il.</b> .....	<b>18</b>
<b>6. Nukissiuutinit atuineq tamakkerlugu</b> .....	<b>20</b>
6.1 Angallanneq .....	26
6.2 Inuussutissarsiorit tunisassiorut .....	28
6.3 Niuernermik aamma kiffartuussinermik inuussutissarsiorut .....	31
6.4 Angerlarsimaffiit .....	34
<b>7. Drivhusgassinik silaannarmik mingutsitsineq</b> .....	<b>37</b>
<b>8. Nukissiuutit akii</b> .....	<b>41</b>
<b>9. Nukissiuutinit naatsorsuinerit inernerit 2020</b> .....	<b>43</b>
<b>10. Taaguutit nassuiaataallu</b> .....	<b>46</b>
<b>11. Kalaallit Nunaanni kisitsisit pingaarnernit aamma naatsorsuinermit tunngaviusut</b> .....	<b>51</b>

## Saqqummersitamik iluarsaassineq

Siullermik saqqummersinneqartarsimasut eqqarsaatigalugit saqqummersitaq una iluarsaanneqanngilaq.

2021-mi Naatsorsueqqissaartarfiup **nukissiuuteqarneq pillugu kisitsisitigut paasissutissiorneq** tigoqqippaa. Saqqummersitami uani kisitsisit 1990-2021-mut atuupput, kisitsisit 2017-imit-2021-mut immikkut sammineqarlutik. 2017-imiit 2019-imut kisitsisit atorineqartut Inuussutissarsiornermut Naalakkersuisoqarfimmit suliarineqarnikuupput.

2023-mi Naatsorsueqqissaartarfimmit nukissiuuteqarneq pillugu kisitsisitigut paasissutissat 1990-imit 2021-mut iluarsaanniarpai. Taamaasiornermi nukissiuuteqarneq pillugu paasissutissiornermi modeli atorineqartoq immikkut misissoqqissaarneqassaaq, pisariaqarfiitigullu inerisarneqassalluni, nutaanik paasissutissanik peqalersimaneq tunngavigalugu.

## **1. Paasisutissat naatsut**

### **Nukissiuutininik atuiniviit 4,9 pct.-imik qaffapput**

2021-mi nukissiuutininik atuinivik 9.258 TJ-usimavoq 2020-mi nukissiuutininik atuinivimmuut sanilliullugu 4,9 pct.-imik qaffasinneruvoq, 2020-mi nukissiuutininik atuinivik 8.827 TJ-usimavoq. Nukissiuutininut atuinivinnut, piujuaannartumik nukissiorneq ilaavoq, taannalu 0,4 pct.-imik qaffassimavoq. Olianik imerpalasunik atuineq 5,9 pct.-imik qaffassimavoq. Gasuuli, olianit assigiinngitsunit atornerpaajusartoq, 10,5 pct.-imik qaffassimavoq. Timmisartunut ikummatissaq Jet A-1 19,8 pct.-imik qaffassimavoq, nappaassuaq Corona pissutaalluni angallannerup annikinnerusimanerata qaangiussimanera tassunga pissutaavoq.

### **Silap pissusaa tunngavigalugu nukissiuutininik atukkanik iluarsineq 6,8 pct.-imik qaffassimavoq**

*Nukissiuutininik atuiniviit saniatigut silap pissusaa tunngavigalugu nukissiuutininik atukkanik iluarsinerit* Naatsorsueqqissaartarfimmit aamma suliarineqarput, Silap pissusaa nalinginnaasumit allaanerusimagaangat silap pissusaa nalinginnaasoq tunngavigalugu nukissiuutininik atukkanik iluarsisoqartarpoq. Taamaasilluni ineriartornermi allanguutit ersersinneqartarput. 2021-mi silap pissusaa tunngavigalugu nukissiuutininik atuineq 9.349 TJ-usimavoq, 2020-mut sanilliullugu 6,8 pct.-imik annertunerulluni.

### **Nukissiuutiliorneq pingaarneq annertusivoq nammineq pilersorneq annikillisoq**

2021-mi Kalaallit Nunaanni nukissiuutiliorneq 1.659 TJ-usimavoq, 0,4 pct.-imik annertusisimalluni. Nukissiuutiliorneq annerpaaq erngup nukinga atorlugu aamma eqqakkanik pisarpoq. Kalaallit Nunaanni nammineq pilersorneq 17,5 pct.-imut apparssimavoq ukioq sioqqullugu 18,3 pct.-iusimasoq. 2021-mi nukissiuutiliornerup pingaarnerup annertusisimanera aamma nammeneq pilersornerup annikillisimanera, avataanit ikummatissanik atuinerup annertusisimanera pissutaavoq. Avataanit ikummatissanik atuinerup qaffasinnerusimanera pissutaalluni nukissiuutininik nammineq pilersuinermit atuinermut sanilliussinermi 2021-mi nukissiuutininik nammineq pilersuinermit atuineq appasinnerulersimavoq.

### **Innaallagiamik pilersuineq annerpaaq nukissiuutininik ataavartunit pisarpoq**

2021-mi Nukissiorfiit innaallagiamik tunisassiornera annerpaataa, tassa 81,3 pct.-ia imermik nukissiornermit pivooq. Nukissiorfiit katillugit 1.915 TJ-mik innaallagissamik tunisassiorsimavoq.

### **Drivhusgassinik aniatitsineq annertusivoq**

Nukissiuutininik atuinernit drivhusgassinik silaannarmik mingutsitsineq tamarmiusoq 2021-mi 5,6 pct.-imik annertusivoq, 566.518 ton CO<sub>2</sub>-ækvivalentiulluni. 1990-imut sanilliullugu 2021-mi silaannarmik mingutsitsineq 9,4 pct.-imik appasinneruvoq.

### **Nukissiuutininik atuineq atuisunut immikkoortillugu**

2021-mi nappaassuup Coronap atuunnerata annikillinerata kingunerisaannik atuiiffiusumi Angallassinik aamma assartuineq 12,1 pct.-imik qaffappoq, 1.502 TJ-ulluni. Inuussutissarsiorfiit tunisassiornerat nukissiuutininik atuinerat 9,4 pct.-imik qaffappoq 2.943 TJ-ulluni. Niuernermik aamma kiffartuussinermit inuussutissarsiornerup 2,1 pct.-imik annertusivoq, 1.723 TJ-ulluni. Tunisassiornermik inuussutissarsiornerat akornanni nukissiuutininik atuineq 4,7 pct.-imik apparpoq, 2.237 TJ-ulluni.

## 2. Nukissiuutinit atukkat

2021-mi Kalaallit Nunaanni nukissiuutinit atukkat 9.258 TJ-upput. 2020-mut sanilliullugit 4,9 pct.-imik annertunerullutik, taamani atuineq 8.827 TJ-uvoq. Nukissiuutinit atuinerup qaffanneranut nappaassuup coronap akornutaajunnaarnera pissutaanerpaavoq. 2021-mi gasoliamik atuineq qaffapoq, olia oqumaattoq fuelolia assartuinermut angallassinermullu atorunnaarnera kiisalu kiassarnermut gasoliamik atuinerup annertusisimanera gasoliamik atuinerup annertusimaneranut pissutaapput.

Nukissiuutinit atukkat 2021-mi 8,6 pct.-imik 1990-imut sanilliullugit qaffassimapput. 1990-imi Kalaallit Nunaanni oliat imerpalasut kisimik atornerqarput eqqakkat atorlugit kissamik pilersitsineq annikitsoq eqqaasanngikkaani, taakkulu 1992 sioqqullugu kisitsisitigit paasissutissaatigineqanngillat. 1990-imi nunap iluaniit ikummatissat 8.527 TJ-mik annertutigisut atornerqarsimapput 2021-mi 7.635 TJ-usimasut.

**Tabel 1. Nukissiuutinit atukkat aamma silaannaap pissusaanut naleqqussarluni atukkat**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	TJ					
<b>Nukissiuutinit atukkat katillugit</b>	<b>8.527</b>	<b>8.741</b>	<b>8.885</b>	<b>8.998</b>	<b>8.827</b>	<b>9.258</b>
<b>Nunap iluanit ikummatissat</b> ...	<b>8.527</b>	<b>7.298</b>	<b>7.318</b>	<b>7.454</b>	<b>7.211</b>	<b>7.635</b>
- Gasolia	7.490	5.090	5.266	5.086	5.463	6.035
- Motorbenzin	318	690	730	820	815	856
- Jet A-1/petroliu	696	818	817	850	468	561
- Diesel Fuel Arctic	-	190	189	170	170	170
- LPG/flaskegas	13	3	3	3	3	3
- Flybenzin	-	1	1	1	0	0
- Fuelolia	-	498	302	515	282	1
- Spildolia	9	9	9	9	9	9
<b>Ataavartumik</b>	...					
<b>tunngaveqartumik nukissiaq il.il.</b>		<b>1.443</b>	<b>1.567</b>	<b>1.544</b>	<b>1.616</b>	<b>1.623</b>
- Eqqakkat	...	94	98	110	103	102
- lmermit nukissiorneq	-	1.349	1.469	1.434	1.513	1.521
<b>Silaannaap pissusaanut naleqqussarluni atukkat</b>						
<b>Nukissiuutinit atukkat katillugit</b>	<b>8.409</b>	<b>8.710</b>	<b>8.691</b>	<b>9.166</b>	<b>8.751</b>	<b>9.349</b>

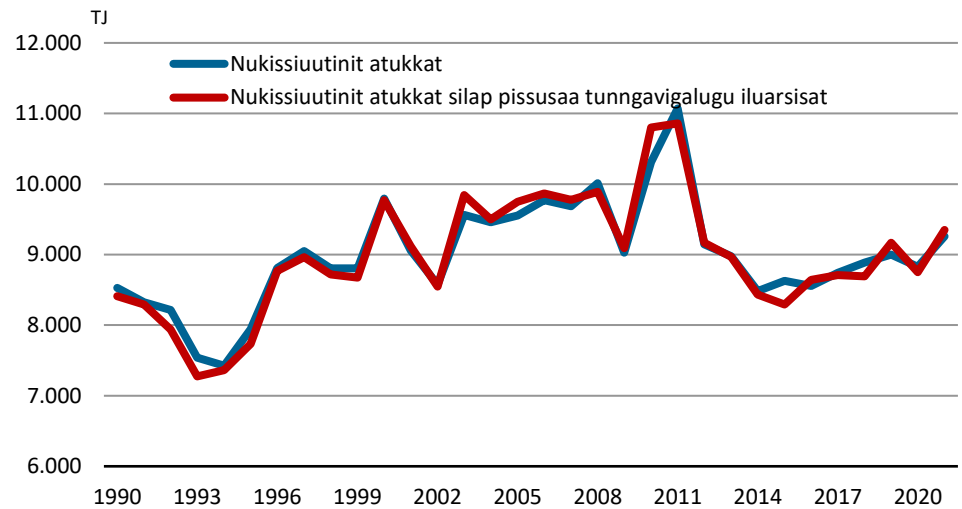
Malugiuk: Eqqakkat pinngortitamit arrortinneqarsinnaasut aamma pinngortitamit arrortinneqarsinnaanngitsut immikkoortinneqarput, arrortinneqarsinnaasut kisimik nukissiuutitut piujuartussatut naatsorsuutigineqarput. Taamaakkaluartorli "ataavartumik tunngaveqartumik nukissiaq il.il." ilanngunneqarsimapput. Eqqakkanik ikuallaaneq drivhusgassinik silaannarmik mingutsisarnera pissutaalluni, mingutsitsinermut pissutaasutut mingutsitsinermut nalunaarsuinermit ilanngunneqarput.

Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1ACT>

Ukiumi qaammatisiutit tunngavigalugit nukissiuutit atornerqartut nalunaarsorneqarsimasut tassaapput nukissiuutinit atukkat tamarmiusut. Ineriartorneq ersarinnerusumik saqqummersinniarlugu atuineq silap pissusaa tunngavigalugu iluarsisooqartarpoq ukiumi nalinginnaasumi silap qanoq issimanera eqqarsaatigalugu.

Nukissiuutinit atuineq silap pissusaa tunngavigalugu iluarseereernermi 2021-mi 9.349 TJ-usimavoq. 2020-mut sanilliullugu 6,8 pct.-imik qaffasinneruvoq. 1990-imut sanilliullugu nukissiuutinit atuineq silap pissusaa tunngavigalugu iluarseereernermi 8,6 pct.-imik qaffasinneruvoq.

**Titartagaq 1. Nukissiuutinit atukkat aamma nukissiuutinit atukkat silap pissusaa tunngavigalugu iluarsisat**

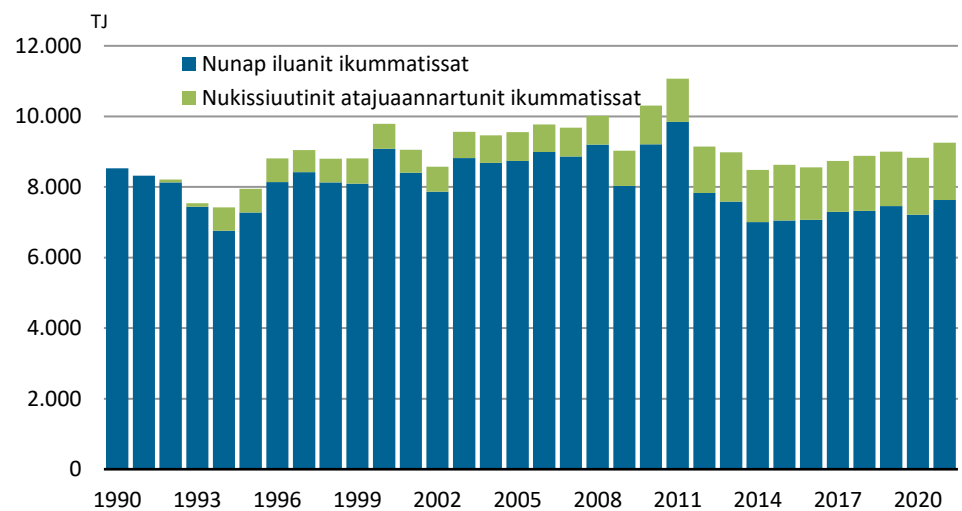


Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1ACT>

1990-imiilli nukissiuutinit atukkat appartarlutillul qaffattarsimapput. Inuiaqatigiinni aningaasaqarnikkut pissuseq, ukiup nillersimanera kiassimaneralu, aatsitassarsiornermi qanoq pisoqarsimanera malillugit ingerlasimavoq. Minnerunngitsumik imeq atorlugu nukissiuutit sunniuteqarsimapput nukissiornermi gasolia annertoorujussuarmit atorunnaarsissimmamagu.

2021-mi nukissiuutinit atuneq tamarmiusoq 1990-imut sanilliullugu 8,6 pct.-iinnarnik qaffasinneruvoq. 1990-imi nunap iluanit ikummatissanit taamaallaat atuisoqarpoq, 2021-mi nukissiuutinit atukkat tamarmiusut 17,5 pct.-ii ataavartumik tunngaveqartumik nukissiuutinit (imeq atorlugu nukissiorneq aamma eqqakkat atorlugit nukissiorneq) pineqarput

**Titartagaq 2. Nukissiuutit atorveqartut nunap iluanit ikummatissanut aamma nukissiuutinit ataavartunit assigisaannullu nukissiuutinit immikkoortillugit**

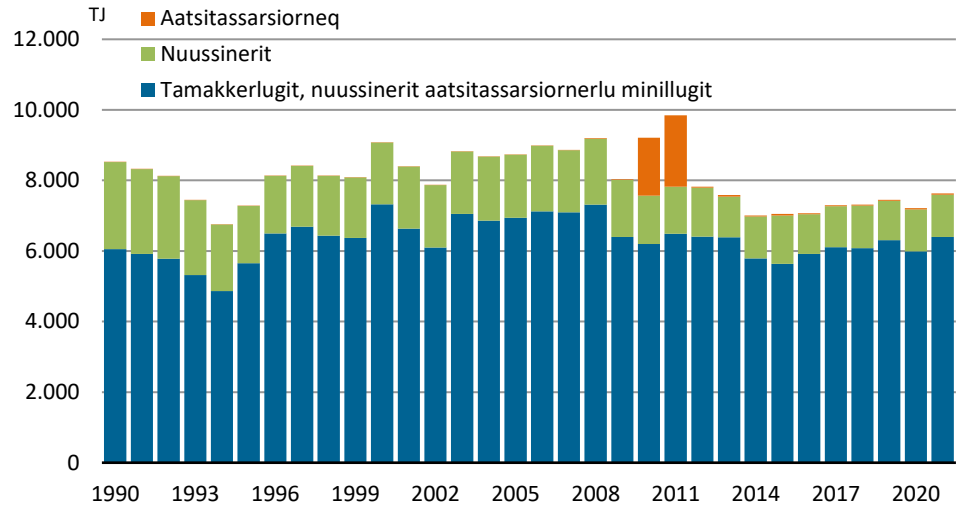


Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1ACT>

1989-imi eqqakkat atorlugit ataavartumik tunngaveqartumik nukissiuutit atorveqalerput 1993-imilu imeq atorlugu nukissiorfeqalerluni. Utoqqarmiut Kangerluarsunnguani (Nuummut pilersuisumi) imeq atorlugu nukissiorfik annertusineqarnera iluatigalugu anginerusumik nukissiuutinit ataavartunit

pilersuisoqalerpoq. Tasiilami, Narsami/Qaqortumi, Sisimiuni aamma Ilulissani imeq atorlugu nukissiorfiit pilersinneqarneri ilutigalugit aamma nukissiuutiniq ataavartunik pilersuineq annertusineqarpoq. Imeq atorlugu nukissiuutiniq tunisassiorqalerma, innaallagiamik aamma kissamik tunisassiornermi gasolia annertoq atorineqassarpoq. 2010-mi 2011-milu Kalaallit Nunaata kitaani assigiinngitsuni pingasuni tallimanilu oliasioneq pissutaallutik ukiuni taakkunani nunap iluani ikummatissat atorineqarnerat qaffarujussuarpoq.

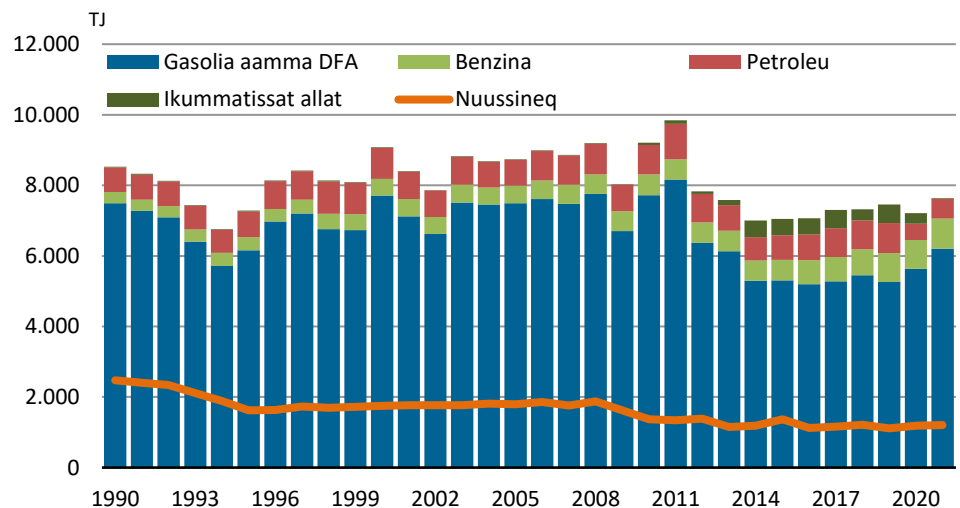
### Titartagaq 3. Nunap iluanit ikummatissanik atuineq



Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1ACT>, aatsitassarsiorneq aamma aatsitassanik misissueqqissaarneqer tunisassiorlutik inuussutissarsiornerlu ilanngunneqarpoq.

Nunap iluanit ikummatissat tassaapput; gasolia, benzina, petroliu, Diesel Fuel Arctic (DFA-mik taaneqartartoq), flybenzin, fuelolia, spildolia aamma flaskegassi.

### Titartagaq 4. Nunap iluanit ikummatissanik atuineq, suunerinut immikkoortillugit



Malugiuk: Motorbenzina aamma timmissartunut benzina benzinaamut ilaapput. ikummatissat allat tassaapput fuelolia, spildolia aamma flaskegasi. Titarnermi takuneqarsinnaavoq nunap iluanit ikummatissat innaallagiamik aamma kissamik tunisassiornermi nuussineri (konverteringssektor) atorineqartartut.

Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1ACT>

Gasolia ikummatissanik tamanit atorineqarnerpaajuvoq. Gasoliamut ilaapput motorgasolia aamma artisk gasolia. Taakku nukissiornermi innaallagiamik aamma kissamik tunisassiornermi atorineqartartut, ukununga kissamik nuussinerit atorineqartartut; angerlarsimaffiit, paaqqinnittarfiit,

inuussutissarsiorfiit, suliffissuit kissannissannut taakku saniatigut angallassinernut assartuinernullu motorgasolia aamma gasolia ator neqartarput. 2021-mi gasoliamik atuineq 10,5 pct.-imik qaffassimavoq. Titartakkami 4-mi titarneq tassaavoq gasolia aamma DFA nukissiornermi ator neqartartup annertussusaat. Flybenzina timmisartunut qulimiguulinnullu ator neqartarpoq, silaannakkut angallassinernut aamma assartuinernut.

Petroliu tassaapput jet A-1 aamma petroliu. Taakku annermik timmisartumut ikummatissatut ator neqartarput kisianni aamma kiassarnermut ator neqartarput.

DFA kiassarnermut aamma biilinit assigisaanullu ingerlatitsissutitut ator neqartarpoq. DFA Kangerlussuarmi akiginiarneqartarpoq gasoliamut taarsiullugu. Upernavimmi aamma Qaanaami DFA artisk oliamik akullugu (affaa) aamma akigineqartarpoq. Taamatut akorineq issittumut tulluarsarneruvoq, illoqarfiit avannarpasinnerpaat marluk issittumut tulluarsakkanik oliamik pisiassaqaalerput. Akoorinermili DFA gasoliatut nalunaarsorneqartarpoq.

Oliat oqimaatsut IFO-30, IFO-180 aamma HFO-380 fueloliamik taaneqartarput. Taakku ikummatissaapput kinertut, umiarsuarnut anginerusunut, kilisaatinut assigisaanullu ator neqartarput. 2020-miit Polaroilip fuelolia Kalaallit Nunaannut eqqutissaarpaa. 2021-imili peqqumaatini pigisanit annikitsumik atuisoqarsimalluni. Taakku saniatigut 2021-mi aatsitassarsiortut ataasiakkaat namminneerlutik atugasaminnik fueloliamik eqqussisimapput.

Flaskigassi (LPG) suliffissuarni aamma kiassarnermut, nerisassiornermut ingerlatitsissutitullu ator neqartarpoq. 1990-imiilli flaskegassimik atuineq appariartorusaarsimavoq.

### **3. Nukissiorfiit pisorta qarfinnut innaallagiamik kissamillu pilersuinera**

Nukissiorfiit innaallagiamik, imermik aamma kissamik Kalaallit Nunaanni pilersuisuupput. Mittarfeqarfiilli Narsarsuarmi, Kangerlussuarmi mittarfeqarfinnilu Qaarsumi, Kulusummi aamma Nerlerit Inaanni pilersuineq ingerlappaat.

#### **3.1 Innaallagiamik tunisassiorneq**

2021-mi Nukissiorfiit innaallagiamik 1.915 TJ-mik tunisassiorput. 2020-mut sanilliullugu tamanna 1,5 pct.-imik annikinneruvoq. Nunaqarfinni tunisassiorneq innaallagissiorfinnit pisarpoq illoqarfinni kiassaateqarfiit aamma imeq atorlugu innaallagissiorfiit ator neqartut.

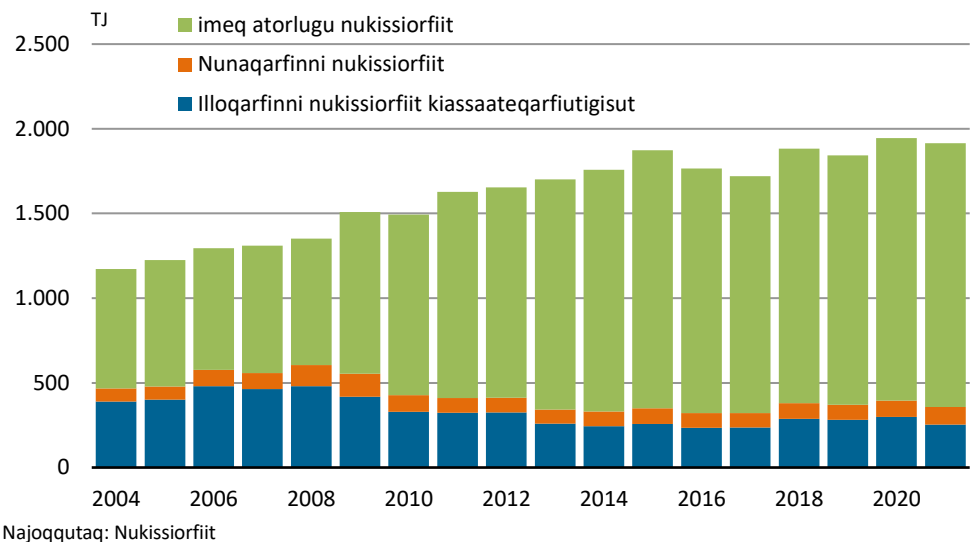
Nunaqarfinni innaallagissiorfiit aamma illoqarfinni kiassaateqarfiit innaallagiamik tunisassiorput gasolia atorlugu, taamaattumillu taakku oliamik ingerlasutut naatsorsuutigineqarput.

Imeq atorlugu nukissiorfinni sapusiaq atorlugu imermik katersaq imermik nioqqutissiornermut naqitsineq angisooq atorlugu kaavittorsuinut kuutsinneqartarpoq. Kaavittorsuit, ermup sarfarneranik ingerlatinneqartut generatorinut innaallagiamik tunisassiorput atapput.

2021-mi nunaqarfinnit innaallagissiorfinni 105 TJ tunisassiarineqarpoq, illoqarfiit kiassaateqarfiini 253 TJ imermillu nukissiorfinnit 1.557 TJ

tunisassiarineqarluni. 2009-miilli olia atorlugu tunisassiorneq appariartorsimavoq imeq atorlugu nukissiuutinik atuineq annertusisimanagera pissutaalluni. 2008-mi Utoqqarmiut Kangerluarsunnguani imermik nukissiuutip allineqarnerata kingorna imermik nukissiorneq annertusivoq aamma 2010-mi Sisimiuni 2012-imilu (2013-imi tamakkerlugu atuutsilersumi) Ilulissani nutaanik imeq atorlugu nukissiorfeqalernera, oliamik atuinerup annikillineranut, pissutaaqataasut tullerivaat.

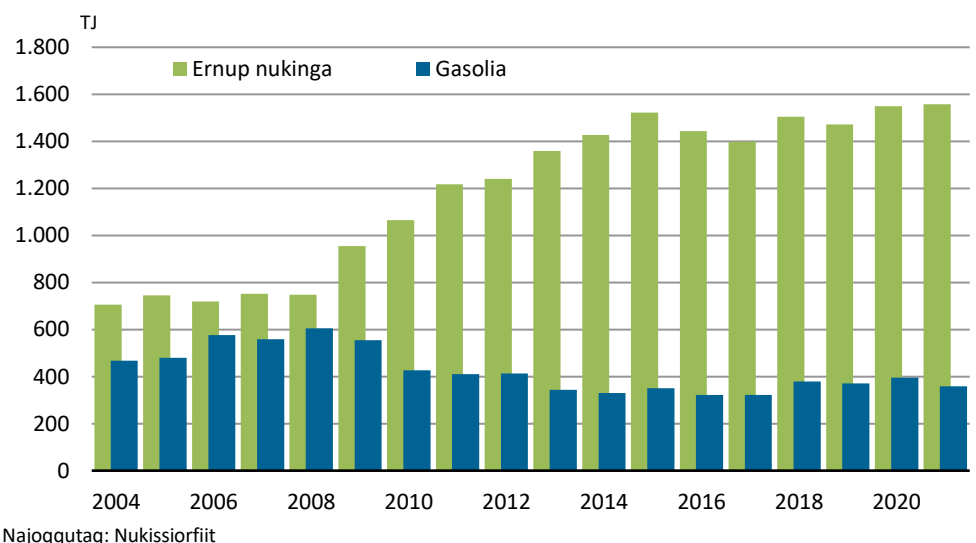
**Titartagaq 5. Innaallagiamik tunisassiorneq, tunisassiornermi atorneqartunut immikkoortillugit**



Najoqqutaq: Nukissiorfiit

2021-mi innaallagiamik tunisassiornerup 18,7 pct.-ia, 358 TJ, gasolia atorlugu tunisassiarineqarsimavoq. Imeq atorlugu innaallagiamik tunisassiorneq tunisassiornerup 81,3 pct.-ianik annertussuseqarpoq. 2021-mi imeq atorlugu innaallagiamik 1.557 TJ-usimavoq, 2020-mut sanilliullugu 0,5 pct.-imik annertunerusimalluni.

**Titartagaq 6. Innaallagiamik tunisassiorneq, ikummatissanut atorneqartunut immikkoortillugit**



Najoqqutaq: Nukissiorfiit

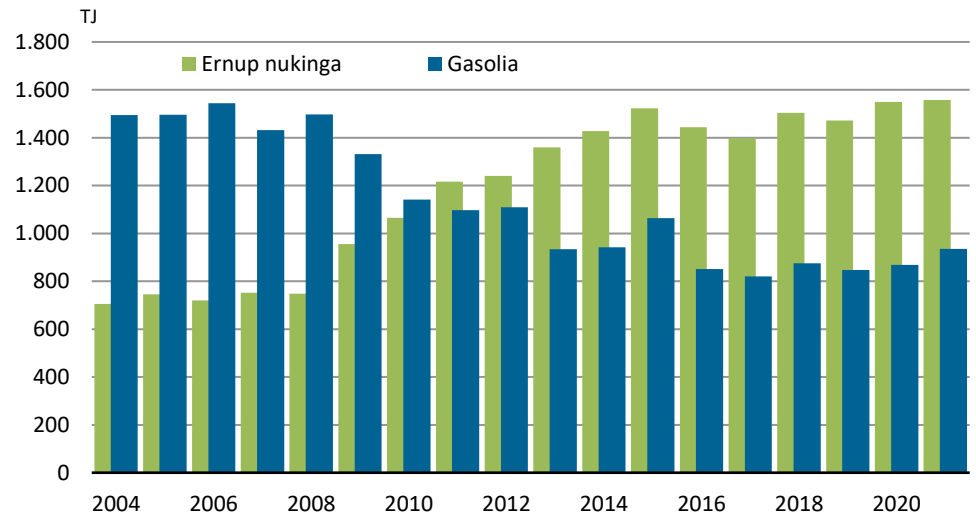
1990-ikkut aallartinneranni innaallagiamik tunisassiornermik gasolia atorneqarnerpaajusimavoq. 1993-imi imeq atorlugu nukissiuuteqalernissaa



tikillugu 100 pct.-imik gasolia atorlugu Nukissiorfiit innaallagiamik tunisassiornerat.

Imeq atorlugu nukissiuuteqalernerup kingorna imeq atorlugu innaallagiamik annertusiartuinnarsimavoq, tassunga tunngatillugu titartagaq 7 takuuk. 2021-mi ikummatissanik atuinermit Nukissiorfiit innaallagiamik imeq atorlugu tunisassiornerat 62,5 pct.-iusimavoq.

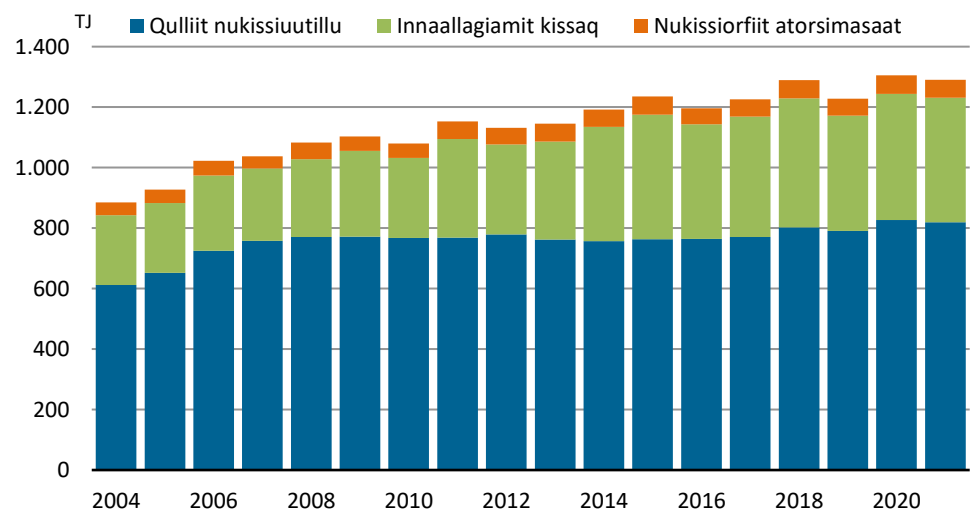
**Titartagaq 7. Innaallagiamik pilersuinermit ikummatissanik atuneq**



Najoqqutaq: Nukissiorfiit

2021-mi Nukissiorfiit innaallagiamik qullernut, nukissiuutinut aamma kissamut sarfatortunut, namminerlu nukissiornerminnut atugaat ilanngullugu 1.290 TJ-usimavoq. Taakkunannga Nukissiorfiit atorsimasaat 59 TJ-uvoq, 820 TJ qullernut aamma nukissiuutinut atuisunut ingerlasimalluni. Innaallagiamik atorlugu kissamut atornerqarsimasoq tamakkerlugu 411 TJ-uvoq, taakkunannga innaallagiatortumut kissamut qaminneqarsinnaasumut 205 TJ aamma kiassarnermut innaallagiatortumut ataavartumut 206 TJ atornerqarsimapput.

**Titartagaq 8. Nukissiorfiit innaallagiamik tunisassiornerat namminerlu atorsimasaat ilanngullugu**



Malugiuk: 2004-mit 2010-mut Nukissiorfiit namminerlu atugaat ilanngullugu missingersuutaapput, ilaatigut amigartunik paasisutissanik peqarneq pissutaalluni.

Najoqqutaq: Nukissiorfiit

Nukissiorfiit innaallagamik tunisassiaanut paasissutissat tabel 2-mi takuneqarsinnaapput. Tassani takuneqarsinnaasut ilagivaat; ikummatissat atorneqarnerat, Nukissiorfiit tunisassiornermut namminneerlutik atugaat allallu.

**Tabel 2. Nukissiorfiit innaallagialornerat aamma innaallagiamik pilersuinerat**

	2017	2018	2019	2020	202
	TJTJ				
<b>Innaallagiamik pilersuinerat ikummatissanik atuneq</b>					
<b>Ikummatissanik atuneq katillugu</b> .....	<b>2.218</b>	<b>2.380</b>	<b>2.319</b>	<b>2.418</b>	<b>2.492</b>
Gasolia .....	820	876	847	868	935
Imermit nukissiorneq .....	1.398	1.504	1.472	1.550	1.557
<b>Innaallagiamik tunisassiorneq, ikummatissanut atorneqartunut immikkoortillugit</b>					
<b>Innaallagiamik tunisassiorneq tamakkerlugu (brutto)</b> ..	<b>1.720</b>	<b>1.883</b>	<b>1.843</b>	<b>1.945</b>	<b>1.915</b>
Gasolia .....	321	379	371	395	358
Imermit nukissiorneq .....	1.398	1.504	1.472	1.550	1.557
<b>Innaallagiamik tunisassiorneq, pilersuivinnut immikkoortillugit</b>					
<b>Innaallagiamik tunisassiorneq tamakkerlugu (brutto)</b> ..	<b>1.720</b>	<b>1.883</b>	<b>1.843</b>	<b>1.945</b>	<b>1.915</b>
Nunaqarfinni innaallagissiorfiit .....	85	91	89	95	105
Illoqarfinni kissamik pilersuiviit .....	237	288	282	300	253
Imerkik nukissiorfeqarneq .....	1.398	1.504	1.472	1.550	1.557
<b>Nukissiuutilornermi atuneq</b> .....	<b>57</b>	<b>60</b>	<b>55</b>	<b>62</b>	<b>59</b>
Nunaqarfinni innaallagissiorfiit .....	14	17	14	17	15
Illoqarfinni nukissiorfiit kiassaateqarfiusut .....	43	43	42	45	45
<b>Innaallagiamik tunisassiorneq tamakkerlugu (netto)</b> ..	<b>1.663</b>	<b>1.823</b>	<b>1.788</b>	<b>1.883</b>	<b>1.856</b>
Nuussinermi atuneq <sup>1</sup> .....	411	909	279	362	486
Siaruarternermi il.il. aannaasat <sup>2</sup> .....	83	-314	337	277	140
<b>Innaallagiamik atuneq</b> .....	<b>1.168</b>	<b>1.229</b>	<b>1.172</b>	<b>1.244</b>	<b>1.231</b>
<b>Nukissiorfiit nioqqutaat tamakkerlugit namminneq atugaat ilanngullugit</b> .....	<b>1.225</b>	<b>1.289</b>	<b>1.227</b>	<b>1.305</b>	<b>1.290</b>
Namminneq atugaat .....	57	60	55	62	59
Qullernut nukissiuutiniillu nioqqutaat .....	771	802	791	827	820
Innaallagialu atorlugu nioqqutaat .....	398	427	381	417	411

Nassuiaat: 1) ungasianit kissamik tunisassiornermi innaallagiamik imermit nukissiuutineersunit atuneq. 2)

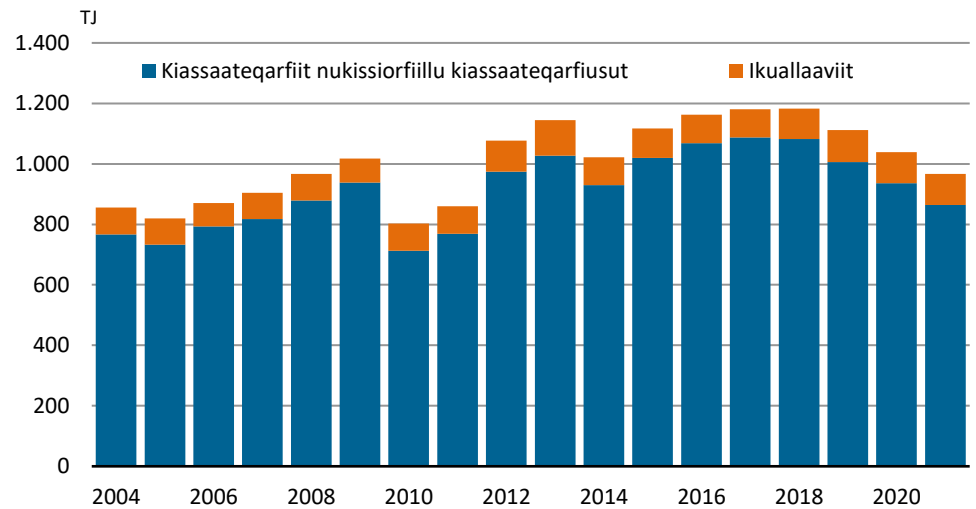
Tunisassiornerup aamma atunerup annertussusaata assigiinngissutaa.

Najoqqutaq: Nukissiorfiit

### 3.2 Ungasianit kiassarnermik tunisassiorneq

Ungasianit kissaq imermut kissartumut aqut ruujori oqorsarlugaq atorlugu siaruarterneqartarpoq. Ungasianit kissaq kiassaateqarfinniit, nukissiorfinniit kiassaateqarfiusuniit imalluunniit eqqakkanit ikualaavinniit tunisassiarineqartarpoq. 2021-mi kissamik tunisassiorneq tamarmiusoq 966 TJ-usimavoq, 2020-mut sanilliullugu 7,0 pct.-imik apparsimalluni. 2004-mut sanilliullugu ungasianit kiassarnermik tunisassiorneq 12,9 pct.-imik annertusisimavoq.

### Titartagaq 9. Ungasianit kiassarnermik tunisassiorneq, pilersuiffiusunut immikkoortillugit

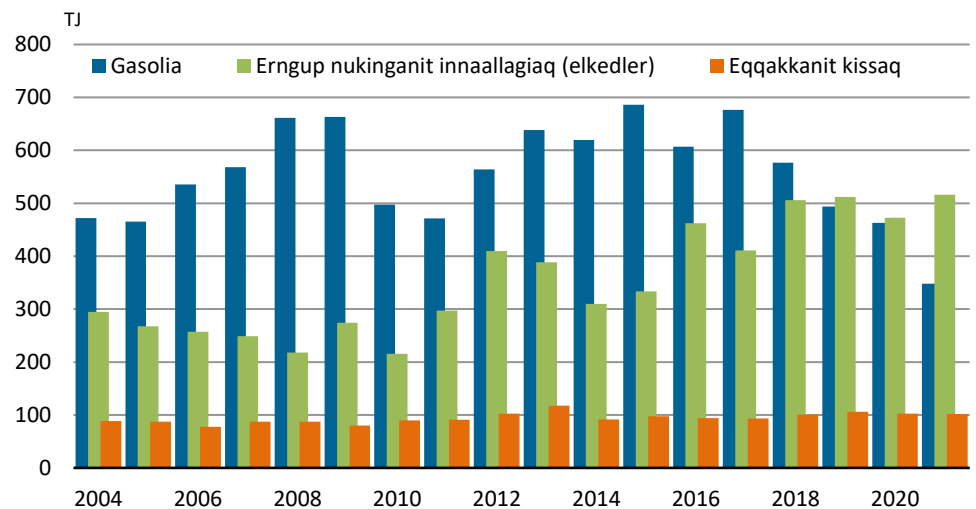


Malugiuk: Ungasianit kissamik tunisassiorneq oliamik kiassaateqarfinnut aamma kissamik nukissiorfinnut, innaallagissiorfinnut sinnikunit, eqqakkanit aamma ikuallaavinnut kiassarnermut atuiffiusarpoq. Taakku saniatigut imeq atorlugu nukissiorfinnut elektrokedlinut oliamik atuisoqartarpoq. 2004-miit 2008-mut Nukissiorfinnut ungasissumit kissamik tunisassiorneq pillugu paasisutissanik amigartunik pissarsisimaneq pissutigalugu missingersuusiortoqarpoq 16-18 pct.-imik annaasaqartarneq tunngavigalugu suliarineqartumik, 2009-miit 2013-imut taamatut annaasaqartoqarsimanera tunngavigineqarluni.

Ungasianit kissamik tunisassiorneq annerpaaq 2021-mi 864 TJ-ulluni nukissiorfinnut kiassaateqarfiusunit pisimavoq, kissamik tunisassiornerup 89,4 pct.-erisimallugu. Sinneruttut 10,6 pct.-iusut kisitsisinngorlugit 102 TJ-usut ikuallaavinniit tunisassiarineqarsimapput.

2021-mi ungasianit kissamik tunisassiornermi 348 Tj-usunit ikummatissanit atornerqartunit 36,0 pct.-i kiassaateqarfinnut aamma nukissiorfinnut kiassaateqarfiusunit gasolia atorlugu pisimapput. 10,6 pct.-ia kisitsisinngorlugu 102 TJ, eqqakkanik ikuallaavinniit ungasianiit kissamik pilersuineruvoq. Imermillu nukissiuutit 53,4 pct.-imik annertussuseqartumik ungasianiit kissamik tunisassiorsimallutik. 2021-mi imeq atorlugu nukissiuutit 516 TJ-mik tunisassiorsimapput, 2020-mut sanilliullugu 9,2 pct.-imik qaffasinneruvoq.

### Titartagaq 10. Ungasianit kiassarnermik tunisassiorneq, ikummatissanut atornerqartunut immikkoortillugit

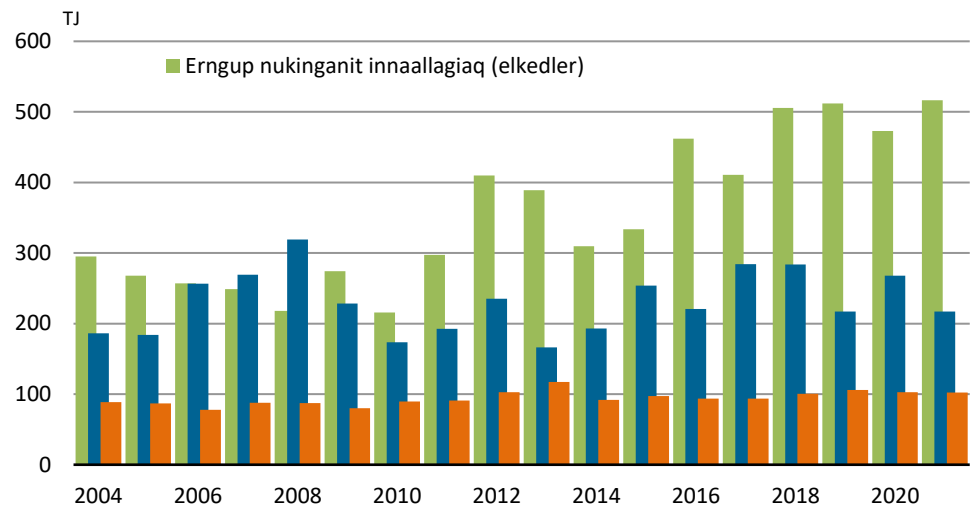


Najoqutaq: Nukissiorfiit

2021-mi Nukissiorfiit ungasianit kissamik 966 TJ-mik tunisassiorsimapput. Ungasianit kissaq tunisassiariniarlugu atortunut 836 TJ ator neqarsimapput. Tunisassiap inerneranit tunisassiornermi atortukkat mikinerusinnaapput. Ungasianit kiassanermut, innaallagiamik tunisassiornermi kissaq sinneqartoorut, ator neqartarneranut tamanna pissutaavoq.

Silami kissaq apeqquataatillugu ungasianit kissaq ator neqartarpoq. Eqqakkat atorlugit kissaq tunisassiarineqartoq aallaakkaalluni 80-110 TJ-uvoq, kommunillu ikuallaaviinit kissaq Nukissiorfinnit tiguneqartarluni. Olia aamma imeq atorlugi tunisassiaq ukiumiit ukiumut allanngorarnerusarpoq, tamanna titartakkami 11-mi takuneqarsinnaavoq.

**Titartagaq 11. Ungasianit kiassarnermik tunisassiornermi ikummatissanik atuineq**



Najoqqutaq: Nukissiorfiit

Imeq atorlugi nukissiuutinit ungasianit kissamik pilersuineq taamaallaat imeq atorlugi illoqarfinni innaallagissiorfeqartunit pissarsiarineqartarpoq ukunani; Qaqortoq, Nuuk, Sisimiut aamma Ilulissat, innaallagiarli imeq atorlugi nukissiorfinnit pissarsiarineqarsinnaasoq, kissamut pilersuinermit apeqquataasarpoq. Piffissaq ilaanni imermit nukissiuutit annikillisinnaasarput, taamaaligaangatalu ungasianit kissaq olia atorlugi pilersuisoqalertarpoq. Sumiiffinni allani ungasianit kissamik tunisassiorneq taamaallaat nunap iluanit ikummatissanit, eqqakkat imaluunniit gasolia atorlugi pisarpoq. Nukissiorfiit Narsami aamma Tasiilami imeq atorlugi nukissiorfeqartuni, ungasianiit kissamik imeq atorlugi nukissiorfinneersunit akigisaqarneq ajorput.

Nukissiorfiit ungasianiit kissamik tunisassiornerat, ikummatissanik atuineq, ikummatissat tunisassiornermi ator neqartut allallu tabelimi 3-mi takuneqarsinnaapput.

**Tabel 3. Nukissiorfiit ungasianit kiassarnermik pilersuina**

	2017	2018	2019	2020	2021
	TJTJ				
<b>Ungasianit kiassarnermik pilersuinermit ikummatissanik atuineq</b>					
<b>Ikummatissanik atuineq katillugu</b> . . . . .	<b>789</b>	<b>890</b>	<b>835</b>	<b>844</b>	<b>836</b>
Gasolia . . . . .	284	284	217	268	217
Kissaq eqqakkanit pisoq . . . . .	94	101	106	103	102
Imermit nukissiorneq . . . . .	411	506	512	473	516
<b>Ungasianit kiassarnermik pilersuinermit ikummatissanut atorneqartunut agguarlugit</b>					
<b>Tunisassiorneq tamakkerlugu (brutto)</b> . . . . .	<b>1.181</b>	<b>1.183</b>	<b>1.111</b>	<b>1.039</b>	<b>966</b>
Gasolia . . . . .	677	577	494	463	348
Eqqakkat ikuallanneranniit kissaq . . . . .	94	101	106	103	102
Imermit nukissiorneq . . . . .	411	506	512	473	516
<b>Ungasianit kissamik tunisassiorneq pilersuivinnut immikkoortillugit</b>					
<b>Tunisassiorneq tamakkerlugu (brutto)</b> . . . . .	<b>1.181</b>	<b>1.183</b>	<b>1.111</b>	<b>1.039</b>	<b>966</b>
Illoqarfinni kissamik pilersuiviit . . . . .	1.087	1.083	1.006	936	864
Ikuallaaviit . . . . .	94	101	106	103	102
<b>Nukissiuutiliornermi atuineq</b> . . . . .	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
<b>Tunisassiorneq tamakkerlugu (netto)</b> . . . . .	<b>1.174</b>	<b>1.178</b>	<b>1.103</b>	<b>1.033</b>	<b>961</b>
Siaruarternermi il.il. aannaasat <sup>1</sup> . . . . .	425	380	358	241	219
<b>Nuna tamakkerlugu ungasianiit kissamik atuineq</b> . . . . .	<b>749</b>	<b>799</b>	<b>745</b>	<b>792</b>	<b>742</b>
<b>Nukissiorfiit nioqqutaat tamakkerlugit</b>					
<b>namminneq atugaat ilanngullugit.</b> . . . . .	<b>756</b>	<b>803</b>	<b>754</b>	<b>798</b>	<b>747</b>
Nukissiorfiit namminneq atugaat . . . . .	7	5	8	6	5
Ungasianit kissatut atorneqartussa . . . . .	749	799	745	792	742

Nassuiaat: 1) tunisassiornermi ilanngaattissat ilanngaatigereerlugit aamma atuineri assigiinngissut  
 Najoqqutaq: Nukissiorfiit

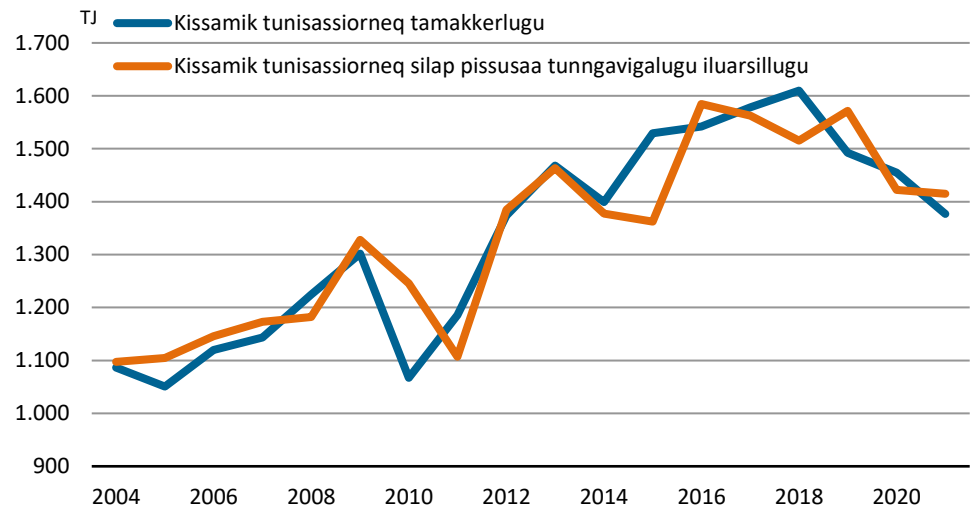
### 3.3. Pisortaqarfinnut kissamik tunisassiorneq tamakkerlugu

Nukissiorfinnut pisortatigoortumik kissamik pilersuineq ungasianit kissamik aamma innaallagialu atorlugu kissamik pilersuineruvoq. Taamaattumik kapitali una naggaserniartarput pisortatigoortumik innaallagiamik aamma kissamik Nukissiorfimmit tunisinermik. Tunisat tassaapput ungasianit kissaq aamma innaallagialu atorlugu kissaq. Kissamik tunisassiorneq tamakkerlugu aamma silap pissusaa tunngavigalugu ukiumut silamut nalinginnaasumut atuiffiusumi iluarsisutit ilanngunneqarputtaaq.

Ukiumi silap kissarnera apeqqutaalluni kissaq pisariaqartinneqartarpoq, taamatullu tunisassiorneq silap pissusaanit aalajangerneqartarluni. Nalinginnaasumik sila kiassimatillugu annikinnerusumik kissamik tunisassiorneqartarpoq, ukiumi sila nillersimatillugu annertunerusumik kissamik tunisassiorneqartarpoq. Nukissiorfiit ungasianit aamma innaallagialu atorlugu kissamik tunisassiorneqartarput. Kissaq tunisassiorneqartarpoq marlunnut immikkoortinneqartarpoq ukununga: kiassarneq innaallagiatortoq ataavortoq aamma kiassarneq innaallagiatortoq qaminneqarsinnaasoq. Kiassarnermi innaallagiatortumi ataavartumi Nukissiorfiit kiassaanissamik pissusaatitaaffeqarput, kiassarnermi innaallagiatortumi qaminneqarsinnaasumi kissamik pilersuinerup unittoornerani nammineq kiassarsinnaanermik periarfissaqartut.

Titartakkami ataaniittumi takuneqarsinnaavoq Nukissiorfiit kissamik tunisassiornerat tamakkiisoq aamma silap pissusaa tunngavigalugu iluarsakkamik kissamik tunisassiorneq

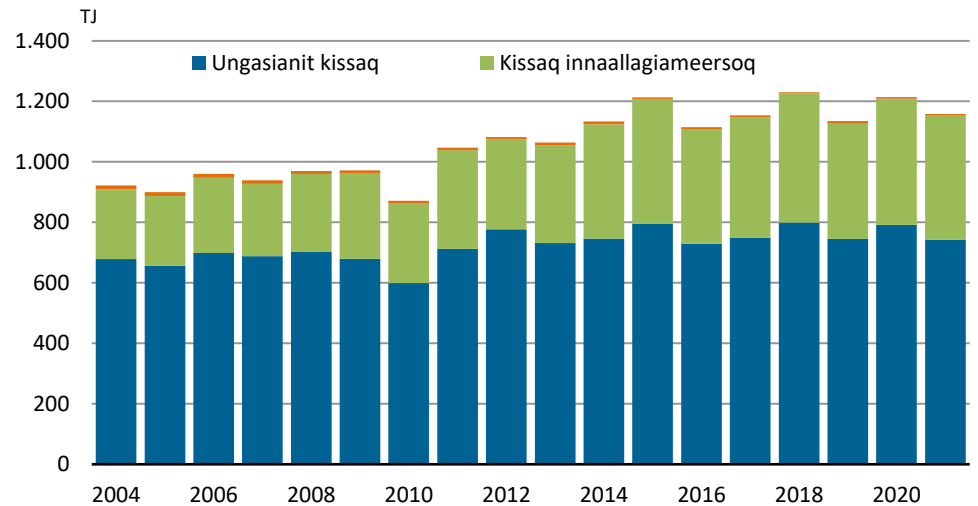
**Titartagaq 12. Kissamik tunisassiorneq aamma silap pissusaa tunngavigalugu iluarsisamik kissamik tunisassiorneq**



Najoqqutaq: Nukissiorfiit (Kissamik tunisassiorneq) aamma Naatsorsueqqissaartarfik (silap pissusaa tunngavigalugu iluarsisamik kissamik tunisassiorneq)

2021-mi ungasianit aamma innaallagiaq atorlugu kissaq tunisaat 1.158 TJ-uvoq, tassunga ilaapput Nukissiorfiit namminneerlutik atugaat. Nukissiorfiit namminneerlutik 5 TJ atorsimavaat, 742 TJ-llu kissaq ungasianeersoq atuisunut ingerlatinneqarsimavoq. Innaallagiaq atorlugu kissaq 411 TJ-usimavoq, 205 TJ kiassarnermut innaallagiatortumut qaminneqarsinnaasumut atorineqarsimasoq 206 TJ kiassarnermut innaallagiatortumut ataavartumut atorineqarsimavoq.

**Titartagaq 13. Nukissiorfiit kissamik tunisinerat, namminneerlutik atorsimasaat ilanngullugu**



Najoqqutaq: Nukissiorfiit

**4. Nukissiuutininik pingaarnernik tunisassiorneq**

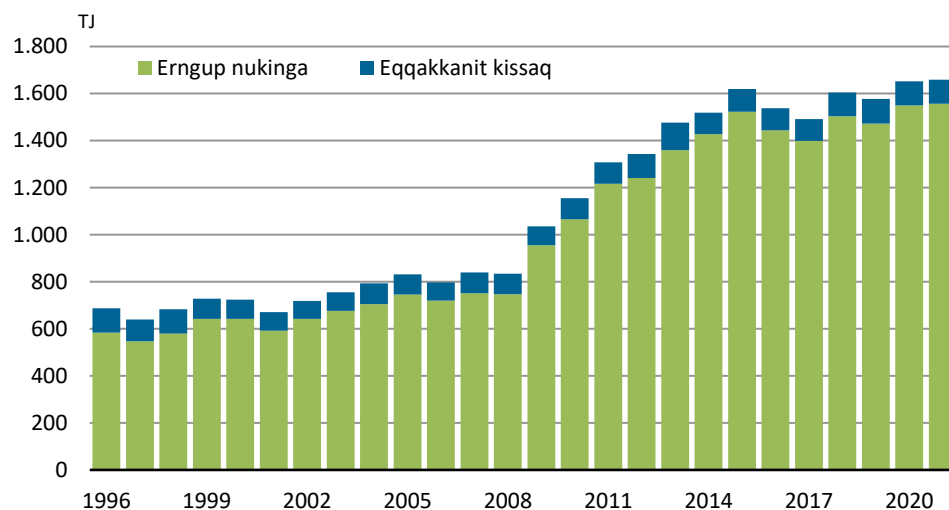
Nukissiuutininik pingaarnernik tunisassiorneq tassaavoq raolianik, naturgassinik, atajuartussanik nukissiuutininik aamma arrotinneqarsinnaanngitsunik eqqakkanik piianeq. Maanna Kalaallit Nunaanni taamaallaat atajuartussanik nukissiuutininik pingaarnernik, imeq

atorlugu nukissiuutinit, seqernup qinngornerinit aamma eqqakkanik annermik arrotinneqarsinnaangitsunit ikuallanneranniit kissamik tunisassioqarpoq.

1989-imi Nuummi eqqakkat ikuallanneqartalerput eqqakkat ikuallanneranniit kissaq atorineqartalermissaa siunertarineqarluni. Maanna kissaq eqqakkanit ikuallaavinnersoq Qaqortumi, Nuummi, Maniitsumi, Sisimiuni aamma Ilulissami atorineqartalernikuvoq. Eqqakkat ikuallanneranniit kissaq Nukissiorfinnit pisiarineqartarpoq, ungasianiillu kissaq kissap aqqutaa atorlugu siaruarterneqartarluni.

Seqernup qinngorneri nukissiuutitut inuit namminneq atortarpaat. Taakkunanit innaallagiasq sinneqartoort Nukissiorfinnit pisiarineqartarpoq, pilersuinnikkut aqqut atorlugu. 2021-mi seqernup qinngorneri nukissiuutit nukissiuutini 0,1 pct.-init annikinnerusimavoq, sulit nukissiuutitut paasissutissanut taakku ilanngunneqanngillat.

#### Titartagaq 14. Nukissiuutini pingaarnernik tunisassioqarpoq



Najoqqutaaq: Nukissiorfiit

2021-mi pingaarnernik nukissiuutini pilersuineq 1.659 TJ-uvoq, 2020-mi 1.652 TJ-ulluni 0,4 pct.-inik annikinnerusimasooq.

2021-mi pingaarnernik nukissiuutini pilersuinerup 6 pct.-ii, kisitsisinngorlugit 102 TJ, eqqakkat ikuallanneranit kissamik tunisassiarineqarsimapput. Nukissiuutini paasissutissani Nukissiorfiit kommunit ikuallaviini kissap pisisimasaa ilanngunneqarpoq.

2021-mi nukissiuutini atajuartussanit imeq atorlugu nukissiuutini 1.557 TJ pingaarnernik nukissiuutit 94 pct.-iannik tunisassioqarsimavoq. Taakkunanit Kalaallit Nunaanni imeq atorlugu nukissiuutit annersaanit Utoqqarmiut Kangerluarsunnguanniit 972 TJ tunisassiarineqarsimavoq, Tasiilami 23 TJ, Qorlortorsuarmi 105 TJ, Sisimiuni 189 TJ aamma Ilulissani 268 TJ tunisassiorsimasut.

Nukissiuutini pingaarnernik tunisassioqarpoq 1993-imiilli annertusiartorsimavoq, taamani Kalaallit Nunaanni imeq atorlugu nukissiuutit annersaat Utoqqarmiut Kangerluarsunnguaneersooq atuutsilersinneqarpoq. 2004-mi decembarimi Tasiilami imeq atorlugu nukissiorfik atulerpoq, Kujataanilu Qorlortorsuarmi nukissiorfik 2007-imi atulerluni. Qorlortorsuarmi imeq atorlugu nukissiorfimmit illoqarfiit Qaqortoq aamma Narsaq



pilersorneqarput, taanna siullersaalluni illoqarfik qaninneq kisiat pilersunngilaa. Sisimiuni imeq atorlugu nukissiorfik 2010-mi aprilimi sisamaatut atulerpoq. Imeq atorlugu nukissiorfiit tallimaat Ilulissaniittoq 2012-imi atulerpoq pisortatigoortumillu atoqqaarfissiorneqarluni 2013-imi septembarimi.

Atajuartussamik nukissiuutit allat nukissiuutini atuinermi annikkaluartut, isorliunerusuniittunut sunniuteqarluarput. Taakku tassaapput anorisaateeqqaat, imeq atorlugu nukissiorfeeqqat, seqernup qinngorneranik nukissiorfiit aamma aalisakkat orsuinik nukissiorfiit. Taakku suli nukissiuutinit paasissutissanut ilanngunneqanngillat.

Nukissiuutit pingaarnernit tunisassiarineqarnerisa annertusiartornera malillugu namminut pilersorneq annertusiartorpoq, taamaasillunilu Kalaallit Nunaanni oliamik pisariaqartitsineq annikilliarlorluni.

#### **4.1 Imminut pilersorneq**

Imminut pilersornerup annertussusaa tassaapput nukissiuutit pingaarnernit nukissiuutinit atukkanut tamarmiusunut sanilliunneri.

1996-mi imminut pilersorneq 7,7 pct.-iusimavoq. Titartakkami ataaniittumi takuneqarsinnaavoq 2009-mi imminut pilersorneq annertusingaatsiarsimasoq, 2008-mi Utoqqarmiut Kangerluarsunnguani nukissiuut annertusineqarpoq, tamannalu takuneqarsinnaavoq 2009-mi tunisassiornerup annertusisimaneratigut. 2009-mi nammineq pilersorneq 11,0 pct.-imut qaffappoq.

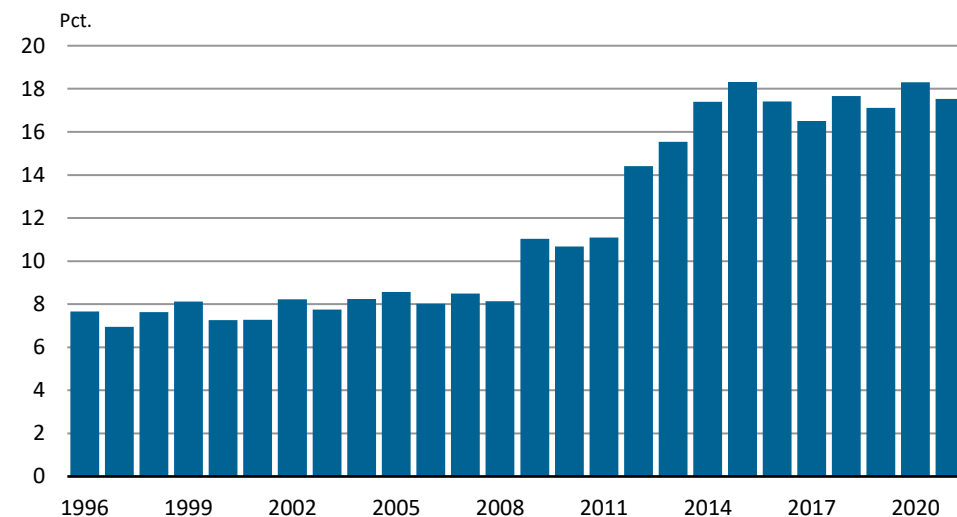
Nukissiuutit pingaarnernit 2010-mi aamma 2011 2009-mut sanilliullugit apparput, uffa imminut pilersorneq annertusigaluartoq. Kalaallit Nunaata sineriaani oliaqarfinnik misissuinerit gasoliamik atuiffiungaatsiarsimanageri tassunga pissutaapput.

2011-imi oliamik misissuilluni qillerisoqaqqinngilaaq. 2012-imi aningaasaqarnerup ajorsiarorsimavoq. Nukissiuutit pingaarnernit annertusiartornera ilutigalugu aningaasaqarnerup ajorsinera pissutaalluni 2015-imi imminut pilersorneq 18,3 pct.-imut pisimavoq annertunerpaajulluni.

2016-imi imminut pilersornerup annertussusaa 17,4 pct.-imut apparpoq. Apparneranut, kissamik annikinnerusumik pisariaqartitsineq tunngavigalugu kissamik tunisassiornerup apparnera aamma aningaasaqarnerup ilorraap tungaanut pinera, pissutaapput. Aningaasaqarnerup ilorraap tungaanut pinerata kinguneranik nunap iluanit ikummatissanik ass. motorbenzinamik aamma petroliamik)Jet A-1-imi atuineq annertusivoq.

2021-p tungaanut imminut pilersorneq 16,5 pct.-ip aamma 17,7 pct.-ip akornanni nikerarsimavoq. 2021-mi imminut pilersorneq 17,5 pct.-iuvoq

### Titartagaq 15. Imminut pilersornerup annertussusaa

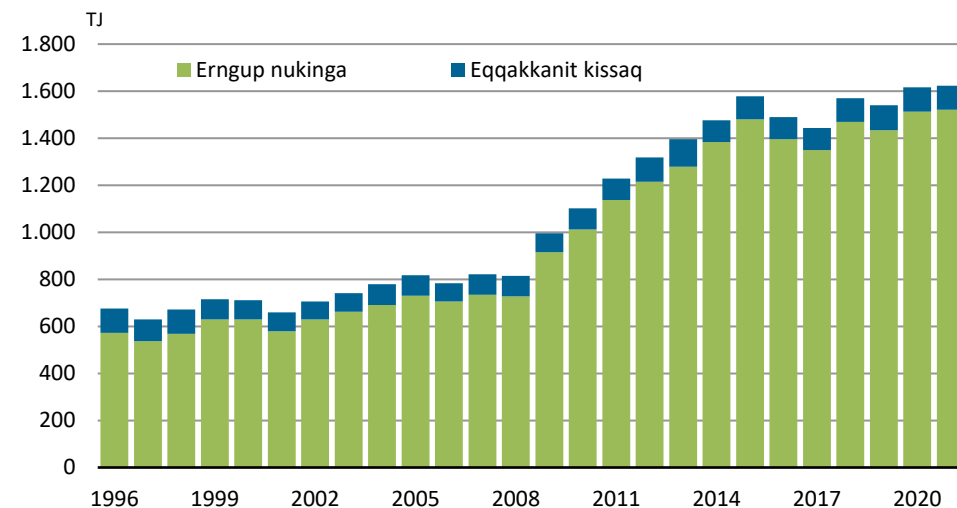


Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN6KEY>

### 5. Ataavartumik tunngaveqartumik nukissiaq il.il.

Ataavartumik tunngaveqartumik nukissianik atuineq 1990-ikkut aallartinneranniit annertusisimaqaaq. 2021-mi ataavartumik tunngaveqartumik nukissianik atuineq 1.623 TJ-voq, ukiup siulianut sanilliullugu 0,4 pct.-imik appasinnerulluni. 1996-imi ataavartumik tunngaveqartumik nukissiaq atornerqartoq tamarmiusoq 675 TJ-voq.

### Titartagaq 16. Ataavartumik tunngaveqartumik nukissiamik allanillu atuineq



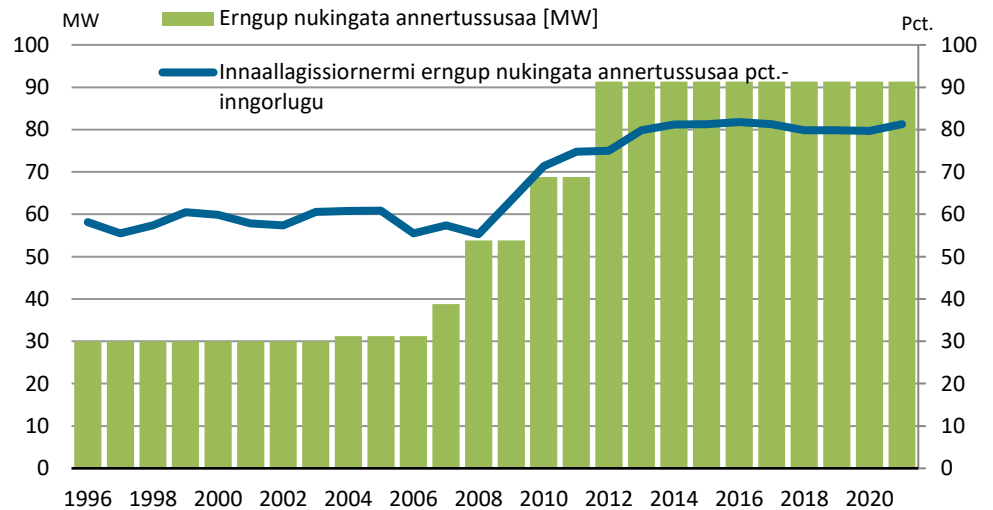
Najoqqutaq: Nukissiorfiit

Imeq atorlugu nukissiuutit annertusinerat pissutaalluni Kalaallit Nunaata CO<sub>2</sub>-mik mingutsitsinera annikillivoq. Immikkoortumi uani eqqakkat ataavartumik tunngaveqartumik nukissiuutinut ilaapput, kisianni erseqqissaassutigineqassaaq arrortinneqarsinnaasut CO<sub>2</sub>-mik mingutsitsinngitsutut naatsorsuussaasut. Eqqakkat arrotinneqarsinnaanngitsut lattergassimik aamma metanimik CO<sub>2</sub>-mik mingutsitsisarput. Taakku pissutaallutik mingutsitsisutut nalilerneqarput, immikkoortoq tassunga tunngasoq takuuk.

2020-mi innaallagiap tunisassiarineqartup 81,3 pct.-ia imeq atorlugu nukissiuutinit tunisassiaavoq, 2020-mi 79,7 pct.-iusoq 1996-imilu 58,1 pct.-iusimasoq.

2012-imiilli imermit nukissiuuteqarnerup annertussusia 91,3 MW-eriusimavoq 2010-mi 68,8 MW-iusoq 2005-imilu 31,2 MW-iulluni. 2005-ip tungaanut taamaallaat Utoqqarmiut Kangerluarsunnguani imeq atorlugu nukissiuuteqarpoq, 2008-mi allineqarnissami tungaanut 30 MW-imik nukissioartarsimalluni, tassunga tunngatillugu tabel 4 takuuk.

**Titartagaq 17. Imermit nukissiuuteqarnerup annertussusia aamma imermit nukissiuutinit innaallagissiornerup annertussusia**



Najoqquataq: Nukissioffiit

Imeq atorlugu nukissiuutit annertussusaa aamma tunisassiaat immikkoorput. Sila apeqqutaalluni erngup annertussusia tunisassiornermut sunniuttarmat, Piffissap ilaani sialuit aamma imeq ikerarsinnaasarmat. Nukissiuutit annertunerusumik pilersuineri ukiup tulliani aatsaat takuneqarsinnaalertarput. Utoqqarmiut Kangerluarsunnguani 2008-mi allineqarnerani tamanna takuneqarsinnaavoq. 2008-imi juunimi kaavittorsuit pingajuata suliarineqarnerani unitsinneqarallartariaqarsimanera pissutaalluni 2007-imut naleqqiullugu annikinnerusumik tunisassioortoqarsimasoq takuneqarsinnaavoq.

**Tabel 4. Imermit nukissiorneq – sanaartorneq aamma tunisassiorneq**

		Atorneqale- reersoq tinit atuisut	1996	2001	2006	2011	2021
			MWMW				
<b>Imerk</b>	-	-	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>31,2</b>	<b>68,8</b>	<b>91,3</b>
<b>nukissiornermut atortut tamakkerlugit</b>							
Utoqqarmiut			30,0	30,0	30,0	45,0	45,0
Kangerluarsunnguut	1993 (okt)	Nuuk					
Tasillaq . . . . .	2004 (dec)	Tasillaq Qaqortoq,	-	-	1,2	1,2	1,2
Qorlortorsuaq . . .	2007	Narsaq				7,6	7,6
Sisimiut . . . . .	2010	Sisimiut	-	-	-	15,0	15,0
Ilulissat . . . . .	2012	Ilulissat	-	-	-	-	22,5

Malugiuk: Imeq atorlugu nukissiorfik Utoqqarmiut Kangerluarsunnguaniittoq 2008-mi annertusineqarpoq.  
Najoqqutaq: Nukissiorfiit

Saqqummersitami uani, ataavartumik tunngaveqartumik nukissiaq, Nukissiorfinnit innaallagiamik aamma kissamik atuinerupput. 2021-mi Nukissiorfiit katillugit 2.038 TJ (566 GWh)-it tusimavaat. Tassannga imeq atorlugu nukissiuutinit 1.345 TJ (374 GWh)-it tunisassiarineqarsimapput. Nukissiorfiit tunisaasa 66,0 pct.-iat imeq atorlugu nukissiorfinneersuupput, Nukissiorfiit ukiumut nalunaarusiaat 2021-meersoq takuuk.

Nukissiuutinit paasissutissani eqqakkat ikuallannerannit kissaq, soorlu oqaatigineqareersoq, atajuartussatut nukissiuutitut nalilerneqarpoq, CO<sub>2</sub>-mik neutraliusutut pineqanngikkaangami. 2021-mi Nukissiorfiit 102 TJ eqqakkat ikuallanneranniit kissaq kommunit ikuallaaviinit pissarsiarisimavaat. Eqqakkat ikuallanneranniit kissaq siammarteriviit atorlugit siaruarterneqarpoq. 2021-mi imeq atorlugu nukissiuutit aamma eqqakkat ikuallannerannit kissaq ataatsimoortillugit Nukissiorfimmit tunisinermi 1.448 TJ-usimapput. 2021-mi Nukissiorfiit tunisaat tamakkernerini, nammineerlutik atugaat ilanngullugit, 71,0 pct.-it ataavartumik tunngaveqartumik nukissiaapput.

2021-mi Nukissiorfiit imeq atorlugu nukissiorneranit, oliamit innaallagissiorneranit aamma kissamik pilersuineranit 70,2 pct innaallagiamik aamma kissamik tunisassiorneq isigissagaanni, ataavartumik tunngaveqartumik nukissiornermit pivoq. Quppernermi 49-mi kisitsisit pingaernerit takukkit.

## 6. Nukissiuutinit atuineq tamakkerlugu

Kapitalimi uani nukissiuutinit atuineq tamakkerlugu sammeneqarpoq. Siullermik tamakkiisoq isigalugu sammeneqassaaq tulluuttullu suliaqarfiit ataasiakkaat tassaasut; angallassineq assartuinerlu, inuussutissarsiuutit tunisassiorut, niuernermit aamma kiffartuussinermit inuussutissarsiorut aamma angerlarsimaaffit sammeneqassallutik.

Nukissiuutinit atuineq tamakkerlugu atuisut, tassaasut namminersortut aamma pisortaqarfiit inuussutissarsiorut angerlarsimaaffillu pineqarput. Nukissiuutit tunisassiornermut kiffartuussinernullu, ininik kiassaanernut, qullernut, atortunut allanut aamma assartuinerlutik angallassinernullu atorneqartarput. Nukissiuutitut atuagassaanngitsut ass. tarngutit, saliinnermut atortut aamma aqqusinniornermut qaliarsualersuinernullu atorneqartarpoq

bitumen taakkununga aamma ilanngunneqarput. Nukissiuutiliornermi, suliarinninnermi nuussinermilu nukissiuutit atorneqartut nukissiuutinit atuinerni tamakkiinernut ilanngunneqanngillat. Nukissiuutit assartuinernut angallassinernullu atorneqartut tamarmik immikkut angallassinernut assartuinernullu ilanngunneqarput. Taamaattumik inuussutissarsiutinut aamma angerlarsimaffinnut angallassineq assartuinerlu ilanngunneqanngillat.

**Tabel 5. Nukissiuutinit atuineq tamakkerlugu nukissiuutinit atuiffiusunullu immikkoortillugu**

	2017	2018	2019	2020	2021
	TJTJ				
<b>Nukissiuutinit atuineq tamarmiusoq ...</b>	<b>8.135</b>	<b>8.179</b>	<b>8.310</b>	<b>8.126</b>	<b>8.469</b>
Motorbenzin .....	690	730	820	815	856
DFA .....	147	146	131	132	131
Gasolia .....	3.986	4.107	4.022	4.326	4.880
Petroliu .....	818	817	850	468	561
Flybenzin .....	1	1	1	0	0
Fuelolia .....	498	302	515	282	1
LPG .....	3	3	3	3	3
Innaallagiaq ..... .....	1.168	1.230	1.171	1.244	1.231
Ungasianit kiassarneq .....	750	797	747	791	741
Allat .....	75	46	50	64	65
<b>Fordelt på anvendelser</b>					
<b>Nukissiuutinit atuineq tamarmiusoq ..</b>	<b>8.135</b>	<b>8.179</b>	<b>8.310</b>	<b>8.126</b>	<b>8.469</b>
<b>Nukissiuutitut atugassaangitsoq .....</b>	<b>75</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>64</b>	<b>65</b>
<b>Angallassineq aamma assartuineq tamakkerlugu .....</b>	<b>1.708</b>	<b>1.637</b>	<b>1.817</b>	<b>1.340</b>	<b>1.493</b>
Aqqusinikkut angallanneq aamma assartuineq .....	460	481	542	545	570
Immakkut angallanneq aamma assartuineq .....	510	421	520	360	395
Silaannakkut angallanneq aamma assartuineq .....	673	665	696	378	468
Illersornissamik suliaqartut angallannerat aamma assartuinerat ...	65	70	59	57	59
<b>Tunisassiorlutik inuussutissarsiortut tamakkerlugit .....</b>	<b>2.555</b>	<b>2.551</b>	<b>2.653</b>	<b>2.690</b>	<b>2.943</b>
Nunalerineq, orpippassualerineq naasulerinerlu .....	11	15	13	13	13
Aalisarneq .....	1.965	1.902	2.033	2.047	2.153
Aatsitassarsiorneq aamma aatsitassanik misissueqqissaarneq .....	42	89	87	61	89
Suliffeqarfiit pilersitsinernik suliaqartut .....	358	360	348	385	404
Sanaartorneq sanaartorfigissaanerlu ..	179	184	174	184	283
<b>Niuernermik aamma kiffartuussinermik inuussutissarsiortut tamakkerlugit .....</b>	<b>1.601</b>	<b>1.699</b>	<b>1.582</b>	<b>1.686</b>	<b>1.732</b>
Niuertunut pilersuineq .....	47	49	45	51	53
Atugassanik pisiniarfiit .....	457	477	451	473	503
Inuit kiffartuussivii .....	500	534	489	520	533
Pisortaqarfiit kiffartuussivii .....	597	640	597	642	643
<b>Angerlarsimaffiit .....</b>	<b>2.196</b>	<b>2.246</b>	<b>2.207</b>	<b>2.346</b>	<b>2.237</b>
<b>Silaannaap pissusaanut naleqqussarluni atukkat</b>					
<b>Nukissiuutinit atuineq tamarmiusoq ..</b>	<b>8.107</b>	<b>8.009</b>	<b>8.471</b>	<b>8.054</b>	<b>8.556</b>

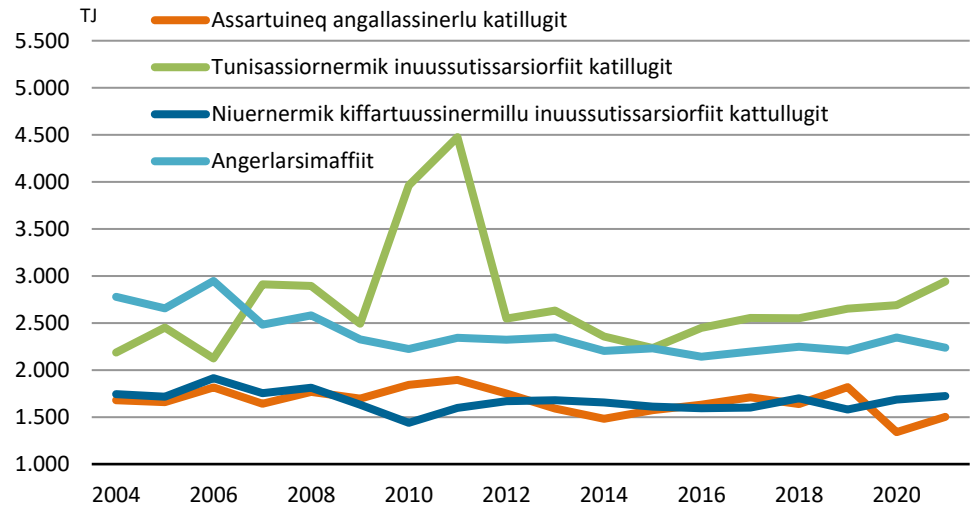
Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

Nukissiuutinit atukkat tamarmiusut 2021-mi 8.469 TJ-upput, 2020-mut saniullugit 4,2 pct.-imik tamanna appasinneruvoq. 2004-mut sanilliullugu nukissiuutinit atuineq 0,3 pct.-imik qaffasinneruvoq.

2010-mi aamma 2011-mi tunisassiorlutik inuussutissarsiortut akornanni nukissiuutinit atuineq annertusingaatsiarpoq. Taamani Kalaallit Nunaata sineriaani oliamik misissuisoqarnera pissutaalluni. 2004-mit 2021-mut

inuussutissarsiutit tunisassiorlut nukissiuut atugaat 34,6 pct.-imik qaffassimavoq. 2004-miilli angallassinermi assartuinnermilu aamma angerlarsimaffinni nukissiuutit atorneqartut apparsimapput. 2020-mi nappaassuup coronap atuunnerani angallassinermi assartuinnermilu nukissiuut atorneqartoq apparpoq, tassani silaannakkut angallaneq annermik eqqugaavoq, tamannali 2021-mi nalinginnaasunngoqqippoq.

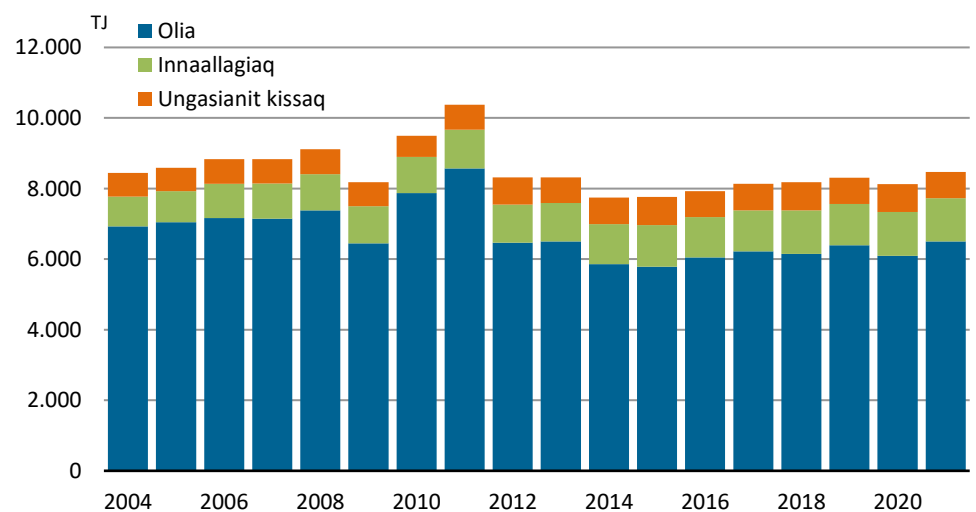
**Titartagaq 18. Nukissiuutinit atuineq tamakkerlugu atuiffiusunut immikkoortillugit**



Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

2021-mi oliamik atuineq 6,7 pct.-imik apparpoq. Innaallagiamik atuineq, 1,1 pct.-imik apparpoq ukiup siulianut sanilliullugu, tassunga ilaavoq innaallagiamik kissamat atugassiaq aamma ungasianit kissamik atuineq 6,3 pct.-imik apparpoq. 2004-miit 2021-mut innaallagiamik aamma ungasianit kissap atornerarnerat qaffapput 46,0 pct.-imik aamma 9,3 pct.-imik. Piffissami tassani oliamik atuineq 6,2 pct.-imik apparpoq.

**Titartagaq 19. Atuineq tamarmiusoq niukissiuutinit immikkoortillugu**



Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

Kalaallit Nunaata aningaasaqarnerata bruttonationalproduktiata, (BNP) akusimasunit kisitat (2010-mi akit) atorlugit uuttorneqartup, 2019-imi aamma 2020-mi pitsannngorniarsimaneq takutippaa. 2019-imi BNP 2,3 pct.-imik qaffappoq. Ukiumi tassani nukissiuutinit atuineq tamarmiusoq 1,6 pct.-

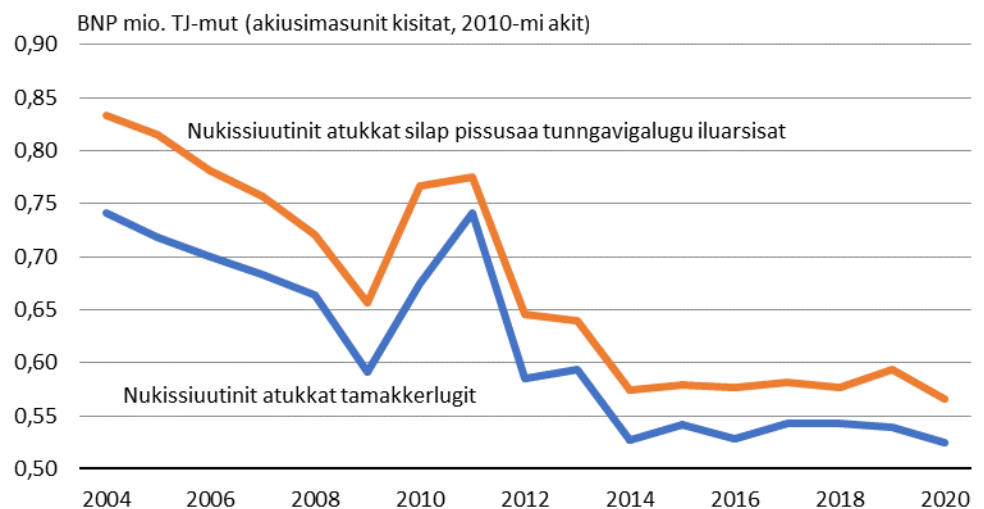
imik qaffappoq. 2020-mi aningaasaqarnerup qaffakkiartornera uniimivoq, BNP-lu 0,4 pct.-iinnarmik qaffappoq. Ukiumik tassani nukissiuutinik atuneq tamarmiusoq 2,2 pct.-imik apparpoq. Saqqummersitap uuma saqqummernerata nalaani BNP 2021-moortoq suli saqqummersinneqanngilaq.

Nukissiuutit sakkortussusaa nalinginnaasumik nukissiuutit atornerarnerata sunniunneranut atornerartarpoq. Sakkukinnerugaangat nukissiuutinut sunniulluarnerusarpoq. Nukissiuutinit atuneq tamakkerlugu bruttonatinalproduktillu imminnut ataqatigiinnerat naatsorsoraanni, takuneqassinnaalissaaq nunap aningaasaqarnerata nukissiuutinut sunniuttarnera.

2020-mi silap pissusaa tunngavigalugu iluarseereernerme nukissiuutit atornerartut 0,57 TJ-voq 2004-mi 0,83-usoq. 2004-miit nukissiuutit sakkortussusaa 32,2 pct.-imik apparimapput, tamannalu isumaqarpoq nukissiuutit sunniuttarnerat sakkortusisimasoq. 2020-mi sakkortussuseq 2019-imut sanilliullugu 4,9 pct.-imik apparimavoq.

2004-miit 2021-mut BNP-mi ineriartorneq tunngavigalugu nukissiuutinit atukkat tamarmiusut eqqarsaatigissagaani 29,2 pct.-imik nukissiuutit sakkortussusaa apparimavoq. Appariaat uani mikineruvoq, nuussinerme sunniut ilanngunneqannginnera pissutaalluni. 2020-mut sanilliullugu sakkortussuseq 2,6 pct.-imi apparimavoq ukiup siulianut sanilliullugu.

**Titartagaq 20. Silaannaap pissusaanut naleqqussarluni atukkat aamma nukissiuutinit atukkat, BNP-mi mio.-ikkaartuni (nukissiuutit atukkat annertussusaa)**



Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

Malugiuk: Titartakkami kisitsisit 2021-meersut ilaanggillat, saqqummersitsinerup nalaani BNP 2021-imoortup suli saqqummersinneqannginnera pissutaalluni.



**Tabel 6. Innaallagiamik atuineq**

	2017	2018	2019	2020	2021
	TJTJ				
<b>Tunisassiorlutik inuussutissarsiortut</b>					
<b>tamakkerlugit</b> .....	<b>190</b>	<b>189</b>	<b>176</b>	<b>192</b>	<b>195</b>
Nunalerineq, aalisarneq il. il. ....	2	2	2	2	2
Suliffeqarfiit pilersitsinernik suliaqartut	158	156	145	158	159
Sanaartorneq sanaartorfigissaanerlu ..	31	31	29	31	33
<b>Niuernermik aamma kiffartuussinermik inuussutissarsiortut tamakkerlugit</b> ....	<b>610</b>	<b>650</b>	<b>605</b>	<b>658</b>	<b>645</b>
Niuertunut pilersuineq .....	10	10	9	10	10
Atugassanik pisiniafiit .....	190	200	186	202	199
Inuit kiffartuussivii .....	185	193	179	195	193
Pisortaqarfiit kiffartuussivii .....	225	248	230	251	243
<b>Angerlarsimaffiit</b> .....	<b>368</b>	<b>390</b>	<b>389</b>	<b>394</b>	<b>391</b>
<b>Innaallagiamik atuineq tamakkerlugu</b> .	<b>1.168</b>	<b>1.230</b>	<b>1.171</b>	<b>1.244</b>	<b>1.231</b>

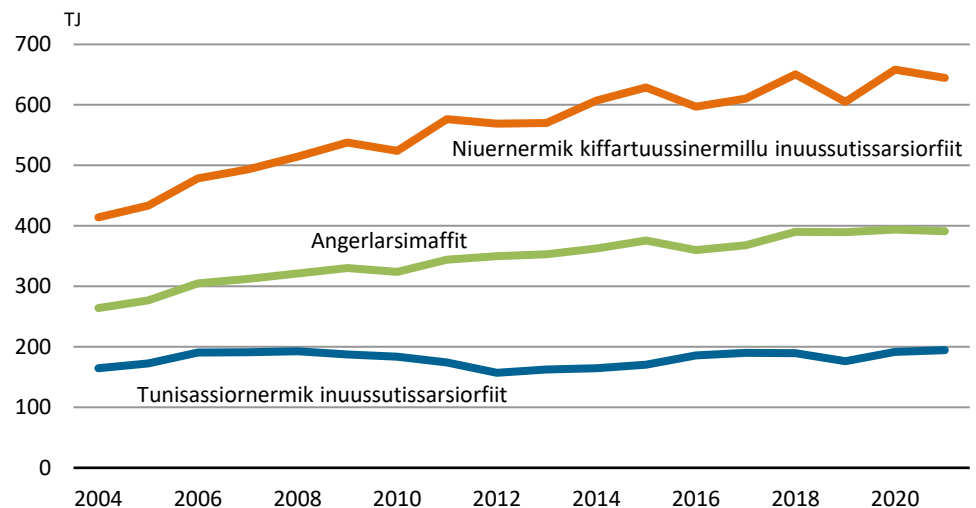
Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

Niuernermik aamma kiffartuussinermik inuussutissarsiortut ikittuinnaat pinnatik innaallagiamik atuinerat annertusisimavoq. 2004-miit 2021-mut innaallagiamik atuinerat 55,7 pct.-imik qaffassimavoq.

Angerlarsimaffinni innaallagiamik atuineq aamma annertusiartuaarsimavoq sukkavallaanngikkaluamik. 2004-miit 2021-mut angerlarsimaffinni innaallagiamik atuineq 48,1 pct.-imik qaffassimavoq.

Tunisassiornermik inuussutissarsiorfinni 2008 tikillugu innaallagiamik atuinerat qaffakkiaartuaarsimavoq annikitsumik. 2012-ip tungaanut tunisassiornermik inuussutissarsiorfinni innaallagiamik atuineq apparsimavoq, tamatumalu kingorna qaffaqqissimalluni, tassunga tunngatillugu titartagaq 21 takuuk.

**Titartagaq 21. Innaallagiamik atuineq atuiffiusunut immikkoortillugit**

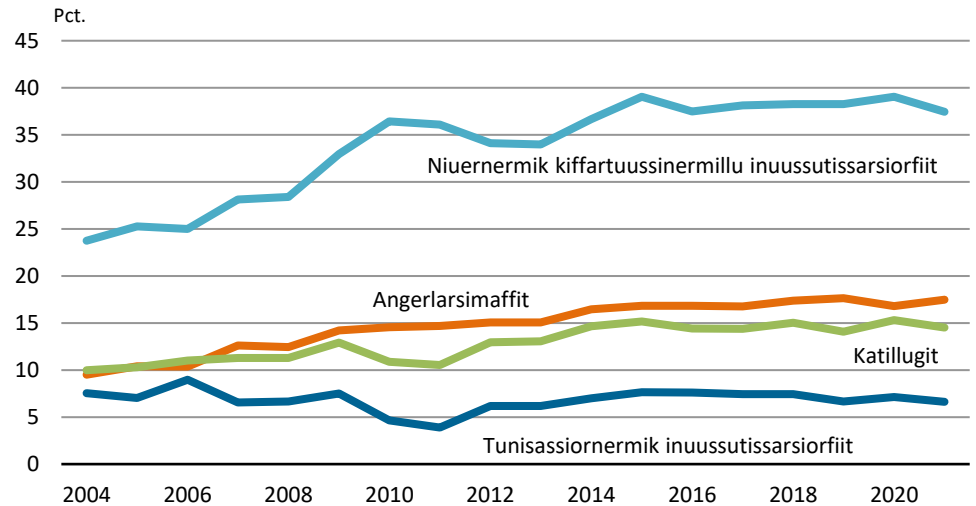


Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

2004-mili nukissiuutinik atuinermit nukissiuutinit atuineq tamarmiusoq annertusiartuaarsimavoq, tassunga tunngatillugu titartagaq 22 takuuk. Niuernermik aamma kiffartuussinermik inuussutissarsiortut nukissiuutinit atuinerat qaffakkiaartuaarsimavoq 2010 angullugu, tamatuma kingorna 2011-mi

appalaarsimavoq 2012-imi aamma 2013-imi appaqqissimalluni. 2021-mi inuussutissarsiortut akornanni niuernermik aamma kiffartuussinermik inuussutissarsiortut atuinerat 37,2 pct.-inngorluni apparsimavoq. Angerlarsimaffinni nukissiuutinik atuneq nikerarsimavoq ilaatigut taamaaginnapajaariarluni qullartarsimalluni. 2021-mi nukissiuutinit atuinerat angerlarsimaffinni atuneq 17,5 pct.-erisimavaat.

**Titartagaq 22. nukissiuutinit atorneqartunit tamarmiusunit innaallagiamik atuinerup annertussusaat**



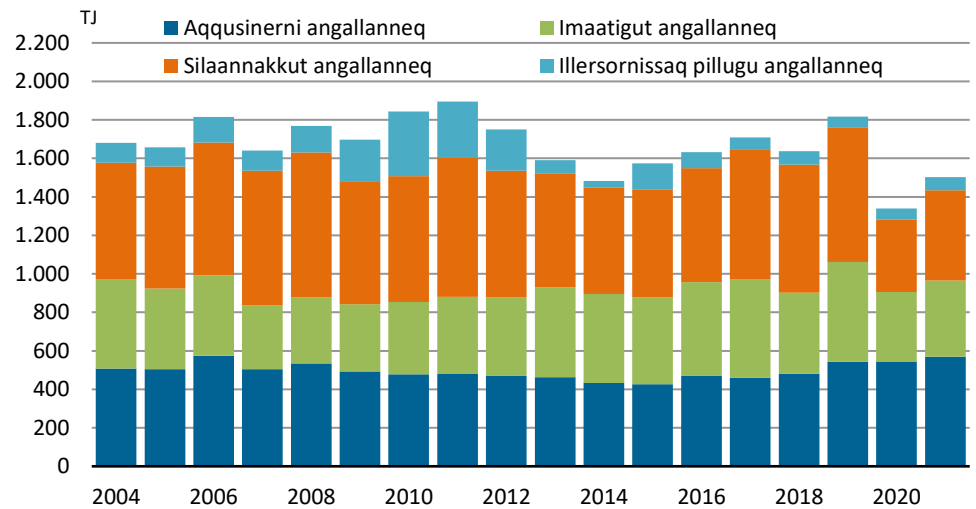
Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

**6.1 Angallassineq aamma assartuineq**

Angallassinermi assartuinermilu nukissiuut atorneqartoq aqqusinikkut, imaatigut, silaannakkullu angallannermut atorneqartarput. Silaannakkut angallanneq annertunerpaajuvoq. 2021-mili nappaassuaq corona pissutaalluni angallassinermi assartuinermilu nukissiuutinik atuinermi timmisartumik angallassineq 31,2 pct.-imut apparsimavoq. Umiarsuarnik angallanneq 26,3 pct.-iuvoq. 2021-mi aqqusinikkut angallanneq annerpaajulluni 38,0 pct.-iusimavoq. Aalisarnermi nukissiuutinik atuneq tunisassiorluni inuussutissarsiortunut ilanngunneqarpoq.

2021-mi nukissiuutinik atuneq aqqusinikkut angallannermi 570 Tj-uvoq 2020-mut sanilliullugu 4,6 pct.-imik qaffasinnerluni. 2021-mi silaannakkut angallannermi 468 TJ-uvoq, 2020-mut sanilliullugu 23,8 pct.-imik qaffassimalluni. 2021-mi immakkut angallannermut 395 TJ atorneqarsimavoq, 2020-mut sanilliullugu 9,9 pct.-imik qaffasinnerulluni. Illersornissami nukissiuutit assartuinermut atorneqartartut ukiumiit ukiumut nikerartarput, kisianni appasingaatsiartarlutik.

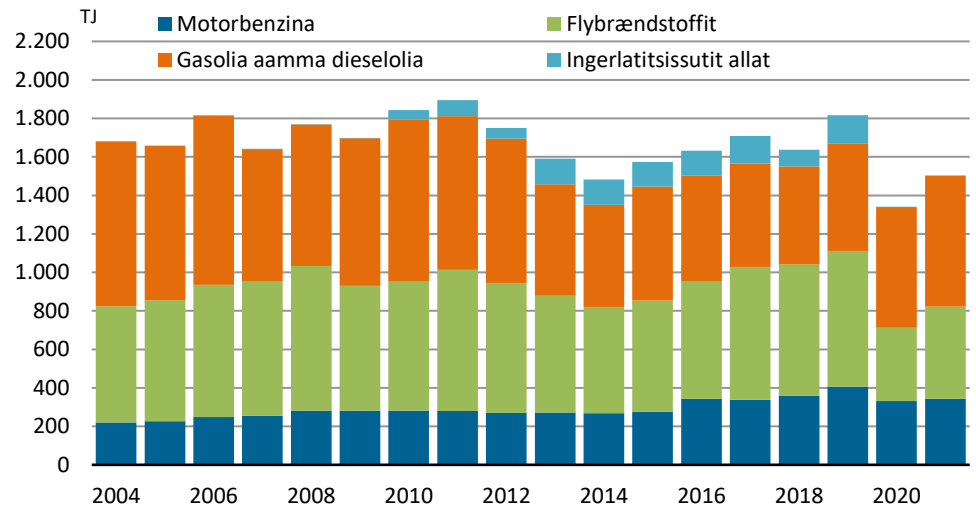
**Titartagaq 23. Angallannermi nukissiuutinik atuineq, assartuineranut assigiingitsunut immikkoortillugit**



Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

Ingerlatitsissutitut ator neqartartut nalinginnaasumik flybrændstofi aamma gasolia dieselolialu assigiinnik annertussuseqartarput. 2021-mi angallassinermi assartuinermilu nukissiuutit ator neqartut gasolia aamma dieseloliap ator neqarnera 45,2 pct.-erisimavaa, flybrændstof Jet A-1 aamma flybenzina 31,9 pct.-erigaat. Motorbenzina 22,8 pct.-erivaa ingerlatitsissutillu fuelolia aamma LPG 0,05 pct.-imit mikinerusimallutik.

**Titartagaq 24. Angallannermi nukissiuutinik atuineq, ikummatissanut ator neqartunut assigiingitsunut immikkoortillugit**



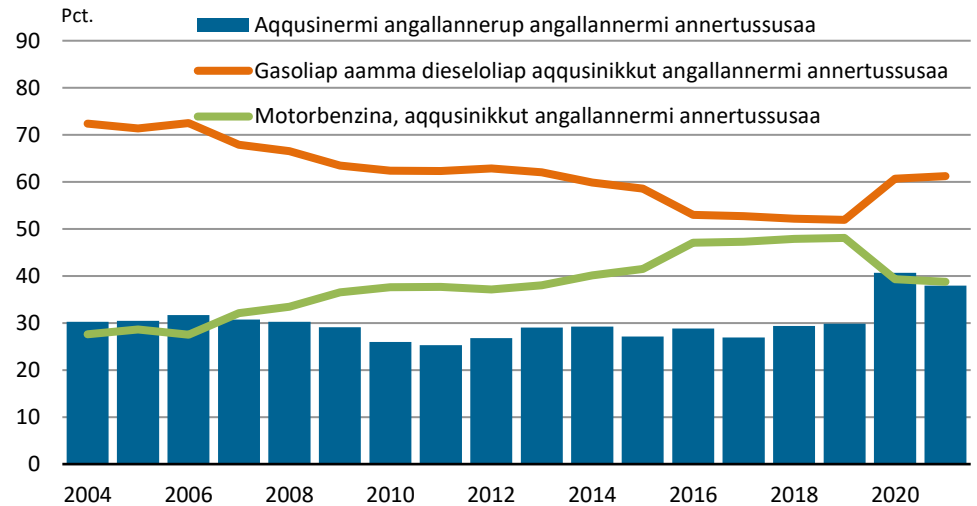
Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

Silaannakkut angallannermi flybrændstoffit Jet A-1 aamma imaatigut angallannermi gasolia ator neqarnerusarput. Aqqusinikkut angallannermi motorbenzin aamma gasolia ator neqarnerusartut, gasolia ator neqarnerpaajulluni. Nukissiuutinit atuinermit aqqusinikkut angallanneq aalaakkaalluni 25-30 pct.-imi inissimasarsimavoq, kisianni 2021-mi 38,0 pct.-iumiissimavoq.

Motorbenzinamik aqqusinikkut angallannermi ator neqartartoq 2004-miit 57,6 pct.-imik qaffassimavoq. Piffissami tassani gasolia ator neqartartoq 4,8 pct.-imik apparsimavoq. Nukissiuutinit ator neqartunit gasoliap ator neqartup

annertussusaa 2004-mi 72 pct.-iusimasoq 2021-mi 61 pct.-imut apparsimavoq, kisianni suli gasolia aqqusinikkut angallannermi atornerqarnerpaajuvoq. Plug-in biilit maanna suli ikikkaluarlutik amerliartorput, taakku benzinamik sarfamillu orserneqartarput. Bilinut sarfaq atorlugu orsersuisarnerit suli annikipput sulilu nukissiuuteqarneq pillugu kisitsisitigut paasissutissani nalinginnaasumik innaallagamik atuinnermut ilaallutik.

### Titartagaq 25. Aqqusinikkut angallannermut aamma assartuinnermut nukissiuutinit atuineq



Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

### Tabel 7. Angallassinnermi assartuinnermilu nukissiuutinit atuineq tamakkerlugu

	2017	2018	2019	2020	2021
	TJTJ				
<b>Nukissiuutinit atuineq tamarmiusoq</b>	<b>1.708</b>	<b>1.637</b>	<b>1.817</b>	<b>1.340</b>	<b>1.502</b>
Motorbenzin .....	339	358	406	332	343
DFA .....	28	28	26	25	25
Gasolia .....	509	482	533	602	654
Petroliu .....	689	682	704	380	479
Flybenzin .....	1	1	1	0	0
Fuelolia .....	142	86	147	-	0
LPG .....	0	0	0	0	0
<b>Atuiffiusunut immikkoortillugit</b>					
<b>Angallassineq aamma assartuineq tamakkerlugu</b>	<b>1.708</b>	<b>1.637</b>	<b>1.817</b>	<b>1.340</b>	<b>1.502</b>
Aqqusinikkut angallanneq aamma assartuineq .....	460	481	542	545	570
Immakkut angallanneq aamma assartuineq .....	510	421	520	360	395
Silaannakkut angallanneq aamma assartuineq .....	673	665	696	378	468
Illersornissamik suliaqartut angallannerat aamma assartuinerat ..	65	70	59	57	68

Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

### 6.2 Inuussutissarsiutit tunisassiortut

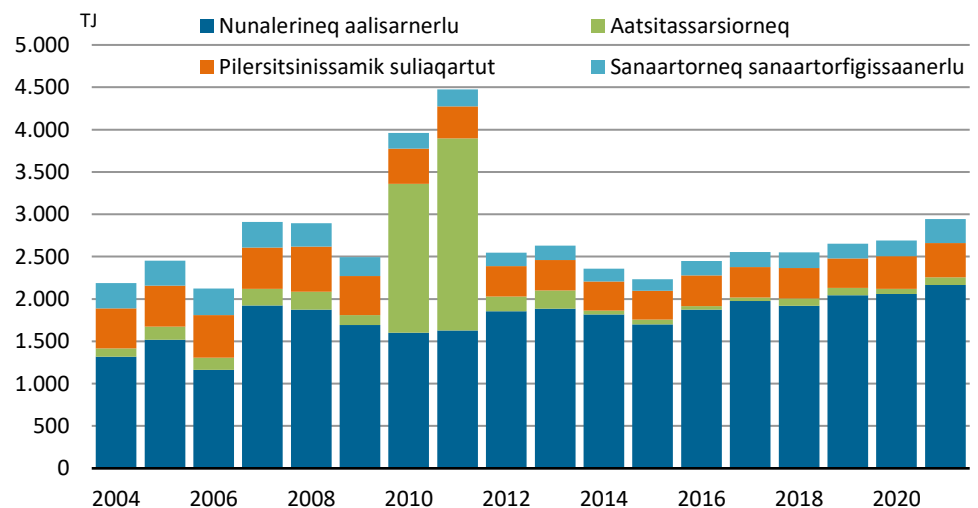
Tunisassiorlutik inuussutissarsiortut nukissiuutit atugaat ukununnga immikkoortiterneqarput; nunalerineq assigisaallu, aalisarneq, aatsitassarsiorneq assigisaallu, suliffeqarfiit pilersitsinernik suliaqartut aamma sanaartorneq sanaartorfigissaanerlu. Aalisakkeriviit assigisaallu suliffeqarfinnut tunisassiortunut ilanngunneqarput, nukissiuutit imaani

atorneqartut, ass. aaliarnermut piniarnermullu aalisarnermut ilanngunneqartut. Titartakkami 26-mi aalisarneq nunalerinerlu ataatsimut inissinneqarput.

2021-mi inuussutissarsiutit tunisassiorlut akornanni aalisarneq annerpaavoq, nunalerineq ilanngullugu inuussutissarsiortut 73,6 pct.-erivaat. Suliffeqarfiit pilersitsinernik suliaqartuni aalisakkeriviit assigisaallu annertunerpaajusut inuussutissarsiortermit 13,6 pct.-iupput. Sanaartorneq sanaartorfigissaanerlu 9,6 pct.-iusut. Aatsitassarsiorneq aamma aatsitassanik misissueqqissaarneq 3,0 pct.-iusut.

2021-mi nukissiuutinit atuinermi aalisarnermut nunalerinermullu 2.166 TJ atorneqarsimavoq, 2020-mut sanilliullugu 5,2 pct.-imik qaffasinnerulluni. Suliffeqarfiit pilersitsinernik suliaqartut nukissiuutit 404 TJ atorsimavaat, 2020-mut sanilliullugu 4,9 pct.-imik qaffassimalluni. 2021-mi sanaartornermi sanaartorfigissaanermilu nukissiuutit 283 TJ atorneqarsimapput, 2020-mut sanilliullugu 54,0 pct.-imik annertuneruvoq. 2021-mi aatsitassarsiornermut aamma aatsitassanik misissueqqissaanernut 89 TJ atorneqarsimavoq 2020-mi 61 TJ atorneqarsimasoq, 47,2 pct.-imik qaffassimalluni. Malugiuk 2010-mi aamma 2011-mi aatsitassarsiorneq pissutaalluni nukissiuutinut aatsitassarsiornermut atuneq annertusimasoq.

#### Titartagaq 26. Tunisassiorlutik inuussutissarsiortut nukissiuutinik atuinerat

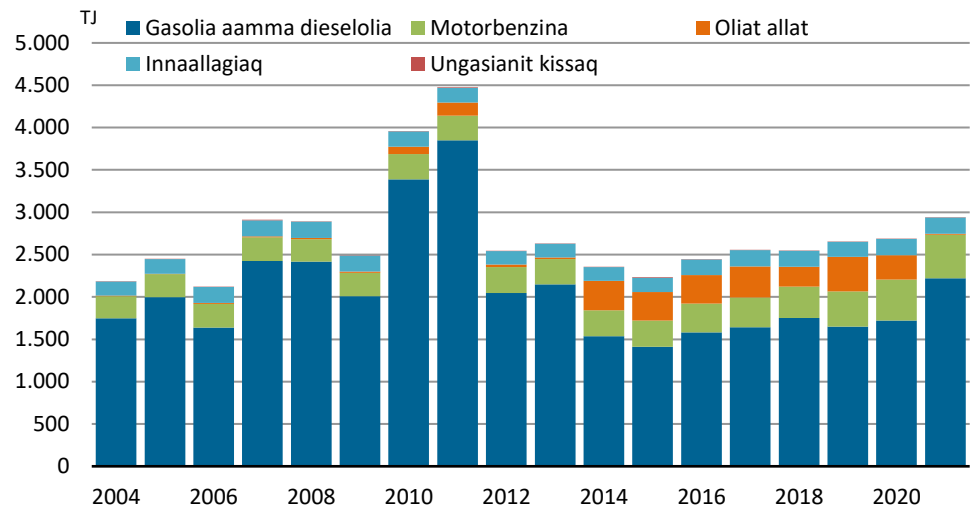


Najoqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

Tunisassiorluni inuussutissarsiortut 2021-mi nukissiuutinik gasoliamik, dieseloliamik aamma atuinerat 29,1 pct.-imik qaffassimavoq aamma motorbenzinamik atuinerat 6,3 pct.-imik qaffassimavoq. 2021-mi innaallagiamik atuinerat 1,5 pct.-imik qaffassimavoq. Gasoliamik aamma dieselimik atuinerup annertusineranut pissutaavoq fueloliap annikinnerusumik atorneqalersimanera.

2021-mi nukissiuutinik atuinermi gasolia aamma dieselolia annertunerpaajusimavoq 75,5 pct.-imiilluni. 2004-miilli gasoliamik aamma dieloliamik atuneq 27,1 pct.-imik qaffassimavoq. Piffissami tassani innaallagiamik atuneq 18,0 pct.-imik qaffassimavoq.

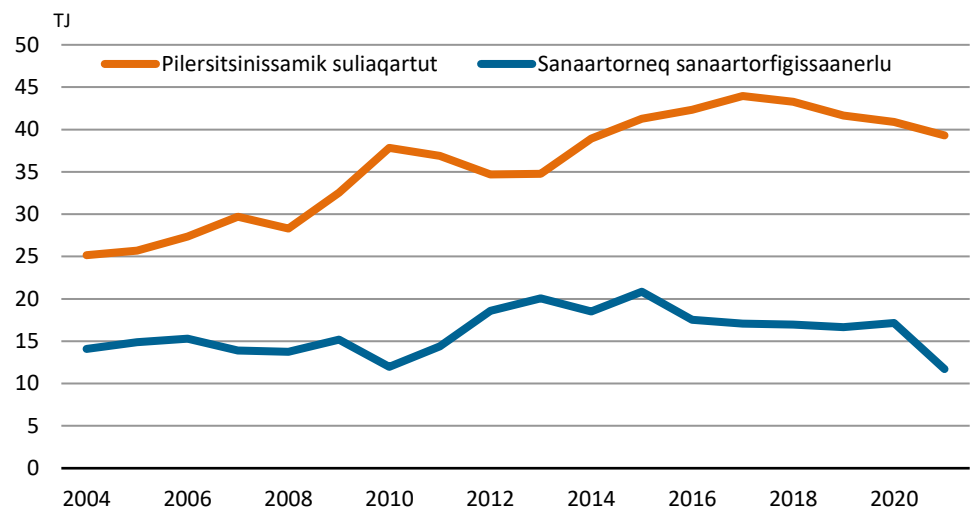
**Titartagaq 27. Tunisassiorlutik inuussutissarsiortut nukissiuutinik atuinerat, nukissiuutinut immikkoortiterlugit**



Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

Inuussutissarsiortut suliffeqarfiit pilersitsinermik suliaqartut innaallagiamik atuineri nukissiuutinik atuinermit annertussusaa 2004-mi 25,2 pct.-imit 2021-mi 39,3 pct.-inngorsimavoq. Ukiulli kingulliit pingasut ingerlanerini annertussuseq apparsimavoq. Sanaartornermi aamma sanaartorfigissaanermi innaallagiamik atuinerup annertussusaa 2004-mi 14,1 pct.-iusimasoq 2021-mi 11,7 pct.-inngorsimavoq. Suliaqarfiit allat innaallagiamik atuinerisa annertussusaa 2 pct.-imiipput appasinnerullutilluunniit.

**Titartagaq 28. Tunisassiorlutik inuussutissarsiortut innaallagiamik atuinerisa annertussusaa**

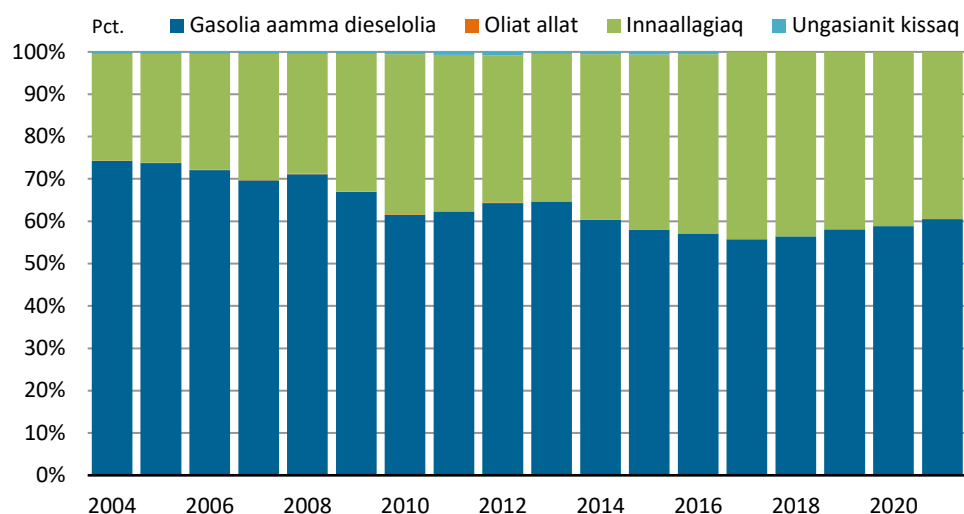


Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

Suliffeqarfiit pilersitsinermik suliaqartut tassaasut aalisakkeriviit assigissaallu nukissiuutinik atuineranni gasolia anginerpaavoq. 2004-mi nukissiuutinit atuinerit tamani gasolia 75 pct.-imik annertutigisumik atorpeqarsimavoq. 2021-mi 60 pct.-iuvoq.

2004-mi innaallagiamik atuinerup annertussusaa 25 pct.-iusimavoq 2021-milu 39 pct.-inngorluni qaffassimalluni.

## Titartagaq 29. Pilersitsiviusumik inuussutissarsiortut akornanni nukissiuutitik atuneq



Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

**Tabel 8. Pilersuilluni inuussutissarsiortermi nukissiuutinit atuneq tamakkerlugu**

	2017	2018	2019	2020	2021
	TJTJ				
<b>Nukissiuutinit atuneq tamarmiusoq</b>	<b>2.555</b>	<b>2.551</b>	<b>2.653</b>	<b>2.690</b>	<b>2.943</b>
Motorbenzin	351	372	414	483	514
DFA	7	6	6	6	6
Gasolia	1.636	1.743	1.644	1.715	2.214
Petroliu	10	20	41	7	9
Fuelolia	355	216	368	282	1
LPG	1	1	1	1	1
Innaallagialaq	190	189	176	192	195
Ungasianit kiassarneq	4	4	3	4	4
<b>Atuiffiusunut immikkoortillugit</b>					
<b>Tunisassiorlutik inuussutissarsiortut tamakkerlugit</b>	<b>2.555</b>	<b>2.551</b>	<b>2.653</b>	<b>2.690</b>	<b>2.943</b>
Nunalerineq, orpippassualerineq					
aamma naasulerineq	11	15	13	13	13
Aalisarneq	1.965	1.902	2.033	2.047	2.153
Aatsitassarsiorneq aamma					
aatsitassanik misissueqqissaarneq	42	89	87	61	89
Suliffeqarfiit pilersitsinernik suliaqartut	358	360	348	385	404
Sanaartorneq sanaartorfigissaanerlu	179	184	174	184	283

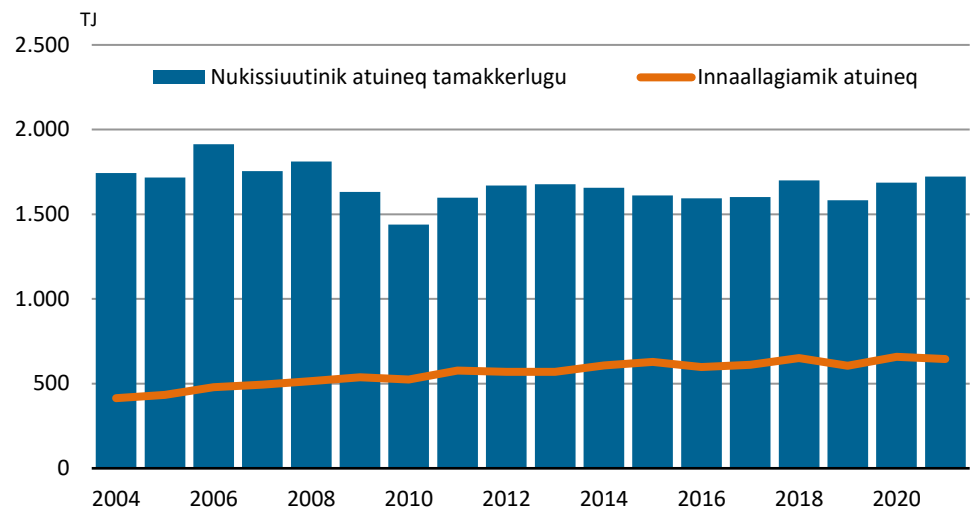
Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

### 6.3 Niuernermik aamma kifartuussinermik inuussutissarsiortut

Niuernermik aamma kifartuussinermik inuussutissarsiortut tassaapput niuertunut tunisassiorlutik, atugassanik pisiniarfiit namminersortullu aamma pisorta qarfiit kifartuussivii. 2021-mi nukissiuutinit ator neqarsimapput 1.723 TJ-t. Ukiup siulianut sanilliullugit 2,1 pct.-imik qaffasinneruvoq. 2004-mut sanilliullugu atuneq 1,2 pct.-imik apparsimavoq.

2021-mi innaallagiamik atuneq 645 TJ-uvooq, 2020-mut sanilliullugu 2,0 pct.-imik qaffasinnerulluni. 2004-mut sanilliullugu innaallagiamik atuneq 55,7 pct.-imik annertusisimavoq. Innaallagialaq atorlugu kiassarneq innaallagiamik atuinermut ilaavoq.

**Titartagaq 30. Niuernermik aamma kiffartuussinermik inuussutissarsiortut nukissiuutinit innaallagiamillu atuinerat**

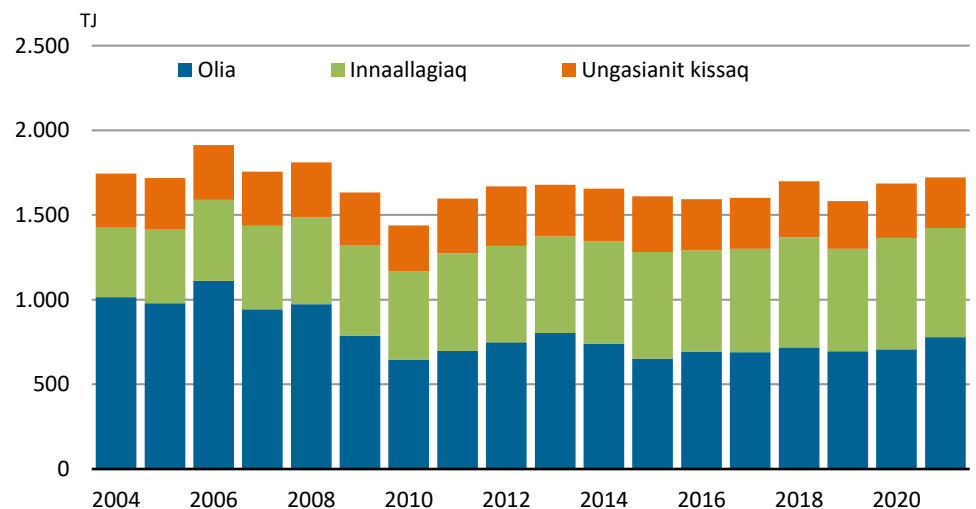


Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

Niuernermik aamma kiffartuussinermik inuussutissarsiortut akornanni innaallagiamik aamma ungasianit kissaq nukissiuutini atornerpaajuvoq. Kisianni taamaattuaannarnikuunngilaq. 2008 tikillugu olia atornerpaajusimavoq, inuussutissarsiortut namminneerlutik kissamik pilersortarsimanagerat tassunga pissutaavoq. Maanna inuussutissarsiortut amerlanerusut Nukissiorfinniit innaallagiamik atorlugu kissamik pilersorneqalersimapput, tamannalu pissutaalluni inuussutissarsiortunit innaallagiamik atornerqartartoq annertusivoq.

2021-mi innaallagiamik atuineq 2,0 pct.-imik apparpoq, ungasianit kissaq 7,1 pct.-imik apparasimavoq ukiup siulianut naleqqiullugu. Oliamik atuineq 2021-mi 10,2 pct.-imik qaffappoq 2014-imut sanilliullugu, niuernermik aamma kiffartuussinermik inuussutissarsiortut akornanni, oliamik atuineq 23,3 pct.-imik apparasimavoq.

**Titartagaq 31. Niuernermik aamma kiffartuussinermik inuussutissarsiortut nukissiuutinit atuinerat, nukissiuutinit immikkoortillugit**



Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

2021-mi nukissiuutinit niuernermik aamma kiffartuussinermik inuussutissarsiortut atuinerat 67,8 pct. namminersortut

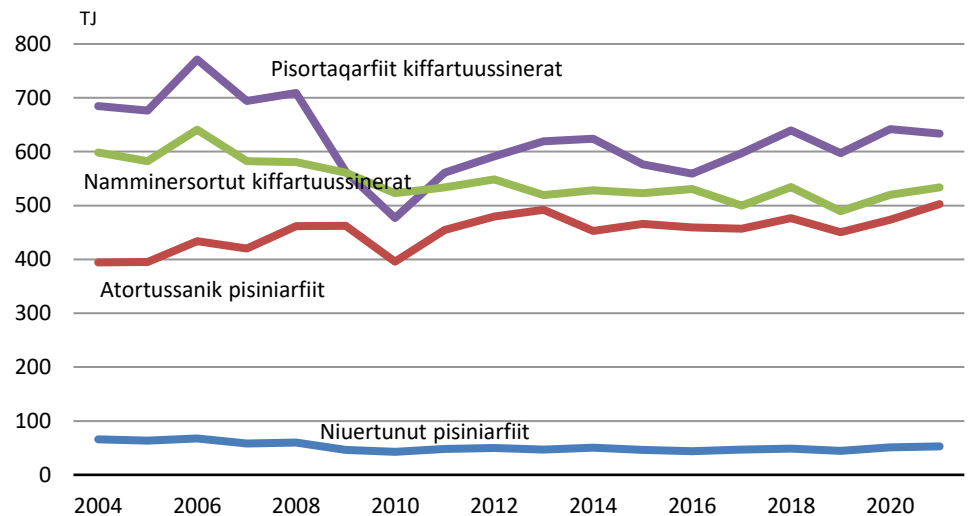


kiffartuussiviini aamma pisorta qarfiit kiffartuussiviini pisimavoq, niuertunik pilersuisut aamma atugassanik pisiniarfiit 32,2 pct.-imik atuisimasut.

2020-miit 2021-mut nukissiuutinit inuit kiffartuussiviini atuneq 2,6 pct.-imik qaffassimavoq. Pisorta qarfiit kiffartuussiviinni nukissiuutinit atuneq 1,2 pct.-imik apparsimasoq. Niuertunut pilersuinermi aamma atugassanik pisiniarfiit nukissiuutinit atunerat 2,8 pct.-inik aamma 6,2 pct.-inik qaffassimapput.

2004-mut sanilliullugu niuertunut pilersuinermi atuneq 20,3 pct.-imik apparsimavoq, atugassanik pisiniarfinni 27,5 pct.-imik qaffassimasoq. 2004-mut sanilliullugu namminersortut kiffartuussiviini aamma pisorta qarfiit kiffartuussiviini nukissiuutinit atuneq maanna annikinneruvoq.

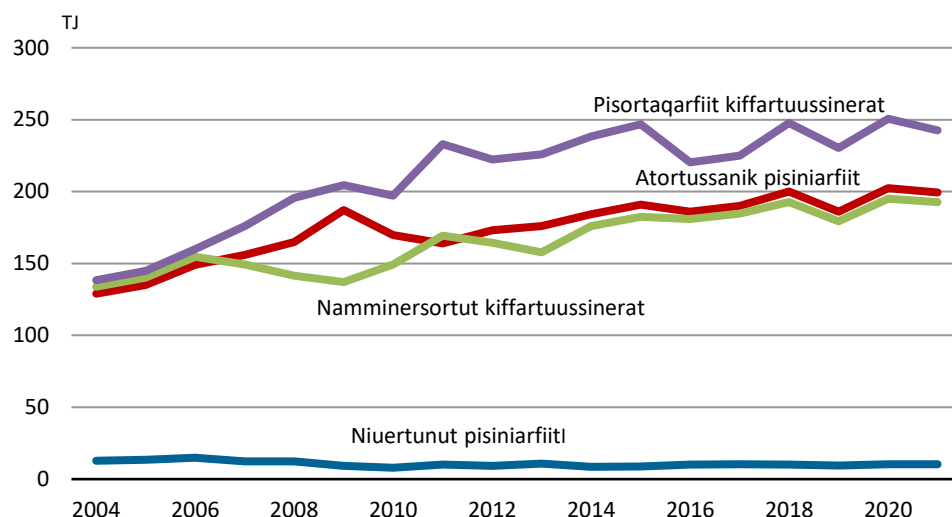
### Titartagaq 32. Inuussutissarsiorfinni assiginnigitsuni nukissiuutinit atuneq



Najoqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

Innaallagamik atuneq niuernermik aamma kiffartuussinermik inuussutissarsiuqartut akornanni qaffakkiartuaarsimavoq. Niuertunullu pilersuinermi annikillismalluni. 2004-miit 2021-mut niuertunut pilersuisut innaallagiat atugaat 19,0 pct.-imik apparsimavoq. 2004-miilli atugassanik pisiniarfinni innaallagamik atuneq 54,5 pct.-imik qaffassimavoq, inunnik kiffartuussivinni atuneq 44,0 pct.-imik qaffassimasoq. 2004-miilli pisorta qarfiit kiffartuussiviini innaallagamik atuneq 75,3 pct.-imik qaffassimavoq.

### Titartagaq 33. Inuussutissarsiorfinni assigiinngitsuni innaallagiamik atuineq



Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

**Tabel 9. Niuernermi aamma kiffartuussinermi nukissiuutinit atuineq tamakkerlugu**

	2017	2018	2019	2020	2021
	TJTJ				
<b>Nukissiuutinit atuineq tamarmiusoq</b>	<b>1.601</b>	<b>1.699</b>	<b>1.582</b>	<b>1.686</b>	<b>1.723</b>
DFA .....	69	68	62	61	62
Gasolia .....	571	609	589	630	707
Petroliu .....	49	40	44	15	9
LPG .....	1	1	1	1	1
Innaallagialaq .....	610	650	605	658	645
Ungasianit kiassarneq .....	301	331	281	322	299
<b>Atuiffiusunut immikkoortillugit</b>					
<b>Niuernermi aamma kiffartuussinermik inuussutissarsiortut tamakkerlugit</b> .....	<b>1.601</b>	<b>1.699</b>	<b>1.582</b>	<b>1.686</b>	<b>1.723</b>
Niuertunut pilersuineq .....	47	49	45	51	53
Atugassanik pisiniarfiit .....	457	477	451	473	503
Inuit kiffartuussivii .....	500	534	489	520	533
Pisortaqaarfiit kiffartuussivii .....	597	640	597	642	643
<b>Silaannaap pissusaanut naleqqussarluni atukkat</b>					
<b>Nukissiuutinit atuineq tamarmiusoq</b> ...	<b>1.591</b>	<b>1.638</b>	<b>1.640</b>	<b>1.661</b>	<b>1.755</b>

Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

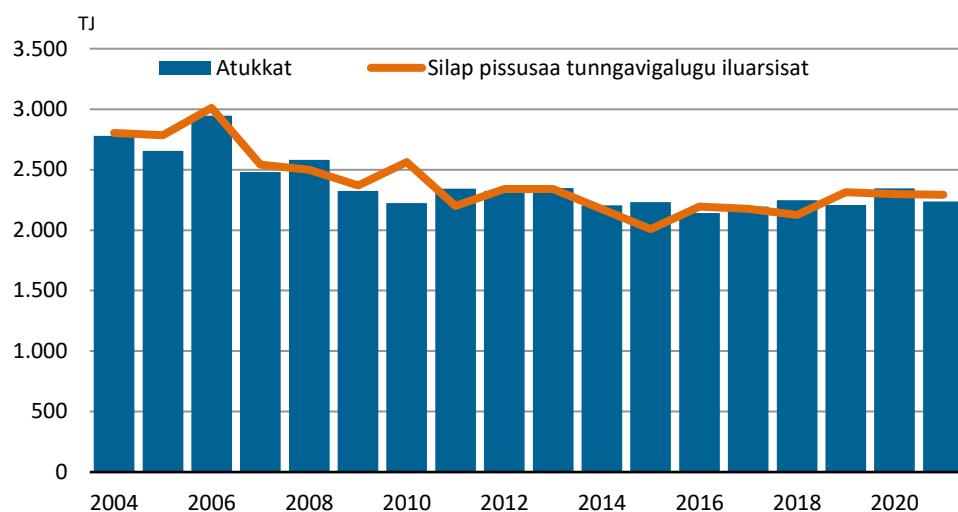
#### 6.4 Angerlarsimaffiit

Angerlarsimaffinni nukissiuutinit atuineq silap pissusaanit sunnerneqarajuttarpoq. 2021-mi sila nalinginnaasumik kissassuseqarsimasutut/nillissuseqartutut oqaatigineqarsinnaavoq, 2020-mi sila nalinginnaasumit nillernerusimasoq.

2021-mi angerlarsimaffinni atuineq tamarmiusoq 2.237 TJ nunami tamarmi atuinnermut sanilliullugu 26,4 pct.-iusimalluni. Taakkunannga 2.031 TJ-t kiassarnermut atorineqarsimpput 206 TJ innaallagialaq atorlugu atortunut atorineqarsimasut.

2021-mi angerlarsimaffiit silap pissusaa tunngavigalugu iluarsinermi atuinerat 2.293 TJ-usimavoq, ukiup siulianut sanilliullugu 0,2 pct.-imik appasinnerusimalluni.

#### Titartagaq 34. Angerlarsimaffinni nukissiuutinit atuineq

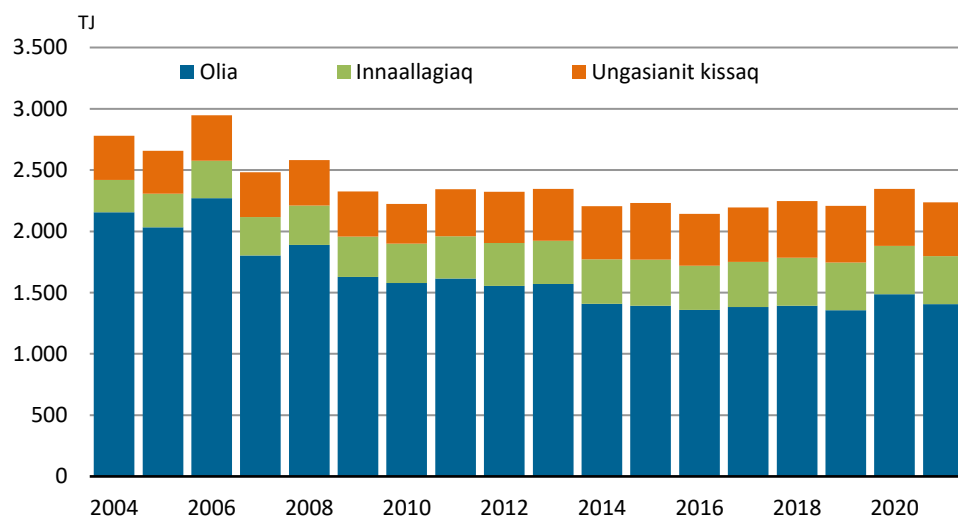


Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

2004-mut sanilliullugu angerlarsimaffiit nukissiuutinit atuinerat allanngorsimaqaaq. Oliamik atuineq suli annertuneruvoq, kisianni ukiut ingerlanerini oliamik atuineq annikilliartuaarsimavoq. Tamanna innaallagiaq atorlugu kissamik aamma ungasianit kissamik atuilernerq kiisallu angerlarsimaffiit oqorsarluarneruneqartaleneri tamatumunnga pissutaapput. 2004-mi oliamik atuineq 2.155 TJ-usimasoq 2021-mi 1.407 TJ-uvoq, 34,7 pct.-imik apparsimalluni.

2021-mi angerlarsimaffinni innaallagiamik atuineq, tassunga ilaavoq innaallagiaq atorlugu kiassarneq, 391 TJ-uvoq 2004-mi 264 TJ-usimasoq, 48,1 pct.-imik annertusinerulluni. 2021-mi ungasianit kissamik atuineq 439 TJ-uvoq 2004-mi 359 TJ-ulluni 22,1 pct.-imik qaffassimavoq. 2021-mi angerlarsimaffiit 22.137-iusimapput 2004-mi 20.687-iusut.

#### Titartagaq 35. Angerlarsimaffiit atuinerat, nukissiuutit suunerinut immikkoortillugit



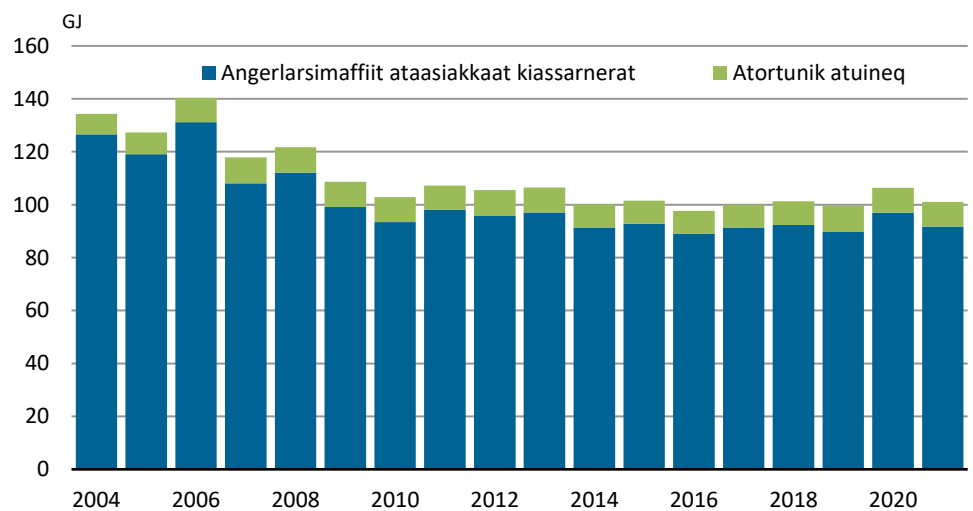
Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

2021-mi angerlarsimaffiit ataasiakkaat nukissiuutinik agguaqatigiissillugu 101 GJ-uvoq, ukiup siulianut sanilliullugu 5,0 pct.-imik qaffasinnerulluni. Tassannga 92 GJ – gasoliamut sanilliullugu 2.576 literi – inimik kiassanermut aamma imermut atugassamut kiassanermut ator neqarsimapput. 2004-mut sanilliullugu angerlarsimaffinni nukissiuutinik atuineq 24,8 pct.-imik apparsimavoq.

2021-mi angerlarsimaffiit ataasiakkaat nukissiuutinik agguaqatigiissillugu 9,3 GJ atortunut atorsimavaat, taassuma 2.589 kWh missigivaa. Ukiup siulianut sanilliullugu 0,4 pct.-inik appasinneruvoq 2004-mut sanilliullugu 20,5 pct.-inik qaffasinnerulluni.

Taakku saniatigut angerlarsimaffinni petroliu aamma LPG (flaskegassi) assigiinngitsunut ator neqartarsimapput annikikkaluamik. Benzinamik aamma dieseloliamik angallassissutitut atuineq angallassinernut aamma assartuiner nut ilanngunneqarput.

### Titartagaq 36. Angerlarsimaffiit ataasiakkaat nukissiuutinit atuinerat



Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

### Tabel 10. Angerlarsimaffinni nukissiuutinit atuineq tamakkerlugu

	2017	2018	2019	2020	2021
	TJTJ				
<b>Nukissiuutinit atuineq tamarmiusoq ...</b>	<b>2.196</b>	<b>2.246</b>	<b>2.207</b>	<b>2.346</b>	<b>2.237</b>
DFA .....	42	43	38	39	38
Gasolia .....	1.269	1.273	1.255	1.380	1.304
Petroliu .....	70	76	61	66	63
LPG .....	1	1	1	1	1
Innaallagialq .....	368	390	389	394	391
Ungasianit kiassarneq .....	445	462	463	466	439
<b>Atuiffiusunut immikkoortillugit</b>					
<b>Angerlarsimaffiit tamakkerlugit .....</b>	<b>2.196</b>	<b>2.246</b>	<b>2.207</b>	<b>2.346</b>	<b>2.237</b>
- Taakkunangga kiassarnermut atukkat ..	2.007	2.048	1.990	2.140	2.031
- Taakkunangga atortunut aamma qullernut atukkat .....	189	198	218	206	206
<b>Silaannaap pissusaanut naleqqussarluni atukkat</b>					
<b>Nukissiuutinit atuineq tamarmiusoq ...</b>	<b>2.176</b>	<b>2.126</b>	<b>2.313</b>	<b>2.298</b>	<b>2.293</b>

Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN1FIN>

## 7. Drivhusgassinik silaannarmik mingutsitsineq

Drivhusgassinik silaannarmik mingutsitsinermik naatsorsuinerit nunani tamalaani drivhusgassinik mingutsitsinerup annikilliartortinneqarnera malinnaavigineqarsinnaaqullugu suliarineqartarpoq. Kalaallit Nunaat silap pissusaanut akisussaaffilerneqanngilaq. Taamaakkaluartorli Kalaallit Nunaat pisussaatitaavoq silaannarmik mingutsitsineq pillugu ukiumut FN-imi Silaannaq pillugu isumaqatigiisummut (FN's Klima konvention (UNFCCC)) nalunaarusiortassalluni, silaannarmik drivhusgassinik mingutsitsineq takussaassunnngortissallugu.

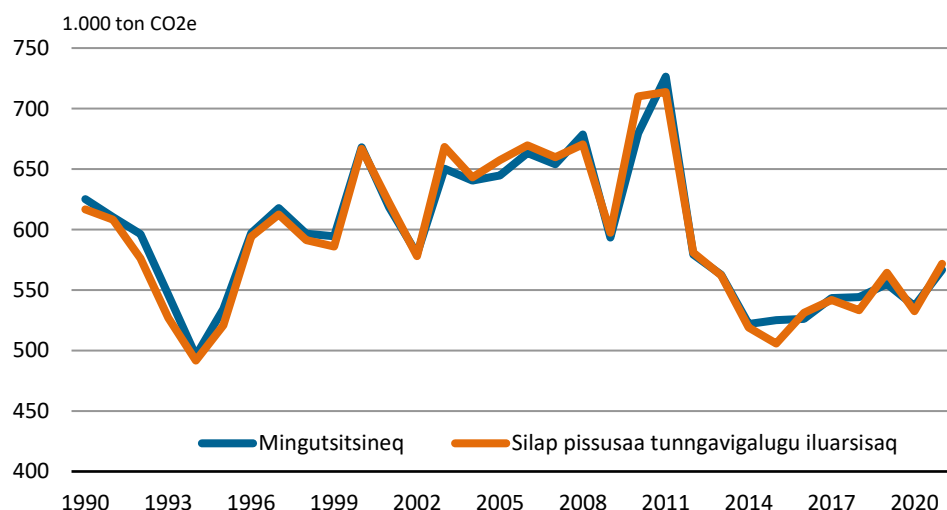
Nukissiuutinit atuinermi allaniillu drivhusgassinik mingutsitsineq, CO<sub>2</sub>-mik mingutsitsinertut nalunaarutigineqarnikuupput. Kalaallit Nunaannit silaannarmik mingutsitsineq nalunaarutigineqartarpoq ukunannga pisoq: metan CH<sub>4</sub>, lattergassi N<sub>2</sub>O, hydroflour-karbonit HFC aamma svovlhexaflouridi SF<sub>6</sub>. CO<sub>2</sub>-mik mingutsitsinerit tamarmik sanilliullugit (CO<sub>2</sub>-ækvivalent) naatsorsorneqarput.

Naatsorsueqqissaartarfiup mingutsitsineq tamarmiusoq aamma mingutsitsineq silap pissusaa tunngavigalugit iluarsisat nalunaarutigineqartarput, silap pissusaa tunngavigalugu iluarsisat ukiumit ukiumut silap kiassusaa apeqqutaatillugu suliarineqartarput. Silap pissusaa tunngavigalugu iluarsisat atorlugit tunngaviumik ineriartorneq takuneqarsinnaasarpoq.

2021-mi nukissiuutinit atukkanit drivhusgassinik silaannarmi mingutsitsineq 566.518 ton CO<sub>2</sub>-ækvivalentiuvoq (sanilliussinerup inerneru). 2020-mut sanilliullugu 5,6 pct.-imik qaffasinnerulluni. 1990-imut sanilliullugu nukissiuutinit atukkanit drivhusgassinik silaannarmik mingutsitsineq 9,4 pct.-imik appasinneruvoq. 2021-mi silaannarmik mingutsitsinermi drivhusgassi kuldioxid (CO<sub>2</sub>) 562.527 tonsiusimavoq, nukissiuutinit atuinermi mingutsitsinerup 99,3 pct.-eralugu.

2021-mi silap pissusaa tunngavigalugu iluarsisooqareerneranit nukissiuutinit atukkat 7,4 pct.-inik qaffassimapput, ukiup siulianut naleqqiullugit. 1990-imut naleqqiullugit 7,3 pct.-imik apparsimasut.

### Titartagaq 37. Nukissiuutinit atuinermi drivhusgassinik silaannarmik mingutsitsineq



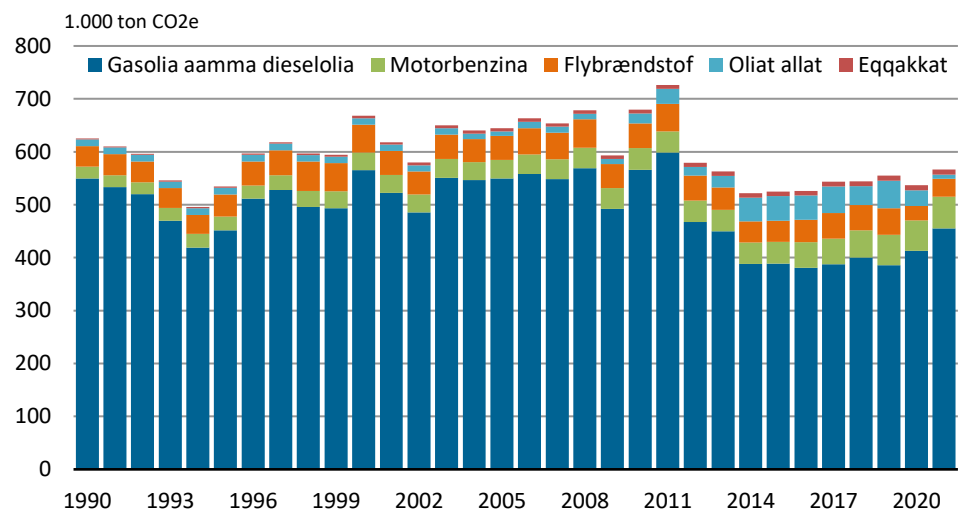
Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN2CO2e>

Ikummatissat assigiinngitsut eqqarsaatigalugit 1990-imiit nukissiuutini atorneqartuni ikummatissat atorneqartut allanngorsimapput. Nukissiuutit ataavartut atorneqalerput, tamannalu pissutaalluni gasoliap atorneqarnera annikillineqarluni.

Nukissiuutininik atuinerup allanngornera pissutigalugu drivhusgassinik silaannarmik mingutsitsineq annikillinngilaq. Kalaallit Nunaanni aningaasaqarneq ineriartoraangat nalinginnaasumik nunap iluanit ikummatissat atorneqarnerat annertusisarpoq.

1989-imi eqqakkat ikuallanneranniit kissap atuutsilerner aamma 1993-imi imeq atorlugu nukissiuutit atulernerannit, nukissiuutit atajuartussat annertusiartuinnarput. Nukissiuutininik atuinerup ineriartornera annertusiartoraluartoq, nukissiuutit ataavartut annertusiartuaarsimanerat pissutigalugu drivhusgassimik mingutsitsineq annertunerulersimannngilaq. Taamaasilluni 1990-imiilli nukissiuutininik atuneq 8,6 pct.-inik qaffassimagaluartoq nukissiuutininik atuinermit drivhusgassinik mingutsitsineq 9,4 pct.-inik apparsimavoq.

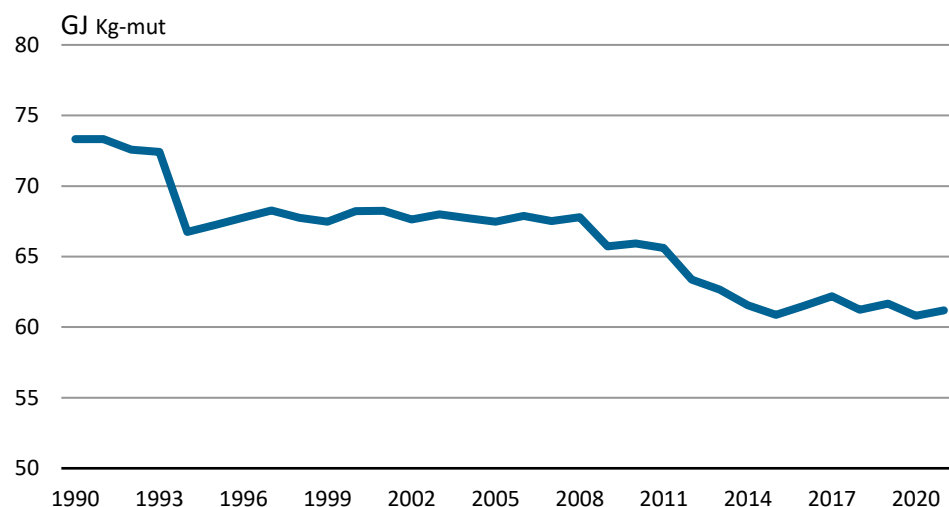
**Titartagaq 38. Drivhusgassinik silaannarmik mingutsitsineq ikummatissanut mingutsitsisunut immikkoortiterlugit**



Najoqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN2CO2e>

Nukissiuutininut ikummatissanik atuinerup allanngornera, tassa nunap iluanit ikummatissanit nukissiuutininik atajuartunut atulernerneq pissutaalluni ikummatissanit drivhusgassimik mingutsitsineq annikillivoq. 2021-mi GJ ataasiakkaarlugit 61,2 kg drivhusgassiusimapput 1990-imi 73,3 kg-usimasut. 16,5 pct.-imik appasinnerulluni. 2021-mi ikummatissanit ataasiakkaanit drivhusgassimik mingutsitsineq qaffassimavoq ukiup siulianut sanilliullugu, tamannalu pissuteqarpoq gasoliamik atuinerup imerngupnukinga atorlugu nukissiornerup annertusisimaneranit annertuneruera, tassunga tunngatillugu titartagaq 39 takuuk.

### Titartagaq 39. Ikummatissanut atorlugit drivhusgassinik silaannarmik mingutsitsineq

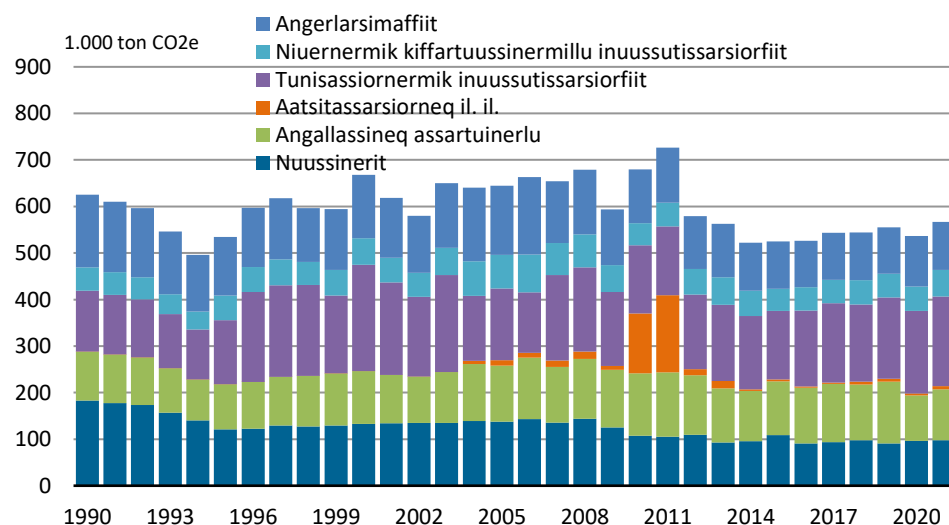


Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN2CO2e> aamma <https://bank.stat.gl/ENN1ACT>

2021-mi nukissiuutinit atuinernit drivhusgassinik silaannarmik mingutsitsineq tamarmiusoq 566.518 tonsiusimavoq CO<sub>2</sub>-ækvivalent (CO<sub>2</sub>-mik sanilliussinermi). Taakkunannga 97.874 tons nukissiornermeersuuvoq 109.276 tons angallassinermi assartuinermillu, 57.040 tons niuernermit aamma kiffartuussinermik inuussutissarsiortunit, 103.176 tons angerlarsimaffinnit, 192.640 tons inuussutissarsiortunit tunisassiorituni, 6.512 tonsi aatsitassanik piianermit aamma aatsitassanik misissuinermit, aatsitassanik suliaqarneq tunisassiornermik inuussutissarsiortunut ilanngunneqarpoq 2010-mut aamma 2011-mut (oliasiornerup nalaani) drivhusgassinik mingutsitsisimanerannut assersuunniarlugit.

1990-imiit 2021-mut nukissiorneq 85.033 ton CO<sub>2</sub>-ækvivalentimik apparsimavoq, 46,5 pct.-iulluni.

### Titartagaq 40. Drivhusgassinik silaannarmik mingutsitsineq mingutsitsisunut immikkoortillugu



Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN2CO2e>

**Tabel 11. Drivhusgasimik silaannarmik mingutsitsineq, nukissiuutitut immikkoortillugit**

	1990	2000	2010	2017	2018	2019	2020	2021
	1.000 ton CO2-ækvivalent		1.000 ton CO2-ækvivalent		1.000 ton CO2-ækvivalent		1.000 ton CO2-ækvivalent	
<b>Silaannarmik mingutsitsineq tamakkerlugu</b>	<b>625.203</b>	<b>667.978</b>	<b>679.619</b>	<b>543.465</b>	<b>544.114</b>	<b>554.989</b>	<b>536.706</b>	<b>566.518</b>
<b>Silaannarmik mingutsitsineq ikummatissanut mingutsitsissutitut immikkoortillugit</b>	<b>625.203</b>	<b>667.978</b>	<b>679.619</b>	<b>543.465</b>	<b>544.114</b>	<b>554.989</b>	<b>536.706</b>	<b>566.518</b>
Motorbenzin	22.268	32.908	41.006	48.589	51.427	57.776	57.327	60.197
DFA	0	16.843	15.454	13.919	13.877	12.475	12.489	12.465
Gasolia	549.424	548.723	550.586	373.318	386.247	373.073	400.709	442.641
Petroliu	50.210	63.754	60.517	58.993	58.974	61.340	33.766	40.446
Flybenzin	-	-	198	50	48	91	13	17
Fuelolia	-	-	3.885	38.663	23.452	39.995	21.950	53
Spildolia	712	719	724	716	716	718	719	723
Igitassat	1.763	4.612	6.983	9.017	9.174	9.346	9.560	9.774
LPG	827	419	267	201	199	174	172	201
<b>Silaannarmik mingutsitsineq atuiffiusunut mingutsitsisunut immikkoortillugit</b>	<b>625.203</b>	<b>667.978</b>	<b>679.619</b>	<b>543.465</b>	<b>544.114</b>	<b>554.989</b>	<b>536.706</b>	<b>566.518</b>
Nuussinerit (Konverteringssektor)	182.907	132.785	107.441	93.740	97.923	90.818	96.299	97.874
<b>Nukissiuutitut atuneq tamakkerlugu</b>	<b>442.297</b>	<b>535.194</b>	<b>572.179</b>	<b>449.725</b>	<b>446.191</b>	<b>464.171</b>	<b>440.407</b>	<b>468.644</b>
Assartuineq	105.469	113.837	134.379	124.846	119.426	132.728	97.489	109.276
Nunalerineq aamma aalisarneq	104.307	179.651	116.112	144.950	139.947	149.816	150.246	156.675
Aatsitassarsiorneq aamma aatsitassanik misissueqqissaarneq	2	1	128.499	3.064	6.500	6.276	4.411	6.512
Tunisassiorluni inuussutissarsiorlut	26.534	48.273	30.485	25.230	25.814	25.205	27.513	35.965
Niuernermik aamma kiffartuussinermik inuussutissarsiorlut	50.143	57.517	47.051	50.258	52.311	50.741	51.747	57.040
Angerlarsimaffiit	155.841	135.915	115.654	101.376	102.193	99.405	109.002	103.176

Najoqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN2CO2e>



**Tabel 12. Nukissiuutinit atuinernit drivhusgasimik silaannarmik mingutsitsineq, silap pissusaa tunngavigalugu iluarsinerit**

	1990	2000	2010	2017	2018	2019	2020	2021
			1.000 ton CO <sub>2</sub> -ækvivalent		1.000 ton CO <sub>2</sub> -ækvivalent			
<b>Silap pissusaa tunngavigalugu iluarsinerit tamakkerlugit</b>	<b>616.536</b>	<b>666.600</b>	<b>710.123</b>	<b>541.659</b>	<b>533.281</b>	<b>564.309</b>	<b>532.437</b>	<b>571.654</b>
<b>Silaannarmik mingutsitsineq ikummatissanut mingutsitsissutitut immikkoortillugit</b>	<b>616.536</b>	<b>666.600</b>	<b>710.123</b>	<b>541.659</b>	<b>533.281</b>	<b>564.309</b>	<b>532.437</b>	<b>571.654</b>
Motorbenzin	22.268	32.908	41.006	48.589	51.427	57.776	57.327	60.197
DFA	0	16.780	16.929	13.838	13.396	12.865	12.323	12.667
Gasolia	541.263	547.507	577.374	371.766	376.915	381.112	396.954	447.161
Petroliu	49.790	63.685	61.564	58.910	58.500	61.730	33.635	40.588
Flybenzin	-	-	198	50	48	91	13	17
Fuelolia	-	-	3.885	38.663	23.452	39.995	21.950	53
Spildolia	712	719	724	716	716	718	719	723
Igitassat	1.697	4.583	8.150	8.927	8.635	9.843	9.345	10.044
LPG	807	417	294	200	192	180	170	204
<b>Silaannarmik mingutsitsineq atuiiffiusunut mingutsitsisunut immikkoortillugit</b>	<b>616.536</b>	<b>666.600</b>	<b>710.123</b>	<b>541.659</b>	<b>533.281</b>	<b>564.309</b>	<b>532.437</b>	<b>571.654</b>
Nuussinerit (konverteringssektor)	181.847	132.639	110.732	93.443	96.163	92.160	95.643	98.588
<b>Nukissiuutinit atuiineq tamakkerlugu</b>	<b>434.689</b>	<b>533.961</b>	<b>599.392</b>	<b>448.216</b>	<b>437.118</b>	<b>472.149</b>	<b>436.794</b>	<b>473.067</b>
Assartuineq	105.469	113.837	134.379	124.846	119.426	132.728	97.489	109.276
Nunalerineq aamma aalisarneq	104.307	179.651	116.112	144.950	139.947	149.816	150.246	156.675
Aatsitassarsiorneq aamma aatsitassanik misissueqqissaarneq	2	1	128.499	3.064	6.500	6.276	4.411	6.512
Tunisassiorluni inuussutissarsiorlut	26.534	48.273	30.485	25.230	25.814	25.205	27.513	35.965
Niuernermik aamma kiffartuussinermik inuussutissarsiorlut	48.292	57.150	54.920	49.758	49.239	53.438	50.584	58.615
Angerlarsimaffiit	150.086	135.049	134.997	100.367	96.192	104.687	106.552	106.024

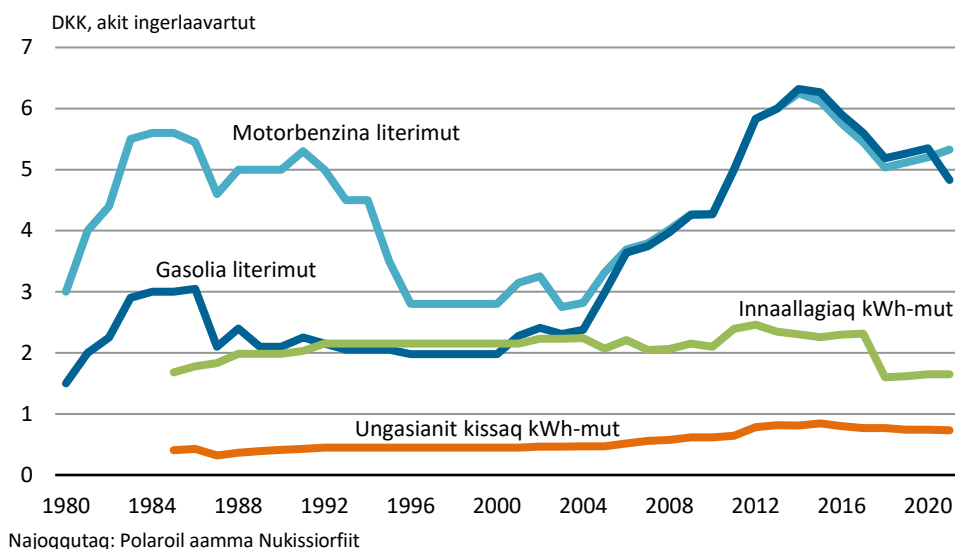
Najoqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN2CO2e>

## 8. Nukissiuutit akii

2021-mi agguaqatigiissillugu motorbenzinamut 5,33 kr. literimut akigitinneqarpoq ukiup siuliani 5,20 kr.-iusoq. 2,5 pct.-imik qaffassimalluni. 2021-mi angerlarsimaffinni gasolia atorineqartartoq literimut 4,83 kr.-iuvoq, ukiup siuliani 9,7 pct.-imik appasinnerulluni 5,35 kr.-iusimavoq. 2011-mi januaarip aallaqqaataaniilli avatangiisinut nukissiuutit akitsuuserneqarmatali akitsuut literimut 0,10 kr.-iusimavoq.

2021-mi kWh-mut 1,65 kr.-inik akeqarsimavoq, ukiup siuliani aamma taamatut akeqarsimavoq. Ungasianit kissamut akikillismavoq 1,4 pct.-imik kWh-imut 0,73 kr.-imik akeqalersimalluni.

### Titartagaq 41. Angerlarsimaffinnut nukissiuutit akii (akit ingerlaavartut)

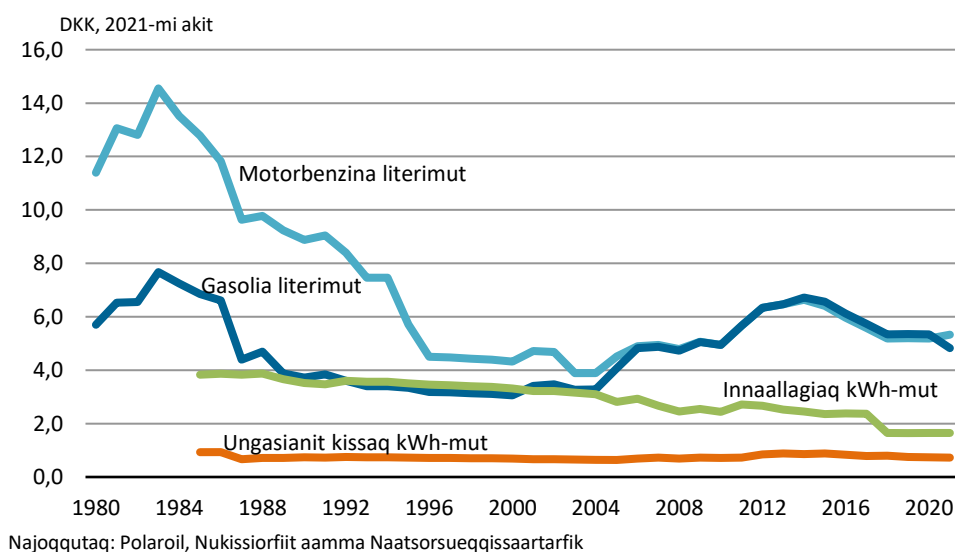


Titartakkami 42-mi 2021-mi angerlarsimaffinni nukissiuutit akii takuneqarsinnaapput, taakku atuisunut akinut naleqqersuutip qaffasissussaaniit akit ingerlaavartut peerlugit suliaapput.

2021-mi motorbenzinap akia 2,7 pct.-imik qaffappoq 2020-mut sanilliullugu. Piffissami tassani gasoliap akia 9,6 pct.-imik apparpoq.

Akit aalajangersimasut tunngavigalugit benzinap akia ulumikkut qaffasinneruvoq ukiunut 10-15-inut sanilliullugu. 1980-ikkunnilu motorbenzina akisunerusimavoq, taamani 1978-imi oliamik ajalusooujussuarnarup kingunerisaanik oliap akia qaffarujussuaqqasimanera suli sunniuteqarsimammat. 1983-imi olia literimut 5,50 kr.-eqarsimavoq, ullutsinni aningaasat nalingi atorlugit 14,60 kr.-iulluni. Taamanikkut biilit literimut atortagaat maanna atorpeqartartumit marloriaatingajaavoq. Ukiuni kingullerni benzina akisusimagaluartoq, 1980-ikkunni 1990-ikkunnilu inoqutigiinnut akisunerungaatsiarsimavoq.

### Titartagaq 42. Angerlarsimaffinnut nukissiuutit akii (akit aalajangersimasut 2021)



2004-ap naanerani innaallagiamut, imermut kissamullu akit atuisunut assigiipput. 2005-ip aallartinnerani assigiimmik akeqartitsineq

taarseriartorneqalerpoq, akit illoqarfimmiit illoqarfimmut aamma nunaqarfimmiit nunaqarfimmut assigiikkunnaarput. Nukissiorfiit qullernut nukissiornermullu atortussamik innaallagiamik akigisaqarnermit isertitaat tamarmiusut tunisaanik agguarlugit, agguarlugit akit nassaarineqarput. Innaallagiq aamma imeq aalisakkerivinnut atuisunit akikinnerusunngorlugit Nukissiorfimmit akigineqartarput.

## **9. Nukissiuutinit naatsorsuinerit inernerit 2021**

Quppernerni tulliuttuni 2021-mi Kalaallit Nunaanni nukissiuutinit naatsorsuinerit inernerit takuneqarsinnaapput.

Nukissiuutinit naatsorsuinerit inernerini takuneqarsinnaapput nukissiuutit ataasiakkaarlugit pilersuineq, nuussineq aamma atuineq.

**Tabel 13. Nukissiuutinit tunisassiorneq aamma nukissiuutinit atuineq 2021**

	Katillugit	Gasolia	DFA	Motor- benzin	Fly- benzin	Jet A-1 Petrolu	Fuelolia
	TJTJ						
- Pingaarnertut pilersuinerit	1.777	-	-	-	-	-	-
- Atoqqiineq	9	-	-	-	-	-	-
- Eqqussuineq	8.319	6.648	170	912	-	520	1
- Avammut tunisineq	-	-	-	-	-	-	-
- Umiarsuarnik orsersuineq	531	530	-	1	-	-	-
- Atorsinnaanngitsut aamma ledningimit atorsinnaajunnaartut	200	86	-	-37	-	-	-3
- Quersuarnit ilannga	52	-2	-	92	0	-41	3
<b>Nukissiuutinit atukkat katillugit</b>	<b>9.323</b>	<b>6.035</b>	<b>170</b>	<b>856</b>	<b>0</b>	<b>561</b>	<b>1</b>
<b>Nukissiorfiit kiassaateqarfiutisut aamma kiassaateqarfiit</b>							
- Ikummatissanik atuineq	1.688	1.155	38	-	-	-	-
- Innaallagamik aamma kissamik tunisassiorneq	1.222	-	-	-	-	-	-
- Tunisassiornermi namminneq atugaat	65	-	-	-	-	-	-
<b>Imermit nukissiornermut atortoq</b>							
- Innaallagamik tunisassiorneq	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ikuallaaviit</b>							
- Kissamik eqqakkanit pisumik tunisassiorneq	-	-	-	-	-	-	-
- Siaruarterinermi il.il. aannaasat	322	-	-	-	-	-	-
<b>Nukissiuutinit atuineq tamarmiusoq</b>	<b>8.469</b>	<b>4.880</b>	<b>131</b>	<b>856</b>	<b>0</b>	<b>561</b>	<b>1</b>
- Nukissiuutitut atugassaangitsosq	65	-	-	-	-	-	-
- Aqqusinikkut angallanneq aamma assartuineq	570	333	16	221	-	-	-
- Immakkut angallanneq aamma assartuineq	395	268	10	117	-	-	-
- Silaannakkut angallanneq aamma assartuineq	468	-	-	3	0	465	-
- Illersornissamik suliaqartut angallannerat aamma assartuinerat	68	53	-	1	-	14	-
- Nunalerineq, orpippassualerineq aamma naasulerineq	13	12	-	1	-	0	-
- Aalisarneq	2.153	1.638	-	513	-	1	-
- Aatsitassarsiorneq aamma aatsitassanik misissueqqissaarneq	89	82	0	0	-	6	1
- Suliffeqarfiit pilersitsinernik suliaqartut	404	241	2	-	-	0	-
- Sanaartorneq sanaartorfigissaanerlu	283	242	4	-	-	1	-
- Niuertunut pilersuineq	53	37	2	-	-	0	-
- Atugassanik pisiniarfiit	503	250	12	-	-	3	-
- Inuit kiffartuussivii	533	166	42	-	-	3	-
- Pisortaqarfiit kiffartuussivii	634	254	6	-	-	3	-
- Angerlarsimaffiit	2.237	1.304	38	-	-	63	-

Malugiuk: Nukissiuutit oqimaaqatigiissaarnerini takuneqarsinnaapput tunisassiorneq, nuussineq aamma nukissiuutinit atuineq.

Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik

Tabeli quppernerup tulliani nangissaaq

**Tabel 13 [Nanginnera]. Nukissiuutinit tunisassiorneq aamma nukissiuutinit atuineq 2021**

	LPG	Spildolia	Igitassat	Imermit nukissiorneq	Ungasianit EI kiassarneq	Terpentin, smøreolia aamma bitumen
	TJTJ					
- Pingaarnertut pilersuinerit	-	-	220	1.557	-	-
- Atoqqiineq	-	9	-	-	-	-
- Eqqussuineq	3	-	-	-	-	65
- Avammut tunisineq	-	-	-	-	-	-
- Umiarsuarnik orsersuineq	-	-	-	-	-	-
- Atorsinnaangitsut aamma ledningimit atorsinnaajunnaartut	-	-	118	36	0	-
- Quersuarnit ilanngaasut	-	-	-	-	-	-
<b>Nukissiuutinit atukkat katillugit</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>102</b>	<b>1.521</b>	<b>0</b>	<b>65</b>
<b>Nukissiorfiit kiassaateqarfiutigisut aamma kiassaateqarfiit</b>						
- Ikummatissanik atuineq	-	9	-	-	486	-
- Tunisassiorneq	-	-	-	-	358	864
- Tunisassiornermi namminneq atugaat	-	-	-	-	59	5
<b>Imermit nukissiornermut atortoq</b>						
- Innaallagamik tunisassiorneq	-	-	-	-	1.521	-
<b>Ikuallaaviit</b>						
- Eqqakkat ikuallanneranniit kissamik tunisassiorneq	-	-	-	-	-	102
- Siaruarterinermi il.il. aannaasat	-	-	-	-	103	219
<b>Nukissiuutinit atuineq tamarmiusoq</b>	<b>3</b>	-	-	-	<b>1.231</b>	<b>741</b>
- Nukissiuutitut atugassaangitsaq	-	-	-	-	-	65
- Aqqusinikkut angallanneq aamma assartuineq	0	-	-	-	-	-
- Immakkut angallanneq aamma assartuineq	-	-	-	-	-	-
- Silaannakkut angallanneq aamma assartuineq	-	-	-	-	-	-
- Illersornissamik suliaqartut angallannerat aamma assartuinerat	-	-	-	-	-	-
- Nunalerineq, orpippassualerineq aamma naasulerineq	0	-	-	-	0	-
- Aalisarneq	0	-	-	-	2	0
- Aatsitassarsiorneq aamma aatsitassanik misissueqqissaarneq	0	-	-	-	0	-
- Suliffeqarfiit pilersitsinernik suliaqartut	0	-	-	-	159	2
- Sanaartorneq sanaartorfigissaanerlu	1	-	-	-	33	2
- Niuertunut pilersuineq	0	-	-	-	10	4
- Atugassanik pisinariifiit	0	-	-	-	199	39
- Inuit kiffartuussivii	0	-	-	-	193	129
- Pisortaqqarfiit kiffartuussivii	0	-	-	-	243	127
- Angerlarsimaffiit	1	-	-	-	391	439

Malugiuk: Nukissiuutit oqimaatigiissaarnerini takuneqarsinnaapput tunisassiorneq, nuussineq aamma nukissiuutinit atuineq.

Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik

## 10. Taaguutit nassuiaataallu

### *Ikummatissap atorsinnaassusaa*

Ikummatissap atornerani nukissiuut atorreqartup annertussusaa.

### *Nukissiuutininik atuineq tamakkiisoq*

Ikummatissat atorlugit nunanut allanut innaallagamik niuernermit iluarsissutitut atorreqartarpoq. Kalaallit Nunaat innaallagamik nunanut allanut akigisaqarneq ajornera pissutigalugu, nukissiuutininik atuineq tamakkiisoq aamma nukissiuutininik atuineq assiipput. Saqqummersitami uani nukissiuutinit atukkat taamaallaat atorreqarput.

### *Bruttonationalprodukti (BNP)*

Bruttonationalprodukti tassaavoq, nunami tunisassiat kiffartuussinerillu nalingisa annertussusaa aatsitassanik ilanngarlugit. Nunap aningaasaqarnerata ineriartornera bruttonationalprodukti atorlugu malinnaavigineqartarpoq, nunap aningaasaqarnera BNP atorlugu malinnaavigineqartarpoq.

### *Umiarsuarnik orsersuineq*

Umiarsuit tamalaaneersut nunami imartaata avataani angalasut nukissiuutininik niuerfigineqarneri, taakkununga ilaapput umiarsuit sorsuutit aamma aalisariutit nunanit allaneersut. Umiarsuarnik orsersuineq nunami nukissiuutininik atuinnermut ilanngunneqanngilaq.

### *CO<sub>2</sub>-mik silaannarmut mingutsitsineq*

Annerpaamik nukissiuutinit kuldioxidimik (CO<sub>2</sub>) mingutsitsineq pisarpoq. Mingutsitsinerli allatigut aamma pisarpoq, ass. plastikkit eqqaavinni ikuallannerini aamma suliffissuarni suliaqarnernit mingutsitsinerit pisarput. Nukissiuuteqarnermik paasissutissani nunap iluaniit ikummatissat atorreqarneri naatsorsuutitut ilanngunneqarput, taakkununga ilaapput gasolia aamma dieselolia, motorbenzina, petroliu, flaskegasi aamma nunap iluani ikummatissat igitat, nukissiuutitut atorreqartarput.

### *CO<sub>2</sub>-mut sanilliussineq (CO<sub>2</sub>-ækvivalenter)*

Drivhusgassit assigiinngitsut oqimaalutarnerini ataatsimut uuttuut atorreqartoq. Gassit ataasiakkaarlugit drivhusimut sunniutaat aallaavigalugit oqimaassuserneqartarput. Assersuutigalugu metan (CH<sub>4</sub>) CO<sub>2</sub>-mut sanilliullugu ukiut 100-t ingerlaneranni 25-eriaamik drivhusimut sunnuteqartarpoq. Lattergasi (N<sub>2</sub>O) ukiut 100-it ingerlaneranni 298-eriaamik sunnuteqarnerusartoq, taamaattumillu CO<sub>2</sub>-mut sanilliullugu 1 tonni N<sub>2</sub>O = 298 tonniulluni. Nukissiuuteqarnermik paasissutissani kuldioxidimik, metanimik aamma lattergasimik mingutsitsineq CO<sub>2</sub>-mut sanilliunneqarlutik (CO<sub>2</sub>-ækvivalenter) suliarineqarput.

### *Nukissiuutit imarisaat*

Nukissiuutinit tunisassiat imarisaat. Nukissiuutit, innaallagiaq aamma ungasianit kissaq oqimaassut **tunnngavigalugu** ikummatissap atorreqarsinnaanera imaluunniit inittussusaa tunnngavigalugu naatsorsorneqartarput. Saqqummersitami uani Tera joule (TJ) atorlugu nukissiuutit imarisaat nalunaarsorneqarput.

### *Siammarterinermit annaasat*

Tunisassiornermit aamma nukissiuutinit atukkat tamakkernerisa assigiinngissutaat. Innaallagiap aamma ungasianit kissap siammarternerani

annaasat tassaapput tunisassiap aamma Nukissiorfiit pisisartunut tunisaasa nikingassutaat.

#### *Drivhusgassit*

Drivhusgassi silaannaat ilagivaat, Nunarsuarmeersut kissat aalajangersimasut (langbølget varmestråling) tiguspai. Imermit aalaq (H<sub>2</sub>O), kuldioxid (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>) aamma lattergassi (N<sub>2</sub>O) silaannarsuarmit nalinginnaasuupput pinngortitamit pisut, F-gassinik taaneqartartut (PFC, HFC og SF<sub>6</sub>) fluorinik imaqartut suliffissuaqarfinit pinngortinneqartartut. Silaannarsuarmit drivhusgassit drivhusgassip sunniutanut malunniuttarput Nunarsuarlu kissarnerulertittarlugu.

#### *Innaallagiamit kissaq*

Imeq atorlugu nukissiorfinit innaallagimit kissaq tunisassiarineqartarpoq. Innaallagiamit kissaq Qaqortumut, Narsamut, Nuummumut, Sisimiunumut aamma Ilulissanumut siammarterneqartarpoq.

#### *Nukissiuutinit atuineq tamakkerlugu*

Nukissiuutinit atuineq tamakkerlugu tassaavoq atuisut, tassa suliffeqarfiit namminersortut, pisortat inuussutissarsiutaat aamma angerlasimaffiit atugaat. Nukissiuutit tunisassiornermut, kiffartuussinernut, initt kiassarnerinut, qullernut, assartuinerlut angallannernullu aamma atortunut allanut atorneqartarput. Nukissiuutit atugassaanngitsut, ass. tarngutit, saliinernut aamma bitumen aqqusinniornernut qaliarsualiornernilu atorneqartartut. Atugassanngorlugit suliaqarnermit nuussinernilu nukissiuutinit atuineq, nukissiuutinit atuinermut tamakkiisumut ilanngunneqanngilaq. Aqqusinikkut, immakkut, silaannakkut ruujorikkullu assartuinermit angallassinermilu nukissiuutit atorneqartut tamarmik angalaassinermut assartuinernullu ilanngunneqarput. Taamaasilluni inuussutissarsiortuni angerlarsimaffinnilu nukissiuutini atuinermut angallassineq assartuinerlu ilanngunneqanngillat.

#### *Nukissiuutinit naatsorsuinerit inernerit*

Nukissiuutit tunisassiarineqartut annertussusaasa inernerit naatsorsorneqartarput. Atorneqarsinnaasunumut nassuiaatit = atuiiffiusut suunerit naatsorsuinermit tunngavigalugit suliarineqartarput. Atorneqarsinnaasut tassaapput: eqqussat aamma tunisassiat inernerat, atukkat inernerit tassaapput atuiiffiusut 549-iusut tamarmiullutik inernerit. 549-it tassaapput; nunanut allanut tunisat, annaasat, siammarterinermit annaasat, quersuarneqat annertusinerit, ilanngussallu 544-ineersut inuussutissarsiutini atorneqarsimasuupput namminerisamillu atugaallutik. Nukissiuutinit naatsorsuinerit inernerit 2004-mit 2021-mut suliaapput sanilliunneqarsinnaallutillu.

#### *Nukissiuutinit tunisassiorneq*

Nukissiuutinit tunisassiorneq tamakkerlugu naatsorsorneqartarpoq pingaarnermik nukissiuutit eqqussuinermit aamma avammumut tunisinernik, nunani allani umiarsuarmit orsersuinermit aamma quersuarmit allannguinermit iluarsissuteqartillugit.

#### *Nukissiuutinit atukkat*

Ukiumut qaammatisiutit tunngavigalugit nukissiuutit atorneqartut nalunaarsorneqarsimasut tassaapput nukissiuutinit atukkat.

#### *Ungasianit kiassarneq*

Ungasianit kiassarneq imermit kissartumit pisarpoq. Imeq kissartoq ruujorit oqorsarluarneqarsimasut aqqutigalugit siammarterneqartarpoq. Ungasianit

kissamik tunisassiorneq kiassaateqarfinit, nukissiuuteqarfinit kiassaatalinnit imaluunniit ikuallaavinnit pisarpoq. Nukissiorfiit qulinik nukissiuuteqarfeqarput kiassaatalinnik aamma 36-nik kiassaateqarfiuteqarput.

#### *Flaskegassi (LPG)*

Kulbrintit propan aamma butan flaskegassini akulerunneqartarput, erngutsini naqinneqarnerminni taakku imermut assingusumik imerpalasunngortarput. Suliffissuarni flaskegassit sanaartornernut, kissaanernit, nerisassiornernit atortutullu atorneqartarput.

#### *Flybenzina*

Silaannakkut angallassinermi aamma assartuinermi flybenzina avgas timmisartunut (stempelmotordrevne fly) aamma qulimiguulinnut atorneqartarpoq. Tuluttut aviation gasoline taaguutini ateqaatigaa. Nukissiuutiniik paasissutissani flybenzina atorneqarpoq. Motorbenzinamut sanilliullugu flybenzin nikerarnera annikinneruvoq aamma naqitsinerup annikillinerani (qutsiliartuaartumi timminerme) aalanngortarnera annikinneruvoq.

#### *Tunisassiornermi atuineq/ nammineq atugaq*

Nukissiuutiniik tunisassiaq tassaavoq, tunisassiorneq tamakkerlugu aamma ilanngaattissat ilanngaatigereerlugit tunisassiat, nikingassutaat.

#### *Fuelolia*

Oliat IFO-30, IFO-180 aamma HFO-380 ataatsimut taaneqartarput fuelolia. Taakku ikummatissaapput kinertut, immakkut assartuineranut aalisariutinullu anginerusunut atorneqartartut.

#### *Gas-/dieselolia*

Gasolia aamma dieselolia atorneqarnerminni kissaq qalaffigilertagaat assigiippoq, taakku atuuffii amerlanerpaat assigiipput, taamaattumik nukissiuutiniik paasissutissani ataatsimut nalilersorneqarput.

#### *Niuernermik aamma kiffartuussinermik inuussutissarsiortut*

Tassaapput niuertunut tunisassiorfiit, atugassanik pisiniarfiit, inuit kiffartuussivii aamma pisortaqarfiit kiffartuussivii. Pisortaqarfiit kiffartuussivii tassaapput allaffissorneq aamma inuiaqatigiinnut kiffartuussiviit aningaasanik iluanaarniarfiunngitsut tassaasut; ilinniartitsineq, paaqqinnittarfiit isumaginniffiusut, peqqinneq, kulturi, eqqagassalerinerit allallu.

#### *Eqqussuineq aamma avammut tunisineq*

Eqqussuineq aamma avammut tunisineq nunat akornanni pisarpoq. Danmarki Savalimmiullu nunatut allatut naatsorsuutigineqarput. Taamaasilluni qallunaat suliffeqarfiutaannut Kalaallit Nunaanni akileraartussaataaannngitsunut tunisineq avammut tunisinertut nalilerneqarpoq. Imaani suliffeqarfinnut tunisineq umiarsuarnik orsersuinertut isigineqarpoq.

#### *Joule*

Nukissiuutininut uuttortaatitut joule atorneqartarpoq, taanna atorlugu ajornannginnerusumik nukissiuutiniik assigiinngitsunik sanilliusisoqarsinnasarpog. Nukissiuutiniik paasissutissani uku atorneqarput: 1 TJ (Tera Joule) = 1.000 GJ (Giga Joule).

#### *Jet A-1*



Jet A-1 petroliuuvooq silaannakkut angallannermut aamma assartuinnermut atorneqartartoq. Nukissiuutiniik paasissutissani Jet A-1 petroliunut allanut ilanngullugu naatsorsorneqarpoq.

#### *Silap pissusaa pillugu isumaqatigiissut*

Naalagaaffiit Peqatigiit silap pissusaa pillugu sinaakkusiilluni isumaqatigiissutaa. Silap pissusaa pillugu isumaqatigiissutip silaannarsuarmi inuit pinngortitaata drivhusgassip qaffasissusaata aalaakkaasunnngortinneqarnissaa siunertaraa. Silap pissusaa pillugu isumaqatigiissummut nunat 192-it peqataapput.

#### *Silap pissusaa tunngavigalugu iluarsineq*

Silap pissusaa ukiumiit ukiumut nikerartartoq kiassarnermut sunnuteqartarpoq. Ulluni annertussusiliiffiit (graddagetallet), Danmarks Meteorologisk Institutimit (DMI) aalajangiunneqartartoq atorneqartarpoq. Ulluni annertussusiliiffiit (graddagetallet) tassaapput ullut agguaqatigiissillugu 17°C-init nillernerusut amerlassusaat, 17°C aamma ulloq unnuarlu agguaqatigiissillugu kissap nikingassutaasa assigiinngissusaat. Silap pissusaa tunngavigalugu iluarsineq paasissutissani pineqartuni ataasiakkaani tamani, kiassarnermut nukissiuutini atorneqarpoq. Ukiumi pineqartumi ulluni annertussusiliiffiit (graddage) ukiumi pineqartumi ullunut nalinginnarnut naleqqiunnerisigut pisarpoq. Ukiumi nalinginnaasumi ulluni annertussusiliiffiit (graddage) ukiut 20-it ingerlaneranni agguaqatigiissitsinernut ilanngunneqartarput.

#### *Nuussineq*

Innaallagiamik aamma ungasianit kissamik tunisassiorneq.

#### *Nuussinermi annaasat*

Tunisassiornermi atukkat tamaasa ilanngullugit aamma tunisap nikingassutaat.

#### *Kyoto-mi isumaqatigiissut*

Naalagaaffiit peqatigiit silap pissusaa isumaqatigiissutaanut Kyoto-mi isumaqatigiissut isumaqatigiissutaavoq. Tassani nunat suliffissuaqarfiusut drivhusgassinik (kuldioxid, metan, nitrogenoxider (lattergas), hydrofluorcarboner, perfluorcarboner aamma svovlhexafluorid) silaannarmik mingutsitsinerat 1990-imut sanilliullugu 5 pct.-imik 2008-miit 2012-imut annikillisinneqarnissaat isumaqatigiissutigineqarpoq. 2002-mi Inatsisartut isumaqatigereerlugit Danmarkimit Kyoto-mi isumaqatigiissut Kalaallit Nunaannut aamma Savalimmiunut atuutsilersinneqarpoq.

#### *Kissaq sinneqartoorut*

Inuussutissarsiorfinnit kissaq sinneqartoorut. Assersuutigalugu ikuallaaviit kissaq sinneqartoorut Nukissiorfinnut akigisarpaat, Nukissiorfiit kissaq ungasianit kissamut aqqut atorlugu siaruartertarpaat. Nukissiuutinit paasissutissanut kissamit sinneqartoorutinit pisoq ikummatissanut atuisunut ilanngunneqarneq ajorpoq, ikummatissaq nioqqutissiatut pingaarnertut inissinneqartarnera pissutaalluni. Namminersortut kissamik ungasianiit pisumik tunisassiornerat nukissiuutinit iluanaarutinit ilanngunneqartarpoq.

#### *Nukissiuutiniik pingaarnernik tunisassiorneq*

Råoliamik, aamaruutissanik aamma naturgasinik kiisalu piujuartussamik nukissiuutiniik tunisassiorneq. Kalaallit Nunaanni, imeq atorlugu nukissiuutinit aamma ikuallaavinnit tunisassiorneq annermik ingerlanneqartarpoq.

#### *Inuussutissarsiutit tunisassiorut*

Nunalerinermik, piniarnermik, aalisarnermik, aatsitassarsiornermik aamma suliffissuaqarnermik inuussutissarsiortut. Nukissiuutiniik paasissutissani Kalaallit Nunaanni Inuussutissarsiummik Ingerlataqartunik Nalunaarsuiffik (IIN) tunngavigalugu inuussutissarsiutit suliarineqarput.

#### *Annikillisaasussaatitaaneq*

CO<sub>2</sub>-mik aniatitsinerup annikillinissaa nunami suliniuteqarnikkut pissaaq, tamanna anguneqassaaq CO<sub>2</sub> -kvotenik pisinikkut imaluunniit CO<sub>2</sub> -mik aningaasaliinikkut, taamaasilluni CO<sub>2</sub> -mik akiitsoqalerluni.

#### *Imminut pilersornerup annertussusaa*

Imminut pilersornerup annertussusaa nukissiuutiniik paasissutissani, tassaapput nukissiuutit pingaarnerit nukissiuutinit atukkat tamarmiusunut sanilliunneri.

#### *Solari*

Solari gasoliamut maani taaguutitut atorpoq. Solar suliffeqarfiuvoq sionatigut gasoliamik akigisaqartartoq. Gasoliamulli taaguutigineqartartoq solari suli atorineqarpoq.

#### *Spildolia*

Olia, suliffissuarni aamma nuussinerni atorineqartartoq, nukissiuutiniik paasissutissani smøroliamut ilaatinneqarpoq

#### *Angallassineq aamma assartuineq*

Angallassineq assartuinerlu tamarmi suliffeqarfiit ataasiakkaat iluanni angallassineq aamma assartuineq minillugu. Aqqusinikkut, immakkut aamma silaannakkut kiisalu illersornissamik suliaqartuni angallanneq aamma assartuinerlu tassani pineqarput.

#### *Kalaallit Nunaata avataaneersunik umiarsuarnik orsersuisarneq*

Kalaallit Nunaannit nukissiuutinit nunanit allaneersunit umiarsuarnut (olia) tunisisarnera, umiarsuit tassaapput sorsuutit aamma aalisariutit. Umiarsuarnut aalisariutinullu Kalaallit Nunaanneersunut tunisineq ilanngunneqanngilaq. Kalaallit Nunaata avataaneersunik umiarsuarnik orsersuisarneq nukissiuutiniik atuinermut ilanngunneqanngilaq, nunanut allanut tunisinernut aamma ilaangngilaq.

#### *Aatsitassanik piiaaneq aamma suliaqarneq*

Råoliamik naturgasimillu tunisassiorneq suliaqarnerlu. Kalaallit Nunaanni olianik naturgasimillu aatsitassarsiortoqarpoq. Maanna Kalaallit Nunaanni aatsitassanik piiaasoqaranilu suliarinnittoqanngilaq.

#### *Kiassaateqarfiit*

Nanortalimmi, Qaqortumi, Paamiuni, Nuummi, Maniitsumi, Sisimiuni, Aasianni, Qasigiannuani, Ilulissani, Uummannami, Upernavimmi Qaanaamilu kiassaateqarfiit oliatortut atorineqarput.

#### *Ataavartumik tunngaveqartumik nukissiaq*

Ataavartumik tunngaveqartumik nukissiaq tassaavoq; imeq atorlugu nukissiorneq, anorisaatit atorlugit nukissiorneq, seqernup qinngorneri atorlugit nukissiorneq, geotermi, biomasse (halm, skovflis, ikuallaanerit, træpiller, qisunnit igitat, aalisakkanit orsoq aamma eqqakkat arrortinneqarsinnaasut) biogassit, bioethanol, biodiesel aamma varmepumpit.

#### *Ataavartumik tunngaveqartumik nukissiaq il.il.*

Nukissiuut ataavarteq eqqakkanik arrortinneqarsinnaanngitsumik ilaqanngitsut.

*Oqimaassutsip annertussusia (Vægtfylde)*

Imerpalasup oqimaassusaata annertussusaa aamma oqimaassutsip pineqartup 4 graders celsiusimiitsilluni inittussusaa, ass. ton/m<sup>3</sup>.

## 11. Kalaallit Nunaanni kisitsisit pingaarnert aamma naatsorsuinermit tunngaviusut

**Tabel 14. Kalaallit Nunaanni nukissiuutinit aamma silaannarmik mingutsitsineq pillugit kisitsisit pingaarnert**

	1990	2000	2010	2017	2018	2019	2020	2021
Nukissiuutinit atukkat [TJ] .....	8.527	9.792	10.309	8.741	8.885	8.998	8.827	9.258
Nukissiuutinit atuneq tamarmiusoq silap pissusaa tunngavigalugu iluarsisaq [TJ] .....	8.409	9.770	10.799	8.710	8.691	9.166	8.751	9.349
Nukissiuutinit atuneq tamakkerlugu [TJ] .....	6.094	7.369	9.499	8.135	8.179	8.310	8.126	8.469
Innuttaasut ataasiakkaat nukissiuutinit atuinerat [GJ] .....	153	174	182	156	159	160	157	163
Innuttaasut ataasiakkaat silaannaap pissusaanut naleqqussaarluni nukissiuutinit atuinerat[GJ] .....	151	174	191	155	155	163	155	165
Innuttaasut ataasiakkaat nukissiuutinit atuinerat [GJ] .....	110	131	168	145	146	148	144	149
Nukissiuutinit atukkanit nukissiuutip annertussusaa [TJ pr. mio. BNP]	0,89	0,86	0,73	0,59	0,60	0,59	0,57	...
Nukissiuutip annertussusaa, nukissiuutinit atuneq tamarmiusoq silap pissusaa tunngavigalugu iluarsisaq [TJ pr. mio. BNP] .....	0,88	0,86	0,77	0,59	0,58	0,60	0,57	...
Nukissiuutip annertussusaa, nukissiuutinit atuneq tamakkerlugu [TJ pr. mio. BNP] .....	0,64	0,65	0,67	0,55	0,55	0,54	0,53	...
Imminut pilersornerup annertussusaa [pct.] .....		7,3	10,7	16,5	17,7	17,1	18,3	17,5
Oliamik atuneq - nukissiuutinit atuinermit annertussusia [pct.] .....	100,0	92,7	89,3	83,5	82,4	82,8	81,7	82,5
Ataavartumik tunngaveqartumik nukissiaq - nukissiuutinit atuinermit annertussusia [pct.] .....	0,0	7,3	10,7	16,5	17,6	17,2	18,3	17,5
Imermit nukissiuuteqarnerup annertussusia [MW] .....	...	30	69	91	91	91	91	91
Ataavartumik tunngaveqartumik nukissiaq il.il. - nukissiuutinit atuinermit annertussusia [pct.] .....	0,0	7,3	10,7	16,5	17,6	17,2	18,3	17,5
Ataavartumik tunngaveqartumik nukissiaq il.il. – nuussinerni atornerqartut annertussusaa (konverteringssektor) [pct.] .....	...	30,8	46,8	57,5	58,0	59,7	59,3	59,0
Innaallagialu erngup nukissiuutaanit pisoq - Nukissiorfiit tunisaanut sanilliullugit annertussusaa [pct.] .....	...	...	60,0	67,6	66,2	66,8	66,0	66,0
Ataavartumik tunngaveqartumik nukissiaq il.il. - Nukissiorfiit tunisaanut sanilliullugit annertussusaa [pct.] .....	...	...	65,4	72,3	71,0	72,1	70,9	71,0
Ataavartumik tunngaveqartumik nukissiaq il.il. – Nukissiorfiit pilersuineranut sanilliullugu annertussusaa	...	...	55,6	59,9	62,7	64,6	65,8	70,2
Silaannarmik mingutsitsineq [1.000 ton CO <sub>2</sub> -ækvivalenter] .....	625	668	680	543	544	555	537	567
Silaannarmik mingutsitsineq innuttaasunut ataasiakkaanut immikkoortillugit [ton CO <sub>2</sub> -ækvivalenter] .....	11,2	11,9	12,0	9,7	9,7	9,9	9,5	10,0
Silaannarmik mingutsitsineq BNP-mi immikkoortortanut [ton CO <sub>2</sub> -ækvivalenter pr. mio. BNP] .....	65,2	58,5	48,3	36,8	36,5	36,4	34,9	...

Nukissiorfiit ataavartumik tunngaveqartumik nukissialiip assigisaasalu annertussusaa. Nukissiorfiit imermik nukissiuutit aamma eqqakkanit kissaq atorlugit tunisaat aamma tunisassiaat eqqarsaatigalugit.

Najoqqutaq: Naatsorsueqqissaartarfik, <https://bank.stat.gl/ENN6KEY>

**Silaannaap pissusiisa assigiinnginneri tunngavigalugit  
Naatsorsueqqissaartarfimmit periaaseq iluarsaneqassaaq**

Silap pissusaa tunngavigalugu iluarsinermi siunertarineqarpoq ukiuni ataasiakkaani silap pissusaa apequtaatinnagu nukissiuutinit atuinerup takutinneqarnissaa. Silap pissusaa tunngavigalugu iluarsinermi nukissiuutinit atukkat iluarsineqartut tassaapput, silap qanoq innera apequtaatillugu inimik kissaanerit.

Iluarsiinerit ullut annertussisuliiffiit (graddage) ukiumut nalinginnaasumut ullut annertussusiliiffinnut (graddage) sanilliugit iluarsisoqartarpoq. Ullut annertussusiliiffiit annertugaangata, ukiunut nalinginnaasunit ukioq nillernerusarpoq, taamaakkaangat nukissiuutinit atuinera tamarmiusoq iluarsiivigineqartarpoq appartinneqarluni, ukiumi nalinginnaasumi atuinerup annertuneruffissaralua ersersinneqassalluni. Ullut annertusiliiffiit ikikkaangata akerlianik nukissiuutinit atuinerit qaffanneqartarput

Ullut annertusiliiffiit ukiunut nalinginnaasunut assigiiarnissaat takorusunneqartarpoq. Siusinnerusukkut ukiut nalinginnaasut aalajangersimasuusarsimapput. Silap kissatsinnera malillugu ullut annertusiliiffiit ukiuni arlaqartuni nalinginnaasunit appasinnerusarsimavoq, ukiut ikitsut eqqarsaatigissanngikkaani. Silap kissatsinnera pissutigalugu tamatuminnga iluarsisoqarpoq, maanna ukiut 20-t kingulliit tunngavigalugit naatsorsuisoqartalernikuuvoq.

Ullut annertusiiffiit Asiamit aamma Danmarks Meteorologiske Institutimit naatsorsorneqartarput.

### 2021-mi ikummatissap atorsinnaassusaa, uuttuut aamma CO<sub>2</sub>—mik imarisaa

	Vægtfylde ton/m <sup>3</sup>	Iikummatissap atorsinnaassusaa GJ/ton	CO <sub>2</sub> -indhold kg/GJ
Diesel Fuel Arctic (DFA) .....	0,79	42,90	72,967
Fuelolia .....	0,96	40,65	77,400
Gas-/dieselolia .....	0,83	42,90	72,967
Flybenzin .....	0,71	43,80	70,000
Flaskegas .....	0,54	46,00	63,100
Motorbenzin .....	0,74	43,80	69,300
Petroliu / Jet A-1 .....	0,79	43,50	71,967
Petroliu / Jet A-1 (Silaannakkut angallanneq aamma assartuineq) .....	0,79	43,50	71,500
Igitassat	-	10,50	42,500
arrotinneqarsinnaanngitsut .....			
Mineralsk terpentin .....	-	43,50	-
Bitumen .....	-	39,80	-
Smøreolie .....	-	41,90	-

Najoqutaq: Vægtfylde (Polaroil). Iikummatissap atorsinnaassusaa (Energistyrelsen aamma Naatsorsueqqissaartarfik). Silaannarmik mingutsitsineq (IPCC Guidelines aamma Naatsorsueqqissaartarfik).

Malugiuk: Eqqakkanut, mineralisk terpeninimut, bitumenimut oliamullu tarngummut oqimaassuseq atorneqanngilaq, taakku tonsinngorlugit ilanngunneqarput.

## Naatsorsuinermi malitassat

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 kWh	=	3,6 MJ
1 MWh	=	3,6 GJ
1 GWh	=	3,6 TJ

## Silap pissusaa tunngavigalugu iluarsineq

Ukioq	Graddage	
	Ukiumut	Ukioq nalinginnaasoq
2017	7.130	7.059
2018	7.514	7.073
2019	6.683	7.038
2020	7.202	7.040
2021	6.843	7.032

## 2021 akitsuutit annertussusaat

	Avatangiisinu t akitsuut DKK / Liter	Avatangiisinu t akitsuut DKK / Ton	Avatangiisinu t akitsuut DKK / Nm3
Gas-/dieselolia	0,10	-	-
Petroliu / Jet A-1	0,10	-	-
Fuelolia	-	113,80	-
Motorbenzin	0,10	-	-
Flybenzin	0,10	-	-
Naturgassi	-	-	110,40
Aamarsuit, ujaqqat aamarsuit, koks il.il.	-	73,40	-

Najoqqutaq: Akileraartarnermut Aqutsisoqarfik

Ilisarnaatinut nassuiaatit

...Paasisutissat pigineqanngillat

.. Paasisutissat tatiginanngitsut ilisarinnilersitsinnaasulluunniit

. Kisitsisitaqarsinnaanngitsut

0 Affaanit mikinerusut

- Nul

\* Kisitsisaagallartut imaluunniit missingersuut

Saaffissaq

Lene Baunbæk

E-mail: [LEBA@stat.gl](mailto:LEBA@stat.gl)

Nukissiuutit

Naatsorsueqqissaartarfik

Postboks 1025 · 3900 Nuuk

Oqar.: +299 34 57 70

www.stat.gl · e-mail: [stat@stat.gl](mailto:stat@stat.gl)

