



NAMMCO-P ILISIMATUUSSUTSIKKUT KOMITEATA 20-SAANNIK  
ATAATSIMIINNERANIT  
NALUNAARUSIAQ

Reykjavik, Island, 13.-16. november 2013  
(Aarrit pillugit immikkoortoq)

**Aarrit**

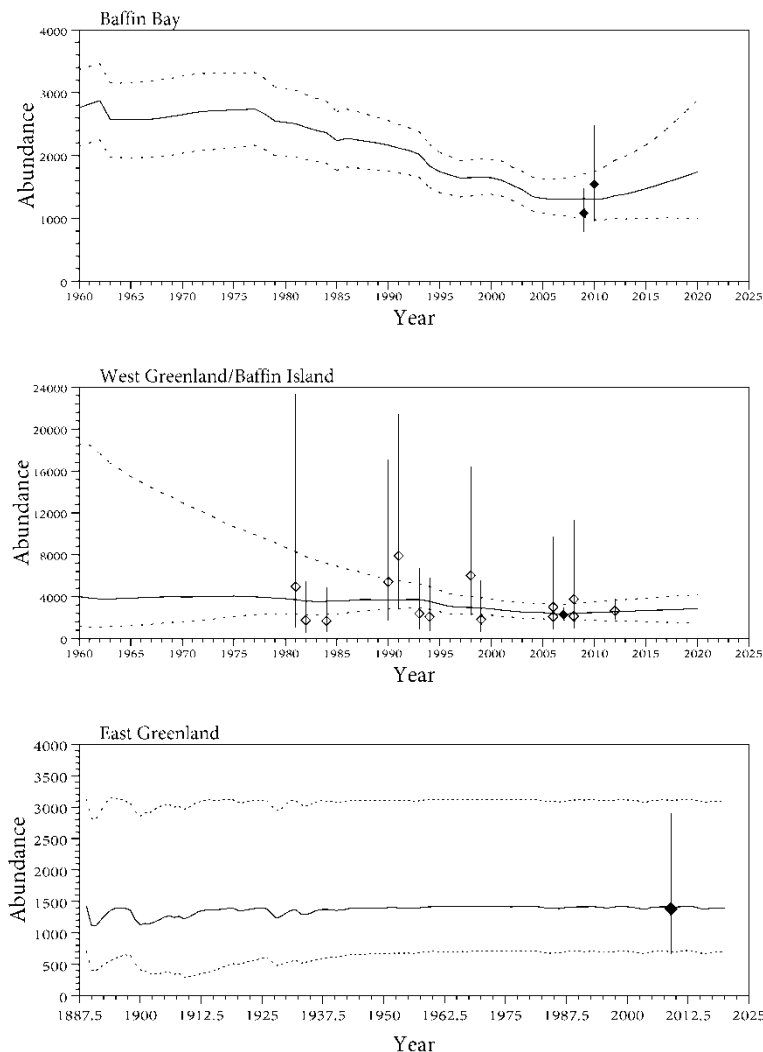
Aarrit uumasogatigiiaat pingasuupput ukunaniittut: Baffinip Kangerliumanersuani 2009-mi 1.238-nut 2010-imilu 1.759-inut (CV 0.19;0.29) missingerneqarput, Kitaani/Baffinip Qeqertaani 2.500-nut (CV 0.17) missingerneqarput kiisalu Tunumi 1.430-nut (CV 0.45) missingerneqarlutik. Aarrit Nunatta Kitaata Avannaanni Smith Sundimi 2010-2013-imi upernaakkut nalunaaqutserneqartut Canadap imartaannut julimi nuupput novembarimilu Nunatsinnut uterlutik, upernaarlu angullugu tassaniillutik. Nalunaaqutsiineq upernaakkut timmisartumik iluarsiilluni kisitsinissamut tapertaavoq.

Kitaani 2006, 2008 aamma 2012-imi ukiuunerani timmisartumik kisitsinermi missingiinerit qanoq akuttutigisoqarneranut naliliilluni piffissaliinermut atorneqarput, siusinnerusukkullu aarrinut Kitaani ukiisartunut piffissaliinerit (1989-1999) piffissami sivisunerusumi qanoq pisoqarsinnaaneranut paasissutissatut atorneqarput.

Suleqatigiissitap naliliinerani oqaluttuarisaanermi pisanut kisitsisit appasissut qaffasissullu ilanngunneqarput, tassungalugu ilanngunneqarput "struck and lost" (pissatat annaasallu). Tamanna Baffinip Kangerliumanersuani aamma Kitaani/Baffinip Qeqertaani annaaneqartunut agguaqatigiis-sillugu kisitsisinngorlugu 15%-it missaanniippoq, Tunumilu annaaneqartunut 11%-t missaanniil-luni. Ikiliartortitsinernut tamarmiusunut kisitsisitigut takussutissat eqqortut pingaaruteqarput, SC-miillu **sakkortunerpaamik inassutigineqarpoq** Nunarput uumasunut tamanut annaaneqartunut nalunaarusianik tatiginartunik takutitsisariaqartoq. Qulaani kisitsinut aarrit Qaanaami 1987-ip 1991-illi akornanni pisarinqarsimasut 376-it atorneqarput.

Takussutissap tulluurtuunissaa uumasut inerilluarsimasut toqqarnissaannut ilisarnaataavoq. Baffinip Kangerliumanersuani uumasut piaoqiornerat pitsaanerpaamik takussutissaqartinniarlugu takussu-tissap tamakkiisup (Fig 1, qullerpaaq) atorneqarnissaa isummerfigineqarpoq. Oqaluttuarisaanermi pisarineqartut pissutaallutik uumasogatigiiaat soq taamak ikilieriartigisimanerat takujuminaappoq 1950-ikkut sioqqullugit pisanut amigartumik nalunaarusiortoqartarsimanagera pissutaalluni. 1960-ikkunniit 2007 angullugu missingerlugu appararneq 63%-iuvoq, pisarineqartullu ikilieriarterisa kingunerannik (~140 til ~70) uumasogatigiiaat amerleriarisimallutik. 2014-imi aarrinut peqassuseq takussutissami 1.430-inut (95 % CI 999-2.170) ukiumut nalinginnaasumik 7,7%-imik amerleriar-tussatut (95 % CI 6,4-9,5 %) aammalu 2014-imi 120-inik (95 % CI 73-180) taarserneqartussatut missingerneqarput.

Massakkt qanoq peqartigisarneranut sivisuumik takussutissat ataqatigiinnissaanut ajornartorsiuteqartoqarnera pissutaalluni aarrit Kitaaniittut/Baffinip Qeqertaaniittut oqaluttuarisaanikkut qanoq ingerlasarnerat paasiuminaappoq. Takussutissiaq amerliartupiloornermut tunngasoq matumani tatiginanngilaq amerliartornermut missingiineq pisariaqartinneqartoq atorsinnaanngimmat. Ajornartorsiulli qaangerneqarpoq uumasoaqatigiiaanut takussutissanut iluarsisut (Fig 1, qiterleq) 1960-ikkunni ineriartortitaq ikiorsiullugu. Taanna atorlugu uumasoaqatigiiaat missinger- neqarput, aarillu 1960-imi 4.000-iniit (95 % CI 1.210 - 18.600) 2007-imi 2.360-inut (95 % CI 1.720 – 3.280) ikileriarsimapput. Taamaalisoaqarnerani ukiumut pisarineqartartut 100-t sinnerlugit ikileriarpit 60-t missaanniilerlutik, 2014-imi missiingineq malillugu uumasoaqatigiiaat amerliartoqqilerput 2.630-inngorlutik (95 % CI 1.640 – 3.790) 120-inillu (95 % CI 42-180) taarserneqarlutik.



**Iluseq 1.** Kalaallit Nunaanni aaveqatigiiaat pingasuusut amerlassusiisa siumut missingersorneqarneri 95 %-imik akuttussutsimik missingiinerterlugit, amerlasuut (diamant qajannaatsoq) aamma amerlakannersut (diamant ammasoq). Titarnerit tamakkiisumik qaffatsinneqarsimasut tassaapput qiterliit titarnerillu kittorartaartut tassaallutik siumut 95 %-imik naatsorsukkat.

Kitaanut akuttussutsimut missingiinerit nutaat aamma uumasut ukiuinut paasissutissanut takussutissat Baffinip Kangerliumanersuaneersut iluaqutigalugit killiffinnut missingiinerit pitsanngori-

arput. Tamakkiisumik ikiliartornerup uumasogatigiaallu amerleqqinnissaannut ilimanassutsip akornanni uumasunut Baffinip Kangerliumanersuaneersunut aamma Kitaaneersunut/Baffinip Qeqertaaneersunut missingerlugu nalilersuineq Tabel 1-imi takutinneqarpoq. 2014-imiit 2018-imut uumasut 70%-imik ilimanaatilimmik amerliartornissaat anguniagaqaraanni Baffinip Kangerliumanersuani uumasut 93-it sinnerlugit aamma Kitaani/Baffinip Qeqertaani uumasut 100-t sinnerlugit pisarineqartassangitsut **inassutigineqarpoq**.

**Tabel 1** Baffinip Kangerliumanersuani aamma Kitaani/Baffinip Qeqertaani uumasogatigiaat ikiliartornissaannut qaffasissutsit arfinillit pillugit uumasut 2014-imiit 2018-imut amerliartornissaannut missingiineq ilimagineqartoq. Aarrit Candamiunit kalaalliniillu aallaallugit annaasat ikiliartornernut tamarmiusunut naatsorsuutigineqarpoq. Taamatut ikiliartortitsinermi angutivianersut arnaviaanersulluunniit erseqqissumik takussutissaqanngilaq.

Ikiliartortitsinerit	75	80	85	90	95	100
<b>Baffinip Kangerliumaners.</b>	0.94	0.86	0.81	0.75	0.67	0.58
<b>Kitaa / Baffin Island</b>	0.87	0.85	0.81	0.78	0.74	0.70

Tunami uumasut 1888-imi europamiut oqaluttuarisaanikkut siullermeerlutik puisinniartalernerannut sanilliullugu amerleqqissimagunarput. Qanoq uumasogatigisimanera nalorninartoqarpoq. Peqasutsit naatsorsornerisa takutippaa uumasut amerlassusigisartagaat allannungaartarsimanngitsut (titartagaq 1, alleq) 1890-imi ikileriarnepaagamik amerlanerpaaffiisa 80 %-iianaanik amerlassuseqalersimallutik sulilu kigaatsumik amerliartorlutik ullummikkusut amerliartunngitsutut amerlassuseqalerlutik, amerliartornerili kigaallassimallutik 1957-imi 3 %-iinanggorlutik oqaluttuarisaaneq eqqarsaatigalugu aatsaat taamak appasitsigalutik.

Angutivissat amerlanerungaatsiarput, pingaarnerusutigullu pisarineqartartut ikinnerullutik. Ukiut ilallugit pisarineqartunut paasissutissat ilanngukkaanni takuneqarsinnaavoq piniarneq suli nungusaataanngitsoq, naliliinerlu kingulleq malillugu ukiumut ikiliartortitsinermi uumasut katillugit 20-t sinnertannginnissaannut **inassuteqarneq** aalajangiusimaneqartariaqarluni.

SC-mi R-2.6.6 oqaluuserineqarpoq, pisassiissutillu atorineqanngitsut nuunneqarnissaat pillugu biologinit tunngavilersuisoqanngilaq. Nuussisarnerit piffissap ingerlanerani amerliartortitsilluni aamma/imaluunniit naliliinerit akimorlugit ingasaanneqassappata ajornartorsiutinik pilersoqassaaq, Nakkutilliinermullu komite (MC) erseqqinnerusumik apeqquteqartinnagu erseqqinnerusumik inassuteqarnissaq ajornakusoortutut isigineqarpoq.

Svalbardimi aarrit misissuiffigineranni 2012-imi naammassineqartumi takuneqarsinnaavoq aarrit tamakkiisut arnavissallu piarallit 2006-imut sanilliullugu amerliartulersimasut. Assiliviit ikior-siullugit uninngaartarfiit akornusersorneqannginnissaannut misissuineq ingerlaannassaaq. 2014-imi nalunaaqutsersuinissamut aningaasalersuisussamik pissarsisoqarpoq, tassanilu uumasut ataasiakkaat sikuq allangoriartorneranut qanoq qisuariartarnerat misissuiffigineqassalluni.