



Agathe Fontain
Inatsisartuni ilaasortaq
/Maani

Kangerlussuarmi mittarfik pillugu § 37 naapertorlugu apeqquteqaat nr. 110-mut akissut

Brevdato: 02-06-2016
Sags nr.: 2016-7126
Dok. nr. 10763337

Aallarniutigalugu Kangerlussuarmi mittarfik pillugu apeqquteqaatinnut, Inatsisartut suleriaasianni § 37 naapertorlugu nassiussannut qutsavigaakkit.

Postboks 909
3900 Nuuk
Tlf.: (+299) 34 50 00
Fax: (+299) 32 52 86
E-mail: isan@nаноq.gl
www.naalakkersuisut.gl

USA Kalaallit Nunaanni sakkutooqarfinnik sanaartormat, tassungalu ilanngullugu Kangerlussuarmi mittarfik 1941-mi sananeqarmat, mittarfiit sakkutooqarnermi suliassat kisiisa siunertaralugu sananeqarput inissinneqarlutillu, tamatumalu kingunerisaanik nunatsinni attaveqaatit ilaat inuinnaat siunertaqarfiinut, innuttaasut angalanissamut pisariaqartitaannut takornariallu ornigaannut naleqqutinngitsumik inissisimapput. Kangerlussuarmi mittarfik nunarsuarmi politikikkut inissisimaneq ullumikkornit allaanerujussuugallarmat sananeqarpoq, aammalu 1992-imi mittarfik tunniunneqarmat pissusiviusut taamaapput. Tassalu tunniussinermi piumasaqaatit tunngavigineqartut ullumikkornit allaanerujussuupput, ilaannilu pissutsit maanna atuukkunnaarnersut tunngavigalugit atuutsinneqalersimallutik. Tamatuma peqatigisaanik suli attaveqaatit ataatsimut isigalugit, pingaartumillu silaannakkut angallannermi attaveqaatinut piumasaqaativut suli annertusiartorput. Attaveqaatit ataqatigiissut, tutsuiginartut naleqquttullu kissaatigaavut.

Aallarniutigalugu apeqqutigisannut tunngaviumumut oqaaseqaat pingaarneq, Kangerlussuarmi mittarfiup matuneqarnissaanik annertuumik tunngaveqartoq eqqarsaatigalugu oqaatigissavara, uanga Naalakkersuisulluunniit Kangerlussuup matuneqarnissaa politikikkut siunnerfiginnginnatsigu. Akerlianik Kangerlussuarmi mittarfiup aamma siunissami angallavinnut ataatsimoortunut ilaanissaa siunertarineqarpoq – immaqa ullumikkornit allaanerusumik inissisimassagaluarluni.

Matuma kinguliani apeqqutit saqqummiunneqartut, aammalu amerlanertigut teknikkimut tunngasorujussuusartut pitsaanerpaamik akiniarsarissavakka.

1.

Kangerlussuup ingerlanneqarnerani naalagaaffik ukiumut qanoq annertutigisumik tapiissuteqartarnerisooq Naalakkersuisunit ilisimatitsissutigineqarsinnaava?

Akissut:

Danmarkimiiit Kalaallit Nunaannut ataatsimoortumik tapiissutaasartut 1993-imi taamani akiusut malillugit 59,1 mio. koruuninik, tassalu ingerlatsinermit sanaartornermullu aningaasartuutit tamarmiusut missiliorneqartut 75 %-iinik amerlineqarput. Tamanna Namminersornerullutik Oqartussat (maanna Namminersorlutik Oqartussat) amerikamiut danskillu Kangerlussuarmi Kulusummilu mittarfeqarfiinik, inuinnaat silaannakkut angallannerinut, kiisalu Avanersuarmi sakkutooqarfimmut inuinnaat sullissiviattut atorneqarnerisa ingerlaannarnissaat siunertaralugu tigusinerannut atatillugu pivoq.

Tassalu suliassanik tamakkiisunik nuussineq matumani pineqarpoq, Kangerlussuup ingerlanneqarnerata nuunneqarnera kisimi pineqarani. Kisiannili taamani missingersuutit takutippaat, Kangerlussuup ingerlanneqarneranut ingerlatsinermut sanaartornermullu aningaasartuutissatut missiliorneqartut tamarmiusut 80 %-ii atorneqartartut. Aningaasat taakku 1993-imili Nunap Karsianut toqqaannartumik nakkartinneqartarput. Tamatuma saniatigut Mittarfeqarfiit timmisartuussinernik aqutsinermi radareqarfimmik kiisalu danskit sakkutuuisa Kangerlussuarmi illuutaannik arlalinnik attartortitsinermik ingerlatsinerminnut Danskit Illersornissamut Ministereqarfiannit 6,4 mio. koruuninik pissarsisarput. Aningaasanut inatsimmi konto pingaarneq 72.24.02 innersuussutigineqarpoq. Aningaasat kiffartuussinissamut isumaqatigiissutit atuutisinnearnerata nassatarisaanik Mittarfeqarfiit aningaasartuutaannik utertitsinermut atorneqartarput.

2.

Taamatut tapiissuteqartarneq pillugu isumaqatigiissummi suut piimasaqaataansut Naalackersuisunit ilisimatitsissutigineqarsinnaava?

Akissut:

Isumaqatigiissummi 13. marts 1991-imi art I, imm. 3 aamma art. VIII-XV naapertorlugit USA pisut ilaanni Kangerlussuarmi mittarfimmik aamma Kulusummi mittarfimmik atuiinnarnissamut pisinnaatitaaffeqarpoq. Nunanut Allanut Ministereqarfimmit paasissutissiissutigineqartut tunngavigalugit, Naalackersuisut ataatsimut isumaqarput, isumaqatigiissutit allattorsimaffiata 13. marts 1991-imeersup atuutilerneratigut mittarfimmi allannguinerit, USA-p mittarfimmik atuiinnarsinnaanermut pisinnaatitaaffeqarneranut annertuumik kalluaasussat, pisut ilaanni USA oqaloqatigineqaaqartinnagu ingerlanneqarsinnaanngitsut. Taamatut isumaqatiginniniarnerit inernissaannik aalajangersimasumik naliliinissamut Naalackersuisut tunngavissaqanngillat, kisiannili Kalaallit Nunaanni attaveqaatinik naleqqussaannissamut atatillugu siunissami qanittumi isumaqatigiissummi piimasaqaataasut isumaliutigeqqinneqarnissaat, kiisalu suliap ingerlaqqinnissaani eqqorneqartussanut oqaloqatiginninnernik aallartitsisinnaanissaq naapertuutissaaq. Kisiannili siunissami qanittumi USA-p oqaloqatigineqarnissaanik aallarnisaanissamik eqqarsaatigineqanngilaq.

2-a.

Assersuutigalugu tapiissutit pineqartut atuutsiinnarlugit Namminersorlutik Oqartussat Kangerlussuarmi mittarfik matusinnaavaat?

Akissut:

Ineqarnermut, Sanaartornermut Attaveqaqatigiinnermullu Naalackersuisoqarfik isumaqarpoq, Kangerlussuup matuneqaraluarpalluunniit ataatsimoorussamik tapiissutit tamarmiusut Nunap Karsianut nakkartinneqartarnerat ingerlaannassasoq. Kangerlussuup mittarfia matuneqassappat, Mittarfeqarfiit Danskit Illersornissamut Ministereqarfianit ingerlatsinermut tapiissutaasartut 6,4 mio. koruuniusut pissarsiarisarunnaassavaat. Taamatuttaaq Mittarfeqarfiit isumaqatigiissut tunngavigalugu aningaasartuutaat piissapput. Aallarniutaasorli innersuussutigalugu tamanna eqqarsaatigineqanngilaq.

2-b.

Assersuutigalugu tapiissutit pineqartut atuutsiinnarlugit Kangerlussuup mittarfittaa Namminersorlutik Oqartussanit naalilerneqarsinnaava?

Akissut:

Naliliineq malillugu Kalaallit Nunaanni Namminersorlutik Oqartussat mittarfik naalisinnaavaat, tamatumunngalu peqatigitillugu danskit naalagaaffiannit ataatsimoorussamik tapiissutit piginnarsinnaassallugit. Illersornissamut Ministereqarfimmut kiffartuussinissamut isumaqatigiissummi, 6,4 mio. koruuninut taakkununga tunngasumi mittarfiup takissusissaanut immikkut taasaqartoqanngilaq, kisiannili mittarfiup sakkutuunut sullissisinaanissaa immikkut piumasarineqarpoq.

3.

USA-p atuisinnaanera suli maannamut atuuppa?

Akissut:

USA-p atuisinnaatitaanera suli atuuppoq.

AD 2)-mut tunngavilersuutitut saqqummiunneqartut apeqquut 3-mut innersuunneqarsinnaasutut akissuteqaammi eqqarsaatigineqarpoq.

4.

Taamatut periarfissaqarneq USA-mit kissaatigineqarnera sumik tunngaveqarnersoq Naalackersuisunit ilisimaneqarpa?

Akissut:

USA-p pisariaqartillugu Kangerlussuarmik atuisinnaanissaanut periarfissaqarnissaq 1992-imi tunniussinermi piumasarineqarpoq.

Suliassanut peqquutaasut isumaqatigiisutit allattorsimaffianni , 13. marts 1991-imeersumi artikel XV, imm. 3-mi allassimapput:

"Piffissani sorsuffiusuni, NATO-p upalungaarsimanerani aammalu Naalackersuisut akornanni isumaqatigiinnissaannik piumasaqarnermi, piffissani allani najummassimanartorsiorfiusuni, ajornartoorfiusuni, ajornartoornermi pisuni allani aammalu sakkutuut sungiusarneranni Naalagaaffiit Peqatigiit sakkutuuisa angalanerni, sungiusarnermi ajornartoornernilu suliaqarnermi pisariaqartillugu atortut, taakku allattorsimaffimmi matumani allaaserineqarneratut atorsinnaassavaat."

Mittarfeqarfiit ilisimatitsipput, sapaatit akunnikkaartumik amerikamiut sakkutuuinik orsersornermut atatillugu mittoqartartoq, kiisalu Air National Guard, pingaartumik sermimit qillerilluni misissuisarnermi ingerlasussanik aaqqissuussinermit aqutsinermullu atatillugu National Science Foundation suleqatigalugu ilisimatusarnermik ingerlatsisoq suleqatigineqartoq. Pisuni tamani pineqartut isumaqatigiisutit allattorsimaffiat matuma siulliani taaneqartoq innersuussutiginnikkaluarlugu, sullitat allat tamaasa assigalugit sullitatut saaffiginnittarput.

5.

Taamatut missingersuinerni Mittarfeqarfiit sutigut piginnaassuseqarnerisut Naalackersuisunit ilisimatitsissutigineqarsinnaava?

Akissut:

AD 4)-mut tunngavilersuutitut saqqummiunneqartut apeqquut 5-mut innersuunneqarsinnaasutut akissuteqaammi eqqarsaatigineqarpoq.

Mittarfeqarfiit missingersuusiorminnut atatillugu ilaatigut nunap immikkoortuini mittarfinnit arfineq marlunnit aamma sanaartornernit angisuunit allanit misilittakkat, kiisalu kalaallit danskullu ingeniørit siunnersuisartut nalunaarusiaat, taakkunungalu Energi Midt-ip nalunaarusiaa ilanngullugit tunngavigaat. Pingaartumik missingersuusiaq, Mittarfeqarfinni ingeniøriunermit, ukiut 20-t ingerlanerini Kalaallit Nunaanni mittarfinnik

sanaartormermik suliaqarsimasumit suliarineqarpoq. Taanna ilaatigut siusinnerusukkut Kalaallit Nunaanni nunami qeruaannartumi mittarfiliornernik suliaqartarsimavoq, suliaassarfiullu taassuma iluani piginnaaneqartut akuerisaalluni.

6.

Missingersuutit 250 mio. kr.-init 1.529 kr.-inut qaffanneqarnerini paasissutissat tunuliaqutarineqartut Naalackersuisunit saqummiunneqarsinnaappat?

Akissut:

Matumani missingersuusiaq 250 mio. koruuniniit 1529 mio. koruuninut qaffanneqanngilaq. Qaffaaneq, apeqqummi innersuussutigineqartoq missingersuusiaaqaartumut assersuunneqarsinnaanngilaq, kisiannili mittarfeqarfimmuq tamarmiusumut takorluukkanik tunngaveqarpoq, taakkununga illut, tankeqarfiup, innaallagissamik imermillu pilersuinerup, mittarfiup illutaata saavata kujalliup taxiways-illip il.il. tamakkiisumik iluarsaanneqarnissaat ilaallutik. Kiisalu missingersuummi naliliinerit torrutiinnagaasorujussuupput, silallu pissusiata ajorsartormerata ineriartormerani ilimagisat – tamatumunngalu atatillugu mittarfiup ataani, mittarfiup illutaata saavini taxiways-inilu katersuunnerit issimut malussajasut siaruariartormerat – tunngavigineqarput, tassalu mittarfik siunissami qanittumi (ukiut 30-it) suli atorneqarsinnaassaaq. Tassalu missingersuut Kangerlussuarimi pissutsinik mittarfimmilu iluarsaassinissamut akinik tassanngaannartumik allanngortoqarneranut takussutissaanngilaq, tassanili takorluukkat sumiiffiillu iluarsaassiviusussat annertunerpaamik paasiniaaffigineqarnissaat, taamaalillunilu paasissutissiiffiusumik tunngaveqarluni isummertoqarnissaa siunnerfigineqarpoq.

Ineqarnermut, Sanaartormermut Attaveqarnermullu Naalackersuisoqarfiup maannarpiaq mittarfiup qanoq issusianut tapertassanik misissuinissaq piareersarpaa pilersaarusiortugulu, taamaalilluni suliassap akissarpiaanut tunngasortaasa paasineqarnissaat qaninnerulerniarlugit.

Missingersuut assigiinngitsunik takorluugaqarfiusoq, Mittarfeqarfinnit suliarineqartoq ilaliunneqarpoq.

7.

Mittarfeqarfiit naatsorsuutigisaat naapertorlugu mittarfiup naqqata meterit arfineq marluk tikillugit taarserneqartariaqarneranut atatillugu mittarfinni allani annertuumik iluarsaassinerni Naalackersuisut assingusunik ilisimasaqarnerlutik oqaatigisinnaavaat?

Akissut:

Pissutsit, mittarfinnik allanik iluarsaassinernit Kangerlussuup Mittarfiani pissutsinut assersuussinissamut ajornakusoortitsisut arlaliupput. Tassani ilaatigut mittarfiup angissusia, nunap qeruaannartup qaani inissisimanagera aammalu sumiiffiup qanitaani attaveqaatinik angisuunik allanik soqannginnera pineqarput.

Pituffimmi (Thule Air Base) suliani assersuunneqarsinnaasuni kingulliuvuq. Kisiannili pissutsit, Kangerlussuup asseqannginneranut tunngaviusut arlaliupput, ilaatigut nunap qeruaannartup qaavata itinerusumiinnera ilimagineqarmat, tamannalu toqqaannartumik assersuussisinnanissamut ajornakusoortitsivoq.

Siusinnerusukkut allaaserineqartut, aammalu Mittarfeqarfiit missingersuusiaanni taaneqartut, tamatumani ilaatigut nunap qeruaannartup qaavata inissisimaffianut, taassuma siunissami ineriartornissaa, kiisalu sumiiffinni timmisartumik angallaviusuni

katersuunnerit issimut malussajasut siaruarnerat pillugu isummersuutit arlallit tunngavigineqarput. Oqaatigineqartut missingersuummik eqqornerusumik suliaqartoqarsinnaanissaa anguniarlugu taakku sukumiinerusumik misissorneqassapput.

8.

Nalunaarusiortitsineq qanoq akeqarsimanersoq Naalackersuisunit ilisimatitsissutigineqarsinnaava?

Akissut:

Missingersuusiornermut atatillugu nalunaarusiortoqanngilaq. Ingeniørip missingersuusiorneranut nal. ak. 60-it missaat atorineqarput, taassumalu saniatigut Mittarfeqarfiit Kangerlussuarmi sulisui paasissutissanik assigiinngitsunik, missingersuusiornermut atugassanik saqqummiussinissamut piffissamik atuipput – teknikerit atugaat nal. ak. 20-nut missiliorneqarlutik.

9.

Kangerlussuup de facto-mik taallugu matuneqarsinnaanera qanoq paasineqassanersoq Naalackersuisunit ilisimatitsissutigineqarsinnaava?

Akissut:

AD 7)-mut tunngavilersuutitut saqqummiunneqartut apeqqu 9-mut innersuunneqarsinnaasutut akissuteqaammi eqqarsaatigineqarpoq.

Nalunaarusiami, Inuussutissarsiornermut, Suliffeqarnermut Niuernerullu Naalackersuisoqarfiup 2015-imi Rambøll-imut inniminnigaani Kangerlussuup matuneqarsinnaanera pillugu apeqqu immikkut isummerfigineqanngilaq, kisiannili takorluukkat arlallit, pineqartut ilaanni de facto-mik taallugu matusisoqarsinnaanera sammineqarpoq, ilaasartullu ikinnerat pissutigalugu ajornerpaamik pisoqassappat taanna atorineqarsinnaanngilaq. Kisiannili timmisartuussisartut aalajangiisarmata angallannerup ilusissaanik timmisartuusseriaatsinillu, unammilleqatigiinnermi pissutsinik nutaanik ilimanaateqartunik, aammalu nunap iluani angallasseriaatsit ataqatigiinnissaannik siumoortumik eqqoriaasoqarsinnaanngitsoq ersarissumik allaaserineqarpoq. Tassalu de facto-mik taallugu matusisinnaanerup nalunaarusiami sammineqarneranut, taamaallaat misissueqqissaarsinnaanermut takorluukkat tunngavigineqarput, taamaattumillu politikikkut aalajangiinerunatik.

10.

Kangerlussuup matuneqarnissaa pilersaarutigineqanngitsoq Naalackersuisunit oqaatigineqareersoq Kangerlussuup matuneqarnissaa tunngavigalugu nalunaarusiortitsineranut aningaasartorsimaneq sooq pisimanersoq Naalackersuisunit oqaatigineqarsinnaava?

Akissut:

Nalunaarusiami Kalaallit Nunaanni takornariaqarnermut suliniutissat nalunaarsorneqarnissaat siunertarineqarpoq, tassanilu Kalaallit Nunaanni attaveqaatinik annertuumik allangortiterinissaq tunngavigineqarpoq. Tamatumunga atatillugu Naalackersuisunit ilisimatitsissutigineqarsinnaavoq, Kangerlussuaq sulit Kalaallit Nunaanni attaveqaatinut ilaammat – aammalu nutaanik mittarfiliortiternermi taamaaginnartussaalluni. Kisiannili soorunami Kangerlussuarmi mittarfiup ingerlanneqarneranut tunngaviusut Nuummi Ilulissanilu mittarfinnik talliliinissanit

sunnerneqartussaapput, tamannalu pissutigalugu ingerlatsineq sukkulluunniit angallasseriaatsinut piviusunngortinneqartunut naleqquttussaalluni.

11.

Innuttaasut sinniisaannit apeqqutigineqartut tigussaasut akineqarnissaannut Naalakkersuisut pilersaaruteqarpat?

Akissut:

AD 10)-mut tunngavilersuutitut saqqummiunneqartut apeqqut 11-mut aamma 12-imut innersuunneqarsinnaasutut akissuteqaammi eqqarsaatigineqarpoq.

Naalakkersuisut apeqqutinut saqqummiunneqartunut tamanut akissuteqarsinnaanissaq pingaartittorujussuaat.

12.

Kangerlussuarmi innuttaasunik ataatsimiititsinissamik Naalakkersuisut pilersaaruteqarpat?

Akissut:

AD 10)-mut tunngavilersuutitut saqqummiunneqartut apeqqut 11-mut aamma 12-imut innersuunneqarsinnaasutut akissuteqaammi eqqarsaatigineqarpoq.

Ammasumik oqallinnissaq aamma Kangerlussuarmi innuttaasunut annertuumik paasissutissiisarneq suli pingaartippara, taamatullu Mittarfeqarfiit sapinngisamik annertunerpaamik ammalluni iliuseqartarnissaa naatsorsuutigaara. Piffissami aalajangersimasumi paasissutissat nutaat pigineqarpata, innuttaasunik ataatsimiititsinissaq pisariaqarsinnaavoq, ukiamullu taamatut ataatsimiititsinissaq pisariaqassasoq eqqarsaatigisinnaavara, ilaatigut mittarfiup atorneqarsinnaaneranik misissuinissat matuma siuliani taaneqartut annertunerusumik paasisaqarfigisimanissaat naatsorsuutigigatsigu.

Matumuunakkut neriutigaara, mittarfimmik iluarsaassinissaq aammalu ataatsimoorussamik tapiissutit pillugit paasissutissiisimassallunga, kisiannili aamma USA-p Kangerlussuarmi inissisimaneranut atugassarititaasut oqaatigineqartut piffissamit allameersuupput, taamaattumillu nunarsuarmi nutaaliaasumi pissutsit taakku naleqqutiinnarsinnaanersut nalornissutigineqarpata tamanna eqqortuuvoq. Apeqqutitit aqutugalugit pissutsinut taakkununnga erseqqissaanissamut periarfissinneqarama qujassutigaara, neriuppungalu naammaginatsumik akisimassallugit.

Inussiarnersumik inuulluaqqusillunga

Knud Kristiansen

Ilanngussat:

1: 2015.08.28.ISAN.Kangerlussuaq.Aningaasaliinissamut pisariaqartit.Allakkat

2: 2015.08.28.Qaffaaneq.C-overslagi. Iluars. 1-3



Mittarfeqarfiit

Grønlands Lufthavne | Greenland Airports

Departementet for Bolig, Byggeri og Infrastruktur
Imaneq 1A - 601
Postboks 909
3900 Nuuk

Nuuk, den 28. august 2015

HNS/-

(Fremsendt pr. mail til aost@nanoq.gl)

Att.: Andreas Østbirk

Vedr.: Kangerlussuaq. Investeringsbehov, revideret vurdering

Under henvisning til vort brev af 19. maj 2015, hvori vi på basis af meget "grove" vurderinger oplyste et investeringsbehov på 725 mio. kr. (eksklusive den store sydlige forplads) samt ligeledes oplyste en "groft" vurderet usikkerhedsmargin på -20/+50%, skal vi hermed meddele, at vi på basis af stedfundne gennemgange i sommerhalvåret i år af forholdene i Kangerlussuaq er kommet frem til følgende reviderede investeringsbehov jfr. det vedlagte regneark af 28.08.2015.

Landingsbane, Forplads Nord og Taxiway (areal: ca. 200.000 m2)	646 mio. kr.
Forplads Syd og 3 Taxiways (areal: ca. 290.000 m2)	883 -
Opgradering af MITs bygningsmasse (areal: ca. 18.700 m2)	281 -
El-forsyning	41 -
Vandforsyning	37 -
Varmeforsyning	58 -
Tankanlæg	19 -
<hr/> Investeringsbehov i alt	<hr/> 1.964 mio. kr.

Såfremt man skulle finde det hensigtsmæssigt ikke at renovere hele den sydlige forplads med tilhørende 3 Taxiways, men kun den del på ca. 130.000 m2 (incl. 2 Taxiways), der er beliggende foran hangarerne og frem forbi tårnet og hen til, hvor den store, brede del af den sydlige forplads begynder, kan det anførte investeringsbehov reduceres med ca. 512 mio. kr. til i alt 1.452 mio. kr. Dette vil så på sigt og under forudsætning af stigende benyttelse af lufthavnen betyde reduktion i de ellers mulige indtjeneringer på flyparkeringer.

Der er fortsat tale om ret grove vurderinger, der baserer sig på grove antagelser om især underbundens forhold, herunder ikke mindst af permafrostspejlets beliggenhed – udviklingen af dette i årene fremover er det nok vanskeligt at få en kvalificeret vurdering på.



Mittarfeqarfiit

Grønlands Lufthavne | Greenland Airports

Der er endvidere jfr. regnearket foretaget beregninger af 3 andre banestørrelse end den nuværende:

Landingsbane 2810 x 45 m (minimumsbreddekrav) – altså 15 m smallere end den nuværende

Opgraderingsomkostningerne for denne er jfr. det vedlagte regneark på ca. 502 mio. kr. – altså ca. 144 mio. kr. billigere end opgraderingen af den eksisterende bane i fuldt omfang.

Landingsbane 2400 x 45 m (Norsaq kan operere med fuld last under optimale bremseforhold)

Opgraderingsomkostningerne for denne er jfr. det vedlagte regneark på ca. 433 mio. kr. – altså ca. 213 mio. kr. billigere end opgraderingen af den eksisterende bane i fuldt omfang.

Landingsbane 1799 x 30 m (Norsaq kan **ikke** operere på denne)

Opgraderingsomkostningerne for denne er jfr. det vedlagte regneark på ca. 168 mio. kr. – altså ca. 478 mio. kr. billigere end opgraderingen af den eksisterende bane i fuldt omfang.

Investeringsbehovene er angivet i prisniveau 07.15. På alle de anførte investeringsbehov vurderes usikkerheden til at være -20/+30%.

Med hensyn til tidshorizonten for de anførte investeringer, skønnes at renovering af bane, forpladser og Taxiways bør være udført inden for de nærmeste 5 – 6 år. Bygningsrenoveringen, der i øvrigt lejlighedsvis pågår, bør intensiveres og afsluttes inden for de kommende 10 år. Renovering af forsyningsområderne bør ligeledes snarest påbegyndes og afsluttes i løbet af en 6 – 8 årig periode.

Inussianersumik Inuulluaqqusillunga
Med venlig hilsen | Best regards

Niels Grosen
Ingerlatsinermut pisortaaneq | Driftsdirektør | Chief Operation Officer



Mittarfeqarfiit

Grønlands Lufthavne | Greenland Airports

P.O. Box 1036 | 3900 Nuuk
Kalaallit Nunaat | Grønland | Greenland
Dir. +299 38 26 01 & Mob. +299 52 79 89
www.mit.gl

Bilag: Regneark, dateret 28.08.2015

Kangerlussuarmi Mittarfik. Piorsaaneq				28.08.2015
				HNS/-
C-overslagi. 07.15-imi akit				
Taaguut	Annertuss.	Suuss.	Akigititaq	Akiusoq katill.
<u>Mittarfik (2810 x 60 m), Mittarfiup illutaata saava Avannarleq aamma Taxiway (katillugit: 200.000 m2 miss.)</u>				
Piareersaaneq; Sanasunut aningaasartuutit 6%-ii	Lump sum			32.207.000
Nunap iluani orsussamut aqquersuutininik betonimillu paaaneq	Lump sum			100.000
Qallitip ataani taarsersuineq, qaavaniit 7 m-inut; annertussuseq 50%	700.000	m3	150	105.000.000
Ujaraaqat qajannaarsuutit, 50 cm; annertussuseq 100%	200.000	m2	400	80.000.000
Asfaltimik nutaamik qalliineq, 25 cm; annertussuseq 100%	200.000	m2	1.540	308.000.000
Kussernit, qallerneqanngitsut. Nalimmassaaneq	5.000	lbm	500	2.500.000
Kussernit, betoninik ikkussukkanik qallikkat:				
- tamatumunnga atatillugu nunami suliassat	400	lbm	200	80.000
- immikkoortut 2 x 3m-inik silissusillit (1m3 beton/lbm)	400	lbm	15.000	6.000.000
Kussernit allit nungullarnerinik iluarsaassineq	250	h	1.200	300.000
Mikkiartortarfimmi mittarfimmilu qullit, 100%	Lump sum			30.000.000
Anorimik sammivissiuutininik pilersuineq, PAPI, putsut portussusaannik uuttuutit il.il.	6.000	lbm	800	4.800.000
Misissueqqaarnerit	Lump sum			3.500.000
Pilersaarusionerq, neqerooruteqartitsineq, uppernarsaaneq, sanaartormerik aqutsineq nakkutilliinerlu	Lump sum			15.000.000
Katillugit				587.487.000
Siumut ilisimaneqariingitsut	10%			58.748.700
Mittarfik (2810 x 60m), Mittarfiup illutaata saava Avannarleq aamma Taxiway, katillugit				646.235.700
<u>Mittarfiup illutaata saava Kujalleq aamma Taxiways pingasut (Katillugit: 290.000 m2 miss. - taakkunanga - Taxiway D illutaatalu saava silittoq 160.000 m2-nik annertussuseqarput)</u>				
Piareersaaneq; Sanasunut aningaasartuutit 6%-ii	Lump sum			44.748.000
Nunap iluani orsussamut aqquersuutininik betonimillu paaaneq	Lump sum			500.000
Qallitip ataani taarsersuineq, qaavaniit 7 m-inut; annertussuseq 60%	1.218.000	m3	150	182.700.000
Ujaraaqat qajannaarsuutit, 50 cm; annertussuseq 100%	290.000	m2	400	116.000.000
Asfaltimik nutaamik qalliineq, 25 cm; annertussuseq 100%	290.000	m2	1.540	446.600.000

Misissueqqaarnerit	Lump sum			2.000.000
Pilersaaruseriorneq, neqerooruteqartitsineq, uppersaaneq, sanaartornermik aqutsineq nakkutilliinerlu	Lump sum			10.000.000
Katillugit				802.548.000
Siumut ilisimaneqariingitsut	10%			80.254.800
Mittarfiup illutaata saava Kujalleq aamma Taxiways pingasut, Katillugit				882.802.800
MIT-p illuutaanik piorsaaneq	18.700	m2	15.000	280.500.000
Innaallagissamik pilersuineq				
Piareersaaneq; Sanasunut aningaasartuutit 6%-ii	Lump sum			1.888.396
ENERGIMIDT-ip nalunaarussia 2007-imeersoq, 0715-imut iluarsineqartoq naapertorlugu missingersuutit	Lump sum			13.338.000
Kujallermi G. Lejr aqqutigalugu aqqusersuut kaaviiartoqHSP	2.000	lbm	1.200	2.400.000
HSP-mut aqqusersuut Netstation 11 - Roklub	3.000	lbm	1.200	3.600.000
HSP-mut aqqusersuut Netstation 11 - Tacaen (Naviair-imiit Radar-imut ingerlaqqilluni)	5.500	lbm	1.200	6.600.000
HSP-mut atortutoqqanik paaaneq	Lump sum			500.000
Aqquteqarfanni relæ-nik illersutinik ikkussuineq/allanngortiterineq	12	stk	25.000	300.000
Generatoreqarfik sillimmat nutaaq,	Lump sum			3.000.000
- taakkunanga Energimidt-ip nalunaarussiaani aserfallatsaaliuinerlut ilaatinneqartut	Lump sum			-2.264.736
6 kV-nut allanngortiterineq, 50 Hz-iuppata pumpinik assigiinngitsunik taarsersuisoqassaaq,				
nillartaartitsiviit, errorsiviit atortullugu allat, frekvensit allanngornerinut				
malussajasunik, taakkunungalut mittarfinnut atortut ilaapput.				
Innaallagissamut atortunut allannguutit "MIT-ip illuutaanik piorsaaneq" ataniipput	Lump sum			4.000.000
Misissueqqaarnerit	Lump sum			500.000
Pilersaaruseriorneq, neqerooruteqartitsineq, uppersaaneq, sanaartornermik aqutsineq nakkutilliinerlu	Lump sum			3.000.000
Katillugit				36.861.660
Siumut ilisimaneqariingitsut	10%			3.686.166
Innaallagissamik pilersineq, katillugit				40.547.826
Imerk pilersuineq				
Piareersaaneq; Sanasunut aningaasartuutit 6%-ii	Lump sum			1.717.800
ENERGIMIDT-ip nalunaarussia 2007-imeersoq, 0715-imut iluarsineqartoq naapertorlugu missingersuutit	Lump sum			27.530.000

UV-mik imilerissut	Lump sum			1.000.000
Pumpeqarfiup P1-ip peerneqarnera (erngup aqquataata aqqu-saagaani)	Lump sum			100.000
Misissueqqaarnerit	Lump sum			500.000
Pilersaarusiorneq, neqerooruteqartitsineq, uppernarsaaneq, sanaartornermik aqutsineq nakkutilliinerlu	Lump sum			3.000.000
Katillugit				33.847.800
Siumut ilisimaneqariingitsut	10%			3.384.780
Imermik pilersuineq, katillugit				37.232.580
Kiassarnermik pilersuineq				
Piareersaaneq; Sanasunut aningaasartuutit 6%-ii	Lump sum			2.632.098
ENERGIMIDT-ip nalunaarusiaa 2007-imeersoq, 0715-imut iluarsineqartoq naapertorlugu missingersuutit	Lump sum			31.904.000
Kiassaateqarfik B-665, nutaaq illumi pioreersumi iluarsaassami sananeqassaaq	Lump sum			7.000.000
- taakkunanga Energimidt-ip nalunaarusiaani aserfallatsaaliuinerlut ilaatinneqartut	Lump sum			-6.205.700
Centraleqarfinnik taarsersuineq	7	stk	600.000	4.200.000
- taakkunanga Energimidt-ip nalunaarusiaani aserfallatsaaliuinerlut ilaatinneqartut	Lump sum			-2.230.000
B-665-imit ungasianiit kiassaateqarfiup annertusarneqarnera (Uummimak + Kommuniq allaffia)	650	lbm	6.500	4.225.000
Unnaaveqarfinnik assigiinngitsunik iluarsaassineq	13	stk	75.000	975.000
Terminalip illutaa; absorptionskøleanlæg	Lump sum			4.000.000
Misissueqqaarnerit	Lump sum			1.000.000
Pilersaarusiorneq, neqerooruteqartitsineq, uppernarsaaneq, sanaartornermik aqutsineq nakkutilliinerlu	Lump sum			5.000.000
Katillugit				52.500.398
Siumut ilisimaneqariingitsut	ca. 10%			5.250.040
Kiassarnermik pilersuineq, katillugit				57.750.438
Tankeqarfik				
Piareersaaneq; Sanasunut aningaasartuutit 6%-ii	Lump sum			718.200
Pumpeqarfimmik iluarsaassineq	Lump sum			2.500.000
Pumpeqarfimmiit tankinut aqqusersuutunik iluarsaassineq	13.000	lbm	175	2.275.000
Tankinik MIT-imit atorineqartunik iluarsaassineq	3	stk	1.440.000	4.320.000
Tankip toqqavia qajannartoq (tassanngaannaq tankip qupisoorneranik kinguneqarsinnaasoq)	3	stk	300.000	900.000
Tankeqarfiup ungalunissaanik piumasaqaatip naammassineqarnissaa	3	stk	100.000	300.000
Tankinik atorineqanngitsunik piianeq	17	stk	75.000	1.275.000
Kellyville-p tungaanut tankinik atorineqanngitsunik piianeq	4	stk	100.000	400.000

Tankeqarfinnik misissuineq nakkutilliinerlu (Masanti A/S-ip neqeroorutaa, iluarsisaq)	Lump sum			1.100.000
Misissueqqaarnerit	Lump sum			750.000
Pilersaarusiorneq, neqerooruteqartitsineq, uppersaaneq, sanaartornermik aqutsineq nakkutilliinerlu	Lump sum			3.000.000
Katillugit				17.538.200
Siumut ilisimaneqariingitsut	10%			1.753.820
Tankeqarfiit, katillugit				19.292.020
KATILLUGIT				1.964.361.364
Mittarfik, Mittarfiup illutaata saava Avannarleq aamma Taxiway annertussuseq: 200.000 m2 miss.)	646	mio. kr.		
Mittarfiup illutaata saava Kujalleq aamma Taxiways pingasut (annertussuseq: 290.000 m2 miss.)	883	-		
MIT-p illuutaanik piorsaaneq (annertussuseq: 18.700 m2 miss.)	281	-		
Innaallagissamik pilersuineq	41	-		
Imerk pilersuineq	37	-		
Kiassarnermik pilersuineq	58	-		
Tankeqarfiit	19	-		
Aningaasaliissutissatut pisariaqartitat katillugit	1.964	kr.		
Mittarfiup illutaata saava Kujalleq. Hangarit saavata ilaannaaniit silinnersaata, kiisalu taxiway C-p aamma D-p tungaanut iluarsaassisogassaaq (130.000 m2)				
Piareersaaneq; Sanasunut aningaasartuutit 6%-ii	Lump sum			18.438.000
Nunap iluani orsussamut aqqusersuutit betonimillu paaaneq	Lump sum			500.000
Qalliuatip ataani taarsersuineq, qaavaniit 7 m-inut; annertussuseq 40%	364.000	m3	150	54.600.000
Ujaraaqat qajannaarsuutit, 50 cm; annertussuseq 100%	130.000	m2	400	52.000.000
Asfaltimik nutaamik qalliineq, 25 cm; annertussuseq 100%	130.000	m2	1.540	200.200.000
Misissueqqaarnerit	Lump sum			1.000.000
Pilersaarusiorneq, neqerooruteqartitsineq, uppersaaneq, sanaartornermik aqutsineq nakkutilliinerlu	Lump sum			10.000.000
Katillugit				336.738.000
Siumut ilisimaneqariingitsut	10%			33.673.800
Mittarfiup illutaata saava Kujalleq aamma Taxiways pingasut, katillugit				370.411.800
Mittarfiup illutaata saavata Kujalliup ilaanna iluarsaanneqarpat sipaagaqartoqassaaq				512.391.000
Tassalu katinneri imatut ikilissapput				1.451.970.364
Matuma kinguliani ukkununga aningaasartuutissat naatsorsorneqarput:				

- Mittarfik 2810 x 45 m (silissusissamut piumasaqaatip minnerpaaffissaa) - tassalu 15 m-inik aminnerusoq				
- Mittarfik 2400 x 45 m (Norsaq aatsaat bremserfissat pitsaalluinnarpata ulikkaarluni usilluni missinnaavoq)				
- Mittarfik 1799 x 30 m (Norsaq tassani missinnaanngilaq)				
Mittarfik (2810 x 45 m), Mittarfiup illutaata saava Avannarleg aamma Taxiway (annertussuseq katillugit: 150.000 m2 miss.)				
Piareersaaneq; Sanasunut aningaasartuutit 6%-ii	Lump sum			24.812.000
Nunap iluani orsussamut aqquersuutit betonimillu paaaneq	Lump sum			100.000
Qalluutit ataani taarsersuineq, qaavaniit 7 m-inut; annertussuseq 50%	525.000	m3	150	78.750.000
Ujaraqqat qajannaarsuutit, 50 cm; annertussuseq 100%	150.000	m2	400	60.000.000
Asfaltimik nutaamik qalliineq, 25 cm; annertussuseq 100%	150.000	m2	1.540	231.000.000
Kussernit, qallerneqanngitsut. Nalimmassaaneq	5.000	lbm	500	2.500.000
Kussernit, betoninik ikkussukkanik qallikkat:				
- tamatumunnga atatillugu nunami suliassat	400	lbm	200	80.000
- immikkoortut 2 x 3m-inik silissusillit (1m3 beton/lbm)	400	lbm	15.000	6.000.000
Kussernit allit nungullarnerinik iluarsaassineq	250	h	1.200	300.000
Mikkiartortarfimmi mittarfimmilu qullit, 100%	Lump sum			30.000.000
Anorimik sammivissuutit pilersuineq, PAPI, putsut portususaannik uuttuutit il.il.	6.000	lbm	800	4.800.000
Misissueqqaarnerit	Lump sum			3.000.000
Pilersaarusiorneq, neqerooruteqartitsineq, uppersaaneq, sanaartormik aqutsineq nakkutilliinerlu	Lump sum			15.000.000
Katillugit				456.342.000
Siumut ilisimaneqariingitsut	10%			45.634.200
Mittarfik (2810 x 45m), Mittarfiup illutaata saava Avannarleg aamma Taxiway, katillugit				501.976.200
Mittarfik (2400 x 45 m), Mittarfiup illutaata saava Avannarleg aamma Taxiway (annertussuseq katillugit: 130.000 m2 miss.)				
Piareersaaneq; Sanasunut aningaasartuutit 6%-ii	Lump sum			21.389.000
Nunap iluani orsussamut aqquersuutit betonimillu paaaneq	Lump sum			100.000
Qalluutit ataani taarsersuineq, qaavaniit 7 m-inut; annertussuseq 40%	364.000	m3	150	54.600.000
Ujaraqqat qajannaarsuutit, 50 cm; annertussuseq 100%	130.000	m2	400	52.000.000
Asfaltimik nutaamik qalliineq, 25 cm; annertussuseq 100%	130.000	m2	1.630	211.900.000
Kussernit, qallerneqanngitsut. Nalimmassaaneq	5.000	lbm	500	2.500.000
Kussernit, betoninik ikkussukkanik qallikkat:				
- tamatumunnga atatillugu nunami suliassat	400	lbm	200	80.000
- immikkoortut 2 x 3m-inik silissusillit (1m3 beton/lbm)	400	lbm	15.000	6.000.000
Kussernit allit nungullarnerinik iluarsaassineq	250	h	1.200	300.000
Mikkiartortarfimmi mittarfimmilu qullit, 100%	Lump sum			25.000.000
uuttuutit il.il. tit il.il.	5.000	lbm	800	4.000.000
Misissueqqaarnerit	Lump sum			2.500.000
Pilersaarusiorneq, neqerooruteqartitsineq, uppersaaneq, sanaartormik aqutsineq nakkutilliinerlu	Lump sum			13.000.000

Katillugit				393.369.000
Siumut ilisimaneqariinngitsut	10%			39.336.900
Mittarfik (2400 x 45m), Mittarfiup illutaata saava Avannarleq aamma Taxiway, katillugit				432.705.900
<u>Mittarfik (1799 x 30 m), Mittarfiup illutaata saava Avannarleq aamma Taxiway - marluullutik annikillisat (annertussuseq katillugit: 70.000 m2 miss.)</u>				
Piareersaaneq; Sanasunut aningaasartuutit 6%-ii	Lump sum			8.043.200
Nunap iluani orsussamut aqqusersuutit betonimillu piianeq	Lump sum			100.000
Qallitip ataani taarsersuineq, qaavaniit 7 m-inut; annertussuseq 35%	171.500	m3	180	30.870.000
Ujaraaqqat qajannaarsuutit, 30 cm; annertussuseq 100%	70.000	m2	290	20.300.000
Asfaltimik nutaamik qalliineq, 10 cm; annertussuseq 100%	70.000	m2	730	51.100.000
Kussernit, gallerneqanngitsut. Nalimmassaaneq (kussinerit pioreersut tamarmik misissorneqassapput)	5.000	lbm	500	2.500.000
Kussernit, betoninik ikkussukkanik qallikkat:				
- tamatumunnga atatillugu nunami suliassat	400	lbm	200	80.000
- immikkoortut 2 x 3m-inik silissusillit (1m3 beton/lbm)	400	lbm	15.000	6.000.000
Kussernit allit nungullarnerinik iluarsaassineq	250	h	1.200	300.000
Mikkiartortarfimmi mittarfimmilu qullit, 100%	Lump sum			20.000.000
Anorimik sammivissiuutit pilersuineq, PAPI, putsut portususaannik uuttuutit il.il.	3.500	lbm	800	2.800.000
Misissueqqaarnerit	Lump sum			2.000
Pilersaarusionerit, neqerooruteqartitsineq, uppernarsaaneq, sanaartornermik aqutsineq nakkutilliinerlu	Lump sum			11.000.000
Katillugit				153.095.200
Siumut ilisimaneqariinngitsut	10%			15.309.520
Mittarfik (1799 x 30m), Mittarfiup illutaata saava Avannarleq aamma Taxiway, katillugit				168.404.720