



Inatsisartunut Ilaasortaq Anthon Frederiksen, Partii Naleraq  
/MAANI

**Qilalukkat qaqortat qernertallu amerlassusii, nerisaqarneri sinerissattalu qanittuaniittarneri pillugit Naalakkersuisunut apeqqummut 003-mut akissut Kiisalu puisit qanoq nerisaqartigineri pillugit apeqquteqaammut akissuteqaat**

Inatsisartut suleriaasianni § 37, imm. 1 naapertorlugu qilalukkat qaqortat qernertallu amerlassusii, nerisaqarneri sinerissattalu qanittuaniittarneri pillugit Naalakkersuisunut apeqqummik saqqummiussaqarputit. Kiisalu puisit qanoq nerisaqartigineri pillugit apeqquteqaat. Apeqqutit tamarmik pinngortitalerinerup iluanniimmata akissutit Pinngortitaleriffimmiit pissarsiarineqarput, imaattut:

Apeqqut arlalinnik immikkoortoqarpoq, tulliuttuni immikkoortut tamarmik immikkut naatsumik akineqassapput, taavalu ilangussat 1 aamma 2 tassaallutik qilalukkat qaqortat qernertallu imminnut attuumassuteqarneri (ilanngussaq 1) kiisalu puisit (ilanngussaq 2) taakkulu nerisaat pillugit itinerusumik nassuaataallutik.

**1) Qilalukkat qaqortat ukiumut agguaqatigiissillugu aalisakkanik qanoq amerlatigisunik nerisaqartarp? aamma aalisakkat sorliit taakkunannga nerisarineqarneruppat?**

**Akissut:** Qilalugaq qaqortaqlar arnaviaq 7-800 kg-nik oqimaassuseqartoq ukiumut aalisakkanik 4.900 kg-nik nerisaqassaaq. Taamaattoq kisitsit nikeralaarpoq, arferit peroriartortut, naartusut inersimasuunersullu apeqqutaatillugu. Qilalukkat qaqortat nerisaat assiginngitsupput, eqalukkat, istorsk, suluppaakkat, saarullit aamma qalerallit ilangullugit.

**2) Qilalukkat qernertat ukiumut agguaqatigiissillugu aalisakkanik qanoq amerlatigisunik nerisaqartarp? aamma aalisakkat sorliit taakkunannga nerisarineqarneruppat?**

**Akissut:** Qilalukkat qernertat uumasuutigineqarnikuunngillat, taamaatumillu nukissamik pisariaqartitsinerat aammalu qanoq annertutigisumik nerisaqartarneri pillugit toqqaannartumik ilisimasaqartoqanngilaq. Taamaattoq qilalukkat qernertat nerisassanik pisariaqartitsineri qilalukkanut qaqortanut sanilliunneqarsinnaapput.

Aasaanerani qilalukkat qernertat nerisaat annertunngillat, kisianni aqajarormioqaraangamik tassaagajuttarput kinguit annertunngitsut (*Pandalus borealis-iunngitsut*), amikut assiginngitsut kiisalu istorsk aamma eqalukkat.

Qilalukkat qernertat ukiukkut nerinerusarput, tassanilu qalerallit pingaarnertut piniagaraat. Tunumi qilalukkat qernertat aamma ammassat nerisarisaasa ilagaat.

**3) Ilisimaneqarnerluni qilalukkat qaqortat qernertallu qanoq amerlatigisut sinerissatta qanittua aqqutigisarneraat, imaluunniit taakku ilaat sinerissap qanittuaniiginnartartut qanoq amerlatiginersut?**

12. jan. 2015

Suiap nr. 2015-109866

All. Nr. 1818500

Postboks 269

3900 Nuuk

Oqarasuaat (+299) 34 50 00

Allak. (+299) 32 47 04

E-mail: apnn@nanoq.gl

www.nanoq.gl

**Akissut:** Kitaani qilalukkanik qaqrutanik 2012-imi kisitsinerup (suli JCNB-imit NAMMCO-millu akuerineqanngitsup) 6.000 miss. (3.000-12.000 akornanni) amerlassuseqartut takutippaa. Arferit qaammatit 7 miss. Kitaani ukiisarput.

Tunumi qilalukkat qaqrat amerlagisassaanngillat.

Qilalukkat qernertat amerlassusii aalajangissallugu ajornakusoorneruvoq, umasooqatigiit arlaqartut ukiup qanoq ilinera apeqqutaatillugu Kalaallit Nunaata imartaa tikittarmassuk qimattarlugulu.

2008-mi Tunumi qilalukkat qernertat 6.600-sut (2.500 - 17.000 akornanni) nalilerneqarpoq.

2006-imi ukiuunerani Kitaani sinerissap qanittuani qilalukkat qernertat 7.800-sut (4.400 - 14.000 akornanni) nalilerneqarpoq. 2008-mi ukiuunerani Kalaallit Nunaata aamma Canadap akornanni imarpimmi qilalukkat qernertat 18.000-sut (7.000 - 43.000 akornanni) nalilerneqarpoq.

Qilalukkat qernertat ukiuunerani qaammatit 5 miss. kitaaniittarput.

2007-imi aasaanerani Qaanaami Innaanganerup (Kap York) avannaani qilalukkat qernertat 8.200 missaaniippuit (5.200 - 13.600 akornanni). 2014-imi aasaanerani Qimusseriarsuarmi qilalukkat qernertat 3.100 missaaniippuit (1.200 - 7.800 akornanni, angusaq JCNB-mi NAMMCO-milu suli akuerineqanngitsoq).

**4) qilalukkanik qaqrutanik qernertanillu killilersuinerup kingunerisaanik, minnerunngitsumillu nunatta avannarpasissortaani ukiukkut sassisoqartarunnaernerata, aammalu qujanartumik qilalukkanik unguilluni piniartarnerup taamaatinneqarnerata kingunerisaanik qilalukkat qanoq amerleriartigisimanersut ilisimaneqarnerluni?**

**Akissut:** Killilersuinerup equnnerani qilalukkat qaqrat amerleriartutut malunnaateqarput, taavalu qilalukkat qernertat amerlassusiisa aalaakkaasuunerat ilimagineqarlni, tamannali qularnaatsumik ilisimaneqanngilaq, kisitsisarnerit naammangimmata. Ilisimasalli martsimi NAMMCO-p ataatsimiinnerata kingorna aamma JCNB-p ataatsimeereernerani upernaaru/aasaru 2015-imi pissarsiarineqarsinnaassapput.

**5) Puisit assigiinngitsut ukiumut agguaqatigiissillugu aalisakkanik qanoq amerlatigisunik nerisaqartarp?**

**Akissut:** Naatsorsukannererit (takuuk ilanngussaq 2) tikkuaap, nunatta imartaani puisit ukiumut katillugit 2,5 mio. tonsinik nerisaqartartut. Nerisaasa annersaat tassaapput aalisakkat mikinerit soorlu ammassat equalukkallu.

Ilutigalugu ilisimatitsissutut nalunaarutigineqassaaq, piniartuniit aamma sinerissamut qanittumi aalisartuniit puisit aqajaruan qalerallit nerisarineqarsimasut takuneqartarmata. Ilisimaneqaranili puisit qanoq annertutigisumik qaleralittortarnersut.

Inussiarnersumik inuulluaqqusillunga

Karl Kristian Kruse

## Ilanngussaq 1

### Qilalukkat qernertat qaqtallu Kalaallit Nunaanni aalisakkanik ilanngartuineri

Allattoq Mads Peter Heide-Jørgensen

Qilalukkat qernertat qaqtallu Kalaallit Nunaanni qanoq nerisaqartiginerinik nalilersuinermi paasissutissat sisamat pisariaqarput:

#### 1. Arferit nerisartagaat

Arferit nerisassaminnik toqqaasarneri toqqaannartumik aqajaruisa imaat misissornerisigut imaluunniit orsuini seernartut imaluunniit isotop-it aalaakkaasut misissornerisigut paasineqarsinnaapput. Aqajaruni uumasut nerisaat saarngisa sinneri, aalisakkat siutaasa ujarattaat aammalu qaleruallit sinnikuisa misissornerisigut suuneri angissusiilu paasineqarsinnaapput. Aalisakkat qaleruallillu orsuisa seernartui aamma isotop-it aalaakkaasut arferup orsuan katarsorneqartarput, taakkulu kemiskimik misissuinerit iluaqutigalugit arferup nerisaasa suusimanerit paasineqarsinnaallutik. Periutsit marluusut iluaquqteqarput ajoquteqarlutillu.

1920-ikkunni qilalukkat qaqtat untritillit arlaqartut aqajaruinik misissuinerit takutippaat, Kujataani qilalukkat qaqtat saarullippassuit, taamanikkut kitaani nalinginnaasorujussuit, nerisarigaat. Upernavimmi aamma Qeqertarsuup tunuani 1990-ikkunni misissuinerit nutaanerit takutippaat, qilalukkat qaqtat taamanikkut eqalukkanik, istorskinik aamma suluppaakkanik nerisaqarnerusut.

Qilalukkat qaqtat Kalaallit Nunaanni nerisaqarnerinik nutaanerusunik misissusoqanngilaq, kisiani Qeqertarsuarmi 2008-mi apriilimi aqajaruanit misiliutit takutippaat, Atlantikumit saarullik nerisareqqilersimagaat, kisiannili aamma qalerlik (nutaatut?) Qeqertarsuup tunuanni piniagarigaat (Fig. 1).

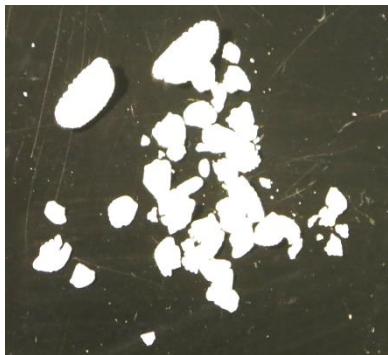


Fig. 1. Qilalukkap qaqtap Qeqertarsuarneersup aqajaruanit aalisakkat siutaata ujarattaa. Siutip ujarattaasa angisuut, Atlantikup saarullianeersut, saniatigut qalerlinnit mikisunit siutit ujarattaa aamma arlaqarput.

Qilalukkat qernerat Kitaani aasaanerani aamma ukiuunerani nerisaat misissorneqarput. Arlaqartut paasinarsisippaat, qilalukkat qernertat aasaanerani nerisaqarpiangitsut, Qimusseriarsuarmi, Inglefield Bredning-immi imaluunniit Canadap avannaani. Aqajaqqut amerlanersaat imaqangillat, imaqaraangamillu tassaagajuttarlutik 1 kg inorlugu nerisaminnguit sinneri. Aasaanerani nerisat tassaapput kinguit (taamaattoq *Pandalus borealis*-iunngitsut), amikut (assiginngitsut arlaqartut) aammalu istorsk aamma eqalukkat.

Ukiuunerani nerisaat misissoruminaannerupput, qilalukkat qernertat avassisumiinnerusaramik piniagaanatik. Taamaattoq qilalukkat qernertat Qeqertarsuup tunuani aamma Uummanni ukiuunerani pisarineqartut ilaat misissuiffigineqarput. Ukiuunerani aqajaqqut taakku - aasaaneranit aqajaqqut killutugaanik - aalisakkat sinnerinik tamatigut imeqartarput (Fig. 2)



Fig. 2. Qeqertarsuup tunuani ukiuunerani qilalukkap qernertap aqajaruata imai.

Ukiuunerani aqajaqqut qaleralinnik tamatigut imaqarnerusarput, tamannalu qilalukkat qernertat Davis Strædemi (aamma Qeqertarsuup tunuani) sumiiffisartagaannut naqqanullu aqqaamasarnerinut naapertuuttuvoq. Alisakkat allat aamma takussaapput, kisianni qaleralinnut sanilliullugit pingaaruteqarneri ilimanarani.

Tunumi qilalukkat qernertat aasaanerani amikut aamma istorsk eqalukkallu kiisalu kinguit ataasiakkaat nerisaraat. Tunumi Kangerlussuarmi aamma qaleraleqarpoq, kisianni qilalukkat qernertat taakku nerisarneraat uppernarsineqanngilaq. Ukiuunerani nerisaat ilisimaneqanngilaq, kisianni nunavissuup killeqarfia 500 - 1000 m ungasitsigalugu qaleraleqarfimmi uninngasarput, taamaattumik ilimanarlunnarpoq qalerallit aamma nerisarigaat. Tunumi isotopinik aalaakkasunik misissuinerit takutippaat aamma ammassattortut, taamaattumik Danmark Strædemi ukiuni kingullerni immap kissakkiartornerata qernertanik qilalugaqarfik ammassaqartikkaa.



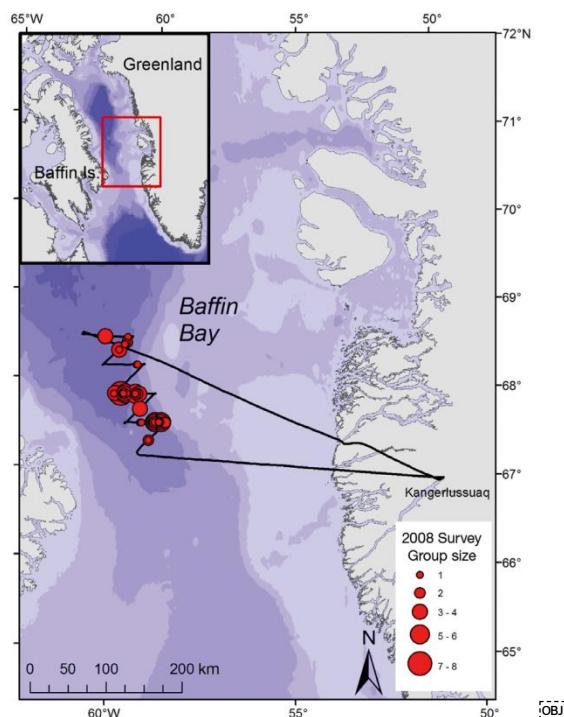
Fig. 3. Aasaanerani qilalukkap qernertap aqajarua imaqanngitsoq tamatumani Tunumeersoq.

## *2. Kitaani qilalukkat qernertat amerlassusii qanorlu sivisutigisumik tassaniittarneri*

Kitaani qilalukkat qernertat amerlassusii ilisimakannerpagut, kisitsisit taaku nammanneqarsinnaasumik pisassat aalajangerneqartarnerinut atorneqartarmata.

**Qilalukkanik qaortanik** kisitsinerup kingulliup (JCNB-mit aamma NAMMCO-mit suli akuerineqanngitsup) 2012-immi 6.000 miss. amerlassuseqartut takutippaat (3.000-12.000). Qilalukkat qaortat taakkupput Canadap avannaani aasarsiortartut, oktoberip 1. Kitaanut pisartut taavalu kingusinnerpaamik maajip 1. Kitaa qimattarlugu, tassa qaammatini 7-ni Kalaallit Nunaanniittarlutik.

**Qilalukkat qernertat** Kitaani aalisakkanik ilanngaassisarnerinik nalilersuinermut naleqquttuusut amerlassusii naatsorsoruminaanneruvoq, nunap immikkoortua sorleq soqutigineqarnersoq apeqquataillugu. 2008-mi Kitaata qeqqata nalaannaani qilalukkat qernertat tassaapput 18.000 (7.000-43.000, Fig. 4). Qilalukkat qernertat tamaanngaanneersut ukiuunerani Qeqertarsuup tunua tikittaraat ilimanarpoq.



**Fig. 4. Kitaani ukiuunerani qilalukkat qernertat amerlassusiisa taakkulu aalisakkanik ilanngartuinerisa naatsorsornerinut sumiiffimmik atorneqartumik assersuut**

Qilalukkat qernertat qaammatini 5-ni Kitaaniittarput (novembarimit marsimut) taamaattumillu Kitaani aalisakkanik ilanngartuinerat qilalukkanit qaortanit annikinnerulaarpoq.

## *3. Qilalukkat ullormut nerisaat suaassutsinut utoqlqaassutsinullu agguataarlugit*

Qilalukkat assigiinngitsunik utoqlqaassutsillit nerisassanik pisariaqartitsineri assigiingitsorujussuupput, peroriatorneri, naartuneri inersimasuuneriluunniit apeqquataallutik. **Qilalukkat qaortat** uumasuutigineqartut piaraatillutik (200 kg inorlugu) timimik oqimaassusiisa 4,5 %-ia nerisarpaat, alligaangamillu 1,2 % (1.400 kg) nerisarlugu. Tamanna isumaqarpoq qilalugaq qaortaq arnaviaq 7-800 kg-mik oqimaassusilik ukiumut aalisakkanik 4.900 kg-nik nerisaqassasoq.

Qilalugaq qaortaq taamaallaat qaammatini 7-ni Kalaallit Nunaanniittarpoq, tassani 2.900 kg nerisarlugu. Tassa qilalukkat qaortat 6.000 aalisakkat, qaleruallit amikullu 17.000 tonsit miss. nerisarpaat. Aalisakkanit aalisarneqartunit taaku qanoq annertutiginersut ilisimaneqanngilaq, nerisaasa katitigaanerat ullumikkut ilisimannnginnatsigu.

**Qilalukkat qernerat** pillugit aamma taamatut naatsorsuisoqarsinnaavoq, tamassumalu katinnerani ukiumut 37.000 tons inerneraa, taakkku affasa missaat qaleraliullutik. Naatsorsuinerli nalunartoqarpoq, qilalukkat qernertat sumiinnerminni ilanngartuinerat sukumiinerusumik aalajangerneqartariaqarmat.

Naatsorsuinerit tamarmik sukumiinerusinnaapput, sunik nerisaqarneri, utoqqaassutsinut suaassutsinullu agguataarlugit qanoq nerisaqartigineri sumiinnerat ilanngullugu, aalisakkanik ilanngartuinerat sukumiisumik paasineqarnissaa soqtigineqarpat.

#### *4. Qilalukkat ilanngartuinerisa aalisakkat amerlassusiinut sunniutaat*

Aalisakkat qilalukkat nerisaasa amerlassusii, qilalukkat peerneqaraluarpata aalisarnermut imaaliallaannaq ilanngunneqarsinnaanngillat. Aalisagaqatigiit arfernir uumasunillu angisuunit allanit ilangartugaanermanni qanoq qisuariaateqarnerat imaaliallaannaq paasisassaanngilaq. Tamassumunga pissutaavoq, aalisakkat pissusissamisoortumik toqusarnerini arferit inangiisuginnarnerat; aalisakkanut pissusissamisoortumik peqquteqartumik toqussaagaluanut.

Uumasut qaasuttut ilanngartuinerat ilaanni aalisakkat ilanngaataanngitsut annassinnaanerinut kinguaasiorsinnaanerinullu iluaqtaasinnaasarpooq. Assersuutigalugu saarulliit saarullinnik ilanngartuinerpaajupput, saarulliit anginerit mikinerit nerisaramikkit. Puisit arferilluunniit saarullinnik nerisarunik, saarulliit mikinerit saarulliit anginerit aamma nerisarisaat nerisinnaavaat, imaluunniit saarulliit anginerit nerillugit. Pisuni marluusuni miluumasut ilanngartuinerat saarullinniit mikisunit annattut amerlisissavaat taamaalillutillu alisagassat amerlisillugit.

Pinngortitami ataqatigiissut qaasuttunik quilliusunik nerineqarfiusut pilersuilluarnerusarput. Qaasuttut pinngortitami ataqatigiissuni aalisarlugit nungunneqarpata, nerineqartartut kiserngorullugit, pinngortitami ataqatigiissut ikileriassapput aalisarneqarsinnaasut ikilisillugit.

## Ilanngussaq 2

### Puisit assigiinngitsut ukiumut agguaqatigiissillugu aalisakkanik qanoq amerlatigisunik nerisaqr- tarpat?

Allattoq Aqqalu Rosing-Asvid

Kalaallit Nunaata eqqaani puisit qassiuneri ingerlaavartumik allanggorartuupput aamma nerisare-qatigiinnermi ingerlaavartumik allanggorerit malillugit taamatullu aamma nerisartagaat allanggor-tarlutik. Taamaattumik puisit qanoq annertutigisunik sunillu kalaallit nunaata imartaani nerisaqr-tarnersut nalilissallugit tamatigut annertuumik nalorninartortaqarput.

Takussutissiani ataaniittuni misilillugu takutinniarneqarput Kalaallit Nunaata eqqaani puisit nerisaqartnerisa qanoq annertutigisinnaanerat ullumikkut ilisimasavut aallaavigalugit. Taamaasiortoqarsinnaavoq ukuninnga pitsasumik eqqoriaanikkut:

1. Ukiumut agguaqatigiissillugit, Kalaallit Nunaata imartaanni puiseqatigiit tamarmik immikkut qassiuppat.
2. Ukiumut pusi ataaseq qanoq annertutigisumik nerisaqartarpa.

Kisitsisit tamarmik missaliuussinerupput.

**Takussutissiaq 1. Agguaqatigiissitsilluni ukiumut puiseqatigiit assigiinngitsut kalaallit nunaata imartaanni qassiuneri**

Suuneri	Nunarsuaq tamakkerlugu puisit aalajangersimasumit tamakkiisumik amerlassusii	Puisit Kalaallit Nunaata nunanik allanik avitseqatigisartaasa amerlassusii	Kalaallit Nunaata imertaani puisit amerlassusiinik missingiuussineq
Aataat	9 mill	8 mill	1,6 mill
Natsiit	5-7 mill	1,6 mill	800.000
Natsersuit	680.000	680.000	170.000
Ussuit	750.000	40.000	20.000
Qasigissat	<500	<500	<500

**Takussutissiaq 2. Tabel 1-mi nalorninassutsit kisitsisinngorlugit**

Suunerini	Nalorninassuseq
Aataat	Aataat tamakkiisumik qassiuneri ingerlaavartumik misissorneqartarpoq ilaatigut piaqqat qassiuneraisa kisinneqernerisigut kisitsisillu tamakku tutsuqinakannersuupput. Atlantikup kitaanit canadamiit/kalaallit nunaanit aataaqassutsimut puisit qassisit (7,4 mill.), kalaallit nunaata imartaanniinersut, nalorninartuuvoq eqqoriassallugu. Canadimiut qaammataasamit kisitaasa takutippaat 20%-init ikinnerugunartut. Tunngavissaqporsuupperissallugu, kalaallit nunaata imartaani puisit qassiuneraisa amerlanerunissaat, misissuinermit takutinneqartunngarnit - taamaammat matumani 20% atorneqarpoq. Tamannali aamma nalorninarpooq qularnangitsumillu ukiumiit ukiumut annertuumik nikerartarluni.
Natsiit	Sumiiffinit assigiinngitsuniit saqqummiunneqarsimasutut nunarsuarmi natsiit 5-7 millioniunissaat taamungaannaq eqqoriaanerusoq. Natsiit qassiunerinut amerlanertigut tunngavagineqartarpalut sikuni assigiinngitsuni qanoq akuliksiginerinit takusat. Tamakku akuliksiginerinit sicut assigiinngitsut tamakkiisumik qanoq annertutiginerinut naatsorsoqqinnejartarpalut. Taamaasilluni Qimusseriarsuarmi sumiiffinit eqqaanniittuni pisarineqartartunit natsiit taamaasiornikkut 1,2 millionit missaaniittussatut missaliuunneqarsimapput. Taakkununnga ilanngunneqassapput taamungaannaq tunumi natseqassutsip eqqoriarneqarnerani 400.000-it missaaniittut. Natsiit tamarmik tunumiittut kalaallit nunaata imartaanniipput, ataatimoorussamilli canadamiit/kalaallillu natsiisa amerlanersaat canadap imartaaniinnerusarlutit (matumani missaliuunneqarpoq agguaqatigiissitsilluni pingajorarterutaat (1/3) kalaallit nunaata imartaanissasut).

Suunerini	Nalorninassuseq
<b>Natsersuit</b>	Natsersuit tamakkiisumik qassiunerinut kisitsisit qularnaakkernersuupput tassaallutillu annertuumik canadamiut/kalaallit ataatsimoorussamik natsersuaataat 600.000-it missaanniittut (kisitsisit pisooqapput: 2005-imeerlutik) aamma naatsersuaqtigiiit 80.000-it missaanniittut Kalaallit Nunaata avannamut kangiani piaqqisartut. Taamatut annertuumik natsersuaqtigiiinnit natsersuit Kalaallit Nunaata kujammut kanganut katersuuttarput juni/julimi mamaarniarlutik. Natsersuit ilaat Kalaallit Nunaata kujammut kitaaniittarput maajimi, Kalaallit Nunaata kujammut kanganut ingerlaartillutik. Taakkununngilaapput natsersuit ataasiakkat ukiup ingerlanerani piffissani allani Kalaallit Nunaannut qaninngortartut, tamakkuli natsersuaqtigiiinnit ikittuunnaallutik takkussimaartarput. Qaammataasanit misissuinerit takutippaat, natsersuit amerlanersaat ukiakkut ukiukkullu canadap imartaanniinnerusartut.
<b>Ussuit/taqam-muat</b>	Ussuit immikkoortunut marlunnut avinneqartarput. Immikkoortoq Kalaallit Nunaata eqqaani Atlantikullu avannaata sinnerana nassaassaasoq, amerlassusilerneqarpoq 250.000-it missaannut. Kalaallit Nunaanni najugaqarfiusuni ussuit akuttugineqarsinnaapput, qularnangngitsumik puosit taakku pisariuminartuummata. Taamaakkaluartoq ussuit avataaniittut amerlangaatsiarput, Davis Strædep Kalaallit Nunaannut qanittortaani aamma Baffinip Kangerlumanersuani ukiuunerani upernaallu sikorsuit malillugit. Agguaqatigiissillugu ukiumut pisarineqartartut 2000 inulaarpaat, taavalu pisarineqartartut ussuillu amerlassusiisa oqimaaqtigiielernei ussuit 20.000 anguppagit piissasorineqarpoq. Taakkununngilaapput Tunup Kujataani Avannaanilu ussuit qaqtigut piniarneqartartut. Ussuilli amerlassusiinik kisitsisit eqqoriaanerput naatsorsorneqangngitsut.
<b>Qasigiaq</b>	Kalaallit Nunaanni qasigissat ukiuni untritilinni kingullerni ikileriarujussuarput. Sumiifinni eqikkartut 100 inorlugit amerlassusillit Pinngortitaleriffiup ilisimavai. Ilisimaneqangngitsunik qasigiaqarfeqassasooq ilimagineqarpoq. Taamaattoq kalaallit imartaanni qasigissat 500-ut sinnersimagunangilaat.

Puisit nerisaqarnerinik ilisimasassarsiornermi aataat misissorluarneqarnerupput. Assersuutigalugit aataarsuup aataavaqqallu nerisaasa annertussusii assigiinngitsorujussuupput, kisianni malinnejqartartoq tassaavoq, aataat agguaqatigiissillugu ullormut 3 kg nerisaraat = ukiumut 1 ton. Puisit allat nerisaannik tulliuttuni takussutissiaq eqqoriaaneruvoq, aataanut sanilliullugit angissusii aammalu kalaallit imartaanni sulerisarneri tunngavigalugit.

#### Takussutissiaq 3. Kalaallit puisiisa ukumoortumik nerisaat, agguaqatigiissillugu

Suuneri	Kalaallit imartaanni agguaqatigiissillugu amerlassusii	Puisip agguaqatigiissillugu ukiumut nerisai	Nerisaasa katinneri	Pingaarnertut nerisaat
<b>Aataat</b>	1,6 mill	1 ton	1.600.000 tonsit	Ammasaat, eqalukkat, tobis aamma krill
<b>Natsiaq</b>	800.000	700 kg	560.000 tonsit	Eqalukkat, istorsk, ammassaat aamma Themisto
<b>Natsersuit</b>	170.000	1 ton	170.000 tonsit	Aalisagaqqat: assersuutigalugu eqalukkat aamma ammassaat). Aalisakkat angisuut: assersuutigalugu suluppaakkat, guldiks). Aammalu Themisto amikullu
<b>Ussuit/taqam muat</b>	20.000	2 ton	40.000 tonsit	Immamit naqqaniillu suullunniit (assersuutigalugit raajat, qalerallit, eqalukkat, inalugalik, nerpissooq assigisaallu)

<b>Qasigiaq</b>	< 500	1 ton	< 500 tons	Egalukkut, ammassaat, aalisagaqqat assigiinngitsut kiisalu eqaluit
-----------------	-------	-------	------------	--

#### Takussutissiaq 4. Nalorninassutsit kisitsisinngorlugit ukua Takussutissiaq 3

Suuneri	Nalorninassuseq / oqaaseqaatit
<b>Aataat</b>	Nerisaat pingaartumik sineriak malillugu misissorneqarput. Store Hellefiske Bankemit aqajaqqunit misiliutit ataasiakkaat takutippaat, aataat tassani aggustimi tobis pingaarnertut nerisarigaat. Sumiiffiit ilaanni raajat pingaaruteqarneri mattunneqarsinnaangnilaq. Aammattaaq Canadamit misissuinerit takutippaat, aataat tassanngaannartumik nerisatik allangortissinnaagaat, nerinerusatik ikilisimappata.
<b>Natsiaq</b>	Avannaarsuani natsiat aqajaruinik misissuinerit takutippaat, egalukkut, istorsk aamma Themisto (kinguit ilaat) pingaarnertut nerisarigaat. Issittup kujasinnerusuani ammassaat pingaaruteqarput. Natsiat Ilulissat eqqaani pisarineqartut aqajaruisa takutippaat, raajat tassani aamma pingaaruteqartut. Kangerlunni iikkeriusuni allani taamaattoqartoq ilimagineqarsinnaavoq.
<b>Natsersuit</b>	Natsersuit tassaapput puisit angisuut ungasissumut angalasartut. Taamaattumik ilimagineqassaaq, natsersuaq nalinginnaasoq aataanit nerisaqarnerusartoq. Natsersuarpassuit juuni/juulimi kujataaniittartut tamaanga meqqueriartortarput, meqquernerminnilu nerisaqanngingajattarput sanigortarlutik. Taamaattumik kalaallit imartaanni natsersuaq nalinginnaasoq aataat nerisaasa annertussusiisa assinganik nerisaqartinneqarpooq. Natsersuit aqqaamanikkaajupput (itinerpaaq nalunaarsorneqartoq tassaavoq 1652 m) aalisakkanillu angisuunik aqajaromioqartarlutik. Avataani siammasissunut siammartertarput tassannganiillu nerisaanik paassisutissaqanngiläq. Orsuisa seernartuinik misissuinerit takutippaat suluppaakkat aamma guldlaks (aalisagaq itisuumiittoq) pingaaruteqartuusut. Taamaattoq aalisakkat mikinerit soorlu egalukkut ammassaallu nerisarpaat, sumiiffinnilu aalajangersimasuni Themisto aamma amikut pingaaruteqartuupput. Taamaattoq natsersuit nerisaqarneri ilisimaneqarluuanngitsqo oqaatigineqassaaq.
<b>Ussuit/taqam-muat</b>	Ussuit nerisaat eqqarsaatigalugit tamatigoortuupput. Aalisakkat puisit allat nerisaasa saniatigut immap naqqani umasuaqqat qimerloqangitsut arlaqartut nerisaraat. Akuttungitsumik mattussorneqarsinnaasut nerisarpaat. Ilisimatuut ilaat isumaqarput ussuit tassaasut issittumi umasoqatigiit nutaat. Assersuutigalugu piaraat natsiat aataallu piaraannit killormut qaqortunatik taartunik meqkoqarput. Aammalu nerisaat eqqarsaatigalugit puisit allatut immikkullarissuunatik. Sunik tamangajannik nerisaqartuupput taavalu Issittumi piniarfiunngitsumi assigiaartumik siammarsimasulluni.
<b>Qasigiaq</b>	Qasigissat qaqtigoortuupput eqqissimatinneqartut taavalu Kalaallit Nunaannit aqajaqqut ikittuinnaat misissorneqarnikuullutik. Qasigissat taamaattoq eqaloqarfiiit eqqaanniittuusartut ilisimaneqarput, sumiiffiillu ilaanni kuukkut majorarlutik, taamaattumik qasigissat eqalunngersuusut ilmagisariaqarpooq.

Maannakkut ilisimasat aallaavigalugit naatsorsuinerit tikkuaapput kalaallit imartaanni puisit katillugit ukiumut 2,5 mio. tons miss. nerisaraat. Taakku nerisaasa annersaat tassaapput aalisakkat mikisut soorlu ammassaat eqalukkallu.