



Ukiumut
naatsorsuuit
inerneri
2021

Imarisaasut

Aallarniut.....	2
Nunap assinga tunngaviusoq aallaavittullu naleqqatut inississukkat	5
Nunami attavilersugaaneq aammalu nuna tamakkerlugu periusissiat	6
Sanaartorfiit & misisssueeqqaarnerit	7
Field Services (Avataani silaannarmi suliassanik sullisinerit).....	7
Imeqarnermik misisssueeqqaarnerit	8
Silamik silaannaallu qanoq inneranik malittarinninnerit	9
Ilisimatusarnerit malittarinninnerillu.....	9
Asiaq 2022-imi	9
Aqutsisut ukiumi angusat pillugit oqaaseqaasiussaat	11
Asiap aningaasaqarniarnera.....	11
Aningaasaqarnikkut ineriartorneq	13
Aqutsisut atsiuinerat.....	15
Kukkunersiusup attuumassuteqanngitsup uppernarsaasiilluni atsiornera	16
Naatsorsuusioriaaseq atorneqartoq	21
Kisitsisit pingaarerit nalilersuutissallu	25
Angusat naatsorsorneqarnerat.....	26
Oqimaaqtigiissitsineq	27
Aningaasanik kaaviaartitsineq.....	29
Nassuaatit.....	30

Nettostyret virksomhed

Asiaq – Greenland Survey
(Misissueeqqaarnerit/Grønlands Forundersøgelser)
Qatserisut 8
Postboks 1003
3900 Nuuk
Kalaallit Nunaat
CVR nr. 25738667

Tlf. +299 34 88 00
asiaq@asiaq.gl
asiaq.gl

Aqutsisut

Pisortaq Bo Naamansen

Ressort

Nunalerinermut, Imminut Pilorsornissamut,Nukissiuuteqarnermut Avatangiisinullu Naalakkersuisoqarfik

Revision

Deloitte Statsautoriseret Revisionspartnerselskab

For- & bagside

Ilulissani sikup sinaata qangattartittakkamik assiliivimmik uuttortarnera

Aallarniut

Asiaq suliffeqarfivuq angusat tunngavigalugit aqunneqartoq aninngaasanut inatsit aqqutigalugu aningaasalersugaasoq, taannalu tun-ngavigalugu suliassat aalingersagaasut isumagisarpai. Suliassat taakkartorneqarput Inatsisartut peqqussutaanni nr. 18, 28. okt. 1993-imeersumi aammalu Aningaasanut Inatsisissamut oqaaser-taliussaasuni. Asiaq ilisimasani, piginnaaneqarfifisani, nalunaarsukkani atortunilu tunngavigalugit suliffeqarfik saniatigut aningaasarsiutigisaminik sullissisinnaavoq peqataaffigalugillu ilisimatusarnerit malittarinninnerillu. Aningaasi-liissutit akuleriissinnerisa annertussusiisalu pilersitaannik suliffeqarfimmit annertunerusumik pisariaqartinneqalernikuupput avataani ittunik, sullittakkanillu pingarnerusunik sullissinikkut isertitaqarnerunissaq aammalu aningaasaateqarfinit aningaasanik pissarsisarnissaq.

2020-imi Covid-19 peqqutigalugu inuiaqatigiit killilersuinernik eqqugaasimapput – aamma 2021-imi taamatut. 2020-imiilli Covid-19 inger-latanut eqquinerluttalersimavoq taamallu aamma aningaasanik kaaviaartitanut. Takune-qarsinnalermat 2021-imi nualluussuit ingerlaqqittussaassasut, Asiami aqutsisuusut aaliangiipput – aningaasanut tunngasut iliuuseqarfifissal-lugit – tamannalu ingerlanneqarpoq suliffeqarfifup ingerlanerata oqlisarneratigut aaqqissusaanerullu nalimmassarneratigut, anguniarlugit suleriutsit eqaannnerusut atuilluarfiunerusullu taamallu timitalerlugu sipaarni-arneq, minne-runngitsumik aningaasariarititaasut iluini.

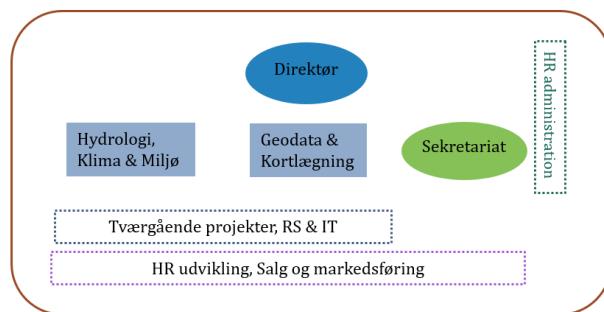
Immikkoortortqarfiiit sisamaasut marluinnangortinneqarput, pilersaarusrornermut pisortaq atorunnaarsinneqarluni aqutsisullu arfineq-marlunniit sisamaannanngortinneqarlutik. Saniatigullu immikkoortortqarfiiit aqutsisullu ataasiakkaarlutik inuttalersugaanerat misis-sorne-qarpoq, nalilorsorlugu inuttaqanngitsut nutaanik inuttalernissaat pisariaqarluinnarner-sut.

Immikkoortortaq Remote Sensing matuneqar-poq sulisullu allanut nuunneqarlutik.

Siusinnerusukkut immikkoortortqarfiusimasut Landmåling & Geoteknik kiisalu Kort & Geodata ataasimoortilerlugin katinneqarput, suliassat siammasinnerusut suliarisinnaalerlugin, soorlu webGIS atorlugu. Imeqarnermut, silaannaap qanoq issusianut avatangiisinullu tunngasunik suliaqarfiusoq sulisumik ataatsimik ilaneqarpoq taamallu iliornikkut suliassat avinngarusimasu-miit malittarinnissutit (remote sensing) atorlugin suliassat isumagisassatut tiguneqarsinna-lerlutik.

Aaqqissuussaanikkut allannguinerit atuutiler-put ulloq 1. april 2021 aallarnerfigalugu.

Ataatsimoorussamik aningaasartuutit sulifefarfimmit peqqissaartumik ukiuni arlaqartuni apparsarniarneqarput, maannalu ima appasitsigisumiilernikuullutik appaaqqittooqassagaluar-pat tamanna suliarinnissinnaanermut pitsaas-sutsimullu pitsaanngitsumik sunniuteqarsin-naalluni, tassani eqqarsaatigalugit IT, sulisoqar-nermut atatillugu allaffissorneq, ineriartortitsi-nermik suliaqarneq, tigussaasumik suliassat aammalu tuniniaallunilu ussassaarinermut sammisut. Tassa sipaaruteqaqqittooqassappat tamanna atugarissaarnermut kaaviaartitsiner-mullu eqquissaaq taamaammallu aqqtissaqqis-suunani.



Asiap aaqqissuussaanera 1/4 2021

Ingerlanniakkat saqqummiunneqartut pisari-aqarsimapput siuliffeqarfoiup aningaasaqarnik-kut piujuaanartitsinermik tunngaveqartumik isumannaarumallugu siunissaq qaninnerusoq ungasinnerusorlu eqqarsaatigalugit.

Covid-19-qarnerup iluani ukioq siullermilli pif-fissamik atuisimavugut *piviusorsiorpalaartumik* tunngaveqartumik missingersuusiorluta, eqqarsaatigalugit isertissinnaasorisat aammalu qimerloorsimallugu qanoq *sipaarnerpalaartumik* aningaasalersuisoqarsinnaasoq ataatsimoorussamillu aningaasartuutit aamma eqqarsaatigalugit.

Kiisalu matussuserneqartumik ingerlatassat maanna pilersaarusrorseqarput, qulaajarsin-naajumallugit suut nukuit aningaasallu pisariaqartinnerlugit. Kiisalu suliffeqarfiup Aningaasaqarnermut Nunallu Immineq Iluani Pissutsinut Naalakkersuisoqarfik suleqatigalugu, sillimaniarumalluni misissorneqarpoq qanoq nap-paassuaq peqqutigalugu isertitatigut annaasat matussuserneqarlutik taarserneqarsinnaaner-sut.

Upernaami Inatsisartunut qinersinerup kingorna, Naalakkersuisut qaammaterpaaluit eqqarsarnermut atoreeraat, Asiaq Nutaamik "Qullersaqalerpoq"/Naalakkersuisoqarfip al-lap ataanut inissinneqarluni. Tassalu augustusip qaammataagaa Asiaq Aningaasaqarrnermut Nunallu Immineq Iluani Pissutsinut Naalakkersui-soqarfimmuit Nunalerinermut, Immineq Pilersornissamut, Nukissiornermut Avatangiisinullu Naalakkersuisoqarfimmuit attuumassuteqalerpoq. Allannguut qularnanngitsumik assigiinn-gitsutigut sungiunniaqqaagassaassaaq illuatun-gerilersut imminnut sungiunnissaat isuman-naarniarlugu, kisiannili allannguut aamma eqqarsaatigilluarlugu isumatuutut isumaqarfigi-narpoq.

Asiarmi sammisaqarpoq assigiinngitsutigut naalakkersuisoqarfip tigumminnittuulersup isumagisaanut qanittunik taamammallu illu-atungeriit akornanni iluaqusiisinnasunik. Ilusiliussami inuiaqatigiit Asiap piginnaaneqarfisa

iluaqutaasinnaanerannik annertunerusumik iluaquserneqarsinnaalissapput.

Nukissiorneq Imminullu Pilersorneq eqqarsaatigalugit Asiaq imeqarnermut tunngasunik ilisi-masaqarluarpooq, atorluarneqarnerusinnaasun-ik, soorlu Naalakkersuisut erngup nukinganik pilersuinerulernissamik eqqarsaataat eqqarsaatigalugit imal. Power to X eqqarsaatigalugu.

Misissueqqaanerit nalinginnaanerusut: nunap assiliajornerit peqqissaarussaasumik nunatan-nut tunngasutigut katersukkat, suliffeqarfimmit Naalakkersoqarfimmuit attuumassuteqarfisamut soorlu eqqarsaatigalugit Avatangiisinut Sil-limaniarnissamullu tunngasut kiisalu Nunaleri-nermut Imminullu Pilersorsinnaanermut sam-misut - taarusuinnarlugit sammiviit qu-larnaatsutut taaneqarsinnaasut.

Asiallu tungaanit ukiuni tulliuttuni suleqatigil-lunilu attaveqalernissaq qilanaarineqarpoq.

Suliarisat tunngavigalugit nalunaarsuineq sammivinnut assigiinngitsunut aggulullugu, im-mikkut maluginiartikkumallugit aningaasaliiffi-gisaasumik suliassarisat. Taakkuppummi Asiap piunerani sorlaasut/tunngaviusut, soorlu ilisi-matusarnerit, ineriartortitsinerit aammalu taakku qaavini isertitsortussutaasumik sullis-sissutaasartut.

Immikkoortortaqarfik Geodata & Kortlægning
nalunaaruteqartarpooq sinnerlugu *Grundkort & Referencenet (tunngaviusumik nunap assilialior-nerit)*, *Geografisk Infrastruktur og nationale strategier (nunap iluani attavilersuinermut tunngasut)* aammalu *Byggepladser & Forundersøgelser (sanaartukkanut misissueqqaarnernullu tunngasut)*. Immikkoortortaqarfillu Hydrologi, Klima & Miljø (HKM- imissaqarnermut, silaan-naap qanoq inneranut silasiernermillu suliaqarfusoq nalunaaruteqartarpooq sinnerlugit *Hydrologiske forundersøgelser; Vejr- & klimaobservatiner* samt *Forskning & monitering*. (imeqarnermut, silasiernermut ilisimatusarnermut uuttoraanernullu/malinnaanernut tunngasunik suli-aqartut). Immikkoortorlu qeqqaniittooq *Field Services* (silami sulinerit) suleqatigiissutigi-neqarlutik ataatsimoorluni ingerlanneqarput.



Sulami sulineq Qeqeratarsuup eqqaani GNSS-eqarfimmi.

Assiliisoq: Mikkel C. Mikkelsen

Nunap assinga tunngaviusoq aalla- vittullu naleqqatut inississukkat

Asiap aningaasaligaasumik suliassaani qitiuvoq Kalaallit Nunaanni illoqarfinnik nunaqarfinnillu tamarmiusunik nunap assilialiuussinissat. Tas-sani logistik, nunanik uuttortaanerit, kartografi aammalu nunamut atatillugu ilisimatusarnerni atortut ilaapput allanullu suliassanut taputartuullugit ilaatigut suliaasarlutik, soorlu nutarteralunilu aserfatsaaluiinernut. Aaliangersimasunimmi aallaaviussussaanik toqqammavis-saqanngippat, nuna tunngaviusumik assili-aliorneqarsinnaanngilaq taamallu misis-sueeqqaarnerni sumiffiit eqqorluinartut nalunaarsorneqarsinnaassanatik.

2021-imu illoqarfiiit nunaqarfiillu arfineq-mar-luk Asiaq tunngaviusumik nunap assilialiaani nutarterneqarlutik suliarineqarput – Qaanaaq nunaqarfiilu pingasuuusut, Upernivik, Qeqertarsuaq Qasigiannguillu. COVID-19 peqqutigalugu killilersuinerit peqqutigatigalugit aqquataani Aasiaat, Ilulissat Nuullu nutarterneqarnissaat 2022-imut kinguartinneqarput. 2021-imu suliat annertuut ilagivaat qangattartittagaqa torlugi nunap assilialiornerik ineriaartortitseqqinnej, tassani atorlugi Asiaq immineq qangattartit-tagaa (*Wingtrap One*). Qangattartitsilluni assiliortuisinnaanerup tunngaviusumik nunap assilialiorneq pitsaanerulersippaa ilaatigut peqqutigalugu tassani pigineqalermat qulaanit itissutsinik portussutsinillu takussusiorsinnaaneq qanganit assilisanit erseqqinnerujus-suarmik. Qangattartittagarlu sumiiffinni tiki-tani tamani atorneqarpoq, kisiannili tassani ilaatigut silaannakkut angallannermut aqtsiso-qarfik unamminartunik aporfissiisarluni, tamannalu ingammik pukkitsumik qangattartit-takkap timmisinnissaa eqqarsaatigalugu kin-guaaattornerik malitseqartartumik.

Qeqertani nutaamik tunngavissamik pilersi-tsisoqarpoq, isumannaunallugu siunissami

Asiap sumiiffinnik eqqorluinnartunik nalunaarsuisinnaanissaa.

Savissivimmi tunngaviusumik nunap assiliarinera nutarterlugu suliarineqarpoq 2017-imu assilisimasat atorlugit.

Asiap pilersuisuisa ilaasa kinguaattoortitsineri peqqutigalugit 2019-imu assilisimasat toqqortikkat aatsaat 2020-imu kingusissukkut suliareqqinnejarput saniatigullu inuttassaaleqineq peqqutigalugu, Q2, 2021-imu 2020-imu assilisimasat suliareqqinnejarlutik nutarterneqarlutik.

Tamatut inissisimaneq peqqutigalugu Asiaq nunap assilialiorstui 2021 tamaat suliniarnerminni eqqornerlugaapput. Kiisalu immik-koortortaqarfiup Geodata & Kortlægning-ip 2021-imu saniatigut GIS-imut attuumassuteqar-tunik suliaqartariaqarnera peqqutigalugu, aatsaallu 2021-imu augustusip qaammataani ilassummik sulisortaarneq peqqutigalugu, suliatigut Asiaq assut ajornartorsiuteqarpoq. GIS-imimi sulisussaq aatsaat inuttalerneqarmat 1. august 2021.



Qeqertarsuarmi qangattartittakkamik timmisitsinissamut piareersaaneq. Assiliisoq: Josephine D. Munch

Nunami attavilersugaaneq aammalu nuna tamakkerlugu periusissiat

Asiamut nalinginnaasuuvooq nuna pillugu assi-
giinngutsunik paasissutissiissutinik atuilluni su-
liaqartarneq – tassami sulisorisat katersillutil-
lu, pitsaassutsunik isumannaarinillutilu nunarput
tamakkerlugu paasissutissatut toqqortikkamin-
nik ingerlatitseqqiisarmata. Taamaattumik sa-
pinngisaaq tamaat nuna tamakkerlugu periusis-
siortut nunatsinnut atatillugu paasissutissanik
katersuinermi periusissiaat ikorfartorniarne-
qarpoq. Nunammi attavilersugaaneranut ani-
ngaasalersuineq imminut akilersinnaalluar-
tuuvoq, kisiannili siunnerfigiinnarnagu timita-
lersugassaalluni. Soqutigisaqaqtigisat eqeersi-
maartinniarneqassapput, siunnersorneqartarlut-
tik pisussaafflersorneqartarlutilu, katersukkat
pitsaassusii misissorneqartassapput ataqtigiis-
sarneqarlutilu, GIS, databasit serverinillu tunn-
gavigalugit avatangiisersiortarnerit pilersiortor-
neqassapput sulisussallu pikkorissut kajunger-
tinniarneqassapput piusullu piginnaaninngor-
saqqinneqartuassallutik. Naalakkersuisut geo-
datamatut atatillugu nuna tamakkerlugu pe-
riuseriniagaat siunnerfiusunut naleqqussarne-
qassappata pisariaqarpoq sammiviit pineqartut
iluini nukittorsaanissaq, aningaasat sulesori-
sallu akornanni.

COVID-19 pissutigalugu Asiaq ukiup affaani
siullermi annikillisamik ingerlasimavoq, pine-
qartillugit GIS-imik suliassanik aaqqiinssat,
ataa-nilu tamakku saqqummiunneqarput.

Asiaq Naalakkersuisut sinnerlugit **GIS Green-land**-imik aqtsisuuvoq ulluinnarnilu suliner-
mini app-it atorlugit ESRI-mik taallugu platfor-
mimik (nunap attavilersugaaneranik takussutis-
siissummik) ineriartortitsilluni. 2021-mi nutaa-
mik ESRI-mut atatillugu ArcGIS-2022-24-imik
atuinissaq pillugu isumaqtigiissuteqar-toqar-
poq. 2022-milu Digitalinngorsaanermi aqut-
sisoqarfik suleqatigisani nutaatut ilaalerpoq.

Asiap Digitalinngorsaanermi aqutsisoqarfik
Naalakkersuisut nunallu tamakkerlugu pilersaa-
rusiorfia suleqatigalugit GrundDATA (GDP) Pro-
jektimik taasamik inerisaanermi peqataavoq

ilaatigut tassani Asiaq siunnersuisarlunilu sule-
qataasarluni nunatanik aqtsinermut atatillugu
nutaamik aqutsissutissamik pilersitsiniarnermi,
sulilu inerisaaneq ingerlanneqarpoq.

NunaGIS-”itoqaq” ingerlatiinnarneqarallarpoq,
maannamummi taanna kisimi kommunit nu-
natanik tunniussisarneranni aqutsissutit ator-
neqarsinnaasorimmassuk. Taanna teknikkikkut
nutaanngilinikuuvoq aammalu isumannaassu-
saa appasilluni taamaammallu ukiut arlaqartut
matuma siornali matusariaqarsimagaluarluni.

Nunap attavilersugaanerani qitiusumik tun-nga-
vissiaq inerisarneqarpoq Asiamillu ingerlanne-
qarluni aammalu GDP-mit NunaGIS-imiillu ator-
neqarluni.

Asiap niuerfiusumi misissuineq ingerlan-
nikuua aaliangiullugulu **kuuffinnut
nalunaarsuinermut atatillugu** takussutissi-
anut atatillugu CAD-imut GIS-imut nuunnissaq.
Ikkusuinerit, sungiussaunerit paasissutissaati-
nillu nussuinerit 2021-ip ingerlanerani
naammassineqarput, nutaamullu nuunneq ator-
neqarsinnaalissalluni 2022-ip affaata aappaani.

2020-2021 kuuffiat aqqutaat takussutissiarine-
qarput sumiiffinnilu marlunni nutaanik takus-
sutissiamik naammassinnittoqarluni, tassa
Qeqqata Kommuniani Atammimmi Kangaa-
miunilu. Taamatut iliorneq Asiaq nunaqarfinnut
atatillugu siullermeerutigaa. Kommunit pine-
qartut 2021-ip naalernerani takuneqarsinnaa-
sunngorlugit qarasaasiakkut ikkunneqarput.

Akilersilluni GIS-imik aaqqiissutit 2021-imi in-
gerlanneqartut tassaapput, Namminersortlutik
Oqartussat Aatsitassaqarnermut Naalakkersui-
soqarfia Mineral Ressource Portal-i aqqutigalu
takussutissiorneq. Asiarlu aamma Tusass sullil-
lu Diskobugtimi iluliarsuit sissamat tularar-
tarnerat malinnaaffigineqarsinnaasunngorlugu
immineq ingerlasumik nakkutiliisummik pil-
fersitsivoq silaannarmit satellit-imit Sentinel-2-
mit assilisat ikorsiullugit.

Sanaartorfiit & misissueeqqaernerit

Nunamik uuttortaanermut geoteknikileriner-mullu atortut misissueeqqaernernut pingaaru-teqarluinnartuupput aammalu nunap assilior-nernut nunap assinginillu nutarterinerinerit eqqarsaatigalugit, taamatummi ingerlanneqar-tut suulluunniit eqqorluinnartumik tutsuiginar-tumillu sumiiffilersuisinnaasariaqarput.

Nunamik uttoortaanernut Geoteknikimillu sulaqarnernut ilisarnaataapput, tamakku akimut suleqatigiissutaasarnernertik akilerneqqartu-millu (aninggaasarsiutaallutik) aammalu ilisarnaataallunittaaq sanaartortitsisut entrep-renøret nunagissaanermik suliaqartartuusut sullillugit suliarinnittarnertik aammalu Asiap iluani immikkoortortaqarfiiut ilapertuuttaa-sunik tunniussuisarnertik. Taamatut suliat Asiap isertissisutigisartagaanni annertuumik pingaaruteqarput. Kisiannili qanoq iluanaaru-taasinnaanerat isumaqatigiissutit qanoq iluse-qarnerinik aaliangerneqartarpoq, minne-runn-gitsum sanaartukkani angisuut pineqartillugit.

Kalaallit Nunaanni sanaartorfinnut atatillugu Asiamit akiligaasumik nunaminernik uuttortaane-rit ingerlanneqartarput, taamaattut iluini aamma as-built-imik taasatut upternarsaasier-nerit aammalu portussutsinut attuumassuteqar-tut allallu ilaallutik. Taamatut suliaqartitsisuu-nerpaapput Nuummi ingerlatsiviit, kisiannili COVID-19 pequtigalugu taasatut suliat naat-sorsuutigisanit appasinnerusumiissimallutik.

2020-imili Asiamit Nuummi mittarfissap suliariinissaanut pisariaqartumik uuttortaanerit suliarisani tunniussimavai, tassani uuttortaane-rit, nalunaarsuinerit naatsorsuinerillu Kalaallit Airportimut tunniussimallugit. Taamallu sulia-qarnerit kingorna Asiaq aamma assigiinngitsuti-gut allanik sullissilluni tunniussuisimavoq, MT Højgaard sullillugu, ilanngullugit teknikkikkut attavilersuiffissat, allanullumi aamma suliassat allat sullississutigineqarsimapput.

Dronit (qangattartillugit nunamit aqunneqarlu-tik timmisittakkat) GNSS (GPS) atorlugit portus-sutsit assinngorlugit erseqqilluinnartut peqqis-saarussamik nunatsinni summiffinni

assigiinngitsuni suliarineqarput, soorlu assers-suutigalugu Paamiuni Qeqertarsuatsiaanilu umiarsualiveqarfissat nutaat aammalu Moriusami Black Sand-imi aatsitassanik piliarneqar-sinnaasut annertussusaat naatsorsorneqarsi-mallutik. Su-miiffinni arlaqartuni suliat taane-qartutut ittut saniatigut sineriammut qanittumi immap itissusai assiliortorlugit uttortarlugillu suliarinneqarsimapput (Bathymetri).

Bathymetri – itissutsinik immallu naqqanik as-siliortuilluni titartaanerit – minnerunngitsumik ikkattoqarfiusuni tatsinilu taamatut suliaqarta-nerit Asiap immikkut pikkorissarfigalugit pikkoriffigilersimavai. Suliaq qanoq ittuunissaa ape-quataillugu itissusersiornermi suleriutsit as-sigiinngitsut atorneqartarput (multi- imal single-beam). 2021-imilu Asiap GEUS suleqati-galugu sinerissap avatatininguani itissutsit mi-sissorsimavai sullillugu Namminersornerullutik Oqartussat, tassani ilaatigut Nuup eqqaani imeqarfiusinnaasut misissorlugit.

Field Services (Avataani silaannarmi suliassanik sullisinerit)

COVID-19-ip 2020-imilu aallarteqqaalernerani Asiaq aallartippoq pissarsiniarsalarunilu nu-natta avataanniittunik sullisilersinnaasanik su-leqatigilersinnaasassanillu, tassami pilersaaru-siorluni suliarisinnaasanik killilersuillunilu mat-tussuilersut il.il. pissutigalugit annertuumik ajornartorsiortitsilermata.

Asiap neqeroorutigaa attavilersorneqarnermut tunngasutigut sullissillunilu aserfallatsaaluiusin-naaneq, taaneqartoq taalugu Field Services.



*Ilulissani Sermermiuni uttortaanerit.
Assiliisoq: Rune L. Kristensen*

Sullissussusiaq taaneqartoq Asiamik 2021-imi suliaqartitsillattaalerpoq, soorlu isumagineqarluni Kinami Universiteti sullillugu Sermersuup sinaani drone atorlugu erseqqilluartunik sapait akunnera assiliorluineq. Asiamiillu upper-rineqarpoq, pilersitaq taaneqartoq taanna siunissami annertusarneqarsinnaassasoq taamallu 2022-imi kingornalu aningaasanik kaa-viaartitsinermut iluaqtaajumaartoq, aamma Covid-19 assigisaalu qaangiuppata.

Imeqarnermik misissueqqarnerit

Nunatsinni imeqarfiusinnaasunik imeqassautsinni lumisissuutit Asiami immikkoortortaqarfimmit (Hydrologi, Klima & Miljø (HKM)) ingerlan-neqarput - immikkoortortaqarfillu COVID-19 peqqutigalugu inuttakilliorpoq taamaammallu ukioq 2021 uanmmillernarluni. Taamaattumik aamma datalerinerit malittarininnerillu qara-sasiakkut toqqortikkat nalinginnaasumit appasinnerusumiillutik.

Immikkoortortaqarfik aamma atortussanik malussaatinik, stortussanikl sillimmatisanik aammalu pitsaalluinnartunik uttortaavinnik Asiap malittarininnermik sulineranut pilersuivoq. 2021-imi aamma

immikkoortortaqarfik atortunik misissuiner mik ingerlatsivoq, suliarinnittarluni aammalu nu-narpot tamakkerlugu silasiu-tinik sialummillu misissuutinik aserfallatsaaluiinernik suliaqarluni.

2021-imi silasiutit silaannarmillu uuttortaavit 16-iupput, taakkulu atorlugit imeqarneq silalu malittarineqarput. Imermillu misissuinerit nunatta kitaani Qasigiannguit Paamiullu akornanni uuttortaaviit 11-usut atorneqarput. 2021-imi silami suliffiutillugu uuttortaaviit tamasa tikeraarniarneqaraluarput, kisiannili si-lapiluk peqqutigalugu ataaseq tикиneqanngitsoorpoq.

Alakkarterinerit ingerlaneranni teknikkikkut atortut misissorneqarlutillu aserfallatsaalivi-gineqarput. Sipaarniarnerli peqqutigalugu ut-toortaaviit sisamat atortukillilerneqarput, sia-lummik silamillu misissuiunnaartillugit. Uuttortaavinni teknikkimut tunngasunik suliaqarne-rup avataatigut misiligutinik tigusilluni sumiif-finni pingasuni uuttortaasoqarpoq takuniarlugit immineq ingerlasumik uuttugaasut ilumoorneri taamallu datat katersukkat tutsuiginassusat isumannaarumallugu.

Akiliillutik sullinneqartartut tungaannut Asiaq imermik uuttuiner mik katersivinnik pingasuu-unik ingerlataqarportaaq misissuissussilluni imeqarfiulersinnaasussaqqissunik.



Qeqertarsuatsiaat kangiani imermik misissuut station # 493 alakkarterneqartoq. Assiliisoq: Dorthe P. Petersen.

Silamik silaannaallu qanoq inneranik malittarinninnerit

2021-mi Asiaq silasiutit immineq ingerlasut (inuttaqaratik) nunatta kitaata sineriaani inissorsimasai 16-iupput. Taakkunannga paasisassarsiat ingerlaavartumik Asiap nittartagaatigut takusassiarineqartarpuit aqqutigalugu (www.vejr.asiaq.gl) nunatsinnut nunarsuullu sinneranut siammerneqartarlutik.

Taaneqartut saniatigut HKM silannaap pissusaanik misissuutinik 13-inik ingerlatsivoq aammalu Kangaatsiami Aasiannilu sullissat sinerlugit missueqqaarnernut atatillugu uuttortaaviit ingerlallugit. Kisiani 2021-imi aasianni uuttortaavik peerneqarpoq.

Ilisimatusarnerit malittarinninnerillu

Ilisimatusarnikkut ilisimalikkat soqutigilikallu Asiap suliamti iluini ineriantoqqinnissaa atuisartuminut, suleqatinut sulisorisanullu iluaqtaasumik atugassiinissaa siunertaavoq.

2021-mi HKM I-imi aqutsisut suleqatigiissinne ranni peqataavoq, taanna Nuummi ingerlanneqarmat Greenland Science Week-imiik taallugu.

2021-imi Asiaq ilisimatusarnernik arlaqartunik ingerlataqarpoq sammivinni makkunani: remote sensing, klima, hydrologi aamma glaciologi. Ingerlanneqartut amerlanerit Asiap Greenland Ecosystem Monitoring programimik taallugu (www.g-e-m.dk) ingerlataanut attu massuteqarput.

Asiallu ingerlatsinermi pisortaaffigai/aqutarai Greenland Ecosystem Monitoring (GEM) iluani programit sisamaasut: Klimabasis Zackenberg, Klimabasis Disko, Klimabasis Nuuk aammalu GlacioBasis Nuuk atorlugit.

Taakkunungalu pilersaarutaasutut alakkarte rinissat ingerlanneqarput. Tassa malittarinnisutit 13-it sumiiffinni 6-ini ingerlasut tassani pineqarlutik.

2021-imi GEM aaliangiivoq aallartillugulu ukiuni 5-ini tulliuttuni periusissatut

pilersaarusaasoq. Maannalu programmit tas-sunga naleqqussarlugit sularineqaleruttorput.

GEM-imi programminut atatillugu aamma i-ngerlanneqarput pilersaaruterpaaluit, tamannalu ingerlanneqarpoq Grønlands Forskningsrød aningaasalersuisoralugu.

HKM ingerlanneqartumut GIOS-imut ilaavoq. Taassumalu ukiuni tulliuttuni maarlunni aningaasalersussavai malittarinnissutit GEM-ip HKM-imut attuumassuteqartumik atortuutai.



Nuummi Kangerluarsunnguami Glaciobasis-imi sermeqarfimik malittarinninneq. Assiliisoq: Mikkel C. Mikkelsen

HKM-ip aamma peqataaffigaa ingerlanneqartoq H2020, qulequtaqartumi PROTECT, minnerungitsumik taassuma iluani nunani tamalaani ilisimasassarsiorlutilu ilisimatusartut sumiiffigami soqutiginnilersillugit aggerumalernissaat anguniarneqarluni. Kiisalu HKM sermersup immap qanoq inneranut sunniuteqarneranik ilisimatusarnermi peqataalluni tunniussaqartuuvoq.

Asiaq 2022-imi

COVID-19-ip ingerlanerata iluani tamanna suli assatiigut allatigullu annertuumik "naalleraasimavoq" aningaasaqarnikkullu sukangasuumik aqutsinissamik pisariaqartitsilersimalluni, qiti usunngortillugu sipaarniarnissaq.

Aningaasaqarniarnermi sakkortusisamik pissutit peqqutigalugit Asiap 2022-imi suliffeqarfik patajaallisarniarpa, atorfissaqartinnejqarnermini tunniussisinnaassutsini nukitorsarlugu - aamma ulapaarfiusut nalaanni. Illup iluani

imminermi qitiutinnejassaaq sulisorisat ineriarternissaat atugarissaartinnissaallu ilaatigut avatangiiserisat pitsangorsarnerisigut minne runngitsumik "pequusivik"/uninngatitsivik san navillu eqqarsaatigalugit aamma eqqarsaatigalugu IT-qarnerup pisariaqartumik inerartorteqqinnejarnissaa.

Suliat aningaasaliiffigineqarnikkut ingerlanneqartussat 2022-imi isumagineqassapput tunngaviliussaasut oqaasertaliussaasimasullu malillugit. Asiap 2021-ip ingerlanerani nalim massarnikuusai malillugit. Asiap ilisimasani, atortuutigisani piginnaaneqarfinitu avataani suliaqarnerni atorluarneruniarpai, taamatut iliornikkut datat pitsaassutsikkut suli pitsaanerusut katarsinnaajumallugit, atortutigut allanguisoqanngikkaluartoq – tassa sullissat, suleqatigisat kaaviaartitallu nuannaarutaanerusrinnaasumut saqitsarumallugit.

Asiap nunap immineq attavilersorneqarnerani inisisimanera nukittorsarneqarlunilu erseqqisarneqassaaq nunamik pilersaarusrorfik, ditaliinngorsaanermut aqtsisoqarfik Asiallu Naalakkersuisoqarfik inisisimaffigisaa qanumut suleqatigalugit.

Covid-19-ip allannguutaasalu 2022-imi qanoq sunniuteqarsinnaanerat niaqormioralugu tamatta suliamut atatillugu attaveqarfigisat, ataatsimeersuarnerit, isumasioqatigiissitsinerit, workshopit il.il peqataaffigisarniarsarissavagut. Nappaassuilli taaneqartut ilinniartippaatigut, qujanartumik pisartut ilarpassui internet aqqutigalugu ingerlanneqarsinnaammata taamallu piffissaq angalanernullu aningaasartuutit sipaarutaasinnaallutik taamallu avatangiisit nanertuusersornerat aamma milisarlugu.

Ukrainimi sorsuunneq Ruslandimillu killilersueq aamma nunatsinnut sunniuteqartussaapput Asiarlu aamma eqqorneqanngitsoorunnarnani. Aningaasaqarnerup tungaatigut suliffeqarfiup nammassinnaasariaqarpai angalanernut aningaasartuutit qaffannissaat, IT-qarnermut atortunik pisisarnissat, uuttortaatinut tunngasunik pisisarnissat, pilersuinerit

naatsorsuutigiuminaannerunissaat akillu qaf fanngitsoorunnanginnissaat ilanngullugit eqqarsaatigalugit.

Inuaqtigijiinni nappaatit taaneqartut qaangerneqarpata, tamannami neriuutiginaqimmat, taava suliffeqarfiup periuuseriniagai nutarterneqarlillu nalilersorneqaqqissapput. Maanna tunngavigisaq naavoq 2021-ip naanerani, tullisaalu kinguartinneqarsimavoq nualluussuit peqqutigalugit. Erseqqissumik oqaasertalersorlugit Pilersaarusrorneqassapput avatangiisinut, sillimanissamut, FN-ip anguniagaanut geodata llu tunngavigalugit periuseriniakkat aammal ilisimatusarnermut atatillugu qanoq iliorniarerit tamaasa eqqarsaatigalugit

Pisariaqarpoq suullu tamakkiisumik sularinisaannut pingaaruteqarluni Naalakkersuisunik angusat tunngavigalugit aningaasaliiffigineqartarnissamik isumaqatigiissutissaq aammalul nislidersorneqassallutik Asiaq attaveqarnermut attuumassuteqartut. Aamma avammut ussassaari nissaq nutaamik ilusilersorneqassaaq qitiutilugu isertitanik qaffasaanissaq sullittagaasoorersunit suleqatigisarisaniillu.

Aqutsisut ukiumi angusat pillugit oqaaseqaasiussaat

Asiap aningaasaqarniarnera

Covid-19 peqqutigalugu suliffeqarfip ingerlatai kaaviaartitaalu malunnartumik eqqorneqarput – aamma 2021-imi. Ukiq aallartitsiaannartoq ingerlatsivik pissutsinut, isertitallu iluinit atulikkanut naleqqussarneqarput, atorfillit ikillugit, minnerunngitsumik aqutsisut /pisortasut akornanni aningaasartuutilu annertuumik nakkunneqarlutik, taamaliornikkullu Asiaq 2021-imi sinneqartoorteqalaarpoq.

Ukiumimi angusat sinneqartoortut 850 t.kr.-upput ukiup siuliani 2020 taakku 202 t.kr.usimallutik. Isertitat, ilassutitut aningaasaliissutigineqartut ilanngunnagit, 9,1 mill. kr.-upput ukiup siuliani 7,3 mill. kr.-usimasut. 2021-mi isertitat missingersuutinut naapertuussimapput tamallaat nikingassutaalutik qaffaatit 65 t.kr.-t. Ilaanngaatit pitinnagit isertitat aningaasaliissutit ilanngullugit 2021-imi 23,4 mio. kr.-iupput ukiup siuliani 2020-imi 23,6 mio.kr.-usimasut.

2021-imi Aningaasaliissutit 14,1 mio. kr.-iupput soorlu aamma 2019-imi taamatut annertussuseqarsimasut tassa 2020-imut sanilliullugit 2,2 mio. kr.-nik ikinnerullutik. 2020-imi aningaasaliissutit amerlanerusimanerintut peqqutaavoq ilassutitut aningaasaliisoqarneq. Taakku 2021-imi suliffeqarfimmit tiguneqarput Covid-19 peqqutigalugu ukiup naajartornerani annaasanut 541-iusunut taarsiuussatut. Taakkulu isertitatut naatsorsuutini allanneqarput isertitatut allanneqarlutik, matussusiissutitut taa-neqaristik.

2021-imi tamakkiisumik aningaasartuutit 22,6 mio. kr.-usut missingersuutaasunut sanilliullugit 2,2 mio.kr.-nik sipaaruteqarnerupput ukiullu siulianut sanilliullugit 0,8 mio. kr.-nik annikinnerullutik.

Aningaasartuutit naatsorsuutigisaasumit ikinnerusut aningaasarsiaqartitsinermiippuit, tassa 1. april pisortatut atorfii allat unitsikkallarnikummata. Siunnaarnermut atatillugu akissarsiaritiitaasut 2021-imi annertungaatsiarpit kisiannili aningaasarsiarititani sipaarutaasimasut erseqqissumik aatsaat takuneqarsinnaassapput 2022-imi, tassa naatsorsuutit naammassippata. Aaqqissuussaanerup iluani allanngortiterinerup kingunerisaanik aqutsisut makkununnga aningaa-artuuteqarnerulerput: aningaasaqarniarnermut, pilersaarusrusiorernut, HR-imut allaffissuutinullu – sulianillu isumaginninnissat qanganit nalinginnaanerusumik suliaqarfiusuni sulisorisanut agguataarneqarnerulerput.

EDB-qarnermut aningaasartuutit ukiup siulianut sanilliullugit 235 t.kr.-nik qaffassimapput. Tamatumani nassuaatissaavoq suliffeqarfip IT-qarnikkut atortulersugaaneranut pisariaqartumik aningaasalersuisariaqarsimanermik aammalu siunissaq isigalugu datanik katersuinernut atortunik pi-siortortariaqarsimanernik. Periuseriniakkat Asiap missingersuusiaanni malugineqarsinnaapput, kisianni 2021-imi atuineq naatsorsuutigisamit appasinnerusimavoq, ilaatigut IT-qarnermi toqqorterisin-naanerup allilernissaa 2022-mut kinguartinneqarnikummatt.

COVID-19 pissutigalugu killilersuutit peqqutigalugit 2021-ip ingerlanerani, silami sulinerit, pikkorisarnissat, ataatsimeersuaqataanissat kiisalu nutaanik sullissinissat sunnerneqarsimapput, tassa unitsiinnartariaqarnernit kinguartitsisariaqartarnernillu. Aningaasaqarnikkut tamakku apparsaataagaluarlutik aamma missingersuutigineqaraluartut iluini isertitassat ikinnerunerannik malitseqarput.

Ukiuni kingulliunerusuni suliffeqarfik siunnerfilersugaalluartumik ingerlanneqarpoq, ilaatigut ataa-siakkaanut akunnernik qimmuisimanerit sulinngiffeqaatigitinnerisigut aammalu feriarnissat inissisorluarnerisigut, tassa anguniarlugu naatsorsuutini aningaasaqarniarnerup assoroortitaavallaanngin-nissaa.

2021-imi sulivallaarsimanerit feeriernermullu tunngasutigut aningaasartutissat 2,3 mio. kr.-iusimap-put ukiup siulianut sanilliullugit 0,8 mio.kr. apparsimallutik. Taakku aaqqissuilluarnikkut anguneqar-put tamannalu ingerlauuarsinnarpoq.

Suliffeqarfip isertitaasa ersersippaat ukiumi naatsorsuutigineqartut appasinnerat, COVID-19-imut attuummassuteqarmat, tamannalu eqqarsaartigaaanni siunnerfiit naammaginartumiippuit.

Anguneqartulli missingersuutigineqartunit qaffasinnerulaarput, kisianni piffissaq ungasinnerusoq isi-galugu isertitat, aningaasaqarnermut malunnaateqangaarnavianngillat. Asiamiilli isertitaqarnerunisaq tamaviaarutiginiarneqartuassaaq aammalu ingerlanniakkak tunngavinnut naleqqussaalluni nalimmassaaneq, anguniarlugu isertitat aningaasartuutilu imminnut oqimaaqatigiittuunissaat, aamma suliffeqarfimmut aningaasaliissutaasut eqqarsaatigaluggit.

Ukiup ingerlanerani Asiaap aningaasaliiffisaasa iluini pingarnertut suliarisartagai annertusineqarput sammineqanerulerluttillu peqqussummi aningaasanullu inatsimmi suliffeqarfimmut piumasarisaasut oqaasertaliussaasimasut atuarluareernerisa kingorna, soorluli aamma misissorneqartut aningaasarsiutaasumik suliarineqarsinnaasut. Tassani ilaapput suliassat geospatial-imik taaneqartartunut tunngasut, sillimaniarnermut tunngasut aammalu avinngarusimasumiit qaammataasat aqqutigalugit takuneqarsinnaasut tunngavigalugit suliareqqiisarnerit.

Suliffeqarfip ingerlattagai ukiup naajartulernerani annertusiallaarput 24,3 mio. kr.-iulerlutik ukiup siuliani 23,8 mio.kr.-usimasutt. Sanaartortitsinerit 1,7 mio. kr.-nik annikillippit tunngavignerullugit naleerutsitsinerit allanut sammisunik sanaartornerit, atortunut sammisut peqtinullu sammisut, taakkumi nalinginnaasumit malunnavissumik appasinnerusumiilerput. Ingerlatat isertitsissutaasut 2,2 mio.kr.t missinginik annertusisisimapput, annertunerusumik tigussaasumik aningaasaatigisaniillutik, taakkumi 6,2 mio.kr.-niit 8,5 kr.-nut qaffammata. Maluginiagassaavoq, Namminersorlutik Oqartussat COVID-19-imi annaasanut matussutissiissutaat isertitatut allanneqarlutik 0,5 mio.. kr.-usimmammata.

Akiliisinnaassuseq aningaasallu kaaviaartitat siornatigornit assigiaarnerusumik ingerlasimapput. Tamatumunngalu pissutaapput mianersortumik aningaasaliiffiginninnissamut pilersaarutit aammalu allat marluk, tassalu silami suliaasut aningaasartuutaannginnerusimanerat, ingerlatat ikilinerat pisutigalugu COVID-19 taaneqareersutut pissutigalugu aammalu sulisorisat isumaqatigiissuteqarluni sullinneqartunut sioqqutsisumik akiliisitsisarnermut pikkorissimmammata, assersuutigalugu suliassat annerusut isumaqatigiissutini ilangguttarnerisigut. Taamatut ilisumik pilersuisunut akiitsorisat malunnartumik ikileriarsimapput 2020-imi 4,2 mio.kr.-niit 2021-imi 0,4 mio. kr.-nut.

Asiaq suliffeqarfittut qullersalersugaavallaarnani ingerlavooq aammalu piginnaaneqarluartunik sulisoqartuulluni, tamannalu anguneqarsimavoq imminut akilersinnaanerusumik ingerlanerup sania-tigut sulisut ataasiakkaat aningaasaqarnermut iluaqtaasumik akisussaassuseqarluartumik suliersi-mannerisigut. Sulianut piginnaaneqarluartuuneq suli tassaavoq, sulisunut kaammattuutaasoq, kisianni puigussanagu isertitanik aningaasartuutinillu nalimmassaajuarnissaq. Ilisimasanut, piginnaaneqarfintut siunissarlu eqqarsaatigalugu atortusiortorernut aningaasalersuineq aningaasartuutitut misissor-luarneqarumaarput isumannaarumallugu, aningaasartuutit qaqugukkulluunniit suliatigut pissarsis-sutinut naapertuunnissaat.

Ukiumi angusat – nualluunnersuit eqqaallugit – naammaginartutut oqqaatigineqartariaqarput.

Aningaasaqarnikkut ineriertorneq

Naatsorsuutit naammassinerani suliffeqarfiup takutippaa imminerisamik aningaasaatit 18,4 mio. kr.-niusut. Taakkunannga 16,2 mio. kr.-nit sinneqartoorutinit nuussaallutik. 2020-mi imminerisamik aningaasaatit 17,6 mio. kr.-usimapput, taakkunannga 15,4 mio. kr.-t sinneqartoorutinit nuussaasimal-lutik. Ingerlaavartumik sanaartukkanut aningaasaliinnerit annertuumik imminerisamik aningaasaati-nik pituttuisimapput annikinnerusumillu tigussaasumik pigisat mangiassimallugit.

Asiaq aningaasaateqarfinnit assigiinngitsunit aningaasanik pissarsisarpoq. Kisianni suliad annertuuju-tillugit pisariusuutillugilluunniit aningaasat tunniunneqartut ilaatigut suliamut aningaasar-tuuteqar-nerup kingorna qaammatit arlallit qaangiukkaangata aatsaat tiguneqarlutik takkussinnaasarpot. Taa-matut ilineratigut siumut aningaasartuutit naatsorsuutit naammassinerani nammineq nammaqqaa-gassatut naatsorsuutini aningaasartuutit ertsartput.

Aningaasatigut, isertitat aningaasartuutillu, nalimmassarnissaat isumannaarumallugu, isaatitsissu-taasumik suliassat ujartorneqartariaqarput taamallu ilisimatusarnernut aningaasartuutit matussuser-niarneqarlutik. Suliat Asiap ukiumoortumik aningaasaliissutit aallaavigalugit aaqqinniagassai aammalu suliffeqarfiup ilisimatusarnermik sulinera imminut killilersussapput annertusarneqarlutillu suliffeqarfiulli misissorluaqqaartassavai anngaasaqarnermut tunngasut, annertunerusunik aningaa-salersuinissat pilersitsinnagit. Aningaasaqarnerup malersoqqinna ingerlatallu aaliangerneqassapput COVID-19-ip "avalequtaasalu" 2022-imi suliffeqarfimmut qanoq sunniuteqarumaarnissaat.

Asiap atortussanik il.il uninngatitsivia sannavialu suliffiusinnaanngissutut nalilerneqarnikuupput taa-mammallu nutaanik sananissanut pilersaarutit sivisuumik nerrivimmisimallutik. Suliffeqarfittut an-gusat aallaavigalugit aningaasaliiffigineqartartutut suliffeqarfik Namminersorlutik Oqartussanit pi-gineqarpoq tassanngalu suliffeqarfiup sanaartorniagai aqunneqartarlutik, taamaattumik sanaartorti-sinissamut pilersaarutit naalakkersuisoqarfiup tigumminnittup pilersaarutaanit ilaatigut aqunneqar-tarlutittaaq aningaasaliiffigineqarnissaallu aningaasanut inatsisikkoortussaasarlutik. FL2023-imullu atatillugu tamatuma ajornartorsiutaanera aaqqinniarneqartariaqavippoq.

Naalakkersuisut oqaloqatigalugit qulaajarlugit aaqqinniarneqassapput aningaasaliiffigisassaqqissori-sat makkununnga attuumassuteqartut: Avatangiisit, sillimaniarneq, nunami attavilersuineq, nunale-rineq, nukissaqarniarneq, imminut pilersorsinnaaneq kiisalu ilisimatusarneq, tassani tassa aningaa-salersuinissat inissinniarneqassallutik. Ingerlatsivik tamatumunnga piareeqqavoq suullu tamaasa atorlugit anguniarneqartuarluni aningaasaqarnerup nukittorsarneqarnissaa aallaavigalugit: equeersii-maartumik siunnerfeqarneq, sullarissutsikkut qaffassaaneq, sipaarniarneq aammalu isertitsissutaasin-naasunik ujartuineq.

2022-imut aningaasanut inatsisisami suliffeqarfiup qulakkeersimavaa amerlanerusunik aningaasaliif-figineqarnissani, tassa 2,8 mio. kr.-nit amerlanerusunik, aningaasaqarnini siammasissumik isigalugu patajaallisarumallugu nualluussuit pinerini malunnnavissumik isertitakinnerunkuuneq aammalu uninngasuusivissamik sannavimmillu sanatitsinerni aningaasartuutit pissutigalugit. Patajaallisaaneq iluaqtigalugu IT-qarnikkut atortutigut nukittunerulersitsisoqassaaq, pikkorissarnertigut ataatsimeer-suaqataasarnertigut kinguaattoorsimaneq matujumallugu, aningaasarsissutinik suliaqarnerup allisar-nissaa anguniarlungu ussassaarinissanut aammalu pisariaqtitsinerit aningaasaqarneq pimoorussaa-sumik upternarsaasersugaasumillu misissorneqareerpata, ilinniarsimasunik nutaanik atorfinitsti-nissaq anguniarneqassaaq.

Suliaq ingerlaavartumik ataqatigiissarneqartassaaq aningaasaqarnermullu pilersaarummut nale-qqussarneqartassalluni, suleqatigalugu Nalakkersuisoqarfik tigumminnitorisaq, Nunalerinermut, Nukkisiornermut, Imminut Pilersorsinnaanermut Avatangiisinullu Naalakkersuisoqarfik.

Naatsorsuusiap naammassineqareernerata kingorna pisimasut - Asiaq 2022

Asiaq isumaqarpoq killiffiup naatsorsorneqarnerata kingorna ulloq manna tikillugu pisoqarnikuungitsoq ukiumut naatsorsuutinut nikitsillutik allangnguutaasinnaasunik. Taamaalilluni Naalakkersuisunut inassutigineqarpoq naatsorsuutit akuerineqassasut.

Aqutsisut atsiuinerat

Asiami pisortaqarfingisap ulloq manna ukiumut 01.01.2021 - 31.12.2021 naatsorsuutit sammivaat akueralugillu.

Ukiumut naatsorsuutit suliarineqarput Namminersorlutik Oqartussat suliffeqarfutiminut angusat naapertorlugit tapiiffiigineqartartunut naatsorsuutinik saqqummiussinissamut ilisimatitsissutaa nr. 24, 22. december 2017-imeersoq naapertorlugu.

Ilisimatitsissut atorlugu peqqussutigineqarpoq ukiumut nalunaarut suliarineqarlunilu saqqummiun-neqartassasoq Kalaallit Nunaanni ukiumut naatsorsuutinut inatsit peqqussut qaqukkulluunniit atuut-toq malillugu ilanngullugit nikingassutit, Namminersorlutik Oqartussat pigisaani, immikkut inatsisi-liuussinikkut inuaqatigiinnut iluaqutaasutut sulisuuusuni, takussaasartut.

Matumani uppernarsarparput:

- Ukiumut nalunaarusiaq eqqortumik takussutissiimmat – tassa ukiumut nalunaarut ilanngutin-
ngitsukanik paassisutissanilluunniit kukkusunik aqoqanngimmatt
- Tunngaviit, naatsorsuutinik saqqummiussinermi atorneqartut kiisalu isumaqtigiissutaasimasut
nalinginnaasumillu suleriutsini inatsisit allallu peqqussutit malillugit pisimammata
- Suleriusissiorqarnikuummat, ukiumut nalunaarusiamut attuumassuteqartut iluini, aningaa-
saqarnikkut aqtsineq naleqquettumik isumannaarinntumik.

Ukiumut nalunaarutip Inatsisartunit akuerineqarnissaa inassutigineqarpoq.

Nuuk, ulloq 20. april 2022

Nuuk, den 20. april 2022

Nunalerinermut, Imminut Pilersornissamut,
Nukissiuuteqarnermut Avatangiisinullu Naa-
lakkersuisoqarfik

Asiaq - Misissueqqaarnerit
Grønlands Forundersøgelser



Mette Skarregaard Pedersen
Naalakkersuisoqarfimmi pisortaq



Bo Naamansen
Pisortaq

Kukkunersiusup attuumassuteqanngitsup uppernarsaasiilluni atsiornera

Inatsisartunut

Inerniliineq

Asiaq ukiumoortumik natsorsuutaat ukiumut naatsorsuusiorfiusumut 01.01.2021 - 31.12.2021-mut kukkunersiorpagut, taakkununnga ilaallutik naatsorsuutitigut angusat nalunaarsorneqarnerat, oqimaaqatigiissitsineq, aningaasanik kaaviiartitsinerup nalunaarsorneqarnera aamma nassuaatit, tassunga ilaalluni naatsorsuusiornermi periuseq atorneqartoq qupperterni 21-34.

Ukiumoortumik naatsorsuutit Namminersorlutik Oqartussat suliffeqarfiutaasa nammneertitat naatsorsuusiortarnerat pillugu Namminersorlutik Oqartussat nalunaarutaat nr. 24, 22. december 2017-imeersoq (matuma kingornatigut nalunaarut) naapertorlugu saqqummiunneqarput.

Nalunaarummi aalajangerneqarpoq ukiumoortumik nalunaarusiaq ukiumoortumik naatsorsuusiortarneq pillugu inatsit pillugu peqqussut qaqqukkulluunniit atuuttoq naapertorlugu saqqummiunneqartassasoq.

Uagut isumaqarpugut ukiumoortumik naatsorsuutit suliffeqarfiup pigisaanik nalilinnik, akiitsuinik aamma aningaasaqarnikkut inissimaneranik 31.12.2021 killigalugu eqqortumik takussutissiisut aammattaaq ingerlatsiviup ukumi naatsorsuusiorfiusumi 01.01.2021 – 31.12.2021-imut ingerlatsinermini angusai Namminersorlutik Oqartussat suliffeqarfiutaasa nammneertitat naatsorsuusiortarnerat pillugu Namminersorlutik Oqartussat nalunaarutaat nr. 24, 22. december 2017-imeersumut naapertuuttut, suliffeqarfittut Namminersorlutik Oqartussat pigisaattut ingerlanneqartuunerup kingunerisaanik inuiaqatigiit isiginiarlugit, immikkut inatsit tunngavigalugu maleruagassiorneqarnermini nikingassutit atorlugit.

Inerniliinermut toqqammavik

Kukkunersiuinerput ingerlapparput nunat tamalaat akornanni kukkunersiuineq pillugu maleduagassat nalinginnaasut tunngavigalugit aamma piumasaqaatit suli allat Kalaallit Nunaanni atuuttut tunngavigalugit, aammattaaq pisortat suliffeqarfiutaanni kukkunersiuinermini nalinginnaasut, tassami kukkunersiuineq nalunaarut naapertorlugu ingerlanneqarmat. Taakku maleduagassat nalinginnaasut malillugit uagut akisussaaffipput aamma piumasaqaatit kukkunersiusup oqaaseqaataani immikkoortumi uani "Kukkunersiusup naatsorsuutinik kukkunersiuinermini akisussaaffia" nassuaassutigineqarput, uagut International Ethics Standards Board for Accountants-inik, tassa kukkunersiusut pissuserissaarnissaannut nunani tamalaani najoqqutassatannik (IESBA Code) aamma pissuserissaarnissamut piumasaqaatit allat Kalaallit Nunaanni atuuttut naapertorlugit ingerlatsinitsivut ingerlatseqatigiiffimmit akuliusimaffigineqanngilagut, soorluttaaq ileqqorissaarnissamut piumasaqaatit aamma IESBA Code naapertorlugit pisussaaffinnik naammassinnittugut. Uagut paasinnitaaserput naapertorlugu kukkunersiusutut uppernarsaat naammappoq aamma uagut inerniliussatsinnut tunngavissatut atorneqarsinnaavoq.

Aqutsisut Ukiumoortumik naatsorsuutinut akisussaaffiat

Aqutsisut akisussaaffigaat ukiumoortumik naatsorsuutit nalunaarut naapertorlugu eqqortumik takussutissiisut suliarissallugit. Taamatuttaaq aqutsisut akisussaaffigaat suliffeqarfimmi namminermi misissuisarnerit, ukiumoortumik naatsorsuusiornermi eqqortumik takussutissiisunik

pingaarutilinnillu kukkusumik paasissutissiinngitsumik suliaqarnissamut atatillugu aqutsisunit isigineqartut, tamanna peqqusersiornermik imaluunniit kukkunermik tunngaveqaraluarpualluunniit.

Naatsorsuutit suliarineqarnerannut atatillugu aqutsisut akisussaassuseqarfigaat suliffeqarfip ingerlatsinerminik ingerlatitsiinnarnissaminut piginnaaneqarnera nalilissallugu, ilisimatitsissutigissallugit pissutsit ingerlatsinermik ingerlatitseqqinnissamut tunngasut, tamanna naleqquppat, aammattaaq ukiumoortumik naatsorsuutit suliarissallugit ingerlatitseqqinarnissaq tunngavigalugu naatsorsuusiornermut periutsit tunngavigalugit, imaanngippat aqutsisut siunertaralugu suliffeqarfip uniinnarnissaa, ingerlatsineq unissanersoq imaluunniit allamik piviusorsiortumik periarfissaqanginnersoq taamaaliornissarlu kiserngorulluni.

Kukkunersiusup ukiumoortumik naatsorsuutinut akisussaaffia

Uagut anguniagarput tassaavoq annertunerpaamik qularnaarniarlugu ukiumoortumik naatsorsuutit tamakkiisumik isigalugit pingaarutilinnik kukkusumik ilisimatitsinnginnerat, tamanna peqqusersiornermik imaluunniit kukkunermik tunngaveqaraluarpualluunniit, aamma kukkunersiusut oqaaseqaataannik inerniliinertalimmik tunniussinissarput. Annertunerpaamik qularnaarinninneq tassaavoq qularnaarinninneq qaffasissoq, kisianni kukkunersiuineq tamanna nunani tamalaani maleruaqqusat nalinginnaasut malillugit aamma piumasaqaatit suli allat Kalaallit Nunaanni atuuttut tunngavigalugit suliarineqartoq, aammattaaq pisortat suliffeqarfutaannik kukkunersiuinermi piumasaqaatit nalinginnaasut tunngavigalugit annertuumik kukkusumik ilisimatitsinermik, taamaattoqarsimappat, tamatigut qulaajaasinnaaneranik qularnaarinerunngilaq. Kukkusumik ilisimatitsineq peqqusersiornermik imaluunniit kukkunermik tunngaveqartumik pilersinnaavoq aamma pingaaruteqartutut isigineqarsinnaavoq tupigisassaanngitsumik naatsorsuutigineqarsinnaappat, taakku ataasiakkaarlutik imaluunniit ataatsimoorlutik aningaasaqarnermut tunngatillugu aalajangiinernut sunniuteqarpata, naatsorsuutinik atuisuusut ukiumoortumik naatsorsuutit tunngavigalugit aalajangiinerannut.

Kukkunersiuinitssinnut atatillugu nunani tamalaani maleruaqqusat nalinginnaasut malillugit aamma piumasaqaatit suli allat Kalaallit Nunaanni atuuttut, ammattaaq pisortat suliffeqarfutaannik kukkunersiuinermi nalinginnaasut tunngavigalugit ingerlanneqartumi, suliatigut nalilersuineq ingerlattarparput aamma kukkunersiuinerup ingerlanneqarnerani ilinniakkavut tunngavigalugit qularnartoqartitsineq atortarparput. Tamakku saniatigut:

- Ukiumoortumik naatsorsuutini paasiniartarparput aamma nalilersortarlutigu pingaaruteqartumik kukkusumik ilisimatitsisoqarsinnaaneranut nalorninartuusinnaasut, peqqusersiornermik imaluunniit kukkunermik tunngaveqaraluarpualluunniit, tamakkunani kukkunersiuinermi ingerlatsinerit ilusilersortapavut aamma ingerlattarlutigik tamakkunani nalorninartuusinnaasut qisuarifigalugit aammattaaq kukkunersiuinermi upernarsaaneq angusarparput, naammaginartumik aamma atorneqarsinnaasumik inerniliinissatsinnut tunngavigineqarsinnaasutut. Pingaarutilinnik kukkusumik ilisimatitsinerit peqqusersiornermik pissuteqartut paasinnginnissaannut nalorninartut pingaarutilinnik kukkusumik ilisimatitsinernut kukkunermik pissuteqartunut naleqqiullugit annertunerupput, tassa peqquserlunniarluni peqatigiinniapiunnerit, peqquserlulluni upernarsaasersuusiornerit, piaaraluneerluni ilanngussinnginnerit, salloqittaanerit imaluunniit suliffeqarfimmi namminermi nakkutilliinernik sumiginnaanerit peqqusersuiornernut ilaasinnaammata.

- Suliffeqarfimmi namminermi nakkutilliinermik kukkunersiuinermut paasinninneq angusar-parput, tassa kukkunersiuinermik naleqquttumik pissuseqartuusumik ingerlatsinernik ilusilersuisinnaanitsinnut attuumassuteqartoq, kisianni suliffeqarfiup namminermi nakkutilliinerata pitsaassusia pillugu inerniliinermik saqqummiussinissaq anguniarnatigu.
- Naatsorsuusioriaaseq aqtsisunit atorneqartoq naleqquttuunersoq, taamatuttaaq naatsorsuutinut tunngatillugu paassisutissanik attuumassuteqartunik nalilersuineq aqtsisunit suliarineqarsimasoq naammaginartuunersoq isummerfigisarpavut.
- Aqtsisut ukiumoortumik naatsorsuutinik suli ingerlaqqinnissaq tunngavigalugu naatsorsuusiornermut periuseq tunngaviusoq atorlugu suliaqarsimanerat naleqquttuunersoq inernilersimagutsigu, kukkunersiuinermut upternarsaanermik angusaq tunngavigalugu malunnaa-teqarluartumik qularnartoqarnersoq aamma pisunut imaluunniit pissutsinut attuumassuteqartunik, suliffeqarfiup ingerlatsinermik nangitsinissamut piginnaaneqarnerannik annertuumik qularnermik pilersitsisinnanersut paasiniarsimasarpavut. Uagut inerniliigutta malunnaateqarluartumik qularnartoqartapoq, taava uagut kukkunersiuinermi oqaaseqaatisinni tamanna pillugu paassisutissat naatsorsuutini eqqumaffigeqqussavagut, imaluunniit paassisutissat amigarpara inerniliinerput naleqqussassavarput. Uagut inerniliinitsinnut tungaviuvoq kukkunersiuinermi upternarsaat, kukkunersiuinitsinnut atsiornitsinni qaammatisiutit ulluat taanna tikillugu angusarput. Taamaattorli siunissami pisut imaluunniit pissutsit suliffeqarfiup ingerlatsinerminik ingerlatsisinnaajunnaarnera kingunerisinnaavaat.
- Ukiumut naatsorsuutit tamakkiisumik saqqummiunnerat, ilusilersornerat imarisala, nassuaatit paassisutissartaat ilanngullugit, aamma nalunaarsorsimasat pisimasullu ukiumut naatsorsuutini ersetut ilumut piviusumik takutitsinersut, isummerfigisarpavut.

Aqtsisut qullersaanerusut attaveqaqtigisarpagut ilaatigut kukkunersiuinerup annertussusissaatut pilersaarut aamma kukkunersiuinerup piffissami qaugu ingerlanneqarnissaanut tunngatillugu, aammattaaq kukkunersiuinermi malugisavut malunnaateqarluartut pillugit, tamatumunnga ilanngullugit suliffeqarfimmi namminermi nakkutilliinermut amigaataajunnartut malunnaateqarluartut kukkunersiuinitsinni paasisavut pillugit.

Pisortat nalunaarusiaat pillugu oqaaseqaat

Aqutsisut nalunaarusiaannut aqutsisut akisussaassuseqartuupput.

Ukiumoortumik naatsorsuutit pillugit inerniliinitsinnut aqutsisut nalunaarusiaat ilanngunneqanngilaq, kiisalu aqutsisut nalunaarusiaat pillugu sumilluunniit qularnaatsumik inerniliussamik saqqummius-sinngilagut.

Kukkunersiuinitsinnut atatillugu uagut akisussaaffigaarput aqutsisut nalunaarusiaat atuassallugu tassungalu atatillugu aqutsisut nalunaarusiaat pingaaruteqartutigut naatsorsuutinut imaluunniit uagut kukkunersiuinitsinnut atatillugu ilisimasalikkatsinnut naleqqutinnginnersoq imaluunniit allatigut pingaaruteqartunik kukkusumik ilisimatitsinermik imaqlarnersoq eqqarsaatigissallugu akisussaaffigaarput.

Tamatuma saniatigut aqutsisut nalunaarusiaat ukiumoortumik naatsorsuusiortarnermut inatsimmi piumasaqaataasunik paasissutissanik ilaqlarnersoq eqqarsaatigissallutigu uagut akisussaaffigaarput.

Suliarisimasarput tunngavigalugu uagut isumaqarpugut aqutsisut nalunaarusiaat ukiumoortumik naatsorsuutinut naleqquttoq, aamma ukiumoortumik naatsorsuutit ukiumoortumik naatsorsuusiortarnermut inatsit tunngavigalugu piumasaqaataasut naapertorlugit suliarineqarsimasoq. Aqutsisut nalunaarusiaanni pingaaruteqartunik kukkusumik ilisimatitsisoqarsimaneranik naammattuinngilagut.

Inatsit aamma maleruagassat allat naapertorlugit uppernarsaaneq

Inatsisinik - sukumiisumik tunngaveqarluni kukkunersiuineq aamma ingerlatsivinnik kukkunersiuineq pillugit oqaaseqaat

Aqutsisut akisussaaffigaat iliuutsit naatsorsuutinik saqqummiussinermi ilanngunneqartut aningaa-saliissutit nalunaarutigineqartunut, inatsisinut aamma najoqqtassanut allanut aammattaaq isumaqatigiissutinut isumaqatigiissutigineqarsimasunut aamma nalinginnaasumik periutsinut naapertuuttuunerat. Aqutsisut aammattaaq akisussaaffigaat aningaasaqarnermut tunngatillugu tapiissutit aqunneqarnerisa mianerineqarnerat, tassa ukiumoortumik naatsorsuutinut ilanngun-neqarsimasunut tunngatillugu. Tamatumunnga atatillugu aqutsisut akisussaaffigaat atortunik aamma periutsinik, sipaarniarnermut, nioqqtissiornermut aamma aallussilluarnermut tapertaasussanik, pilersitsisoqarsimanissaq.

Ukiumoortumik naatsorsuutinik kukkunersiuinitsinnut atatillugu uagut akisussaaffigaarput inatsisit tunngavigalugit - sukumiisumik tunngaveqarluta kukkunersiuineq aamma ingerlatsivinnik kukkunersiuineq ingerlatissallugit - pisortat suliffeqarfiutaannik nalinginnaasumik kukkunersiuinermi sammisat toqqakkat kukkunersiorlugit. Inatsisinik - sukumiisumik tunngaveqarluta kukkunersiuinitsinni sammisat toqqaerneqartut isumannaatsumik misissortarpavut, iliuutsit misissorneqartut naatsorsuutinik saqqummiussinermi ilaatinneqartut aningaasaliissutit pillugit aalajangersakkanut, inatsisinut aamma najoqqtassanut allanut aammattaaq isumaqatigiissutinut isumaqatigiissutigineqarsimasunut aamma nalinginnaasumik periutsinut tulluartunut naapertuuttuunersut. Ingerlatsivimmik kukkunersiuinitsinnut atatillugu nalilersorparput isumannaatsuuneq annertooq pigineqarnersoq atortunut, periutsinut imaluunniit iliuutsinut

misissorneqartunut atatillugu, taakkua ingerlatsinermi aningaasaqarnikkut tapiissutit mianerineqarnersut aamma sammisanik ingerlatsinermi ukiumoortumik naatsorsuutinut ilaatinneqartunut atatillugu.

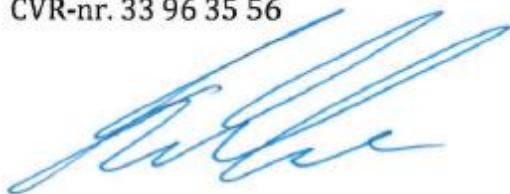
Suliarisarput ingerlassimasarput tunngavigalugu inerniliigutta isornartumik oqaaseqaateqarnissamut pissutissaqartitsisunik naammattuilluta, taava tamakku oqaaseqaammi matumani nalunaarutigisussaavagut.

Tamatumunnga atatillugu malunnaateqarluartunik isortartumik oqaaseqaatissaqanngilagut.

Nuuk, ulloq 20. april 2022

Deloitte

Statsautoriseret Revisionspartnerselskab
CVR-nr. 33 96 35 56



Bo Colbe
Kukkunersiuisoq naalagaaff. akuerisaasoq
MNE-nr. 24634



Per Timmermann
Kukkunersiuisoq naalagaaff. akuerisaasoq
MNE-nr. 18652

Naatsorsuusioriaaseq atorneqartoq

Naatsorsuusiorerup inissisimaffia

Ukiumut naatsorsuutit suliarineqarput Namminersorlutik Oqartussat Kalaallit Nunaanni Namminersorlutik Oqartussanit pigineqartut naatsorsuutinik saqqummiussaqartarnissaat pillugu peqqussutaat nr. 24 ulloq 22. deecember 2017.imersoq naapertorlugu.

Peqqussummi aallassimavoq ukiumut nalunaarut saqqummiunneqassasoq Kalaallit Nunaanni ukiumut naatsorsuusiornissamut inatsit namminersorlutik oqartussat suliffeqarfiutaannut inuaqatgiinni pisariqartitsineq aallaavigalugu, immikkut inatsisiliuussaq tunngavigalugu ingerlanneqartunut atuuttoq, naapertorlugu.

Ukiumut nalunaarut tamatumunnga atatillugu saqqummiunneqarpoq Regnskabsklasse B-tut regnskabsklasse C-nut aaliangersakkat ataasiakkaat ilassutigalugit.

Ukiumut nalunaarusiornissamut inatsimmut atatillugu nikingassutaasunut nassuaasiaq pillugu takukkit Namminersorlutik Oqartussat, taakku angusat tunngavigalugit aningaasaliiffiqeqartartutut suliffeqarfiutanut peqqussusiaasumi § 5-imi allassimasut.

Suliffeqarfik piginneqatigiiffiunngilaq. Taamaattumik imminerisamik aningaasaatit aggulunneqarsinnaanngillat piginneqatigiiffiup aningaasaataatut aammalu angusanit nuussatut taasanut, taamaattumillu immineq aningaasaatitut taasanik naatsorsuisoqarnikuunngilaq.

Suliffeqarfik akileraartartussaatitaanngilaq, taamaattumillu matumani paassisutissiissutaasut, nalin-ginnaasuni naatsorsuutini ilaatinneqartartut ilaatinneqaratik.

Naatsorsuinermut uuttortaanermullu tunngasut nalinginnaanerusut

Pigisat oqimaaqatigiissaarinermi ipput, tassani siusinnerusukkut pisarsimasut eqqarsaatigalugit naatsorsuutiginartinneqarpat, siunissami aningaasaqarnikkut iluaqtissat suliffeqarfimmut torassasut, pigineqartullu tutsuiginartumik nalilerneqarsinnaallutik.

Pisussaaffeqarfiiq oqimaaqatigiissitsinermut naatsorsuunneqarlutik inissinneqassapput, suliffeqarfik siusinnerusukkut pisarsimasut tunngavigalugit inatsisit malillugit imal. allatut pisussaaffeqarfefeqarpat naatsorsuutigineqarsinnaappallu siunissami aningaasaqarnikkut iluaqtigisinaasat suliffeqarfimmit ilanngaatigineqassasut pisussaaffeqarfefeqarfigisallu tutsuiginartumik nalilerneqarsinnaallutik.

Siullermik naatsorsuinermi pigisat pisussaaffeqarfefeqarfigisallu pisinermi akii tunngavigalugit allanneqas-sapput. Siullermik naatsorsuinermi uuttuinerit nassuiardeqartutut naatsorsuutini inissiiviit ataani takuneqarsinnaasutut allassimassapput.

Naatsorsuusiornermi uuttuinermilu mianerineqassapput navialiffiusinnaasutut annaasassatullu naatsorsuutigineqarsinnaasut, takuneqarsinnaalersartut, ukiumut nalunaarut saqqummiunneqartinnagu aammalu suut uppernarsarneqarlutilluunniit ullormi oqimaaqatigiissaariffiusumi atorunnaarsin-neqarsinnaasut.

Angusat naatsorsornerini ilanngunneqassapput isertitat, isaaneri tunngavigalugit, aningaasartuu-taa-sulli naatsorsuunneqartassallutik ukiumut naatsorsuutini nalingi tunngavigalugit.

Angusat naatsorsorneri

Ilanngaatissat ilanngaatigineqartinnagit kaaviaartitat

Ilanngaašinerit pitinnagit kaaviaartitat iluini ipput katiinerit, imaralugit Asiap aningaasanut inatsit aqqutigalugit pissarsiat (taamaattoqarsimappat) ilassutitut aningaasaliissutit ilanngullugit. Aningaasa-liissutinit nikingassutit ukiup tullianut nuunneqassapput angusat qanoq atorneqarnissaannut ilaattilu-git. Ingerlatassanut aaliangersimasunut aningaasaliissutit ingerlatsinermut allanneqartassapput navia-lisinnaanermik naliliinerit peereersimaneri ilutigalugit.

Suliat ingerlanneqartut isertitatut naatsorsuunneqarput ingerlanneqartut naammassineqarneri iluti-galugit allanneqartarput. Isertitat suliarinerini/tuninerini nalingi tunngavigalugit isertitatut allanne-qarput, tassa aningaasarsiarititaasut tassani allatut aningaasartuutit 5%-inik qaavisigut ilassuserne-qarlutik.

Pigisanik/pisianik uninngasuutinik atuineq

Pigisanik/uninngasuutinik atuinermi ipput ukiumi naatsorsuusiorfiusimasumi atorsimasat taakku pi-sairinerini akit tunngavigalugit, nalinginnaumik taamaattunut nalikillileerutaasartut ilanngaatigalu-git. Sulianut aaliangersimasunut aningaasartuutaasimasut isertitaasimaneri aningaasaliiffigisaasima-neriluunniit apequutaatinnagit ataatsimoortillugit assigiimmik allanneqartassapput.

Avammut aningaasartuut allat

Avammut aningaasartuutit iluini ipput, suliffeqarfiup ingerlatsinerani aningaasartuutaasimasut, soorlu ininut attartukkanut, allaffissornermut, tuniniaanermut atatillugu aningaasartuutaasimasut il.il. Tas-sani aamma ilaapput pisassarisanut nalikillilerutit tamakkulu isertitsissutitut aningaasannassutaasut inissinneqassallutik.

Sulisoqarnermut aningaasartuutit

Sulisoqarnermut aningaasartuutit iluini ipput aningaasarsiarititat akissarsiarititallu aammalu isuma-ginninnermut atatillugu sillimmasiinerit, soraarnermusiassat il.il. sulisorisanut attuumassuteqartut. Sulianut aaliangersimasunut atasumik aningaasarsiarititat allanneqartassapput apeqqutaatinnagit tamakuu qanoq tunngaveqartumik isertitsissutaasimaneri.

Nalikilliliinerit naleerutitsinerillu

Sanaartukkat iluini nalikilliliinerit naleerutsitsinerillu tassaapput ukiumut naatsorsuutini nalikilli-liissutit naleerutsitsinerillu naatsorsorneqartut aallaavigalugit pineqartut qanoq suli naleqarneri qanoerlu attartussuteqarinik naliliinerit tunngavigalugit. Taamallu nalikilliliinerit aamma iluanaaru-taasunit kiisalu sanaartukkanit tigussaasunit tunisinermi annasat ilaassapput.

Ernianut attuumassuteqartut

Tassani ipput erniasiat aammalu nunat allat aningaasaannut niuernermi atorneqartunut tunngasut.

Ernianut aningaasartuutit

Tassani ipput ernianut aningaasartuutit, nunallu allat aningaasaat aallaavigalugit erniatigut ani-ngaasartuutit naliisalu nikærarnerinit pinngortut.

Oqimaaqtigiissitsineq

Saanaartukkattut tigussaasutut pigisat

Nunaminertat sanaartukkallu, ininik attartukkanik allanngortiterinerit kiisalu allatut sanaartugaatisat, ingerlatsinermi atortuutigisat kiisalu peqtaatigisat pisinermi akii tunngavigalugit allanneqasapput ilaanngaatigalugit akitigut allannguutaasut nalikillilerutaasullu.

Nunaminertat nalilittut pineqarneq ajorput.

Pisinermi akit iluini ipput pisinermi akit, aningaasartuutit toqqarluinnartumik pisinermut attuumasuteqartut aammalu pisiat atornissaannut piareersaanermi aningaasartuutit pineqartut atorneqalererisa tungaanut.

Nalikilliliinermi tunngaviupput pisinermi akit ilanngaatigalugit pisup nalaani pineqartunut akilersugassatut naatsorsuutigisat. Assigiimmik nalinik appariartortitsinerit pisarput ataani allanneqartut ukiut aallaavigalugit:

Illuutit	Ukiut 50
Sanaartukkatt allat, ingerlatsinermut atortut pequtilu	Ukiut 3-10
Init attartukkatt aaqqissuunneri	Ukiut 5

Sanaartortitat tigussaasut nalikillilerneqartarput tuningaanni qanoq pissarsissutaasinnaaneri tun-nga-vigalugit, tamanna naatsorsuutini nalimik appasinneruppat.

Pigisat pisiat uninngasuutit

Pigisat pisiat uninngasuutit pisinermi akii tunngavigalugit allanneqartarput, tassani suleriuseq FOFO atorneqartarluni, imal. atorneqartarluni ilanngaasiinani pineqartup tuneqqinneqarnerani naliliussaq, taanna appasinnerpaajugaangat.

Pisinermi aki tassaavoq pisinermi aki tigunissaata tungaanut aningaasartuutit ilanngullugit.

Ilanngaasiinani tuniseqqikkaanni akiusussaq tassaavoq tunisinermi pissarsiarisinnaasorisaq ilanngaatigalugit naammassinninniarnermut aningaasartuutit aammalu aningaasartuutit tunisinerup naammassinssaa tikillugu pinngorsinnaasut.

Pisassarisat

Pisassarisat tassaasarput pisinermi akit ilassutit akilersuinermullu tunngasut ilanngaatigalugit, tamatumalu naleqatigigajuppaq akiviulersussaq ilangaatigalugit akikilliliisutit annaasaqarsinnaanermut sillimaniutaasut.

Allap akiligassaatut suliarisat

Pilerautinut atatillugu suliat ingerlanneqartut suliarineri akiutinnejartut annertussuserneqarput ilanngaatigalugit siumoortumik akiligassangortinneqarsimasut nalingini.

Taamaattut oqimaaqtigiissitsinermi pisassarisat allatorfiannut inissinneqartarput imal. tassaasin-naasarlutik akiligassat, apeqqutaalluni ilanngaasiitinnani nali plus-imiinnersoq imal. minus-imiinnersoq.

Piffissalersuiffiusut

Pigisat ataani piffissalersorneqarlutik ilanngussat tassaasarput aningaasartuutit akilersimasat, ukiup tulliani naatsorsuusiornissamut tunngallutik tassungaattuumassuteqartut. Piffissalersukkatullu allanneqartut pisinermi akit tunngavigalugu allanneqartarput.

Tigussaasutut uninngasuutit

Tigussaasutut uninngasuutit tassaapput aningaasat tigoriaannaasut aammalu aningaaserivimmiitiat.

Pisussaaffeqarfigisat ernianut tunngassuteqartut

Tamakku naatsorsorneqartarpuit pisinermi akit akilersuutissartai ilanngaatigalugit, nalilu taanna tas-sagajuttarpoq akiviususssaq.

Piffissalersuiffigineqartut

Pisussaaffeqarfigisat ataanni piffissalersuiffigisassaasut iluini ipput isertitat tiguneqarsimasut ukiup tulliani naatsorsuusiornermi angusatut inississugassaasut. Piffissalersuiffigineqartullu pisinermi akiit tunngavigalugit naatsorsorneqartarpuit.

Aningaasat kaaviaarnerisa naatsorsorneri

Tassani ipput aningaasat kaaviiartitat ingerlatsinikkut, aningaasaliinertigut aningaasalersuinikkullu kiisalu ukiup allartinnerani naaneranilu aningaasat tigussaasutigisat.

Ingerlatsinermi pisunut aningaasat kaaviaartut saqqummiunneqassapput toqqaannartuunngitsumik suleriuseq atorlugu naatsorsorneqarlutillu ingerlatsinermi angusatut nalimmassarneqarlutillu inger-latsinermi inissiivinnut tigussaasumik aningaasartaqarfiunngitsutut, ingerlatsinermut aningaasaatit allanngutigisaannik.

Aningaasaliissutitut ingerlasut iluini aningaasat kaaviaarneri tassapput tigussaasumik sanaartukkutut pigineqartut iluini pisinerni tunisinernilu akiliutit.

Ernianut tunngasutigut pisut iluini aningaasat kaaviaartut iluini ipput suliffeqarfiup aningaasaataasa angissutsikkut allannguutai imaluunniit katitigaanerat aningaasartuutillu taakkununnga attuumassu-teqartut kiisalu taarsigassarsiat, akilersuinerit akiitsorisat ernialersorneqartut il.il.

Tigussaasut tassapput tigussaasutut uninngasuutit ilanngaatigalugit aningaaserivinnut akiligasuag-satut taarsigassarsiarisimasat.

Kisitsisit pingaarcerit nalilersuutissallu

DKK'000

	2021	2020	2019	2018	2017
Angusat					
Kaaviaartitat	9.367	7.272	10.133	11.501	17.676
Tapiissutitut aningaaasaliissutit	14.056	16.336	14.037	14.241	13.372
Ilanngaseereerluni kaaviaartitat	23.423	23.608	24.170	25.742	31.048
Nioqqutissiornermi atukkat	-3.768	-3.748	-5.518	-4.826	-5.744
Illup ingerlannerani aningaaasartuutit	-2.649	-2.276	-2.585	-2.855	-4.198
-	-	-	-	-	-
Sulisoqarnermut aningaaasartuutit	14.079	15.764	-17.634	-17.464	-17.044
Nalikilliliinerit	-2.049	-1.593	-1.528	-993	-867
Ernianit isertitat, aningaaaserivik	878	227	-3.094	-396	3.195
Erniat	-28	-25	-18	-50	-14
Piffissami angusarisat	850	202	-3.112	-446	3.181
Oqimaaqtigiiissitsineq					
Sanaartukkagitut pigisat katillugit	7.095	8.832	9.891	10.326	6.679
Pigisat kaaviaartinneqarsinnaasut	17.163	14.990	17.897	16.010	19.217
Nammineq aningaasaatit	18.419	17.568	17.366	20.479	20.925
Akiutsut akilerasuagassat	5.839	6.254	10.422	5.857	4.971
Oqimaaqtigiiissitsinerup katinnera	24.258	23.822	27.788	26.336	25.896
Aningaaasanik kaaviaartitsineq					
Ingerlatsinermi angusat	878	227	-3.095	-396	3.195
Nalikilliliinerit	2.049	1.593	1.528	-993	867
Ingerlatsinermut aningaaasartuutit allannguutaat	-353	-5.725	9.249	511	-4.584
Ingerlatsinermi aningaaasat ingerlaarnerat	2.546	-3.930	7.664	1.058	-537
Aningaaasaliinermik ingerlatani aningaaasat ingerlaarnerat	-312	-533	-1.093	-4.640	-1.054
Aningaaasat atoriaannaat allannguutaat	2.234	-4.463	6.571	-3.582	-1.591
Piffissami naanerani aningaaasat tigussaasutut pigisat	8.479	6.245	10.708	4.136	7.718
Kisitsisit najoqqutassat					
Sinneqartoortip annertussusia (%)	3,7	1,0	-12,8	-1,5	10,3
Tunngaviusumik aningaasaatit piissarsissutaanerat (%)	4,6	1,2	-17,9	-2,2	15,2
Patajaassuseq (isumannaassuseq) (%)	75,9	73,7	62,5	77,8	80,8
Agguaqatigiissillugu ukioq naallugu sulisitat amerlassusiat	21	26	27	28	27

Angusat naatsorsorneqarnerat

1. januar 2021 - 31. december 2021

DKK'000

	Nass.	01-01-2021 31-12-2021	01-01-2020 31-12-2020
Ilanngaatissat peereerlugit kaaviaartitat	1	23.423	23.608
Pisiniarnermi atukkat	2	-3.768	-3.748
Illup ingerlannerani aningaasartuutit	3	-2.649	-2.276
Ilanngaatissat peereernagit angusat		17.006	17.584
Ilanngaaaseereerluni kaaviaartitat	4	-14.079	-15.764
Ernianit isertitat, nalikilliliinerlu		2.927	1.820
Nalikilliliinerit	5	-2.049	-1.593
Ernianit isertitat, aningaaserivik		878	227
Aningaasatigut isertitat	6	1	0
Aningaasatigut aningaasartuutit	7	-29	-25
Ilanngaatissat peereerlugit nikingassut		850	202

Oqimaaqatigiissitsineq

31. december 2021

DKK'000

	Nass.	Balance pr. 31-12-2021	Balance pr. 31-12-2020
Pigisat			
Sanaartukkagitut pigisat tigussaasut			
Illuutit	8	1.779	1.943
Inimik attartukkamik nutarterineq	9	2.150	2.624
Ingerlatsinermut atortut pequttallu	10	3.166	4.263
Sanaatukkagitut pigisatut suliarineqarnera	11	0	2
Sanaartukkagitut pigisat tigussaasut katillugit		<u>7.095</u>	<u>8.832</u>
Sanaartukkagitut pigisat katillugit		<u>7.095</u>	<u>8.832</u>
Pigisat kaaviiartinneqarsinnaasut			
Uninngasuutit		<u>1.766</u>	<u>1.687</u>
Uninngasuutit katillugit		<u>1.766</u>	<u>1.687</u>
Pissarsiassat			
Tunisaqnermit pissarsiassat		5.076	5.985
Aningaaarsiusitaasumik suliat maanna ingerlanneqartut		581	132
Pissarsiassat allat	12	251	245
Isertitat aningaaasartuutillu piffissamik killilikat	13	1.010	696
Pissarsiassat		<u>6.918</u>	<u>7.058</u>
Uninngasuutit tigoriaannaat	20	<u>8.479</u>	<u>6.245</u>
Pigisat kaaviiartinneqarsinnaasut katillugit		<u>17.163</u>	<u>14.990</u>
Pigisat katillugit		<u>24.258</u>	<u>23.822</u>

Oqimaaqatigiissitsineq

31. december 2021

DKK'000

	Nass.	Balance pr. 31-12-2021	Balance pr. 31-12-2020
Akiligassat			
Nammineq aningaasaatit			
Aningaasaatinut aningaasaliissutit aalajangersimasut	14	50	50
Sillimmatit pituttorneqarsimasut	15	2.140	2.140
Sinneqartoorutit nuunneqartut	16	16.229	15.378
Nammineq aningaasaatit katillugit		18.419	17.568
Akiligasuagassaanngitsumik taarsigassarsiaasut		0	0
Akiutsut bank-imut		18	11
Nioqqutissanik kiffartauussissutinillu pilersuisut		2.439	2.158
Pisisartutsinniit akiliutaagallartut		891	774
Akiutsut allat	17	2.459	3.295
Isertitat aningaasartuutillu piffissamik killilikkat	18	32	16
Akiutsut akilerasuagassat		5.839	6.254
Akiutsut katillugit		5.839	6.254
Akiligassat katillugit		24.258	23.822

Aningaasanik kaaviaartitsineq

1. januar 2021 - 31. december 2021

DKK'000

	Nass.	01-01-2021 31-12-2021	01-01-2020 31-12-2020
Ingerlatsinermi angusat		878	227
Nalikilliliinerit		2.049	1.593
Ingerlatsinermut aningaasartuutit allannguutaat	19	-353	-5.725
Ingerlatsinermi aningaasat pingaarerit ingerlaarnerat		2.574	-3.905
Ernianit isertitat tiguneqarsimasut		1	0
Ernianut aningaasartuutit akilerneqarsimasut		-29	-25
Ingerlatsinermi aningaasat ingerlaarnerat		2.546	-3.930
Sanaartukkatigut pigisanik tigussaasunik pisiat il.il		-312	-533
Aningaasaliinermik ingerlatani aningaasat ingerlaarnerat		-312	-533
Taarsigassarsiat		0	0
Aningaasalersuinerit iluini aningaasat ingerlaarneri		0	0
Aningaasat atoriaannaat allannguutaat		2.234	-4.463
Uninngasuutit atoriaannaat 01.01.2021		6.245	10.708
Uninngasuutit atoriaannaat 31.12.2021		8.479	6.245

Nassuaatit**1. januar 2021 - 31. december 2021**

DKK'000

	01-01-2021	01-01-2020
	31-12-2021	31-12-2020
1 Ilanngaatissat peereerlugit kaaviaartitat		
Tunisat tiimit	7.257	5.617
Tunisat attartortitallu	1.253	1.694
Pisartagaqarneq nunallu assingi tunisat	35	137
Tunisat takornartani sulineq	16	449
A'contomik akiligassaliornerit 31/12	475	408
Pilersaarutit ingerlareersut - illuartitallu	332	-1.060
Ilanngaseereerluni kaaviaartitat	14.056	16.336
Aningaasaliissutit, atuartullu	-1	27
Katillugit	23.423	23.608
2 Pisiniarnermi atukkat		
Pilersuisut appasinnerit	773	586
EDB uuttortaanermilu atortorissaarutit	1.727	1.492
Umiatsiamik timmisartumillu attartorneq	901	1.090
Assartuineq il.il.	133	139
Pisiniarnermi atukkat	234	441
Katillugit	3.768	3.748
3 Illup ingerlannerani aningaasartuutit		
Pisiat	499	370
Iluarsaassinerit aserfallatsaliinerillu	122	122
Atuinermi atugassat - toqqorsivik	345	247
Ingerlatsineq init sulisunullu inissiat	737	788
Allaffissornermut aningaasartuutit	946	749
Katillugit	2.649	2.276
4 Sulisoqarnermut aningaasartuutit		
Akissarsiat aningaasarsiallu	11.810	13.280
Soraarnerussutisiaqalernissamut akilersukkat	1.044	1.234
Sulinermut tapiissutinut aningaasartuutit	134	146
Sulisoqarnermut aningaasartuutit allat	318	309
Pikkorissarnerit ilinniaqqinnerillu	20	227
Ullormusiat sulinermullu atatillugu angalanerit	753	568
Katillugit	14.079	15.764
Agguaqatigiissillugu ukioq naallugu sulisitat amerlassusiat	21	26

Nassuaatit**1. januar 2021 - 31. december 2021**

DKK'000

	01-01-2021	01-01-2020
	31-12-2021	31-12-2020
5 Nalikilliliinerit		
Init attartortitat	474	249
Ingerlatsinermut atortut pequttallu	1.404	1.130
Illuutit	164	214
Atortuutit allat tunineqarnerini iluanaarutit/annaasat	7	0
Katillugit	2.049	1.593
6 Aningasaqarnermut tunngasuni isertitat		
Aningaasat nalingata nikinganerat	1	0
Katillugit	1	0
7 Aningasaqarnermut tunngasuni aningaasartuutit		
Aningaaserivimmut aningaasartuutit	10	19
Erniat akiitsut	19	4
Aningaasat nalingata nikinganerat	0	2
Katillugit	29	25
	01-01-2021	
	31-12-2021	
8 Illuutit		
Pisinermi akit 1. januar 2021	3.885	
Amerleriaatit	0	
Ikileriaatit	0	
Pisinermi akit 31. december 2021	3.885	
Nalikilliliinerit 1. januar 2021	-1.942	
Nalikilliliinerit	-164	
Nalikilliliinerit ikileriaatit	0	
Nalikilliliinerit 31. december 2021	-2.106	
Nalit naatsorsuutinut allanneqartut 31. december 2021		1.779
Nalit naatsorsuutinut allanneqartut 31. december 2020		1.943

Nassuaatit**1. januar 2021 - 31. december 2021****DKK'000**

01-01-2021
31-12-2021

9 Init attartortitat

Pisinermi akit 1. januar 2021	4.437
Amerleriaatit	0
Pisinermi akit 31. december 2021	4.437
Nalikilliliinerit 1. januar 2021	-1.813
Nalikilliliinerit	-474
Nalikilliliinerit 31. december 2021	-2.287

Nalit naatsorsuutinut allanneqartut 31. december 2021 **2.150**Nalit naatsorsuutinut allanneqartut 31. december 2020 2.624**10 Ingerlatsinermut atortut pequttallu**

Pisinermi akit 1. januar 2021	14.450
Amerleriaatit	314
Ikileriaatit	-1.492
Pisinermi akit 31. december 2021	13.272
Nalikilliliinerit 1. januar 2021	-10.187
Nalikilliliinerit	-1.404
Nalikilliliinerit ikileriaatit	1.485
Nalikilliliinerit 31. december 2021	-10.106

Nalit naatsorsuutinut allanneqartut 31. december 2021 **3.166**Nalit naatsorsuutinut allanneqartut 31. december 2020 4.263

Nassuaatit**1. januar 2021 - 31. december 2021****DKK'000**

		01-01-2021	01-01-2020
		31-12-2021	31-12-2020
11	Sanaartukkatigut pigisatut sularineqarnera	0	2
12	Pissarsiassat allat		
	Sillimmasiinermut pissarsiat	234	242
	Sulisunut akiliussigallarnerit il.il.	17	3
	Katillugit	251	245
13	Aningaasartuutit/isertitat piffissamik killilikat		
	Aningaasartuutit siumoortumik akilikkat	1.010	696
14	Aningaasaatinut akiliutit aalajangersimasut		
	01.01.1990-imi agguluinermut atatillugu Nuna-Tekimik aningaasaliissutit aggu-ataarneqarput.		
	Misissueeqqaarnerit pissarsiaat 50 t. kr.-nik annertussuseqarput.		
15	Sillimmatit pituttorneqarsimasut		
	Uninngasuutit 1. januar	2.140	2.140
	Katillugit	2.140	2.140
	Sillimmatit pituttorneqarsimasut ima nassuarneqarput:		
	Illuut B2623 pillugu	2.140	2.140
		2.140	2.140
16	Sinneqartoorutit		
	Uninngasuutit 1. januar	15.379	15.176
	Piffissami angusanit nuunneqartut	850	202
	Katillugit	16.229	15.378
17	Akiutsut allat		
	Sulinngiffeqarluni akiliunneqarluni angalanermi tapiliussat	115	133
	Aningaasartuutit akilerneqareersimasussat	1.026	1.549
	Sulisut peqatigiiffiat	24	24
	Sulisunut akiliussigallarnerit il.il.	1.294	1.589
	Katillugit	2.459	3.295

Nassuaatit**1. januar 2021 - 31. december 2021**

DKK'000

	01-01-2021 31-12-2021	01-01-2020 31-12-2020
18 Aningaasartuutit/isertitat piffissamik killilikkat		
Qularnaveeqquusiineq	32	16
19 Aningaassaatit sulisitat allannguutaat		
Peqqumaataasivimmi uninngasuutini allannguutit	-79	207
Pissarsiassani allanngutit	140	-1.762
Sullitanit siumoortumik akiliutini allannguutit	-414	-4.170
Katillugit	-353	-5.725
20 Aningaasaatit tigoriaannaat		
Aningaasaatit tigoriaannaat uninngasuutit	8.479	6.245
Katillugit	8.479	6.245



CVR 25738667