

**AALAJANGIINEQ**

Suliap normua 19/00751  
12-10-2020

# VoIP-ikkut attaveqaatinik ingerlatanik pisortat nalunaarasuartaatikkut niuernermi aalajangiineq

## Imarisai

<b>1</b>	<b>Eqikkaaneq .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Aalajangiineq .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1</b>	<b>Atuutilerfia il.il.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Maalaarsinnaanermut ilitsersuineq .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Aallarniineq.....</b>	<b>6</b>
<b>4.1</b>	<b>Tunuliaqut.....</b>	<b>6</b>
<b>4.2</b>	<b>Inatsisitigut tunngavik.....</b>	<b>7</b>
<b>4.2.1</b>	<b>Unammilleqatigiinnermut inatsisit.....</b>	<b>7</b>
<b>4.2.2</b>	<b>Nalunaarasuartaateqarnermi inatsisit.....</b>	<b>10</b>
<b>4.3</b>	<b>Periuseq.....</b>	<b>13</b>
<b>5</b>	<b>Tusarniaaneq .....</b>	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>Tuniniaavimmi killiliineq misissuinerlu .....</b>	<b>15</b>
<b>6.1</b>	<b>Nioqqutissat amerlasuunngorlugit tunitsivianni najukkami oqarasuaatikkut centralit (PBX) 15</b>	
<b>6.2</b>	<b>Suliffeqarfiit akulerusimasut.....</b>	<b>18</b>
<b>6.2.1</b>	<b>Tele Greenland .....</b>	<b>18</b>
<b>6.2.2</b>	<b>Comby.....</b>	<b>18</b>
<b>6.2.3</b>	<b>Inu:IT.....</b>	<b>18</b>
<b>6.3</b>	<b>Nioqqutissat amerlasuunngorlugit nioqqutissiat tunitsivii VoIP-ikkut attaveqaatit pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataat .....</b>	<b>19</b>
<b>6.3.1</b>	<b>Tunisassianik tunitsivik pineqartoq.....</b>	<b>19</b>
<b>6.3.2</b>	<b>Nunami tunitsivik pineqartoq.....</b>	<b>20</b>
<b>6.3.3</b>	<b>Tunitsiviit killilersornerat .....</b>	<b>21</b>
<b>6.4</b>	<b>Unammilleqatigiittarnerup misissornera .....</b>	<b>21</b>

6.5	Tuniniaasut naalagaaniartutut pissusillit nalilersornerat.....	21
7	Tuniniaavimmut aalajangiineq .....	23
7.1	Nittartakkakut isersinnaatitaaneq .....	23
7.2	Assigiinngissitsisoqannginnissaq .....	26
7.3	Ammasumik pissuseqarneq.....	26

## 1 Eqikkaaneq

Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfik matumuuna aalajangiineq siullerpaaq saqqummiuppa, Unammilleqatigiittarnermut Inatsisip 2017-imi allanngornera ilutigalugu, suliffeqarfiit immikkuullarissut unammillernerisa aqqiissutaat atuutilermata.

Tuniniaavinni VoIP-ikkut ingerlatanik pisortat nalunaarasuartaatikkut attaviat oqaluttuarisaanermi naleqqussarneqarnikuunngilaq, taamaattoq Telestyrelsip akinik piumasaqaatinillu aalajangersaanera ilutigalugu SIP-trunk-ikkut sullissineq atuutilermat 2015-imi, aatsaat tuniniaaviit naleqqussarneqalerput.

Aalajangiinermi matumani tuniniaaviit misissuataarneqarput najukkami oqarasuaatikkut centralit (PBX) aammalu VoIP-killissaa eqqarsaatigalugit takuniarlugu pisortat nalunaarasuartaatikkut attaviat qanoq inissisimanersoq.

PBX periarfissiivoq, namminerisamik oqarasuaatit (interne) oqarasuaatikkut attaviit avammoortunut naleqqiullugit amerlanerutinnissaannut, taamaalilluni atuisut akunnerminni akeqanngitsumik sianersinnaanngorlutik. Tuniniaaviit ilisarnaatigaat PBX-ikkut sullissinermik neqerooruteqartut arlaliugamik taamaalillutillu unammilleqatigiinnerup iluani inissisimallutik. PBX naleqassappat, pisortat nalunaarasuartaatikkut attaviinut atasariaqarpoq. Pisortat nalunaarasuartaatikkut attavii Naminersorlutik Oqartussanit kisermaanneqarput, aamma Tele Greenland sullissinermut pineqartumut akuersissummik peqartitaavoq.

Misissuinerup takutippaa, PBX-ikkut sullissinerit tunitsiviit iluini unammilleqatigiinnikkut naleqquttumik inerisarsinnaasimangitsut, tunitsivinnilu ajornartorsiutaasoq tassaalluni VoIP-killeqarfia pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataqarfii allanit tikinneqaqqusaanngimmat. Aqutsisoqarfiup paasisimavaa, sunniuteqarluartumik unammilleqatigiittoqanngitsoq VoIP-killeqarfia pisortat nalunaarasuartaatikkut kisermaassinera pissutigierparlugu.

Tele Greenland A/S, VoIP-killeqarfia kisermaassilluni ingerlappaa, tamannalu pillugu tuniniaavimmi neqerooruteqartartuulluni naalagaaniartutut inissisimavoq tamannalu pissutigalugu pissusaaffilerneqarpoq makkua pillugit: nittartakkatigut attaveqarnermut, assigiinngisitsissanngitsoq aamma isertuussinani ammasumik ingerlatsissasoq.

## 2 Aalajangiineq

Unammilleqatigiinneq pillugu Inatsisartut inatsisaat nr. 1, 15. maj 2014-imeersoq (unammilleqatigiinnermut inatsit), §23 h, imm.1 kingusinnerusukkullu allannguutaasut ilanngullugit, innersuullugu Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfiup matumuuna imaattumik aalajangiivoq:

Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfik tunitsivinni misissuisimavoq amerlasuunngorlugit nioqquteqarlutik tunitsiviusuni VoIP-killissaasa pisortat nalunaarasuartaatikkut attaviat (Immikkoortoq 6.3) misissorsimallugu. Tunitsiviusuni misissuineq aallaavigalugu Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfiup Unammilleqatigiinneq pillugu inatsimmi §23, imm. 1, Tele Greenland A/S (Tamatumap kingorna Tele Greenland-imik taaneqartussap) atassusiisarnermi amerlasuunngorlugit nioqquteqarlutik tunitsiviusuni VoIP-killissaasa pisortat nalunaarasuartaatsikkut attaviat naalagaaniartutut inissisimaffigaa.

Tele Greenland, Unammilleqatigiinneq pillugu Inatsisartut inatsisaat §23, imm. 1 naapertorlugu, atassusiisarnermi amerlasuunngorlugit nioqquteqarlutik tunitsiviusuni, VoIP-killissaasa pisortat nalunaarasuartaatsikkut attaviat, pisussaaffeqartutut makkua suliareqquvai:

- Nittartakkakkut pisussaaffiliilluni atuisinnaatitaaneq, Unammilleqatigiinneq pillugu Inatsisartut inatsisaat §23 i, imm.2, nr.1, innersuullugu §23 i, imm. 2, nr.1, innersuullugu § 23 j, soorlulusooq immikkoortumi **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**-mi allaaserineqartoq.
- Pisussaaffiliilluni assigiinngissitsinermik suliaqassanani, Unammilleqatigiinneq pillugu Inatsisartut inatsisaat § 23 i, imm. i, imm 2, nr. 2, innersuullugu § 23 k, soorlulusooq immikkoortumi **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**-mi allaaserineqartoq.
- Pisussaaffiliilluni isertuunneq atornagu, Unammilleqatigiinneq pillugu Inatsisartut inatsisaat § 23 i, imm 2, nr. 3, innersuullugu § 23 l, soorlulusooq immikkoortumi 7.3.-mi allaaserineqartoq.

### 2.1 Atuutilerfia il.il.

Aalajangiineq matumani atuutilissaaq januar ulluisa aqqaneq aappaani (12.01.2021) 2021.

Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfik Tele Greenlandimut nalunaarutigissavaa, toqqaannartumik pisussusaaffilerneqartutut inissisimammat, matumani aalajangersaanermut. Pisortanut allanut nittartakkakkut elektronisk-imik nalunaarasuartaatsikkut attavilinnik neqeroortitsisartunut, sullissisartunulluunniit, matumani aalajangersaaneq pillugu tamanut nalunaarutiginninneq pisussaavoq Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfiup nittartakkakkut hjemmeside-anut, innersuullugu Unammilleqatigiinneq pillugu Inatsisartut inatsisaat, § 23 i, imm. 5.

### 3 Maalaarsinnaanermut ilitsersuineq

Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfiup aalajangigaa allaffissornikkut qullersanut allanut naammagittaalliutigineqarsinnaangilaq, innersuullugu Unammilleqatigiinnermut Inatsisit § 35.

Aalajangersaaneq uunga tunniunneqarneqarsinnaavoq:

Nunatsinni Eqqartuussivik  
Postboks 1220  
Jens Kreutzmannip Aqqutaa 1  
3900 Nuuk

post.rig@domstol.gl  
oq. +299 36 38 00

Aalangiineq eqqartuussuvimmut tunniunneqarsinnaavoq kingusinnerpaamik nalunaarutigineraniit sapaatip akunnerit sisamat qaanngiunnerisigut, innersuullugu Unammilleqatigiinnermut Inatsisit § 36.

Ilisimatitsissutigineqassaaq, eqqartuussinermut akiliut kr. 500,00 akilerneqartussaammat Nunatta Eqqartuussivianut suliassanngortitsisoqassappat.

## 4 Aallarniineq

Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfik nalunaarasuarnermut tunitsiviit unammillernermit tunngasutigut akuttungitsumik misissuisassaaq.

Unammilleqatigiinnermut Aqutsiviup aalajangenera novemberip ulluisa 22-ani 2016-mi, VoIP-killissaasa<sup>1</sup> tunngavigalugit tunniussiumannginneranut tunngatillugu, unammilleqatigiinnikkut inatsisitigut inissimaneq pillugu ukkatarinnimmata, pisortat nalunaarasuarnermut ingerlataminnik najukkamilu tunitsiviit oqarasuaatikkut akunnerminni killissaat pillugit aalajangiimmata.

Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfik tamanna tunulequtaralugu tunitsivinni misissuisimavoq, unammilleqatigiinnermut pissusiusut amerlasuunngorlugit nioqqutit najukkami oqarasuaateqarfiit pisortat nalunaarasuarnermut attaviinut attavilerneqarnissaat pillugit. Tamannalu tassaavoq Aqutsisoqarfiup tunitsivikkut misissuina siulleq, VoIP-killissaasa pisortat nalunaarasuartaatsikkut attaviat pillugu misissuineq.

Tunitsivinni misissuineq ingerlanneqarsimavoq neqerooruteqartut ataasiakkaat amerlanerusulluunniit tunitsivinni naalagaaniartuunersut nalilerniarlugu, taamaattoqarsimappallu pisussaaffilersorniarlugit, ataasiakkaanik nioqquteqarfinni sunniuteqarluartumik unammillertoqarnissaa qulakkeerniarlugu.

Tunitsivinni misissuinerit siunertaraat tunisassianik sullissinermillu tunitsivinni, malittarisassalorsinnaanissaaq malunnaatilimmik pisariaqarpassipat qulakkeerniarlugu tigussaasumik atasinnaasumillu unammilleqatigiinnissaaq ataasiakkaanik nioqquteqarfinni ingerlasinnaaqqullugu tamannami atuisunut iluaqutaassamat.

### 4.1 Tunuliaqut

Ukioq 2008-imi Tele Greenland-ip aallarnisarpaa tunisassianik nioqquteqalerluni VoIP najoqqutaralugu pisisartut inuussutissarsiuteqartut. Ukiumi 2009-mi Iserfik tunngavittut atulersinneqarpoq, tasanilu nittartakkatigut inissimaffittut attartorneqarsinnaasoq PBX<sup>2</sup> pisisartunut inuussutissarsiutilinnut neqeroorutaavoq.

Majip qaammataani 2013-imi atuisutut qinigassaaq nutaaq siulleq takkuppoq qinnutigalugu attaveqaammik SIP-mik piumalluni PBX-ikkut pisortat attaveqaataanut attaveqalernissani siunertaralugu.

Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfik oktobarip ulluisa 24-ani 2014-imi saaffigineqarpoq najukkami oqarasuaatikkut centralinik allanik neqeroortumik tunitsivimmi saaffiginissutigigaa ajornartorsiutigalugu pisortat nalunaarasuartaatikkut attaveqartarfiat atulerusullugu. Neqerooruteqarniartup ajornartorsiutaa tassaavoq, akuersissumik tigungmiartup taamaallat najukkami oqarasuaatikkut attaviit pisortanit ingerlanneqartut ISDN imaluunniit PSTN-

---

<sup>1</sup> VoIP imaluunniit Voice over IP taaguutaavoq qarasaasiat aqputigalugit oqarasuaateqarnermut internetikkut ingerlatseriaaseq

<sup>2</sup> PBX imaluunniit Private Branch eXchange tassaavoq oqarasuaat namminersortunit ingerlanneqartoq suliffeqarfimmut ataatsimut atugassatut ingerlanneqartoq.

teknologi atorlugu ingerlasut neqeroorutigimmassuk. Tassalumi taamaalinerani akuersissummik tigungmiartup nammineq VoIP-teknologi pigalugu PBX-mit tunisassiaq neqeroorutigalugu.

Nalunaarasuartaateqarnermi Aqutsisoqarfiup juni 2015-imi akinik piumasaqaatinillu aalajangersaavoq VoIP- killeqarfiata atorneqarnissaa pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannut atuuttussamik.

Januaari 2016-imi Nalunaarasuartaateqarnermi Aqutsisoqarfiup akiusut piumasaqaatillu VoIP- killeqarfiata atorneqarnissaa pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannut atuuttussamik nutarterivoq.

Maj 2016-imi VoIP-attaveqaatit siulliit tunniunneqarput nittartakkamut atassusiisartunut allanut tamatumani SIP atorlugu.

Unammilleqatigiinnermut Aqutsisoqarfik novemberip ulluisa 22.-ani 2016-imi aalajangiivoq Tele Greenland inerteqqutigineqartoq unioqqutissimagaa, tassaasoq unammilleqatigiittarnermut inatsimmi §11 naapertorlugu naalagaaniartutut inissisimalluni atornerluisoqarsimasoq, tamatumani VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik tunniussiumanatik, taamaalilluni atuisartunut teknikikkut ineriartorneq annikillisarlugu atuisartunut ajoqutaasussanngortumik, innersuullugit §11, imm. 2., normu 2.

## 4.2 Inatsisitigut tunngavik

Decemberip ulluisa 30-ani 2017-imi inatsisit nutaat atuutilerput tamatumani nalunaarasuartaateqarnermut tunngasut tunitsivikkut naleqqussarneqarnissaat atuutilermat. Inatsisartut ukiarmi 2017-mi unammilleqatigiinnermut inatsimmi allannguutissamik nutaamik aalajangersaavoq<sup>3</sup> kiisalu nalunaarasuartaatsikkut attaveqaqatigiinnermut sullissinermullu nutaamik inatsiseqalerluni<sup>4</sup>.

### 4.2.1 Unammilleqatigiinnermut inatsisit

Unammillerneqatigiinnermut inatsisit allanngortinneratigut nioqquteqaqatigiinnermut unammilleqatigiinnermullu nalunaarasuartaatsikkut atassuteqarnermi sullissinerit akissussaaffii Telestyrelse-miit Atuisarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfimmut nuunneqarsimapput.

Inatsimmi ersarissarneqarpoq, pisussaaffik qulakkeerinissamut, tassalu nalunaarasuartaatsikkut sullissinerit Nunarput tamakkerlugu neqeroorutaasinnaammat, aamma nalunaarasuartaatsikkut attaviit assigiinngitsut akunnerminni suleqatigiissinnaanerit, tunitsivinni sullissinermik neqerooruteqartunut tamanut pisussaaffiummat. Suli siunniussaavoq, nalunaarasuartaatsikkut ataqaqatigiissumik ingerlatsineq nittartakkammullu isersinnaatitaaneq niuERPalaartumik isumaqaqatigiissuteqarnikkut aaqqissuunneqassasut illuatungeriit akunnerminni.

---

<sup>3</sup> Unammilleqatigiinneq pillugu Inatsisartut inatsisaata aamma nalunaarasuartaatitigut atassuteqarneq nalunaarasuartaatitigullu kiffartuussinerit pillugit Inatsisartut peqqussutaata allanngortinneqarnerinik Inatsisartut inatsisaat nr. 24, ulloq 17. november 2017-imeersoq (Suliassaqarfinni aalajangersimasuni unammilleqatigiinnermik aqutsineq, attaveqaqatigiissutit elektroniskiusut nunanillu tamalaanik suleqateqarneq)

<sup>4</sup> Nalunaarasuartaatitigut atassuteqarneq nalunaarasuartaatitigullu kiffartuussinerit pillugit Inatsisartut inatsisaat nr. 31, 23. november 2017-imeersoq



**§ 23 a.** Attaveqatigiissutinik imaluunniit kiffartuussissutinik elektroniskiusunik ataqatigiissaakkanik kikkunnut tamanut neqerooruteqartartut peqatigiillutik ataatsimut atuisitsisinnaatitsineq pillugu akunnermini isumaqatigiissusiornissaq pisussaaffigaat attaveqatigiissutit elektroniskiusut kikkunnut tamanut neqeroorutigineqarsinnaanissaat siunertaralugu, taamaalilluni kiffartuussissutit taamaattut Kalallit Nunaanni tamarmi neqeroorutigisinnaaqkullugit aamma unammilleqatigiit neqeroorutigisaat suleqatigiissinnaaqkullugit.

*Imm. 2.* Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfik pisussaaffiliisinnaavoq, tamanna pisariaqaraangat, atuisut attaveqatigiissutini ataasiakkaani atassuserneqarnissaannik qularnaarukkumallugit imaluunniit attaveqatigiissutinik imaluunniit kiffartuussissutinik elektroniskiusunik ataqatigiissaakkanik neqerooruteqartartunut, atuisup ataatsip amerlanerusulluunniit iserfigineqarsinnaanerannik paarsisuusunut, ilanngullugu unammilleqatigiit ataqatigiissaarutaasa ataatsimut suleqatigiissinnaalersinnissaat, unammilleqatigiit neqeroorutigisaasa suleqatigiissinneqarnissaat qularnaarumallugit.

**§ 23 b.** Internetimut appakaaffissaqartitsineq aamma peqatigiilluni ataatsimut atuisitsisinnaatitsineq isumaqatigiissutit imminut akilersinnaasunik atugassarititaasut iluanni aalajangersarneqartassapput.

*Imm. 2.* Naak imm. 1 atuukkaluartoq attaveqatigiissutinik imaluunniit kiffartuussissutinik elektroniskiusunik ataqatigiissaakkanik kikkunnut tamanut neqerooruteqartartut, § 23 a, imm. 2 imaluunniit § 23 i naaportorlugit pisussaaffilerneqarsimasut, attaveqatigiissutinik imaluunniit kiffartuussissutinik elektroniskiusunik ataqatigiissaakkanik kikkunnut tamanut neqerooruteqartartut allat internetimut appakaaffissaqartitsinermik aamma peqatigiilluni ataatsimut atuisitsisinnaatitsinermik neqerooruteqassapput naammassisassat piumasallu neqerooruteqartumut pisussaaffigineqarsimasunut naapertuuttunik.

*Boks 1 Unammilleqatigiittarnermut inatsisip ataatsimoorussamik maleruaqqusai Internetimut appakaaffissaqartitsineq aamma peqatigiilluni ataatsimut atuisitsisinnaatitsineq*

Unammilleqatigiinnermut inatsisip allangortinnerani aamma Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermut Aqutsisoqarfik periarfissippaa siumungaaq tunitsivinni naleqqussaanissamut aqqissuussissalluni, tamatumani atuisunut amerlasuunngorlugit sullissinerit nalunaarasuartaatsikkut tunniussassat eqqarsaatigalugit.

Taamatut naleqqussaanissamik periarfissiineq nalinginnaasumik unammillersinnaatitaanermut pisinnaatitaaffeqarnermit allaaneruvoq, tamatumani inatsisunik unioqutitsinikkut aatsaat nalaatoortitsigaanni, soorlu assersuutigalugu unammilleqatigiinnikkut annikkilliliissutaasumik isumaqatigiissusiortoqarsimappat, imaluunniit naalagaaniartutut pissuseqarluni atornerluigaanni, tunitsivinnilu nalimmassaaneq pitinnagu pisimappat. Maleruaqqusat nutaat atuutilernerisigut nalunaarasuartaatsikkut sullissivinni immikkoortukkuutaartumik unammilleqatigiinnermi naleqqussaasoqartillugu, taava Aqutsisoqarfiup periarfissarivaa sioqqutsisumik nalunaarasuartaatsikkut suleqatigiinniartut peqqusinnaavai naleqqussassagai nioqutitik.

**§ 23 e.** Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfiup akuttoqatigiissaakkamik nalunaarasuartaateqarnermi unammilleqatigiinnermi pissutsit misissuiffigisarpai (niuerfimmi misissuineq), pisariaqartitsineq nalilersorsinnaajumallugu, § 23 i-lu naaportorlugi pisussaaffiliinissamut pisariaqartitsineq nalilersorsinnaajumallugu.

*Imm. 2.* Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfiup niuerfimmi misissuinerusimasut nutarsartarpai, niuerfiusuni pissutsinilu atuuttuni pisariaqarneranik nalileereernermi.

*Imm. 3.* Neqerooruteqartartut niuerfimmi annerpaamik tigummisuusut pisussaaffiligaasullu, takuuk § 23 i, aqqissuussaanikkut allannguinerit pisussaaffiliunneqarsimasunut annertuumik pingaaruteqartut pillugit Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfik ilisimatittassavaat.

*Boks 2 Unammilleqatigiittarnermi inatsimmi maleruaqqusaasut malillugit unammilleqatigiittarnermik misissuisoqarniarpat*

Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfiup akuttoqatigiissaakkamik nalunaarasuartaateqarnermi unammilleqatigiinnermi siumungaaq naleqqussaanissamik peqqussisinnaavoq, nalunaarasuartaateqarnermi suliaqarnermi immikkoortukkuutaartumik ingerlanermi unammilleqatigiittarnermi naleqqussaneq, tamannalu Aqutsisoqarfiup ingerlatissagaa nalunaarasuartaateqarnermi tunitsivinni unammilleqatigiittarnermut misissuisarnermini.

Tunitsivinni misissuisarnerit §23 e malillugu siunertarivaat nalilersussallugu, unammilleqatigiittarnerup annertussussaa aamma suatungaani aaqqissortariaqarnerisooq tunitsivinni pissuserineqartunut siumungaaq pisussaaffiliinissat aqputigalugit, tamatumani qulakkeerniarlugu nioqquteqarlutik neqerooruteqartut, naalagaaniartutut pissuseqarlutik inissisimasut, tunitsivimmi inissisimaffitsik atornerlussanngikkaat imaluunniit unammilleqatigiittarneq annikkillisarlugulu equsoortissanngikkaat.

**§ 23 h.** Niuerfimmik misissuinerup, takuuk § 23 g, ersersippagu piviusumik niuerfiusumi unammilleqatigiittoqanngitsooq, taava Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfiup niuerfimmi pineqartumi annerpaamik tigumminnittumik attaveqatigiissutinik imaluunniit kiffartuussissutinik elektroniskiusunik ataqatigiissaakkanik neqerooruteqartartoq ataaseq amerlanerusulluunniit toqqassavaa imaluunniit toqqassavai.

*Imm. 2.* Niuerfimmi ingerlatsisusooq annertuumik ingerlatsivimmi tigumminnittuusutut isigineqassaaq, imm. 1 naapertorlugu, neqerooruteqartartoq annertuumik tigumminnittoq kisimiilluni imaluunniit neqerooruteqartartut allat peqatigalugit, aningaasaqarnikkut ima nukittutigisumik inissisimaguni unammillertit allat kiffartuussallu apeqquataatinnagit iliuuseqarsinnaassuseqarluni.

*Imm. 3.* Niuerfimmi aalajangersimasumi neqerooruteqartartoq imaluunniit niuerfimmi neqerooruteqartartut annerpaamik tigumminnittutut toqqarneqarpat, takuuk imm. 1, Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfik tamatumani ilutigisaanik neqerooruteqartartoq taanna niuerfimmi assingusumi annerpaamik neqerooruteqartartussatut toqqarsinnaavaa, niuerfimmi ataatsimi inissisimaneq niuerfiup aappaanut nuunneqarsinnaara niuerfiusut taakkua marluk imminnut attaveqarnerisa periarfissaqartippagu, taamalu neqerooruteqartartup taassuma niuerfinni inissisimaneq annertusaqqissinnaallugu nukittorsaqquillugulu.

*Imm. 4.* Niuerfimmik misissuinerup, takuuk § 23 g, ersersippagu niuerfimmi pineqartumi piviusumik unammilleqatigiittoqartoq, imaluunniit neqerooruteqartartoq niuerfimmi annerpaamik tigumminnittuujunnaarsimappat, taava Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfiup pisussaaffiit tamaasa atorunnaarsissavai, immikkoortoq una naapertorlugu, imaluunniit immikkoortoq una naapertorlugu malittarisassiaasut naapertorlugit niuerfimmik annerpaamik tigumminnittuusimasumut pisussaaffiliunneqarsimasut, niuerfimmi pineqartumi annerpaamik tigumminnittuusimaneranni pisussaaffiliussaasut aqunniarlugit.

*Boks 3 Unammilleqatigiittarnermi inatsisip aalajangersagai naapertorlugit neqerooruteqartartunik toqqaasinnaapput tunitsivinni naalagaaniartutut pissuseqarpat.*

Neqerooruteqartartoq tunitsivimmi naalagaaniartutut pissuseqarpoq, nalilerneqarpat, neqerooruteqartartoq piffissap naannerusup ungasinnerusulluunniit iluani, aningaasaqarnikkut pissaanilittut inissisimappat, nalilerneqarpat, sunniuteqarluartumik unammilleqatigiittoqarsinnaajunnaartoq tunitsivimmi pineqartumi, neqerooruteqartartut pissuserminik aallaaveqartumik unammillertiminut kiffaanngissuseqalersitsinnaallutik, tamaatutaaq pisisartuminut naggataatigullu atuisartunut. Nalunaarasuartaatsikkut elektroniskiusunik neqerooruteqartartut tunitsivimmi naalagaaniartutut pissuseqarnerisut nalilersorniaraanni taava tamanna ingerlanneqassaaq unammilleqatigiittarnermut inatsisip §11 naapertorlugu.

Naalagaaniartutut pissuseqarnermi naliliiniarnermi piumasaqaataannngilaq neqerooruteqartartoq kisermaassisussaataatitaneq, imaluunniit neqerooruteqartartoq unammillerteqarumanani inissisimassasoq. Illuatungaani kisermaassisutut inissisimaneq – piviusumik isigalugu inatsisikkulluunniit nalilerlugu – imminek isumaqarsinnaavoq, unammilleqatigiittoqanngitsooq, taamaalillunilu neqerooruteqartartoq nalinginnaasumik isigalugu naalagaaniartutut pissuseqartussaataalluni.

Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfik tassunga tunngatillugu neqerooruteqartarnermi naalagaaniartutut pissusilimmik toqqaaniaruni taava neqerooruteqartartoq piumaffigisinnaavaa ataatsimik arlalinnilluunniit iliuuseqarqullugu tunitsivimmi nalunaarasuartaatsikkut sullissinermi unammilleqatigiittarneq siuariartoqqullugu.

Aqutsisoqarfiup neqerooruteqartumut naalagaaniartutut pissuseqartumut pisussaaffiliinera, tunitsiviusuni pineqartuni immikkut ittumik pissusiusunut naleqqusarneqassapput, aammalu pisussaaffiliinerit unammilleqatigiittarnermut ajornatorsiutaasunut naapertuuttuussallutik, ajornatorsiutitullu pineqartut tunitsivimmi misissuinermi ilisarineqareersimassapput.

<p>§ 23 i. Aalajangiinerni § 23 h, imm. 1 naapertorlugu, Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfik neqerooruteqartartut niuernerimik annerpaamik tigumminnittuusut, takuuk § 23 h, ataatsimik arlaqartunilluunniit pisussaaffiliissaq.</p> <p><i>Imm. 2.</i> Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfiup aalajangikkani ataasiakkaani pisussaaffiliunneqartuni annertussusiususannik aamma taakkua imarisassaannik aalajangersaasassaaq. Pisussaaffinnut imm. 1-imi pineqartunut ilaasinnapput:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Internetimut appakaaffissaqartitsineq, takuuk § 23 j.</li><li>2) Assigiinngisitsinninnissaq, takuuk § 23 k.</li><li>3) Akimut ersittuutitsinissaq, takuuk § 23 l.</li><li>4) Naatsorsuutit immikkoortukkuutaartumik aaqqissuusaanissaat, takuuk § 23 m.</li><li>5) Akinik nakkutillineq, takuuk § 23 n.</li><li>6) Aaqqissuusaamik immikkoortitseqqanissaq, takuuk § 23 o.</li></ol> <p><i>Imm. 3.</i> Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfik pisuni immikkut ittuni niuerfimmik annerpaamik tigumminnittunut allanik pisussaaffiliisinnaavoq, imm. 2-mi allattukkat saniatigut.</p> <p><i>Imm. 4.</i> Imm. 3 apequtaatinnagu Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfik neqerooruteqartartut niuerfimmi annerpaamik tigumminnittut ingerlatsiviisa annikitsut malittarisaliuunneranni pisussaaffinnik allanik atugassiissuteqarsinnaavoq, pisussaaffiit imm. 2-mi eqqaaneqartut unammilleqatigiinnermi ajornartorsiummik § 23 g naapertorlugu paasineqartumik aaqqiinissamut naleqqutinngitsut nalilerpagu.</p> <p><i>Imm. 5.</i> Aalajangiinermi imm. 1, 3 imaluunniit 4-mi pineqartumut atatillugu Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfiup aalajangissavaa attaveqatigiissutinik imaluunniit kiffartuussissutinik elektroniskiusunik ataqatigiissaakkanik neqerooruteqartartut tamatumunnga kalluarneqartut qanoq ilisimatinneqassanersut. Neqerooruteqartartut taakkua piffissaagallartillugu piffissaqarluartumik tamanna pillugu ilisimatinneqartassapput.</p>
---

*Boks 4 Unammilleqatigiittarnermut inatsisip pisussaaffiliisarneq pillugu aalajangersagai, neqerooruteqartartunut naalagaaniartunut pisussaaffiliisoqarsinnaavoq.*

Pisussaaffiliinermi aallaavittut qitiussaaq unammilleqatigiittarnermut ajornartorsiuataasoq tunitsivimmi pineqartumi aaqqinneqartariaqarmat. Tamanna pissutigalugu, tunitsivinni allani unammilleqatigiittarnermi ajornartorsiuataasut tunitsivimmi pineqartumi pisussaaffiliinermi sunnuteqassanngillat.

Illuatungaani piumasagaataannigilaq, pisussaaffiliineq taamaallaat neqerooruteqartumut naalagaaniartumut tunitsiviusumiittumut tutsinneqassasoq. Pisussaaffiliineq tutsinneqarsinnaavoq tunitsiviusumi pineqartumi naalagaaniartuusunut tunitsiviusunilu allani suliatik naapertorlugit, ajornartorsiuat pineqartoq aaqqiiviginiarlugu pisussaaffiliineruppat, tunitsivimmilu pineqartumi ajornartorsiuatit ilisimaneqareerpat.

#### 4.2.2 Nalunaarasuartaateqarnermi inatsisit

Nalunaarasuartaateqarnermi inatsisit nutaat atuutilerneratigut Namminersorlutik Oqartussat kisermaassillutik nalunaarasuartaateqarnermi sullissinernik assigiinngitsunik nunallu atortulersugaaneranut tunngasutigut neqerooruteqartussaapput. Kisermaasissusaatitaanerup ilagivaa nalunaarasuartaatikkut sullissinerit tamakkerlugit data-nik sullissineq ilanngunnagu aammalu radio- tv-kkullu aallakaatitat ilanngunnagit. Tamakkua saniatigut aamma nalunaarasuartaatikkut atortulersuutitigut sanaartornikkut ingerlatsinikkullu kisermaasissusaatitaaneq atatiinnarneqarpoq taamaallaat silaannakkut access pinnagu, nunap iluani atortulersuutitigut avataannarsuarmiit radiukku- tv-kkullu aallakaatitanik tigusisinnaatitaaneq kiisalu nunap iluani atortulersuutitigut radiu-kkut tv-kkullu aallakaatitsineq pinnagit.

§ 1. Namminersorlutik Oqartussat Kalaallit Nunaanni, Kalaallit Nunaannut aamma Kalaallit Nunaanniit nalunaarasuartaatitigut atassuteqarnermik neqerooruteqartartut, kiisalu Kalaallit Nunaanni nalunaarasuartaatitigut attaveqarnermut atortunik, pilersuisut atuisullu akornanni attaveqaatit naapiffiisa (nettermineringspunkt) akornanni imaluunniit illoqarfiit nunaqarfiillu akornanni aammalu nunanut allanut atortut elektroniskiusut atorlugit attaveqaqatigiinnissamik ajornarunnaarsitsisut sanaartornerini ingerlanneqarnerinilu kisermaassisuupput.

*Imm. 2.* Imm. 1 naapertorlugu kisermaassinermi pineqanngillat:

- 1) radiukkut atassuteqarneq aamma radiukkut aallakaatitsinermi frekvensenik atugassanngortitsineq, aamma
- 2) imaatigut ajunaalernerni isumannaallisaanikkullu sullissinerit.

*Imm. 3.* Namminersorlutik Oqartussat kisermaassineranni ilaatinneqanngillat atortut soorlu:

- 1) naalagaaffimmi oqartussat kommunilluunniit taamaallaat namminneq oqartussaaffimminni nalunaarasuartaatitigut attaveqarnissamut pisariaqartitsinerannut immikkut ittunut atugassat nalunaarasuartaatitigut aqqusersuutini tamanut ammasuni nalinginnaasuni periarfissiinnngitsut, imaluunniit
- 2) illuutigisap iluani imaluunniit illuutigisat arlariit ataatsimik piginnittoqartut akornanni taamaallaat atorineqartut, atortut illoqarfimmi nunaqarfimmiluunniit ataatsimiippata, imaluunniit.

§ 2. Kisermaassinermit § 1, imm. 1-imi taaneqartumut ammanerulersitsineq pillugu Naalackersuisut aalajangiisinnaapput.

*Imm. 2.* Nalunaarasuartaateqarnermi kiffartuussiviit uku ammanerulersinneqarput:

- 1) Paasissutissat ingerlaarnerinut kiffartuussivik.
- 2) Internetimik kiffartuussivik.
- 3) Radiukkut TV-kullu aallakaatitanik siaruarternineq.

*Imm. 3.* Nalunaarasuartaateqarnermik attaveqaqatigiinnermi atortut uku ammanerulersinneqarput:

- 1) Silaannakkut aallakaatitsinermit attaveqaqatigiinnermit atortut.
- 2) Radiukkut TV-kullu aallakaatitanik satellitikkut tigooraasinnaanermut attaveqaqatigiinnermit atortut.
- 3) Radiukkut TV-kullu aallakaatitanik siaruarternissaannut attaveqaqatigiinnermit atortut.

*Imm. 4.* Imm. 1-imi nalunaarasuartaatitigut atortut, pilersuisut atuisullu akornanni attaveqaatit naapiffiisa (nettermineringspunkt) akornanni imaluunniit illoqarfiit nunaqarfiillu akornanni aammalu nunanut allanut atortut elektroniskiusut atorlugit attaveqaqatigiinnissamik ajornarunnaarsitsisut pineqanngillat.

*Imm. 5.* Naalackersuisut nalunaarasuartaatitigut attaveqarnermit imm. 4-mi taaneqartut ammanerulersinneqarnissaannik aalajangiisinnaapput, tassani teknologi pineqartoq silaannakkut aallakaatitsissutit atorlugit nuussisarneq aallaavigineqarpat, aammalu taamaallaat illoqarfiit imaluunniit nunaqarfiit ataasiakkaat iluanni atorineqartussat naatsorsuussaappata. Ammanerulersitsinissaq aalajangiunneqarpat Nalunaarasuartaateqarnermi Aqutsisut (Telestyrelsen) pisuni immikkut ittuni teknologimi pineqartut atortut kabelillit atorlugit atuinissamut immikkut ittunik akuersissuteqarsinnaapput.

*Imm. 6.* Naalackersuisut nalunaarasuartaatitigut kiffartuussinerit aamma nalunaarasuartaatitigut attaveqaatit ammanerulersinneqartut pillugit maleruagassanik aalajangersaassapput.

*Boks 5 Nalunaarasuartaateqarnermi inatsisit maleruagassai kisermaassineq ammanerulersitsinissarluk pillugit*

Naalackersuisut nalunaarasuartaateqarnermi sullissinermit nunallu atortulersugaaneranut tunngatillugu akuersissutinik tunniussisinnaavoq.

Tele Greenland nalunaarummik tunngaveqarluni akuersissummik pisimavoq<sup>5</sup> taannalu atortuutinneqarluni nalunaarasuartaateqarnermi oqarasuaatikkullu, tamatumuuna aamma oqarasuaatikkut sullissinermit, allattarissanut- data-millu tunngaveqartumik attaveqaqatigiinnermik sullissinermit, nalunaarasuartaatikkut aalajangersimasumik attaviit attartortinnerisigut, mobil aamma qaammataasiatigut sullissineq kiisalul radiokkut tv-kkullu aallakaatitanik nalunaarasuartaatikkut saqqummiunnissaat.

<sup>5</sup> Namminersornerullutik Oqartussat nalunaarutaat nr. 18, 22. november 1999 TELE Greenland A/S akuersissutaa .

Tele Greenland-ip akuersissutaa annikilliertussaaq Naalakkersuisut annertusiartortumik ammanerulersitsineratigut imaluunniit immikkut ittunik akuersissutip iluaneersumit pisinnaatitaaffiliineratigut.

Nunatsinni suli nalunaarasuartaateqarnikkut sullissinermi nunallu atortulersugaaneranut tunngasumik neqeroorteqartartunut allanut immikkut ittunik pisinnaatitaaffiliisoqarsimangilaq.

<p>§ 5. Naalakkersuisut sanaartukkanut, nalunaarasuartaatitigut attaveqaqatigiinnermut atortut ingerlanneqarnerinut aamma nalunaarasuartaatitigut, taakkunungalu qaammataasatigut ilangullugit, kiffartuussinernik neqeroorteqarnermut akuersissutinik nalunaaruteqarsinnaapput.</p> <p><i>Imm. 2.</i> Akuersissummik pigisaqartup akuersissuteqarfiusumi ammanerulersitsinikkut imaluunniit suliassaqaarfinnut imm. 1-imi taaneqartunut immikkut pisinnaatitaaffeqartitsinerup atuutsinneqalerneratigut annikillissutissat sapissanngilai.</p> <p><i>Imm. 3.</i> Naalakkersuisut akuersissummut tunngatillugu maleruagassiorsinnaapput:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Sullississutini pineqartuni atorsinnaassusissatut sullissinerullu qaffasissusissaatut piumasaqaatinik.</li><li>2) Akilersueriaatsinik atuinerullu piumasaqaatinik akuersissuteqarnissamat.</li><li>3) Akuersissummik pigisaqartup maleruagassiornermi piumasaqaatinillu aalajangersaanermi, kiisalu nakkutilliinermi misissuinermilu suleqataanissamat pisussaaffeqarneranut.</li><li>4) Akuersissummik pigisaqartup immikkut iluanaaruteqarani imaluunniit toqqaannartumik amigartooruteqarani suliassanik immikkut ittunik suliqaarnissamat pisussaaffeqarneranut.</li><li>5) Nalunaarasuartaatitigut attaveqaqatigiinnermi inuiaqatigiinnut pingaarutilimmi immikkut pisoqartillugu tamatuma Namminersorlutik Oqartussanut aningaasartuutaanngitsumik ingerlanneqarnissaanik qulakkeerinissamat ingerlatsinissamullu.</li><li>6) Akuersissummik pigisaqartup akeqanngitsumik nunat allat nunallu iluani suleqatigiiffinni peqataaneranut.</li><li>7) Akuersissummik pigisaqartup ingerlanerani nakkutilliinermut, tassunga ilaallutik taarsigassarsisarnermik periaatsinik, kiisalu nalunaarasuartaatitigut attaveqaqatigiinnermut atortunik ineriartortitsinermik aserfallatsaaliuinissamillu aalajangersaaneq.</li></ol>
---

*Boks 6 Nalunaarasuartaatitigut attaveqaqatigiinnermi inatsimmi akuersissutit pillugit maleruagassat nalunaarutigineqarnerat*

#### 4.2.2.1 VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik killiliinermi akinik piumasaqaatinillu aalajangersaaneq

Telestyrelse-p juni 2015-imi akinik piumasaqaatinullu aalajangersaavoq VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik killiliinermi<sup>6</sup>. VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik killiliinermi SIP-trunk-imik aalajangersaasoqarpoq, tamatumani periarfissaalluni SIP-Trunk pisiassaalluni attaveqaatit marluk aamma 180 ataatsikkoortut akornanni.

Telestyrelsip oktoberimi 2015-imi SIP-Trunk akia allanngortippaa sullissinermilu ersarinnerusumik piumasaqaateqalerluni.

SIP-Trunk-imik sullissinermi akiusut piumasaqaatillu katillugit: SIP-Trunk-imik pisartagaqaraanni pilersitsineq akeqarpoq 2.500 kr. Pisisartup attaveqaatit ataatsikkut atukkani amerlassusai naapertorlugit akiliissaaq, takuuk Tabel 1. Sianermermi naliginnaasumik fastnet-ikkut oqaraasuaatikkut akiusut malittarineqarput.

Sianernerit ataatsikkoortut amerlas.	Attavik ataaseq kr.
2-10	75

<sup>6</sup> Telestyrelsip 26. juuni 2015 aalajangiinera, VOIP-ikkut pisortat nalunaarasuartaatitigut attaveqaatinut akit piumasaqaatillu (2015-1893).

11-25	70
26-50	65
51-100	60
101-150	40
151-180	40

*Tabel 1 SIP-Trunk akiusut  
Najoqquataq: Telestyrelse*

Telestyrelsep aalajangersorpaa SIP-Trunk-imik sullissineq naliginnaasumik inuussutissarsiutitigut piumasqaatit maliinnassagaa oqarasuaatikkut sullissineri akiusartut naapertorlugit. Taassumap saniatigut aalajangersorneqarpoq, oqarasuaatit normuinik (DDI) pisisoqassasoq blok-ikkaartunik 10, 100 imaluunniit 1000-ikkaartunik, taakkualu katiterneqarsinnaallutik SIP-Trunk-imi ataatsimi blokkit 12-ikaarlugit.

Ilanngullugu aamma akuersissutigineqarpoq IP-PBX-imik neqerooruteqartunut SIP-Trunk tuniniaqqisinnaallugu. Tamakkua saniatigut aamma data-mik attaveqaammik immikkut pisisoqassaaq PBX Tele Greenland ingerlataannut SIP-Trunk-ip killeqarfianut attavilissallugu. Tele Greenland-ip SIP-Trunk-it najukkani tamani Nunatsinni neqeroorutigai, tamatumani MPLS-access, SIP-trunks aamma data-kkut attaveqarnermi Tele Greenland-imit ataasiakkaarlugit neqeroorutigineqarlutik. Tamanna imatut paasineqassaaq, pisisartoq pisisaanngitsoq data-mik attaveqaat pisaareqqaassallugu Tele Greenland-imiik, SIP-Trunk-imut akuersissummik piniaannarluni.

Oktoberimi 2015-imi allannguinerit pilermata aamma ilanngullugu aalajangersaasoqarpoq, ataasiakkaanik pisisartup SIP-Trunk ataaseq pisiarisinnaagaa. Attavimmut ataatsimut akia naatsorneqassasoq PBX-imik attartorsimasunut neqerooruteqartartunut imatut akilerneqassasoq soorlulusooq neqerooruteqartumut SIP-Trunksit tunniussaasimasut najoqqutaralugit, attaviit katillugit akiusunut.

### **4.3 Periuseq**

Tunitsivinni aalajangersaanerit unammilleqatigiinnermut inatsisit § 23 e naapertorlugit immikkoortunut pingasunut inissitaapput. Immikkoortumi siullermi tunitsiviit pineqartut killilerneqaaqartarput. Tamanna pisarpoq inaarutaasumik tunitsiviusup isikkua nassuiaatigalugu tulliattullu nioqqutissiat amerlasuunngorlugit tunitsivii pineqartut killilersukkat. Immikkoortup aappaani unammilleqatigiinnermi nalilersorneqarput tassanilu amerlasuunngorlugit nioqquteqarnermi tunitsiviusuni pissusiusut, tamatumani ilanngullugu neqerooruteqartartut ataasiinnaanersoq arlaliunersulluunniit, tunitsivimmilu naalagaaniartutut pissuseqarnerisut. Immikkoortut pingajuanni naggataanilu tunitsiviusumi aalajangersaaneq ingerlanneqassaaq, neqerooruteqartartut akornanni naalagaaniartutut pissusilersortumik nassaartoqarsimassappat. Aalajangiinnermi neqerooruteqartartoq imaluunniit neqerooruteqartartut arlallit tunitsiviusumi naalagaaniartutut pissuseqartutut toqqagaassapput taakkualu pisisaaffilerneqassapput ataasiakkanik arlalinnilluunniit, innersuullugu §23 i.



Figur 1 Tunitsivimmi misissuinerup immikkoortui

Allakkami uani immikkoortut pingasut tamakkerlugit ilanngunneqarput, tamatumani tunitsiviusuni aalajangiineq sammineqarluni, tassalu nioqqtissat amerlasuunngorlugit tuniniaaviini VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikku ingerlataannik killilersuutit pineqarlutik.

Aallarniutigalugu immikkoortumi 1-mi tunitsiviusuni VoIP-imi sullissinerup Nunatsinni ineriartornera eqqartorneqarpoq, tamassumalu kingorna VoIP-attaveqaatinik pisortat.

Nioqqtissat amerlasuunngorlugit tunitsiviat nunami sumiinnera killilersorneqassaaq aammalu nioqqtissanut allanut tapiiffigineqarsinnaasunut.

Immikkoortumi 2-mi unammilleqatigiittarnermi pissusiusut misissornerat nioqqtissat amerlasuunngorlugit killilikkamik tunitsiviani sammineqassapput. Misissuineq tunulequtaralugu nalilersorneqassaaq, nioqqtissanik amerlasuunngorlugit tunitsivimmi naalagaaniartoqarsimanersoq (ataaseq imaluunniit arlallit)

Immikkoortumi 3-mi tuniniaavimmi naalagaaniartutut pissuseqarluni neqerooruteqartartoq pisussaaffilersorneqassaaq, VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikku ingerlataannik killilersuutit ingerlalluurtut qulakkeermallugit aammalu atuisartunut iluaqutaaqqullugu.

## 5 Tusarniaaneq

Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfik piffissami august-ip 5-niit august-ip 26-anut tusarniaanermik ingerlataqarsimavoq, aallarniutaasumik killilersuisinnaaneq, misissuinermi neqeroortitsisartumik naalagaaniartutut pissusilimmik tikkuartuisinnaaneq kiisalu tunitsiviusumi VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikku ingerlataannik killilersuutit aalajangiineq.

Tele Greenland tusarniaanermi akissuteqarnermini august-ip ulluisa 26-ani 2020 Ingerlatseqatigiiffiup akissutaanut innersuussivoq junip 22-ani 2015-imeersut, tassanilu Telestyrelsen akinik piumasaqaatinillu aalajangersaanermi VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikku

ingerlataannik killilersuutitut tusarniaaneq pineqarluni. Telestyrelserip aalajangiinera akinik piunasaqaatinillu aalajangersaalluni VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik killilersuutitut juni-mi 2015-mi kingusinersukkullu allannguutai 2016-imi VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik killilersuutitut ullumikkut atuuttuullutik. Unammilleqatigiittarnermut inatsisit innersuullugit §2 imm. 2, taava Atuisartoqarnermut Unammilleqatiittarnermullu Aqutsiviup piginnaaneqarfiisa avataaniittutut oqaatigsariaqarput, tamatumani pineqarmat ajornartorsiutit toqqaannartumik imaluunniit malitsigisaannik pisortanik naleqqussarneqarmata. Tele Greenlandip tusarniaanermi akissutaa 2015-imeersoq taamaalilluni annertunerusumik suliarineqaqqissanngilaq matumani tunitsiviusumi aalajangersugaasoq eqqarsaatigalugu.

Tusarniaanermi oqaaserineqartut allat tuniniaavimmi aalajangersakkamut sapinngisamik annertunerpaamik ilanngunneqareerpoq.

## **6 Tuniniaavimmi killiliineq misissuinerlu**

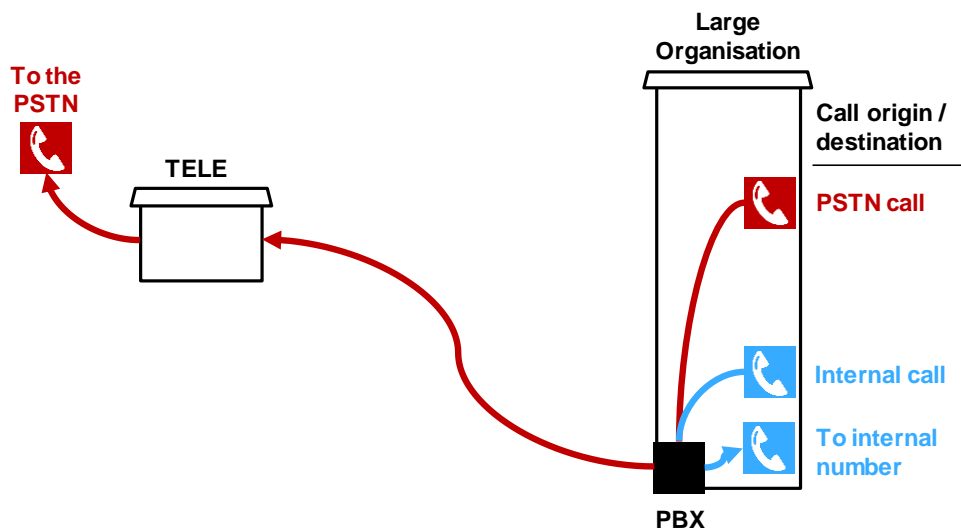
### **6.1 Nioqqutissat amerlasuunngorlugit tunitsivianni najukkami oqarasuaatikkut centralit (PBX)**

PBX isumaa tassaavoq Private Branch Exchange, tassaavorlu najukkami oqarasuaatikkut qitiusumik centrali, suliffeqarfimmi imaluunniit suliniaqatigiiffimmi atorpeqartoq. PBX-aaqqissuinermit atuisut suliffeqarfiup iluani attaveqaqatigiissinnaapput (suliffeqarfiup iluani) aammalu avammut (avataaniittunut) tamatumani attaveqaqatigiinnermut kanal-inik assigiinngitsunik atuillutik soorlu VoIP, ISDN imaluunniit PSTN.

PBX periarfissiivoq arlalinnik oqarasuaateqarnissamut (illup iluani) attaveqaatillu avammoortut ikinnerussallutik atuisartullu akunnerminni akeqanngitsumik sianersinnaallutik. Tamakkua saniatigut PBX aamma atuuffeqarpoq sianertut nuutsitisarfiattut, oqarasuaatikkut akisartutut, sianertut immiussinnaallugit, nipiisut atorlugit arlaatigut sutitsisinnaallutik aammalu siarnguttut tulleriittaallutik utaqqisarfiannik atorpeqarsinnaalluni.

PBX sananeqaqqaarmat tunngavittut pingaarnerpaatut atorpeqartoq tassaasimavoq, suliffeqarfiit tamassuminnga atuisussat aningaasanik sipaaruteqarsinnaassammata oqarasuaatikkut avammut attaveqaatit eqqarsaatigalugit, taamaalilluni suliffeqarfimmut sianeraanni najukkami PBX-ikkoorluni agguataarneqartarluni. Taamaalilluni suliffeqarfiup pisariaqartinngilaa oqarasuaat ataaseq immikkut attaveqartissallugu, naammagissallugulu attaveqaatit aalajangersimasut pisortat nalunaaraasuartaarfiisigut ataatsikkut sianerniartut.





Figur 2 PBX suliffeqarfimmi inissisimatillugu attaveqarfigisinnaasaasa takussutissartai  
 Najoqqutarisassaq: Analysys Mason

Teknologi-kkut ineriartornerup nassataannik imaalisimavoq, pisortat nalunaarasuartaatsikkut oqarasuarnermut attaveqaataani pissarsiassaanikuunngitsut, PBX aqutigalugu ajornarunnaarmata. Assersuutitut taaneqassaaq oqarasuaammut allamut nuussitsisinnaaneq, sianertoqartillugu oqarasuaatinut arlalinnut isersinnaalluni imaluunniit optageqqappat tiguneqanngippalluunniit ingerlateqqissinnaallugu.

PBX-teknologi inerisarneqaqqissimavoq, taamaalilluni oqarasuaatikkut centrali suliffeqarfimmiittariaqarunnaarsimavoq, sumiluunniillu attartuinikkut inisserataarsinnaalluni (*hosted*), neqeroortitsisartoq PBX-imik ingerlatalik suliffeqarfiup oqarasuaatai PBX-imut attaviliinnassavai attaveqaatikkut immikkut poortukkatut ittumut, soorlulusooq tamanna nittartakkakkut ilisimaneqareersut.

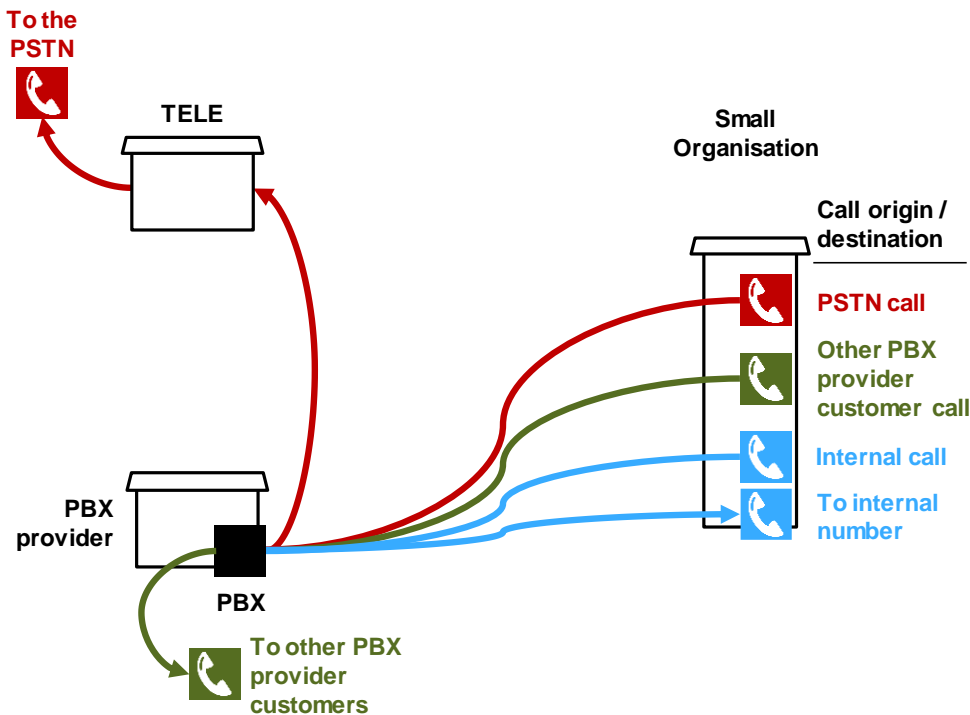
Ukioq 2002-mi nalunaarasuartaatileqatigiit iluaniittut Namminersorlutik Oqartussat kisermaassititaaneranut avissaartitaapput malittarisassanik aalajangersaasoqarmat qarasaasiat immikkoortortaat pisortat nalunaarsuartaatikkut attaviinut ilanngunneqartalerata.<sup>7</sup> Taamaalilluni najukkami oqarasuaatikkut centralit ammasumik tunitsivinngorput, tassanilu suliffeqarfiit pisisartunut neqeroortalersinnaanngorlutik assigiinngitsunik inernilinnik atuisartullu nammineq atorfissaqartitaat naapertorlugit aqqissuussat.

Ukioq 2002-mi PBX-ikkut aqqissuussat nalinginnaasumik tassaasimapput oqarasuaatikkut nuutitsisarfiit, tassanilu najukkami oqaloqatigiinnerit suliffeqarfiup iluani ingerlanneqarlutik aammalu suliffeqarfiup najukkami oqarasuaataat kiisalu pisortat oqarasuaatikkut attaveqaataat. PBX taamani attavilerneqaannartarsimavoq pisortat nalunaarasuartaateqarfiinut ISDN-ikkut attaveqaat

---

<sup>7</sup> Nalunaarasuartaatitigut aqutitut tamanut ammasunut terminalini atortunik atassusiisarneq pillugu Namminersornerullutik Oqartussat nalunaarutaat nr. 27, 10. oktober 2002-meersoq

imalunniit attaveqaatit atuinnarlugit.<sup>8</sup>



Figur 3 PBX attartuqaq pisortallu nalunaarasuartaatsikkut attaviisa takussutissartai  
 Nalunaarsugaq: PSTN tassaavoq pisortat nalunaarasuartaatsikkut attaviat  
 Najoqutarisassaq: Analysys Mason

PBX-ikkut periarfissat aallarniutaasumik ammaanqarmata Nunatsinni teknologi sakkortuumik inerisapiloorsimavoq. Maanna pisariaqarunnaarsimavoq atuisartumi oqarasuaatikkut central-eqarnissaq, sullissinerlu taanna tamassa PBX-imik pisiortorfikkut inississorlugit attartorneqarsinnaapput. Ineriartorneq ilutigalugu najukkami nalunaarasuartaatsikkut imaluunniit IT-suliffeqarfiit aqqutigalugit, attartuisoqarsinnaasoq, allaat Microsoft aqqutigalugu PBX-ikkut sullissisoqarpoq Nunatsinni.

Ineriartornermi pineqartumi pisariaqalersimavoq siarnguttut tigusiinnaallugit namminerlu sianersinnaasariaqalersimalluni pisortat nalunaarasuartaataat atorluarlugit.

Unammilleqatigiinneq IP-PBX-ikkut sullissinermi tunitsiviusuni ineriartorpiarsinnaasimangillat. Tele Greenlandip ajornakusoortippaa SIP-trunks-it tunniunnissaat, taakkumi atorlugit tunitsivimmi unammilleqatigiinnissaq atuisartunut iluaqutaasumik ingerlanneqartussaagaluarmat.

Assersuutissaqarpoq, IP-PBX-imik neqerooruteqartartut sivirusuallaarujussuatumik utaqqisariaqarsimasut Tele Greenlandimi inuussutissarsiutitigut pisisartuusut tiguniarnissaat, taakkumi IP-PBX-ikkut sullinneqartareermata ingerlatsisumit allamit.<sup>9</sup> Maanna tassa

<sup>8</sup> ISDN Integrated Services Digital Network tassaavoq pisortatigoortoq attaveqaat, digitalinik oqarasuaatinik centralilik aammalu digitalinik isumaqatigiissutilik. ISDN-ikkut oqalunnerit paasisutissallu digitalimik ingerlanneqartarput. Kiffartuussineq attaveqaatitigut kanngusaasutigut ingerlasarpoq, Kallillit Nunaannilu ISDN2 aamma ISDN30-itut neqeroorutaallutik, taakkulu marlunnik 30-inillu kanaleqarlutik.

<sup>9</sup> Tak. Unammilleqatigiinnermut Aqutsisoqarfiup 22. novembari 2016 (2015-125) suliami aalajangiinera Tele Greenland-ip pissaaneqarnerusumik inissisimanermik atornerluinera VoIP-nik attaveqaatinik tunniusserusunnginnerani.

eqqartuussinikkut suliaqartoqarpoq naammagittaalliorsimasut Tele Greenlandillu akunnerminni, Unammilleqatigiinnermut Aqutsisoqarfiup aalajangigaa tunngavigalugu.

## 6.2 Suliffeqarfiit akulerusimasut

Nunatsinni inissisimasunik pingasunik PBX-sullissinermik neqeroortoqarpoq. Tassaapput Tele Greenland, Comby aamma Inu:IT.

### 6.2.1 Tele Greenland

Tele Greenland nalunaarasuartaatileqatigiinnik ingerlatsivinni anginerpaavoq, oqarasuaatikkut nittartakkatigullu tunisassianik assigiinngitsunik neqerooruteqartuuvoq inunntu privatusunut suliffeqarfimmi inuit 460 missaanniittut sulisuupput, oqarasuaatikkut nittartakkatigullu Nunarput tamaat isumagisaralugu. Suliffeqarfik 100%-imik Namminersorlutik Oqartussanik pigineqarpoq, nunallu atortulersugaanera oqarasuaateqarnikkullu akuersissut tamakkiisoq tigungmiarlugu, aamma ilaatigut allaat nalunaarasuartaatikkut oqarasuaatikkut kabilit aqquaat mobilittigullu attaveqaatit tigungmisaralugit.

Tele Greenland A/S tunisassiaq Iserfik nioqqutigaa, tassaasoq "nuutitsisarfik" mutiusoq IP-PBX najoqqutaralugu ingerlasoq. Tunisassiap tunngavigaa VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik killilersuutaasoq.

Tele Greenland kisermaassilluni ingerlappaa oqarasuaatit kabilikkoortut mobilillu aqquaat silaannakkoortut, kabilit aqquaatigut sullissinerit tamaasa aamma aallakaatitanik sarsuatitsinersuit illoqarfiit nunaqarfiillu akornanni kiisalu Nunatsinnut Nunatsinniillu attaviit tamaasa.

### 6.2.2 Comby

Comby A/S suliffeqarfik namminersortoq ukiumi 2000-mi tunngavilerneqartoq. Comby aallartippoq IT-mik suliffeqarfiilluni, IT-ingerlatsinermik tunngaveqarluni tuniniaasoq, oqarasuaatikkut (PBX) il.il., kisianni nittartakkakkut ammaassisoqarmat nittartakkakkut neqerooruteqartartuni anginerpaanngorsimavoq. Comby privatinut inuussutissarsiortunullu nittartakkamik nioqquteqarluni tunisaqarpoq. Comby nittartakkatigut neqeroorutai Tele Greenlandip kanngussatigut fiberikkullu kabeliisa aqquatalugit ingerlanneqarput.

### 6.2.3 Inu:IT

Inu:IT A/S suliffeqarfik namminersortoq ukiumi 1996-mi tunngavilerneqartoq. Suliffeqarfiup pingaarnerpaamik sammisai tassaapput IT-kkut oqarasuaatikkullu tunisassiaralugillu akilersuilluni ikiusartoq, tamatumani ilanngullugu PBX, kopeerutikkut- naqitatigullu inerisariikkat, AV-kkut ineriikkat, nittartakkatigut akuersissutit il.il. Inu:IT-p nittartakkakkut sullissinera inuussutissarsiortuunerusunut ukkatarinnippoq aammalu nammineq 4G-kkut ingerlataminnit neqerooruteqartarlutik, Tele Greenlandip kanngussatigut fiberikkullu kabeliisa aqquatalugit ingerlanneqarput.

### **6.3 Nioqqutissat amerlasuunngorlugit nioqqutissiat tunitsivii VoIP-ikkut attaveqaatit pisortat nalunaarasuartaatikku ingelataat**

Tunitsivinni misissuinerup tunngavia tassaavoq tunitsivittut pineqartoq killilersussallugu. Killilersuineq ingerlanneqarpoq unammilleqatiittarnermut inatsisini §23f naapertorlugu.

Tunitsivimmi pineqartumi killilersuineq ingerlanneqartoq tunngavigaa pisiassanik piumaneqarneq-neqerooruteqartarnermilu tapiissuteqarneq unammilleqatigiittoqariataarsinnaaneralu tunngavigalugu. Unammillertoqariataarsinnaaneq misissorneqartarpoq, suliffeqarfiit akulerusimasut tunitsivimmi pineqartumi inissisimaffii uppersarnerneqarepata, inissisimanerilu nalornisoortitsippata.

Pisiassanik piumaneqarnermik tapiissuteqartarneq takutittussaavaa, ilumut VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikku ingelataannik killilersuutaasoqarnerseq imminut akulerunnerminut tapiissuteqarfigineqarsinnaasutut inissimanersut, tunisassiat pisiassaareersut massakkullu atornerqartut eqqarsaatigalugit.

Neqerooruteqartarnermi tapiissuteqartarnerup tunngavilersorpaa, pisiortorfinnik allanik peqarnerseq, VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikku ingelataannik killilersuutaasunik atuinngitsunik, tassungalu sangutinneqarsinnaanersut.

Tunitsiviusuni misissuittisinerup siunertaraa tunisassianik uppersaanaasaaq nunallu suatungaani inissisimanersut, suliffeqarfimmullu unammilleqatigiinnikkut assortorneqarnerseq takuniarlugu. Tunitsiviusumi killiliinerup sinaakkusiukkamik takutissavaa nalilersuisinnaanerluta neqeroortitsisartut kikkut unammilleqatigiinnersut, aammalu taamaalillutik kiffaanngissuseqarlutik pissusilersornissaminut akimmiffeqarnerseq kiffaanngissuseqarluni ajunngitsumik unammilleqatigiittoqarsinnaaqqullugu.

#### **6.3.1 Tunisassianik tunitsivik pineqartoq**

Tunisassianik tunitsivik pineqartoq eqqartoraangaatigu imatut paasineqassaaq tunitsivik nioqqutissianik pineqartunik sullissinernilluunniit neqerooruteqartut, pisisartunillu akunnerminni akikinnerusutut isigineqarsinnaasut nioqqutissat piginnaasaat, akii aamma atuuffissaminut siunertai eqqarsaatigalugit.

Tunisassianik tunitsiviusup killilersornerani aallaavittut isigineqassapput tunisassiat imaluunniit sullissinerit, pissusilersuutigineqartumut tunngasuutinneqartoq. Tullerullugu killilersorneqassaaq, tunisassiat sinneri sullissinerilluunniit allat, taakkununga naleqqiullugit akikinnerusutut isigineqarsinnaasut.

Suliassami uani pineqartumi Atuisarnermut Unammilleqatigiinnermullu Aqutsisoqarfiup aallaavigaa VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikku ingelataannik killilersuutaasoq.

##### **6.3.1.1 Nioqqutissat akikinnerit piumaneqarnerat**

Tunitsivimmi pineqartumi killilersuinermi aalajangersorneqaaqqaartarpoq nioqqutissat akikinnerit qanoq piumaneqartiginerat. Nioqqutissat akikinnerit piumaneqarnerisa misissornerini ukkatarineqartoq tassaavoq, aalajangersussallugu tunisassianik sullissinernilluunniit peqarnerseq VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikku ingelataannik killilersuutaasut saniatigut atuisartumit, imaappoq piumaneqartunit, akunnerminni akikinnerusutut isigineqartumik.

Nunatsinni Tele Greenland pisortat nalunaarasuartaataannut killilersukkanik marlunnik neqerooruteqarpoq, taakualu atoraanni akuerisaalluni, pisisartut pisortat oqarasuaataatigut attaveqaatai atorlugit sianerfigitissinnaasut imaluunniit pisartagalinnut allanut sianertut pisortat oqarasuaataatigut attaveqaatit atorlugit.

Tele Greenlandip killeqarfii tassaapput:

- ISDN
- SIP (VoIP)

Unammilleqatigiinnermut aalajangiisartut aalajangiinerat novembarip ulluisa 22-ianeersumi 2016 Aalajangiisartut paasivaat, VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik killilersuutaasut immikkut ittumik tunisassiatut isigisariaqartoq ISDN-imut PTSN-imullu naleqqiullugu. Aalajangiisartut killiliinertik imatut tunngavilersuutigaat, *PBX aqqutigalugu SIP-protokol atorlugu akuerisaasumik sianeraanni, taava malunnaatilimmik akikinnerussammat ISDN atorneranut naleqqiullugu. Tamanna tunngavigalugu Aalajangiisartoqatigiit nalilerpaat, tunisassiat marluusut ima atortulersugaanermikkut pingaaruteqartigimmata, allaat ISDN tigussaasumik isigalugu sanilliunneqarsinnaanani SIP-mut, tamannalu pissutigerpiarlugu SIP akikinnerunera pillugu piumaneqarani.*

Atuisartut Unammilleqatigiinnermullu Aalajangiisartut isumaqanngillat, patsisissaqartoq allatut inerniliissalluni, VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik killilersuutaasut akikinnerunerat pillugu nalilersussallugu.

#### 6.3.1.2 Akikinninngorlugit tuniniakkat

Akikinninngorlugit tuniniakkanik misissuinerup siunniuffigaa ukkatarissallugu suliffeqarfiit allat, misissuinerup nalaani pisortat nalunaarasuartaataannut killilikkamik tunioraangitsut, piffissami naannerusumi sullissinermik taamaattunik neqeroortalissallutik allannguisinnaanersut imaluunniit sullissinermik taamaattumik aallartitsisinnaanersut.

Namminersorlutik Oqartussat oqarasuaatinut kabel-ilersukkanut mobilikkut attavilersuinermi kisermaassillutik ingerlatsisinnaanerat aammalu Tele Greenlandip akuersissutaa nalunaarasuartaateqarnerup iluani neqeroortitsisarnera eqqarsaatigalugu imatut paasineqassaaq, akikinnernik neqeroorusiortoqarsinnaangitsoq.

#### 6.3.2 Nunami tunitsivik pineqartoq

Nunami tunitsivimmik taagorlugu pineqartoq tassaavoq sumiiffigisaq aalajangersimasoq, tassanilu suliffeqarfiit akulerusimasut tunisassiatik sullissinermiluunniit neqeroorutitik tuniniarpaat.

##### 6.3.2.1 Nioqqutissanik akikinnerusunik piumaneq

Pisortat nalunaarasuartaataannut killilersukkanut piumaneq pisarpoq illoqarfimmi nunaqarfimmiluunniit, PBX imaluunniit PBX *attartukkap* inissisimaffigisaanni. Nioqqutissap piumaneqarnera nunap immikkoortortaanut allamut nuunneqarsinnaangilaq tamatumani PBX-ip sumiiffigisami pilersinnissaa ingerlanneqarnissaalu tunitsivimmi allami aningaasartuutaangaatsiartussaammat.

Tamanna tunngavigalugu Atuisartut Unammilleqatigiittarnermullu Aalajangiisartut nalilerpaat, nioqqutissiap piumaneqarnera tunngavigalugu nunap immikkoortortaanni allami akikinnerusumik ingerlatsisoqarsinnaanngitsaq.

### 6.3.2.2 Tuniniakkat akikinnerusut

Pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik killilersuutaasut, tamatumani aamma ilanngullugu VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik killilersuutaasut, tassaapput Namminersorlutik Oqartussat kisermaassilluni pisinnaatitaaffia aammalu Tele Greenlandip akuersissutaa. Tamanna pillugu suliffeqarfinnut allanut inerteqqutaavoq attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik killilersuutaasunik neqerooruteqassalluni.

Atuisartut Unammilleqatigiittarnermullu Aalajangiisartut tamanna tunngavigalugu nalilerpaat, VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik killilersuutaasut atorlugit akikinnerusumik tuniniaanissaq ajornakusuussaq.

### 6.3.3 Tunitsiviit killilersornerat

Ataatsimut isigalugu Atuisartut Unammilleqatigiittarnermullu Aalajangiisartut nalilerpaat, tunitsivik pineqartoq killilersorneqassaq VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik killilersuutaasut SIP aqutigalugu illoqarfimmi pineqartumi imaluunniit nunaqarfimmi pineqartumi.

## 6.4 Unammilleqatigiittarnerup misissornera

Kabelit atorlugit oqarasuaatikkut attaveqarnek aamma mobilimik silaannakkut attaveqarnek tassaapput Namminersorlutik Oqartussat kisermaassillutik ingerlatarisinnaasaat nalunaarasuartaatinik sullissinermik tunisaqarnek Nunatsinnut, Nunatsinniillu eqqarsaatigalugu. VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik killilersuutaasut kisermaassinerip ilaattut isigineqarput, nalunaarasuartaateqarnermut inatsisit §1, imm. 1 naapertorlugu.

Tele Greenland oqaraasuaateqarnermik mobilikkullu sullissinermi akuersissummik nalunaarfigineqarnikuvoq, innersuullugu akuersissutimmi §1, imm. 1 normu 1 aamma 4.

Tele Greenland taamaalluni naalakkersuisunit illersugaasumik (jure monopol) VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik killilersuutaasunut kisermaassilluni ingerlatsisinnaavoq.

Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiittarnermullu Aalajangiisartut tamanna tunngavigalugu nalilerpaa, VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik killilersuutaasunut atorneqarsinnaasumik unammilleqatigiittoqarsinnaanngitsaq

## 6.5 Tuniniaasut naalagaaniartutut pissusillit nalilersornerat

Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiittarnermullu Aalajangiisartut ataatsimut isigalugu nalilerpaat, Tele Greenland tunitsivimmi pineqartumi VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik killilersuutaasunut naalagaaniartutut inissisimasq. Nalilersorneqarpoq, ingerlatseqatigiiffik siunissami qaninnerusumik nioqqutissanik akikitsunik tuniniaanermi inissisimanini tigummiinnassagaa.

Tele Greenland kisermaassilluni VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik killilersuutaasunut tuniniaasuvoq. Ingerlatseqatigiiffik ilanngullugu napparissutut sanaajuvoq taamaalilluni PBX-imik tuniniaanermi nioqutissanik ataasiakkaanut amerlasuunngorlugit akikitsunut tuniniakkanik pisisartuminut aamma unammillertuulluni. Imatut paasineqassaaq, imminut akilersinnaasumik ingerlatseqatigiiffiup tuniniakkanik pilerinartunik akikitsunillu neqerooruteqarnissaminut piunassussaa killeqangaatsiartoq.

Tele Greenland tunitsivimmi pineqartumi VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik killilersuutaasunut tuniniaasartutuaavoq tamannalu pissutigalugu tunitsivimmi pissarsiani 100%-iuvoq.

Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiittarnermullu Aalajangiisartut inerniliivoq, Tele Greenland tunitsivimmi VoIP-attaveqaatinik pisortat nalunaarasuartaatikkut ingerlataannik killilersuutaasunut naalagaaniartutut pissuseqartutut inissisimasoq.

## 7 Tuniniaavimmut aalajangiineq

Tele Greenland-ip SIP-trunk-imik sullissinermik tunniussaa pisariaqartinneqarpoq tunitsivik ammasoq PBX-sullissineq najoqqutaralugu Nunatsinni atorluarsinnaassappat.

SIP-trunk-imik sullissinerit atuisunut naaggataatungaaniittunut IP-PBX najoqqutaralugu periarfissiivoq sianersinnaanngorlugit aammalu Nunatsinni sianerfigitissinnaangortillugit kabeli atorlugu oqarasuaateqarnermi mobilillu silannaakkut ingerlanneqarnerisigut. Tunitsivik tulluarsagaarpassippoq aningaasaqarnikkut erniat tigussaasut naatsorsuutigineqarsinnaasut inissisimanissaa immikkoortut pineqartut unammilleqatigiittarnerup ataani inissimappata, pissutigalugu Tele Greenland tunitsiviusumi naalagaaniartutut inissisimammat.

Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiittarnermullu Aalajangiisartut tunitsivinni pineqartuni neqerooruteqartartunut naalagaaniartutut pissuseqarpata peqqusisussaavoq ataatsimik arlalinnilluunniit pisussaaffilerlugit. Pisussaaffiliineri tunitsivinni elektronisk-imik tunngaveqartumik attaveqatigiittuni unammilleqatigiittarnissamik tunngaveqartumik siuarsaasoqassasoq. Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiittarnermullu Aalajangiisartut makkua qulequtaralugit Tele Greenland pisussaaffilissavaa:

1. Nittartakkatigut isersinnaatitaaneq
2. Assigiinngissitsisoqassanngitsoq
3. Suna tamaat akimut ersitsillugu ingerlatsineq

Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiittarnermullu Aalajangiisartut §23 i innersuullugu pisussaaffiliineri unioqqutitsisoqarsimappat, naalagaaniartutut pissusilersortoqarneranik atornerluinermik nalilerneqarsinnaasoq aammalu iliuusereriikkamut kingunerititaqarsinnaalluni unammilleqatigiittarnermik inatsisaasoq § 38 naapertorlugu.

### 7.1 Nittartakkakut isersinnaatitaaneq

Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiittarnermullu Aalajangiisartut unammilleqatigiittarnermut inatsisit §23 j naapertorlugu tunitsivimmi naalagaaniartutut pissuseqarluni tuniniaasartuq pisussaaffilerneqarsinnaavoq nittartakkakut isersinnaatitaaneq pillugu. Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiittarnermullu Aalajangiisartut nittartakkakut isersinnaatitaaneq pillugu aalajangersaanermi unammilleqatigiittarnermi inatsisip §23 j, imm. 2 innersuussutigissavaa.

Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiittarnermullu Aalajangiisartut pissutsinut taamaattunut atuutsitsivoq kiisalu ataatungaani pineqartunut ilanngullugu aamma.

SIP-trunk tassaavoq sullissineq mutiusoq. Tele Greenlandip kisermaassilluni inissisimanagera pissutigalugu periarfissaqanngilaq atortunut allanut aningaasaliinissamut, sullissinermik assingusunut neqerooruteqartarnissaq eqqarsaatigalugu, SIP-Trunk-imullu taartaasinnaasumik.

Tassunga tapitartaliuullugu SIP-trunk-imik sullissineq unammilleqatigiittarnermik pilersitsivoq, sullissineq pineqartuq aqutugalugu unammillertarnermik periarfissiimmat PBX-imik tuniniaasartut akunnerminni.



SIP-Trunk-imik tuniniaasarneq tigussaasumik isigalugu atorsinnaavoq, maannakkorpiaq nittartakkakut pisinnaassuseq takuinnaraanni.

SIP-Trunk-imik sullissinermit tuniniaaniarluni pisariaqartumik aningasaliisoqareerpoq. Sullissinermit allamik teknikkukut sunniuteqarluarnerusumik ilusilersukkanik periarfissaareerput.

Atuisartoqarnermit Unammilleqatigiittarnermullu Aalajangiisartut nalilerpaat, teknikkikukut ilusilersugaanera sullissinermit naammaginarluartumik ingerlanneqarsinnaasoq, Tele Greenland imut IP-PBX-imullu allanut tuniniaasunut atorluareersinnaasut. Sullissinerup teknikkut ilusilersugaanera allannagortinniassagaanni ilimanarluinnarpoq aningaasartuutaanerussasoq aammalu sullissinermit tunniussassap kinguartoorartaarsinnaasoq ilimanarluni.

SIP-Trunk-imik sullissinerup atornerqarnera PBX-imik sullissinermit peqqinnartumik unammilleqatigiittarnissamut tunngaviulluinnarpoq. SIP-trunks atoragit ingerlatsiniaraanni taava IP-PBX atorlugu sullissiniartut ISDN suli pisoqaanerusoq iluatsippallaanngitsorlu atortariaqassavaa.

Anersaakut suliassanut pisinnaatitaafiit eqqarsaatigalugit ajornartorsiortoqanngilaq. Nunarsuarmioqatigiinni sullissinerit tuniniakkat toqqaannangitsumik kisiat tunitsivimmut naleqqupput, tamatumani pingaernerusumik pineqarluni siarngunnerit (-mit, mut)kabeli atorlugu oqarasuaatikkut aamma mobilikkut. Ip-Pbx-imik sullissinermit atuisut nunarsuarmioqatigiinnut sianerfigisatik Tele Greenland-ip PSTN-iutaa avaqqullugu ingerlatiinarsinnaavaat. Tamanna pillugu inaarutaasumik atuisup tunitsviup iluani kiffaanngissuseqarneruvoq arlaannik iliuuseqassalluni. Taamaattoq tunngaviatigut allaassuteqanngilaq, inaarutaasumik atuisup nunarsuarmioqatigiinnut sianeruni VoIP sullissineq atorlugu aamma imaluunniit nammineq qarasaasiaminit smartphone-iminilluunniit SkypeOut atuinnallaruniuk, nittartakkamullu attaveqarpat.

Tele Greenland unammilleqatigiittarnermit inatsimmi § 23 i, imm. 1, innersuullugu § 23 i, imm. 2, normu. 1 nittartakkatigut isersinnaatitaanissamik pisussaaffilerneqassaaq. Pisussaaffilerneqarnerup nassatarissavaa:

- Sullissinermit niuerpalaartumik pissusiusut: SIP-trunk-imik sullissineq atuutsinnassaaq akiusullu naapertorlugit akikilliliinerillu atuuttut, tamannalu Telestyrelsemit aalajangersoreerpoq atuutsinneqalereersimallunilu:
  - Tele Greenland akiligassanngortissavaa inaarutaasumik atuisup atuinera sioqqutsisumik siumoortumillu attaveqaatinik ataatsikkut inniminnikkat; aamma
  - IP-PBX-imik tuniniaasup akikilliliivigineqarnissaa, taamaalilluni IP-PBX-imik tuniniaasup aningaasatigut assigiimmik inissimalernissaa anguniarlugu, soorlulusooq inaarutaasumik atuisup toqqaannartumik akiligassarsisimaguniuk, akikilliliinerit katillugit sunniutaat attaveqaatinik siumoortunik inniminnikkat nalinganut.
- Tunisasiap piffissatigut tunniunnissaata sivissusaa: SIP-trunk-imik attaveqaatit inniminnikkat nutaat 95%-ii (tamatumani aamma ilanngullugit IP-PBX-imik tuniniaasut akunnerminni nuuttoqaraangat) access-imik attavik atorlugu tunniunneqartut (soorlu assersuutigalugu Tele Greenlandip aammalu IP-PBX-imik tuniniaasup akunnerminni annertuumik sakkortussusilimmik bredbånd-ikkut attaveqaat atorlugu) naammassisimassallunilu ullut suliffiusut tallimat iluanni, aamma SIP-Trunk-imik attaveqaatit 100%-ii (imaluunniit IP-PBX akunnerminni allamut nuunnermi) access najoqqutaralugu attaveqaat atareersoq atorlugu ullut suliffiusut 20-it ingerlanerani. SIP-trunks-inik piimalluni amerlassusai uuttortarneqassapput amerlanerpaanik ataatsikkut siarnguttut tunngavigalugit, tamatumani attaveqaatit tamakkerlugit inniminniinermit ilanngutereersimassallutik suli inniminniisoqanngitsooq attaviit amerlassusaaq ilanngullugit takuniarlugu tunniunnissaannut

piffissarititaasut naammasineqarsimanersut. IP-PBX-imik tuniniaasup isumaqatigiissuteqarfigineqareerneratigut inniminnikkat ammasumik suliarineqassapput aalajangiinissamik piffissarititaasup nalaanni aalajangiinermilu piffissarititaasup ullua najoqqutarineqassalluni inniminnikkap ulluattut.

- Sullissinerup ilusilersugaanera: Teknikikkut ilusilersugaanera atuuttoq, tassanilu atorineqassalluni VLAN ataaseq inaarutaasumik atuisumut ataatsimut taamaalluni pisarnermisut atuinneqarsinnaalluni. Teknikikkut inerniliinerit allat Tele Greenlandip SIP-Trunk-ikkullu sullissisup akunnerminni isumaqatigiissuteqarfigineqarsinnaavoq.

Tusarniaanermi Tele Greenlandip oqaatigaa, ingerlatseqatigiiffiup pingaartimmagu, piffissarititaasut nittartakkatigut pisussaaffiliineri taamaallaat ingerlaatsimut tunngatinneqassasut, tamatumani Tele Greenlandip akisussaaffigisai pineqarlutik. Ingerlatseqatigiiffiup innersuuppai oqarasuaatikkut inerniliinerit katinnerisa tunniussassartai, taakkunani SIP-trunks-it ilaannakuusumik tunniussassaammata, tamannalu inaarutaasumik pisisartussanut akunnerminni paasiuminaalluni, Tele Greenland aamma IP-PBX-imik tunioraasup akunnerminni. Ingerlatseqatigiiffiup ilanngullugu aamma oqaatigaa, IP-PBX-imik tunioraasup aammalu inaarutaasumik pisisartup akunnerminni iluatsilluarsimanissamik atuutilernissaanut apeqqutaasoq, tamannalu Tele Greenland-imut attuumanngitsoq.

Nittartakkakap ammasuutinnissaannut pinnaatitaaffik taamaallaat atuutsinneqarpoq, Tele Greenlandip SIP-Trunk-imik sullissineri tunniussaanut. Taamaattumik Tele Greenland akisussaatinneqarsinnaangilaq piffissarititaasut qaangiuttoorpara, tamannalu patsisigitinneqarsinnaappat pissutsinut, inaarutaasumik atuisumut tunngasunut imaluunniit IP-PBX-imik tunioraasumut. Sip-Trunks-inik inniminniineri Tele Greenland kajumissaarneqarpoq qulakkiissallugu, IP-PBX-imik tunioraasoq paasissutissat naleqquttut tigummisimassagai piareeqqatillugit inniminniisoqaraangat. Tamanna aaqinneqarsinnaavoq tamanut atuuttussamik inniminniineri immersugassaliornikkut. Piffissarititaasoq aatsaat aallartiffeqassaaq, Tele Greenlandip tamakkiisumik inniminnigaq tigoreerpagu.

Tele Greenland ilanngullugu oqaatigaa, piviusorpalaanngimmat ingerlatseqatigiiffik ullut tallimat ingerlanerani SIP-trunks-it inniminnikkat tunniunneqartassappata.

Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiittarnermullu Aalajangiisartut tassunga tunngatillugu nittartakkatigut isersinnaatitaanermi pisussaaffiliineri immikkut tunngavilersimavaat pingaartillugulu Tele Greenlandip atugassaritai, kiisalu tunitsiviup nunatsinni inissisimanagera najoqqutaralugu SIP-trunks-inik tunioraanermi piffissarititaasut naleqquttut nassaarissallugit. Suliassap piareersarnerani Tele Greenlandi ingerlatsisullu akunnerminni ataatsimiittarsimapput, PBX-imik sullissinerimik tuniniaasartut. Ataatsimiinnerit taakkua ilutigalugit Tele Greenlandip nalunaarutigisarsimavaa, SIP-trunks-inik tunniussineq normunillu nuussineq software atorlugit systemikkullu allannguilluni suliarineqarsinnaasut, kiisalu suliassat misissueqqaarnissamik pisariaqartitsisunngortut. Oqarasuaatikkut normut amerlanerusut aamma suliarineqarsinnaapput ingerlaatsimi ataatsimi, kiisalu Tele Greenlandimi sulisussatigut isumalluutaasut suliassanut pineqartunut SIP-trunks-inik tunioraanissami annikitsuinnaasut.

Tunniussisinaanerup 95%-ertai ullunut suliffiusunut tallimanut uppernarsarneqarput suliassamik piffissarititaasut pillugut paasissutissiinermit, ataatsimiinneri Tele Greenlandip nalunaarutigimmagit. Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiittarnermullu Aalajangiisartut suliassap piffissarititaasup ulluni tallimani suliarineqarsinnaangipput siunnersuutigisimavaa immikkut ittumik killiliisoqarsinnaasoq ullut suliffiusut 20-it iluani. Taamatut piffissaleeqqineq aamma sulisunut

taamatut sulialinnut periarfissiisinnaammat soorlu ass. Feriartarnermi, pikkorisarsimanermi napparsimanermiluunniit ajornakusooraangat.

Taamatut erseqqissaasoqareermat tunniutassat suut ersarissumik taakkartoreerlugit, qanoq ilinerani piffissatigut tunniunneqassanersut, piffissarititaasut qanoq ilinerani aallartissanersut, kiisalu Aqutsiveqarfiup naliliinera tunngaviliilluni piffissarititaasut qinerneqarsimapput, SIP-trunks-inillu tunioraanermi piffissarititaasut taamaalullugit allangortinnagit atuutsiinnarneqarput.

## **7.2 Assigiinngissitsisoqannginnissaq**

Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiittarnermullu Aalajangiisartut unammilleqatigiittarnermut inatsisini §23 k naapertorlugu tunioraaniartoq pisussaaffilersinnaavaa, tunitsivimmi naalagaaniartutut pissuseqarsimappat, assigiinngissitsisoqassanngitsoq.

SIP-trunk-imik sullissineq, IP-PBX-imik tuniniaasunut tunniunneqartoq (SIP-najoqqutaralugu sianertut PTSN-imut nuutsillugit) assinguvoq Iserfimmi sullissinerup ilaannut, tamannalu Tele Greenlandip inaarutaasumik atuisartuminut neqeroorutigisarpaa.

Assigiinngissitsisoqannginnissamik pisussaaffiliineq pinaveersaartissavaa, Tele Greenland akitigut kiggisimaartitsisoqannginnissaa SIP-trunks-it akii aammalu IP-atorlugu oqarasuaatit poortuganngorlugit neqeroorutaanerata akii, tamakku Tele Greenlandimiit Iserfik najoqqutaralugu neqeroorutaasinnaammata.

- Tele Greenland unammilleqatigiittarnermi inatsisini § 23 i, imm. 1, innersuullugu § 23 i, imm. 2, normu 2 assigiinngisitsinnginnermik pisussaaffiliineq. Pisussaaffiliinerup imarissavaa:
- Tele Greenland pisariaqanngitsumik assigiinngisitsinermik pilersitsissanngilaq SIP-trunks-imik atuisut akunnerminni
- Tele Greenland pisariaqanngitsumik assigiinngisitsinermik pilersitsissanngilaq nammineq IP-PBX.imik ingerlataminni tamatumani ilanngullugu SIP-trunk-ikkut sullissineq
- Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiittarnermullu Aalajangiisartut piumasaqarnerat naapertorlugu Tele Greenland-ip tatiginassusia uppernarsarneqassaaq, tamatumani ingerlatsisoq pikkorilluartoq SIP-trunks-inik atuinermi, sullissinermik nallersuunneqarsinnaasumik neqerooruteqarsinnaasoq, aningaasatigullu Tele Greenlandip akiutitaata assinganik IP-oqarasuaatikkut sullissinermi akianut assingusumik (imaluunniit poortugaq tamaat ataatsimoortoq, sullissinerit taamaattut poortukkap ilaattut neqeroorutigineqarpat). Tele Greenlandip sullissiniarnini poortukkap ilaattut neqeroorutigippagu, poortugarlu tunitsivinni ammasuni akuersissuteqartunillu imaqarpat, taava misilitsinnermi tunisassiat misilittarneqassapput Telestyrelsip akiutitai / Naalakkersuisullu akinik allattorsimasunik akuersissutaat naapertorlugit nakkutigineqassapput, takuniarlugu poortugaq IP-PBX-imik tuniniaasup akilluni sapinngineraa.

## **7.3 Ammasumik pissuseqarneq**

Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiittarnermullu Aalajangiisartut unammilleqatigiittarnermi inatsimmi §23 l innersuullugu tunitsivimmi naalagaaniartutut pissuseqarluni neqerooruteqartoq pisussaaffilersinnaavaa ammasumik pissuseqaqqullugu.

Tele Greenland unammilleqatigiittarneq pillugu § 23 i, imm. 1, innersuullugu § 23 imm. 2, normu 3 ammasumik pissuseqarnissamik pisussaaffilersinnaavaa. Pisussaaffiliineq imarissavaa:

- Tele Greenland SIP-trunks-inut naliginnaasumik neqeroorusiussaaq. Naliginnaasumik neqeroorusiaq tamanut saqqummiunneqassaaq kingusinnerpaamik januarip ulluisa aqqaneq-aappaani 2021.
- Naliginnaasumik neqeroorut minnerpaaffiatigut imarissavaa:
  - SIP-trunks-it inaarutaasumik atuisartunut akitigut allattorsimaffik akikilliliisinnaanermillu periarfissat sukumiisumik nassuiarneqassasut PBX-najoqqutaralugu tuniniaasartunut.
  - SIP-trunks-it tunniunneqarfissaasa piffissarititaat aamma
  - SIP-trunk-sullissinermi atugassamik nassuiaateqassasut teknikkut killigitat suunersut
- Tele Greenland naliginnaasumik neqeroorusiartik Atuisartoqarnermut Unammilleqatigiittarnermullu Aalajangiartunut tunniuttussaavaat kingusinnerpaamik tamanut saqqummiussinerup nalaani.