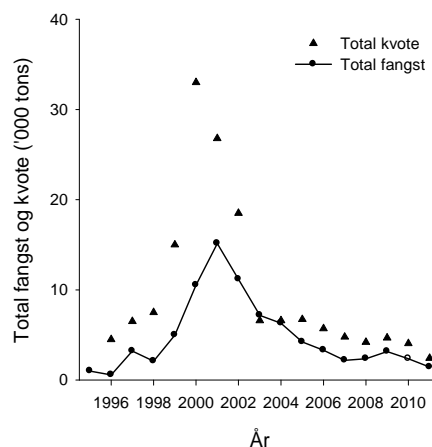


Kitaata imartaani saattuat

Tunuliaqutaasoq

Qeqertarsuup Tunuata imartaani aamma Sisimiut eqqaani 1990-kkunni saattuarniarqartalerpoq tamatumalu kingorna Kujataani Nunap Isuata eqqaaniit avannamut Upernaviup eqqaa tikillugu saattuarniarqartalerpoq. 1999-imi avataasiortuni saattuarniarneq aallartippoq. 2003-miit Sisimiut, Qeqertarsuup eqqaaniunerusoq aamma Nuup Paamiullu akornini saattuarniarqartalerpoq. Piffisami 1996-imiit 2011-ip tungaanut saattuarterineqartut tamarmiusut aamma saattuarterineqartut titartakkami 1-imi takutinneqarput.

1997-imiilli sinerissap qanittuini marluinni biologit misissuisalerput; Qeqertarsuup Tunuani aamma Sisimiut eqqaani. 1999-imi Sisimiut avataani misissuisoqalerpoq, 2003-miillu misissuinerit anertusillugit Maniitsumiit Nuummum Paamiunullu misissuisoqalerpoq.



Titartagaq 1. 1996-imiit 2011-ip tungaanut saattuarterineqartut tonsinngorlugit (avataasiortunit sinerissallu qanittuani aalisartunit tulaassat aalisartulluunniit ullorsiutaat (logbog) atorlugit nalunaarsornerat) *2011—imit paasissutissaagallartut.

1. Siunnersuinerneq eqikkaaneq

Saattuanik pisuussutit pillugit aqutsinissamik anguniagaqartoqanngilaq, kisianni 2004-miilli saattuat ikiliartornerat Pinngortitaleriffimmi siunnersuisarnikkut unitsinneqarnissaat siunertarineqalerpoq.

Aqutsiveqarfinni Qeqertarsuup Tunuani – Uummammani, Sisimiuni aamma Nuummi Paamiunilu sinerissap qanittuani aamma avataani saattuarniarnissat pillugit Pinngortitaleriffimmi immikkut siunnersuisoqartarpoq. Basislinie (ikkarlummit avallermiit avammut 3 sømilinik killeqarfik) malillugu sinerissap qanittua avataalu immikkoortinneqartarput. Sisimiut avataani sineriaatalu qanittuani nalunaaqutsersuilluni misileraanerit takutippaat saattuat iluamik illuarneq ajortut (saattuat nalunaaqutserneqartut 80 %-ii avalatseqqinneqarimmitt 10 km-iniit qaninnerusumi pisareqqinneqarput). Taamaattumik aqutsiveqarfinni ataasiakkaani avataani sinerissallu qanittuani pisassiissutit immikkoortinneqarnissaat Pinngortitaleriffimmit siunnersuutigineqarpoq.

2012-imi pisassiissutigineqartussatut siunnersuutigineqartut sumiiffinni tullinnguuttuni makkunani 2011-mut sanilliullugit imatut allannguuteqarput:

Sisimiut eqqaani sinerissap qanittuani saattuat 2008-miit 2011-p tungaanut ikileriasimasut misissuinerit aalisartunillu paasissutissat ilimanarsisippaat. 2011-mi saattuat takkussuuttut 2004-misut ikitsigaat. 300 tonsinik pisassiisoqarnissaa siunnersuutigineqarpoq, imatullu agguataarneqassasut; oqaluttuarisaanermi sumiiffimmi 150 tonsit aamma Nassuttuumi Isortumilu kangerlunni 150 tonsit.

Qeqertarsuup Tunuata aamma Sisimiut avataanni aamma Paamiut eqqaani sinerissap qanittuani 2012-imi pisassiissutissatut siunnersuinerit allannguuteqanngillat. Paasissutissat ikippallaarnerat pissutigalugu Maniitsup eqqaa aamma aqutsiveqarfik Narsaq-Qaqortoq pillugit siunnersuisoqanngilaq (tabel 1).

Tabel 1. Aqutsiveqarfiit ataasiakkaat pillugit 2012-imi saattuarterineqartussatut siunnersuinerit.

	Sinerissap qanittuani 2012-mut siunnersuineq	Avataani 2012-mut siunnersuineq	2010-imi sinerissap qanittuani pisat tonsinngorlugit	2010-imi avataani pisat tonsinngorlugit	Sinerissap qanittuani 2011-mut siunnersuineq	Avataani 2011-mut siunnersuineq
Qeqertarsuup Tunua	600	130	311	17	600	130
Sisimiut	300	lukkes	371	261	500	lukkes
Maniitsoq	Siunnersui-soqanngilaq	Siunnersui-soqanngilaq	122	68	Siunnersui-soqanngilaq	Siunnersui-soqanngilaq
Nuuk-Paamiut	200	1,000	213	257	200	1,000
Narsaq – Nunap Isua	Siunnersui-soqanngilaq	Siunnersui-soqanngilaq	319	7	Siunnersui-soqanngilaq	Siunnersui-soqanngilaq
Siunnersuineq/pisari-neqartut katillugit	1,100	1,130	1,778	1,387	1,300	1,130

Aqutsiveqarfinni tamani saattuut suli ikittuinnaaput. Saattuut amerlisarneqarnissaat kissaatigineqarpat tamakku amerlisinniarlugit pisassiisutiginneqartartut ikilisinneqarnissaat siunnersuutigineqarpoq.

Marsip naaneraniit juulip qeqqata tungaanut aqutsiveqarfinni tamani piffissamik aalisarfiususamik atuutsitsisoqalernissaa Pinngortitaleriffimmit siunnersuutigineqarpoq. Piffissap aalisarfiusup saattuut amerlinissaat tamannalu ilutigalugu eqqaasernerit toqusoortarnerillu ikilinnissaat qulakkiissavaa, taamaalilluni saattuanik pisuusutit eqqornerusumik atorneqarnissaat anguneqarsinnaavoq (najoqqutarineqartut: FRCC, Strategic conservation framework for Atlantic Snow Crab).

Saattuut amerlassusiat ukiuni arfineq´marlunni – qulingiluani kaaviiartutut isikkoqarput, tassa ukiut ilaanni amerlilluarterlutik ukiullu ilaanni ikilisarlutik. Saattuut amerlassusiisa nikerartarnerat naapertorlugi pisassiisoqartarnissaa siunnersuutigineqarpoq. Ukiumi saattuut ikiliartorfiini pisassiissutit ikilisinneqartassasut ukiunilu saattuut amerliartorfiini pisassiissutit amerlineqartarlutik.

Aammattaaq ingerlatsivinni tamani ingerlatsinissat pillugit pilersaarusiortoqarnissaa Pinngortitaleriffimmit siunnersuutigineqarpoq, tassani ilaatigut sumiiffinnut tunngatillugu atuinissamut periaassat suut atorneqarusunnertut aalajangiiffiginneqartarluni, aamma saattuut amerlisinneqarnissaat siunissarlu ungasinnerusoq eqqarsaatigalugu tamakku aalisarluarneqarnerunissaat kissaatigineqarnerisut aamma aalajangiiffiginneqartariaqarpoq.

2011-mi Qeqertarsuup Tunuani, Sisimiut eqqaani sinerissami qanittumi avataanilu misissuisoqarsimavoq. Aningaasatigut sipaarniuteqarnerit pissutigalugit 2011-mi Nuup Paamiullu avataanni misissuisoqarsimannngilaq. Aammattaaq umiarsuarmi misissuiffiusumi Adolf Jensenimi teknikkikkut ajornartorsiuteqarneq pissutigalugu 2007-2009-mi Maniitsup – Kangaamiut aamma Nuup akornanni aamma 2008-mi Qeqertarsuup Tunuata kujasinnerusortaani kiisalu 2009-mi Qeqertarsuup Tunuani tamarmi biologit misissuisimannngillat.

Aqutsisoqarfinni tamani avataa aamma sinerissap qanittua pillugit siunnersuisoqarpoq siunnersuinnernilu biologit misissuinnerannit aamma pisat allattorsimaffiinik misissueqqissaarinerit tunngavigineqarput.

2. Qeqertarsuup Tunua

Biologit misissuinerannit aamma aalisartunit paasissutissat tunngavigalugit siunnersuisoqarpoq. Umiarsuarmi misissuiffiusumi Adolf Jensenimi teknikkikkut ajornartorsiutit pissutigalugit 2009-mi biologit saattuanik misissuisimangillat.

Tabel 2. 2000-imiit 2011-p tungaanut Qeqertarsuup Tunuani sinerissap qanittuani aamma avataasiorluni pisat, nammineq pisat aamma suliniutit.

Forvaltningsområde	År	Total fangst (tons)	Kvote	Antal licenser	Antal aktive fartøjer	Indenskærs (tons)	Indenskærs CPUE (kg/tejne)	Indenskærs indsats ('000)	Udenskærs fangst (tons)	Udenskærs CPUE (kg/tejne)	Udenskærs indsats ('000)
	2000	3,052	--	--	--	2,940	4.8	613	112	5.5	20
	2001	4,202	--	--	--	3,950	3.1	1,274	252	3.6	70
Uummannaq-Diskobugt	2002	3,319	--	--	--	2,970	3.3	900	349	3.0	116
	2003	2,739	--	--	50	2,482	3.7	679	257	2.6	97
	2004	2,341	--	--	40	2,174	3.4	632	167	3.7	45
	2005	1,500	1718	43	31	1,404	3.9	363	96	4.0	24
	2006	1,134	1600	43	21	1,008	4.6	221	126	6.7	19
	2007	698	1530	39	17	574	4.2	138	123	5.1	24
	2008	627	1400	25	8	531	5.0	107	96	5.2	19
	2009	657	700	22	12	471	5.1	93	186	5.5	34
	2010	328	600	19	5	311	5.8	54	17	4.8	4
	2011*	218	500	5	7	243	5.4	45	7	4.0	2

* 2011-mit paasissutissaagallartut

Qeqertarsuup Tunuani sinerissap qanittua:

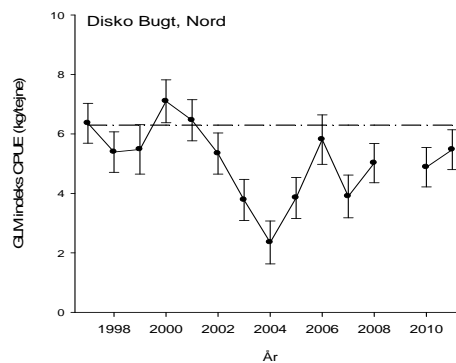
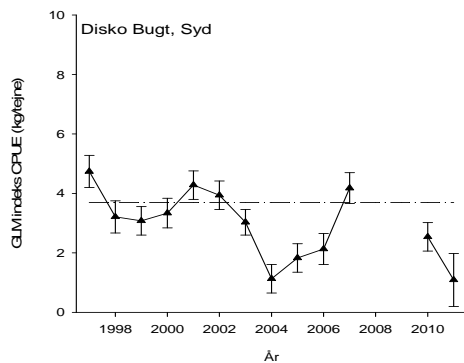
pisarineqartartut suliniutillu 2001-imiilli ikiliartulersimapput. 2010-mi pisat tamakkiisut 311 tonsiusut tassaapput piffissap ingerlanerani pisat ikinnerpaat (tabel 2). Iluanaarniutigalugu aamma (misissuinerani) nammineq pisat (CPUE) 2007-imiilli amerliartulaalersimapput, tamatumunngalu ukiuni arlalinni suliniutit pisallu malunnaateqarluartumik ikilisinneqarsimanerisa sunniutigissagaat ilimagineqarpoq.

2011-mi biologit misissuinerisa takutippaat Qeqertarsuup Tunuata avannarpassinnerusortaani pisarineqarsimasut 2008-mi pisarineqarsimasunut sanilliullugit allanngorsimangitsut (titartagaq 2), uffa piffissamut najoqqutarineqartumut sanilliullugit

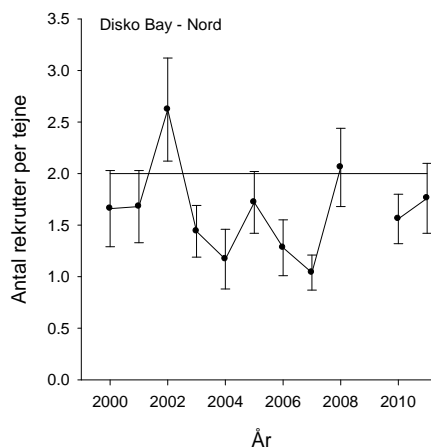
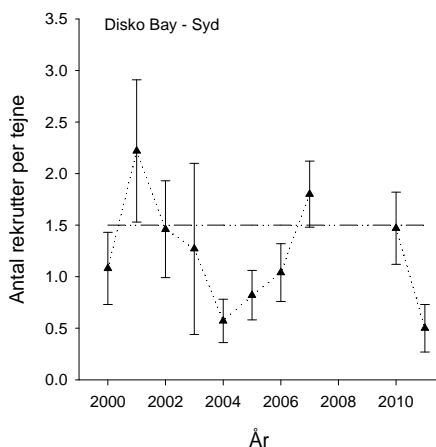
akunnattumi suli inissisimasut. Qeqertarsuup Tunuata kujasinnerusortaani 2007-imi pisat pullatini ataatsini 4 kg-niit 2011-mi pullatini ataatsini 1 kg-nut ikilimapput.

Saattuut ukiumi tullermi aalisalernerqartussat takkussuuttut sumiiffiup kujasinnerusortaani 2011-mi ikiliartorpassimapput, uffa avannarpassinnerusumi amerlassusiat nikissimangitsut (titartagaq 3).

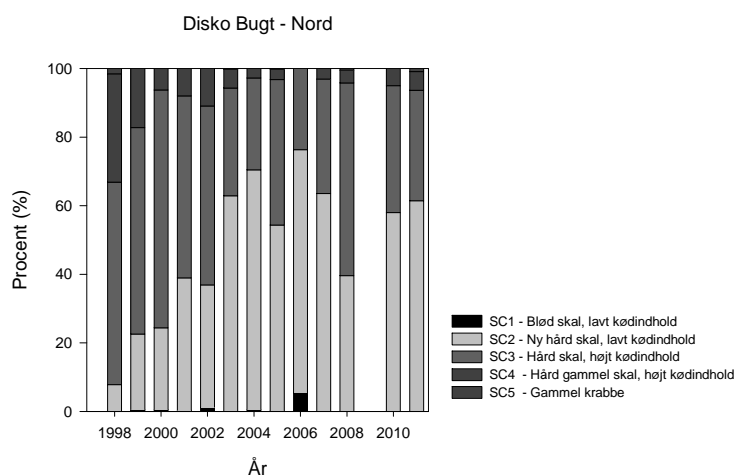
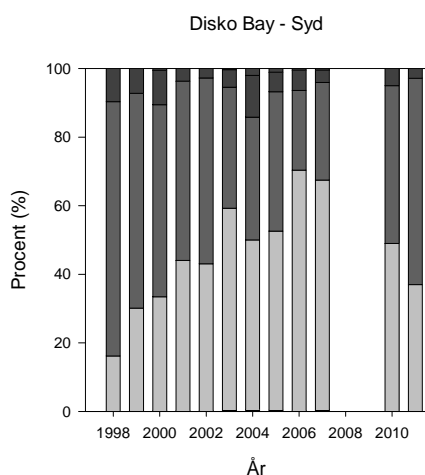
2011-mi saattuut aqitsunik qaleruallit (SC1) nu-taanillu qaleruallit (SC2) Qeqertarsuup Tunuata kujasinnerusortaani pisarineqartartut 38 %-inik ikileriarsimapput, uffa Qeqertarsuup Tunuata avannarpassinnerusortaani pisarineqartartut 58 %-imiillutik allannguuteqarsimangitsut (titartagaq 4).



Titartagaq 2. Pisaasartut allanngoriartornerat (CPUE pullammut ataatsimut kg-mut uuttorlugu) 1997-imiit 2011-mut Qeqertarsuup Tunuani biologit misissuiffinni misissuinerani aammalu piffissami sanilliussuussifiusumi 1999-2002-mi agguaqatigiissitsinertigut paasisat.



Titartagaq 3. Angutivissat inuusuttuaqqat allanngoriartorerat (amerlasusiat/pullatit ataatsit) 82-100 mm akormanni (Ado-1) Qeqertarsuup Tunuata aavannarpasinnerusuani kujasinnerusuarnilu 2000-imiit 2011-mut (piffissaq sanilliusuussivik tassaavoq 2000-imiit 2005-imut).



Titartagaq 4. Angutivissani inersimasuni qaleruap qanoq innera (procent) minnerpaaffissamit 100 mm CW annerusoq misissuiffimmi 1 aamma 2-mi Qeqertarsuup Tunuani 1998-imiit 2011-mut.

Qeqertarsuup Tunuani sinerissap qanittuani killiffik:

Saattuut amerliartorpasinngillat. Biologit misissuinerisa takutippaat Qeqertarsuup Tunuata aavannarpasinnerusortaani saattuut amerlassusiat nikissimangitsut, uffa Qeqertarsuup Tunuata kujasinnerusortaani saattuut ikiliartulersimasut. Aalisartut namminneq pisaat amerlerialaarsimapput, tamannalu 2001-imiilli iluanaarniutigalugu pisarineqartartut ikileriarujussuarnanerannik (92 %) pissutaatinneqarpoq (2001-imi 4000 tonsiniit 2010-mi 311 tonsinut).

Qeqertarsuup Tunuani sinerissap qanittua pillugu siunnersuineq: 2012-imi pisassiissutit 600 tonsit sinneqqassanngikkaat Pinngortitaleriffimmit siunnersuutigineqarpoq, imatut agguataarlugit; Qeqertarsuup Tunuata aavannar-

pasinnerusortaanut 200 tonsit, Qeqertarsuup Tunuata kujasinnerusortaanut 200 tonsit aamma Sullorsuarmut 200 tonsit.

Qeqertarsuup Tunuani avataasiorluni saattuarniarnermi killiffik: 2001-imiilli avataasiorluni pisarineqartartut 100-350 tonsit akornanniit-tarsimapput. Piffissami tassani nammineq pisarineqartartut tassaasimapput pullatini ataatsini saattuut 2.6-6.7 kg.

Qeqertarsuup Tunuani avataasiorluni saattuarniarnissamut siunnersuineq: 2012-imi pisassiissutit 130 tonsit sinneqqassanngikkaat Pinngortitaleriffimmit siunnersuutigineqarpoq. Ukiut pingasut siuliini siunnersuisarnernut sanilliullugu siunnersuineq allannguuteqanngilaq.

3. Sisimiut

Biologit misissuinerannit aamma aalisartunit paasissutissat tungavigalugit siunnersuisoqarpoq.

Tabel 3. 2000-imiit 2011-p tungaanut Sisimiut eqqaani sinerissap qanittuani aamma avataasiorluni pisat, nammineq pisat aamma suliniutit.

Forvaltningsområde	År	Total fangst (tons)	Kvote	Antal licenser	Antal aktive fartejre	Indenskærs (tons)	Indenskærs CPUE (kg/tejne)	Indenskærs indsats ('000)	Udenskærs fangst (tons)	Udenskærs CPUE (kg/tejne)	Udenskærs indsats ('000)
Sisimiut	2000	2,534	--	--	--	491	2.8	175	2,043	6.4	319
	2001	2,602	--	--	--	327	2.9	113	2,275	4.6	495
	2002	2,724	--	--	--	473	4.6	103	2,251	3.5	643
	2003	1,633	--	--	34	692	3.7	187	941	3.1	304
	2004	1,432	--	--	19	1,111	3.9	286	321	4.9	65
	2005	1,125	900	12	13	891	6.5	137	234	6.4	37
	2006	736	750	12	10	725	8.3	87	11	11.1	1
	2007	784	850	9	12	559	7.4	75	225	12.8	18
	2008	979	700+300	11	12	765	8.8	87	214	13.1	16
	2009	951	500+300	21	20	597	8.4	71	354	7.6	47
	2010	632	800	19	19	371	6.4	58	261	5.0	52
	2111*	441	500	11	7	268	5.4	49	173	3.7	46

* 2011-mit paasissutissaagallartut

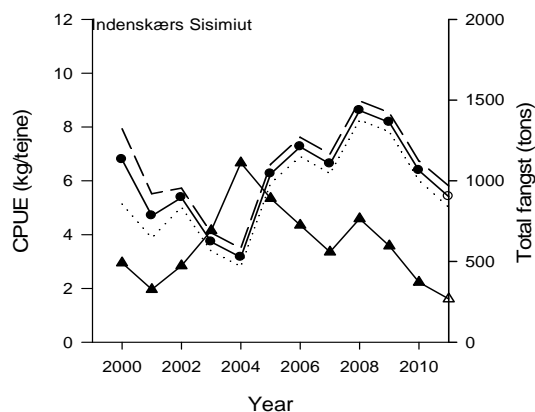
Sisimiut eqqaani sinerissap qanittua:

Pisarineqartartut suliniutillu 2004-miit 2010-p tungaanut ikiliartorsimapput (tabel 3 aamma titartagaq 5a). Piffissami tamatumani nammineq pisat amerliartorsimapput aammalu 2008-mi aamma 2009-mi pullatini ataatsini 8 kg-it missaanniittarlutik patajaatsuusimapput. 2010-mi aamma 2011-mi nammineq pisat pullatini ataatsini 5 kg-nut ikilisisanissaat ilimagineqarpoq (titartagaq 5a).

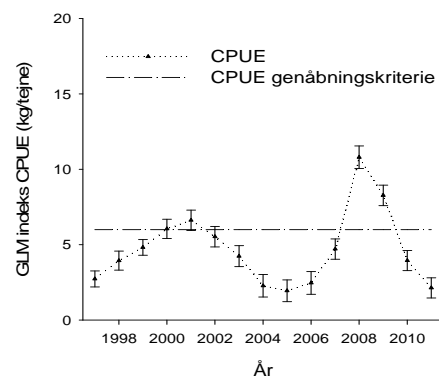
Ukiuni kingullerni aalisartut namminnek pisarisartagaat amerlasuut qangaaniilli aalisarfigineqartartuni sumiiffinni annikinnerusuni aalisartoqarnerusarneratigut pisarineqartarput, tamannalu

ilutigalugu Nassuttuumi sumiiffinni nutaani aalisartoqarnerulersimalluni. 2008-mi aamma 2009-mi Nassuttuumi pisarineqartut 200 aamma 300 tonsiupput, kisiannili 2010-mi aamma 2011-mi 200 tonsinit ikinnerullutik ikiliartulersimapput.

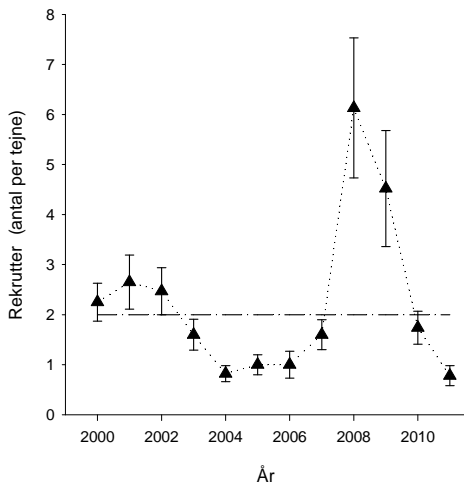
Biologit misissuinerisa ilimanarsisippaat saattuut 2001-imiit 2005-ip tungaanut ikiliartulersimasut (titartagaq 5b). Tamatuma kingorna 2008-p tungaanut saattuut amerliartulersimasut paasineqarpoq. 2009-miit saattuut ikiliartulersimapput aammalu 2011-mi misissuinerit takutippaat nammineq pisarineqartartut 2008-mut sanilliullugit 80 %-inik ikileriarsimasut.



Figur 5a. Pisaasartut allanggoriartornerat (CPUE pullatini ataatsini pisat kg-ngorlugit) Sisimiut eqqaanni iluanaarniutigalugu sinerissap qanittuani aalisarnermi 2000-imiit 2011-mut. ●: CPUE, titarneq toortarnilik qulleq aamma pisarineqartut ikinnerpaaffiat, ▲: pisarineqartut tamarmiusut.

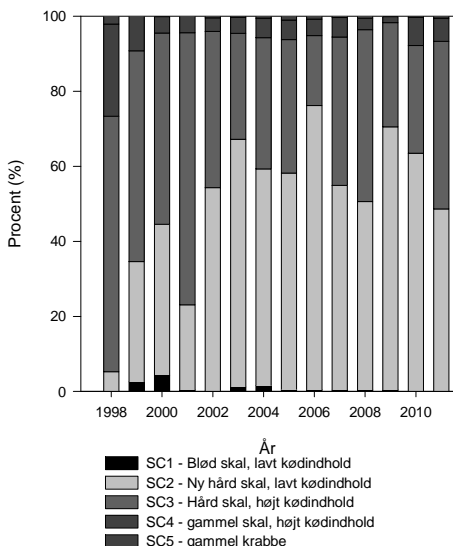


Figur 5b. Pisaasartut allanggoriartornerat (CPUE pullatini ataatsini pisat kg-ngorlugit) Sisimiut sinerissap qanittuani 1997-imiit 2011-mut biologit misissuineri aammalu ammaaqqinnissamut CPUE-mut killigititaq.



Figur 6. Angutivissat inuusuttuaqqat akuunerata allangoriatornera (amerlasusiat/pullatit ataatsit) 82-100 mm akornanni (Ado-1) Sisimiuni sinerissap qanittuani 2000-iimiit 2010-mut aammalu ammaaqqinnissamut CPUE-mut killigitiq.

Saattuut ukiumi tulliuuttumi aalisalernerqarsinnaasut takkussuuttut 2002-miit 2004-p tungaanut ikiliartorsimapput. Saattuut ukiup tulliani aalisalernerqarsinnaasut 2005-imiit amerliartortut piffissami 2008 aamma 2009-mi amerlanerpaaffissaminnut pipput. Tamatuma kingorna saattuut ukiup tulliani aalisalernerqarsinnaasut takkussuuttut ikiliartulersimapput 2011-milu piffissami ikinnerpaalerlutik (titartagaq 6).



Figur 7. Angutivissat alliertortut qaleruaat minnerpaaffissamit annerusut (100 mm CW) Sisimiuni sinerissap qanittuani aalisarnermi 1998-imiit 2010-mut.

Saattuut qaleruaat aqitsut nutaanillu qaleruallit (SC1 aamma SC2) pisarineqartartut 1998-imiit 2003-p tungaanut amerliartorsimapput tamatumalu kingorna amerlassusiat patajaatsuullutik 55 – 70 %-it missaanniilerput (titartagaq 7).

Sisimiut eqqaani sinerissap qanittuani killiffik:

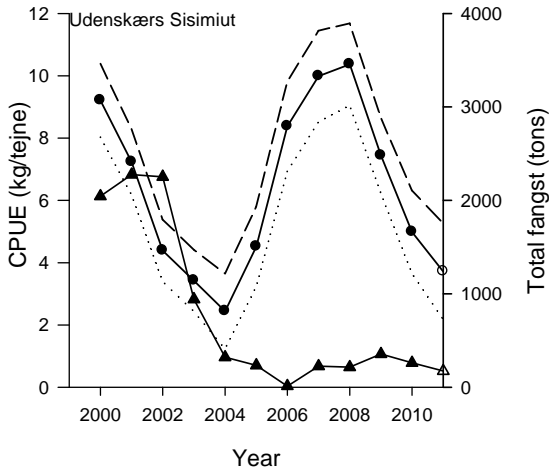
Aalisartunit aamma biologit misissuisarnerannit takussutissat ilimanarsisippaat saattuut 2009-miilli ikiliartulersimasut.

Sisimiut eqqaani sinerissap qanittua pillugu siunnersuineq:

Aalisariaatsit allangortinneqarnerat aamma biologit misissuineranni angusat tunngavigalugit 2012-imi pisassiissutit 300 tonsit sinneqqassanngikkaat Pinngortitaleriffimmit siunnersuutigineqarpoq, imatullu agguarneqassasut siunnersuisoqarpoq; qanganiiilli saattuarniarfiusartuni 150 tonsit aamma Nassuttuumi Kangerlussuarmilu 150 tonsit. 2011-mut siunnersuisoqarmat 500 tonsinik pisassiisoqarnissaa siunnersuutigineqarpoq.

Oqaaseqaatit immikkut ittut: Saattuut ikiliartornerat 2009-mili siunnersuisoqartarneratigut eqqumafigeqquneqartarsimavoq aamma ukiuni aggersuni marlunni tulliuuttuni ikittuinnaanissaat naatsorsuutigineqarpoq. Tamanna ukiuni arlalinni tamakkiisumik saattuut ikilinerannik aamma ukiuni aggersuni saattuut alisarnerqarsinnaalersussat takkussuuttartut ikittuinnaanerannik pissuteqarpoq. Saattuut taamatut ikiliartuinnassappata siunissami pisassissutigineqartussat pillugit siunnersuisarnermi pisassiissutit ikilisinneqarnissaasa siunnersuutigineqartarnissaat naatsorsuutigineqartariaqarpoq.

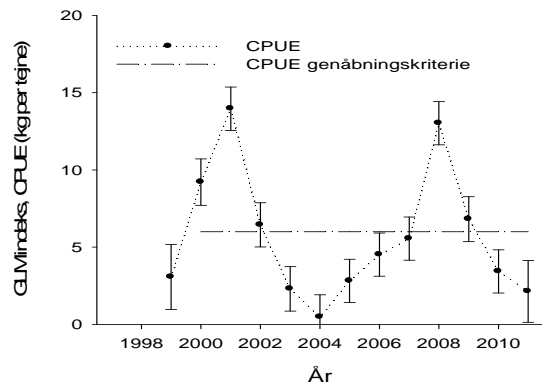
Biologit misissuinerannit takussutissat pissarsiarineqarsinnaasut takutippaat saattuut ukiut arfineq marluk – qulingiluat ingerlaneranni kaaviiartut ittartut, ukiut pingajussaanni takkussuulluortoqartarluni ukiullu sisamassaanni takkussuuttut ikinnerusarlutik.



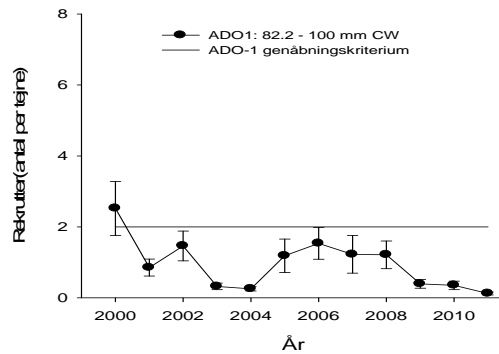
Figur 8a. Pisaasartut allanngoriartornerat (CPUE pullammi ataatsimi pisat kg-ngorlugit) Sisimiut eqqaanni iluanaarniutigalugu avataasiorluni aalisarnermi 2000-imiit 2011-mut. ●: CPUE, titarneq toortarnilik qulleq aamma pisarineqartut ikinnerpaaffiat, ▲: pisarineqartut tamarmiusut.

Sisimiut avataani: Pisat suliniutillu 2002-miilli ikiliartulersimapput (tabel 3 aamma titartagaq 8a). 2005-imi aamma 2006-imi sumiiffik aalisarnissamut matoqqatinneqarpoq (piffissami killilimmik aalisartoqarnissaanut immikkut ittumik akuersisuteqartoqarpoq), kisianni 2007-imi augustip qeqqani ammaqqinneqarluni. 2007 aamma 2009-mi pisat 220 – 354 tonsit missaanniissimapput. Sumiiffimmi killilerujussuarmik aalisartoqarnera pissutigalugu nammineq pisat 2005-imiilli 2008-p tungaanut amerliartorsimapput. 2010-mi nammineq pisat nalinginnaasut ilimanarsisippaat saattuut 53 %-inik ikileriarsimasut, tassa 2008-mut sanilliullugu pullatini ataatsini saattuut 5 kg (titartagaq 8a). 2011-mi sumiiffimmi killeqarfiup 3 sømiliusup avataani aalisarneq matoqqasimavoq. 2011-imit paasissutissaagallartut malillugit 173 tonsit pisarineqartartut ilimanarpoq aamma nammineq pisat pullatini ataatsini 3,7 kg-inut ikiliartortut.

Biologit misissuinerisa ilimanarsisippaat saattuut 2002-miit 2004-p tungaanut ikileriarujussuarsimasut, piffissami tassani pullatini ataatsini pisarineqartartut oqaluttuarisaanermi aatsaat taama ikitsigalutik 0,6 kg-luupput (titartagaq 8b). 2008-p tungaanut saattuut amerliartorpasipput, tassami ukiumi tassani pullatini ataatsini pisarineqartartut 13 kg-luummata (2001-imisut). 2009-miilli saattuut ikiliartoqqilernerat ilimanarsivoq aammalu 2011-mi nammineq pisat 2008-mut sanilliullugit 84 %-inik ikileriarsimapput.

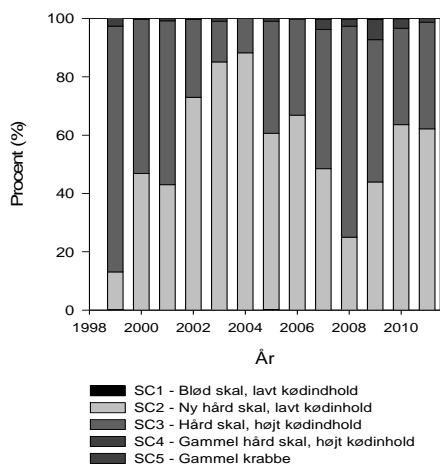


Figur 8b. Pisaasartut allanngoriartornerat (CPUE pullatini ataatsini pisat kg-ngorlugit) Sisimiut eqqaanni iluanaarniutigalugu avataasiorluni aalisarnermi 2000-imiit 2010-mut.



Figur 9. Angutivissat inuusuttuaqqat akuunerata allanngoriartornera (amerlasusiat/pullatit ataatsit) 82-100 mm akornanni (Ado-1) Sisimiuni sinerissap qanittuani 2000-iimiit 2010-mut aammalu ammaaqqinnissamut pullammi ataatsimi akuunerannut killigititaq.

2005-imiit 2008-p tungaanut saattuut takkussuuttut amerlassusiat patajaatsuusimapput (titartagaq 9). Piffissami 2009-miit 2011-p tungaanut angutivissat ukiup tulliani aalisalerneqarsinnaasut piffissami tassani aatsaat taama ikileritartagaat.



Figur 10. Angutivissat alliarortut qaleruaat minnerpaaffissamit annerusut (100 mm CW) Sisimiuni avataasiorfimi 1997-imiit 2010-mut aalisarnermi.

Angutivissat inersimasut aqitsunik nutaanillu qaleruallit pisanerqartartut 2004-p tungaanut amerliartorput (90 %), piffissamilu tassani aamma aalisartoqartorujussuuvoq. Aalisartut ikileriarujussuarnerat pissutigalugu saattuanik nutaanik aqitsunillu qalerualinnik nammineq pisat 2008-mi 30 %-it missaanni ikileriarput. Tamatuma kingorna saattuanik nutaanik qalerualinnik nerpittakitsunillu (SC1 aamma SC2) 2010-mi aamma 2011-mi nammineq pisat 63 %-inik amerleriarput (titartagaq 10) aamma pisanerqartartut amerliartortillugit amerliartorput.

Sisimiut avataani killiffik: Biologit misissuineranit aamma aalisartunit paasissutissat takutippaat 2008-miit 2011-p tungaanut saattuat tamarmiusut ikileriarujussuarsimasut. 2011-mi saattuat takkus-

suuttut 2004-misut ikitsigaat. Saattuat amerlasusiat 2005 aamma 2006-imisut ikitsigisorineqarput.

Sisimiut avataani aalisarnek pillugu siunnersuineq: Saattuat ikiliartorpasippat ikittuinnaallutillu. Taamaattumik 2012-imi siumullu saattuat malunnaatilimmik amerliartulernissaasa tungaanut saattuarniarnek unitsinneqassasoq siunnersuutigineqarpoq.

Oqaaseqaatit immikkut ittut: Pinngortitaleriffimmi ilisimatusartut KNAPK suleqatigalugu ammaaqqinissanut/matuseqqinnissanut tullinnguuttunik makkuninnga piumasaqaasiorsimapput:

- Aalisartut ullorsiutaannit (logbog), pisanik nalunaarsuiffiit, aamma biologit misissuinerannit paasissutissat tunngavigalugit sumiiffimmi tamarmi pullatini ataatsini saattuat CPUE 6 kg.
- Angutivissat qaleruaat minnerpaaffissamiit agguaqatigiissillugu 115 mm-init atitunerusut.
- Biologit misissuinerat tunngavigalugu pullatini ataatsini saattuat takkussuuttut marluk. (Ado-1; 82–100mmCW).
- Iluanaarniutigalugu aamma biologit pisaanni angutivissat aqitsunik nutaanillu qaleruallit amerlanerpaamik 50 %-iussapput.

3. Maniitsoq

Biologit misissuinerannit paasissutissaateqannginneq aamma aalisartunit paasissutissat ikippallaarnerat pissutigalugit siunnersuisoqanngilaq.

Tabel 4 2000-imiit 2011-p tungaanut Kangaamiut eqqaani sinerissap qanittuani aamma avataasiorluni pisat, nammineq pisat aamma suliniutit.

Forvaltningsområde	År	Total fangst (tons)	Kvote	Antal licenser	Antal aktive fartøjer	Indenskærs (tons)	Indenskærs CPUE (kg/tejne)	Indenskærs indsats ('000)	Udenskærs fangst (tons)	Udenskærs CPUE (kg/tejne)	Udenskærs indsats ('000)
	2000	944	--	--	--	563	4.3	131	381	7.6	50
	2001	1,835	--	--	--	1009	3.7	273	826	5.0	165
Maniitsoq-Kangaamiut	2002	1,775	--	--	--	1032	3.8	272	743	2.7	275
	2003	485	--	--	12	40	3.5	12	445	2.8	160
	2004	116	--	--	9	78	2.4	33	38	2.1	18
	2005	73	200 (inshore)	12	6	62	4.2	15	11	3.6	3
	2006	72	100 (inshore)	16	6	61	4.3	14	11	4.3	3
	2007	187	300	11	4	13	2.9	5	174	10.2	17
	2008	130	300	13	8	19	5.9	3	111	9.0	12
	2009	259	250	21	11	88	6.2	14	171	5.9	29
	2010	190	300	18	7	122	4.6	27	68	4.1	16
	2011*	30	300	7	1	30	16.2	2	--	--	--

* 2011-mit paasissutissaagallartut.

Maniitsup eqqaani sinerissap qanittuani

killiffik: 2002-mi pisarineqartartut 1.000 tonsiniit 2003-mi 100 tonsit inulertilugit ikileriarput tamatumalu kingorna ikittuinnaallutik (tabel 4). Nammineq pisat 2003-miilli allanngorartarsimapput, tamannalu ilutigalugu 2009-p tungaanut suliniutit pisarineqartartullu ikileriarujussuarsimapput.

Maniitsup eqqaani sinerissap qanittua pillugu siunnersuineq:

Biologit misissuisimanninnerat aamma pisanit paasissutissat ikippallaarnerat pissutigalugit pisassiissutaasinnaasunik siunnersuisoqarsinnaanngilaq.

Maniitsup avataani killiffik: 2001-imiit 2006-ip tungaanut pisarineqartartut 800 tonsiniit 11 tonsinut ikileriarput. Piffissami tassani nammineq pisat ikittuinnaapput (pullatini ataatsini saattuut 5 kg inorlugit). Piffissami 2005-imiit 2007-ip tungaanut sumiiffik matoqqatinneqarpoq. 2007-imi aamma 2008-imi pisat amerleriaqqipput; pullatini ataatsini saattuut 10,2 aamma 9,0 kg., kisianni pisarineqartartut tamakku 2010-mi pullatini ataatsini saattuut 4 kg-nngorlutik ikilipput. Sumiiffik 2011-mi matoqqatinnqarpoq (tabel 4).

Maniitsup avataa pillugu siunnersuineq:

Biologit misissuisimanninnerat aamma pisanit paasissutissat ikippallaarnerat pissutigalugit pisassiissutaasinnaasunik siunnersuisoqarsinnaanngilaq.

4. Nuuk – Paamiut

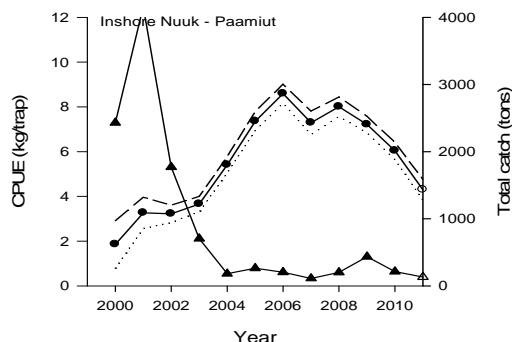
Biologit misissuisimanerat aamma aalisartunit paasissutissat tunngavigalugit siunnersuisoqarpoq. Ukiuni 2001-2006-imi aamma 2010-mi biologit misissuisarsimapput. Adolf Jensenimi teknikkikkut ajornartorsiuteqarneq pissutigalugu ukiuni 2007-2009-ni biologit misissuisarsinnaasimangillat. 2011-mi misissuinissat aningaasatigut sipaarniuteqarneq pissutigalugu taamaatiinnarneqarput.

Tabel 5. 200-imiit 2011-p tungaanut Nuuk-Paamiut eqqaanni sinerissap qanittuani avataasiorlunilu pisat, nammineq pisat suliniutillu.

Forvaltningsområde	År	Total fangst (tons)	Kvote	Antal licenser	Antal aktive fartøjer	Indenskærs (tons)	Indenskærs CPUE (kg/tejne)	Indenskærs indsats ('000)	Udenskærs fangst (tons)	Udenskærs CPUE (kg/tejne)	Udenskærs indsats ('000)
	2000	3,769	--	--	--	2,430	5.3	458	1,339	5.4	248
	2001	5,077	--	--	--	4,157	5.3	784	920	3.8	242
Nuuk-Paamiut	2002	2,531	--	--	--	1,770	2.8	632	761	2.8	272
	2003	2,315	--	--	26	704	3.4	207	1,611	4.2	385
	2004	1,795	--	--	22	180	4.5	40	1,615	8.0	203
	2005	2,295	--	26	22	262	8.0	33	2,033	6.7	302
	2006	1,173	1,800	24	18	204	7.3	28	969	3.0	328
	2007	521	1,600	25	10	111	7.2	15	410	7.4	56
	2008	617	1600	24	6	200	7.2	28	418	9.1	46
	2009	1,111	700+300	31	13	435	7.5	58	676	7.6	89
	2010	470	1000	22	17	213	6.0	35	257	5.6	46
	2011*	484	700	18	11	132	4.3	31	352	6.8	53

* 2011-mit paasissutissaagallartu

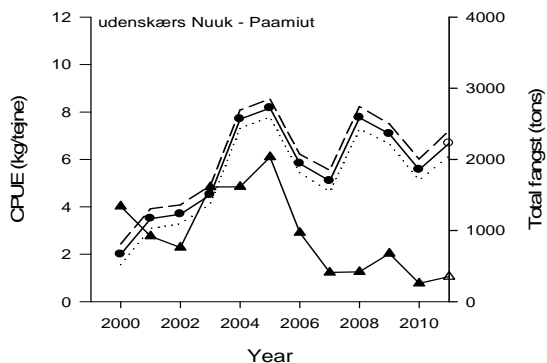
Nuuk-Paamiut eqqaanni sinerissap qanittuanni killiffiit: 2001-imi pisarineqartartut 4.157 tonsiniit 2007-imi 111 tonsinut ikileriarsimapput. 2009-mi pisarineqartartut 435 tonsinut amerleriarput, tamatumali kingorna ikiliartulersimapput, aamma 2011-mit paasissutissaagallartut ilimanarsisippaat sumiiffimmi pisarineqartut 200 tonsit inoraat (tabel 5 aamma titartagaq 11). Nammineq pisat takutippaat 2004-miit 2005-p tungaanut pisat amerleriarujussuarsimasut (pullatini ataatsini 4,5 kg-niit 8,0 kg-nut), tamatuma kingorna 2009-p tungaanut pisarineqartartut patajaatsuullutik pullatini ataatsini 7 kg-t missaanniippat, kisiannili 2010-mi aamma 2011-mi ikiliartoqqilerpasillutik.



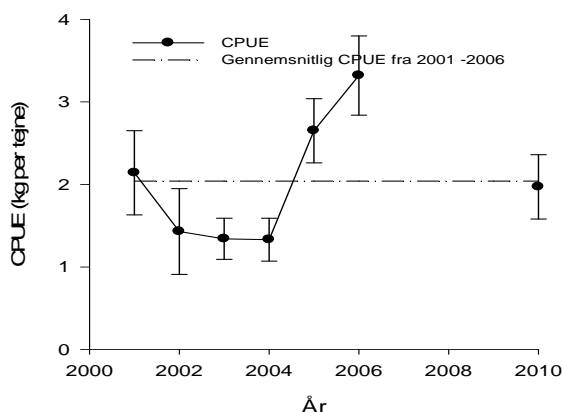
Figur 11. Pisaasartut allanggoriartornerat (CPUE kg pullatinut ataatsinut) Nuuk Paamiut iluanaarnitigalugu sinerissap qanittuani aalisarnermi 2000-miit 2011-p tungaanut. ●: CPUE, titarneq toortarnilik qulleq aamma pisarineqartut ikinnerpaaffiat, ▲: pisarineqartut tamarmiusut.

Nuuk-Paamiut eqqaanni sinerissap qanittui pillugit siunnersuineq: Aalisartunit paasissutissat ilimanarsisippaat saattuut ikiliartortut. Misissuiner-nit paasissutissanik peqartoqanginnera aamma aalisartut paasissutissaataat aallaavigalugit 2012-imi pisassiisutit 200 tonsiusussatut Pinngortita-leriffimmit siunnersuutigineqarpoq, taakkulu 2011-mut sanilliullugit allannguuteqangillat. Taamatut saattuut ikiliartuinnassappata siunissami pisassiis-sutissatut siunnersuutigineqartartut ikilisinneqarnis-saat naatsorsuutigineqartariaqarpoq.

Nuuk-Paamiut avataat pillugit siunnersuineq: 2005-imi tamakkiisumik 2000 tonsinik pisaqarto-qartoqarujussuarsinnarluni piffissami 2007-2010-mi pisat 700 – 260 tonsinut kilippat. Tamanna ilutigalugu 2006-imiit 2008-p tungaanut nammineq pisat amerleriarujussuarput (pullatini ataatsini 3,0 kg-niit 9,0 kg-nut) (tabel 5 aamma titartagaq 12a). 2011-mit paasissutissaataagallartut takutippaat pisat ikilisasut, kisianni 2010-mi pisat amerliallalaarsimallutik.



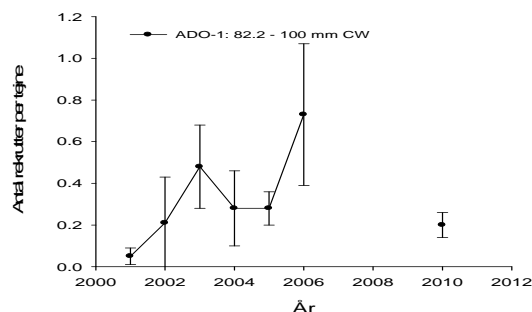
Figur 12a. Pisasartut allanngoriatornerat (CPUE kg pullammi ataatsimi) Nuuk Paamiut avataasiorfimmi 2000-imiit 2011-mut. ●: CPUE, titarneq toortarnilik qulleq aamma pisarineqartut ikinnerpaaffiat, ▲: pisarineqartut tamarmiusut.



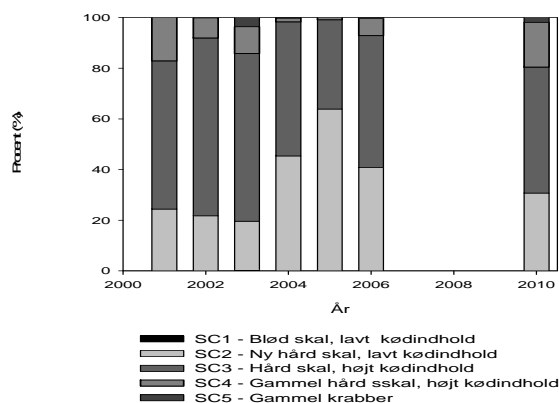
Figur 12b. Pisasartut allanngoriatornerat (CPUE pullammi ataatsimi kg-mut uuttorlugu) biologit Nuuk-Paamiut avataasiorfimmi 2002-miit 2006-imut 2010-milu misissuineri malillugit.

Biologit misissuinerannit angusat takutippaat saattuut 2004-miit 2006-ip tungaanut amerlismasut (titartagaq 12b). 2006-imiit 2010-p tungaanut biologit misissuineranni pullatini ataatsini nammineq pisarineqartartut 2 kg-t missaannut ikilismasut, tassa piffissap ingerlanerani pisat agguaqatigiissillugit akunnattumiiput.

2005-imiit 2006-ip tungaanut saattuut angutivissat ukiup tulliani aalisalernerqarsinnaasut takkussuuttut amerlismasut paasineqarpoq (titartagaq 13). Siemukarneq taanna illuanut saappoq, aamma 2007-imiit 2010-p tungaanut saattuut ukiup tulliani aalisalernerqarsinnaasut takkussuuttut 2002-misut amerlatigaat.



Figur 13. Angutivissat inuusuttuaqqat akuunerata allanngoriatornera (amerlasusiat/pullatit ataatsit) 82-100 mm akornanni (Ado-1) Nuuk-Paamiut sinerissap qanittuani 2000-imiit 2010-mut aamma 2010-mi.



Figur 14. Angutivissat alliertortut qaleruaat minnerpaaffissamit annerusut (100 mm CW) Nuuk-Paamiut avataasiorfimmi aalisarnermi 2002-imiit 2006-imut aamma 2010-mi.

Biologit misissuineranni saattuut aqitsunik nutaanillu qaleruallit nammineq pisarineqartartut 2004-miit 50 %-iniit 60 %-it akornanni nikerarsimapput (titartagaq 14).

Nuuk-Paamiut avataanni killiffiit: Aalisartunit aamma 2010-mi biologit misissuinerannit paasisutissat ilmanarsisippaat saattuut ikiliartortut.

Nuuk-Paamiut avataat pillugit siunnersuineq: Taamaattumik 2012-imi pisassiissutit 1000 tonsit sinneqqassanngikkaat Pinngortitaleriffimmit siunnersuisoqarpoq. 2011-mi siunnersuinermit sanilliullugu siunnersuinerit allannguuteqanngillat.

Pisat (suliniutillu) 2006-imiit ikiliartulersimapput, kisianni pisarineqartartut ikiliartornerat allanik aalisarnissamut periarfissat (saarullit) imaluunniit saattuut ikiliartornerannik pissuteqarnersut nalornissuteqartoqarpoq.

5. Narsaq – Qaqortoq (Nunap Isua)

Sumiiffimmi tassani biologit misissuisimangillat aamma aalisartunit paasissutissat ukiunit ikittuinnaarsut pigineqarput.

Tabel 6. 2000-miit 2011-p tungaanut Nuuk-Paamiut eqqaanni sinerissap qanittuani aamma avataasiorluni pisat, nammineq pisat suliniutillu.

Forvaltningsområde	År	Total fangst (tons)	Kvote	Antal licenser	Antal aktive fartøjer	Indenskærs (tons)	Indenskærs CPUE (kg/tejne)	Indenskærs indsats ('000)	Udenskærs fangst (tons)	Udenskærs CPUE (kg/tejne)	Udenskærs indsats ('000)
Narsaq-Qaqortoq	2000	2	--	--	--	0	--	--	2	--	--
	2001	822	--	--	--	822	--	--	0	--	--
	2002	643	--	--	--	642	--	--	1	--	--
	2003	133	--	--	11	123	--	--	10	--	--
	2004	541	--	--	10	32	3.9	8	2	1.0	2
	2005	76	--	7	6	76	8.3	9	--	--	--
	2006	0	--	3	--	--	--	--	--	--	--
	2007	0	--	4	--	--	--	--	--	--	--
	2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2009	187	?	12	5	187	9.2	20	--	--	--
	2010	326	450	15	6	319	6.8	47	7	8.7	1
2011*	322	450	8	7	321	6.9	47	1	6.1	1	

*2011-mit paasissutissaagallartut

Narsaq – Qaqortoq (Nunap Isuata) eqqaanni

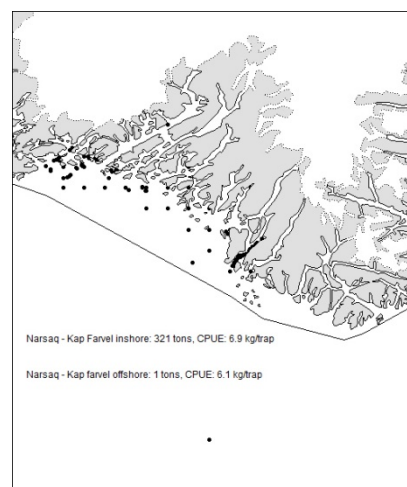
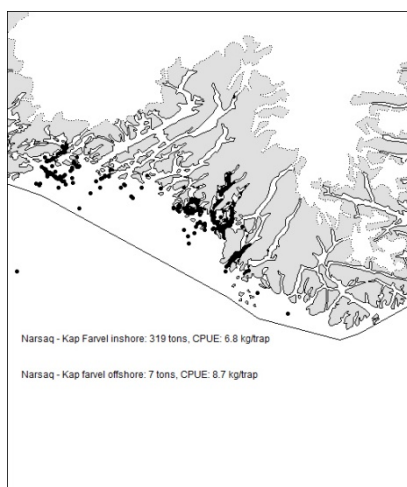
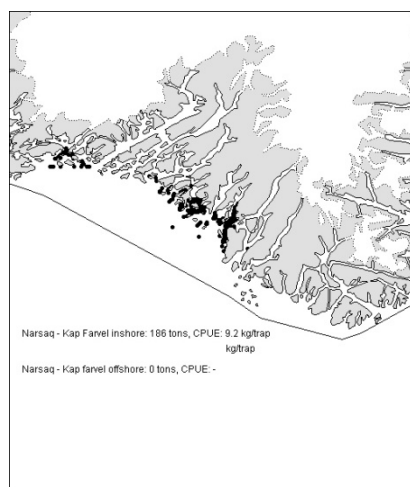
killiffiit: 2001-imi pisat 822 tonsiniit 2005-imi 76 tonsinut ikileriartut. Ukiut taakku akornanni 2008-llu tungaanut sumiiffimmi saattuarniarqanngilaq. 2009-mi Narsami saattualeriffik ammarpoq aammalu 2009-mi pisarinqartut 187 tonsiupput (tabel 6). 2009-mi pullatini ataatsini pisat 9 kg-t missaanniupput. 2010-mi aamma 2011-mi pisat suliniutillu amerliartorsimapput tamannalu ilutigalugu pullatini ataatsini nammineq pisat 7 kg-inut ikilismallutik (tabel 6).

2009-mi aamma 2010-mi ingerlatsiviup ilaani sumiiffimmi annikitsumi aalisartoqarnerusimavoq. Qaqortup Kangerluata avannarpasinnerusortaani, Alluitsup Paata eqqaani aamma Tasermit Kangerluani suliniutit killeqartinneqarsimapput

(titartagaq 15). 2011-mi Qaqortup Kangerluani aamma Saqqaata Kangerluani aalisartoqarnerusimavoq.

Saattuut takkussuuttut qanoq amerlatiginersut ilisimaneqanngilaq, tassami sumiiffimmi biologit misissuisimangimmata.

Narsap – Qaqortup (Nunap Isuata) eqqaanni sinerissap qanittuani saattuarniarnissat pillugit siunnersuineq: Biologit misissuisimanginnerat aamma aalisartunit paasissutissat ikittuinnaat pigineqarmata pisassiissutissanik siunnersuisoqarsinnaanngilaq.



Titartagaq 15. Aqutsiveqarfimmi Narsaq-Qaqortumi (Nunap Isua) saattuarniarfiusartut pillugit immap assiga. Paasissutissat aalisartut ullorsutaannit, pisanik nalunaarsuiffiit, tunngaveqarput.