



**Mittarfiit 1.199 meterit pillugit
misissueqqissaarnerni immikkoortoq –
Periarfissatut ilusiliaq alla 3 aamma 4**

Imaasa allassimaffiat

1	Aallaqqaasiut aamma aallaaviusoq	3
2	Eqikkaaneq	6
3	Inuiaqatigiit aningaasaqarneranni misissueqqissaarneq	11
4	Malussarissutsimik misissueqqissaarneq (Inuiaqatigiit atingaasaqarneranni)	15
5	Aarlerinaataasunut tunngasortaasut	19
	Ilanngussaq 1: Periarfissatut ilusiliaq alla 3-p aamma 4-p nassuiarneqarneri	22
	Ilanngussaq 2: KAIR-imi sanaartukkani malussarissutsimik misissueqqissaarneq	30
	Ilanngussaq 3: Saniatigut CASM-imi naatsorsuinerit	35

1 Aallaqqaasiut aamma aallaaviusoq

Misissueqqissaarnerni immikkoortumi matumani Nuummi, Ilulissani aamma Qaqortumi 1.199 meterimik mittarfiliornermi sunniutaasussat sammineqarput. Sunniutaasussat inuiaqatigiit aningaasaqarnerannit isigalugit nalilersorneqarput.

Misissueqqissaarnerni immikkoortumi matumani tunngavigineqarpoq, mittarfiit ilusaata tamarmiusup annertusaavigineqarnerani Inuiaqatigiit aningaasaqarnerannut sunniutaasusanut naliersuineq Alloriarneq 2.

Mittarfiit 1.199 meterit pillugit misissueqqissaarnerni immikkoortumut aallaaviusoq

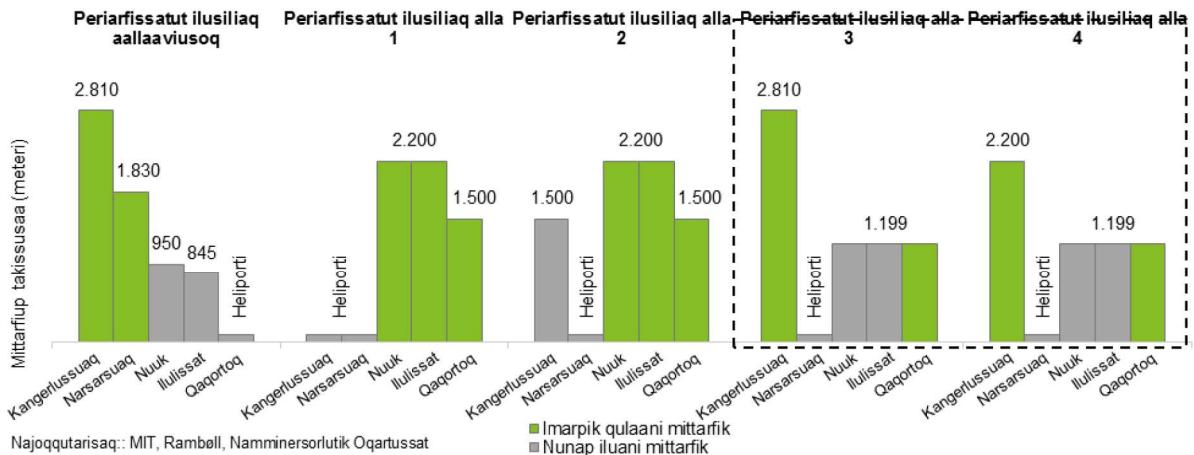
Kalaallit Airports A/S-ip (KAIR) ataani Nuummi, Ilulissani aamma Qaqortumi mittarfissat, Nuummi aamma Ilulissani nunanit tamalaanit mittarfiit kiisalu Qaqortumi nunap immikkoortuani mittarflup sananeqarnissaannut, Ingerlanneqarnissaannut aningaasalersorneqarnissaannullu killiliussatut piumasaqaatit pillugit Inatsisartut inatsisaat nr. xx, xx. xxx 2018-imeersumut siunnersuutip Inatsisartunit suliarineqarneranut ilaatillugu, sapaatit akunnerini makkunani Inatsisartut Aningaasaqarnermut Akileraartarnermullu Ataatsimiititaliaanni suliarineqarput.

KAIR-ip pilersaarusrornerani Nuummi aamma Ilulissani mittarfiit takissusaat 2.200 meterit, kiisalu Qaqortumi 1.500 meterit, UKA2015 18/167-imii Inatsisartut aalajangiinerannut naapertuuttumik, maannamut aalajangiunneqartut aallaavagineqarput.

Erseqqissarneqassaaq, periarfissatut ilusilianut allanut tamaginnut misissueqqissaarnerni ukiumut 2%-imik angallattut amerleriartarnissaat aallaavagineqarmat. Periarfissatut ilusiliaq alla 1-imut aamma 2-mut tunngatillugu aammattaaq ukiuni mittarfiit ammaffini pingasuni siullerni angallannerup 5%-imik nikeriaqqinnissaa naatsorsuinermi ilangngunneqarpoq. Angallannerup taamatut nikeriaqinnissaa periarfissatut ilusiliiani 3-mi aamma 4-mi, nutaanik imarpik qulaallugu timmisartunut mittarfittaartussaannginnermi, anguneqarsinnaasoq naatsorsuutigineqarsinnaanngilaq.

Mittarfiit takissusaannut taakkununnga allatut qinigassaasinnaasoq tassaasinnaavoq Nuummi, Ilulissani aamma Qaqortumi 1.199 meterimik mittarfiliilluni, Kangerlussuarmi iluarsaassinermut ataqaqtigiissillugu, ilusiliineq. Kangerlussuaq taamatut ilusiliinermi imarpik qulaallugu timmisartunut mittarfittut aammalu imarpik qulaallugu timmisartornernut atatillugu aqquaartarfittut ingerlaannassaaq.

Takussutissiami matuma kingulianiittumi mittarfiit takissusaat, misissueqqissaarnerit immikkoor-tuisa ilaanniittut, takussutissiarineqarput.



- **Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusoq**, ullumikkut mittarfinni attaveqarnerup ingerlatiinnarnerani sunniutaasussanik takutitsiviusoq. Periarfissatut ilusiliap aallaaviusup atorneqarnerani mittarfinni pioreersuni aningaasaleeqqittoqartariaqarpoq.
 - Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusoq ilaatigut tassaavoq Kangerlussuarmi mittarfik 2.810×45 m aamma Narsarsuarmi mittarfik 1.830 m.
- **Periarfissatut ilusiliaq alla 1**, Nuummi aamma Ilulissani imarpik qulaallugu timmisartunut mittarfiit aamma Qaqortumi nunap immikkoortuani mittarfik KAIR-imit pigineqarlutik ingerlanneqarlutillu, aammalu mittarfiit allat tamarmik, Kangerlussuaq aamma Narsarsuaq ilanngullugit Namminersorlutik Oqartussanit pigineqarlutik aammalu MIT-imit ingerlanneqarlutik, mittarfiit nutaamik ilusiligaanerisa kingunerisaat.
 - Periarfissatut ilusiliaq alla 1 tassaavoq Kangerlussuarmi aamma Narsarsuarmi qulimiguulinut mittarfiit
 - Nuummi aamma Ilulissani mittarfiit tamarmik 2.200 meterimik mittarfeqartinneqarlutik imarpik qulaallugu timmisartunut mittarfinngortillugit annertusaavigineqarnerat.
 - Qaqortumi nunap immikkoortuani mittarfimmik nutaamik 1.500 meterimik mittarfittalimmik sanasoqassaaq.
- **Periarfissatut ilusiliaq alla 2**, Periarfissatut ilusiliaq alla 1-p assinga, Kangerlussuarmi annertuunik aningaasaleeqqittoqarnissaa allaassutaalluni, tassami qulimiguulinut mittarfiunani nunap immikkoortuani mittarfiussammat.
 - Periarfissatut ilusiliaq alla 2-mi Nuummi aamma Ilulissani mittarfiit tamarmik immikkut 2.200 meterimik mittarfeqartillugit imarpik qulaallugu timmisartunut mittarfinngorlugu annertusaavigineqassapput.
- **Periarfissatut ilusiliaq alla 3**, Nuummi, Ilulissani aamma Qaqortumi 1.199 meterimik mittarfeqarluni, kiisalu Kangerlussuarmi mittarfik 2.810×45 meterimut iluarsaallugu, imarpik qulaallugu aqquaartaartfittut atuutissalluni aammalu Narsarsuaq qulimiguulinut mittarfinngortillugu.
- **Periarfissatut ilusiliaq alla 4**, Nuummi, Ilulissani aamma Qaqortumi 1.199 meterimik mittarfeqarluni, kiisalu Kangerlussuarmi mittarfik 2.200×45 meterimut iluarsaallugu, imarpik qulaallugu aqquaartaartfittut atuutissalluni aammalu Narsarsuaq qulimiguulinut mittarfinngortillugu.

Misisueqqissaarnerit immikkoortuanni Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusoq Periarfissatut ilusiliaq alla 1-imut, 2-mut, 3-mut aamma 4-mut sanilliunneqarpoq, tassani Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusoq aamma Periarfissatut ilusiliaq alla 1 aamma 2 suliarineqareersimallutik aammalu Inuiaqtigii aningaasaqarneranni sunniutaasussanik nalilersuineq, alloriarneq 2-mi nassuierne-qareerluni. Tassunga tunngatillugu, Periarfissatut ilusiliaq alla 1-imut aamma 2-mut tunngatillugu, Kalaallit Nunaanni mittarfiliassani danskit peqataanissaat pillugu Naalakkersuisut

aamma danskit naalakkersuisusa isumaqtigisiuttaata sunniuteqarnissaa sillimaffigineqareerpoq, takuuk Inatsisartut inatsisaannut nr. xx, xx. xxx 2018-imeersumut siunnersuutip Inatsisartunit suliarineqarnera. Periarfissatut ilusiliaq alla 1-imut aamma 2-imut taamaalilluni, Inuaqatigiit aningaasaqarneranni sunniutaasussanik nalilersuinermi, allorianeq 2-mi maannakkut naliusunut naatsorsorneqartunut sanilliullugu, 339 mio. koruunit ilassutigineqarput.

Mittarfiit 1.199 meteriutillugit misissueqqissaarnerit immikkoortuanni immikkoortoq 5-imi suliassamut tunngatillugu aarlerinaataasut itisiliilluni sammineqarput – periarfissatut ilusiliani allani taamatullu Periarfissatut ilusiliami aallaaviusumi.

Immikkoortoq 5 Inuaqatigiit aningaasaqarneranni sunniutaasussanik nalilersuineq, allorianeq 2-mut tapiliussatut isigineqassaaq, tassani aarlerinaataasut arlalitsigut nassuarneqarlutik.

Ilanngussaq 2 KAIR-imi sanaartornermut missingersuutit sipporneqarsinnaanerisa aarlerinaateqarnera pillugu immikkoortumik misissueqqissaarneruvoq.

Immikkoortoq 5 aamma ilanngussaq 2 marluullutik aarlerinaataasunik nassuarneqareersunik itisiliisuupput.

2 Eqikkaaneq

Aningaasaqarnermut Naalakkersuisoqarfik naliliivoq, mittarfinnik 1.199 meterinik sanaartornerup missingersuutini aningaasaqarnikkut sunnitissai imminermi nunaq karsianut unammilligassaqaqtitsisussatut naatsorsuutigineqanngitsut – taamaattoq oqaatigineqartariaqarpooq periarfissatut ilusiliat taakkua piviusunngortinnissaannut Kangerlussuarmi iluarsaassassinisaq piumasaqaataasoq, tamatumalu aningaasaqarnermut politikkikkut attassisinnaaneq ajorseriartittussaavaa.

Periarfissatut ilusiliaq alla 1-imni maannakkut naliusoq qaffasinnerpaajuvoq, 619 mio. koruuninut missingersorneqarluni. Periarfissatut ilusiliaq alla 1 tunngavigisat toqqarneqartut tunngavigalugit inuiaqatigiit aningaasaqarnerannit isigalugu pilerinaateqarnerpaajuvoq. Paarlattuanik Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumi aamma Periarfissatut ilusiliaq alla 3-mi maannakkut naliusoq appasinnerpaajuvoq, -1.085 mio. koruuninut aamma -666 mio. koruuninut missingersorneqarluni. Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusoq aamma Periarfissatut ilusiliaq alla 3 inuiaqatigiit aningaasaqarnerannit isigalugu pilerinaateqannginnerpaajupput.

Ilusiliami matuma kingulianiittumi, aningaasaliinerit annertussusaannut, aningaasaliinerit annertussusaasa (aamma suliassap) malitsigisaannik inuiaqatigiinni sipaarutissanut anguneqartussanut, kiisalu ukiut 25-it ingerlaneranni ilanngaseereernermi inuiaqatigiinnut maannakkut naliusunut sanilliullugu, periarfissatut ilusiliat allat aamma Periarfissatut ilusiliap aallaaviusup maannakkut naliusuni assigiinngissutaat takutinneqarpoq. Taamatuttaaq periarfissatut ilusiliani assigiinngitsuni sunniinerit ineriertortuartaussaasinaasut talerpillermiittuni takussutissiarineqarput.

Ullumikkut atingaasat naliq (mio. kr.)	Aningaasaliineq	Ukiut 25-it ingerlaneranni inuiaqatigiit sipaarutissaat	Ukiut 25-it ingerlaneranni inuiaqatigiinnut ilanngaseereernermi maannakkut naliusut	mittarlegalemerata malitsigisaannik sunniinerit ineriertortuartaussinnaas ut
Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusoq	-1.370	+ 285	- 1.085	
Periarfissatut ilusiliaq alla 1	-2.365 ¹	+ 2.983	619	
Periarfissatut ilusiliaq alla 2	-2.706 ¹	+ 2.803	98	
Periarfissatut ilusiliaq alla 3	-1.887	+ 1.222	-666	
Periarfissatut ilusiliaq alla 4	-1.834	+ 1.218	-616	

1) KAIR Nuummik, Ilulissat aamma Qaqortumi mittarfiit aningaasalorsorneqarnerisa ilaatuut taakkununngaa taarsiqassarsissaag. Taarsiqassarsianik aningaasalorsuineq KAIR-imni ingerlatsinermut, taamaallilunilu Nammimersorlutik Qaqortussanut aqquqarsiaqartitsinerup annertussusaanut, sunniiteqarnerlussaag. Tamatumal ukiut 25-it ingerlaneranni inuiaqatigiit sipaarutissaat annikillisillugit, naatsorsuineq sunnissavaa.

● Periarfissaqarfiiit
tamakkilisut

○ Periarfissaqarfegannigilag

Aningaasaliinerit appasinnerpaamik aningaasartaqartut (1,37 mia. kr.) Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumi, aamma periarfissatut ilusiliani piffissami ukiut 25-it misissueqqissaarnermi misissuifflusut ingerlaneranni inuiaqatigiinnut sipaarutissanik appasinnerpaajutitsisussami, aningaasaliissutigineqassasut naatsorsutigineqarpoq. Ataatsimut isigalugu Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumi ilanngaaseereernermeri maannakkut naliusoq -1.085 mio. koruuniuvoq.

Periarfissatut ilusiliamut aallaaviusumut sanilliullugu isigalugu, Periarfissatut ilusiliaq alla 1-im Aningaasaliinerit 1.000 mio. koruuningajannik qaffasinnerujussuarmik aningaasartaqarput. Tassunga ilanngutissapput taarsigassarsiat Nuummi, Ilulissani aamma Qaqortumi mittarfinni aningaasalersuinerup ilaautut taarsigassarsiarisassai. Taarsigassarsianit aningaasalersuineq KAIR-imi ingerlatsinermi, taamaalillunilu Namminersorlutik Oqartussat agguagarsiassaasa annertussusaannut, sunniinerluttussaavoq, tamannalu allakkiami matuman i kisitsisini takutinneqarpoq. Periarfissatut ilusiliaq alla 1-im Aningaasaliinerit aningaasartaasa qaffasinneruneranut 3.000 mio. koruunit missaanni sipaaruteqarnissaq aamma ilanngutissaq.

Periarfissatut ilusiliaq alla 1-im ilanngaaseereernermeri maannakkut naliusoq Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumit 1.704 mio. koruuninik annertuneruvoq. Periarfissatut ilusiliaq alla 1-im peqatigisaanik sunniinerit ineriartortuartussaasinnaasut qaffasipput, tassami mittarfiit nutaamik ilusilerneqartussaammata, tamannalu Periarfissatut ilusiliaq alla 3-mi aamma 4-mi pisussaanngilaq, taakkunani mittarfiit ilusiligaanerat atutereersoq attatiinnarneqartussaammata.

Periarfissatut ilusiliaq alla 2-mi aningaasaliinerit aningaasartaat Periarfissatut ilusiliaq alla 1-im qaffasinnerupput¹, kisianni inuiaqatigiinnut sipaarutissat assigalugit. Aammattaaq Nunap karsianut ingerlatsinermi angusat ukiuni aalajangersimasuni amigartooriussapput, taamaattumik Periarfissatut ilusiliaq alla 2-mi ingerlatsineq Nunap karsianut ataqtigiinnani (takuuk immikkoortoq 6.1).

Naatsorsuinernut ilimagisat atorneqartut pillugit takuuk ilanngussaq 1.

Periarfissatut ilusiliaq alla 3 aamma 4 pillugit isigniagassanut tunngatillugu, isigniagassat arlallit ilaatinneqartussaapput:

- Periarfissatut ilusiliani Kangerlussuaq imarpikkoortunut aqquaartarfittut aammalu Kalaallit Nunaannut isertarfittut pingaarnertut ingerlaannarpoq, tassa imaappoq mittarfiit ilusaat piovereersut attatiinnarneqarluni
- Periarfissatut ilusiliaq alla 1-imut aamma 2-mut sanilliullugu sipaarutissat annertuut inuiaqatigiinni pinngitsoorneqassapput
- Periarfissatut ilusiliaq alla 1-imut aamma 2-mut sanilliullugu sunniinerit ineriartortussat periarfissaanerat annikinnerussaaq
- Kalaallit Nunaanni mittarfiliiassani danskit peqataanissaat pillugu Naalakkersuisut aamma danskit naalakkersuisa isumaqatigiissutaat Periarfissatut ilusiliaq alla 3-imut aamma 4-imut tunngassuteqanngilaq, kisianni taamaallaat Periarfissatut ilusiliaq alla 1-imut aamma 2-imut, KAIR-ip mittarfinnik nutaanik sanaartorfigisassaannut ingerlatsivigisassaannullu, tunngassuteqarluni

Nuummut aamma Ilulissanut 1.199 meterimik mittarfeqartumut missingersuinerni, maannakkut mittarfiit inissisimaffi aamma ilaasuuasartut, tunngavigineqarput. Mittarfiit tamatuma kingorna tallineqarsinnaanerat eqqarsaatigalugu, siunissamut isumannaarivigineqanngillat. Mittarfiit takinerussappata allami inissisimanissaat pisariaqarpoq, mittarfiit tallineqartut mittarfinnik nutaanik taarserneqarlutik. Tamatuma kingunerisaanik mittarfiit marloriarluni akilerneqassapput: ataasiarluni 1.199 meterinik mittarfiliornermi, aammalu mittarfiit tallineqartussanngorpata, tassani aningaasaliineq siulleq annaaneqassalluni. Tamanna pillugu erseqqinnerusumik takuuk qupp. 7.

¹ Tamatumunnga pissutaavoq Kangerlussuarmi Mittarfimi qulimiguulinnut mittarfittut atorneqarani 1.500 meterimik mittarfittaqluni ingerlateqqinnejarnissaata naatsorsutigineqarnera

Periarfissatut ilusiliat nalilorsorneqarnerannut tunngatillugu, sunniinerit malittaasut/ineriartortuartussat aningaasangortinneqanngitsut², periarfissatut ilusiliani assigiinngitsorujuusussat sillimaffigineqarnissaat aalajangiisuulluinnartumik pingaaruteqarpoq. Tamanna allatut oqaatigalugu, aalajangiineq kisitsisit matuma siulianiittut kisiisa tunngavigalugit pisinnaanngillat, kisianni aalajangiinermi aamma sunniinerit ineriartortuartussat naliliiffigineqarnerat aamma tunngavigineqartariaqarpoq.

Mittarfiit ilusaanni nutaami aamma ullutsinnut naleqqunnerusumi sunniinerit ineriartortuartussat taakkua aamma, mittarfinnut aningaasaliinissat pilersaarutigineqartut pillugit Aningaasaqarnermut Siunnersuisooqatigiit allakkiaanni aamma iluanaarutissatut erseqqissarneqarput.

Kalaallit Nunaata nunarsuarmut ataqtigiiissinnissaanut, aammalu nunarsuarmioqatigiit nunarsuarmi imminnut qanilliartuinnarneranni Kalaallit Nunaata inissisimanerata isumannaarnissaanut, mittarfiit ingerlalluartumik iluseqartinnissaat pingaaruteqarpoq. Minnerungngitsumik imarpik qulaallugu timmisartunut mittarfiit nutaat, nunanut allanut ilaasunik angallassinerup niueqateqarnerullu siuarsarnissaanut, attaveqarnermi ilaapput pingaaruteqartut, tassami taakkua suliffeqarfait aamma niuerfiit akornanni qaninnerulersitsisussaammata.

Mittarfiit nutaamik ilusiligaanerannit sunniinerit ineriartortuartussat amerlaneruppata, tamanna aningaasaqarnermut pitsasumik sunniisussaavoq. Sunniinerit ineriartortuartussat taakkua qanoq pisoqaraluarpaullunniit akileraarutitigut isertitanik qaffasinnerulersitsisussaapput amerlanerulernerannillu malitseqartussaallutik. Tamanna qanoq annertutigisumik atuutissanersoq eqqoqqissaartumik missingersoruminaappoq, kisianni nunanit allanit misilitakkat malillugit siunissami sunniinerit annertoorujussuusussaapput.

1.199 meterinut Periarfissatut ilusiliani allani (3 aamma 4) Periarfissatut ilusiliaq alla 1-im aamma 2-mi pisutut annertussusilinnik ineriartortuartussanik iluanaaruteqarnissamik periarfissanik taamaattunik ammaassisooqanngilaq. Tamatumunnga pissutaavoq mittarfiit ilusaanni imarpikkoortumik timmisartuussinernut Kangerlussuaq immaqaluunniit Narsarsuaq aqqutigalugit tamatuma suli ingerlaannartussaanerata suli tunngavigineqarnera.

2.1 Nuummi aamma Ilulissani mittarfiit siunissamut isumannaarneqarnerat

Nuummi aamma Ilulissani mittarfiit 1.199 meterimik mittarfeqalersillugit allilerinermut misissueqqissaarnerit immikkoortuanni matumani missingersuinerit, maannakkut inissisimaffii, inissaqartitsineq aamma mittarfiit ilusiligaanera aallaavigalugit suliarineqarput, taamaaliornermilu kingusinnerusukkut mittarfiit talleqqinneqarnissaannut periarfissat killeqarlutik.

Mittarfinnut timmisartornermi teknikkikut piumasaqaatit mittarfiit 799 meterit, 1.199 meterit, imaluunniit 1.799 meterit sinnerlugit takissuseqalerneri tamaasa malunnaatilimmik annertuseriartarput, ilangullugu mittarfiup inissisimaffimmini ilusaanut aamma silaannartaanut akornusersuiffiusussaanngitsumut piumasaqaatit annertoorujussuarmik nikeriartarlutik. Aammattaaq mittarfiit 1.800 meterinik imaluunniit annertunerusumik (ass. 2.200 meter) takissuseqalerneranni piumasaqaatit qaffaqqittarput, tassami tassunga nunani tamalaani maleruagassat sukannererusut atorneqartussanngortarmata. Mittarfiit 1.799 meterinik imaluunniit naannerusumik takissuseqalerneranni, Kalaallit Nunaanni aamma Savalimmiuni timmisartoqarfinnut nunami namminermi aalajangersakkat aammalu sukannginnginnerusut atorneqartarput.

² Sunniinerit ineriartortuartussat aningaasangortinneqanngitsut assersuutigalugu tassaapput inuussutissarsiortut iluanaarutissaat aammalu aningaasaqarnermi takornariaqarnerup sunniinerulernissaa.

Qaqortumi Saqqaarsuup avannaani nutaarlunnarmik mittarfioritoqassasoq naatsorsuutigineqarpoq. Inissiivissami pilersaarutigineqartumi, naleqqutinngitsumik annertuunik sanaartornermut aningaasartuuteqarfiunngitsumik annerpaamik 1.799 meterinut mittarfiup tallineqarnissaa periarfissaqassaaq.

Nuummi mittarfik

Nuummi maannakkut inissisimaffiani mittarfik 1.199 meteri (misissueqqissaarneri immikkoortuanni matumani missingersuinerni atorneqartoq) annerpaamik 1.799 meterinut allilerneqarsinnaassaaq. Taamaattoq tamatumunnga, mittarfiup takissusaanut taamaattumut timmisartumik angalanissamut teknikkikkuakuersissuteqarnermik nutaamik piniartariaqarsinnaaneq sillimaffigineqassaaq, tassami nunami akornutaasut, mittarfiup kangiatungaa sinerlugu piusut, immikkut eqqumaffigineqassasut naatsorsuutigineqarmat.

Nuummi mittarfik siunissamut isumannaarneqassappat, taamaalluni mittarfik kingusinnerusukkut 2.200 meterinut tallineqarsinnaalerlugu, kangimut qaqqap nunataanit ungasinnerulersillugu, mittarfiup inissisimaffia sangutinneqarneralu allanngortinneqartariaqartussaapput. Mittarfimmur 2.200 meterimut aamma inissaq eqqarsaatigalugu, maannakkut mittarfiup kujataani nutaamik terminalip sumiiffissaanik pilersitsinissaq pisariaqartussaavoq, ilanngullugit terminalip illutaa nutaaq, atortunut sullissinerup illutaa nutaaq, aamma nakutiginninnermut napasuliaq nutaaq. Ilusiliaq siunissamut isumannaarisooq toqcarneqarpat, 1.199 meterit siullit akisuujusussaapput, tassami mittarfimmik nutaarlunnarmik, mittarfimmur 2.200 meterimut piumasaqaatinik sukanernererusunik naammassinnitumik sanasoqartussanngussammat, ilanngullugu mittarfiup nunniorneqarneranik sanaartornermut suliaqarneq annertoorujussuaq.

Nuummi mittarfiup 1.199 meteriusup siunissamut isumannaarisup taamaattup sananeqarnissaa qanoq akeqassanersoq missingersuinernik, misissueqqissaarnerit immikkoortuata matuma sularineqarnerani soqanngilaq.

Misissueqqissaarnerit immikkoortuanni matumani Nuummi mittarfimmur 1.199 meterimut missingersuineq, Nuummi Mittarfimmik 2.200 meterinut siunissamut isumannaagaasumik imaqannngilaq. Nuummi Mittarfiup iluarsanneqarnissaa misissueqqissaarnerit immikkoortuanni matumani ilaatinneqartoq piviusunngortinneqassappat, allilerinissamut periarfissaq annerpaaq tassaavoq mittarfik 1.799 meterusoq. Tamatuma kingorna mittarfimmur 2.200 meterimut allilerinissaq kissaatigineqassappat, maannamut aningaasaliissutit annaaneqartussaapput, tassami mittarfiup takissusaa 2.200 meterinut tallineqassappat mittarfimmik nutaamik annertunerpaaatigut sanasoqartussanngussammat.

Ilulissani mittarfik

Ilulissani maannakkut inissisimaffiani mittarfik 1.199 meterinut tallineqarpat (misissueqqissaarnerit immikkoortuanni matumani missingersuinerni atorneqartoq) taanna inissisimaffimi tassani mittarfiup annerpaamik takissusissaraa, tassami 1.199 meterini mikkiartornernut tinginernullu periaatsinik uingasunik pisariaqartitsisoqalereertussaammat. Tamatumunnga piumasaqaatit atuuttut annikinnerusunik saneqqunneqarnissaannut timmisartumik angallannermut oqartussanit arlalinnik immikkut ittumik akuersissuteqarnissaq, pisariaqarpoq.

Ilulissani mittarfik, kingusinnerusukkut mittarfimmur 1.799 meterinut imaluunniit 2.200 meterinut tallineqarsinnaanngorlugu, siunissamut isumannaarneqassappat, mittarfiup inissisimaffiata avannamut kimmuinnaq 1 km missaannut nuutinnissaa pisariaqartussaavoq. Mittarfimmur 1.799 meterimi imaluunniit 2.200 meterimi aamma nutaamik terminalip sumiiffissaanik pilersitsinissaq pisariaqartussaavoq, terminalip illutaa nutaaq, atortunut sullissinerup illutaa nutaaq, aamma nakutiginninnermut napasuliaq nutaaq.

Ilusiliaq siunissamut isumannaarisooq toqcarneqarpat, 1.199 meterit siullit akisuujusussaapput, tassami mittarfimmik nutaarlunnarmik kiisalu terminalip sumiiffissaanik nutaarlunnarmik sanasoqartussanngussammat, ilanngullugit nunami akornutaasunik qaartiterinermik aamma mittarfiup nunniorneqarneranik sanaartornermut suliaqarneq annertoorujussuaq.

Ilulissani mittarfiup 1.199 meteriusup siunissamut isumannaarisup taamaattup sananeqarnissaa qanoq akeqassanersoq missingersuinernik, misissueqqissaarnerit immikkoortuata matuma sularineqarnerani, soqannngilaq.

Misissueqqissaarnerit immikkoortuanni matumani Ilulissani mittarfimmut 1.199 meterimut missingersuineq, Ilulissani Mittarfimmik 1.799 meterinut imaluuniit 2.200 meterinut siunissamut isumannaagaasumik imaqanngilaq. Ilulissat Mittarfiup iluarsaaneeqarnissaa misissueqqissaarnerit immikkoortuanni matumani ilaatinneqartoq piviusunngortinneqassappat, mittarfimmit 1.199 meterimit annertunerusumik allilerinissamut periarfissaqanngilaq. Tamatumma kingorna mittarfimmut 1.799 meterimut imaluuniit 2.200 meterimut allilerinissaq kissaatigineqassappat, maannamut aningaasaaliissut annaaneqartussaapput, tassami mittarfiup takissusaa 1.199 meterit sinnerlugit tallineqassappat mittarfimmik nutaamik annertunerpaatigut sanasoqartussanngussammat.

Qaqortumi mittarfik

Qaqortumi nutaamik mittarfiliortoqassaaq, tunngavigisatut atorneqartut aallaavigalugit (takuuk ilanngussaq 1) inuaqatigiit aningaasaqarnerannut aamma Nunap karsianut missingersuutini aningaasaqarnikkut pitsaasumik iluaqutaasussamik.

Qaqortumi mittarfik Namminersorlutik Oqartussanit aningaasaatinut tapiissutit atorlugit 100%-imik aningaasalersorneqarmat, ukiut 25-it ingerlaneranni aningaasaatit tigoriaannaat katersorneqartut sinneqartoortiussapput, aammalu sinneqartoortutnik tunniussisinnaalersitsissallutik.

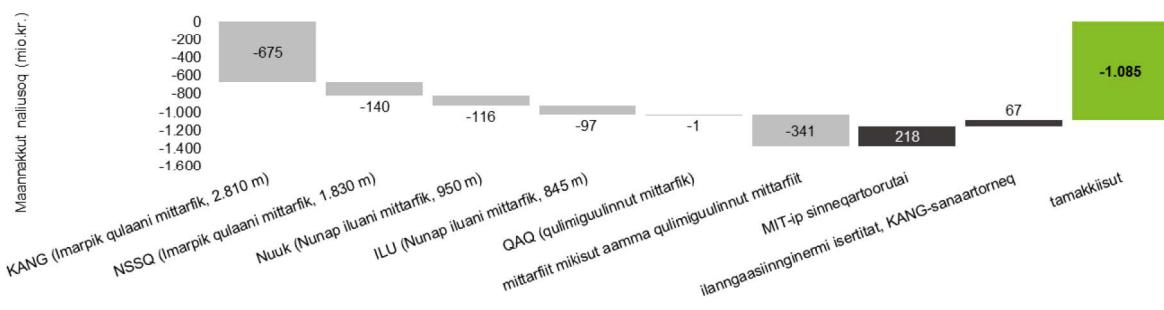
Missingersuutinut aningaasaqarnikkut, aningaasaliineq ernialersorneqartussaanngitsoq eqqaassanngikkaanni, Qaqortumi mittarfik sinneqartoortuteqarfiusuinnarmik aningaasaatinik tigoriaannarnik katersuiffiussaaq, tassami mittarfik 100%-imik nammineq aningaasaatinit aningaasalersorneqarmat. Nuummi aamma Ilulissani mittarfiit assigalugit Qaqortumi mittarfik tamakkiisumik ilaannaasumilluunniit taarsigassarsianit aningaasalersorneqassappat, taamaaliornikkullu ernianut akiliutinik aamma akilersuutinik akiliisussaalluni, aningaasaatit tigoriaannaat katersorneqartut amigartoortiussapput, taamaattumik mittarfik aamma amigartoortuteqarfiusutut taagorneqarluni. Tassunga tunngatillugu oqaatigineqassaaq, 100%-imik nammineq aningaasaatinit aningaasalersuinissaq tunngavigineqarluarpalluunniit, Qaqortumi Mittarfik ukiumi ingerlatsiviusumi siulermi ingerlatsinikkut amigartoortuteqarfiusasoq naatsorsuutigineqarpoq, oqaatigineqartutut aningaasaatit tigoriaannaat eqqarsaatigalugit sinneqartoorteqarnissaq naatsorsuutigineqarluni.

Inuaqatigiit aningaasaqarneranni Qaqortumi mittarfik, Kujataani Narsarsuup aamma Qaqortup akornanni mittarfimmit annerusumit minnerusumut timmisartuussinerit atorunnaarneqarnerisigut kiffartuunneqarnissamut isumaqatigiissutini, piffissami angalaffiusumi sipaardeqartussami aamma billetsinut aningaasartuutini annikillisinneqartuni sipaardeqarfiusaaq, taamaallilunilu piffissap ukiunik 25-nik sivisussuseqartup ingerlanerani maannakkut naliusoq sinneqartoortiulluni inuaqatigiit aningaasaqarnerannut iluaqusiissalluni.

3 Inuaqatigiit aningaasaqarneranni misissueqqissaarneq

3.1 Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusoq

Aallarniutigalugu Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusoq Periarfissatut ilusiliaq alla 3-imut aamma 4-imut sanilliussinermi tunngavissatut saqqummiunneqarpoq. Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusoq Inuaqatigiit aningaasaqarnerannut sunniutaasussanik nalilersuineq Alloriarneq 2-mut nalunaarusiami erseqqinnerusumik nassuiardeqarpoq oqaaseqarfingeqarlunilu, kisianni maannakkut naliusumut naatsorsuinerit matuma kinguliani issuarneqarput:



Najooqtarisaq: Aningaasaqarnermut Akleraartarnermullu Naalakkersuisoqarfik, Sweco, Rambøll, MIT, KAIR

Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusoq mittarfiit ilusaannik ullumikkut atuuttumik ingerlatitseqqiineruvoq, tassa imaappoq Kangerlussuaq mittarvik 2.810 meterimik takissuseqarluni imarpik qulaallugu angallannermi pingaartumik aqusaartarfiulluni, aammalu Kujataani Narsarsuaq 1.830 meterimik takissusilimmik mittarfeqarluni aqusaartarfiulluni. Mittarfiit allat tamarmik nunap immikkoortuani mittarfiupput imaluunniit qulimiguulinnut mittarfiullutik. Mittarfiit ilusaanni tassani MIT sinneqartoortutinik ukiumut 12,9 mio. koruunit missaannik Namminersorlutik Oqartussanut tunniussisarpoq.

Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumi ukiut 25-it ingerlaneranni maannakkut naliusoq -1.085 mio. koruuniuvoq.

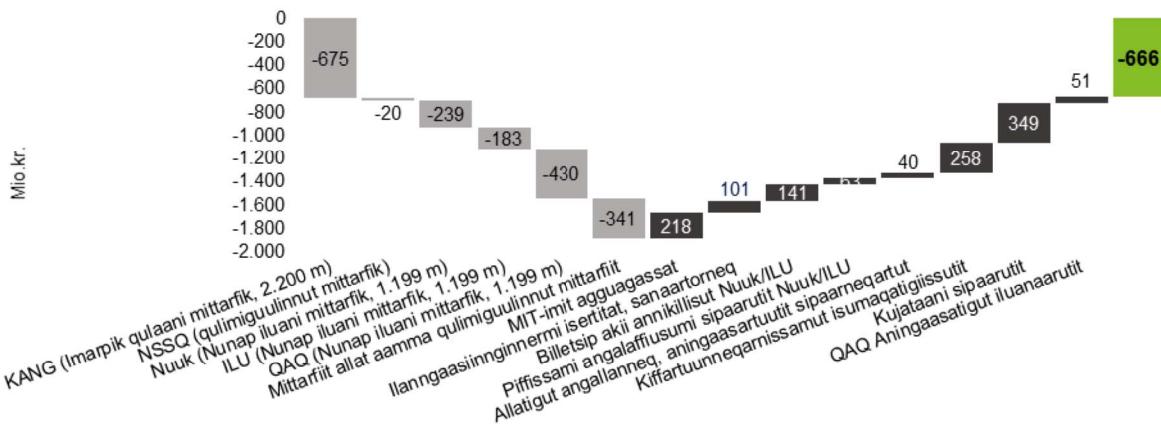
3.2 Periarfissatut ilusiliaq alla 3

Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumi ullumikkutut maannakkut mittarfinnik ingerlaannassapput. Periarfissatut ilusiliaq alla 3 taakkuninnga ineriertortitseqqinnermut takussutissaavoq, tassami Nuummi aamma Ilulissani mittarfiit 950 meterinit aamma 845 meterinit, mittarfinni marlunni tamaginni 1.199 meterinut tallineqassammata, Qaqortumi 1.199 meterimik nutaamik mittarfiortoqassalluni, aammalu Narsarsuaq qulimiguulinnut mittarfinngorlugu allangortinnejassalluni.

Kujataani mittarfiit ilusaanni taamaattumi Alloriarneq 2-mut nalunaarusiamit sipaarutaasussat naatsorsuineremi ilanngunneqartut attatiinnarneqarsinnaassapput, tassaniillutik kiffartuunneqarnissamut isumaqatigiissutinut tunngatillugu sipaarutaasussat, billetsit aikiini sipaarutaasussat, piffissaq angalaffiusoq siparneqartoq, kiisalu Kujataani akunnittarfinni nerisaqartitsinermilu sipaarutaasussat.

Kangerlussuup imarpikkoortunut aqusaartarfittut aammalu Nuup/Ilulissat nunap immikkoortuini mittarfittut atuutsiinnarneqarneranni, billetsit aikiini sipaarutaasussat aammalu piffissami angalaffiusumi siparneqartussat killeqassapput, aammalu imarpik qulaallugu ilaasunut akunnittarfinni nerisaqartitsinermilu sipaaruteqartoqassanani. Tamatuma aammattaaq kingunerisaanik mittarfiit ilusaanni ilaasut tunngavissat Alloriarneq 2-mut nalunaarusiamit

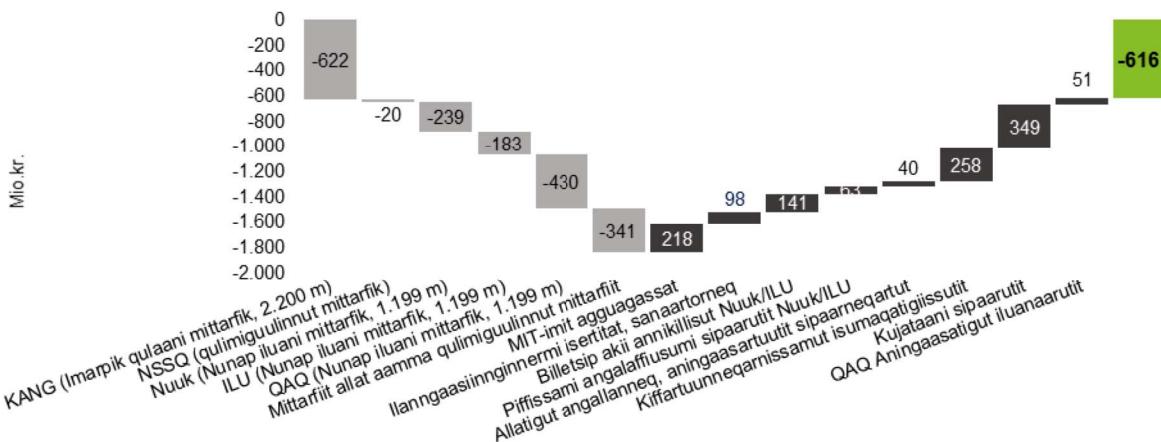
Periarfissatut ilusiliaq alla 1-imit aamma 2-mit ikinnerussapput, taamaattumillu takornariartitsinermi periarfissaqrarfiut, periarfissatut ilusilianut taakkununnga sanilliullugu annikillisinneqassallutik.



Periarfissatut ilusiliaq alla 3-mi ukiut 25-it ingerlaneranni maannakkut naliusoq -666 mio. koruuniuvoq, taannalu Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumit 420 mio. koruuninik qaffasinneruvoq. Inuiaqatigiit aningaasaqerneranni Periarfissatut ilusiliaq alla 3 aningaasaqarnikkut isigalugu aningaasaliinerusussaavoq pitsaavallaanngitsoq, tassami maannakkut naliusoq amigartoorfiummat, kisianni taamaakkaluartoq maannakkut naliusoq Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumit qaffasinnerulluni.

3.3 Periarfissatut ilusiliaq alla 4

Periarfissatut ilusiliaq alla 4-mi arlalinnik Periarfissatut ilusiliaq alla 3-mut assingusoqarpoq, kisianni Kangerlussuarmi imarpik qulaallugu timmisartunut mittarfimmut mittarfiup takissusissaanut tunngatillugu, meterit pisariaqvassisunnaat kisimik ilaatinneqarput. Rambøll naliliivoq, maannakkut 2.810 meteriusumut taarsiullugu, teknikkikkut isigalugu mittarfiup takissusissaa naannerpaaq 2.200 meteriusoq.

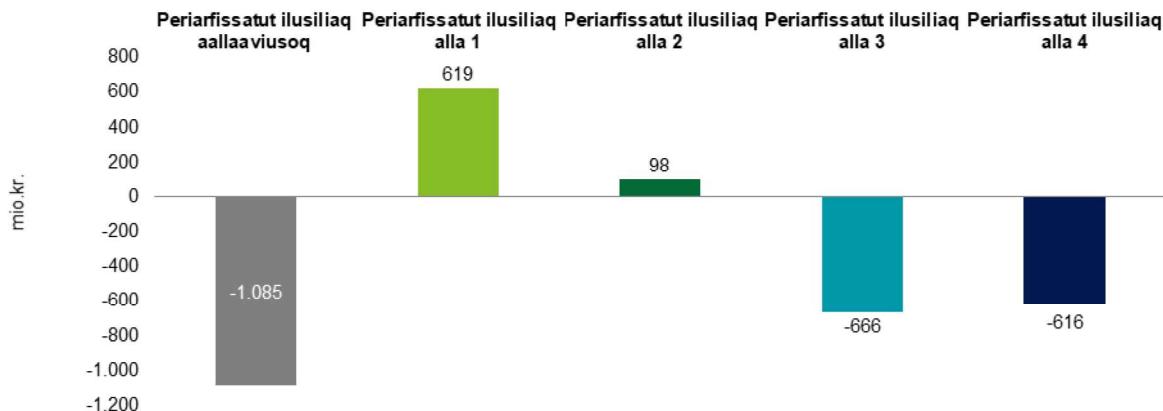


Periarfissatut ilusiliaq alla 4-mi ukiut 25-it ingerlaneranni maannakkut naliusoq -616 mio. koruuniuvoq, tamannalu Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumit 470 mio. kr. missaannik qaffasinneruvoq. Inuiaqatigiit aningaasaqerneranni Periarfissatut ilusiliaq alla 4 aningaasaqarnikkut isigalugu aningaasaliinerusussaavoq pitsaavallaanngitsoq, tassami maannakkut naliusoq amigartoorteqarfiummat, kisianni taamaakkaluartoq maannakkut naliusoq Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumit qaffasinneruvoq.

3.4 Periarfissatut ilusiliat tamarmik imminnut sanilliunneqarnerat

Periarfissatut ilusiliat allat 1-4 aamma Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusoq tamaasa imminnut sanilliunneranni, Periarfissatut ilusiliaq alla 1-imni suli periarfissatut ilusiliani maannakkut naliusoq qaffasinneresaavoq, aammalu Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumi maannakkut naliusoq appasinnerpaajulluni.

Periarfissatut ilusiliat sinnerinut sanilliussineq ilusiliami matuma kingulianiittumi takussutissiarineqarpoq.



Periarfissatut ilusiliat aammattaaq takussutissiami matuma kingulianiittumi imminnut sanilliunneqarput.

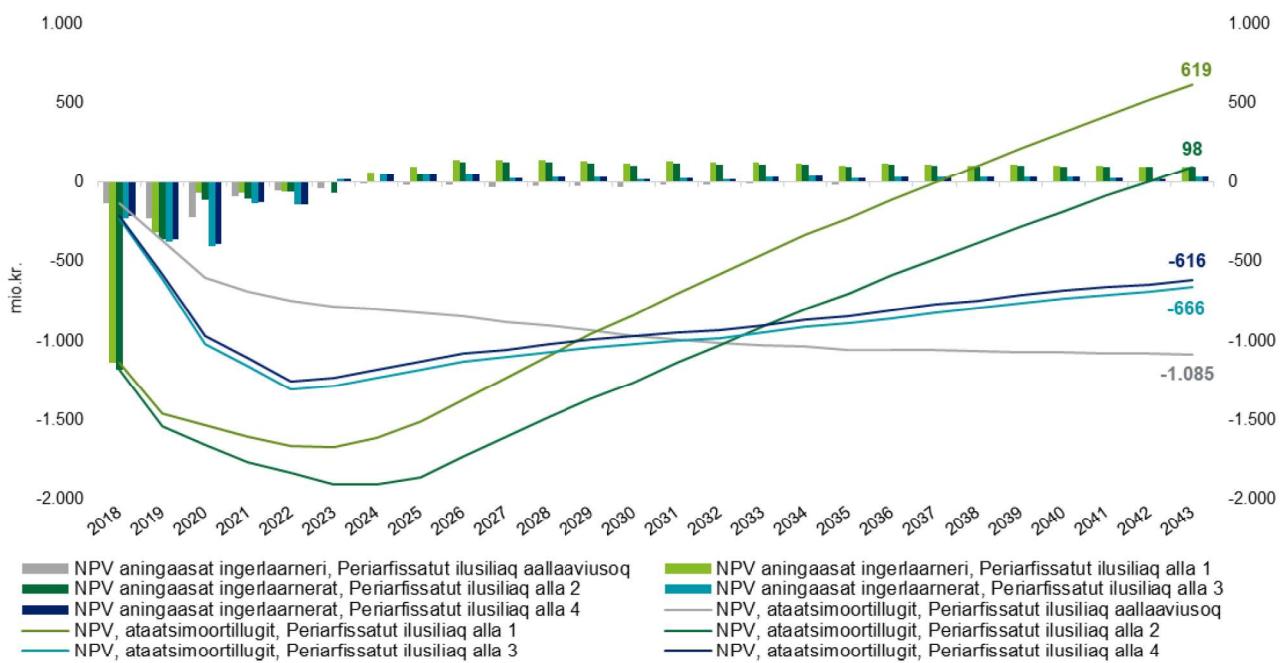
Nutidsværdi (mio.kr.)	
Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusoq	-1.085
Periarfissatut ilusiliaq alla 1	619
Periarfissatut ilusiliaq alla 2	98
Periarfissatut ilusiliaq alla 3	-666
Periarfissatut ilusiliaq alla 4	-616
Periarfissatut ilusiliaq alla 1, Aallaaviusumut assigiinngissutaa	1.704
Periarfissatut ilusiliaq alla 2, Aallaaviusumut assigiinngissutaa	1183
Periarfissatut ilusiliaq alla 3, Aallaaviusumut assigiinngissutaa	420
Periarfissatut ilusiliaq alla 4, Aallaaviusumut assigiinngissutaa	470

Najoqutarisaq: Aningaasaqarnermut Akileraartarnermullu Naalakkersuisoqarfik, Sweco, Rambøll, MIT, KAIR

Periarfissatut ilusiliaq alla 1-ip aamma Periarfissatut ilusiliap aallaaviusup assigiinngissutaat 1.704 mio. koruuninut missingersorneqarpoq, Periarfissatut ilusiliaq alla 3-ip aamma Periarfissatut ilusiliap aallaaviusup assigiinngissutaat 420 mio. koruuniulluni. Taamaalilluni Periarfissatut ilusiliaq alla 1-imni maannakkut naliusoq, Periarfissatut ilusiliaq alla 3-imni maannakkut naliusumit 1.284 mio. koruuninik qaffasinneruvoq.

Aningaasat ingerlaarneranni Periarfissatut ilusiliat akornanni assigiinngissutaasut ilusiliami matuma kingulianiittumi takuneqarsinnaapput. Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumi (qasertoq) annikinnerpaamik aningaasaliivigineqartariaqarpoq, kisianni piffissaq ukiunik 25-nik sivisussuseqartoq tamaat aningaasat ingerlaarneri katarsorneqartut aamma

amigartooruteqarfijartuinnartussaallutik, tassami aningaassaleqqittoqartussaammat, aammalu periarfissatut ilusiliami tassani sipaaruteqartoqartussaanani.



Iluuatungaani isumani Periarfissatut ilusiliaq alla 2 (qorsuk taartoq) annertunerpaamik aningaasaliivigineqartariaqarpoq, aningaasat ingerlaarneri katarsorneqartut ukiup 2024-ip missaani titarnerni tamaginni appasinnerpaamiilissallutik. Taamaattoq tamatuma kingorna aningaasat ingerlaarerat qaffakuartulissaaq, aammalu 2033 missaani Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusoq qaangissallugu, Nuummi aamma Ilulissani Kangerlussuarmut taarsiullugu imarpik qulaallugu timmisartunut mittarfeqalernerani angalanermi sipaarutaasussat pissutaallutik.

Iluanaarutit taama annertussusillit aamma Periarfissatut ilusiliaq alla 1-im (qorsuk qaamasoq) pissarsiarineqassapput, tassani aningaasaliinerit aningaasartai Periarfissatut ilusiliaq alla 2-imit annertuumik appasinnerullutik aammalu piffissap ukiunik 25-inik sivisussusillip ingerlanerani maannakkut naliusup qaffasinneruleraneranik kinguneqassalluni.

3.5 Nunap karsianut missingersuutini aningasaqarnikkut misissueqqissaarneq

1.199 meterinut misissueqqissaarnerit immikkoortuannut immikkut nunap karsiani missingersuutini aningasaqarnikkut misissueqqissaarnermit suliaqartoqanngilaq, tassami Periarfissatut ilusiliaq alla 3 aamma 4 tunngaviusumik maannakkut mittarfiit ilusiligaanerannik ingerlatitseqqinerummat. Tamatuma kingunerisaanik mittarfiit tamarmik suli MIT-imit ingerlaneqassapput, maannakkut ingerlatsineq atuutsiinnarneqarsinnaassasoq aammalu Inuiaqatigiit aningasaqarnerannut sunniutaasussanik nalilersuinermi Periarfissatut ilusiliaq alla 1-im aamma 2-mi pisutut ingerlatsinermut tapiissuteqartoqartariaqanngitsqoq annertuumik naatsorsuutigineqarluni.

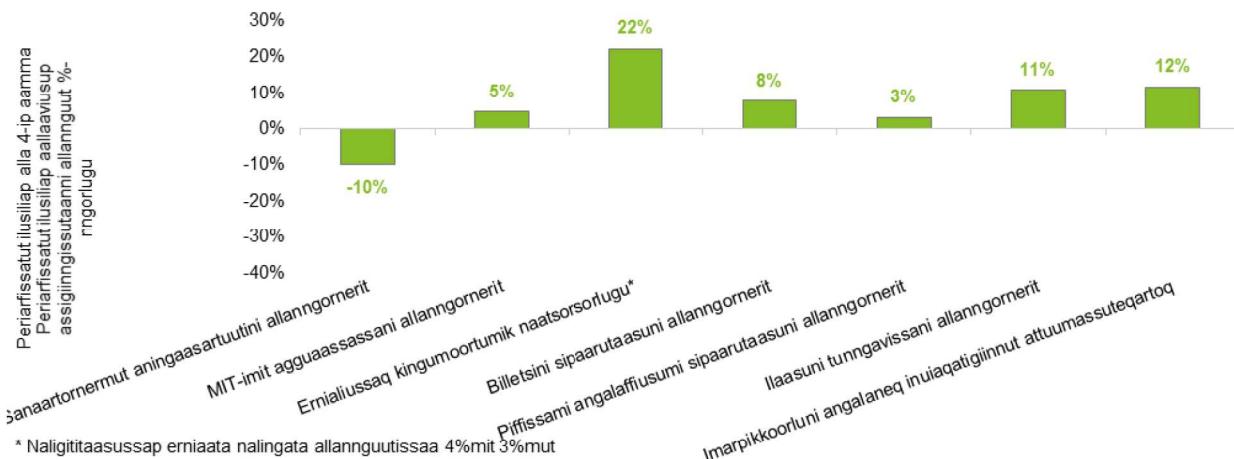
Aningaasaqarnermut Naalakkersuisoqarfik naliliivoq, 1.199 meterik mittarfiliornerit missingersuutini aningasaqarnikkut sunniinissaat, imminerminni nunap karsianut unammilligassaqartitsisussatut naatsorsuutigineqanngitsqoq – taamaattoq oqaatigineqartariaqarpoq, periarfissatut ilusiliat taakkua piviusunngortinnissaannut Kangerlussuarmi iluarsaassinissaq piumasaqaataammat, tamatumalu aningaasaqarnermut politikkimik attassisinnaaneq ajorseriartittussaavaa.

4 Malussarissutsimik misissueqqissaarneq (Inuiaqatigiit aningaasaqarneranni)

Misissueqqissaarnerit immikkoortuanni matumani malussarissutsimik misissueqqissaarneq Inuiaqatigiit aningaasaqarneranni sunniutaasussanik nalilersuinermut Alloriarneq 2-mut nalunaarusami malussarissutsimik misissueqqissaarnertorluinnaq suliarineqarpoq. Taamaattumik malussarissutsimik misissueqqissaarnerit suliarineqartut sukumiinerusumik nassuaataannut, taanna innersuussutigineqarpoq.

4.1 Eqikkaaneq

Ilusiliami matuma kingulianiittumi uuttuutit assigiinngitsut akornanni, Periarfissatut ilusiliaq alla 4-ip aamma Periarfissatut ilusiliap aallaaviusup assigiinngissutaasa procentinngorlugu allanngornerani, 10%-imik allanngortitsinermi malussarissutsit takutinneqarput. Allatut oqaatigalugu ilusiliami takutinneqarpoq, uuttuutit soorlu kingumoortumik naatsorsuinermi ernialiussaq, sanaartornermut aningaasartutit, piffissaq angalaffiusoq sipaerneqartoq il.il. imminnut sanilliullutik qanoq malussaritsiginersut. Taamaalilluni naliusut annertunerpaa, sinneqartoorfiusut aamma amigartoorfiusut, uuttuutinut allanut sanilliullugu isigalugu, uuttuutinut malussarinnerpaanut takussutissaapput. Assersuutigalugu kingumoortumik naatsorsuinermi ernialiussaq uuttuutini, allanngortinneqarnerani periarfissanut ilusiliani ilanngaaseereernermeri maannakkut naliusunik sunniinerpaasarloq.



Matuma siuliani takussutissiinermi tunngavigisani qitiusut +/- 10%-imik allanngorneranni Periarfissatut ilusiliaq alla 4-ip aamma Periarfissatut ilusiliap aallaaviusup assigiinngissutaanni allanngornerit takutinneqarput. Assersuutigalugu sanaartornermut aningaasartutit 10%-imik annertusineranni Periarfissatut ilusiliaq alla 4-ip aamma Periarfissatut ilusiliap aallaaviusup assigiinngissutaat 10%-imik annikillisinneqarneranik malitseqassaaq. Tamatumma kingunerisaanik Periarfissatut ilusiliaq alla 4 sanaartornermut aningaasartuutit qaffanneranni Periarfissatut ilusiliamut aallaaviusumut sanilliullugu iluaqtissartaqannginnerulissaaq.

Malussarissutsimik misissueqqissaarnermi takutinneqarpoq, inerniliussaq pingaartumik makkununnga malussarissuusoq:

- Kingumoortumik naatsorsuinermi ernialiussaq
- Ilaasut tunngavissat aamma imarpik qulaallugu angallannerup inuiaqatigiinnut attuumassuteqartortaa
- Sanaartornermut aningaasartutit

Taakkua qanoq annertunerulerigisinnanersut, sanaartornermut aningaasaliinernut (sanaartornermut aningaasartutit) tunngatillugu killeqarpoq, tassami mittarfinnut aningaasaliinissanut Nunap karsiani aningaasassat ileqqaakkat killeqarmata. Sanaartornermut aningaasaliinerit aningaasassanit ileqqaarneqartunit annertunerulerpata, aningaasassat siunertamut pingarnersiunermi salliutittariaqalissapput, suliassaq naleqqussartariaqalissaaq, imaluunniit unitsilluinnartariaqalissalluni.

Immikkoortuni matuma kingulianiittuni tunngavigisani qitiusuni, malussarissutsimik misissueqqissaarnerup Alloriarneq 2-mut nalunaarusiami suliarineqartup taamaaqataanni, malussarissutsimik misissueqqissaarnerup inernerit takutinnejarpuit.

4.2 Sanaartornermut aningaasartuutit

Takussutissiami takutinneqarpoq Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumi aamma Periarfissatut ilusiliaq alla 4-imit sanaartornermut aningaasartutit -30%-imiit +30%-imut allanngorneranni maannakkut naliusoq.

mio.kr.	Sanaartornermut aningaasartuutini allanngornerit						
	-30%	-20%	-10%	0%	10%	20%	30%
Periarfissatut ilusiliaq alla 4	-65	-249	-432	-616	-799	-983	-1.166
Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusoq	-674	-811	-948	-1.085	-1.222	-1.359	-1.496
Assigiinngissuseq	609	562	516	470	423	377	330
%-nikingassutaa	30%	20%	10%	n/a	-10%	-20%	-30%

Misissueqqissaarnerup takutippaa Periarfissatut ilusiliaq alla 4 sanaartornermut aningaasartutit allanngornerannut annertuumik malussarissuseqartoq. Assersuutigalugu malugiuk Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumi aamma Periarfissatut ilusiliaq alla 4-mi sanaartornermut aningaasartutit 30%-imik qaffasinnerulereranni, periarfissatut ilusiliiani marlunni taakkunani maannakkut naliusoq assiginnerulerissaammat. Sanaartornermut aningaasartutit 30%-imik qaffasinnerulereranni maannakkut naliusup assigiinngissutaa aallaaviatigut 470 mio. koruuninit 330 mio. koruuninut appassaaq. Tamatumunnga pissutaavoq Periarfissatut ilusiliaq alla 4-mi sanaartornermut aningaasartutit Periarfissatut ilusiliami aallaaviusumi sanaartornermut aningaasartuutinit annertunerunerat, taamaattumillu procentinngorlugu allanngornernut sunnerneqarnerusussaallutik.

Tamatumannga ilaatigut pissutaavoq Periarfissatut ilusiliaq alla 4-mi aningaasaliinerit Periarfissatut ilusiliami aallaaviusumit annertunerusussaanerat, taamaattumillu assersuutigalugu amigartoorfiusumik assigiinngissutaasut Periarfissatut ilusiliaq alla 4 akisunerulersittussaallugu.

4.3 MIT-imit agguagarsiassat

Takussutissiami takutinneqarpoq Periarfissatut ilusiliami aallaaviusumi aamma Periarfissatut ilusiliaq alla 4-mi MIT-imit agguagarsiassat -30%-imiit +30%-imut allanngorneranni maannakkut naliusoq.

mio.kr.	MIT-imit agguagarsiassani allanngornerit						
	-30%	-20%	-10%	0%	10%	20%	30%
Periarfissatut ilusiliaq alla 4	-681	-659	-638	-616	-594	-572	-550
Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusoq	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085
Assigiinngissuseq	404	426	448	470	491	513	535
%-nikingassutaa	-14%	-9%	-5%	n/a	5%	9%	14%

MIT-imit agguagarsiassat allannguuteqarneranni Periarfissatut ilusiliaq alla 4-mi malussarissuseq akunnattumiittooq misissueqqissaarnerup takutippaa. MIT-imit agguagarsiassat 30%-imik annikillisinneqarneranni Periarfissatut ilusiliaq alla 4-mi maannakkut naliusoq Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumi maannakkut naliusumit suli qaffasinneruvoq.

4.4 Kingumoortumik naatsorsuinermi ernialiussaq

Kingumoortumik naatsorsuinermi ernialiussap 3%-imiit 5%-imut allanngornerani Periarfissatut ilusiliami aallaaviusumi aamma Periarfissatut ilusiliaq alla 4-mi maannakkut naliusoq takussutissiami takutinneqarpoq.

mio.kr.	Ernialiussaq kingumoortumik naatsorsorlugu		
	3%	4%	5%
Periarfissatut ilusiliaq alla 4	-543	-616	-675
Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusoq	-1.136	-1.085	-1.040
Assigiinngissuseq	593	470	365
%-ningassutaa	26%	n/a	-22%

+/- 1%-imik allannguinermi kingumoortumik naatsorsuinermi ernialiussaq allanngornernut annertuumik malussarissuseqartoq misissueqqissaarnerup takutippaa. Taamaattoq allanngortitsinermi misissueqqissaarnermi inerniliussat allanngussanngillat.

4.5 Billetsit akii annikillisat

Imarpik qulaallugu angallannermut aamma Kujataani angallannermut billetsit akii annikillisut - 30%-imiit +30%-imut allanngorneranni Periarfissatut ilusiliami aallaaviusumi aamma Periarfissatut ilusiliaq alla 4-imik maannakkut naliusoq takussutissiami takutinneqarpoq.

mio.kr.	Billetsini sipaarutaasuni allanngornerit							
	-30%	-20%	-10%	0%	10%	20%	30%	
Periarfissatut ilusiliaq alla 4	-724	-688	-652	-616	-580	-543	-507	
Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusoq	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	
Assigiinngissuseq	361	397	433	470	506	542	578	
%-ningassutaa	-23%	-15%	-8%	n/a	8%	15%	23%	

Billetsit akii annikillisunut tunngavigisat allanngornerannut malussarissuseq akunnattumiittooq misissueqqissaarnerup takutippaa.

4.6 Piffissaq angalaffiusoq sipaarneqartoq

Imarpik qulaallugu angallannermut aamma Kujataani angallannermut piffissap angalaffiusup sipaarneqartup -30%-imiit +30%-imut allanngornerani Periarfissatut ilusiliami aallaaviusumi aamma Periarfissatut ilusiliaq alla 4-imik maannakkut naliusoq takussutissiami takutinneqarpoq.

mio.kr.	Piffissami angalaffiusumi sipaarutaasuni allanngornerit							
	-30%	-20%	-10%	0%	10%	20%	30%	
Periarfissatut ilusiliaq alla 4	-659	-645	-630	-616	-601	-587	-572	
Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusoq	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	
Assigiinngissuseq	426	441	455	470	484	499	513	
%-ningassutaa	-9%	-6%	-3%	n/a	3%	6%	9%	

Piffissamut angalaffiusumut sipaarneqartumut tunngavigisat allanngornerannut malussarissuseq akunnattumiittooq misissueqqissaarnerup takutippaa.

4.7 Ilaasut tunngavissat

Ilaasut tunngavissat -30%-imiit +30%-imut allanngorneranni Periarfissatut ilusiliami aallaaviusumi aamma Periarfissatut ilusiliaq alla 4-imi maannakkut naliusoq takussutissiami takutinneqarpoq.

mio.kr.	Ilaasuni tunngavissani allanngornerit						
	-30%	-20%	-10%	0%	10%	20%	30%
Periarfissatut ilusiliaq alla 4	-768	-717	-667	-616	-565	-514	-464
Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusoq	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085
Assigiinngissuseq	317	368	419	470	520	571	622
%-nikingassutaa	-32%	-22%	-11%	n/a	11%	22%	32%

Periarfissatut ilusiliaq alla 4-mi ilaasut tunngavissat Imarpik qulaallugu angallannermut aamma Kujataani angallannermut billetsit akiini sipaarutissanut aamma piffissamut angalaffiusumut sipaardeqartussamut sunniuteqarput. Taamaattumik ilaasut tunngavissat allanngorneranni assigiinngissutaasut aamma, billetsit akiini sipaarutissanut aamma piffissamut angalaffiusumut sipaardeqartussamut malussarissutsimik misissueqqissaarnernit ataasiakkaanit, annertunerusut malussarissutsimik misissueqqissaarnerup takutippaa.

Ilaasuni tunngavissani, Alloriarneq 2-mut nalunaarusiami Periarfissatut ilusilianut allanut 1-imut aamma 2-mut sanilliullugu Periarfissatut ilusiliaq alla 4-mi (aamma 3-mi) pingaaaruteqannginnerusuni, allannguutinut malussarissuseq akunnattumiit qaffasissumiittooq, misissueqqissaarnerup takutippaa. Tamatumunnga pisutaavoq Periarfissatut ilusiliaq alla 1-imti aamma 2-mi imarpikkoorlutik ilaasunut billetsinut akititani aamma piffissami angalaffiusumi sipaarutissat annertunerujussuit naatsorsuinermi ilaatinneqarnerat, taakkununngami ilaasut tunngavissat apeqquaammata.

4.8 Imarpik qulaallugu angallannerup inuiaqtigiiinnut attuumassuteqartortaa

Takussutissiami takutinneqarpoq, imarpik qulaallugu angallannerup inuiaqtigiiinnut attuumassuteqartortaa (maannakkut ilimagineqarpoq 51%-iusoq) -30%-imiit +30%-imut allanngornerani Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumi aamma Periarfissatut ilusiliaq alla 4-mi maannakkut naliusoq.

mio.kr.	Imarpikkoorluni angalaneq inuiaqtigiiinnut attuumassuteqartortaa						
	-30%	-20%	-10%	0%	10%	20%	30%
Periarfissatut ilusiliaq alla 4	-780	-725	-670	-616	-561	-506	-452
Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusoq	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085
Assigiinngissuseq	305	360	415	470	524	579	634
%-nikingassutaa	-35%	-23%	-12%	n/a	12%	23%	35%

Kujataani imarpik qulaallugu angallannerup inuiaqtigiiinnut attuumassuteqartortaa billetsit akiisa annikillinerannit sipaarutaasusanut aamma piffissamut angalaffiusumut sipaardeqartussamut kiisalu Kujataaniinnaq akunnittarfinnut aamma nerisaqartitsinermut sipaarutissanut sunniisussaavoq.

Imarpik qulaallugu angallannerup inuiaqtigiiinnut attuumassuteqartortaa, Alloriarneq 2-mut nalunaarusiami Periarfissatut ilusilianut allanut 1-imut aamma 2-mut sanilliullugu Periarfissatut ilusiliaq alla 4-mi (aamma 3-mi) pingaaaruteqannginnerusuni, allannguutinut malussarissuseq akunnattumiit qaffasissumiittooq, misissueqqissaarnerup takutippaa.

5 Aarlerinaataasunut tunngasortaasut

Immikkoortoq manna Inuaqatigiit aningaasaqarneranni sunniutaasussanik nalilersuinermut Alloriarneq 2-mut tapiliussaavoq, taamaattumillu misissueqqissaarnerit immikkoortuannut matumunngaannaq tunngassuteqarani. Immikkoortumi misissueqqissaarnerni aarlerinaataasunut tunngasortaasut itisiliisumik nassuarneqarput.

Inuaqatigiit aningaasaqarnerannut sunniutaasussanik nalilersuineq, aarlerinaataasunut tunngasortaasunik aamma malussarissutsimik misissueqqissaarnernik assigiinngitsunik aralinnik nalunaarusiami assigiinngitsuniittuni, imaqarpoq. Misissueqqissaarnerit immikkoortuanni misissueqqissaarnerit taakkua arlallit eqikkarneqarput, makkununnga aggualugit:

- Sanaartornermut aningaasartuutit missingersuutit iluaniissanngillat
- Ilaasunut kisitsisit naatsorsuutigineqartutut ineriertunngillat (pitsaasuunngilaq)
- KAIR A/S-imi aamma/imaluunniit Mittarfeqarfinni ingerlatsinermut aningaasaqarneq naatsorsuutigineqartutut ineriertunngilaq
- Erniat annertussusaat naatsorsuutigineqartutut ineriertunngilaq (pitsaasuunngilaq)
- Angalanermut aningaasartuutini aamma piffissami angalaffiusumi sipaarutissat naatsorsuutigineqartutut piviusungortinneqassanngillat

5.1 Sanaartornermut aningaasartuutit missingersuutit iluaniissanngillat

Periarfissatut ilusiliani allani KAIR-ip ataani sanaartornermut aningaasartuutit annertusitinneqassappata, tamanna KAIR-imut nunap karsianit aningaasaatinut tapiissuteqarnermut, imaluunniit KAIR-ip sinneqartoortissaannut sunniisussaavoq, tassami annertunerusumik taarsigassarsianit aningaasalersuinissaq pisariaqarmat – imaluunniit marluk taakkua ataqtigiissinneqartussaammata.

Deloitte-mit malussarissutsimik misissueqqissaarneq immikkut suliarineqarpoq (takuuk ilangussaq 2), taassuma takutinneqarluni, KAIR-imi sanaartornermut aningaasartuutit qaffasinnerusut imaluunniit annikinnerusut KAIR-imut aningaasaatinut akiliutit aamma KAIR-imut sinneqartoortutnik agguanerup ataqtigiissinneqarnerat qanoq sunnersinnaaneraat. Malussarissutsimik misissueqqissaarnermi isumaqartoqarpoq, KAIR-imi aningaasaatinut akiliutit 30%-imik qaffasinnerugaluartut, sinneqartoortutit agguanerup 30%-imik ataqtigiissinneqarnerani, assersuutigalugu Periarfissatut ilusiliaq alla 1-imi maannakkut naliusoq periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumit suli qaffasinnerusussaasoq.

Taamatuttaaq Alloriarneq 2-mut nalunaarusiami, KAIR-imi mittarfinnut tunngasut saniatigut, sanaartornermut aningaasartuutinut allanut sanaartornermut aningaasartuutissani malussarissutsimik misissueqqissaarnerit ilangunneqarput. Periarfissatut ilusiliani allani malussarissutsimik misissueqqissaarnerit taakkua, sanaartornermut aningaasartuutit qaffasinnerusut Nunap karsiani mittarfiliassanut nutaanut aningaasassat ileqqaakkat iluanniitinneqarpata, nalunaarusiami inerniliinerit allangortinneqarnissaannut pissutissaqalersitsissanngillat. Taamaattoqanngippat, Nunap karsiata Periarfissatut ilusiliaq alla 2-mi pisutut, aningaasat taakkua allamit nassaarisariaqalissavai, imaluunniit suliassaq iluarsisariaqassallugu.

5.2 Ilaasut amerlinissaat naatsorsuutigineqartutut ineriertunngilaq

Inuaqatigiit aningaasaqarnerannut sunniutaasussanik nalilersuinermi naatsorsuutigineqarpoq ungasissumi ilaasut amerlinerat 2%-iusoq. Tamanna ukiuni kingullerni ineriertornermut naapertuutinngilaq, taanna Naatsorsueqqissaartarfik naapertorlugu 1995-imiilli ukiumut 5%

missaanniissimammat. Inuaqtigijit aningaasaqarnerannut sunniutaasussanik nalilersuinermi ilaasut amerlinerat, mianersornissap eqqarsaatigineqarnissaa tunngavigalugu ukiunit kingulliunerusunit, appasinnerutillugu atorneqarpoq.

Ilaasut ineriertornerannut allanngortitsiviunngitsumik missiliuineq, Inuaqtigijit aningaasaqarnerannut sunniutaasussanik nalilersuinermi ilaasut amerleriarnissaat 2%-imit appasinnerutillugu, misissueqqissaarnerup sularineqarneranut, pissutaavoq, tassami periarfissatut ilusiliaq taanna maannamut ilaasut ineriertorsimanerat tunngavigalugu piviusorsiunngitsoq nalilerneqarluni.

Ilaasut amerlassusaasa amerleriarnissaat, Nuummut, Ilulissanut aamma Qaqortumut toqqaannartumik timmisartuussiviusussamik mittarfiit nutaamik ilusiligaallutik Periarfissatut ilusiliaq alla 1-imti aamma 2-mi qaffasinnerpaassasoq naatsorsuutigineqarpoq. Periarfissatut ilusiliaq alla 3 aamma 4 maannakkut mittarfiit ilusaannik nangitsiviupput, aammalu Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumut sanilliullugu, Periarfissatut ilusiliaq alla 1-imti aamma 2-mi pisussatut, annertunerusumik ilaasut amerleriarnissaannut iluaqutaassasut naatsorsuutigineqarani.

Angalasut amerlassusaanni pissusiviusuni ineriertorneq (ilaasut amerlinerat) Inuaqtigijit aningaasaqarnerannut sunniutaasussanik nalilersuinermi ilimagineqartunit qaffasinnerusoq paasinarsissagaluarpat, tamanna Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumit periarfissatut ilusiliani allani pitsaanerulersitsinermik annertunerusumik malitseqassaaq.

Periarfissatut ilusiliamut aallaaviusumut tunngatillugu ilaasut amerlinissaat pillugu makkua ilimagineqarput:

Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumi ilaatinneqarput mittarfinni aningaasaliinerit, Kangerlussuarmi mittarfimmik sanaartornermut ilanngaasiinnginnermi isertitat, kiisalu MIT-imit ukiumut iluanaarutinik akiliuteqarneq 12,9 mio. koruuniusoq. Taamaalilluni MIT-ip Namminersorlutik Oqartussanut akiliutaanniinnaq, takorluuilluni isigalugu ilaasut amerlassusaat apeqquataapput.

Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumi MIT-imit agguagarsiassat MIT-ip 2016-mut naatsorsuutai aallaavigalugit missingersorneqarput, takuuk MIT-imit nalunaarusiaq. MIT-ip sinneqartoortutai taamaalilluni naatsorsuinerni ilaasunut tunngavissanut toqqaannartumik atassuserneqannngillat, tassami misissueqqissaarnermik ilaasut tunngavissat amerlinerisa aamma MIT-imi sinneqartoortut imminnut ataqtiginnerannik misissueqqissaarfiusumik, suliaqartoqanngimmat. Tamatumunnga taarsiullugu, imminnut qaninnerulerneerannut takussutissatut, MIT-imit akiliutit 1,75%-imik siumut naatsorsorneqarput.

5.3 KAIR-imi imaluunniit MIT-imi ingerlatsinermi aningaasaqarneq naatsorsuutigineqartunit allaanerusumik ineriertorpoq

Alloriarneq 1-imti taamatullu Alloriarneq 2-mi nalunaarusiami taaneqartutut, Namminersorlutik Oqartussat KAIR-imut taamatullu MIT-imit tunngatillugu piginnittutut annaasaqarsinnaasuupput. Tassa imaappoq, ingerlatsecatigiiifflit ingerlanneqarnerat imaluunniit aningaasaliinerit ingerlatsecatigiiifflit ingerlanneqartut nakutigineqarsinnaanngitsumik ineriertussappata, imaluunniit ingerlatsecatigiiifflit ingerlatsineq, assersuutigalugu avataaneersut aningaasaqarnikkut ajornartoorerat pissutaalluni, kaavliaarsinnaanani, naggataatigut nunap karsiata annaasaqaatit imaluunniit qularnaveeqqummit tigusat, ilanngutsittussaavai.

MIT Kalaallit Nunaanni mittarfinnik ingerlatsineq suliassaralugu, ukiorpassuarni ingerlanneqarsimavoq. MIT-ip tamatumunnga piffissami sivisunerusumi ingerlatsinerup patajaatsuutinnejernerattassimavaa, taamaalillunilu aningaasaqarnikkut allanngorarnerit iliuuseqarfiginissaannut pisinnaasaqarluni. Taamaattoq MIT sanaartornermik suliassani

angisuuni misilittagaqanngilaq – aammalu mittarfiit ingerlanneqarnerannut ingerlatsinermi aaqqissuussatut taamaallaat ingerlalluni.

KAIR-imut tunngatillugu pissutsit allarluinnaapput, taanna sanaartornernik aamma sanaartornermut aningaasaliinernik annertuunik iliuuseqarfinginninnissaq siunertariinnavillugu pilersinneqarluni.

Ilanngussaq 2 sukumiinerusumik KAIR-imi sanaartornermut missingersuutit malinneqarsinnaanngippata, sunniutaasussat pillugit aarlerinaataasunut misissueqqissaarneruvoq.

5.4 Erniat annertussusaat naatsorsuutigineqartutut ineriertunngilaq

Inuiqatigiit aningaasaqarnerannut sunniutaasussanik nalilersuinermi, Aningaasaqarnermut Nunamullu Namminermut Naalakkersuisoqarfimmit "Inuiqatigiit aningaasaqarnerannut sunniutaasussanik nalilersuinernik suliaqarnermi ilitsersuut" 2014-imeersumut aamma Aningaasaqarnermut ministereqarfimmit "Inuiqatigiit aningaasaqarnerannut sunniutaasussanik nalilersuinerni ilitsersuut" 2017-imeersumut naapertuuttumik, kingumoortumik naatsorsuinermi ernialiussaq 4% atorneqarpoq.

Ernialiussat annertussusaasa naatsorsuutigineqartunit allaanerusumik ineriertornissaa atuutsinniarlugu, tassunga aarlerinaataasut paasinarsisinnissaannut malussarissutsimik misissueqqissaarnerit suliaqarneqarput. Malussarissutsimik misissueqqissaarnerit Periarfissatut ilusiliani allani inerniliussat allanngortinnissaannut pissutissaqalersitsinngillat.

5.5 Angalanermut aningaasartuutini aamma piffissami angalaffiusumi sipaarutissat naatsorsuutigineqartut ilimagisatut piviusunngortinnejassanngillat

Mittarfiit nutaamik ilusiligaanerisa annertuumik sunniutai tassaasussaapput billetsinut akigitiani sipaaruteqarnerit aamma piffissap angalaffiusup annikillisinneqarnera. Ilimagisat taakkununnga tunngavigineqartut taamaattumik misissueqqissaarnerup inernerinut pingaaruteqartorujussuupput, aammalu pissusissamisoortumik nalorninartortaqarlutik.

Tassunga ilimagisat atorneqartut Rambøll-imit suliaqarneqarput uani "Nuunmi aamma Ilulissani mittarfiit annertusarneqarneranni angalanermut aningaasartuutit annikillinerat pillugu allakkiaq", tassani assersuutigalugu piffissami angalaffiusumi sipaarutissanut tunngatillugu ilimagineqarluni, imarpik qulaallugu ilaasut agguaqatigiissillugu Kangerlussuarmi nalunaaquttap akunnerini 3-ni utaqqinissaq sipaarsinnaagaat aammalu Nuummut/Ilulissanut tamatumunnga taarsiullugu toqqaannartumik timmisartorsinnaalernermeri piffissaq timmiffiusussaq sivikillissasoq, aammalu ilaasoq agguaqatigiissitsinermi nalunaaquttap akunneranut 126 koruuninik aningaasarsiaqartoq. (2014-mi akigititat).

Ilimagisani taakkunani aarlerinaataasut nalilerniarlugit, tassunga tunngatillugu malussarissutsimik misissueqqissaarnerit suliaqarneqarput.

Ilanngussaq 1: Periarfissatut ilusiliaq alla 3-p aamma 4-p nassuiarneqarneri

Immikkoortoq manna Periarfissatut ilusiliaq alla 3-ip aamma 4-ip, aammalu ilimagisat Periarfissatut ilusiliat allat taakkua nalinginik naatsorsuinermi atorneqartut sukumiisumik nassuiarneqarnerannik imaqarpoq.

5.6 Mittarfiit ilusaannut nassuaatit

- Periarfissatut ilusiliaq alla 3-mi aamma 4-mi naatsorsuutigineqarpoq, Namminersorlutik Oqartussat Kalaallit Nunaanni mittarfiit tamaasa pigisrigaat MIT mittarfinni suliaqartoralugu. KAIR taamaalilluni Periarfissatut ilusiliaq alla 3-mi aamma 4-mi ilaatinneqanngilaq.
- Kangerlussuaq imarpik qulaallugu timmisartunut mittarfittut ingerlaannassaaq, kisianni ullumikkutut 2.810×60 meterimik mittarfeqarnerminit Periarfissatut ilusiliaq alla 3-mi 2.810×45 meterimik mittarfeqalerluni, aammalu Periarfissatut ilusiliaq alla 4-mi ullumikkutut ingerlatsinerup ingerlaannarnissaanut tunngavissiisinnaasut mittarfiit angissusaasa minnersaannik 2.200×45 meterimik mittarfeqalerluni, iluarsaannejqassalluni.
- Nuummi Mittarfik nunap immikkoortuani mittarfittut ingerlaannassaaq, kisianni illuutit, ilanngulligit terminalip illutai aamma timmisartut inaat, iluarsaannejqassapput, taamatullu mittarfik 950 meteriniit 1.199 meterinut tallineqassalluni.
- Ilulissani mittarfik nunap immikkoortuani ingerlaannassaaq, kisianni illuutit, ilanngulligit terminalip illutai aamma timmisartut inaat, iluarsaannejqassapput, taamatullu mittarfik 845 meteriniit 1.199 meterinut tallineqassalluni.
- Qaqortoq qulimiguulinnut mittarfimmit timmisartoqarfimmuit 1.199 meterimik mittarfittaqartumut allangortinneqassaaq. Tamatuma kingunerisaanik mittarfik nutaarluinnaq Kujataani aqqusaahtarfittut atorneqartussaq sananeqassaaq.
- Narsarsuaq 1.830 meterimik mittarfeqarluni nunap immikkoortuani mittarfiusoq qulimiguulinnut mittarfinngorlugu allangortinneqassaaq.
- Nuunnissamut aningaasartuutissanut aningaasartuutit Kangerlussuarmut tunngatillugu ilaatinneqanngillat, kisianni Narsarsuarmut tunngatillugu ilaatinneqarlutik.
- Mittarfiit ilusaat Periarfissatut ilusiliap aallaaviusup nangissutigimmagu, Alloriarneq 2-mut nalunaarusiamit Kangerlussuarmut taarsiullugu Nuuk aamma Ilulissat imarpik qulaallugu timmisartunut mittarfiullutik Periarfissatut ilusiliiani allani 1-im aamma 2-mi pisutut, ilasut amerlinerannut aamma angalanermi sipaarutissanut tunngatillugu taamatut iluanaaruteqartoqassanngilaq.

5.7 Ilaasunut missingersuinernut aamma angalanermi sipaarutissanut nassuaatit

- Alloriarneq 2-mi nalunaarusiamit pingarnermit Periarfissatut ilusiliat allat 1-im aamma 2-mi ilasut angalanermut sipaarutissaat Rambøll-imit ilaasunut missingersuinerit tunngavigalugit naatsorsorneqarput. Ilaasunut missingersuinermi tassani naatsorsuutigineqarpoq, Nuummut/Ilulissanut aamma Kangerlussuarmut tunngatillugu

- nunap iluani angallanneq, Periarfissatut ilusiliaq alla 1-im i amma 2-im i amarpik qulaallugu timmisartunut mittarfiit nutaat taakkua ingerlanneqalerneranni, mittarfimmit annerusumit minnerusumut timmisartuussisarnerit peerneqarnerat pissutigalugu, annikillissasoq, imarpik qulaallugu angallanneq ataatsimut isigalugu mittarfiit nutaamik ilusiligaanerisa malitsigisaanik, annertusissalluni.
- Aammattaaq angallannermut missingersuinermi Periarfissatut ilusiliani allani 1-im i amma 2-mi atorneqartuni naatsorsuutigineqarpoq, mittarfiit nutaamik ilusiligaanerata atuutsinneqalernera, mittarfiit naammassineqareernerisa kingorna (2022-2024) Nuummi, Ilulissani aamma Qaqortumi imarpik qulaallugu timmisartunut mittarfinni nutaani ukiuni pingasuni ukiumut 5%-imik ataasiartumik amerleriartoqarneranik (angallannerup nikeriarnera) malitseqassasoq. Tamatumunnga pissutaapput Nuup/Ilulissat aamma Kangerlussuup akornanni mittarfimmit annerusumit minnerusumut timmisartuussinerit ingerlanneqarunnaartussat, mittarfiit nutaamik ilusiligaaneranni malittaasussat, taamaalillunilu billetsinut akigitat akikinnerulerterat aammalu piffissaq angalaffiusoq sipaardeqartoq.
 - Periarfissatut ilusiliani allani 3-mi aamma 4-mi naatsorsuutigineqarpoq, angallannerup nikeriarnera taanna pinngitsuussasoq, tassami periarfissatut ilusiliani taakkunani Periarfissatut ilusiliani allani 1-im i amma 2-mi pisutut mittarfiit nutaamik ilusiligaanerat aallaavigineqanngimmat, kisianni mittarfiit ilusaat atuuttoq aallaavigineqarmat, tamatumalu Periarfissatut ilusilianut allanut 1-imut aamma 2-mut sanilliullugu isigalugu, assersuutigalugu Kujataani 2030-im i ilaasut tunngavissat 36.700-init 31.700-nut ikilisissallugi.
 - Tassalu Periarfissatut ilusiliani allani 3-im i amma 4-im i amarpik qulaallugu angallannermut angalanermut aningaasartuutinut, piffissamut angalaffiusumut aamma akunnittarfinnut & nerisaqartitsinermut tunngatillugu, Periarfissatut ilusiliani allani 1-im i amma 2-im i sipaarutissat mittarfiit nutaamik ilusiligaanerannik aallaaveqarlutik pisutut, taamatut sipaaruuteqartoqassanani.
 - Periarfissatut ilusiliani allani 3imi aamma 4-mi imarpik qulaallugu angallannermut sipaarutaasussat Nuummi aamma Ilulissani mittarfiit 1.199 meteriusut, maannakkut Dash 8-Q200 atorunnaarlugit timmisartunik anginerusunik Dash 8-Q400-nik mittarfimmit annerusumit minnerusumut timmisartuussinissat ajornarunnarsinneqarnissaannuinnaq, tunngassuteqarput. Dash 8-Q400-ni anginerusuni issiavissat marloriaatip missaatut amerlassuseqarput aammalu issiavimmut ataatsimut mile-mut ("CASM") ataatsimut annikinnerusunik ingerlatsinermut aningaasartuuteqarfiusarlutik (tamanna pillugu erseqqinnerusumik takuuk qupp. 22). Tamanna piffissami angalaffiusumi aamma billetsinut akigitani annikinnerusunik sipaaruuteqartitsissaaq, tassami pinngitsoorani ilimagineqarpoq, timmisartuussinermik suliaqartut aamma suliaqarnermi mittarfimmit annerusumit minnerusumut timmisartuussinernut timmisartunik anginerusunik pisissasut atuissasullu. Aammalu ingerlatsinermut aningaasartuutit annikinnerulerterat taamaalilluni aamma timmisartuussinermik suliaqartup billetsinut akigitanik aalajangersaanerani takuneqarsinnaassasut.
 - Kangerlussuarmut tassanngaaniillu mittarfimmit annerusumit minnerusumut timmisartuussinerit saniatigut aamma Dash 8-Q400 anginerusut Nuup, Ilulissat, Kangerlussuup, Kulusuup aamma Keflavik-ip akornanni timmisartuussinerni allani aalajangersimasuni atorneqarnissaat ajornassanngilaq. Timmisartuussinernut allanut sipaarutissat tamarmiusut, Dash 8-Q200 atorunnaarlugu Dash 8-Q400-ip atornerani mittarfiit akornanni isorartussutsit, aamma CASM-im i sipaarutissat aallaavigalugit (takuuk ilanngussaq 3) ukiumut 6,5 mio. koruuninut Rambøll-ip missingersorpai.

- Periarfissatut ilusiliiani allani 3-mi aamma 4-mi imarpik qulaallugu angallannermut akunnittarfimmut nerisaqartitsinermullu aningaasartuutnik sipaardeqartussanik naatsorsuinermi ilanggussisoqanngilaq, tassami tamatumunnga tunngavissaqanngimmat.
- Kujataani angalanermut aningaasartuutit sipaardeqartussat (billetsimut akigititaq, pifissaq, akunnittarfik aamma nerisaqartitsinerit) Qaqortumi 1.199 meterimik mittarfeqarnerup malitsigisaanik naatsorsuinermi suli ilaatinneqarput, ilaasut tunngavissat ikinnerusut tunngavigineqarlutik.
- Qaqortumi 1.199 meterimik mittarfeqarnerani Kujataani kiffartuunneqarnissamut isumaqatigiissutit pillugit sipaarutaasussat Periarfissatut ilusiliaq alla 1-imit aamma 2-mit attatiinnarneqarsinnaapput.

5.8 Naatsorsuinernut ilimagineqartut

Periarfissatut ilusiliaq alla 3-mi Kangerlussuarmi 2.810 x 45 m

- Kangerlussuarmi 2.810 x 45 meterimik mittarfilimmi akigititanut missingersuinernut, missingersuinerit MIT-imit ulloq 31. januar 2018 tiguneqartut "2018.01.31. MO BØA. Kangerlussuaq; periarfissatut ilusiliat 6-it. Rev. 2.xlsx" atorneqarput.
- Missingersuinerni Kangerlussuarmi 2.810 x 45 meterimik mittarfilimmut missingersuinerit marluk ilaatinneqarput, nunap immikkoortuani mittarfittut aamma imarpik qulaallugu timmisartunut mittarfittut atorneqartussat, taakkunanna kingulliullugu taaneqartoq Periarfissatut ilusiliaq alla 3-mi atorneqarluni.

Periarfissatut ilusiliaq alla 4-mi Kangerlussuarmi 2.200 x 45 m

- Kangerlussuarmi 2.200 x 45 meterimik mittarfilimmi akigititanut missingersuinernut, missingersuinerit MIT-imit ulloq 31. januar 2018 tiguneqartut "2018.01.31. MO BØA. Kangerlussuaq; periarfissatut ilusiliat 6-it. Rev. 2.xlsx" atorneqarput.
- Missingersuinerni matuma siuliani taaneqartuni Kangerlussuami mittarfimmi assiginngitsunik takissusilinnik mittarfilimmi aningaasaliinerit ilaatinneqarput, ilanngullugu mittarfik 2.200 x 45 meteri 648,6 mio. koruunit. Taamaattoq mittarfimmut 2.200 meterimut missingersuineq nunap immikkoortuani mittarfittut atorneqartussamut tunngavoq, aammalu imarpik qulaallugu timmisartunut mittarfimmut tunnganani, taamaattumillu aningaasartani taakkunani iluarsiisoqarluni.
- Missingersuinerni oqaatigineqartutut aamma mittarfimmut 2.810 meterimut missingersuinerit marluk ilaatinneqarput; nunap immikkoortuani mittarfittut aamma imarpik qulaallugu timmisartunut mittarfittut atorneqartussaq. Missingersuinerit marluk taakkua assiginngissutigaat 42,8 mio. kr., taamaattumillu assiginngissutaasoq taanna mittarfimmut 2.200 meterimut missingersuinernut ilassutigineqarpoq.
- Kangerlussuarmi imarpik qulaallugu timmisartunut mittarfimmi 2.200 meterimik mittarfeqartumi akigititanut missingersuinermi tamarmiusumi taamaattumik (648,6 + 42,8) 691,4 mio. koruunit naatsorsuutigineqarput.
- Ilimagineqarpoq Kangerlussuaq 2.200 x 45 meterimik mittarfeqartoq pillugu ingerlatsinerup inernerata 2.810 x 45 meterimik mittarfeqartumut ingerlatsinerup inernerera assigigaa.

Periarfissatut ilusiliaq alla 3-mi aamma 4-mi Qaqortoq

- Periarfissatut ilusiliaq alla 3-mi aamma 4-mi naatsorsuutigineqarpoq Qaqortoq Namminersorlutik Oqartussanit pigineqartoq aammalu ullumikkut mittarfiit allat assigalugit MIT-imit ingerlanneqartoq.
- Qaqortoq pillugu ingerlatsinerup inernerar KAIR-ip Ingerlatsinissamut Aningaasalersuinissamullu pilersaarutaaneersuuvoq, tassani misissueqqissaarnerit immikkoortuanni matumani pisutut mittarfik 1.199 meteriunani 1.500 meteriuvoq. Taamaattoq allakkiap matuma suliarineqarnerani KAIR akuutinneqarsinnaasimannngilaq, taamaattumik mittarfimmut 1.500 meterimut aamma 1.199 meterimut ingerlatsineq assigiinngitsuussasoq naleqquatumik naatsorsuutigineqartariaqaraluartoq, Qaqortumi 1.500 meterimik mittarfeqarluni ingerlatsinerup inernerar Periarfissatut ilusiliaq alla 3imi aamma 4-mi atorneqarluni. Oqaatigineqartutut mittarfimmut 1.199 meterimut immikkullarissumik missingersuinernik pissarsiniarneq ajornarsimavoq.
- Naatsorsuutigineqarpoq KAIR-itut ingerlatsinermi angusaqarluni MIT Qaqortumi ingerlatsisinnasaoq.
- Naatsorsuutigineqarpoq Qaqortoq 100%-mik nammineq aningaasaatinit aningaasalersorneqartoq, taamaaliornermi 2043-mi (ukiut 25-it ingerlareernerann) aningaasaatit tigoriaannaat katersorneqartut, nalikillileereernerup aningaasaleeqqinnerullu kingorna 111 mio. kr. missaanniillutik.
- Tassunga tunngatillugu ilimagineqarpoq Qaqortumi aningaasat tigoriaannaat katersorneqartut agguagarsiarineqassasut.
- Qaqortumi Mittarfimmut 1.199 meterimik mittarfiliornissaq pillugu akigititanut missingersuinerit KAIR-imit naatsorsorneqarput. Akigititanut missingersuinerut tunngatillugu allattukkat KAIR-ip ingerlatsinissamut aningaasalersuinissamullu pilersaarutaani ilaatinneqartut, aallaavagineqarput, kisianni allattukkat 35% missaannik annikillisitsilluni naleqqiussilluni apparinnejqarlutik. Nalikillilerinerit, aningaasalinermut siullermut ukiumi, kiisalu piffissaq aningaasaliiffiusoq KAIR-ip Ingerlatsinissamut Aningaasalersuinermullu pilersaarutaaniittut assigaat.
- Nalikilliliinerit, ukiumi siullermi aningaasaliinermi, aamma aningaasaliinerup ingerlanerani KAIR-ip Ingerlatsinissamut Aningaasalersuinermullu pilersaarutaanuit nikinganeqanngillat.

Periarfissatut ilusiliaq alla 3-mi aamma 4-mi Nuummi aamma Ilulissani mittarfiit (1.199 meter)

- Nuummi aamma Ilulissani mittarfimmut akianut missingersuinernut maannakkut inissaqartitsineq aamma mittarfiit ilusaat aallaavagineqarput.
- Ilulissani mittarfimmut ilimagineqarpoq, mittarfimmut akinut missingersuinerni, maannakkut mittarfimmut 845 meteriusumut taarsiullugu mittarfimmut 1.199 meterimut mikkiartortarnissaq ajornarunnaarsinniarlugu, mikkiartortarfiusussap avannarliup qaartiterneqarnera ilanngunneqarpoq.

Aningaasaliinernut aamma aningaasaleeqqinnernut aningaasartuutit Periarfissatut ilusiliaq alla 3-mut maannakkut naliusumi katillugit 1.887 mio. koruuniupput aammalu Periarfissatut ilusiliaq alla 4-mi 1.199 meterimik mittarfeqartumi 1.834 mio. koruuniullutik.

Periarfissatut ilusiliat taakkua piffissami angalaffiusumi sipaarutaasunik aammalu billetsinit isertitani sipaarutaasunik ilusilinnik annikitsumik iluanaaruteqartitsissapput, tassami periarfissatut ilusiliiani maannakkut mittarfiit ilusaat suli aallaavagineqarmat.

5.9 Rambøll: "Timmisartumik turbo-prop-ilimmik mittarfimmi 1.199 meterimi timmisartuussisarneq pillugu allakkiaq"

Rambøll-ip allakkiaq matuma siuliani taaneqartoq suliaraa, tassani inerniliussat misisueqqissaarnerit immikkoortuanni matumani naleqqullutik. Allakkiami inerniliussat matuma kinguliani eqikkarneqarput.

Rambøll isumaqarpoq mittarfiit 1.199 meterit, timmisartumik angallavinni aalajangersimasuni timmisartuussisartut maannakkut atorneqartut Dash 8-Q200 atornagit Dash 8-Q400 atorlugit timmisartuussisinnalissasut. Tassani pineqarput ilaasut amerlassusaanni oqimaassusissanik killiliisoqarani Nuup, Ilulissat, Qaqortup aamma Kangerlussuup akornanni kiisalu Kulusummut angallaviiit. Dash 8-Q400 Kalaallit Nunaanni nunap iluani ornigassani allani, mittarfiit 800 meterit missaannaaniitillugit, atorneqarsinnaanngilaq. Tamanna ullumikkut atuuttut assinginik killiliinerussaaq.

Dash 8-Q400 aamma Islandimut timmisartuussinernut atorneqarsinnaavoq, kisianni sila aamma mittarfimmut tunngasut apeqquataallutik ilaasut amerlassusaanni oqimaassusissanut killiliisoqarsinnaanera ilimanarluni. Tamatuma kingunerisaanik timmisartuussinermi ataatsimi inissat Dash 8-Q200-mi issiaviit 37-nit Dash 8-Q400-mi issiaviit 72-it missaannut amerlisinnejassapput.

Maannakkut atorneqartumut timmisartumut Dash 8-Q200-imut taarsiullugu Dash 8-Q400 atorneqalissappat, CASM (Costs per Available Seat Mile) maannakkut CASM-imut aningaasartuutit 2/3-iannik annikinnerulersillugu annikillisineqarsinnaavoq.

Tamanna billetsit akiinut qanoq annertutigisumik sunniissanersoq, timmisartuussisartup angalanissamut pilersaarummik aamma ilaasunut inissaqartitsinermi pitsangorsaanaanaut periarfissat apeqquataassapput. CASM-imut aningaasartuutinit appasinnerulersunit sipaarutissat affaasa missai billetsit akiinut sunniisinnaassasut, Rambøll-imit missingersorneqarpoq, tassami aamma aningaasartuutit aalajangersimasut, kingoraartissanut toqqorsivik anginerusoq il.il. aamma ingerlatsinermut tamarmiusumut sunniinerluttussaammata.

Taamaalilluni missingersuinerit ingerlaqqinneranni 2016-imi imarpik qulaallugu ilaasut 107.000-it mittarfimmit annerusumit minnerusumut angallavinni agquaqatigiissillugu billetsip akiata 1.000 koruunit missaanniittup 15%-it sipaarsinnaavaat, taamaaliornermi ukioq 2016 taanna ($1.000 * 15\% * 107.000$) 16,1 mio. koruunit missaanniilluni.

Nuup/Ilulissat aamma Kangerlussuup akornanni mittarfimmit annerusumit minnerusumut timmisartuussinerni CASM-imi sipaarutissat saniatigut, aamma angallavinni allani Dash 8-Q200-imut taarsiullugu Dash 8-Q400-mik atuilersinneqarsinnaasuni CASM-imi sipaaruteqartoqarsinnaassaaq. Tassani pineqarput Nuup aamma Ilulissat akornanni, kiisalu Narsarsuarmut, Kulusummut aamma Islandimi Keflavik/Reykjavik-imut taakkunanngaaniillu angallaviiit. Angallavinni taakkunani CASM-imi sipaarutissat ataatsimut isigalugit ukiumut 6,5 mio. koruunik annertussuseqartut Rambøll missingersorpaa.

Dash 8-Q400-mi 72-inik issiaveqarpat Air Greenland-ip iluarsinerani Dash 8-Q200-mi issiaviit 37-iullutik, Dash 8-Q400 anginerusut atulerneranni issiavinni inissat marloriaatinngungajassapput. Tamatuma kingunerisaanik Kangerlussuarmi timmisartumut Danmarkimukartartumut tassanngaaniillu mittarfimmit annerusumit minnerusumut timmisartuussinerni amerlassusai affaannanngortinnejassapput aammalu angalasut kingusinnerusukkut Nuummiit aamma Ilulissaniit aallarsinnaalissallutik, taamaaqataanillu imarpik qulaallugu timmisartoreernerup kingorna sukkanerusumik utersinnaalissalutik.

Rambøll naliliivoq, imarpik qulaallugu ilaasut affaannut (ilaasut affai ullumikkut Nuummut/Ilulissanut taakkunanngaaniillu aamma Kangerlussuarmut Kangerlussuarmi illu mittarfimmit annerusumit minnerusumut timmisartuussinerni kingullermi utaqqisartut) nalunaaquttag akunnerani ataatsimi utaqqinissaq sipaardeqarsinnaasoq. Rambøll-ip misisueqqissaarnerani "Takornariartitsisarneq - mittarfiit ilusaata allangortinnejarneratigut ineriartitsineq aamma siuariartitsineq 2015" 2016-imi imarpik qulaallugu ilaasut 107.000-iummata, nalunaaquttag akunneranut agquaqatigiissillugu aningaasarsiat 126 koruuniullutik

2016-imi piffissatigut ataatsimut katillugu sipaarutissat ($126 \times 107.000 \times 0,5$) 6,7 mio. koruunit missaanut missingersorneqarput.

Ingerlaarfissat ilaanni, timmisartumi anginerusumi taamaattumi ilaasunik inissaqartitsinerup naammaginartuunissaa qulakkeerniarlugu, akuttunerutitsisoqarsinnaavoq. Timmisartut Dash 8-Q400 anginerusut atorlugit Nuup aamma Ilulissat aamma Kangerlussuup akornanni mittarfimmit annerusumit minnerusumut aqqutini "timmisartoq Danmarkimukartartoq" sukkanerusumik immerneqarsinnaappat imaarneqarsinnaappallu, pitsasup tungaanut iluaqutaassaaq. Ilaasut Kangerlussuarmi utaqqisarnerup sivikillineranit iluaquserneqassapput. Tassunga ilanngutissaaq Dash 8-Q400-ip Dash 8-Q200-imit sukkanerujussuarmik timmisarnera.

Timmisartut ATR 42 aamma ATR 72 aamma Rambøll-ip allakkiaani naliliiffigineqarput, kisianni ataatsimut isigalugu CASM-imut aningesartuutit Dash 8-Q200-nit aamma Dash 8-Q400-nit qaffasinnerullutik, anngussinnaaffinni ajornerullutik aammalu mittarfii takinerusariaqarlutik. ATR issittuni sumiiffinni atorneqannginnerupput, taamaattumillu misilitakkant najoqqtassaqannginnerulluni. ATR 42 Nuummit aamma Ilulissanit Islandimut angallavinnut sivisuunut ilaasut amerlassusaanni oqimaassutsinut killiliisoqanngippat, anngussinnaanngilaq. Taamatuttaaq mittarfimmi "icy conditions" atuutsillugu ATR oqimaassutsini killiliinertalimmik sullissisarpoq. Oqimaassutsinut killiliinermi maannakkut friktionskoefficient apeqquataavoq, tassa imappaq mittarfik qanoq quasatsiginersoq. Tamanna tunngavigalugu naliliisoqarpoq timmisartut Dash 8-it timmisartunit ATR-init atoruminarnerusut, taamaattumik naatsorsuinerni siulliullugu taaneqartoq aallaavigineqarluni.

5.10 Rambøll-ip allakkiaani ilaatinneqartut, misissueqqissaarnermi ilaatinneqanngitsut

Misissueqqissaarnermut pitsaasuutitsisut:

- Dash 8-Q400-ip Dash 8-Q200-imit 12%-imik sukkanerusumik timmisarnerani piffissatigut sipaarutissat ilaatinneqanngillat.

Misissueqqissaarnermut pitsaasuutitsinngitsut

- Dash 8-Q400-ni anginerusuni inissat naammaginartumik atorluarneqarnissaat anguniarlugu, timmisartuussisartut timmisartuussinernik ikinnerulersitsisinnaaneranni (amerlassusaat) piffissatigut ajornerulersitsinerit ilaatinneqanngillat.
- Ilaasunut allanut piffissap sivisunerulersinnaanera eqqarsaatigineqanngilaq, tassami timmisartuussinissanut pilersaarutit aaqqissunneqarnerisa sunniutaat, aammalu mittarfinnut allanut timmisartuussineq imminut akilersinnaalissanersoq, ilisimaneqanngimmata – assersuutigalugu Paamiut Narsarsuarmut ilanngullugu sullissivigineqartoq, aamma Maniitsoq Kangerlussuarmut aamma Sisimiunut ilanngullugu sullissivigineqartoq. Nuummi 1.199 meterimik mittarfegalernerani aammalu timmisartumik anginerusumik atuilernermi, taakkua mittarfii mikisut sinnerinut missinnaassanngillat. Taamaalilluni nunap iluani periaatsit assigiinngitsut marluussallutik.

Ilusiliani quppernerni tulliuttuniittuni ilimagisat Periarfissatut ilusiliaq alla 3-ip aamma 4-ip naatsorsorneqarnerannut atorneqartut eqikkarneqarput.

5.11 Periarfissatut ilusiliaq alla 3-mi ilimagisat aamma missingersuinerit eqikkarneqarnerat

mio. kr.	Aningaa salineq	Piffissaq nalikilliliifiusoq	Ukioq aninggaasalivik siulleq	Piffissaq sanaffusoq / akiliifiusoq	Najoqqutarisat
KANG (imarpikkoortunut mittarfik 2.810 x 45 m)	-747				
Mittarfik, qalluitit	-303	30	2018	3	Sw ecom/MIT
Mittarfik, qaamqaqquit aamma HSP, ajornartoornermi generatori	-41	30	2019	3	MIT
Plersuuffit, Innaallagiaq, imeq aamma kiasarneq	-140	30	2019	5	MIT
Plersuuffit, kummatissaq	-19	30	2019	5	MIT
CNS	-14	10	2019	5	MIT
Illutat, mittarfimmut attuumassuteqartut	-42	30	2023	10	MIT
Illutat, Akunnitarfik	-47	30	2023	10	MIT
MIT-ip sulisunut inissiaatai	-34	30	2018	10	MIT
Illutat allat, Mittarfegarfinnit pigineqartut	-60	30	2018	10	MIT
Ingerlatsinermi atortut	-49	20	2019	20	MIT
NSSQ (Qulimigulinnut mittarfik)	-33				
Mittarfik, taxiv ays aamma saavi, qalluitit	0	30	2019	1	MIT
Mittarfik, qaamqaqquit aamma HSP, ajornartoornermi generatori	-4	30	2025	10	MIT/Energi Midt Nord
CNS	-6	30	2019	30	MIT
Illutat, mittarfimmut attuumassuteqartut	-14	30	2019	30	MIT
Nuunnermut aningaaasartutit	-4	100	2023	1	Aning. Akler Naalakk.
Sulisunut inisiat	-5	20	2019	20	MIT
Nuuk (nunap im m. mittarfik, 1.199 m)	-248				
Mittarfik	-120	30	2018	3	KAIR/MIT
Plersaarsiorneq, neqeroortisineq, allaffissorneq ii.il. sanaartorneq	-3	30	2018	1	MIT
Tikitarfik, aallartarfik	-21	30	2019	2	MIT
Mittarfimmi sanaassaq	-31	20	2019	20	MIT
CNS atortut	-9	10	2019	10	MIT
Sillimaniarnermi atortut	-3	10	2019	10	MIT
Plersaarsiorneq, neqeroortisineq, allaffissorneq ii.il. hangari atortussalu	-7	30	2018	1	MIT
Hangari aamma garageani atortussat	-54	30	2019	2	MIT
ILU (nunap im m. mittarfik, 1.199 m)	-189				
Mittarfik	-75	30	2018	3	KAIR/MIT
Plersaarsiorneq, neqeroortisineq, allaffissorneq ii.il. sanaartorneq	-3	30	2018	1	MIT
Tikitarfik, aallartarfik	-25	30	2019	2	MIT
Mittarfimmi sanaassaq	-31	20	2019	20	MIT
CNS atortut	-9	10	2019	10	MIT
Sillimaniarnermi atortut	-3	10	2019	10	MIT
Plersaarsiorneq, neqeroortisineq, allaffissorneq ii.il. hangari atortussalu	-5	30	2018	1	MIT
Hangari aamma garageani atortussat	-38	30	2019	2	MIT
QAQ (nunap im m. mittarfik, 1.194 m)	-414				
Sanaartorfijuminarsaneq	-38	100	2018	1	KAIR
Naqnanik sularinninneq	-167	100	2019	2	KAIR
Gallersuineq	-71	30	2022	1	KAIR
Assersuineq	-6	10	2022	1	KAIR
Sanaartorneq	-79	50	2020	2	KAIR
Ingerlatsinissami atortut	-5	10	2021	2	KAIR
Mikkatulernermi qaamqaqquit	-4	20	2021	2	KAIR
Mittarfimmi qaamqaqquit	-7	10	2021	2	KAIR
Silasiornermi uuttuitit	-2	15	2021	2	KAIR
Tärnini nriecueineq	-7	15	2021	2	KAIR
Atortut immikkut tulluarsakkat	-28	10	2021	2	KAIR
Mittarfilt mittarfiiliu mikinerit allat	-428				
Mittarfik	-56	23	2022	3	Mittarfegarfiit
Mittarfimmi qaamqaqquit aamma HSP ii. II	-59	12-30	2019-2029	1-2	Mittarfegarfiit
Sanaartukkat	-131	30	2020	7	Mittarfegarfiit
Ingerlatsinermi atortussat	-182	20	2018	20	Mittarfegarfiit
MIT-minngaanniit sinneqartoortut					
MIT-minngaanniit ukiumoortumik taarsersuineq	13	n/a	2018	n/a	Rambøll/MIT
isertit tam akkerlugu (akleraarrut akierlittagu) sanaartorneq (KANG, Nuuk, ILU, QAQ)					
isertit tam akkerlugu (akleraarrut akierlittagu) (ukumut, 2023-2026)	33	n/a	2023	n/a	Dep. Finanser og Skatter
Angallannermi aningaaasartutit sipaardeqartut Nuuk/ILU					
Imarpik qulaallugu angalannermi aningaaasartutit sipaardeqartut (korunit tamaasa.)	150	n/a	2023	n/a	Rambøll
Agguaqatigiissillugu angalannermi piffissaq sipaagaq (akunnermut)	0,5	n/a	n/a	n/a	Rambøll
Inulaqtigittinni angalanneq	51%	n/a	0	n/a	Rambøll
Angallannermi aningaaasartutit sipaardeqartut	7	n/a	2023	n/a	Rambøll
Kiffartuunne garnissamut isumaqatigissutit sunniutit	22	n/a	2023	n/a	Rambøll
Angalannermi aningaaasartutinik sipaakkat QAQ (Kujataa)					
Agguaqatigiissillugu timimut akksarsiat (korunnimut)	135	n/a	2023	n/a	Rambøll
Imarpik qulaallugu angalannermi aningaaasartutit sipaardeqartut (korunit tamaasa.)	1.098	n/a	2023	n/a	Rambøll
Agguaqatigiissillugu piffissamik sipaagaqarneq (akunnermut)	3	n/a	2023	n/a	Rambøll
Nerissutisanik unnuisarfinnillu atuinermi sipaakkat	4	n/a	2023	n/a	Dep. Finanser og Skatter
Agguasarnissaq QAQ					
Sinneqartoortut immikkoortinnejartut QAQ	4	n/a	2023	n/a	KAIR

5.12 Periarfissatut ilusiliaq alla 4-mi ilimagisat aamma missingersuinerit eqikkarneqarnerat

mio. kr.	Aningaa salineq	Piffissaq nalikilliliifflusoq	Ukioq aningaasalivik siulleq	Piffissaq sanaffusoq / akiliifflusoq	Najoqqtarisaat
KANG (atlantlufthavn, 2.200 x 45 m)	-691				
Mittarfik, qalluitit	-256	30	2018	3	Sw eco/MIT
Mittarfik, qammaqquitit aamma HSP, ajornartoornermi generatori	-37	30	2019	3	MIT
Plersuiffit, Innaallagiaq, imeq aamma kiassarneq	-140	30	2019	5	MIT
Plersuiffit, ikunnatissaq	-19	30	2019	5	MIT
CNS	-14	10	2019	5	MIT
Ilutat, mittarfimmut attuumasuteqartut	-42	30	2023	10	MIT
Ilutat, Akunnitarfik	-47	30	2023	10	MIT
MIT-ip sulisunut inissiaatai	-33	30	2018	10	MIT
Ilutat allat, Mittarfekarfinnit pigineqartut	-60	30	2018	10	MIT
Ingerlatsinermut atortut	-44	20	2019	20	MIT
Sullissineq aamma orsorsorneq	0	20	2023	20	MIT
NSSQ (Qulimiigullinnut mittarfik)	-33				
Mittarfik, taxiv ays aamma saavi, qalluitit	0	30	2018	1	MIT
Mittarfik, qammaqquitit aamma HSP, ajornartoornermi generatori	-4	30	2025	10	MIT/Energi Midt Nord
CNS	-6	30	2019	30	MIT
Ilutat, mittarfimmut attuumasuteqartut	-14	30	2019	30	MIT
Nuunnermut aningaasartutit	-4	100	2023	1	Dep. Finanser og Skatter
Sulisunut inissiat	-5	20	2019	20	MIT
Nuuk (nunap im. mittarfik, 1.199 m)	-248				
Mittarfik	-120	30	2018	3	KAIR/MIT
Plersaarsiorneq, neqeroortitsineq, allaffissorneq il.il. sanaartorneq	-3	30	2018	1	MIT
Tikitarfik, aallartarfik	-21	30	2019	2	MIT
Mittarfimmi sanaassaq	-31	20	2019	20	MIT
CNS atortut	-9	10	2019	10	MIT
Sillimaniarnermi atortut	-3	10	2019	10	MIT
Plersaarsiorneq, neqeroortitsineq, allaffissorneq il.il. hangari atortussallu	-7	30	2018	1	MIT
Hangari aamma garageani atortussat	-54	30	2019	2	MIT
ILU (nunap im. mittarfik, 1.199 m)	-189				
Mittarfik	-75	30	2018	3	KAIR/MIT
Plersaarsiorneq, neqeroortitsineq, allaffissorneq il.il. sanaartorneq	-3	30	2018	1	MIT
Tikitarfik, aallartarfik	-25	30	2019	2	MIT
Mittarfimmi sanaassaq	-31	20	2019	20	MIT
CNS atortut	-9	10	2019	10	MIT
Sillimaniarnermi atortut	-3	10	2019	10	MIT
Plersaarsiorneq, neqeroortitsineq, allaffissorneq il.il. hangari atortussallu	-5	30	2018	1	MIT
Hangari aamma garageani atortussat	-38	30	2019	2	MIT
QAQ (nunap im. mittarfik, 1.199 m)	-414				
Sanaartorfijuminarsaneq	-38	100	2018	1	KAIR
Noqqaqnik eularinninneq	-167	100	2019	2	KAIR
Qallersuineq	-71	30	2022	1	KAIR
Assersuineq	-6	10	2022	1	KAIR
Sanaartorneq	-79	50	2020	2	KAIR
Ingerlatsinissami atortut	-5	10	2021	2	KAIR
Mikkartulernermi qammaqquitit	-4	20	2021	2	KAIR
Mittarfimmi qammaqquitit	-7	10	2021	2	KAIR
Silasiornermi uuttutit	-2	15	2021	2	KAIR
Tärniini mississuineq	-7	15	2021	2	KAIR
Atortut inimkut tullursakkat	-28	10	2021	2	KAIR
Mittarfiiit mittarfiiilu mikinerit allat	-428				
Mittarfik	-56	23	2022	3	Mittarfekarfiit
Mittarfimmi qammaqquitit aamma HSP ii.	-59	12-30	2019-2029	1-2	Mittarfekarfiit
Sanaartukkat	-131	30	2020	7	Mittarfekarfiit
Ingerlatsinermi atortussat	-182	20	2018	20	Mittarfekarfiit
MIT-minngaanniit sinneqartoorutit					
MIT-minngaanniit ukiumoortumik taarsersuineq	13	n/a	2018	n/a	Rambøll/MIT
isertitrat tamakkerluit (akleraarrut aklerittinngau) sanaartorneq (KANG, Nuuk, ILU, QAQ)					
isertitrat tamakkerluit (akleraarrut aklerittinngau) (ukumut, 2023-2026)	32	n/a	2023	n/a	Dep. Finanser og Skatter
Angallanermi aningaasartutit sipaarneqartut Nuuk/ILU					
Imarpik qulaallugu angallanermi aningaasartutit sipaarneqartut (koruunit tamaasa.)	150	n/a	2023	n/a	Rambøll
Agguaqatigiisillugu angallanermi aningaasartutit sipaarneqartut (koruunit tamaasa.)	0,5	n/a	n/a	n/a	Rambøll
Inuiatigiiginni angallaneeq	51%	n/a	0	n/a	Rambøll
Angallaneeq allá, aningaasartutit sipaarneqartut	7	n/a	2023	n/a	Rambøll
Kiffartuunneqarnissamut is umaqatigiisutit					
Kiffartuunneqarnissamut is umaqatigiisutit sunniutit	22	n/a	2023	n/a	Rambøll
Angalanermi aningaasartututnik sipaakkat QAQ (Kujataa)					
Agguaqatigiisillugu timirut akissarsiat (koruunitm)	135	n/a	2023	n/a	Rambøll
Imarpik qulaallugu angalanermi aningaasartutit sipaarneqartut (koruunit tamaasa.)	1.098	n/a	2023	n/a	Rambøll
Agguaqatigiisillugu piffssarnik sipaagqarneq (akunnermut)	3	n/a	2023	n/a	Rambøll
Nerisutisutanik unnuisarfinnili atuinermi sipaakkat	4	n/a	2023	n/a	Dep. Finanser og Skatter
Agguasarnisaq QAQ					
Sinneqartoorutit immikkoortinnejartut QAQ	4	n/a	2023	n/a	KAIR

Ilanngussaq 2: KAIR-imi sanaartukkani malussarissutsimik misissueqqissaarneq

(takuuk quppernerup tullia)



**Periarfissatut ilusiliaq alla 1-
imi aamma 2-mi KAIR-imi
sanaartornermut
aninggaasaliinermi
malussarissutsimut
misissueqqissaarneq**

Malussarissutsimik misissueqqissaarnerit

Misissueqqissaarneq manna Inuaqatigiit aningaasaqarnerannut sunniutaasussanik nalilersuinermut tapiliussatut isigineqarpoq aammalu sunniutaasussanik nalilersuinermi missingersuinerit patajaassusaannik nalilersuisoqarluni

Inuaqatigiit aningaasaqarnerannut sunniutaasussanik nalilersuinermut pingaaruteqarnera

Tunngaviusoq aamma siunertaa

Misissueqqissaarnermi tapiliussami matumani siunertaavoq sanaartornissamut aningaasaliinernut missingersuinerit "Misissueqqissaarnermi pingaarnermi": "Mittarfiit annertusaavagineqarneranni inuaqatigiit aningaasaqarnerannut sunniutaasussanik nalilersuineq, Alliorneq 2" sularineqartut patajaassusaannik nalilersuinissaq.

Periarfissatut ilusiliani allani KAIR-ip ataani mittarfinnut sanaartornermut aningaasartutit qaffanneqassappata, tamatuma KAIR-imi nunap karsianit aningaasaatinut akiliutit, imaluunniit KAIR-imi sinneqartoortutit sunnertussaavai, tassami annertunerusumik aningaasalersuinissaq pisariaqartussaammat, imaluunniit marluutillugit ataqatigiissinneqartussaassallutik.

Oqaatigineqassaaq, sanaartornermut aningaasartutit qaffasinnerulersut KAIR-imi aningaasaatinut akiliutit qaffannerisigut aningaasalersorneqassappata, aammalu aningaasaatinut akiliutit taamaaliornermi mittarfinni aningaasaliinissanut Nunap karsiani aningaasanit ileqqaarneqartunit qaffasinnerullutik, Nunap karsia allamiit aningaasassanik aallertariaqalissaq, imaluunniit suliassap angissusaa annertussusaalu naleqqussartariaqalissallugu. Allatut oqaatigalugu aningaasaatit KAIR-imi akiliutigineqarsinnaasut, annertussusaat killeqarpoq.

KAIR-imi aningaasaatinut akiliutit aamma KAIR-ip sinneqartoorautaannit agguagarsiassat

KAIR-imi aningaasaatinut akiliutit

Malussarissutsimik misissueqqissaarnermi immikkoortumi matumani ilimagineqarpoq sanaartornermut aningaasartuutini allanngortitsineq KAIR-imi aningaasaatinut akiliutinik taamaallaat sunniissasoq.

Takussutissiaq 1-imi KAIR-imi aningaasaatinut akiliutit -30%-imiit +30%-imut allanngortinnejnarneranni Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumi aamma Periarfissatut ilusiliani allani 1-imi aamma 2-mi maannakkut naliusoq takutinnejqarpoq.

KAIR-imi aningaasaatinut akiliutit Periarfissatut ilusiliami aallaaviusumi naatsorsuinermi ilaatinneqanngimmata, tassani allangortoqassanngilaq.

Periarfissatut ilusiliaq alla 1-imi KAIR-imi aningaasaatinut akiliutip -10%-imik (apparluni) allanngortinnejnarnerani, maannakkut naliusoq 280 mio. koruuninit 474 mio. koruuninut allanngussaaq, taamaaqataanillu KAIR-imi aningaasaatinut akiliutip +10%-imik (qaffalluni) allanngortinnejnarnerani 280 mio. koruuninit 85 mio. koruuninut allanngussalluni.

- Tamanna Periarfissatut ilusiliap aallaaviusup aamma Periarfissatut ilusiliat allat assigiinngissutaasa -14%-imik aamma 14%-imik allanngorneratut annertussuseqarpoq. Periarfissatut ilusiliap aallaaviusup aamma Periarfissatut ilusiliat allat assigiinngissutaasa -100%-imik allanngornerata kingunerisaanik, periarfissatut ilusiliat marluk taakkua assigiinngissuteqarunnaartussaapput. Tamatumani KAIR-imi aningaasaatinut akiliutip 70%-imik qaffanneqarnissaa pisariaqassaaq.

Takussutissiaq 1: KAIR-imi aningasaatinut akiliutit

mio.kr.	KAIR-imit Aningasaaliissutini nikingassut						
	-30%	-20%	-10%	0%	10%	20%	30%
Periarfissatut ilusiliaq alla 1	864	669	474	280	85	-110	-304
Periarfissatut ilusiliaq	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085
Assigiinnngissuseq	1.949	1.754	1.560	1.365	1.170	976	781
%-nikingassutaa	43%	29%	14%	n/a	-14%	-29%	-43%

KAIR-imi sinneqartoorutit

Takussutissiaq 2-mi Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumi aamma Periarfissatut ilusiliani allani KAIR-imi sinneqartoorutit -30%-imit +30%-imut allanngorneranni maannakkut naliusoq takutinnejarpooq.

KAIR-imi sinneqartoorutit Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusumi naatsorsuinermi ilaatinneqanngimmata, tassani allanngortoqassanngilaq.

Periarfissatut ilusiliaq alla 1-imi KAIR-imi sinneqartoorutit -10%-imik (apparlutik) allanngortinnejärneranni, maannakkut naliusoq 280 mio. koruuninit █ █ █ allanngussaaq, taamaaqataanillu KAIR-imi sinneqartoorutit +10%-imik (qaffallutik) allanngorneranni 280 mio. koruuninit █ allanngussalluni.

- Tamanna Periarfissatut ilusiliap aallaaviusup aamma Periarfissatut ilusiliat allat assigiinnngissutaasa -3%-imik aamma 3%-imik allanngorneratut annertussuseqarpooq. Periarfissatut ilusiliap aallaaviusup aamma Periarfissatut ilusiliat allat assigiinnngissutaasa -100%-imik allanngornerata kingunerisaanik, periarfissatut ilusiliat marluk taakkua assigiinnngissuteqarunnaartussaapput, taamaalillutilu oqimaaqtigiliissallutik. KAIR agguagarsitsitsingippat, KAIR-imit -100%-imik agguagarsitsinerup allanngorneranut naapertuuttumik, Periarfissatut ilusiliap aallaaviusup aamma Periarfissatut ilusiliat allat assigiinnngissutaat 35% missaanik annikillisinnejassaaq.

Takussutissiaq 2: KAIR-imi sinneqartoorutit

mio.kr.	KAIR-imit sinneqartoorutini nikingassut						
	-30%	-20%	-10%	0%	10%	20%	30%
Periarfissatut ilusiliaq alla 1	█	█	█	280	█	█	█
Periarfissatut ilusiliaq	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085	-1.085
Assigiinnngissuseq	█	█	█	1.365	█	█	█
%-nikingassutaa	█	█	█	n/a	█	█	█

KAIR-imit agguagarsiassat allannguiteqarnerannut ilaatigut pissutaasinnaavoq sanaartornermut aningasaartuutit mittarfinnut pilersaarutigineqartunut tunngassuteqartut, aningasaartuutinit missingersuusiarineqartunit allaanerunerat. Sanaartornermut aningasaartuutit qaffasinnerulerpata, aningasaalersuinerup annertunerunissa tamatuma malitsigisinnavaa, taamaaliornermi KAIR-imi ingerlatsineq taarsigassarsianut aningasaartuutinit missingersuusiarineqartunit annertunerusunit nanertorneqarsinnaalluni. Tamanna sinneqartoorutinut KAIR-ip agguagassarisinnaasaannut, immaqaluunniit pisuussutinut Namminersorlutik Oqartussat annertusiartortitaannut, pingaaruteqartussaavoq. Malussarissutsimik misissueqqissaarnermi allassimavoq KAIR-imit agguagarsiassat 30%-inik ikinneruneranni, Periarfissatut ilusiliaq alla 1-ip aamma Periarfissatut ilusiliap aallaaviusup akornanni ukiut 25-it ingerlaneranni maannakkut naliusoq suli sinneqartoorfiusumik assigiinnngissuteqartussaasoq.

KAIR-imi aningasaatinut akiliutit aamma KAIR-imi sinneqartoorutinik agguagarsitsinerup ataqtigiliissinnejärnerat

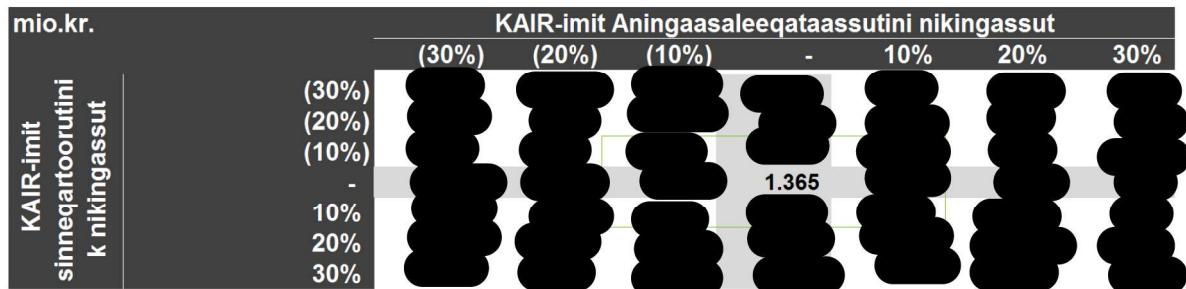
Takussutissiaq 3-mi Takussutissiaq 1-ip aamma Takussutissiaq 2-ip ataqtigiliissinnejärnerat takutinnejarpooq, ilimagineqarluni KAIR-ip ataani mittarfinnut sanaartornermut aningasaartutit

allanngorpata, KAIR-immi aningaasaatinut akiliutit, kiisalu KAIR-immi sinneqartoortinik agguagarsitsitsineq sunnerneqassasut.

Takussutissiaq 3-immi Periarfissatut ilusiliaq alla 1-immi aamma Periarfissatut ilusiliap aallaaviusumi maannakkut naliusumi *assigiinngissutaasut* takutinneqarpuit

Assersuutigalugu KAIR-immit aningaasaatinut akiliutit 10%-imik qaffanneqarpata, aammalu KAIR-immit agguagarsiassat -10%-imik annikillisinneqarlutik, Periarfissatut ilusiliaq aallaaviusup aamma Periarfissatut ilusiliat allat akornanni *assigiinngissutaasoq* 1.365 mio. koruuninit 1.127 mio. koruunut annikillisinneqassaaq.

Takussutissiaq 3: KAIR-immi aningaasaatinut akiliutit aamma KAIR-immi sinneqartoortutit



Periarfissatut ilusiliaq alla 1-ip aamma Periarfissatut ilusiliap aallaaviusup akornanni *assigiinngissutaasoq*, Inuiaqtigiiit aningaasaqarnerannut sunniutaasussanik nalilersuinermi naatsorsorneqartutut, aallaaviatigut 1.365 mio. koruuniuvoq. Nalinga taanna takussutissiap qeqqani silittumik allallugu erseqqissarneqarpoq.

Qeqqaniit ammut tulleriinni (qasertuutillugu erseqqissarneqartoq) Periarfissatut ilusiliaq alla 1-ip aamma Periarfissatut ilusiliap aallaaviusup akornanni Takussutissiaq 1-immi *assigiinngissutaasoq* issuarneqarpoq.

Qeqqaniit ammuinnartumi (qasertuutillugu erseqqissarneqartoq) Periarfissatut ilusiliaq alla 1-ip aamma Periarfissatut ilusiliap aallaaviusup akornanni Takussutissiaq 2-immi *assigiinngissutaasoq* issuarneqarpoq.

Malussarissutsimik misissueqqissaarnermi allassimasutut, KAIR-immi aningaasaatinut akiliutit 30%-imik qaffanneqarpata, KAIR-immit agguagarsiassat -30%-imik annikillisinneqarnerannut ataqtigisiillugu, Periarfissatut ilusiliaq alla 1-ip aamma Periarfissatut ilusiliap aallaaviusup akornanni *assigiinngissutaasoq* 650 mio. koruuniulluni suli sinneqartoorfiusumik inerneqassaaq.

-30%-imiit 30%-imut KAIR-immi aningaasaatinut akiliutit aamma KAIR-immit agguagarsiassat ataqtigisiillat, tassani Periarfissatut ilusiliaq alla 1 Periarfissatut ilusiliamit aallaaviusumit iluaqtissartaqannginnerulerluni.

Oqaatigineqareersutut oqaatigineqassaaq, aningaasaatinut akiliutit qaffannerisigut aningaasalorsorneqassappata, taamaaliornermilu aningaasaatinut akiliutit Nunap karsiani mittarfinni aningaasaliinissamut aningaasassanit ileqqaakkant annertunerulerlutik, Nunap karsia allanit aningaasassanik aallertariaqalissaaq, imaluunniit suliassap angissusaa annertussusaalu naleqqussartariaqalissallugu. Allatut oqaatigalugu aningaasaatit KAIR-immi akiliutigineqarsinnaasut annertussusaat killeqartinneqarpoq.

Ilanngussaq 3: Saniatigut CASM-imi naatsorsuinerit

Q400 atorlugu angallavik periarfissaqartoq \$-j- mut timmisartuussineq ilanngunnagu	Isortartussuseq km-nngorlugu	CASM, KM, DKK, Q200	CASM, KM, DKK, Q400	Q200-mik timmisartuussinermu t ataatsimut aninaasartuutit	Q400-mik timmisartuussinermut ataatsimut aninaasartuutit	Q200-mik angallavimmi ataatsimi issiavissamut ataatsimut aninaasartuutit	Q400-mik angallavimmi ataatsimi issiavissamut ataatsimut aninaasartuutit	Angallavimmi ataatsimi issiavimmut ataatsimut aninaasartuutit, inissank atorluaneq 66%, Q200	Angallavimmi ataatsimi issiavimmut ataatsimut aninaasartuutit, inissank atorluaneq 66%, Q400	Ilasut amerlassusaat missingersorneqartoq	CASM-imi sipaartaarit DKK- nngorlugu
GOH-JAV	564	0,86	0,62	17.907	25.089	484	348	733	528	9.363	1.922.429
GOH-UAK/JJU	465	0,86	0,62	14.764	20.685	399	287	605	435	8.099	1.371.009
GOH-KUS	705	0,86	0,62	22.384	31.361	605	436	917	660	2.000	513.305
GOH-KEF	1406	0,86	0,62	44.641	62.545	1.207	869	1.828	1.316	5.395	2.761.423
JAV-KEF	1374	0,86	0,62	43.625	61.121	1.179	849	1.786	1.286	3.167	1.584.130
KUS-KEF	711	0,86	0,62	22.574	31.628	610	439	924	666	2.000	517.673
Total										30.024	8.669.969
Angallassisartuni aninaasartuutit aalajangersimasut ilai CASM annikinnerulernera pissutigalugu annikillisinnegartussaannginnerat eqqarsaatigalugu akititap annikillisinneqarsinnaanera Sipaartaasinaasut akunnaallisarlugit											
6.502.477 6.500.000											

Kisitsisit tungujortumik nalunaaqtsigaasut sukumiisuunngitsumik
missingersugaapput aammalu naatsorsueqqissaarnikkut paassisutissaanatik

Tunngavigisat	
Mile / km	1,85
Aningaasat nalingat USD / DKK	6,35
Q200-imut \$-nngorlugu agguaqatigiissillugu CASM	0,25
Q400-imut \$-nngorlugu agguaqatigiissillugu CASM	0,18

Najoqqutarisaq: Rambøll