

Imarisaasut

A. 2015-imut nalunaarut

Siulequt.....	2
1 Asiaq – Greenland Survey	3
1.1 Siunertaq.....	3
1.2 Eqikkaaneq	3
2 imeqarneq, silaannaq avatangiisillu	5
2.1 Silamik silaannarmillu malittarinninnerit	5
2.2 Imeqarnermut tunngasunik malittarinninneq	5
2.3 Sannavik	6
3 Nunamik uttortaaneq aammalu nunap qanoq issusianik misissuinerit	7
4 Nunap assilialionerit.....	9
4.1 Tunngaviusumik nunap assilialiamik nutaanngorsaaneq	10
4.2 Kalaallit Nunaata nunap assilialiarineqarnera	10
4.3 Saaffigineqarluni nunap assilialiuussisarneq	11
5 2015-imi ingerlanneqartunit tigulaakkat.....	13
5.1 Attaavilersuineq toqqorterinerlu	13
5.2 ZERO & NERO.....	13
5.3 PROMICE	14
5.4 DMI	15
5.5 Remote Sensing (ungasianit misissuillunilu uttortaanerit)	15
5.6 Google Street View	16
5.7 NunaGIS	17
6 Asiaq 2016-18.....	18

B. Naatsorsuutit 2015

1 Ukiumut nalunaarusiamut oqaasertaliussat.....	20
2 Kukkunersiuusup attuumassuteqanngitsup uppersaalluni atsiornera	22
3 Naatsorsuusioriaaseq atorineqartoq	24
4 Angusat naatsorsorneri.....	27
5 Pigisat.....	28
6 Akiligassat	29
7 Aningaasat kaaviiarneri/Ingerlaarneri	30
8 Nassuiaatit.....	31

Siulequt

Kalaallit Nunaanni avatangiisit uumassuseqangitsut pillugit tutsuiginartunik paasissutissanik pisariaqartitsiguit, taava Asiaq saaffigissavat.

Paasissutissanik katersagut 1950-ip qeqqaniit aallartipput aammalu ilaallutik paasissutissat digital-iusut nutaat qangaanerusullu katersat analog-iusut, taamani Asiaq GTO-p ataani misissueqqaarnermut immikkoortorta qarfiugallarmalli nalunaarsorneqarsimasut.

Allatut oqaatigalugu paasissutissiissutit siammasissorujussuusut ataatsimoortillugit, soorlu nunap qanoq issusianik misissuinerit, imeqarnermik erngullu nukinganik innaallagissiornissamut atatillugu atorneqarsinnaasunik misissuinerit, silaannarmik uuttortaanerit, nunap assilialiat assigiinngitsut uuttortaanermit uterfigineqarsinnaasunik tunngavilersugaasut.

Ukiuni makkunani Asiaq paasissutissatut katersat qarasaasiakkut aaneqarsinnaanissaat tunngavigilluinnarlugu sulivoq, aamma qanga pappialaq aallaavigalugu katersat ilanngullugit.

Ukiumut nalunaarusiaq una nassuiaasiatut suliaavoq ukiumut naatsorsuutitut tapertaliussatut. Taamaakkaluartorli immikkut atuarneqarsinnaalluarpoq, ukioq 2015-imi suliaqut pillugit eqikkagaasumik oqaluttuatut.

Atuarluarisi
Bo Naamansen
Pisortaq

1 Asiaq – Greenland Survey

Asiaq tassaavoq suliffeqarfik Namminersorlutik Oqartussani Aningaasaqarnermut Naalakkersuisoqarfiup ataani tassunga ukiumut naatsorsuusiortussaataalluni ingerlasoq. Nuummi najugaqarpugut, tassani allaffeqarluta, lager-eqarluta toqqorteriveqarlutalu. Inuit 24-it sulisorivagut nalinginnaasumillu 2-3-nik ilinniartuuteqartarluta ilinniartunilluunniit ikiorteqartarluta. Sulisorisagut suliassanut sammisunik ilinniartuuteqartarluta nalinginnaasumillu pinngortitalerinermit sammisunik ilinniarsimasuullutik. Asiaq avataani ittunit ilisimaneqarluarmat taaguutigaaq. Inatsisartulli aaliangersagaanni, suliffeqarfiup atavia tassaavoq: Misissueqqaarnerit/Grønlands Forundersøgelse. Nalunaarusiamili siunertatta samminerisa ataani – tamatigit Asiaq atorparput. Taamatummi amerlanerpaat ilisarimammattigit.

1.1 Siunertaq

Inatsisini tunngavigisarput tassaavoq Misissueqqaarnerit/Grønlands Forundersøgelse pillugu Inatsisartut peqqussutaat nr. 18, 28. oktober 1993-imeersoq. Siunnerfik pillugu tunngavissiaq erseqqilluarpoq, kisiannili aamma ammasuulluni ataani allanneqartutut ilusiligaalluni:

- § 1.** Misissueqqaarnerit isumagissavai **nunap assilialiorneq aammalu pinngortitap qanoq ittuuneranik nalunaarsuineq** kiisalu **suliarisanut atatillugu paasisanik katersuillunilu siammartiterineq**. Avatangiisit matumani tassaapput Kalaallit Nunaanni nunaminertat (nunap immikkoortui uumassuseqanngitsut) aammalu taakkuninnga inuit sanaartorlutik allannguillutik atuinerat.
- Imm. 2.* Misissueqqaarnerit **misissueqqaarnernit ilisimasassanik pissarsiorlunilu atuinissamik siunnersuisuussaaq**, tassa imaappoq, avatangiisini nunaminertani qanoq issutsinik paasissutissiisassaaq tamatumunngalu attuumassuteqartuni apeqqutaasinnaasunik akiortuisartuussalluni.
- Stk. 3.* Nunap assilialiorneq, nalunaarsuineq aammalu paasisanik katersineq **sumiiffiinni** arlaatigit soorlu sanaartorfissatut atugassani, allatut atugassani imal. **inuiaqatigiinni pingaaruteqartumik siunertalinnut tunngasut eqqarsaatigalugit**.

Tassa suliassat tassaapput misissueqqaarnerit aammalu suliassani pingaarnertut aaliangiussat iluini ilisimasanik ingerlateqqiissarnissat. Asiaq ukiuni kingullerni amerlasuuni suliassi iluani ilisimatusarnermik sulianik akuliussuilluni tiguisarsimavoq, tassa piginnaanerit, paasissutissat suliassavigisallu eqqarsaatigalugit, ilisimalikkat pingaaruteqarlutillu naleqarluarmata aammalu sulisut ineriartortinnissaannik tigummiinnarnissaannillu kissaateqarnermut taamatut sulineq annertuumik pingaruteqarmat.

1.2 Eqikkaaneq

Ukioq 2015 tassaalerpoq Asiaq-p suliameqarfiup piginnaaneqarnermigullu assilialiuussinermik drone-llu qaammataasiillu atorlugit portussusilersuillunilu assilialiuussinermi – iluatsitsilluarfigisaa. Ukioq aamma taassaavoq qullersaqarfitta illutoqaani 1. sal-ip nutaamik qalialersornissaa iluatsillugu, nutarteriffiusoq.

Asiaq Kalaallit Nunaanni nunaminertat pillugit pasissutissanik katersisuuvoq, pitsaassutsikkut qaffassaallunilu siammartiterisuusoq. Paasissutissiisutigitartakkagut piginnaaneqarfigisagullu GTO-qarnerup nalaanili siullermeersumik misissueqqartarnernit pisuupput. Taamak ingerlasimanerup taassaatilerpaatigit, imeqarnermut, silaannarmut tunngasutigit, nunap qanoq issusiinik ilisimasatigit, avatangiisinut tunngasutigit, sanaartornermut tunngasutigit, nunap assiliorneq GIS (qarasaasiat atorlugit paasissutissiisarnikkut) aammalu itissusilimmik nunap assilialianik saqqummiussarnermut atatillugu, ilisimasanik katersuiviusoq. Ilisimasallu taaneqartut ilisimatusarluni sulinerni nunap iluani avataanilu ilisimatusarnermik ingerlatsiviit

suleqatigalugit atorneqartarput. Kommuninut, Namminersorlutik Oqartussanut, siunnersuisarfinnut, innaallagissap aqqutaanik piginnittunut, entreprenør-inut, sanatitsisunut, aatsitassarsiortunut allarpassuarnullu tutsuiginartunik paasissutissanik tunniussuisarpugut.

Kalaallit Nunaat tamakkerlugu silaannarmik imeqarnermillu uuttortaavinnik ingerlataqarpugut. Illoqarfiit nunaqarfiillu nunap assillialiarisarpagut saaffigineqaraangattalu aamma nunatat kissaatigineqartut tunngavigalugit misissuissussisarluta.

Sanaartugassat illuliornissallu annerit pineqartillugit sanaartorfissanik misissueqqaarnerit ingerlattarpagut: Atortorissaarutit nutaanerpaat, soorlu drone-t, GPS Totalstation-illu, atorlugit ikkussuillutalu uuttortaasarluta. Sanaartugassaq immamut annguttussaatiillugu bathymetri-mik (immap naqqanik), sarfap qanoq ingerlaarneranik, qinnutigineqartut tunngavigalugit, misissuinerit ingerlattarpagut. Paasisat katersukkagut tamaasa digital-inngorlugit ingerlateqqittarpagut aammali ilaatigut pappialanngorlugit. Kisianni annertusiartuinnartumik NunaGIS aammalu silasiutigut aallaavigalugit database-t internet-ikkullu ingerlateqqiisarnerit atoraluttuinnarpagut. Asiaq-mi sulinerup ukiup ingerlariaasia tunngaviumik malitarivaa. Ukiup aallartinnerani aasarpat suliassat pilersaarusiunneqartarput, tamannalu ingerlanneqartarpoq ukiup siuliani suliarisimasat naammassiortuutigalugit. Pilersaarusiorneq tamaviaarutigineqalivittarpoq upernariartulernerani ingerlanneqalersarlunilu silami sulinerup nalaani, tassani paasisanik katersuinerit pitsaassutsimillu nalilersuinerit ingerlanneqartarlutik. Silami sulinerit ingerlanneqarnerpaasarpur juni-p qaammataanit september-ip qaammataa ilanngullugu. Ukiarnerani suliarisimasat pitsaassusaat nalilersorneqartarput nalunaarusiornerillu aammalu paasisat katersukkat aamma nunap assilialiaasut assigisaallu avammut ammarneqartarlutik. Ukioq naagaangat, taava suliat tulleriiaarneri siuliani taaneqartutut aallarteqqittarput. Asiaq-p suliarisimasat inersarlugillu ingerlaavartumik pitsanngorsarlugillu iluarsaattarpari katersuinermit, pitsaassutsimik naliliinerit, pitsanngorsaarnerit minnerunngitsumillu siammartiterinerit ingerlannerinut tapertatut. 2015-imi nalunaarusiornermik suliat amerlivagut minnerunngitsumik drone-t (silaannarmi inuttaqanngitsumik timmisiarmit assiliinermit atortut) allatullu ungasianiit aqullugit ingerlanneqartut iluini suliat, ingerlanneqartuarporlu paasissutissiinissami aqqutissat saqqummerartut nutaat atornissaat aammalu aallaaviit, soorlu GIS, qarasaasiakkut katersukkat, server-it aammalu internet atorlugit paasissutissiinermit atortussat. Ataani/tulliuttuni 2015-inimi pingaarnertut suliarisimasagut pilersaarusiaasimasullu sukumiinerusumik sammineqarlutik nassuiarneqassapput.

2 imeqarnek, silaannaq avatangiisillu

2.1 Silamik silaannarmillu malittarinninnerit

2015-imi Asiaq-mit nammineq silasiutit inuttaqanngitsut pigisat atorlugit Kalaallit Nunaata sineriaani sumiiffinnit 11-init silaannarlu malittarineqarput. Silasiutit taaneqartut iluini 8-at tassaapput Mittarfeqarfiit silasiornerini ilassutitut atorneqartut, 3-llu tassaallutik silasiorfiit annertusisamik atorulersugaasut. Taaneqartut saniasigut Asiaq-mit ingerlanneqarput silasiutit tamakkiisumik atorulersugaasut 7-it ilisimatusarluni suliaqarnerni atorneqartut, takukkit 5.1 ZERO aamma 5.2 NERO-mi allaaserineqartut.

Mittarfeqarfiit (Grønlands Lufthavne) aamma Danmarks Meteorologiske Institut (DMI) suleqatigalugit Asiaq-p aamma pissarsiarivai Kalallit Nunaat tamakkerlugu uuttoortaavinniit 42-niit silannaap qanoq inneranik katersukkat. Katersukkat Aasianni qarasaasiakktu toqqorterivimmiitineqarput pitsaassutsikkullu isumannaagaasumik sullissanut assigiinngitsunut tunniunneqartarlutik. Taaneqartut saniatigut inuinnarnit tusagassiutinillu sila silaannarlu pillugit saaffiginnissutit ingerlaavartumik akiortorneqartarput.

Paasisat katersat ingerlaavartumik Asiaq-p nittartagaatigut saqqummiunneqartarput. Takuuk <http://vejir.asiaq.gl/>, tassaasoq Kalaallit Nunatsinni nittartakkat alakkarterneqarnerpaartarisaat.

2015-ip ingerlanerani IT-qarnerup iluani allannguinerit annertuut ingerlanneqarsimapput, soorlu naammassineqarsimallutik paasisanik toqqortikkanik nutarterisarnek, toqqorterivinnik taarsersuinerit kiisalu qarasaasianut aqutsissutinik nutaanik assigiinngitsunik ikkussuinerit, tamakkulu pisut atorlugit sila pillugu nittartagarput pitsaanerulersinneqarpoq. Neriuppugut qaaffaalluni allanngineq tamakkiisumik atorsinnaalissallugu 2016-imi marts-ip qaammataaniit.

Silaannaq pillugu suliaqartortagut aamma Kalaallit Nunaanni ilisimatusarneq pillugu siunnersuisooqatigiinnut pilersaarutit ingerlanniakkat marluk akueritissimavaat: Silaannarmut, sikoqarnermut imeqarnermullu tunngasut aammalu Nuup Kangerluani sersersuup nakkaaffianik misissuinissaq. GEM-imik taallugu ingerlanneqartup annertusinissaa Arktisk Station-ip annertunerusumik ilaatinneqalernissaanik imaqartoq aamma qinnutigineqarpoq 2016-imilu akuerineqarluni Klima- og Energistyrelsen-imit.

2.2 Imeqarnermut tunngasunik malittarinninneq

Kalaallit Nunaanni imeqarnermik uuttortaaviit Asiaq-mit ingerlanneqarput Namminersorlutillu Oqartussat aningaasaliissutaannit aningaasalersorneqarlutik. Nukissiorfiit aammalu Pinngortitamut, Avatangiisinut Inatsisinillu Atuutsitsinermut Naalakkersuisoqarfik suleqatigalugit atorlut nutarterlugit naleqqussarneqartuarnertat ingerlanneqarpoq.

Asiaq-mit imeqarnek pillugu uuttortaaviit 14-iusut ingerlanneqarput: Iterlami Nigerlarmilu Paamiut eqqaaniittuni, uuttortaaviit 6-it Paamiut Isblink-imiit Alanngorlia tikillugu napparneqarsimasut, Nuup Kujataani Isortuarsuup Tasiani aammalu uuttortaaviit marluusut Sersersuup eqqaani Maniitsup kangiata tungaani Maniitsup Kangerlussuullu akornani ittumi Tasersiami kiisalu ingerlanneqarput uuttortaaviit marluusut Qasigianguit kujataani napparneqarsimasut.

Nukissiorfiit taassaavoq imeqarneq pillugu paasissutissanik atuinerpaajusoq. Paasisallu katersukkat aamma aatsitassarsiorfinnit annernit minnernillu aamma soqutigineqaqaat kiisalu aamma ilisimatusarnissaanik pilersaarusiortunit.



Uttortaat nutaaq tasermut inissinneqartoq.



Paamiut eqqaani Nigerlermi engup aqquserfissanik uuttortaaq

Takujuttaaq imm. 5. Allanik suleqateqarluni ingerlanneqartut, uummaarissumik ingerlasut.

2.3 Sannavik

Sannavipput qitiusumik uuttortaanerni malussaatinik, atortussanik allanik, silasiutissanillu Asiaq-p suleqateqarluni ingerlataanut pilersuisuuvog: Silamik alapernaarsuivinnut, ZERO-mut (Zackenbergi-imi Tunup Avannaarsuani ilisimatusarnermik ingerlatsivimmut) aammalu NERO-mut (Nuummi misissuinermik ingerlatsivinnut) kiisalu avataanit suleqatigisanut pineqartillugit uuttortaanerit aammalu silamut tunngasut, imeqarfiit kuunnerinut tunngasut misissuueqqarnerillu. Sannavimmit aserfallatsaaliuinerit ingerlanneqarput aammalu piginnaaninngorsarneq ingerlanneqarluni, atortussanik pisiortorneq ingerlanneqarluni kiisalu sillimmatissanik toqqortanik aqutsineq ingerlanneqarluni.

Sannavimmit illoqarfinni aammalu 3G atorlugu attaveqaatit atorlugit toqqaannartumik nassiussuisoqarsinnaasunngorlugu uuttortaavinnut modem-i ikkussorneqartarput. Taamaattumik katersukkanik attaveqaatit atorlugit nassiussuineq maanna sukkanerullunilu akikinneruvoq aammalu ajornarunnaarluni ilassutinik paasissutissanik nassiussuisinnaaneq, soorlu silasiorfinni assiliiviit atorlugit toqqaannartumik assilisanik.

Sannavik 2015-imi uuttortaavinnik assigiinngitsunik tunniussuinikuuvog aammalu uuttortaavinnik pioreersunik nakkutiginninnermik isumagisaqartarsimalluni. Sullivimmit allakkarterneqarsimapput nunarput tamakkerlugu silamik imeqarnermillu uuttortaaviit 35-iusut.

Uttortaaviit nutaat marluk napparneqarput pioreersullu nalinginnaasumik misissuorneqarsimallutik. Uttortaavinnik alakkartitaluni aserfallatsaliuinnernut aningaasartuutit pingajorarterutaat suliakkiisunit akilerneqarsimapput. Uttortaaviit akornanni 16-it imeqarnermik uuttortaavittut ingerlapput 19-illu silaannaap qanoq inneranik uuttortaavittut ingerlallutik.

Sannavik ukiut ingerlanerini marlunnik ilinniartumillu inuttaligaasimavoq, december-imiilli tekniker-it pingasunngortinneqarsimallutik.

3 Nunamik uuttortaaneg aammalu nunap qanoq issusianik misissuinerit

Qulaani taaneqartunik ingerlatsisut nunamik uuttortaanermittit aningaasanik isertitaqartarput aammattaarlu isertitaqartarlutik nunap qanoq issusianik misissuinerimittit. Suliat nunatsinni illoqarfinni, nunaqarfinni avataannaanilu ingerlanneqartarput.

Nunamik uuttortaanerit iluini ipput sanaartorfissanik, aqqusinniorfissanik, kiassaanermi aqqutissanik il.il immikkoortiterinerit uuttortaanerillu. Aamma toqqammavissanik naleralersuinerit entreprenør-init qaartiterisunillu atugassat inississorneqartarput aamma sumiiffinni assigiinngitsuni immap naqqata qanoq innera tatsini sinerissallu qanittuini misissorneqarlutillu uuttortarneqartarlutik.

Timmisartuaraq drone-atorlugu nunaminertat uuttortarneqartarput. Taamak suleriaaseqarnermi pissarsiarineqartarput uuttortaanerit ittusulersugaasut erseqqarilluinnartut seqersillugit allisinneqarsinnaasut aammalu misissorlugit suliareqqinneqarsinnaasut.

Nunap qanoq issusianik teknikikkut allatullu mississuinerit ingerlanneqartarput aqqusinniortoqassatillugu, umiarsualiviliortoqassatillugu, illuliortoqassatillugu il.il.. Paasisatut katersukkat nunap qanoq issusianut qaavatalu ataani qanoq issutsit, nunap ataani imeqarfiit aammalu nunap ataani sermimut aajuitsumut atatillugit paasineqartut atorneqartarput qanoq oqimaatsigisunik sanaartorfigineqarsinnaanerit nalilersorsinnaajumallugu aammalu qerisumut malussarissusaasinnaasut paasiumallugit, toqqammavissap qanoq pitsaassuseqarnera aamma takusinnaajumallugu il.il.. Taaneqartut ittut ilisimalikkat pisariaqarput pilersaartutit aallartissinnaatinnagit sanaartornerit tupannartunik aqqusaagaqarfiumanagit.

2015-imi qulaani suliarisat taaneqartut ittut ikileriarsimapput. Minnerunngitsumik Nuummi 2015-ip ukiup affaani siullermi ingerlanneqartut ukiumut siulianut sanilliullugit malunnavissumik illuliortiternerup iluani appasinnerusimapput. 2015-imi ukiup affaata aappaani ingerlanneqartut nalinginnaasumut qaninnerusimapput, tassa pineqartunik suliaqartuusut ukiuni siuliusuni misilittagaat aallavigalugit.

Asiaq-p drone-a UAS atorlugu nunaminertanik uuttortaanerit annertunerusimapput. Taamatut ilisumik taaneqartunut suliaqartuusut Ittoqqortoormiitut, Qaqortumut Tasiilamullu uuttortaaqartortitsinneqarsimapput.

Uttortaanerit mittarfiliornissanut attuumassuteqarnerusimapput. Immap naqqatigut attaveqarnermut atasumik kabel-imut (søkabel-imik taagorneqarnerusumut) atatillugu, tallilerisoqarsinnaaneq eqqarsaatigalugu tamakkuninnga suliaqartorisagut Tele-Post sullillugu Asiaat avataani uuttortaaqartarput aammalu Saqqarliip-Nunaani tasersuaq kipullugu aqqusiunneqarsinnaasumik uuttortaaqartarlutik. Taakku saniatigut Nukissiorfiit Qasigiannugit imermik pilersorsinnaanissanut atasumik pilersarusiornissanut atatillugu uuttortaanermik suliaqarsimapput. Kiisalu silaannarmiit drone atorneqarsimavoq Aasianni nunaqarfiit illoqarfiullu tunngavissumik nunap assilialiuunnerata nutarternissanut tunngavissanik assilioruineri, nunarput tamakkerlugu nunap najugaqarfiunngitsup nutaamik nunap assilialiarineqarnissanut atugassamik kiisalu timersoqatigiit peqatigiiffiat sullillugu nunaminertamik atorneqanngitsumik uuttortaaqartarlutik.



Silaannakkut assiliortuinissamut nalerassaq inissinniarneqartoq. Assilisaq: MRN. Drone-mik qangattartsineq. Assilisaq: MRN.

Nuummi immap naqqanik aammalu sumiiffimmi sarfap ingerlaasianik misissuillutillu uuttortaaitat kuuffiit imaanut aniffissaanik pilersaaruisuussipput.

Tamatuma saniatigut Nuummi nunap qanoq issusiinik misissuisoqarpoq paasiniarlugu toqqavittut qanoq tigummissinnaassuseqarneq, nunap sioqqanik ujaraqqanillu agullunna qanoq ittuunersoq aammalu qerinissamut navialiffiusinnaasut kiisalu nunamit misissugassatut tigusat misissorneri ingerlassimavaat.

Suliarinnittut aamma tigummivaat Kalaallit Nunaanni 1950-ikkunniilli ullumimut immap naqqanik misissugaasimasut. Misissukkat pineqartut piniarneqarsinnaapput pisortaqaarfinit aammalu privat-init taamallu periarfissaqarneratigut nunap qanoq inneranik misissukkat inuiaqatigiinnut iluaqutissanngortinneqarput, taamallu ilinikkut sanaartortitsisussat misissuinerlut aningaasartuutissaagaluuminnik sipaaruteqarsinnaalerput. Toqqortanik misissuineq aallartinneqarnikuuvoq naqqaasunik misissugaasut GIS-ikkut saqqummiunneqartut nutartersinnaajumallugit. Taamak iliornikkut NunaGIS atorlugu nunap ataaniik misissukkat saqqummersinneqarsinnaasut akornanni 1.282-it 2016-inimi januar-ip tungaanut nutarterneqarsimapput, taamallu misissukkatut pigineqartut tamakkiisumik 24.57-iulersimallutik. Naatsorsuutigineqarpoq nutarteraluni suliaqarneq 2016-imi nanginneqassasoq.

Ukiuni siuliusuni niuerutaasut iluini patajaallisaaneq, ingerlanneqaqqippoq ataani pilersuisuusut siunnersuisartuusullu nunatsinneersut Danmark-imeersullu suleqatigalugit.

4 Nunap assilialiornerit

Nunap assilialiornerit Kalaallit Nunaat tamakkerlugu nunap qanoq issusiinik assinginillu katersuisuullutillu ingerlateqqiisartuupput. Pisariaqartinneqaraluttuinnarlutillu piupmaneqaraluttuinnarput tutsuiginartumik nunap assilialiat paasissutissallu allat pissarsiarisarnissaat. Nunap qanoq issusianik misissukkat Kalaallit Nunaanni inuiaqatigiinnit piupmaneqartuupput, kisiannili aamma nunani allani suliffeqarfiit, taakku ataanni aatsitassarsiornissamik aallutsiumasut ilisimatusarnermillu ingerlatsisisut annertusiartuinnartumik pineqartunik ujartuilernikuupput. Taamaattumik nunap assilialiornerit illoqarfiit nunaqarfiillu aammali nunaminertat arlaatigut atorneqanngitsut annertusiartuinnartumik GPS, Drone, timmisartut qaammataasallu atorlugit nunap assilialiarineqartalerput.

Paasisat qarasaasianut katersorneqartut kingusinnerusukkat pitsanngorsarneqartarput, suliareqqinneqarlutillu. Kalaallit Nunaanni nunap assilialiat nunallu qanoq issusiinik misissukkat naqitanngorlugit qarasaasiakkulluunniit avammut ingerlateqqinneqartarput, ilaatigut soorlu qarasaasiakkut aallertarfik NunaGIS aqutugalugu.

Nunap assilialiornerit ingerlaavartumik sulinerminni periarfissat nutaat saqqummerartartut misissortarpaat aamma teknisk-imik teknologi-lu atorlugit nunap assilialiornerit ilanngullugit. 2014-imi Asiaq drone-mik pisivoq inoqarfiit avataanni nunaminertani minnerusuni silaannakkut assiliisitsinerit atorlugit nunap assilialiornerit atugassaminnik maannalu natsorsuutigineqarpoq drone nunaqarfiit nunap assilialiarinissaannut aamma atorneqalissasoq.



4.1 Tunngaviusumik nunap assilialiamik nutaangorsaaneq

Asiaq-p Namminersorlutik Oqartussat sinnerlugit Kalaallit Nunaanni illoqarfiit nunaqarfiillu nunap assiliarineqarnissaat isumagisarivaa. Illoqarfinnik nunaqarfinnillu nunap assilialiorneq maleruagassiat nalinginnaasut malillugit suliarineqarput qaffassisumik eqqueqqissaartunngorlugit, paasissutissartarpasuaqartunik aaliangersagaasumillu nutarterisoqartartussanngorlugu, illoqarfiit nunaqarfiillu ataasiakkaat ineriartornerinut malinnasussanngorlugit. Tunngaviusumik nunap assilialiat tassaapput nunap attavilersugaanerani tunngavissiaasut, kommunit Namminersorlutillu oqartussat nunaminertanik atuinissaannut, pilersaarusiornernut aammalu illoqarfinnik nunaqarfinnillu ineriartortitsinissanut aallavigisassaat. Kiisalu nunatsinni pilersuinerimik ingerlatsisuusut nunap assilialiaasut ledning-ilersuinerit nalunaarsornerinut atortarpaat. Tunngaviusumik nunap assilialiaq aamma tassaavoq NunaGIS-ip nunaminertanik atugassanngortitsinerni kommunillu ilassutaasunik pilersaarusiorneranni tunngaviusartoq.

Teknisk-imik nunap assilialiaq 2015-imi illoqarfinni makkunani nutarterneqarpoq: Aasiaat, Atammik, Napasoq, Kangaamiut, Itilleq, Sarfannguit, Kangaatsiaq, Attu, Iginniarfik, Niaqornaarsuk, Ikerasaarsuk, Akunnaaq, Kitsissuarsuit, Ikamiut, Oqaatsut, Qeqertaq, Saqqaq, Ilimanaq aamma Kangerluk. Ittoqqortoormiit – misiligutitut – drone atorlugu silaannarmit assiliortorneqarpoq tunngaviusumik nunap assilialiamik nutarterinermut atugassamik ilanngullugu ortofoto nutaaq (tassa silaannarmit assilisaq allisinneqaruni sulii uuttuutissatut tutsuiginassuseqar-toq).

4.2 Kalaallit Nunaata nunap assilialiarineqarnera

Kalaallit Nunaanni nunap assilialiorneq Namminersornerullutik Oqartussat (Asiaq aqputigalugu) Danmark-illu (Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering – siusinnerusukkut Geodatasyrelsen-imik ateqarsimasooq aqputigalugu) avitseqatigiillutik isumagisassarivaat. Namminersorlutik Oqartussat akisussaaffigivaat illoqarfiit nunaqarfiillu teknisk-imik nunap assilialiarinissaat Qallunaat Nunaatalu akisussaaffigalugu nunap ammasup itissusilersugaasumik nunap assilialiarineqarnissaa.



Taamanikkut Geodatastyrelse-usoq arlaleriaqisumik qanoq portussusilersugaasumik naleqquttunik nunap assiliornissaq pisariaqartinneqartigisoq pillugu saaffigisareerlugu tassannga 2014-imi nassuerutigineqarpoq tamanna akisussaaffigalugu. Taamaattumik Aqutsisoqarfik pineqartoq aningaasanik qinnuteqarsimavoq, pissarsillunilu A.P.Møller-ip Aningaasaateqarfianit pisussanut siammassisumik attuisussatut nalilernerqarluni aallarniissutaasussatut aningaasaliiffigineqarmat, ukiut pingasut iluini Kalaallit Nunaata nunap assilialiarineqarnissaanut misissuillunilu qammataasiamit assilisat tunngavigalugit misiliinissamut. Asiaq ingerlanneqartussami peqataassaaq nunap assinginiq portussusilersukkanik suliaqarnermi misilittagartuusutut, ungasianiit aqunneqartumik misissuineramik misilittagalittut. Kalaallit Nunaanni pissutsinik ilisimaarinnittuusutut kiisalu silami sullissinermik pilersuisussatut.

2015-ip upernarnerani Asiaq-p Geodatastyrelsi sinnerlugu, nunalu tamakkerlugu pilersaarusiortartut suleqatigalugit nunatta nunap assilialiuunnissaata imarisassai pillugit tusarniaanermik ingerlatsivoq. Tusarniaanermi tunngavigineqarpoq portussusilersugaasumik nunap assilialiorinissaq Asiaq-mit ingerlanneqartussa. Taamallu ilusiliineq aallarniutaasumik maanna nunap assilialiorinissamut tunngavissanngorpoq.



Kiisalu 2015-ip aasaanerani Asiaq Diskop Tunuani misileraalluni qaammataasamiit assilisat atorlugit nalerassanik uuttortaanissap atugassanngorsarneranik suliaqarpoq. Uuttortaanerani ilaatigut drone atorineqarpoq.

4.3 Saaffigineqarluni nunap assilialiuussisarneq

Asiaq-p kommunit sullillugit illoqarfinni nunaqarfinnilu kuuffiit aqquataasa nunap assinganut titartorneri nutarterpai tunngavigalugu Inatsisartut inatsisaat nr. 16, 17. november 2010-imeersoq nunagissaanermut, pisortat kuuffiliornerinut aammalu pisortat aqqusinniornerannut inatsisiliaasoq.

Kuuffiit aqquataasa nalunaarsornerisigut isumannaarneqarpoq, kommunit erngup atorineqarnikup isumannaatsumik kuutsinnissaanut pisussaaffimminnik naammassinninnissaat.

Illoqarfinni nunaqarfinnilu makkunani 2015-imi kuuffiit nunap assilialiamut titartuunneri nutarterneqarput: Maniitsoq, Sisimiut, Kangerlussuaq, Aasiaat aamma Ilulissat. Paasissutissatut toqqortikkat kommuninut toqqaannartumik ingerlateqqinneqarput NunaGIS-ilu atorlugu tamanut ammasumik siammaanneqarlutik.

Nunap assilialiarinerinik suliaqartut ilisimasaat sullississutillu allat akilersillugit tunniunneqartarput, nunap assilialiat pillugit siunnersuineritigut, nunap qanoq issusiinik saqqummiussuinnikkut, immikkut nunap assilialiuussinertigut, siunnersortaasarnikkut aammalu NunaGIS-imut atatillugu pikkorissaasarnertigut.

Taaneqartunik suliarinnittartut ukiuni kingullerni piginnaaneqarnertik annertuumik annertusarsimavaat qaammataasanit assilisat atorlugit suliaassanik aaqqiissutissarsiortarnerminni, taakkumi atorlugit amerlanerpaat nunap assinginik atuaanissaminnut pisariaqartitsinerat naammaginartumik matuneqarsinnaalerpoq, aningaasarsiutaasumik. Tamanna pillugu Remote Sensing pillugu immikkoortortami allanneqarsimasut takukkit.

Asiaq Arktis-imi Spatial Data Infrastruktur (SDI) sinnerlugu ataatsimeersuarnerni assigiinngitsuni peqataasarpog akulikitsumik peqatigisarlugit Namminersorlutik Oqartussat Nuna Tamakkerlugu Pilersaarusiornermut Immikkortortaqaarfia aammalu Digitalstyrelsen. Anguniarneqartoq tassaavoq ataatsimoorussamik qarasaasiakkut kiffartuussivimmik isertarfeqalernissaq taassuma ataani pinngortitamut, avatangiisinut, aatsitassanut, pinngortitami pisuussutinut, portussutsinut attavilersorneqarnermullu il.il. tunngasut.pillugit paasiniarneqarsinnaasut ilanngullugit.

5 2015-imi ingerlanneqartunit tigulaakkat

Asiaq-mi sulisut IT-qarnermillu ingerlatsisugut suleqatigiigajuttarput. Ingerlanneqartut aningaasaateqarfinit, minnerunngitsumik ilisimatusarnerit eqqarsaatigalugit, aningaasaliissutinit imal. sullissanit suleqatinilluunniit matussuserneqartarput. Tassami immikkut ittumik sivikinnerusumik sammineqartut Asiaq-p tigussaasumik aningaasaataanik mangiaasarput. Tulliuttuni samminiarpagut 2015-imi sammineqartut immikkut toqqartukkat aammalu ingerlanneqartut akornanni sivilisnerusumik ingerlanneqartut.

5.1 Attaavilersuineq toqqorterinerlu

Asiaq siunissami suliassanut ineriartortillugu tulluussarumallugu, 2015-imi tunuatungaanit inissimasoq, tassalu paasissutissiinernut attaveqarnernullu atortut tungaasigut suliarinnillutalu aningaasalersuivugut. Taamak iliornitta siunissami Asiaq-p paasisanik katersuina, suliareqqiissarnera, silasiornera, nunap assilialiornera, ilisimalikkanik siammartiterisarnera, nalunaarusiornera aammalu toqqortikkanik aqutsinera eqqarsaatigalugit isumannaatsumik sulisinnaanissaq qulakkeerumaneqarpoq. Teknik-ikkut attaveqaatinik assigiinngitsutigut iluusaanerit saniatigut aamma toqqortikkat digitalisere-rneqarput, silasiornermut atatillugu nutaamik qarasaasiakkut nittarsaassissutissami inerisaasoqarluni kiisalu allatigut sulianut naleqqussagaasunik program-iliortoqarluni. Attavilersuineq aqutugalugu ajornarunnaassaaq nunap iluani avataanilu suleqatillu akornanni ilisimasanik paasisanillu paarlaateqatigiittarnermik ingerlatsisinnaanissaa ingammillu NunaGIS-ip nutarterinikkut naleqqussarneqarneratigut.

Suliat 2016-imi ingerlateqqinniarneqarput, niuernerpalaartumik avataaneersunik Kalaallit Nunaannilu aningaasaleerusussinnaasunik attaveqaqatigiilluni sulisinnaanermut ikorfartuutaasumik ilusilersuinikkut ingerlasinnaalernissaaq. Taaneqartut suleriarnissamut aningaasartuutaasussat 2014-imi Asiaq-p immineq aningaasaataasa iluini matussutissarsiuunneqarput.

5.2 ZERO & NERO

Nunatta tunuata avannaarsuani ilisimatusarluni najorneqarsinnaasoq Zackenberg 2006-imi Namminersorluni Oqartussanut tunniunneqarpoq tassanngalu Asiaq-p ataanut inissinneqarluni. Tamatumunngalu atatillugu Aarhus-imi Universitet-i ingerlatsinissamut ataqatigiissaarinissamullu atatillugu suleqatigiinnissamik isumaqatigiissuteqarfigineqarpoq. Zackenberg-ilu maanna ukiumi 20-inngulersuni ingerlasimalerpoq tassanilu ilisimalikkat Kalaallit Nunaannut avataanilu inuiaqatigiinnut atornerqarsinnaasunngortitaanikuupput.

ZERO (Zackenberg Ecosystem Research Operations, aamma ZackenbergBasis-itut taaneqartartoq) sammivinnik tallimaasunik sammisaqarfiusinnaavoq ukuusunik : Silaannaq, Nuna, Sermeq, Imerlu. Asiaq-mit silaannarmut tunngasut ingerlanneqarput aammalu silaannarmik uuttortaaviit marluk imeqarnermillu uuttoortaaviup ataatsip aserfallatsaaliorneqarnerat nakkutigineqarnerallu ingerlanneqarlutik. Nunamut attuumassuteqartut aammalu uumasunut naasunullu tunngasut København-imi Universitet-imit DCE-millu (Århus-imi Universitet-i) isumagineqarput. Sermimut sammisut GEUS-imit ingerlanneqarput Imeqarnermullu tunngasut Pinngortitaleriffimmit sammineqarlutik.

Asiaq-mi sulisut uuttoortaaviit taaneqartut 2015-imi tikillugit misissoriartornikuuaat. Zackenberg-ip kuaa qarsullugu lkaartarfiup saniani/qaavani imermik uuttortaavik ingerlalluarpoq. Erngup qaffatarnera, kissaasusaa ingerlaneratalu sukkasusia alaatsinaanneqarput. lkaartarfimmi uuttortaaveqalernikkut ulersuaarnissamut isumannaannerusumik Zackenberg inissimalerpoq, tamannami pisarpoq ukiumut marloriarluni Zackenberg-ip tunuani tasermi erngup qarsutsinerata sikunngunnera qaaraangat.

NERO-mut (Nuuk Ecosystem Research Operations aamma taaneqartartoq NuukBasis) atatillugu Kangerluarsunnguup qinnguani ingerlanneqartut ingerlanneqartuarsinnarput sulilu ingerlatat nutaat minnerusut ilanngussorneqartarlutik. Nukissiornermut Aqutsisoqarfik, Qallunaat Nunaanni Avatangiisinut Aqutsisoqarfik aammalu Aage V. Jensen-ip aningaasaateqarfii aningasalersuisuunerpaapput ingerlatsiviillu pilersinneqarnera ZERO-mi tunuliaqutaasut suleqatigalugit pisimalluni.

NuukBasis sisamanik aallussaqaqrfiuvoq makkuusunik: Silaannaq, Nuna, Naasut uumasullu aammalu imeqarnermut tunngasut. Taakku katinnerisigut pissarsiariumaneqarput ilisimalikkat nunami pukkitsumi pinngortitap sivikinnerusumik sivisunerusumilu ingerlaasianut tunngasut. Asiaq-p ingerlappaa KlimaBasis aammalu annertuumik sumiiffimmi silaannap imeqarnerullu nikerarneri uttortaavigalugit.

Asiaq-p tekniker-ii 2015-imi uttortaavinnik takussaapput. Ukiullu siuliatulli upernaakkut aputip annertussusia, itissusia, siammarsimassusia aammalu qanoq tiggusimatiginera misissorneqarput sumiiffimmi assigiinngitsuni uttortaanikkut.

Kangerluarsunnguami sermit uukkaaffiata alaatsinaanneqarnera 2012-imi aallartinneqarpoq 2015-imilu ingerlanneqaqqilluni. Taamatut malittarinninnermi paasiumaneqarput issittumi nunami pukkitsumi oqimaaqatigiissutsit qanoq ittuuneri. Sermersuartaani uttortaavik, taassuma assiliivittaa kuuffinnillu uttortaavik misissorneqarlutik alakkarterneqarput. Assigiinngitsutigut nukit sinerissami sermersuartaasumilu ataqatigiinnerat misissorneqarput paasisallu AGU-p San Fransisco-mi ataatsimeersuartitsinerani oqalugiaatitut saqqummiunneqarlutik. Aamma NuukBasis-imit aningaasalersorneqartumik Qaanaami Nunattalu Kujataani nunap qaavani pissutsit uttortaaviit marluusut atorlugit uttortarneqarneri 2015-imi ingerlateqqinneqarput.



Kangerluarsunnguani erngup kuunneranik uttortaaneq (saamerleq) aammalu Zackenberg-imi silaannarmik uttortaaviit (talerperleq). Assilisat: Lucas Davaze, JAB.

5.3 PROMICE

Asiaq-p, GEUS aamma DTU Space peqatigalugit ingerlatseqataaffigisaanut PROMICE projektet- imut atatillugu, naatsorsuutigineqarpoq Asiaq-p pissarsiaralugillu ilisaritissagai sermersuup sinaanni uttortaavinnit katersukkat. Suliaq tamanna aallartinneqarpoq ukioq 2015 sulili nammassineqarani Asiaq-mi GEUS-imilu nittartagaqarnikkut atortut qaffassarneqarnerat peqqutigalugu kinguaattoortoqarmat. Naatsorsuutigineqarporli 2016-ip qiteqqunnerani suliaq naammassineqassasoq.

Ukiumoortumik nakkutiginninnermut atatillugu PROMICE-p silaannarmik uuttortaavii pingasut, GPS atorlugu naleralersuutit pingasut aammalu Nuup eqqaani assiliivik ataaseq inuit sisamat ulluni marlunni angalatippai. Angalatitsinnermut iluatsillugu GEUS ikiortigalugu Qasiagiannguani sermip nakkaasarfiani uuttortaavik allakkerneqarpoq. Uuttortaaveqarfik taanna maanna NuukBasis-ip ataaniippoq kisiannili siusinnerusukkut PROMICE-ip ataani issimalluni.

5.4 DMI

Siusinnerusukkut taaneqartutut Asiaq DMI-lu paasianik ilisimasanillu paarlaasseqatigiittarlutik suleqatigiipput.

Taamak iliornermi DMI-p synop-station-iinit ukioq manna katersat nussorneri uuttortaavinnut ingerlasunut tamanut siammarneqarsimavoq taamallu siusinnerusukkut pisartunit annertunerusumik silaannarmik uuttortaanerit iluini sanilliusugassat amerlanerusut pissarsiarineqarsimallutik.

Asiaq-p paasisanik katersuiviata allilernerqarnerata kingorna maanna aamma ajornarunnaarpoq nammineq uuttortaavitsinnit uuttortaanerit toqqaannartumik DMI-imut nassiusornissaat taamallu sulilernerq aamma 2015-imi pivoq naatsorsuutigineqarlunilu tamakkiisumik ingerlalissasoq 2016-ip aallartilaarneraniit.

Suliami tekniker-it AC-llu ukiup ingerlanerani DMI-mi sulisunut ingerlaavartumik attaveqartarsimapput suleqatigiinneq patajaallisarlugulu annertusarumallugu. Kiisalu DMI-mut alakkaasarneq sulineri nalinginnaasunngorsimavoq, tamanna Danmark-ikkoornermut atatillugu periarfissaagaangat.

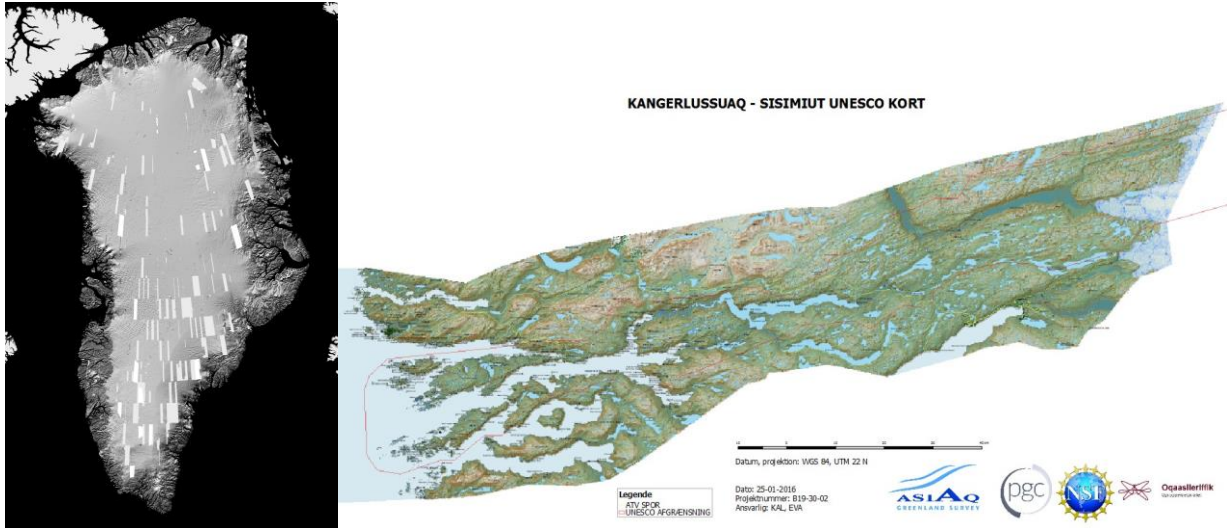
5.5 Remote Sensing (ungasianiit misissuillunilu uuttortaanerit)

Asiaq-p Remote Sensing-imik ingerlatsinera ukiut kingullit iluini soqutigineqariartuinnarpoq. Taamaattumik Asiaq-mit tamanna atorneqaraluttuinnarpoq taamaammallu taaneqartutut sulinermut atatillugu immikkut ilisimasalimmik Asiaq atorfinitsitsisimalluni.

Asiaq-mit Polar Geospatial Center-imik (PGC), Minnesota-mi, USA-miittumik suleqateqarneq 2015-imi annertusarneqarpoq. Pilersaarutaavoq piffissami aggersumi qaninnermi PGC-mit avammut saqqummiunneqassasoq Kalaallit Nunaat tamakkerlugu portussusilersugaasumik nunap assilialiarineqarsimasoq, siullermik saqqummiussinermi takutinneqassalluni 8 meter tunngavigalugu suliaasoq . Portussusilersugaasumik nunap assilialiorneq ammaassivoq Remote Control atorlugu annertunerusumik suliaqartalersinnaanermik soorlu imeqarnermik misissuinnermut, sermip aajuitsup misissorneranut, itissusilimmillu nunap assilialiornermut il.il atatillugu. .

Qeqqata Kommuniani Kangerlussuarmit Sisimiunut nunap assilialiaasoq naammassineqarluni tunniunneqarpoq. Saniatigullu Asiaq sullissanut assigiinngitsunut annikinnerusunik nunap assilialiuussinertit ingerlassimavai.

Pinngortitaleriffik peqatigalugu Asiaq 2015-imi DANCEA forskningsprojekt-imi ukiuni marlunni ingerlasussamik aallartitsivoq, tassani suliarineqassallutik qaammataasamit assilisat annertuumik allisinneqarsinnaasut atorlugit nunap assilialiorneqassat uumasunillu assigiinngitsunik kisitsinissaat. Aamma 2016-imi martsip qaammataata aallartinnerani naammassineqassaaq ESA peqatigalugu tatsit sikusarnerinik misissuinnerit.



Titartagaq. Kalaallit Nunaanni Artic DEM-imik takussutissiaq Komminianut nunap assilialiaq.

Titartagaq. Qeqqata

5.6 Google Street View

Ukiut kingullit marluk aasaanerini Asiaq-p Google Street View sullillugu assiliortuisarsimavoq illoqarfinni nunaqarfinnilu aqqusaakkamini. Pisulluni, ATV-erluni umiatsiarlunilu ingerlaarluni assiliinerit ingerlanneqarsimapput. Taamallu sulineq iluatsissinnaasimavoq Visit Greenland-ip suleqatigineratigut aammalu Google Inc-ip kiisalu Air Greenland-imit aningaasaliiffineqarlunilu ikiorneqarnertigut. Kiisalu Asiaq-p suliamut atatillugu immikkut suliaqartarsimavoq sumiiffinnik assiliiffigisimasaniq aqqusaarinnegqinnernut atatillugu, taamatullu iliorneq immineq kajumissutsimik ingerlanneqartarsimavoq.

Piffissaq manna tikillugu illoqarfiit nunaqarfiillu 36-it assiliiffineqarsimapput aammalu sumiiffiit allat assiliiffineqartarsimallutik, soorlu: Zackenberg, Ittoqqortoormiit kangerlui, Ammassalik, Nuuk, nunatta Kujataa, Hvalsø kirke, Tasiusami savaateqarfik, Ilulissani sikup nakkaaffia, Ataa, aammalu Qullissat. Naammassisat siulliit 2015-ip aallartinnerani tunniunneqarput tulluilu tunniunneqassallutik 2016-imi martsip aallartinnerani.

Asiaq aamma Visit Greenland suleqatigiilluarnerminnik nangitsissapput, taamak iliornikkut illoqarfinni nunaqarfinnilu qimussernertit aammalu isiginnaartitsisartoq tusaamasaq ilagalugu Kujataani angalaqateqarnermiit assilisat Street View-imit assilisanut ilanngussornerisigut.

Greenland 2016
Trekker Operations

3 suggestions...

Kangerlussuaq to Sisimiut
by dog sled - 3 days,
approx. 200 km.
Timing: March

Uunartoq Hot Springs and Igaliku
featuring Nikolaj Coster-Waldau
known from Game of Thrones.
1 - 2 days, 4 - 5 km.
Timing: July or August

Tasiilaq's backcountry/most
well-known dog sled trails -
1 - 2 days, approx. 20 to 30 km.
Timing: April

...for PR Opportunities

ASIAQ Greenland Survey
greenland

Google Street View 2016: immikkuullarissumik assilisassatut siunnersuutit pingasut.

5.7 NunaGIS

2013-imiilli NunaGIS-imik ingerlatsineq, taassumalu ataani nunaminertanik qinnuteqartut saaffginnissutaannik NIN atorlugu suliarinnittarnerit, Asiaq aqqutigalugu aningaasalersorneqarsimapput aningaasanut inatsisikkut Asiaq-mut aningaasaliissutit iluini. Tassa imaappoq inerisaanermut aningaasanik immikoortitsisoqarsimangilaq. Siunnersorterput Grontmij, NunaGIS-ip pilersinniarnernani peqataasimasoq, annertuumik tapertaanissaminut ajornartorsiorpoq ilaatigut peqqutigalugu server-ip atorneqartup nutaangippallaartuunera. Serverimmi ingerlataa 2003-meersuuvoq taamaammallu ilaatigut Asiaq-mit Nuna Tamakkerlugu Pilersaaruseriorfik oqaloqatigineqarpoq 2016-ip ingerlanerani NunaGIS-ip nutartersinnaanissaanik. Tamatumunnga atatillugu soqutiginnittut arlaqartut Nuna Tamakkerlugu Pilersaaruseriorfik aqqutigalugu tunngavissanik nutaanik pilersaaruseriuussisimapput. Sulili aporfiiit annersaat inissingilaq, tassalu aningaasalersuinissaq.

NunaGIS-ip ingerlanneqarneranut atatillugu Asiaq-suliassat 300-ut sinnerlugit suliarisimavai ilai oqarasuaatikkut ilai e-mail atorlugu, suliallu pingasut nipangiussassatut toqqaannartumik saaffginnittut oqaatigalugit suliarineqarsimallutik. Kiisalu makku ilisimasatut katersukkat iluini 2015-imi nutarterneqarsimapput: Asiaq-p tunngaviumik nunap assilialiaa, portussuseriorlugit assilisat aammalu nunap ataani / immap naqqanik misissukkat.

6 Asiaq 2016-18

Asiaq maanna nutarsarnissamut atatillugu imaannangitsumik inissisimavoq, sullissanit aningaasaateqarfinnillu isertitat amerlisarniarsarisassarilerlugit ilisimatusarluni ineriartortitsillunilu sulinissanut akissaqarumalluni. Siornatigut Asiaq-p Aningaasanut Inatsisikkut aningaasaliissutit ingerlatsinerminut tunngavigisarsimavai maannali tassa uummaarinnerusumik allanit aningaasaliissussarsiorneq ingerlattariaqalernikuullugu. Tassa suliatsinnut pikkorissutut taamaallaat inissisimasinnaajunnaarpugut aammali immitsinnut soqutiginarsaarluta tuniartartussaalernikuuvugut namminerlu saaffiginnittarnikkut aningaasassarsiorneq ingerlattariaqalernikuullugu. Allatut oqaatigalugu sulisugut isertitassanik, tuniakkat pitsaangorsarnissaannik isigalutik sulisariaqarnikuupput, aallaavigalugit suliassavittut pigisagut maannali aamma sullissat isaannit isigisutut illugit sulisariaqalerput. Sullississutigisartakkagut annertunerusumik katiterneqalissapput sullissat pisariaqartitaat pingaartillugit suliarmut pikkorissuunissaq kisiat aallaavigiunnaarlugu. Taamaattumik 2015-imi tuniniaanermut ussassaarinermullu tunngasut sammitinneqalerput, 2016-imi nutaanik ingerlanniagassat tunngavissikkumallugit annertuumik qitiutillugit sullissat pisariaqartitaat aammalu taakku isiginnitaaserisaat.

Asiaq-p Kalaallit Nunaanni avatangiisinik ilisimasaqarnerujussua pequtigalugu, Asiaq-p tamanna aningaasarsiorfissaq paasiniaatitsissutigalugu sulissaaq tamannalu sullissanut tigussaasunngorlugit tuniniaanermi nittarsaatissallugu tamannalu aqutigalugu ilisimatusarnermik ingerlanniarneqartunut akuliunniartassalluni aamma sanaartugassanik pilersaarusiornerni suliaqarnernikkut akulusimaniarnermi il.il.. Taamaattumik Asiaq paasissutissiisarnermut attaveqarnermullu atortorisaa rutigininnerunikkut siamartitserinerusarnissaq siunnerfigaa piffissami aggersumi sulissalluni ilisimasanik pigisanik, oqaluttuarisaanermut, ullutsinnut naleqqussakkanik, toqqorsivimmeersunik, database-nik nunap assilialianillu aallersinnaaneq pitsaanerunngorsarlugu. Tamanna angujumallugu teknologi-kkut atortorisat nutarsarneqarluinnassapput taamallu iliornermi aamma scannerneqassapput qanga pappialatut pigisat tamakkulu sumeersuuneri nalunaarsorniassallugit, Asiaq-p atortut nutaliaasut atorlugit aajuminartunik ilisimasanik pigisaqarfiusutut ilisarisimaneqarnera attatiinnarumallugu. Platform-issaq nutaaq aamma suliffeqarfimmi suleriaatsinik oqilisaassaaq aamma avammut tuniniaanissaq eqqarsaatigalugu. Taaneqartut iluini suliassat minnerunngitsumik 2016-imi sulisunik, aningaasanillu tigooqqaangaatsiartussaassaaq. 2016-imi Remote Sensing atorlugit sullissisinnaassusitta iluani suli inerisaallutalu piginnaaneqarninngorsaassaagut aamma drone atorlugit paasissutissanik katersisarnitsinni. Upperaarput taasagut tassaasut siunissami aqutissaasut eqqortut ilaatigut suliassavitsinnut tapertaasunik suliaqarnerni atorneqarsinnaasuugamik: tassa misissueqqaarnermik aammalu taaneqartutut sullissinerit suliarisatsinni pingaarnerni pingasuusuni atorneqarsinnaasuummata.

Namminersorlutik Oqartussanut atatillugu pisussaaffigisatta suuneri qulaajarluassavagut. Ingerlaqqissaagut maanna imeqarnermut silaannarmillu uuttortaatigut atorlugit, . Suut sanilliussugassatut pissarsiariniassavagut qanorlu suliarnineqqittassaagut aammalu soq taamatut iliortassaagut? Inuiaqatigiit paasisimavaat suleqateqarnerup siammasissup aammalu nunap ataani qanoq issutsinik misissuinerit qanoq naleqartiginerat? Nunap assilialiatut piusut akornanni suut nutarterneqassappat, qaqugu qanorlu pitsaatigisunngorlugit? NunaGIS-ip ineriartorteqqinnissaa sumiippa? Taamatut eqikkagaasumik suliassat apeqqutigerusutallu saqqummiutillaarpagut, maanna aningaasaliiffiqineqartarnerup nalilersornissaanut tunngavissat ilaattut. 2016-imimi inissikkusupparput suleriaasissaq qanoq ittuussanersoq, angusat tunngavigalugit aningaaliissuteqartarnermik allamilluunnit tunngaveqassanersoq. Inissikkusupparput pingaaruteqarmat pilersaarusiornissamut, missingersuusiornissamut aammalu 2017-imik iluamik aallartitsisinnanissatsinnut. Matumani erseqqissarneqassaaq, 2015-imiit 2016-imut sanilliussigutta aningaasaliissutit 14,7 mill. koruuniniit 12,3 mill. koruuninut apartinneqarnikummata. 2013-imilu aningaasaliissutit 16,1 million koruuniusimallutik. Tassa

ukiut pingasut ingerlanerini uatsinnut aningaasaliissutit 25%-inik appariarsimapput.

Aningaasaqarniarneq suliarineqartullu pivusorsiortumik isigalugit siunissami sammisassaasut qiviarutsigit pisussaaffiligaanerput aallaavigalugu Namminersornerullutik Oqartussat tungaanut inissisimanitta aaqqinneqarnissaa annertuumik sunniuteqartussaavoq. Isumagisassagummi makkuninnga ilaqarput: avammut ussassaarineq, mindset, nutamik teknologi-mik atortulersornissaq, suliarisassat assigiinngitsut aammalu pisussaaffiligaanitsinnik ilusiliinissaq. Maanna pilersaarutitsinni taaneqartut ilaanai ilaapput taamaattumik pissusissamisoorpoq, Asiaq-mi sulisut ataatsimoorlutik 2016-imut nutaamik pilersaarusiussinissaat. Taamak iliornissami suliarisassatta immikkoortitaarnerat aallavissaqqissuuvoq.

1 Ukiumut nalunaarusiamut oqaasertaliussat

Asiaq-p aningaasaqarniarnera

Suliffeqarfiup aningaasaqarniarnera inuiaqatigiinni aningaasakilliornermit sunnerneqarpoq aammalu Namminersorlutik Oqartussat aningaasartuutit ikilisaaniarnanit eqqorneqarlunit-taaq. 2014-imi 2015-imilu suliarisassat malunnarluinnartumik appasittumiissimapput. Ukiumut nalunaarummi tamanna takuneqarsinnaavoq aningaasartuutit 2014-imut sanilliullugit 2 mill. koruuninik aparsimanerisigut, taakkunanngalu aningasarsianut $\frac{3}{4}$ mill. koruunit atorneqarlutik. Tamakkiisumik kaaviiartitat naammaginarartumiipput naak $\frac{1}{2}$ mill. koruuninik ukiumut siuliusumut sanilliullugu appariartoqarsimagaluartoq.

Asiaq-mit illut depot-eqarfittut, sannavittut aammalu taartissaasiveqarfittut atorneqartut (B-239 aamma B-1246-miittut) sivitsortumik ullutsinnut naleqqukkunnaarsimapput iluarsaattariaqarlutillu. Isumaqaarpugulli illut piiariarlugit nutaanik sanasoqarnissaq piukkunnarnerusoq. 2016-imi qulaajarlugit inississavagut pilersaarutinut piginnittuunermullu tunngassuteqartut aammalu avatangiisinut attuumassuteqartut. Saniatigullu nutaanik inissiffissanut atatillugu suleqateqarnikkut aningaasalersueqatigiinnikkullu aaqqiisinnaanerit misissorneqassapput. Qaffasissumik aningaasanik tigussaasunik peqarnissaq pisariaqalersinnaavoq. Tigussaasunik aningaasaateqarnissamik pisariaqartitsineq peqquteqarpoq atortusinissat, silami sulinissat aammalu ataanit pilersorneqarnissat ukiup qaammataani siullerni 9-ni annertussam-mata, illuatungaanilu nalinginnaasuulluni isertitat ukiup qaammataani kingullerni pingasuni appartarnerat.

Aningasaqarniarnikkut ineriartorneq

Suliffeqarfik ukiumut naatsorsuutit tunngavigalugit ukiup naanerani imminerisaminik t.kr. 20.780-inik aningaasaateqarpoq, taakku iluini t.kr. 18.590 –it sinneqartoorutitut siumoortitatut inissisimallutik. 2014-imi imminerisamik aningaasaatit 22.151-iusimapput taakkunannga t.kr. 19.961-it siumoortumik sinneqartoorutitut inissisimasimallutik.

Killilinnik pilersaarussianik annerusunik ingerlatsisoqartillugu Asiaq aningaasaateqarfinit aningaasaliiffigineqallattaartarpoq. Kisiannili aningaasaateqarfinit aningaasaliinerit nalinginnaasumik aatsaat tunniuneqartarput Asiaq-p qaammatinik arlalinnik akiliussigallarsimareertillugu.

Taamaamat ukiut ilaanni Asiaq annertuunik akiliussigallartariaqartarpoq nalinginnaasumik ukiumut naatsorsuuserinerup naammassinerata nalaani, tassanilu aningaasartuutit ukiup naanerani naatsorsuusernermi naammassisami akilerneqarsimasutut allassimasarlutik.

Aningasartuutit akilersimasat tunniussassatullu neriorsuutit akornanni ataqatigiissaariumalluni Asiaq-p qinersimavaa, ilanngutissallugit neriorsuutit tapiissutigiumasallu sulili tiguneqarsimannngitsut naatsorsuutini pisassarisatut inissillugit taamatut iliornikkut aningaasartuutit akilerneqarsimasut taakkunanngalu tapiissutigiumaneqarnikuusut naatsorsuutini tamarmik ersittumik ilaaqqullugit. Ukiumut naatsorsuutit suliarineqarsimapput Namminersornerullutik Oqartussat suliffeqarfiit Namminersornerullutik Oqartussat ataanni ukiumut naatsorsuusiortartussaataallutik il.il inissisimasut pillugit peqqussutaanni normu 25-imi 26. november 1998-immersumi allassimasut naapertorlugit

Isumaqaarpugut naatsorsuuserioriaaseq naleqquttoq atorneqarsimasoq taamak ilisumik ukiumut naatsorsuutit suliffeqarfiup pigisaanik akiisorisaanillu, aningaasaqarnikkut inissisimaneramik, angusaanik kaaviaartitsineranillu takutitsillutik.

Ukiumut naatsorsuusiortnerup naammassineqarnerata kingorna pisimasut

Asiaq-p isumaa malillugu killiffiup naatsorsorneqarneraniit ullumikkumut
pisoqarsimangilaq, ukiumut natsorsuutit nalilerneqarnissaanik allannguisinnaasunik.
Taamaammat naatsorsuutit Inatsisartunut akuerisassanngorlugit ingerlatinneqarput.

Nuuk, ulloq

7/3 2016

Aningaasaqarnermut Naalackersuisoqarfik

Nikolai Sten Christensen

Naalackersuisoqarfi Pisortaq / Department

Aningaasaqarnermut Naalackersuisoqarfik / Finansdepartement

P.O. Box 1037, 3900 Nuuk

Tel. +299 74 00 70. Mail: +299 32 23 44

Asiaq

Bo Naamansen

Pisortaq

2 Kukkuersiuisup attuumassuteqanngitsup uppersaalluni atsiornera

Kalaallit Nunaanni Inatsisartunut

Asiaq Misissueqqaarnerit ukiumoortumik naatsorsuutaannik ukiumut naatsorsuusiorfiusumut 1. januar - 31. december 2015-imut tunngasunik, aqutsisut uppersaallutik atsiornerrannik, aqutsisut nalunaarutaannik, naatsorsuusioriaatsimik atornerartumit, angusat naatsorsorneqarnerannik, oqimaaqatigiissitsinermik, aningaasat ingerlaarnerannik naatsorsuineramik nassuiaatinillu imaqartunik kukkuersiuisimavugut.

Aqutsisut ukiumoortumik naatsorsuutitut akisussaaffiat

Aqutsisut ukiumoortumik naatsorsuutitut, Namminersornerullutik Oqartussat suliffeqarfinnut namminersortitanut naatsorsuusiorarneq pillugu nalunaarutaat naapertorlugu eqqortumik takutitsisunik, suliaqarnissaq akisussaaffigaat. Aqutsisut tamatuma saniatigut suliffeqarfiup iluani nakkutilliineq, ukiumoortumik naatsorsuutitut paasissutissanik kukkusunik pingaarutilinnik, tamanna peqquserlunnermik kukkuluttornernilluunniit pissuteqarnerisooq apeqqutaatinnagu, imaqanngitsut suliarinissaannut pisariaqartutut aqutsisunit isigineqartoq, akisussaaffigaat.

Kukkuersiuisup akisussaaffia

Akisussaaffipput tassaavoq kukkuersiuiernerput tunngavigalugu ukiumoortumik naatsorsuutitut pillugit inerniliussamik ersersitsinissaq. Kukkuersiuiineq nunat tamalaat akornanni kukkuersiuiineq pillugu najoqqutassat tamatumalu saniatigut Kalaallit Nunaanni kukkuersiuiernerput inatsit naapertorlugu piumasaqaatit naapertorlugit ingerlassimavarput. Tamatumani ukiumoortumik naatsorsuutitut annertuumik kukkuneqanngitsuunissaannik isumannaassusermik qaffasissumik angusaqarnissaq pillugu ileqqorissaarnikkut piumasaqaatinik naammassinninnissarput kukkuersiuiernermillu pilersaarusiornissarput ingerlatsinissarpullu piumasarineqarpoq.

Kukkuersiuiernerput ilaavoq ukiumoortumik naatsorsuutitut aningaasanut paasissutissanullu kukkuersiuisut uppersaataat anguniarlugu kukkuersiuiernermit iliuusissanik suliaqarneq. Kukkuersiuiernermit iliuutsinut toqqarneqartunut kukkuersiuisup naliliinera apeqqutaavoq, tassunga ilanngullugu ukiumoortumik naatsorsuutitut kukkusumik paasissutissiisoqarsinnaaneranut, tamanna peqquserluttoqarneranik kukkusoqarneranilluunniit pissuteqarnerisooq apeqqutaatinnagu, aarlerinaatinik naliliineq. Aarlerinaatinik nalilersuinermit kukkuersiuisooq suliffeqarfiup iluani nakkutilliinermik, suliffeqarfiup ukiumoortumik naatsorsuutitut, eqqortumik takutitsisunik, suliaqarneranut attuumassutilimmik, isumaliutiginnittarpoq. Tamatumani siunertarineqartoq tassaavoq kukkuersiuiernermit iliuusissanik, pissutsit apeqqutaatillugit naleqquttunik, ilusilersuinissaq, suliffeqarfiulli iluani nakkutilliinerup naammassisaqarsinnaassusaa pillugu inerniliinermik ersersitsinissaq pinagu. Kukkuersiuiernerput aamma ilaavoq, naatsorsuusioriaatsip aqutsisunit toqqarneqartup naleqquttuuneranik, aqutsisut naatsorsuutitigut missingiinerata naapertuunneranik, kiisalu ukiumoortumik naatsorsuutitut saqqummiussinermik tamarmiusumik naliliineq.

Isumarput naapertorlugu kukkuersiuiernermit uppersaataat anguneqartoq inerniliinissatsinnut tunngavissatut naammallunilu piukkunnartuuvoq.

Kukkuersiuiineq nangaassuteqarnissamut pissutissiisimangilaq.

Inerniliineq

Isumarput naapertorlugu ukiumoortumik naatsorsuutit suliffeqarfiup pigisaanik, akiitsuinik aningaasaqarnikkullu 31. december 2015-imi inissisimaneranik kiisalu ukiumi naatsorsuusiorfiusumi 1. januar – 31. december 2015-imi angusanik aningaasallu ingerlaarnerannik Namminersornerullutik Oqartussat suliffeqarfinnut namminersortitanut naatsorsuusiortarneq pillugu nalunaarutaat naapertorlugu eqqortumik takutitsipput.

Nuuk, ulloq 1. marts 2016

Deloitte

Statsautoriseret Revisionsaktieselskab

Claus Bech

Kukkunersiuisoq naalagaaffimmit akuerisaasoq

3 Naatsorsuusioriaaseq atorreqartoq

Ukiumut naatsorsuutit suliarineqarput Namminersornerullutik Oqartussat atimini suliffeqarfinnut naatsorsuutininik saqqummiussinissamut peqqussusiaa malillugu.

Naatsorsuutit saqqummiunneqarput naatsorsuusioriaaseq siorna atorreqartoq atorlugu.

Angusat naatsorsorneri

Ilangaatit pitinnagit kaaviaartitat

Ilangaatit pitinnagit kaaviaartitat tassaapput isertitat saaffigineqarluni sulianeersuusut. Taakkulu ataani ipput aamma suliat maanna ingerlanneqartut, taakkulu naatsorsuutininut ilanngunneqartarput ulloq akiligassiisummik nassitsiviusoq tunngavigalugu.

Aningaasartuutit aningaasarsiarititallu sulianut aaliangersimasunut toqqaannartumik attuumassuteqartut

Tassaapput aningaasartuutit aningaasarsiarititallu naatsorsuutininut ilanngunneqartatut apeqqutaatinnagu sulianut aningaasarsissutaasunut imal. aningaasaliiffigisaasunut tunnganersut.

Allaffissornermut aningaasartuutit

Allaffissornermut aningaasartuutit iluini ipput aningaasartuutit allaffissornermi sulisunut pisortanullu attuumassuteqartut kiisalu allaffissornerup iluani aningaasartuutaasut il.il...

Nalikkiliinerit

Nalikkiliinerit ingerlanneqartarput titarnertut ittumik naafferartitsinertut tassani mianeralugit pigisat pineqartut attartussusii aammalu nalingisa appasinnerpaaffissaatut naliliussaasut.

Aningaaserinikkut inissiinerit

Aningaaserinikkut inissinneqartatut iluini ipput erniatigut isertitaasut ernianullu aningaasartuutaasut kiisalu pappialanit nalilinnit iluanaarutisiaasut annaasarisaasulluunniit soorlu nunat allat aningaasaannik akiliinerit iluini pinngorsinnaasut.

Aningaasaliissutit

Ukiumut aningaasaliissutit tassaapput aningaasat Asiap aningaasanut inatsit aqqutigalugu tamakkiisumik pissarsiarisai ilassutit pissarsiarineqarsimasinnaasut ilanngullugit.

Aningaasaliissutit iluini nikingassutaasinnaasut ukiup tullianut inernerit aqunneqarnerinut inissinneqartarput. Sulianut aningaasaliissutit ingerlatsinermut ilanngunneqartarput.

Oqimaaqatigiissitsineq

Sanaartukkatigut pigisat tigussaasut

Illuutit allallu sanaartugaatigisat kiisalu ingerlatsinermi atortussat pequtaatillu pisinermi akii tunngavigalugit ilanngaatigalugillu piffissap tungaanut nalikkilerutaasimasut naleerutsinerillu.

Pissarsinermi akit iluini ipput pisinermi akit, pissarsinermut atatillugu toqqaannavissumik pisiat atulernissaannut piareersaatinut aningaasartuutaasinnaasut.

Nalikilliliinermit tunngaviusarpoq pisinermit aki ilanngullugit nalitigut qaffaassutit aammalu pigilikkap atorunnaarnissaani nalit naatsorsuutigisaq ilanngaatilugulu.

Titarnertut ittumik naafferartumik nalikilliliinerit pisarput ataani attartussutsit ukiuliinerit tunngavigalugit:

Illuutit	50 år
Init attartukkat atorneqarsinnaasunngorlugit piarersarneri	5 år
Sanaartortitat allat, ingerlatsinermit atortut pequtillu	3-10 år

Tigussaasutut pigisat naleerukkiartortinneqartarput tamatuma nalaani nalit naatsorsuussaq tunngavigalugu, taanna naatsorsuutini nalimit appasinnerugaangat.

Suliat maanna ingerlanneqartut

Suliat ingerlanneqartut akii aallaavigalugu nalilernerqartarput ilanngaatilugit ikerani, tassa suliap ingerlanerani, akiligassanngortitaasarsimasut. Suliat ingerlanneqartut ataasiakkaat naatsorsuunneqartarput oqimaaqatigiissitsinerup ataani pissarsiassatut imal. akiligassarisatut, apeqqutaalluni ilanngaatissat peertinnagit nalit qullasinnerusumiinnersut imal. appasinnerusumiinnersut.

Pisassarisat

Tunisinnikkut sullissinnikkullu isertitat ullormi aki tunngavigalugu naatsorsorneqartarput ilaangaatilugit annaasaqarsinnaanermut sillimmasiussaasinnaasut.

Piffissaliilluni killiliinertalimmik inississukat

Taakku pigisat ataannut inissinneqartarput tassaallutik aningaasartuutaasimasut ukiup tullianut ilanngussassat. Taamatut inissiinermit pissarsinermit akit aallaaviusarput.

Aningaasalerinikkut pisussaaffigisat allat

Tassunga inissinneqartut pissarsinermit aki ilanngaatissat ilanngaatilugit uuttorneqartarput, taamaattut pisup nalaani naliliussat assigigajuttarpat.

Nunat allat aningaasaasa immineq aningaaserisanut naatsorsortarneri

Nunat allat aningaasaat atorlugit akiliinermit siullermik naatsorsuinermit ullormi naatsorsuiffiusumi nali aallaavigineqartarpoq. Pisassarisat, akiligassat allallu nunat allat aningaasaat tunngavigalugit aningaasanik imaqtartut ullormi oqimaaqatigiissitsiviusumi ilanngunneqarsimanngitsut ullormi oqimaaqatigiissitsiviusumi nali atorlugu naatsorsorneqartarput. Ullormi akiliiffiusumi naatsorsueqqaanermilu nalit nikinganerit angusat naatsorsornerini aningaaserinikkut inissiiviusarfiup ataanut inissinneqartarput.

Aningaasat ingerlaarnerinik katiineq

Aningaasat kaaviarnerinik/ingerlaneramik katiineq pisarpoq toqqaannartumik suleriaaseq atorlugu, taassumalu takutittarpat aningaasat ingerlatsinermit, aningaasaliinermit, akilersuinermit aammalu suliffeqarfiup tigussaasumik aningaasaatai ukiup aallartinnerani naanerani piusut, kaaviiartut.

Ingerlatsinermit ingerlanneqartut iluini aningaasat kaaviaartut naatsorsorneqartarput ingerlatsinermit angusatut nalimmassaatigalugit toqqaannartumik aningaasataqanngitsut (soorlu nalikilliliinerit naleerutsitsinerillu) kiisalu ingerlatsinermit aningaasaatit nikinneri.

Aningaasalersuinerit iluini aningaasat kaaviiartut iluini ipput pisinernut aammalu pigisanik tigussaasunik tunisinikkut akiliutaasut.

Akilersuinernut attuumassuteqartumik aningaasat kaaviiartut ataanni ipput, taarsigassarsiat, akiitsut ernialersugaasut il.il.. Tigussaasumik pigisat tassaapput aningasaatit tigeriaannaat, ilanngaatigalugit aningaaserivimmut akiitsut akiligasuagassat.

4. Angusat naatsorsorneqarnerat 1. januar - 31. december 2015

	Nass.	2015 DKK'000	2014 DKK'000
Ilanngaatissat peereerlugit kaaviiartitat	1	5.684	6.239
Suliniutinut toqqaannartumik aningaasartuutit	2	-3.501	-3.762
Suliniutinut toqqaannartumik akissarsiat	3	-8.894	-9.452
Ilanngatissat peereernagit angusat		-6.711	-6.975
Pisiat	4	-1.083	-1.748
Iluarsaassineq aserfallatsaaliinerlu	5	-608	-545
Ingerlatsineq init sulisunullu inissiaq	6	-1.015	-1.074
Allaffissornermi akissarsiat	3	-2.513	-2.698
Sulisunut toqqaannangitsumik aningaasartuutit	7	-2.436	-2.936
Allaffissornermi aningaasartuutit	8	-1.110	-930
Nalikkiliinerit pitinnagit angusat		-15.476	-16.906
Nalikkiliinerit	9	-510	-632
Aningaasatigut isertitat/aningaasartuutit pitinnagit angusat		-15.986	-17.538
Aningaasatigut isertitat	10	18	97
Aningaasatigut aningaasartuutit	11	-21	-26
Piffissami angusat		-15.989	-17.467
Aningaasaliissutinit matussusiineq			
Piffissami aningaasaliissutit		14.618	16.492
Ilanngaatissat peereerlugit nikingassut		-1.371	-975

5. Piginat

		2015	2014
	Nass.	DKK'000	DKK'000
Sanaartukkatigut piginat tigussaasut			
Illuutit	12	4.112	4.249
Inimik attartukkamik nutarterineq	13	3.414	210
Ingerlatsinermut atorlut pequttallu	14	854	944
Sanaartukkatigut piginatut suliarineqarnera		0	203
Sanaartukkatigut piginat tigussaasut katillugit		8.380	5.606
Sanaartukkatigut piginat		8.380	5.606
Uninngasuutit		0	0
Uninngasuutit katillugit		0	0
Pilersaarutit ingerlareersut		134	117
Pilersaarutit ingerlareersut katillugit		134	117
Pissarsiassat			
Tunisaqarnermit pissarsiassat		2.609	2.953
Pissarsiassat allat	15	1	35
Isertitat aningaasartuutillu piffissamik killilikkat	16	778	112
Pissarsiassat		3.388	3.100
Uninngasuutit tigorianaanaat	23	14.186	17.401
Piginat kaaviiartinneqarsinnaasut		17.708	20.618
Piginat katillugit		26.088	26.224

6. Akiligassat

		2015	2014
	Nass.	DKK'000	DKK'000
Aningaasaatinut aningaasaliissutit aalajangersimasut	17	50	50
Sillimmatit pituttorneqarsimasut	18	2.140	2.140
Sinneqartoorutit nuunneqartut	19	18.590	19.961
Nammineq aningaasaatit		20.780	22.151
Akiitsut bank-imut		38	0
Nioqqutissanik kiffartuussissutinillu pilersuisut		2.688	1.504
Pisisartutsinniit akiliutaagallartut		337	0
Akiitsut allat	20	2.245	2.368
Isertitat aningaasartuutillu piffissamik killilikkat	21	0	201
Akiitsut akilerasuagassat		5.308	4.073
Akiitsut katillugit		5.308	4.073
Akiligassat		26.088	26.224

7. Aningaasat ingerlaarnerannik naatsorsuineq

		2015	2014
	<u>Nass.</u>	<u>DKK'000</u>	<u>DKK'000</u>
Ingerlatsinermi angusat		-15.476	-16.906
Ingerlatsinermut aningaasaatit allannguutaat	22	<u>891</u>	<u>2.572</u>
		-14.585	-14.334
Ernianit isertitat tiguneqarsimasut		18	97
Ernianut aningaasartuutit akilerneqarsimasut		<u>-21</u>	<u>-26</u>
Ingerlatsinermi aningaasat ingerlaarnerat		-14.588	-14.263
Sanaartukkatigut pigisanik tigussaasunik pisiat		-3.284	-1.030
Sanaartukkatigut pigisanik tigussaasunik tunisat		<u>0</u>	<u>0</u>
Aningaasaliinermik ingerlatani aningaasat ingerlaarnerat		-3.284	-1.030
Aningaasat atoriaannaat allannguutaat		-17.872	-15.293
Nunatta Karsianit ilanngaattissat peereerlugit aningaasaliissutit		<u>14.618</u>	<u>16.492</u>
Piffissami akiliisinnaassutsikkut iluanaarutit		-3.254	1.199
Uninngasuutit atoriaannaat 01.01.2015		<u>17.401</u>	<u>16.202</u>
Uninngasuutit atoriaannaat 31.12.2015		<u>14.147</u>	<u>17.401</u>

8. Nassuiaatit

	2015 <u>DKK'000</u>	2014 <u>DKK'000</u>
1. Ilanngaatissat peereerlugit kaaviiartitat		
Tunisat tiimit	3.233	3.484
Tunisat attartortitallu	392	818
Pisartagaqarneq nunallu assingi tunisat	1.746	1.968
Tunisat takornartani sulineq	41	111
A'contomik akiligassaliornerit 31/12	201	15
Pilersaarutit ingerlareersut - illuartitallu	-119	33
Akiligassalinnit annaasassatut ilimagisat	190	-190
	5.684	6.239
2. Suliniutinut toqqaannartumik aningaasartuutit		
Naqiterineq, assileeqqinneq il. II.	7	1
Pilersuisut appasinnerit	597	1.425
EDB uuttortaanermilu atortorissaarutit	1.078	815
Umiatsiamik timmisartumillu attartorneq	1.275	1.032
Assartuineq il.il.	152	489
Pisiniarnermi atukkat	392	0
	3.501	3.762
3. Sulisoqarnermut aningaasartuutit		
Akissarsiat aningaasarsiallu	10.664	11.223
Akissarsianut tunniunneqareersussanut iluarsiiissutit	-149	15
Soraarnerussutisiaqalernissamut akilersukkat	880	898
Inunnut aningaasartuutit allat	12	14
	11.407	12.150
Taakkunannga suliniutinut toqqaannartumik akissarsiat	8.894	9.452
Allaffissornikkut akissarsiat	2.513	2.698
	11.407	12.150
Agguaqatigiissillugit sulisut	24	26

8. Nassuiaatit

	2015	2014
	<u>DKK'000</u>	<u>DKK'000</u>
4. Pisiat		
Uuttortaanermi atortut pisatallu elektroniskiusut	245	1.332
Maskiinat sakkuutillu	21	120
EDB - qarasaasiat	561	169
Allaffimmi pequtit il.il.	134	22
Tammaarsimanermut & isumannaallisaanermut atortut	<u>122</u>	<u>105</u>
	1.083	1.748
5. Iuarsaassinerit aserfallatsaliinerillu		
Uuttortaanermi atortut	93	79
Biiit	79	84
Atuinermi atugassat - toqqorsivik	366	331
Qarasaasianik iluarsaassinerit	68	50
Allaffimmi pequtit	<u>2</u>	<u>1</u>
	608	545
6. Ingerlatsineq init sulisunullu inissiat		
Ikummatissaq	324	303
Kalerrisaarutit isumannaallisaanerlu	45	48
Attartortitsinermi isertitat	19	-14
Aserfallatsaaliineq	474	585
Innaallagialaq	<u>153</u>	<u>152</u>
	1.015	1.074
7. Sulisunut toqqaannartumik aningaasartuutit		
AEB-mut, A/O-mullu akilersukkat	106	114
Atortorissaarutitut ajunngitsorsiat	74	97
Pikkorissarnerit ilinniaqqinnerillu	448	383
Sulisut nerisaqarnerat il.il.	93	93
Atorfinnik innuttassarsiuussinerit	273	521
Nutserneq pequtit	258	129
Ullormusiat sulinermullu atatillugu angalanerit	1.156	1.571
Ilaasortaanermut akiliutit	11	19
Utaqqiisaasumik ineqartitsinerit	<u>17</u>	<u>9</u>
	2.436	2.936

8. Nassuiaatit

	2015 <u>DKK'000</u>	2014 <u>DKK'000</u>
8. Allaffissornermut aningaasartuutit		
Allaffissornermut aningaasartuutit	43	129
PortoAllakkanik nassiussinermut akiliutit	10	6
Oqarasuaatit Internettilu	576	574
Atuagassiat atuakkallu	59	60
Eqqartuussissuserisumut kukkunersiuisumullu akissarsiaritit	146	131
Siunnersorti nittarsaassinerlu	62	0
Tunissutit naasullu	24	26
Sulisoqarnermi akiitsulinnut annaasat	190	0
Sullinneqarnermut akiliutit	<u>0</u>	<u>4</u>
	1.110	930
9. Nalikilliliinerit		
Init attartortitat	77	47
Ingerlatsinermut atortut pequttallu	296	398
Illuutit	137	137
Atortuutit allat tunineqarnerini iluanaarutit/annaasat	<u>0</u>	<u>50</u>
	510	632
10. Aningaasaqarnermut tunngasuni isertitat		
Ernianit isertitat, aningaaserivik	<u>18</u>	<u>97</u>
	18	97
11. Aningaasaqarnermut tunngasuni aningaasartuutit		
Aningaaserivimmut aningaasartuutit	14	26
Aningaasat nalingata nikinganerat	<u>7</u>	<u>0</u>
	21	26

8. Nassuiaatit

	<u>DKK'000</u>
12. Illuutit	
Pisinermi akit 01.01.2015	5.520
Amerleriaatit	<u>0</u>
Pisinermi akit 31.12.2015	5.520
Nalikilliliinerit 01.01.2015	-1.271
Nalikilliliinerit	<u>-137</u>
Nalikilliliinerit 31.12.2015	-1.408
Nalit naatsorsuutininut allanneqartut 31.12.2015	<u>4.112</u>
Nalit naatsorsuutininut allanneqartut 31.12.2014	<u>4.249</u>
13. Init attartortitat	
Pisinermi akit 01.01.2015	602
Amerleriaatit	<u>3.281</u>
Pisinermi akit 31.12.2015	3.883
Nalikilliliinerit 01.01.2015	-392
Nalikilliliinerit	<u>-77</u>
Nalikilliliinerit 31.12.2015	-469
Nalit naatsorsuutininut allanneqartut 31.12.2015	<u>3.414</u>
Nalit naatsorsuutininut allanneqartut 31.12.2014	<u>210</u>

8. Nassuiaatit

	<u>DKK'000</u>
14. Sanaartukkatigut pigisat tigussaasut	
Pisinermi akit 01.01.2015	9.049
Amerleriaatit	206
Ikileriaatit	<u>-73</u>
Pisinermi akit 31.12.2015	9.182
Nalikilliliinerit 01.01.2015	-8.105
Nalikilliliinerit	-296
Nalikilliliinerit ukiup naanerani	<u>-73</u>
Nalikilliliinerit 31.12.2015	-8.474
Nalit naatsorsuutitut allanneqartut 31.12.2015	<u>854</u>
Nalit naatsorsuutitut allanneqartut 31.12.2014	<u>944</u>

	<u>2015</u>	<u>2014</u>
	<u>DKK'000</u>	<u>DKK'000</u>
15. Pissarsiassat allat		
Sulisunut akiliussigallarnerit il.il.	0	1
Aningaasat isertitat	<u>1</u>	<u>34</u>
	1	35
16. Aningaasartuutit/isertitat piffissamik killilikkat		
Aningaasartuutit siumoortumik akilikkat	778	112
17. Aningaasaatinut akiliutit aalajangersimasut	50	50

8. Nassuiaatit

	2015 <u>DKK'000</u>	2014 <u>DKK'000</u>
18. Sillimmatit pituttorneqarsimasut		
Uninngasuutit 1. januar	2.140	2.140
	2.140	2.140
Sillimmatit pituttorneqarsimasut ima nassuiarneqarput:		
Illuut B2623 pillugu	2.140	2.140
	2.140	2.140
19. Sinneqartoorutit		
Uninngasuutit 1. januar	19.961	20.937
Aningaasaliissutit aningaasanut inatsit malillugu	14.618	16.492
Piffissami angusanit nuunneqartut	-15.989	-17.468
	18.590	19.961
20. Akiitsut allat		
Sulinngiffeqarluni akiliunneqarluni angalanermi tapiliussat	74	110
Aningaasartuutit akilerneqareersimasussat	76	65
Qaangiuttoornerit sulinerunerillu	736	649
Akissarsianut tunniunneqareersussanut iluarsiiissutit	167	145
Sulisut peqatigiiffiat	13	16
Sulisunut akiliussigallarnerit	17	0
Sulinngiffeqarnerisutitut pisussaaffiit	1.162	1.383
	2.245	2.368
21. Aningaasartuutit/isertitat piffissamik killilikkat		
Aningaasartuutit siumoortumik akilikkat/Pilersaarutit	0	201
	0	201
22. Aningaasaatit sulisitat allannguutaat		
Pissarsiassani allanngutit	-306	2.821
Sullitanit siumoortumik akiliutini allannguutit	1.197	-249
	891	2.572
23. Aningaasaatit tigorianaanaat		
Aningaasaatit tigorianaanaat uninngasuutit	14.186	17.401
	14.186	17.401