



Sanaartornermut Ataatsimiititaliaq  
/Maani

**UKA 2016/30 pillugu Sanaartornermut Ataatsimiititaliamit apeqqutinut akissuteqaat**

20-10-2016  
Sagsnr. 2016-14712  
Akt Id. 13984890

Postboks 1614  
3900 Nuuk  
Tlf. (+299) 34 50 00  
Fax (+299) 34 54 10  
E-mail: pann@nanog.gl  
www.naalakkersuisut.gl

Sanaartornermut Ataatsimiititaliaq 12. oktober 2016-imi aalajangiiffigisassatut siunnersuut 2016/30, Siumumiit Inatsisartuni ilaasortamit Suka K. Frederiksenimit saqqummiunneqartoq pillugu Naalakkersuisunut arlalinnik apeqquteqarpoq. Aalajangiiffigisassatut siunnersuut innaallagissamik imermillu pilersuinermi aalisakkerivinnut akigititaasut nunami nersutinik toqoraavinnut atulersinneqarsinnaaneritut periarfissanut tunngasuvoq.

**1. Aalisakkanik suliffissuarni aningaasartuutit suut tapiiffigeqatigiittarneq aningaasanut inatsisikkut akuerineqartoq aqutigalugu nunatsinni atuisunit akilerneqartarpat?**

2015-imi aalisakkanik suliffissuarnut tapiissutit 100 mio. koruunit missaanniipput. Taakkunanga 65 mio. koruunit missaanniittut atuisunit nalinginnaasunit akilerneqarput, sinneruttullu 35 mio. koruunit missaanniittut Nunap Karsiata Nukissiorfiit ingerlanneqarnerinut tapiissutaannit matussuserneqarput. Ingerlatsineranut tapiissutit peerartuaarneqarput, taamaattumillu siunissami atuisut aalisakkerivinnut tapiissutinut akilertagaat amerliartussapput.

**2. Siunnersuutigineqartut akuerineqassappata tapiiffigeqatigiittarneq siunissami kisitsisit ilisimaneqartut tunngavigalugit qanoq qaffariaateqartussatut naatsorsuutigineqarpa? (Lilleholm aamma Neqi A/S).**

Maanna Neqi-mi akit ilusaat aamma innaallagissamik imermillu atuinerit tunngavigalugit taperseeqatigiissutit ukiumut 1,5 mio. koruunit missaannik qaffannissaat naatsorsuutigineqarpoq. Tamatumunngali aaqjissuussinerup qanoq ilusilerneqarnissaa apeqqutaavoq. Aalisakkanik suliffissuit ullumikkut taamaallaat innaallagissamik imermillu atuineranut, tunisassiornerpiamut atorneqartumut immikkut ittumik akeqartitsivigineqarput. Aammattaaq apeqqut 3-mut akissut takuuk. Lilleholm suliffeqarfiummat namminersortoq, tunisassiornermut paasissutissanik tamanut ammasumik saqqummiussisimangitsaq, suliffeqarfiup nukissiamik atuinera pillugu Nukissiorfiit ilisimatitsisinnaangillat.

**a. Nunatsinni kalaalimineerniarfiit aamma ilanngunneqassappata?**

Nukissiorfiit akiligasseeriaasianni kalaalimineerniarfiit atuisutut normumik immikkut ittumik peqartinneqangillat. Taamaattumik kalaalimineerniarfinni innaallagissamut

imermullu aningaasartuutit Nukissiorfinnut immikkut ittumik akiligassinneqartanngillat, kisiannili kommunit innaallagissamut imermullu akiliisarnerinut tamarmiusunut ilaatinneqarlutik. Tassalu paasissutissatigut tunngaviusut maanna pigineqartut tunngavigalugit apeqqut akineqarsinnaanngilaq.

#### **b. Inuussutissanik tunisassiorlut allat ilisimaneqartut ilanngunneqassappata?**

Inuussutissanik tunisassiorneq ullumikkut assigiinngitsuni ingerlanneqarpoq, taakkunanilu innaallagiamut imermullu tunngasortai immikkut naatsorsorneqanngissinnaasarlutik. Ullumikkut assersuutigalugu Brugsen, Kamik allallu ullormoortumik neqinik tunisassianik arlalinnik suliaqartarput, tamatumali saniatigut ulluinnarni atugassanut pisiniarfiupput nalinginnaasut. Suliffeqarfinni taakkunani inuussutissanik tunisassiornermi innaallagissamut imermullu aningaasartuutit suliffeqarfiit innaallagissamut, imermut kiassarnermullu akiligassaanut tamarmiusunut ilaatinneqartarput.

#### **c. Immiorfiit maqitsisarfiillu ilanngunneqassappata?**

Apeqqut akiuminaappoq, immiorfinni arlalinni innaallagissamut imermullu aningaasartuutit immikkoortillugit naatsorsorneqartarnissaat ilimananngimmat, kisiannili suliffeqarfiup suliffissuulluunniit innaallagissamut imermullu akiliutaanut tamarmiusunut ilaatinneqarsimassallutik.

#### **3. Tamanna nunatsinni atuisut sinnerinut qanoq agguataarneqassasoq naatsorsuutigineqarpa? Taamatut tapiiffigeqatigiittarnermik nutaamik pilersitsinikkut inoqutigiit kiassarnermut, innaallagiamut imermullu ukiumut agguaqatigiissillugu aningaasartuutaat qanoq annertutigisumik qaffariaateqassappat?**

Maanna akit ilusaat eqqarsaatigalugit inuussutissarsiutinut immikkut ittunut tapiissutit amerlineqarpata innaallagissamut imermullu akit qaffasinnerulerinerinik kinguneqassaaq. Akinik qaffaanissamut najugaqarfiit annertussusaat, kiisalu inuussutissarsiutinut taakkunannga atorneqartut annertussusaat apeqquataassapput.

Neqi akinit nalinginnaasuniit aalisakkerivinnut akinit nuussappat, Narsami inoqutigiit innaallagissamut akiligassaat ukiumut 1.075 koruunit missaannik amerlissapput, kiisalu imermut akiligassaat ukiumut 60 koruunit missaannik amerlissallutik. Tassalu illoqarfimmi inoqutigiit ataatsit ukiumut aningaasartuutiginerusassaat katillugit 1.135 koruunit missaanniissapput.

#### **4. Suliamik matuminnga Sanaartornermut Ataatsimiititaliap suliarinninnerani atorneqarsinnaasunik Naalackersuisut allanik paasissutissiissutissaqarpata?**

Naalackersuisut kingusinnerpaamik 2017-imi ukiakkut ataatsimiinnermi nukissiuuteqarnermut akit ilusaannik allannguinnissaq pillugu aalajangiiffigisassatut siunnersuummik ataatsimoortumik saqqummiussinissartik naatsorsuutigaat. Siunnersuummut ilagitillugu suliffeqarfiit tunisassiorlut akini immikkut ittunik, ullumikkut aalisakkerivinnut nunamiittunut atuutsinneqartunik atuisinnaalersinneqarnissaat Naalackersuisut kissaatigaat. Tamatuma peqatigisaanik Naalackersuisut atuisunut nalinginnaasunut innaallagissamut imermullu akini assigiinnerusunik

atuutsilerusupput, aammalu akit ilusaannik paasiuminarnerulersitserusupput aqukkuminarnerulersitserusullutillu.

Akit allannguutaasa kingunerisassaannik ataatsimut naliliinissaq naapertuutissasoq Naalakkersuisut naliliipput. Tamanna allannguutissanut siunnersuummut, UKA 2016/30-p siullermeerneqarneranut atatillugu Naalakkersuisunit saqqummiunneqartumut tunuliaqutaavoq.

Akit ilusaannik allanguinermut atatillugu, suliffinnut tunisassiornermut akit immikkut ittut aqukkuminarnerulernissaat pingaartinneqassaaq. Suliassaqarfimmuut akinut maleruagassat atuuttut aqukkuminaatsorujussuupput, aammalu Nukissiorfinnut aqussallugit aningaasartuuteqarfiungaatsiartarlutik. Taakku ullumikkut Nukissiorfiit isumalluutiniq atuuffingaaatsiartarpaat, tamatumunngalu pissutsit marluk pissutaapput:

1. Nunami aalisakkerivinnut innaallagissamut imermullu akigitaasunut ilaatinneqassagaanni, suliffeqarfiup kaaviiartaasa 50 %-ii sinnerlugit aalisakkanik qalerualinnillu tunisassiornermik tunngaveqassapput.
2. Akit immikkut ittut taamaallaat innaallagissamik imermillu atuinermut, aalisakkeriviit aalajangersimasunik tunisassiornerannut atornerqartumut atuutsinneqassapput. Tassalu assersuutigalugu qerititsiviit allaffeqarfiillu innaallagiaq atugaat tunisassiornermi atukkanit immikkoortillugit uuttorneqartarnissaat qulakkeerneqassaaq.

Aqqissuussineq ullumikkutut itsillugu suliffeqarfiup piomasagaatit taakku naammassineraat Nukissiorfinnit ingerlaavartumik misissorneqartartussaavoq naliliiffigineqartartussaallunilu. Tunngavissat pivusorsiornerusut aqutsinermut aningaasartuutiniq annikillititsisussaapput, taamatullu kukkusoqarsinnaanera annikillititussaallugu.

Sanaartornermut Ataatsimiititaliamut ilisimatitsissutitut allakkiaq, maanna akit ilusaannut nassuiaaffiusoq, kiisalu takussutissiat marluk, sumiiffinni ataasiakkaani innaallagissamik imermillu tunisassiornermut aningaasartuutit assigiinngissutaannik aammalu akiviusunik takutitsiviusut ilanngunneqarput.

Akit allattorsimaffiinut tunngatillugu erseqqissaatigineqassaaq, 2016-imut akit naatsorsorneqarnerini 2014-imi ataasiakkaanut aningaasartuutit tunngavigineqarmata. Taamaattoq aningaasartat marluk taakkua imminnut toqqaannartumik attuumassuteqanngillat. Tamatumunnga pissutsit pingasut pequtaapput:

- 1) akit minnerpaaffissaannik annerpaaffissaannillu aalajangersaasoqartussaana, akit naatsorsuinermi aamma 2014-imiit 2016-imut aningaasartuutit allannguutaasa eqqarsaatigineqartussaana, kiisalu
- 2) naatsorsuutit nalimmannissaannut siusinnerusukkut akiliivallaarsimaneq akiliinikipallaarsimanerluunniit eqqarsaatigalugit naatsorsuutitut iluarsiissutissanik ilanngussisoqarsimasinnaanera.

## **5. Inoqtigiit tamarmik immikkut kiassarnermut uuttuutilersorneqarnissaannik suliaq sumut killippa?**

Nukissiorfiit UPA 2016/53-imi aalajangiiffigisassatut siunnersuut naapertorlugu

nassuiaatip kissaatigineqartup suliarineqarnissaa pillugu siunnersortimut avataaneersumut isumaqatigiissuteqarput.

Siunnersortip avataaneersup suliassami misissoqqissaagassat aallarniutaasut suliarai. Sap. ak. 43-mi najoqqutassat avataaniit soqutiginnittunut (INI A/S, Iserit, Mittarfeqarfiit) nassiussuunneqarnissaat pilersaarutigineqarpoq, nassuiaatip ingerlateqqinneqarnissaanut paasissutissatigut tunngaviusutut uppersarneqarnissaat akuerineqarnissaallu siunertaralugu. Nassuiaat kingusinnerpaamik 1. januar 2017-imi agguanneqassasq Inatsisartunit aalajangerneqarpoq.

#### **6. Periusissiaq Sarfaq akuerineqartoq Nukissiorfinnit malinneqarpa?**

- a. Pingaartumik immikkoortuni assigiinngitsuni sulianik ingerlatsinerup innuttaasunillu sullissinerup assigiaartumik ingerlanneqarnissaata qulakkeerneqarnissaa siunertaralugu?**
- b. Aqutseriaatsinik aningaasaqarnermillu aqutseriaatsinik nutaanik atuilernikkut suliamik ingerlatsinermik pisariillisaaneq?**
- c. Nukissiorfiit niuernerpalaartumik ingerlatsinissaannik periusissiami anguniagaq ulluinnarni qanoq ersersinneqarpa? Suliffiup iluani avataanilu?**

Nukissiorfiit periusissiaat Sarfaq 2020 aamma sullissineq "Nukissiorfiit ataatsit – piujuartitsiviusumik ingerlatsineq sullitanik aallussiffiusoq" qulequtaralugu suli atulersikkiartuaarneqarput suliarineqarsinnaasunngortikkiartuaarneqarlutillu. Tassunga ilanngullugu distriktit ilusiligaaneriniq naliliinerup kingunerisaanik distriktit agguarneqarnerat iluarsineqarpoq, taamaalilluni Nuuk nunaqarfiilu maanna distriktiuvoq ataaseq, taamatullu Uummannaq, Upernavik Qaanaarlu taakkulu nunaqarfii Nukissiorfinni nutaajuvoq, Distrikt Avannaanik taaneqarluni. Agguaneq nutaaq Nukissiorfinni callcenter qitiusoq ilanngullugu ilutsimik oqimaaqatigiinnerusumik pilersitsiviusutut, maanna siunissamilu nukissiamik imermillu pilersuinermi, tassungalu atatillugu sullitanik kiffartuussinermi unammilligassatut naatsorsuutigineqartunik naammassinniffiusinnaasutut naliliiffigineqarpoq.

Nukissiorfiit aningaasaqarnermik aqutsissut nutaaq (Xellent) pisiaraat, taassumalu atulersikkiartuaarneqarnerata ukiut nikinneranni naammassinissaa naatsorsuutigineqarpoq. ERP-systemimik (Enterprise Resource Planning-system) taaneqartoq ilaatigut ingerlatsinermut aserfallatsaaliuinernullu sullississuteqarpoq, siunissami ingerlatsinermi pitsanngorsaanernik arlalinnik ilaqartinneqarluni, suliffeqarfiup tunisassiornermi atortuinik aserfallatsaaliuinermi aningaasartuutit pitsanngorsaanissamut naatsorsuutigineqartumut tapertaasinnaasumik.

Nukissiorfinnut ingerlatsinermut tapiissutit ukiuortumik 10 mio. koruuninik ilanngarneqartarnerat, suliffeqarfimmut annertuumik unammillersitsivoq, kisiannili taamatut pisoqarnera aamma niuerfiup ineriartorneranut suliffeqarfimmilu sutigut tamatigut allannguisarnernik aqutsinermut ersarissorujussuarmik aallartitsivoq. Aalajangersimasumik niuerfiup ineriartornera najukkani sullitanik aammalu distriktini illoqarfinnilu, taakkulu nunaqarfiini ataasiakkaani niuerfinni periarfissanik aallutaqarnerup annertunerulerneratigut aammalu atuutsinneqalerpoq.

Tassunga atatillugu ukiut nikinneranni suliassaqarfiup iluani piffissanut naatsorsuutininik, pissusilersornermut iluarsissutaasussanik atuutsitsilernissaq siunnerfigineqarpoq. Naatsorsuutit najukkani immikkoortortanut tamanut tunngasuussatut

pilersaarutigineqarput, qaammatikkaartumik niuerneramik ineriartortitsinerup pitsaanerpaamik taparserneqarnissaa siunertarlugu, tassanilu sulisut aqutsisullu atuisunut iluaqutaasumik tamarmik periarfissanik pitsaasumillu aningaasartuutikillisaanermik eqqarsaateqartassapput.

Tamatumunnga atatillugu erseqqissaatigineqassaaq, Nukissiorfiit ingerlaavartumik nukissiuutinik sipaarnissamut qaammarsaanernik ingerlataqarmata, ilaatigut KNR-ikkut paasititsiniutinik ilanngussisarnikkut. Naluneqanngitsutut Nukissiorfiit maanna nukissiorneranni 62 % nukissiuutinit ataavartunit pissarsiarineqartarpoq. Suliffeqarfiup periusissiaani Sarfaq 2020-mi nukissiuutinik ataavartunik atuineq annertusitinniarlugu ineriartortitsinissamut isumalluutinik immikkoortitsisoqassasoq pissusissamisuuqinnartutut ilaatinneqarpoq, taamaattumillu 2030-mi Nukissiorfiit nukissiorneranni 90 % nukissiuutinit ataavartunit pissarsiarineqartarnissaanik Naalakkersuisut anguniagaqarnerat piviusunngortinneqassammat. Tassunga ilanngullugu Nukissiorfiit 2017-imi misileraatissanik allanik arlalinnik pilersaarusiornissani piareersarpaa.

#### **7. Brintimik atuineq qanoq misilittagaqarfigineqarpa aammalu taama nukinnik toqqortuinerup assartuinerullu siunissami atorineqarnissaa qanoq pilersaaruteqarfigineqarpa?**

Brintimut teknologi soqutiginaruuvoq, nukissiamik toqqorterinissamut assartuinerullu periarfissaqartitsigami. Kisiannili suli aningaasartuuteqarfiungaatsiartarpoq, teknologi nutaaq ineriartortinneqarpoq. Tamatuma peqatigisaanik innaallagissamik brintimut aamma brintimik innaallagissamut allannguinermut atatillugu nukissiaq annertoq annaaneqartarpoq. Nukissiorfinnit suliassaqarfimmi ineriartorneq malinnaaffigineqarpoq.

Nukissiorfiit siusinnerusukkut brintimik tunisassiorlutik misileraasimapput. Ajoraluartumik misileraaneq 2012-imi unitsinneqartariaqarsimavoq, taamanikkut teknologi akisuujusoq teknikkikkullu unammillernartuusoq paasineqarmat. Tamannali teknologiip Kalaallit Nunaanni atussallugu soqutiginaruuneranut unitsitsinngilaq.

#### **8. Inissianik suliffeqarfinnilu siunissami kiassanermi inuinnaat oliefyreqarnerat qanoq naleqqutsigaa?**

Nukissiuutinik ataavartunik inissianut kiassaaitut atuinerup annertusinissaanut periarfissat annertupput. Ullumikkut kiassaait uuliatortut sumiiffinni amerlasuuni inuinnarnit atorineqarput – aamma sumiiffinni ataatsimut kiassarnermik pilersuinermik, soorlu ungasianiit innaallagissamilluunniit kiassarnermik atuiiffusinnaasuni. Taamaattumik atuisut ungasianiit kiassarnermut imaluunniit innaallagissamik kiassarnermut nuunnissap pilerinarnerulersinneqarnissaa Naalakkersuisut kissaatigaat. Tamatuma peqatigisaanik aaqqiissutissanik mingutsitsinnginnerusunik aamma/imaluunniit nukissiamik atuinermik pitsaanerulersitsisunik naleqquttunik, sumiiffinni ungasianiit kiassarnermik imaluunniit innaallagissamik kiassarnermik atuiiffusinnaanngitsuni atorineqarsinnaasunik nassaarniartoqassaaq.

#### **9. Nunap kisaanik kiassarnermut tunngasut sumut killippat?**

Nunap kisaanik imaluunniit qaarsup kisaanik inissianik kiassaaneq ullumikkut Kalaallit Nunaanni atugaavallaanngilaq. Teknologit soqutiginaateqarput, uulia atorlugu

kiassarnermut taartaasinnaammata, taamaalillunilu Kalaallit Nunaata nukissiamik imminut pilersornerulernissaanut iluaqutaasinnaammata. Taamaattumik Naalakkersuisut Nukissiorfiillu pineqartumi misileraanernik misissueqqissaarnernillu aallartitsipput.

Nukissiorfiit 2016-imi Nuummi qullersaqarfimmi qaarsup kissaa atorlugu kiassaammik pilersuisussamik aallartitsipput. Suliami misilittakkanik, qaarsup kissaanik atuinerup siaruarterneqarsinnaananut tunngaviliisusssanik katersuinissaq siunertarineqarpoq.

2014-imi Naalakkersuisut Kalaallit Nunaata kujataani qaarsup kissaanik atuinissamut periarfissanik misissuinissamut piareersaataasunik suliaqarput. Teknikkimut misissueqqissaarnerit malillugit Qaqortumi Narsamilu qaarsup kissaa atorlugu kiassaait ungasianiit kiassarnermut uunnaavinnik innaallagiamoortunik pioreersunik taarsiinnaapput oqilisaassisinnaallutillu. Kisiannili qaarsup kissaa atorlugu kiassaatinik ikkussuinnermut aningaasartuutit qaffasipput. Tamatuma saniatigit erseqqissaatigineqassaaq, Qorlortorsuarmi engup nukinganik innaallagissiorfiup, Qaqortumut Narsamullu pilersuisuusup allilernerqarnissaanik aalajangiisoqarmat, ullumikkut sumiiffimmi tassani qaarsup kissaa atorlugu kiassaatinik ikkussuinissaq pisariaqarunnaarmat, kisiannili taakku Kalaallit Nunaanni sumiiffinni allani aaqqiissutissatut pitsaasuusut paasinarsinnaavoq.

## **10. Imertaassuit atorlugit imermik pilersuineq annikillisarniarlugu inissiani sanaartukkani pioreersuni erngup eqqakkallu aqquataannik pilersuinissamut nunagissaaneq sumut killippa?**

Imertaassuit atorlugit imermik pajulluni pilersuisarnerit ikilisinneqarnissaat Nukissiorfinnit anguniarneqarpoq. Tamatumani siunertat arlaqarput, taakkununga erngup pitsaassusaanik pitsannguinnissaq aammalu mingutsitsinissamut periarfissanik ikilititsinissaq ilaatinneqarlutik. 2015-imi imermik pajunnerit 103.044-uusimapput. 2016-imi maannamut 68.500-t missaanniipput. Tassalu ukioq manna imermik pajunnerit tamarmiusut ikilisinneqarnissaannut periarfissaqarluarpoq, naak ukiukkut imermik pajunnerit amerlanerusaraluartut.

Illoqarfinni erngup aqquataanik naqitsinermik ingerlatilinnik nutaanik illoqarfinni arlalinni pilersuisoqareerpoq, atuisullu erngup aqquataanut naqitsinermik ingerlatilimmut aqquasiinikkut attaviliinissamut periarfissinneqarput. Assersuutigalugu Qasigiannuani atuisut qulingiluat Nukissiorfiit erngup aqquataanik pingaarnermik ikkussinerannut atatillugu erngup aqquataanut naqitsinermik ingerlatilimmut atassusiiniarlutik aalajangersimapput.

Aamma Nukissiorfiit siunissami erngup aqquataanik pingaarnernik nutaanik ikkussuiniarput, taamaalillunilu imermik pajuttarnerit ikilisinniarlugit atuisut erngup aqquataanut naqitsinermik ingerlatilimmut atassuserneqarnissaannut periarfissiineri suleqataannissaq aallunniarlugu.

Kuuffeqarfilersuineq kommunit akisussaaffigaat. Nukissiorfiit kommunillu inissialortiternermut sanaartornermullu pilersaarusiornissamik pilersaaruteqarneq pillugu oqaloqatigiilluarput, taamaalillunilu sanaartorfissagissaanermut ataattillugu ataqatigiissaarinerup annertunerpaanissaa qulakkeerniarneqarpoq.

Neriuppunga matuma siuliani Ataatsimiititaliap apeqqutai naammaginartumik akisimassallugit, matumalu siuliani allassimasut itisilerneqassappata, soorunami piareersimavunga.

Inussiarnersumik inuulluaqqusillunga

Mala Høy Kúko

Ilanngussat:

- 1) Allakkiaq "Assigiimmik akeqarunnaartitsineq: Maannakkut nukissiornermi akit ilusaat"
- 2) Innaallagissamut aningaasartuutit akillu imminnut sanilliunneqarnerat
- 3) Imermut aningaasartuutit akillu imminnut sanilliunneqarnerat



## Ilanngussaq 1

### Assigiimmik akeqarunnaarsitsineq: Nukissiuuteqarnermi akit maanna ilusaat

Nukissiuuteqarnermi akit maanna ilusaat *assigiimmik akeqarunnaarsitsinermik* taaneqartarput, 2005-imi *assigiimmik akeqartitsinermut* atuuttumut taartaallutik. Akit ilusaat tunngavissaapput, innaallagissamut, imermut kiassarnermullu akit/akigititat aalajangersarneqarnissannut aalajangiisartut. Tunngavissat Aningaasanut Inatsimmi kontop pingaernerup "73.94.02 Nukissiorfiit" oqaasertaanni kiisalu nalunaarummi nr. 12-imi, 10. august 2006-imeersumi<sup>1</sup> allassimapput.

08-07-2016  
Sags nr. 2015-3530

Postboks 1614  
3900 Nuuk  
Tlf. (+299) 34 50 00  
Fax (+299) 34 54 10  
E-mail: [pann@nаноq.gl](mailto:pann@nаноq.gl)  
[www.naalakkersuisut.gl](http://www.naalakkersuisut.gl)

Nukissiuuteqarnermut akit allannguuteqassappata, tamanna aatsaat Naalakkersuisut akinut akuersissuteqarnerisigut pisinnaavoq. Akit tunngaviusumik ukiumut ataasiarlutik ukiut nikinneranni aalajangersarneqartarput. Kisiannili ukiup ingerlanerani nukissiornermut aningaasartuutit annertuumik allannguuteqassappata, soorlu uuliamut akit allangorneri pequtugalugu, akit allangortinneqarsinnaapput.

#### *Innaallagissamut imermullu akit*

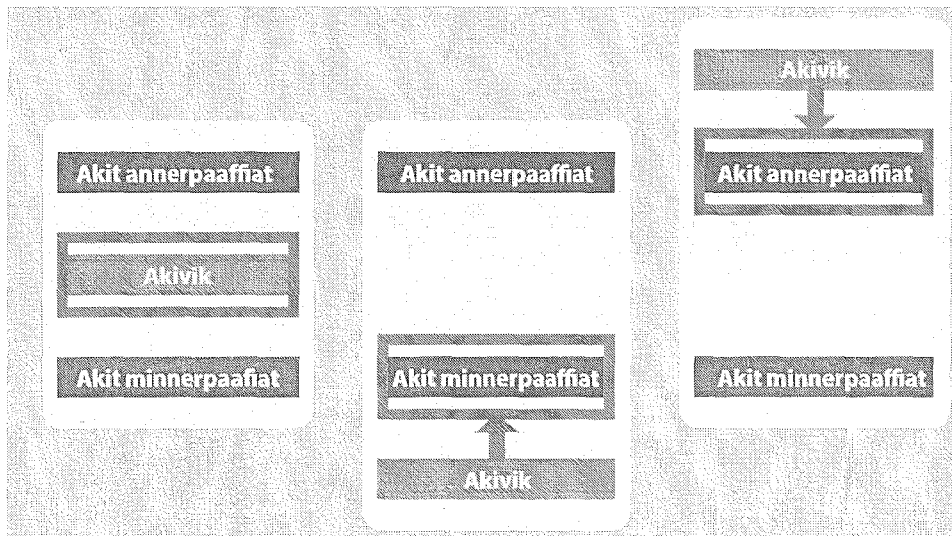
Innaallagissamut imermullu akit najukkamiit najukkamut allangorarput, taakkunani najukkani ataasiakkaanut aningaasartuutaasartut, tassalu najukkani ataasiakkaani imermik innaallagissamillu tunisassiornermut pilersuinerullu aningaasartuutit tunngavigineqartarmata.

Kisiannili nuna tamakkerlugu innaallagissamut imermullu akit appasinnerpaaffeqartinneqarput qaffasinnerpaaffeqartinneqarlutillu, tassalu akit annerpaaffissaat minnerpaaffissaallu. Ilusiliaq 1-imi takussutissiorneqartut innaallagissamut imermullu akit sumiiffimmiit sumiiffimmut akit minnerpaaffissaasa, akit aningaasartuutivinnik tunngaveqartut aamma akit annerpaaffissaasa akornanni allangorarput. Akit aningaasartuutivinnik tunngaveqartut akit annerpaaffissaannit annertuneruppata, akit annerpaaffissaannik akiliisoqartarpoq. Kisiannili akit aningaasartuutivinnik tunngaveqartut akit minnerpaaffissaannit annikinneruppata, akit minnerpaaffissaannik akiliisoqartarpoq.

<sup>1</sup> Innaallagissamut, imermut ataatsimoortumillu kiassarnermut immikkoortukkaanut aningaasartuutit naatsorsorneqartarnerini aningaasartuutit agguataarneqartarnissaannut periusissatut tunngavissanik aalajangersaasarneq pillugu Namminersornerullutik Oqartussat nalunaarutaat nr. 12, 10. august 2006-imeersoq.



**Ilusiliaq 1 – Innaallagissamut imermullu akit minnerpaaffissaasa, akit aningaasartuutiviusunik tunngaveqartut aamma akit annerpaaffissaasa takussutissiornerat**



Najoqqutarisaq: Nukissiorfiit 2015-imut ukiumoortumik naatsorsuutai

Innaallagissamut imermullu aningaasartuutiviusut tunngavigalugit akit naatsorsorneqarnerini naatsorsuutit kingullit, taakkulu malillugit aningaasartuutit allannguutissaattut missingersuusiorneqartut tunngavigineqartarput. Tassalu 2016-imi akit 2014-imut naatsorsuutit tunngavigalugit naatsorsorneqarput, ukiumut tulliuuttumut missingersuutinut iluarsillugit.

*Kiassarnermut akit*

Kiassarnermut akit nuna tamakkerlugu assigiipput. Aningaasanut Inatsimmi oqaaseqaatini allassimavoq, kiassarnermut akimut uuliamut aki tunngavigineqassasoq. Tunngaviusumik kiassarnermut aki kiassaammik uuliatortumik atuinerup agguaqatigiissinneqarnera malillugu kissamik tunisassiornermut akiusoq aalajangerneqartarpoq.

Akit ilusaannik aaqqissuusseqqinnermi illoqarfinni innuttaasut, ungasianiit kiassarnermik atuisinnaasut aamma nunaqarfinni innuttaasut, taamaallaat namminneerlutik, tassalu amerlanertigut kiassaait uuliatortut atorlugit kiassaasariaqartarput assigiikannersumik kiassarnermut aningaasartuuteqartarnissaannik politikikkut kissaateqarneq tunngavigineqarpoq.

Innaallagissamut kiassarnermik qaminneqarsinnaasumik taaneqartumut aki kisimi kiassarnermut akimit nalinginnaasumit appasinneruvoq. Tassani atuisut innaallagissamik kiassarnermik atuineranni, erngup nukinganik innaallagissiorfimmit innaallagiaq atugassarititaasoq naammatsinnagu Nukissiorfiit pilersuineramik qamitsisinnaanerat piumasarineqartarpoq. Assersuutigalugu atuisoq elektrokedel-imik ikkussisimatillugu, kisiannili oliekedel sillimmatitut pigiinnarsimatillugu tamanna ajornanngilaq. Taamaalilluni Nukissiorfiit aningaasartuutaat killilerneqartarput, tamannalu akitigut malunnartinneqarpoq.<sup>2</sup>

*Aalisakkerivinnut akikillisaatit*

Akit ilusaat aqutugalugit aalisakkerivinnut innaallagissamut imermullu akikillisaassisoqartarpoq. Sumiiffinni ataasiakkaani aalisakkeriviit nunamiittut tunngaviusumik innaallagissamut imermullu

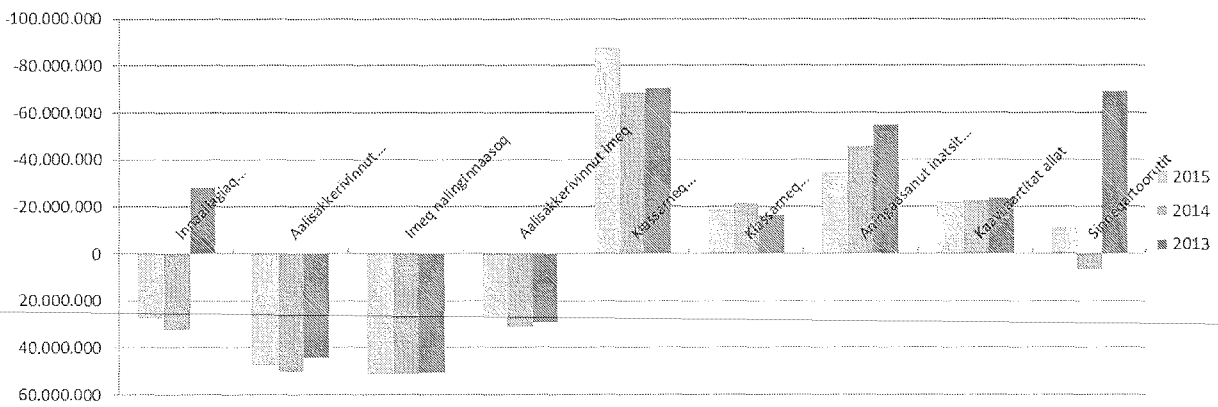
<sup>2</sup> Taamaallaat illoqarfinni erngup nukinganik innaallagissiorfeqartuni, tassalu Nuummi, Sisimiuni, Qaqortumi, Narsami aamma Ilulissani innaallagiaq atorlugit kiassaasoqartarpoq.

anigaasartuutiviusut tunngavigalugit akiusup 41,5%-ianik akiliisussaapput. Kisiannili suliffeqarfiit annerpaamik akit annerpaaffissaannik aammalu minnerpaamik akit minnerpaaffissaasa 41,5%-iinut akiliisussaapput.

*Taperseeqatigiissitsisameq*

Akit ilusaanni taperseeqatigiissitsisarneq annertuumik ilaatinneqarpoq. Tassalu sumiiffimmi tunisisarnermit sinneqartoorutit sumiiffinni allani amigartoorutinut matussutigineqartarput. Ilusiliani matuma kingulianiittuni takuneqarsinnaasutut kiassarnermik tunisisarnermi sinneqartoorutit innaallagissamut imermullu amigartoorutinut aamma aalisakkerivinnut akikillisaatinut atorineqartarput.

**Ilusiliaq 2 – 2013-2015-imi pilersuinermit aningaasaqarnermi agguaaqqittarnerit katinneri**



## Innaallagissamut aningaasartuutit akillu imminnut sanilliunneqarnerat

Sumiiffik	Innaallagissamik tunisassiornermi pilersuinermilu aningaasartuutit, 2014 Ataasiakkaanut aningaasartuutit 2016-imut akil naatsorsorneqarnerinut aallaavigineqarput, Nukissiorfiit agguassinermit naatsorsuutaat 2014						2016-imi innaallagissam ut akil	2016-imi innaallagissam ut akil	Assigiingissut	
							1/4 2016-mi	1/4 2016-mi		
	Nioqqutissan						Ataasiakkaan ut aningaasartu utit katillugit	Atuisut nalinginnaasut	Aalisakkeriviit kr/kWh	Atuisut nalinginnaasut
	ik atuiineq kr/kWh	Sulisoqarneq kr/kWh	Pisinnaasat kr/kWh	Nalikilliliinerit kr/kWh	Erniat kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh	kr/kWh
Aappilattoq	2,53	3,00	0,84	0,77	0,22	7,36	3,21	3,14	-4,15	-4,22
Aappilattoq	2,22	0,76	0,74	0,23	0,07	4,01	3,21	1,75	-0,80	-2,26
Aasiaat	2,00	0,31	0,74	0,29	0,12	3,46	3,21	1,52	-0,25	-1,94
Akunnaaq	2,37	1,06	1,82	1,40	0,46	7,11	3,21	3,04	-3,90	-4,07
Alluitsup Paa	2,52	1,58	1,15	1,40	0,25	6,91	3,21	2,95	-3,70	-3,96
Ammassivik	3,27	2,62	1,38	1,80	0,55	9,62	3,21	3,21	-6,41	-6,41
Arsuk	2,44	1,61	0,82	1,23	0,34	6,45	3,21	2,76	-3,24	-3,69
Atammik	2,25	0,75	0,95	0,59	0,20	4,74	3,21	2,05	-1,53	-2,69
Attu	2,57	0,75	0,31	0,90	0,27	4,79	3,21	2,08	-1,58	-2,71
Eqalugaarsuit	2,89	0,23	0,37	1,45	0,56	5,50	3,21	2,37	-2,29	-3,13
Igaliku	2,58	3,17	0,99	0,87	0,26	7,87	3,21	3,21	-4,66	-4,66
Iginniarfik	3,15	2,14	0,85	1,74	0,58	8,47	3,21	3,21	-5,26	-5,26
Ikamiut	2,49	1,58	0,53	1,28	0,57	6,45	3,21	2,76	-3,24	-3,69
Ikerasak	1,97	0,64	0,47	0,59	0,12	3,79	3,21	1,67	-0,58	-2,12
Ikerasaarsuk	2,87	1,99	0,77	1,53	0,56	7,73	3,21	3,21	-4,52	-4,52
Ilimanaq	2,95	1,89	1,09	2,59	0,74	9,26	3,21	3,21	-6,05	-6,05
Ilorsuit	2,49	0,71	0,54	0,75	0,26	4,76	3,21	2,06	-1,55	-2,70
Ilulissat	0,02	0,17	0,41	0,96	0,90	2,45	2,47	1,03	0,02	-1,42
Innaarsuit	1,97	0,52	0,71	0,48	0,17	3,85	3,21	1,68	-0,64	-2,17
Isortoq	2,44	2,50	1,40	1,59	0,61	8,53	3,21	3,21	-5,32	-5,32
Itilleq	2,69	1,88	0,87	1,72	0,50	7,65	3,21	3,21	-4,44	-4,44
Ittoqqortoormiit	2,28	0,72	2,25	0,92	0,44	6,61	3,21	2,83	-3,40	-3,78
Kangerluk	3,08	1,51	1,21	2,33	0,60	8,74	3,21	3,21	-5,53	-5,53
Kangersuatsiaq	2,96	1,60	1,09	1,64	0,58	7,86	3,21	3,21	-4,65	-4,65

Kangaamiut	2,14	0,00	1,26	0,85	0,20	4,44	3,21	1,95	-1,23	-2,49
Kangaatsiaq	2,12	0,84	0,94	0,74	0,22	4,86	3,21	2,10	-1,65	-2,76
Kapisillit	2,92	2,33	0,53	1,29	0,36	7,42	3,21	3,17	-4,21	-4,25
Kitsissuarsuit	2,56	1,69	3,40	1,08	0,37	9,10	3,21	3,21	-5,89	-5,89
Kullorsuaq	2,84	0,21	0,42	0,49	0,16	4,13	3,21	1,80	-0,92	-2,33
Kulusuk	2,50	1,31	1,15	0,29	0,07	5,33	3,21	2,30	-2,12	-3,03
Kuummiut	2,73	0,92	0,46	0,31	0,09	4,50	3,21	1,95	-1,29	-2,55
Maniitsoq	1,85	0,36	0,55	0,31	0,17	3,25	3,21	1,36	-0,04	-1,89
Nanortalik	2,19	0,71	0,87	0,49	0,29	4,54	3,21	1,97	-1,33	-2,57
Napasog	2,85	2,21	3,32	1,45	0,40	10,23	3,21	3,21	-7,02	-7,02
Narsaq	0,12	0,32	0,60	0,80	0,28	2,12	2,32	0,96	0,20	-1,16
Narsaq Kujalleq	2,44	2,10	1,08	1,57	0,47	7,66	3,21	3,21	-4,45	-4,45
Niaqornat	2,20	1,40	0,69	1,17	0,35	5,81	3,21	2,50	-2,60	-3,31
Niaqornaarsuk	2,36	0,56	0,27	0,54	0,18	3,91	3,21	1,74	-0,70	-2,17
Nutaarmiut	2,35	3,14	1,31	2,04	0,79	9,64	3,21	3,21	-6,43	-6,43
Nuugaatsiaq	1,89	1,11	0,94	1,90	0,42	6,26	3,21	2,69	-3,05	-3,57
Nuuk	0,01	0,13	0,32	0,35	0,22	1,03	1,61	0,67	0,58	-0,36
Nuussuaq	2,45	0,99	1,28	1,25	0,41	6,38	3,21	2,73	-3,17	-3,65
Naajaat	4,45	6,66	2,63	4,03	1,63	19,41	3,21	3,21	-16,20	-16,20
Oqaatsut	2,85	3,19	1,50	1,77	0,34	9,65	3,21	3,21	-6,44	-6,44
Paamiut	1,92	0,51	0,59	0,45	0,25	3,72	3,21	1,63	-0,51	-2,09
Qaqortoq	0,12	0,32	0,60	0,80	0,28	2,12	2,32	0,96	0,20	-1,16
Qasigianguit	1,96	0,36	0,57	0,57	0,26	3,72	3,21	1,63	-0,51	-2,09
Qassiarsuk	2,44	1,01	2,55	1,34	0,42	7,77	3,21	3,21	-4,56	-4,56
Qassimiut	3,10	0,00	0,64	2,90	0,78	7,43	3,21	3,17	-4,22	-4,26
Qeqertaq	2,17	0,61	0,59	0,73	0,22	4,32	3,21	1,88	-1,11	-2,44
Qeqertarsuaq	1,96	0,68	0,53	0,59	0,24	4,01	3,21	1,75	-0,80	-2,26
Qeqertarsuatsiaat	1,84	0,92	0,48	0,56	0,12	3,93	3,21	1,72	-0,72	-2,21
Qaanaaq	2,63	0,64	1,48	0,54	0,30	5,60	3,21	2,41	-2,39	-3,19
Qaarsut	2,31	1,03	0,73	1,14	0,36	5,56	3,21	2,39	-2,35	-3,17
Saqqaq	2,10	0,60	0,51	0,62	0,23	4,05	3,21	1,77	-0,84	-2,28
Sarfanguit	2,23	0,64	0,60	1,27	0,21	4,96	3,21	2,15	-1,75	-2,81
Savissivik	3,56	1,14	0,79	1,15	0,38	7,02	3,21	3,00	-3,81	-4,02
Sermiligaaq	2,21	1,18	0,62	0,84	0,31	5,16	3,21	2,23	-1,95	-2,93
Siorapaluk	2,69	3,00	0,84	0,77	0,22	7,52	3,21	3,21	-4,31	-4,31
Sisimiut	0,03	0,15	0,28	0,40	0,24	1,11	1,61	0,67	0,50	-0,44
Saarloq	2,64	0,20	0,35	2,09	0,54	5,82	3,21	2,50	-2,61	-3,32
Saattut	2,17	0,43	0,44	0,48	0,16	3,68	3,21	1,61	-0,47	-2,07

Tasiilaq	0,25	0,46	1,08	0,64	0,41	<b>2,85</b>	3,21	1,40	0,36	-1,45
Tasiusaq	3,93	3,55	2,71	3,43	0,84	<b>14,46</b>	3,21	3,21	-11,25	-11,25
Tasiusaq	2,32	0,27	0,54	0,31	0,12	<b>3,56</b>	3,21	1,56	-0,35	-2,00
Tiniteqilaaq	2,18	1,41	0,61	1,55	0,43	<b>6,17</b>	3,21	2,65	-2,96	-3,52
Ukkusissat	1,90	0,78	0,66	1,11	0,24	<b>4,70</b>	3,21	2,04	-1,49	-2,66
Upernavik	2,27	0,50	6,20	0,72	0,34	<b>10,03</b>	3,21	3,21	-6,82	-6,82
Upernavik Kujalleq	2,43	1,45	0,79	1,46	0,28	<b>6,41</b>	3,21	2,75	-3,20	-3,66
Uummannaq	1,96	0,48	0,66	0,69	0,30	<b>4,09</b>	3,21	1,78	-0,88	-2,31

## Imermut aningaasartuutit akillu imminnut sanilliunneqarnerat

Sumiiffik	Imermik tunisassiornermi pilersuinermilu aningaasartuutit, 2014						2016-imi	2016-imi	Assigiinngissu	Assigiinngissu
							imermut akit	imermut akit	t	t
	Ataasiakkaanut aningaasartuutit 2016-imi akit naatsorsorneqarnerinut aallaavigineqarput, Nukissiorfiit agguaassinermut naatsorsuutaat 2014						1/1 2016-imi	1/1 2016-imi		
	Nioqqutis sanik	Sulisoqarn eq	Pisinnaasa t	Nalikillilii nerit	Erniat	Ataasiakkaan ut aningaasartu utit katillugit	Atuisut nalinginnaasut	Aalisakkeriviit	Atuisut nalinginnaasu t	Aalisakkeriviit
	kr/m3	kr/m3	kr/m3	kr/m3	kr/m3	kr/m3	kr/m3	kr/m3	kr/m3	kr/m3
Aappilattoq	-	-	28,07	111,86	42,41	182,34	33,03	33,03	-149,31	-149,31
Aappilattoq	-	12,21	108,28	116,50	40,60	277,59	33,03	33,03	-244,56	-244,56
Aasiaat	1,80	1,70	10,68	13,83	4,10	32,11	33,03	15,47	0,92	-16,64
Akunnaaq	-	153,62	75,61	57,24	6,47	292,93	33,03	33,03	-259,90	-259,90
Alluitsup Paa	12,02	-	51,08	185,92	68,49	317,52	33,03	33,03	-284,49	-284,49
Ammassivik	-	-	349,75	509,61	86,74	946,10	33,03	33,03	-913,07	-913,07
Arsuk	1,25	32,25	23,18	131,21	54,25	242,14	33,03	33,03	-209,11	-209,11
Atammik	13,62	42,66	49,72	159,27	41,16	306,43	33,03	33,03	-273,40	-273,40
Attu	6,83	62,18	70,81	188,60	65,23	393,64	33,03	33,03	-360,61	-360,61
Eqalugaarsuit	-	153,27	64,03	250,69	97,12	565,12	33,03	33,03	-532,09	-532,09
Igaliku	15,86	-	28,07	111,86	42,41	198,19	33,03	33,03	-165,16	-165,16
Iginniarfik	83,77	279,44	131,57	290,46	134,38	919,62	33,03	33,03	-886,59	-886,59
Ikamiut	14,40	65,65	-10,98	321,84	131,75	522,66	33,03	33,03	-489,63	-489,63
Ikerasak	5,13	23,31	72,46	16,00	7,59	124,50	33,03	33,03	-91,47	-91,47
Ikerasaarsuk	-	84,60	32,19	100,70	36,85	254,35	33,03	33,03	-221,32	-221,32
Ilimanaq	-	-	25,45	286,09	122,99	434,54	33,03	33,03	-401,51	-401,51
Ilorsuit	10,97	77,66	72,32	132,35	42,33	335,63	33,03	33,03	-302,60	-302,60
Ilulissat	0,25	2,61	7,28	3,60	1,20	14,93	18,91	7,85	3,98	-7,08
Innaarsuit	-	-	74,15	34,41	18,20	126,76	33,03	33,03	-93,73	-93,73
Isortoq	5,72	1,99	25,31	285,41	66,07	384,50	33,03	33,03	-351,47	-351,47
Itilleq	-	-	341,30	137,21	59,89	538,40	33,03	33,03	-505,37	-505,37

Ittoqqortoormiit	12,82	58,94	175,72	151,53	41,43	440,45	33,03	33,03	-407,42	-407,42
Kangerluk	-	-	90,31	103,20	54,67	248,17	33,03	33,03	-215,14	-215,14
Kangersuatsiaq	32,95	-	151,49	231,76	131,21	547,42	33,03	33,03	-514,39	-514,39
Kangaamiut	7,84	81,45	106,13	71,18	20,57	287,17	33,03	33,03	-254,14	-254,14
Kangaatsiaq	7,05	29,81	58,41	94,98	30,98	221,22	33,03	33,03	-188,19	-188,19
Kapisillit	43,87	113,64	382,51	244,37	94,41	878,81	33,03	33,03	-845,78	-845,78
Kitsissuarsuit	34,02	170,79	146,95	195,97	71,12	618,85	33,03	33,03	-585,82	-585,82
Kullorsuaq	-	121,02	283,63	208,09	65,90	678,65	33,03	33,03	-645,62	-645,62
Kulusuk	5,93	-	25,26	43,74	15,42	90,35	33,03	33,03	-57,32	-57,32
Kuummiut	11,38	25,46	65,85	47,65	9,51	159,83	33,03	33,03	-126,80	-126,80
Maniitsoq	1,14	4,14	17,22	21,10	6,95	50,54	33,03	25,31	-17,51	-25,23
Moriusaq	-	-	-	-	-	-	33,03	33,03	33,03	33,03
Nanortalik	2,38	9,15	17,99	27,78	11,89	69,19	33,03	30,23	-36,16	-38,96
Napasoaq	111,80	-	454,68	396,81	150,44	1.113,73	33,03	33,03	-1.080,70	-1.080,70
Narsaq	1,18	5,92	20,48	27,95	8,50	64,04	33,03	22,96	-31,01	-41,08
Narsaq Kujalleq	-	-	94,61	565,69	203,83	864,13	33,03	33,03	-831,10	-831,10
Niaqornat	7,21	98,33	200,51	164,56	46,14	516,74	33,03	33,03	-483,71	-483,71
Niaqornaarsuk	8,00	29,42	59,24	91,82	32,30	220,78	33,03	33,03	-187,75	-187,75
Nutaarmiut	-	-	-	-	-	-	33,03	33,03	33,03	33,03
Nuugaatsiaq	13,83	75,70	70,39	144,54	31,01	335,46	33,03	33,03	-302,43	-302,43
Nuuk	0,62	1,64	8,45	9,02	3,40	23,12	25,26	10,48	2,14	-12,64
Nuussuaq	22,38	-	219,53	99,40	50,60	391,91	33,03	33,03	-358,88	-358,88
Naajaat	-	-	-	-	-	-	33,03	33,03	33,03	33,03
Oqaatsut	47,59	-	234,61	69,60	31,98	383,78	33,03	33,03	-350,75	-350,75
Paamiut	1,19	4,08	14,30	25,23	8,82	53,62	33,03	19,76	-20,59	-33,86
Qaqortoq	0,27	3,06	15,91	20,50	9,62	49,36	33,03	19,59	-16,33	-29,77
Qasigiannuguit	3,65	3,02	16,28	13,93	3,66	40,53	33,03	16,65	-7,50	-23,88
Qassiarsuk	29,03	60,57	6,65	67,97	34,27	198,49	33,03	33,03	-165,46	-165,46
Qassimiut	5,87	85,29	13,94	62,37	13,11	180,58	33,03	33,03	-147,55	-147,55
Qeqertaq	35,80	-	55,35	117,65	27,80	236,61	33,03	33,03	-203,58	-203,58
Qeqertarsuaq	0,94	21,53	21,24	40,28	11,72	95,71	33,03	33,03	-62,68	-62,68
Qeqertarsuasiaat	2,60	25,55	27,09	151,43	52,02	258,68	33,03	33,03	-225,65	-225,65
Qaanaaq	30,69	74,08	198,69	146,97	59,80	510,22	33,03	33,03	-477,19	-477,19
Qaarsut	18,30	36,11	40,14	131,58	22,09	248,23	33,03	33,03	-215,20	-215,20
Saqqaaq	-	-	29,57	14,38	6,32	50,26	33,03	20,09	-17,23	-30,17
Sarfannuguit	14,40	-	22,02	206,64	53,31	296,38	33,03	33,03	-263,35	-263,35

Savissivik	183,29	-	14,76	419,73	238,01	855,79	33,03	33,03	-822,76	-822,76
Sermiligaaq	3,00	-	20,92	284,78	51,45	360,15	33,03	33,03	-327,12	-327,12
Siorapaluk	46,32	-	135,37	512,67	290,46	984,82	33,03	33,03	-951,79	-951,79
Sisimiut	0,02	1,79	9,46	6,94	1,84	20,05	20,83	8,64	0,78	-11,41
Saarloq	72,05	840,20	18,82	164,29	77,62	1.172,97	33,03	33,03	-1.139,94	-1.139,94
Saattut	-	23,66	44,32	72,23	26,37	166,57	33,03	33,03	-133,54	-133,54
Tasiilaq	0,00	4,59	15,63	28,30	9,66	58,17	33,03	25,37	-25,14	-32,80
Tasiusaq	-	-	70,40	571,56	154,41	796,37	33,03	33,03	-763,34	-763,34
Tasiusaq	-	-	269,88	90,30	36,82	396,99	33,03	33,03	-363,96	-363,96
Tiniteqilaaq	20,94	20,68	32,46	247,90	52,58	374,55	33,03	33,03	-341,52	-341,52
Ukkusissat	6,63	2,92	52,27	207,13	33,87	302,83	33,03	33,03	-269,80	-269,80
Upernavik	0,20	63,85	39,61	22,56	20,35	146,57	33,03	33,03	-113,54	-113,54
Upernavik Kujalleq	32,09	1,81	45,70	62,68	26,26	168,55	33,03	33,03	-135,52	-135,52
Uummannaq	12,65	5,94	24,63	45,21	16,10	104,53	33,03	33,03	-71,50	-71,50