



Oqaaseqaatit tusarniaanermi akissutinut, Capricorn Greenland  
Exploration 1 Ltd-ip Pitumi timitaliilluni sajupillatsitsilluni  
misissuisinnaanerata akuersissutigineqarsimaneranut.

07-07-2011

Greenlandic

## Tusarniaanermi Akissutit Eqikkarlugit - NERI

Pineqartoq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugu allannguutissat
N1	<p>Siullertut arferit aasaanerani Melville Bay-imiittarfeqarput, arferit amerlasoorsuunngikkaluarlutik arfernut sumiiffik pineqartoq pingaaruteqarluni. Arferit tikisimatillugit imaani nipiliortitsiortitsinernut tamanut malussarissorujussuusarput. Sumiiffimmi arferit issimasarmata arferit sumiiffimmi illersugaafeqarput (takuuk NERI imaani misissuineri).</p>	Paasineqarput.	Soqanngilaq
	Arfernut sunniutissat pillugit misissuinerinik pitsanngorsaataissaqarnissamut NERI-p piumasagaataai:		
N2	<p>- tunngaviumik misissuinerinik pitsanngorsaananissami nipi atorlugu misissuinnissat ingerlannissaani sumiiffiup qanoq issusaa pillugu paasissutissat piginissaat pisariaqarpoq, tamatuma arferit qanoq sunnerneqarnissaat sumiiffimmi qanoq siammasitsigisumi sunnerneqarnissaat kiisalu sunniinerit qanoq avinngarusimatigisumiinnissaat naatsorsorneqarsinnaalissappat. Cairn-ip ilisimasat pineqartut pigeriissagaat ilimanaateqarluinnarpoq.</p>	<p>PGS-ip misissuinerit inernerinik "Near Surface Attenuation of Air Gun Array Amplitudes by the Source Ghost", PGS January 2011-imik taagutilik, Capricorn-imut ingerlatitseqqereerpoq. Sumiissusersiornerit nukissiuutissanillu aallerfigineqarsinnaasoq 4,135 in 3 takussutissiivoq SPL (dB re 20Pa at 1m)-imik takussutissaqartoq, 30 dB-imik pineqartoq 90°-ip missaani ititigisumi.</p> <p>Missingusiornerit ilanngullugit naatsorsuisoqarpoq, paasissutissallu pigineqartut missingiornerni misissuiffiup nalaaniittoq silaannaq pineqartillugu(nalunaarsorneqarsim asunit ilisimasat pissarsiarineqarsinnaasut pigisat aallaavigalugit) ilimagineqarluarsinnaasorinarpoq</p>	Soqanngilaq

Pineqartoq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqa r-tariaqartillugu allannguutissat
		paasissutissat assingusut naliliinerni toqqammavigineqarsinnaassasut.	
N3	- Nukissiuutit naatsorsuutigineqartut (SEL) aammattaaq annertussuseqartoq: dB re 1 mPa2*s-imik	Teknikkikkut eqqortuuvoq aammalu akuerineqarsimalluni. Taamaattorli SEL-imik naatsorsuinerni toqqammaviit atorineqarsimangillat rms-imik nipi annertussusaanut attuumassuteqarsinnaasunut aammalu pissusilersornernut sunniutaasinnaaneri misissorneqarnerini atorineqarsimanani SEL-ilu atorineqarani.	Inerniliinerit sunniutissanut tunngasuni tusarniaanernilu inerniliinerit aalajangersimasunut tunngasuni oqaaseqaatit ataani allassimasuni takuneqarsinnaapput.
	Arfernut sunniutissat pillugit misissuinernik pitsanngorsaatisaqaarnissamut NERI-p piumasaqaataai:		
N4	- Imaani 3D atorlugu misissuinerit aggustusip qeqqata missaaniit ingerlanneqarnissaat naatsorsuutigineqarpoq.	Capricorn plans to undertake 3D Seismic Capricorn-ip pilersaarutigaa aggustusip qeqqaniit septembarip naanissaata tungaanut 3D atorlugu imaani misissuinerit ingerlatissallugit.	Misissuinerimut piffissaliussaq allakkiaq tamakkerlugu naqqinneqarpoq
N5	- misissuiffiup nalaaniittoq silaannaq pineqartillugu annertussuseq pineqartoq annikillisinneqassaaq, EIA-imi (avatangiisinut sunniutissat pillugit misissuinerini)qinnuteqaatinut naleqqiullugu pineqartoq 249 dB re 1µPa peak-peak-imik annikinnerussaaq.	Nukissiuutit naatsorsuutigineqartut missingernerit nunami misissuinerit qaffasissut atorlugit ingerlanneqarput, nunalli qaavanut qaninnerni misissuieriaatsit atorlugit misissuinerit ingerlanneqarput. Nunami misissuieriaatsit nunallu misissugassap pissusaa aallavigalugu misissuieriaatsit aalajangersorneqartarmata, 3D-imik misissuinissat siunnerfiinik ingerlatsiviusaaq.	Soqanngilaq
N6	- silaannakkut nipi qaartartumeersup ingerlaavarnerata misissornerani nipip	Imaani misissuieriaatsit 3D atorlugu misissuinissani nukiit ammukaartut ingerlateqqinneqarnerinik misissuieriaasiupput, maannamullu	Soqanngilaq

Pineqartoq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugut allannguutissat
	annikillisinneqarsinnaanera, taamaasillunilu avatangiisini mianernartuni avatangiisinut sunniutissaasa annikillisarnissaanut periuseq pineqartoq piviusorsiortumik tunngavissaqarsorinarpoq sunniutissanik annikilliliinissamut aqqutissaasorinarluni.	avammut ingerlasuni misissuinissani atorineqarsinnaasorinarnatik.	
N7	- JNCC (2010)-meersoq aammalu NERI-p iliuusissatut ilitersuutai maleqqissaarneqartariaqarput.	Capricorn JNCC-mut NERI-illu iliuusissatut ilitersuusianut malittarinnissalluni tunniusimalluinnarpoq.	Soqanngilaq
N8	Pineqartut saniatigut NERI-p siunnersuutigaa misissuinerit nalunaarsukkat nipi atorlugu misissuinerit ilanngullugit nalilersuisoqassasoq. Misissuisimanermut nalunaarut nipi atorlugu misissuinerit ingerlanneqarsimasut ilanngullugit misissuiffiqineqartut sumiiffii ungasissusiilu nalunaarsussavai ilanngullugit. Tamannalu misissuinerit ingerlanneqannginnerini periuseq acoustic dataloggers-it atorlugu misissuisoqartariaqarsorinarpoq.	2010-mi Cairn-ip imaani nipi/nipiliornerit misissuiffigai. Suliassaq ataqatigiissarniarnera pisariusimaqaaq, kingunerisaalu aningaasaliissutaaqqaartunik qaangeerujussuarnermik nassataqarpoq. Imaani nipi atorlugu misissueqqissaarnerit imaani miluumasut uumasuusunik ilisimasaqarnerulernissamik iluatinnaateqartunik nassataqarfiuvoq, taamaattorli siunnersuutigineqassaaq assingusunik misissueqqittoqassappat avatangiisinik misissuinissamik periutsinik akuerisaasut najoqqutaralugit aammalu JIP-imik annertusisamik suliat ingerlanneqassasut kaammattuutigineqassaaq.  Cairn pineqartumi PGS atorlugu periutsinik misissuerialaatsinik misissuinerinik takussutissanik nalunaarsuutunik tunniusereersimavoq, soorlu Pitu	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugu allannguutissat
		<p>3D misissuinerit assigisaanik ingerlatsisimanerit nalunaarsorneqarnerinik misissuisitsisimalluni. Nalunaarusiat takussutissiipput immap periusaanik aammalu ammukaartunik sanimullu ingerlaarfiusuni misissuinerit ingerlanneqarnissaani najoqqutassiarineqartut malinneqarsimasut takussutissaqarluni. Misissuinerit takutippaat ungasissuseq 500 meterisut ungasitsigisumit nipinik tigooraanerit (dB re 1 <math>\mu</math>Pa)-iusut ungasissuserlu 150 dB-miit 120 dB-imut annikillilertartoq 90<sup>o</sup>-imit ingerlaarfiusumit.</p> <p>Real-time dataloggers-it tigunnginnerani/tiguneraniit sumiiffik periuseq Pitu-mi atugassatut periusaanngilaq atorneqarsinnaasoq, tamatumani sumiiffimmi ingerlatsinerit ajornakusoortunngortissinnaammagitt, imaatigullu angallannerit annertusissallugit ingerlaarfiusinnaasumi piffissalikkami annikereeqisumi. Misissuinerit taama ittut ingerlanneqarnerisa killilimmik misissuinerit ingerlatsinertut inernilissavai, tamatumani nunami nipi ingerlaartoq aallaavigalugu misissuinerit ingerlanneqassammata, taakkuli paasissutissanik imaani inuusut imarmiut miluumasusut qanoq kinguneqartunik qisuariaateqarnissaanik</p>	

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqa r-tariaqartillugu allannguutissat
		takussutissiisinnammata, periutsinik atorneqartuni taaguuteqartut TTS-imik (Temporary Threshold Shift) imaluunniit PTS-imik (Permanent Threshold Shift) taaguutaqartunik atuilluni misissuinerit ingerlanneqarnerini.	
	NERI EIA-mut arlariinnik uparuagassaqarpoq.		
N9	Siullertut isumakuluutigaarput ERM EIA-init siullernit oqaaserisat sooq uteqqinneqarnerisut?		
	Tulliuttut uparuagassaqqinnerpaatut isigineqartut tassaapput:		
N10	<p>- EIA-imut atugassatut tunngaviit uumasogatigiinnut attuumassuteqartut ilisimasatut tunngaviusut naammaginartumik toqqammaveqarluni ingerlanneqarsimanersut nalilersuisoqarsimannginneri uparuagassaavoq. EIA-i ersarissumik takussutissiisussaavoq ilisimasat minnerunngitsumik imaani miluumasut pillugit misissuinerit sumiiffinni killeqartuinnarni misissuivigineqarsimaneri uparuartariaqartutut isigineqarpoq, killeqartumik misissuisimanerup annertusisamik sunniutissat pillugit naliliinariernerit ajornakusoortilermagit.</p>	<p>NERI-p nalunaarusiaanit aammalu Kanamas West SEIA-ianit tiguneqarsimapput atorneqarlutik, BMP-imillu immikkut taaneqarlutik taaguuserneqarlutik "paasissutissat EIA-imik nalunaarusiamik suliaqarnermi paasissutissanik aallerfigineqartut pingaaruteqartut"-mik. Nalunaarusiaq pineqartoq imaqarniliami imaani miluumasut pillugit misissuinerit pillugit missingiusiornerupput. ERM-ip paasissutissat pissarsiarineqarsinnaasutut nalunaarutigisimavai.</p>	<p>ERM-ip oqaaseqaatiminut atatillugu erseqqissaassutigisi mavaa ilisimasat nalunaarsorneqarsimasut aallaavigineqartut pineqartumilu atorneqartut amigaateqarsinnaaneri oqariartuutigaa, aammalu imaani miluumasut pillugit misissuinerit paasissutissat imaani allannguutissatut naatsorsuutigineqartuni paasissutissat amigaateqarsinnaaneri ilanngullugit nalilersuinerit ingerlanneqarsimasut</p>

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugur-allannguutissat
			<p>oqariartuutigalugu. Taamaakkaluartorli Kanumas West SEIA-mi (tusarniaanermilu nalunaarusiortunit) uumasunut sunulluunniit sunnerneqarsinnaasunut misissuisimanerit misissuinerillu ingerlanneqarsimas orinerarlugit nalunaarutigineqarlutik.</p>
N11	<p>- Ilisimasat nalunaarsukkani atorineqartut suna pillugu ilisimatuussutsikkut sooq taama qaffasitsigisumik inissisimasariaqarneri nassuiarneqaranilu tunngavilersorneqanngilaq aammalu allanik ilisimasanik atuisoqarsinnaasimanersoq ilanngunneqarani.</p>	<p>Nunami misissuinerit nunamilu avatangiisinut tunngasuni annertusisamik misissuinerit ingerlanneqarsimapput. Pitu 3D-mik atuinerit pisariaqarsimapput (≈17,000m)-imik annertutigisumik atuinissamik pisariaqarfiusumik.</p>	Soqanngilaq
N12	<p>- Issittup imartaani aqqutilersuinissamik periarfissanik periutsinillu immikkuullarissunik atuinissamik pisariaqartitsisoqarnera taakkartorneqanngilaq.</p>	<p>Misissuinerit ilaani maluginiarneqarsimavoq. Taamaakkaluartorli piffinni missingiusiornerit misissuisimanerillu imaani nillertuni ingerlanneqarsimasut naatsorsuutigineqarsinnaasunik takussutissaqarput, taamaammallu takussutissat piffinni pineqartuni avatangiisinilu pineqartuni naatsorsuutigineqarsinnaasut nalunaarsorneqarlutik ilanngunneqarsorinarput. Nipip ingerlaarnera immap itissusaata qulaatungaaniinnerusoq sikuunerani</p>	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqa r-tariaqartillugu allannguutissat
		<p>pingulertorfiusumi takussutissaq naatsorsuutigineqarsinnaasoq misissuinermit nalunaarsorneqarsimavoq. Taamaattorli misissuisimanerit ingerlanneqartut sikuunngitsumi misissorneqartussaapput, takussutissallu pineqartut pingaartutut isiginiarneqarsinnaasorinangillat.</p>	
N13	<p>- Immikkut ittumik puisit piffissap ilaa piffissamiluunniit tamakkiisumi arfernit allaanerussuteqarneri isiginiarneqanngillat.</p>	<p>Misissorneqartuni qitiutinneqanngillat pissusilersornerit takussutissartai arferit pissusilersorneri pineqarmata pisumi, arferit angalaarfii arferillu angalaartut pineqarlutik.</p>	<p>Taamaattorli EIA-mut ilanngullug immikkoortumi uani ilanngunneqarsimavoq, takussutissatut pingaartutut isigalugu.</p>
N14	<p>- Arferit aasaanerani piffissami 15. Juli oktober-ip 25.-iata tungaanut killilersugaasumiittarneri eqqaaneqaranilu nalunaarsorneqanngilaq, naak killilersugaasumi sumiiffimmi imaatigut angallatinik sikusiummik nipiliorfigineqarlutik ingerlaarfigineqartumiitillutik pissusilersuutaasa allangortarnerat ilisimaneqaraluartoq.</p>	<p>NERI-p nalunaarusiaa 785, killilersugaasumi piffinni nalunaarsuivoq, ilisimatitsillunilu Zone I-imi 1. Juni-miit 15.oktober-ip tungaanut misissuinerit annikinnerpaaffissaminiitinneqassat ut imaluunniit misissuisoqassanngitsoq. Pitu 3D avannarpasinnerpaamiittoq misissuiviusoq killilersugaasumi zone-mit 50 km-imik kujavarteqqavoq.</p> <p>Maanna misissuivimmi siku qanoq issusaa eqqarsaatigissagaanni, misissuinerit ingerlanneqarnissaat august-ip qeqqaniit September-ip naaneranut inissinneqarnissaat ilimagineqarsinnaavoq, arferit zone II-miinnerisa 15. Oktober-imit 1. December-ip tungaanut</p>	<p>Misissuinermit piffissaliussaq allakkiaq tamakkerlugu naqqinneqarpoq</p>



Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqa r-tariaqartillugu allannguutissat
		piffissalerneru avaqqutingaatsiarlugit.	
N15	- dB eqqortumik issuarneqarsimangilaq (takuuk rms (with duration), peak-peak)	Naqqiissutigineqarnissaa nalunaarutigineqarpoq. Aammattaaq takussutissaq SPL of 261 dB re1µPa@1m (peak-peak) (filtered at 3-128Hz) taarserneqarpoq 90 bar-m = 259 dB re1µPa@1m, (peak)-imik. Meterinik uuttutunik atuilluni annerpaaffissat nalunaarsorneqarneri maluginiaqquneqarput, Southall et al (2007) najoqqutaralugu.	Allakkiaq tamakkerlugu naqqinneqarpoq
N16	- Ullutsinneersunik nutaanik paasissutissanik aallaaviusunik nalunaarsukkanik naammattumik atuisoqarsimangilaq.	ERM-ip NERI-mit aammalu GINR-imit ilisimalikkat nutaat tunniunneqartut atorlugit ingerlatsivoq aammalu annertusisamik paasissutissat atorneqartut pisariaqartut ingerlatsisoqarluni. BMP-ip iliuusissatut malittareqqusai najoqqutaralugit aammalu NERI-p immikkoortortakkaartumik SEIA-liaa EIA-liornermi pingaaruteqartutut ilisimasat nalunaarsorneqarsimasutut tunngavigineqarput. SEIA-ip suliarineqarnerani aammattaaq NERI-p paasissutissat nutaarpiaat atorneqarput.  EIA-mut atatillugu paasissutissat aallaaviusut nallinginnaasumik atorneqartanngillat, ilisimatuussutsikkut ingerlatatut nalunaarusiatut siunnerfeqarluni atorneqartanngimmat.	Soqanngilaq
N17	- naatsorsuusiani nalilersuinernilu missingiusiani piffiit pineqartut nalunaarsorneqarsimangillat, takuuk peak-peak to rms-i.	Naatsorsuusiornerni teknikkikkut immikkut ilisimasalinnut atuagassiannorlugit takussutissiatut	llanngussaq D, takujuk

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugu allannguutissat
		ilanngunneqarsimapput.	
N18	Takussutissiat tamarmik sapinngisamik sumiiffiit pineqartut pingaaruteqartut takoriaannanngorlugit nalunaarsorlugit ilanngunneqartussaapput.	Pitu-p nalunaarsuiviini takussutissiani tamani sumiiffinni pineqartut tamarmik ersarissumik nalunaarsorneqarput. Takussutissiat allanit tunniunneqartut tamatigut nalunaarsuivigineqarnissaanut periarfissaqartitsisangillat.	Soqanngilaq
	Aalajangersimasumik oqaaseqaatit:		
	Qinnuteqaat (BMP 3D-seismic Application_ Pitu_2011.pdf)		
N19	qupp. 20 3.2.4.1. Misissuisoqannginnerani NERI-p iliuusissatut malittarisassai (Boertmann et al. 2010) ilanngullugit taaneqanngillat, atorneqartussaaitaagaluarlutik.	Allanneqarpoq. `Misissuisoqannginnerani`-mik allasimasooq immikkoortortaq qinnuteqaatinut tunngasoq Capricorn-ip /PGS-ip iliuusissaanik pisussaaffiinillu imaqarpoq, misissuinissat aallarnisarnissaat sioqqullugit. NERI-p iliuusissatut malittarisassai atorneqassapput aammalu misissuinerit ingerlannerini atorneqassallutik.	Soqanngilaq
N20	qupp. 21 3.2.4.2. NERI-p iliuusissatut malittarisassai uani aammattaaq eqqaaneqartussaagaluarput.	Allanneqarpoq.	JNCC-ip iliuusissatut malittarisassai NERI-p iliuusissatut malittarisassaanik taarserneqassapput .
	Suliniut pilersaarutaasoq (Suliniut pilersaarutaasoq.pdf)		
	qupp 26		
N21	JNCC aammalu NERI ...	Allanneqarpoq	Naqqiutit suliarisassat
N22	imm. 8)tamaattariaqarpoq	Allanneqarpoq	Naqqiutit

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqa r-tariaqartillugu allannguutissat
	tamaassaaq-mik taarserneqassaaq.		suliarisassat
	EIA (PEIA)		
N23	EIA-mi Kalaallit Nunaata Kitaa kisiat eqqaaneqaqattaarpoq, Pitu block-i kisiat eqqartortussaallugu. Taamaasilluni nalornisarsivoq paasissutissat sineriak tamakkerlugu pineqarnersut imaluunniit Pitu Block-i?	Paasissutissat annertunersaat nalunaarusiani saqqummiunneqareerput Kalaallit Nunaata Kitaanut annertuumik tunngasortaqlutik paasissutissat.	Taamaattorli oqaaseq `Kalaallit Nunaata Kitaa` nalilersorneqarpoq aaqqissuuteqqitaall unilu allassimanagera sapinngisamik tamani, minnerunngitsumik avatangiisinut tunngasuni.
N24	ERM-ip kingulliup naqqiuteqarfigisaqattaarnerigalui misissukkanut tunngasuni PEIA-mut tunngasortaani, ERM-ip sulii dB eqqortumik taakkartorneq ajorpaa-taama pisoqarnerata takussutissaraa EIA-mut tunngasuni ilisimasat naammattut pigineqannginneri.	ERM-ip akuersaarlugit dB-mut tunngasut eqqaaneqartut tiguva, EIA-milu nutartikkami aaqqiissuteqarfigineqarput dB-mut tunngasortai tamakkiisumik. Tamannali missingersuusiata inernerinut allannguutaanngilaq.	Allakkiaq tamakkerlugu naqqinneqarpoq
N25	qupp 4-12. Polynyas-imut tunngasut paasissutissat pisariaqartinneqanngitsut ilanngunneqarput ukiuunerani pisartuummat.	Polynyas pingaaruteqartuuvooq aammalu uumaffiqineqartuni pingaaruteqartumik ilanngutassaalluni uumasooqatigiit assigiinngitsut ornigartagaraat ukiuunerani upernarneranilu.	ERM-ip Polynyas ukiuunera pisartuusooq paasilluarpaa EIA-milu aaqqiissuteqarnermi tamanna ilanngunneqarpoq.
N26	qupp 4-20-21. Aalisakkat pillugit tusarniaanernik takussutissaqanngilaq paasissutissanillu nalunaarusiortoqarani. Nalunaarusianut innersuussuteqartut kisimik aalisakkanut tunngasuni	Tunngaviusumik takusassianik paasissutissanik EIA-iliornerni nalinginnaasumik pisariaqartutut isigineqarneq ajorpoq, ilisimatuussutsikkut nalunaarusiornerit isigineqarneq ajormat.	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqa r-tariaqartillugu allannguutissat
	takussutissatuaapput paasissutissallu tunngaviusunik takusassaqarani.		
N27	qupp 4-21. Ukiuunerani timmissanut tunngasut.	Immikkoortortaq pineqartog killilerujussuarmik timmissanut tunngasunik paasissutissanik imaqarpoq, ukiaaneranili timmissat angalaffii pineqarnerullutik.	Taamaattorli ukiuunerani paasissutissat peerneqarput.
N28	Qup. 4-37. Nalunaarsuiffik 4.5 Nalunaarsuiffik atorfeqanngilaq.	Nalunaarsuiffik taanna pilersinneqarsimavoq AIP-ip EIA-mut Avatangiisinut Sunniutaasinnaasunik Nalilersuinnermut najoqqutassiaannut qisuariaatitut. Kalaallit Nunaata kitaata avannaaniittut VEC-t allattorsimafferaat aammalu takutillugu EIA-p iluani sumi saqqummiunneqarsimanersut. Taamatut nalunaarsueriaaseq atuutilernejarpoq immikkoortuni allani uteqattaarinissaq pinaveersaarniarlugu.	Soqanngilaq
N29	Qup. 4-40 aamma 4-43. Inuutissarsiuutigalugu Aalisarnej. Immikkoortoq taanna tamaavimmi attuumassuteqanngilaq.	Ilisimanejarpoq aalisarnej Kalaallit Nunaata kitaata avannaata sineriaani kujasinnerusunut naleqqiullugu pingaarutikinnerusoq. Taamaakkaluartoq, Boertmann <i>et al</i> -imi (ALLAQKITASSIAQ 2011) nassuiarnejarpoq nataarnat aammalu avannaata kinguppai Baffin-ip Kangerliumarngata kangiani pingaarnerusumik uumasut tunisassiarineqartuummata, Kalaallit Nunaa tamakkerlugu pisarineqartartut 18%-eralugit aammalu 1%-eralugit, takutillugu Baffin-ip Kangerliumarngani kitaatalu imartaani annertungaatsiartumik	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqa r-tariaqartillugu allannguutissat
		pisaqartoqartarnera. Ilanngullugu, aalisarnikkut nioqqutissiornermut sunniutaasinnaasut nalilersorneqarnerini paasisat aallarniutigalugit atorineqartut paasisanut allanut sanilliussiiffissatut ilaattut nassuiaatigineqartariaqarpoq.	
N30	Qup. 4-46 "Taamaakkaluartoq, arfiviit Kalaallit Nunaanni inatsisitigut eqqissisimatitaammata pisassaritinneqartut atorineqarsimangillat."  -Una eqqunngilaq. Arfiviit Kalaallit Nunaanni piniagaapput aammalu inatsisitigut inertequtaanngilaq.	Tusaatissatut tiguneqarpoq.	Naqqiineqarpoq.
N31	Qup. 4-47. Nalunaarsuiffik 4.7 paasissutissanik nutaanerpaanik atuinngilaq. 2007-imiinnarmut killeqarpoq.	Allanneqarnerani paasissutissaqanngilaq nutaanerunsunik. Kisianni EIA-p saqqummiunnerata kingorna kisitsisit nutaanerusut saqqummiunneqarput.	Paasissutissat 2009 ilanngullugu manna ilanngunneqarsimapput.
N32	Qup. 4-49 Nunap Pissarititaasa Ataavartuusut Ataavartinnissaat - Immikkoortoq eqqumeeqaaq, aamma pineqartumut attaveqaateqarpa?  Aamma sunaana uumasunik artinik arlalinnik taakkartuineq?	Tusaatitut tiguneqarpoq.	Immikkoortoq peerneqarpoq.
N33	Qup. 4-51. Sooq immikkooortoq inuiaqatigiit aningaasaqarnerannut pingaaruteqarpa Avatangiisinut Sunniutaasinnaasunik Nalilersuinermi? Tamanna SIA-mi (ISN) sammineqartarpoq.	SIA (ISN) immikkut saqqummiussaq pisariaqanngilaq, aammalu umiarsuarmik tunngaveqarluni ingerlatanut pisariaqarnani. Nalinnginnaasumik ileqqut naapertorlugit taamaamat inuiaqatigiit aningaasarsiornerisigut	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqa r-tariaqartillugu allannguutissat
		<p>sunniuteqarfiusinnaasut suuneri eqqarsaatigineqarput EIA-mi. Kalaallit Nunaanni innuuttaasunut piniarnerup aalisarnerullu pingaaruteqarnera eqqarsaatigalugu, ERM-ip tamakku ingerlanneqartartut paasisat aallarniutigalugit atorneqartut paasisanut allanut sanilliussiiffissatut ilanngussimavaat sunniutaasinnaasut nalilersorniarnarat tamakkiisuutinniarlugu.</p>	
N34	<p>Qup. 5-1. Saqqamiut-ni 3D-mik misissuineq imaluunniit Pitu-mi sikumik pissutsit piffissaliinissamut apeqqutaassappat?</p>	<p>Pitu-mi misissuinerlut piffissaliineq amerlanertigut tunngaveqassaaq Saqqamiut-ni misissuinerup ingerlaarneranik. Sikumik pissutsit maannakkorpiaq Pitu-mukarsinnaaneq ajornartippaat. Sajuppillaatsitsilluni ingerlatsinerit kisimi sikoqarfiunngitsuni ingerlanneqarsinnaagamik.</p>	<p>Misissuinerlut piffissaliussaq allakkiaq tamakkerlugu naqqinneqarpoq</p>
N35	<p>Qup. 5-4. Soorlu siuliani ERM-ip (Avatangiisini Pinngortitap Pisuussutaanik Ingerlatsineq) EIA-liaani, dB-iit nalingi saqqummiunneqartariaqarput rms-itut (sakkortussusaata nalinga) (sivissusai ilanngullugit), peak (nipip qummut amnulluunniit ingerlanerata qutsissusaa atsissusaaluunniit) imaluunniit peak-peak (nipip allanngorarnarata siammasinnerata qutsinnerpaaffianiit atsinnerpaaffianut)</p>	<p>Tusaatissatut tiguneqarput.</p>	<p>Naqqiineqarpoq.</p>
N36	<p>Qup. 5-5. Nalunaarsuiffik 5.1 Soorlu siuliani ERM-ip EIA-ani</p>	<p>Tusaatissatut tiguneqarput.</p>	<p>Naqqiineqarpoq.</p>

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugu allannguutissat
	saqqummiunneqareersoq, dB-iit nalingi rms-itut (sivissusai ilanngullugit), peak imaluunniit peak-peak-isut nalunaarsorneqartariaqarput.		
N37	Qup. 5-13. Aamma dB-iit atorneqarsimapput iluamik nalileeriaaseq atorneqartoq nalunaarsorneqarani! Tamanna ERM-ip EIA-ni tamani siusinnerusukkut saqqummiunneqarsimavoq.	Tusaatissatut tiguneqarput.	Naqqineqarpoq.
N38	Qup. 6-2. Allaaviup nalingata inerneranut naatsorsuinerit aammalu tunngaviit ilanngutilaarsigit? Nassuiarneqanngilaq imaluunniit uppersarneqanngilaq sooq aallaaviup nalinga taamak annertutigisariaqartoq.	Allaavittut qinerneqartoq pingortitap timitaata pissusaanut atatillugit siunertat aammalu avatangiisit nunataata sananeqaatai, soorlu: assilineqartussat itissusaat, immap iluani nukiip sakkukilliartornera/sunniuteqarnera, il. il. Pitu-mi misissuineq itisuunik misissuineritaqassaaq iluameersumik assilineqartariaqartut ikummatissiassanik systemeqarneranik tamakkiisumik paasinnittoqassappat aammalu tassunga atatillugu 17,000 m tikillugu ititigisumut misissuineqartariarluni.	Soqanngilaq
N39	Qup. 7-3. Soorlu siusinnerusukkut saqqummiunneqareersutut ERM-it EIA-ni, maligaasap sorliup atorneqarnera nalunaarsorneqartariaqarpoq aammalu aallaaviusup nalinga, nipimik aallaaviusunut tamanut misissuinerup iluani.	Sunniutaasinnaasunut nalilersuinermi immikkoortortami nipinik naafferaattunik igeriussissut saqqummiunneqartoq tassaavoq nipinik naafferaattunik igeriussissut ataatsimik qinngornilik angalanermi aammalu isumannaallisaanermi atortuusoq tassalu misissuinermi sakkut ilaattut naatsorsuussaananani. Atortoq taanna umiarsuarni	

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugul allannguutissat
		<p>amerlasuuni naliginnaasumik atortuuvoq.</p> <p>Nipinik naafferaattunik igeriussissut nipip naqitsineri naatsut atortarpai umiarsuup ataani annertunerpaaffillit, qaleriiaattumik immami miluumasunut sunniuteqarnissaa ilimanaateqanngitsorujussuuvoq aammalu immami miluumasunut sunniuteqarsinnaanera naatsorsuutigineqanngilaq annertunerusumillu naliliiffigisariaqarnissaa. Taamatut inaarineqarpoq USGS-ip (USA-mi Ujarassiuut Misissuisuisartut) Paasissutissiaat naapertorlugu (Haley et al., (2010), USGS Report (Haley et al., (2010), <i>“Environmental Assessment for a marine geophysical survey of parts of the Arctic Ocean, August–September 2010”</i>: U.S. Geological Survey Open-File Report 2010-1117, version 2.0, 251 p. [<a href="http://pubs.usgs.gov/of/2010/1117/">http://pubs.usgs.gov/of/2010/1117/</a>]) , “Issittup Imartaata ilaata immami pinngortitap pissusaata misissorneqarnera avatangiisit nalilersorneqarnissaannut atatillugu, august-september 2010,” tassani NOAA’p (USA-p Imartaanik Silaannaanillu Aqutsisoqarfik) Immani Misiliinermi Misissuinermilu Allaffeqarfittaani nalilerneqarsimavoq nipinik naafferaattunik igeriussissutip toqqaannartumik imaluunniit qaleriiaattumik atornerqarnera, annertunerusumik immami</p>	



Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugur-allannguutissat
		miluumasunt sunniuteqassanngitsoq.	
N40	Qup. 7-3. Nipip qanoq nassuarneqarnissaanut atatillugu immikkoortortap ilanngunneqarsimanagera eqqumiippoq nammineq najoqqutassiasi malinngikkussigit immikkoortup siuliani kinguneraniluunniit.	Tusaatissatut tiguneqarpoq.	Naqqiinerit pippur oqaaseqaatit allat tunngavigalugit.
N41	Qup. 7-4. Uunga atatillugu "Naatsorsuinerit uuttuutaat naatsorsuutigineqarput paasissutissat misissuinerit assigiinngitsunit imminnut assersuunneqaraangata uani naliliinermit." Qanoq isillusi naatsorsueqqiinerit ingerlappisigit? Naatsorsuinerit siunissami naliliinermit naatsorsuutigisanut atatillugu ilanngutilaarsigit.	Naatsorsuinerit tunngavii ilassutitut ilanngunneqarput tekniskimik atuartartunut. Tigulaariffigineqarsimasut nassuarneqarnikuupput nassuarlugit naatsorsuinerit tunngavii atorneqarsimasut.	Ilanngussaq D, takujuk
N42	Qup. 7-4. Aallaaviup nalinga saqqummiunneqartoq eqqunngilaq. Cairn malillugu aallaaviup naligititaa 261 dB re 1 µPa peak-peak-iuvoq, peak-unanilu.	Cairn-imit aallaavittut paasissutissaq saqqummiunneqarsimavoq erseqqissaasoq assingusutut naleqqiussap paasissutissanik aallerfigineqartup ima sakkortutigisut nipit saqqummiussimagai (3-128 Hz)-it, 261 dB re 1 µPa peak-peak-usimasut, peak-iunatillu. Paasissutissiaq nutarterneqassaaq tamanna erseqqissarniarlugu. Taamaakkaluartoq, pissusilersuutitigut sunniuteqarfigineqartussatut immikkoortortat naatsorsuutigineqartut aaqqissuinnikkut paasissutissat	Naqqiut

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqa r-tariaqartillugu allannguutissat
		<p>nalunaarsorneqarsimasut qularnaarneqarsimasullu immikkoortortani tunngaveqarput aammalu naatsorsuutigisaasut tunngaveqarnatik, aallaavittut naligitinneqartoq tunngaviginagu, PEIA-mi (Aallaqqaataagallartunik Avatangiisinut Sunniutaasinnaasunik Nalilersuineq) paasisat ataatsimut isigalugit eqqorneqassanngillat.</p>	
N43	<p>Qup. 7-4. Immikkoortorta q immami miluumasunut ajoqusiisinaanermik nalilersuiffiusoq qaaginnarsiortorujussuuvoq aammalu eqqornani. Immami miluumasunut inaarisoqartinnagu, paasisutissat killit annerpaaffii saqqummiunneqaaqartariaqarput immami miluumasunut tamanut, killinik paasisutissanik nassaassaqaartillugu taamaattumillu nalinginnaasumik najoqqutassiat arfernut Southall et al. 2007-minngaanneersut atornagit: Puisinut niisanullu ajoqusiisinaanermut killigititaasut appasinnerujussuupput, uanilu puisit saqqummiunneqanngivippullunniit. Aappasaanik, igeriussissutip eqqaani aallaavittut naligitinneqartup qaffasinnerpaaffia, assigiippoq nipimik igeriussissummut ataatsimut sakkortunerpaamut aallaavimmimi naleqarneqarpaamut-allaavimmigut nalinga imaattoq 249 dB re 1 <math>\mu</math>Pa (peak-peak) Southall et al. 2007-ikkut aalajangiinermi tunngavissatut siunnersuutigisaanniit qaffasinnerujussuaq tamannalu</p>	<p>Silaannarmik igeriussissut nipimik igeriussissutip iluani immikkut immap iluani nipimik qutsinnerpaaffimmik nalinginnaasumik 220-mit 230-nik dB re.1 <math>\mu</math>Pa @ 1 m-nik aniatitsisarpoq. Sajuppillatsitsilluni misissuinermi nipi qaffassissoq pisariaqartoq pissarsiarineqartarpoq nipip nukingata qaleriaallugit inissinnerisigut silaannarmik igeriussissutit igeriussanit pilersaarusoqqissaakkatigut igeriussinerit tulleriissaarnerini. Taamaasilluni, naak ungasissumi piffimmi nalilersuinerit sajuppillatsitsilluni igeriussissummit nipit naatsorsorneqarsimagaluartut annerpaaffimmi aallaavimmimi nalinginnaasumik 240-mit 265-mut dB re.1 <math>\mu</math>Pa @ 1 m-iuneratut, piviusut nipit nalingat nipimut igeriussissummut qanittumiittumut naatsorsuutigineqarpoq appasinnerungaatsiarnissaa aammalu silaannarmik igeriussissutit ataasiakkaanit nipi saqquminerussalluni. Aammattaaq nipip nukingata ammut samminera</p>	<p>Oqaaseqaatit ataaniittut takukkit sukumiinerusumik niisanut misissuinerne paasisutissanut atatillugu.</p>

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugur-allannguutissat
	<p>isumaqarpoq arferit, aarrit puisillu tusaasamikkut ajoquserneqarsinnaanerat igeriussissummut qanikkaangamik, taamaakkaluartorli niisamut tamanna ungasissuseq ungasinnerusumut atuuppoq (takujuk killigititaasut ataani). Taamaattumik PEIA-mi inernerit eqqunngillat.</p>	<p>aamma eqqarsaatigineqartariaqarpoq, soorlu qulaani saqqummiunneqarsimasoq.</p> <p>Nalilersuinermi uani pissusilersuutitigut qisuariaatsit sammineqarsimapput tusaasatigut ajoqusiinerit pinnagit. Naak arfeq ataaseq imaluunniit aaveq puisiluunniit tusaasamigut ajoquserneqarsinnaassagaluartoq nipimik igeriussissuttip eqqaaniittuuguni, naliliineq tunngaveqarsimavoq uani tunngavimmi, ataasiakkaat nipiliortup eqqaaniiginnarnissaat ilimanaateqanngimmat taamatut pisoqarnissaanut.</p> <p>Annikillisaanerit atuuttut immami miluumasunut ajoqusiinissaq pinaveersaarniarlugu, soorlu sallaatsumik aallartittarnerit aammalu MMSO-t (Timmisanut Miluumasunullu Imarmiunut Alaatsinaattut), ajoqusiinissaq ilimanangitsorujussuuvoq aammalu EIA-p inaarineri suli atuupput.</p>	
N44	<p>-Malugineqartut annertussusaat pillugit saqqummiussigaangassi naatsorsuinerit, tunngavilersuinerit aammalu takorluinerit, aammalu atuagassiat nutaanerpaat pingaaruteqarnerpaat ilanngutilaartarisigit.</p> <p>-When making reflections about received levels provide calculations,</p>	<p>Southall-ip aammalu Fisheries Hydro Acoustics Working Group-ip (Aalisarnermi Immami Nipinut Atatillugu Suleqatigiissitap) paasissutissiaat tunngavittut nalunaarsorpagut, taakkua nunani tamani immikkut ilisimasaqarnerpaat arlaliullutik isumaat pilersaarusiani arlalinni akuerineqarsimasut saqqummiussarimmatigit. Taakkua</p>	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugu allannguutissat
	references and assumptions, and use up-to-date primary literature.	paasissutissat tunngavittut tutsuiginartutut isigineqalersimapput immap iluani nipinik soqutigisallit iluanni. Aamma NMFS-imit (USA-mi Nunami Immani Aalisarnikkut Kiffartuussivik) ilitersuunneqarsimavugut, siunnersuinerusoq paasissutissat nutaanerpaat tunngavigalugit inatsisitigut aqutsiviusumit aammalu atuutilerneqarsimasoq atuagassianik nutaanik misissuinerit arlallit ingerlanneqareernerisigut sammineqartunut atatillugu nunat tamat immikkut ilisimasalittut isigisaannit ingerlanneqarsimasunik. Naak paasissutissat nutaat saqqummiorartuaraluartut, misissuineq tunngavigineqartoq tassaavoq misiliinerit uumasumik ataatsimik ungalusimasumik aammalu suli Southall <i>et al</i> -ikkut suliaannut pisortatigoortumik ilanngunneqarsimanngitsoq.	
N45	Qup. 7-6. Nalunaarsuiffik 7.2.  1) Aamma dB atorneqarsimavoq eqqortumik tunngavilernagu. Uanilu killinut nassuiaatini. Tunngavik eqqortoq saqqumiunneqartariaqarpoq  (peak, peak-peak imaluunniit rms (sivissususaat ilanngullugit). Tamakku iluarsineqarnikuupput EIA-ni siusinnerusuni ERM-ingaanneersuni.	Tusaatitut tiguneqarpoq. I	luarsiineqarpoq saqqummiussiviusuni.
N46	2) Sooq puisit aarrillu ilaatinneqanngillat?	Puisit aarrillu saqqummiunneqarput immikkut nalunaarsuiffimmi	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqa r-tariaqartillugu allannguutissat
		tulliusumi. Taamaakkaluartoq, saqqummiussimavarput aarrinut atatillugu aalajangiinermi tunngavissatut pigineqartut ikimmata. Naatsorsuutigisimavarput qulaani taaneqartunit uumasunit malussajanginnerunissaat.	
N47	Qup. 7-6. Niisanut atatillugu immikkoortortaqaq tamaavimmi eqqunngilaq. Lucke et al. 2009 erseqqissumik takutippaat niisat sivikitsumik killiminnik allannguuteqartarnerat (TTS) nipimik igeriussissutip nipaani allaat tusaasani ima sakkortussusilinnik 200 dB re 1 $\mu$ Pa (p-p), aammalu nipimut iluaaginnillutik pissusilersortarnerat, pissusitigullu allannguuteqartitsisarlutik nipi tusaasani imatut sakkortussusilinni 200 dB re 1 $\mu$ Pa (p-p). Taamaapporlu naak silaannarmik aallaatsip nipiata nukinga saqquminerusoq maligaasaqaraluartoq niisat atortagaannit aammalu tusaalluarnerpaaffiannit annikinneroqisunik. Taassuma saniatigut, silaannarmik aallaatsip nipaani immiussinerit takutitsinikuupput nukik maligaasaqartartoq qaffasinnerujussuarnik ukunangga piumasaqaataatinit (Goold & Coates, 2006). Taammattumik aamma inaarutaasoq eqqunngilaq. Niisat nipimik igeriussissutimmit nipiliorlutumit nigorsimaarnissaat ungasissumi ilimanaateqarpoq, aammalu inissititersimanagerat	Naak Lucke <i>et al</i> -ikkut (2009) Southall <i>et al</i> -ikkut paasissutissiaannut nutaatut ilassutitut paasissutissat aallarniutigalugu atorluarneqarsinnaagaluartut maluginiarneqarpoq pissusilersornikkut qisuariaatitigut misiliinerit nalorninarqartut aammalu tunngaveqartut misiliinernik ataatsimik kisimiilluni ungalusimasumi avatangiisilimmi. Aamma allaqqavoq "Aamma suli apeqquserneqarpoq 174 dB peak-peak re 1 $\mu$ Pa-imik naqissusermik naliliineq imaluunniit SEL 145 dB re 1 $\mu$ Pa <sup>2</sup> s-usoq killitut atorneqarsinnaassanersoq pissusilersornikkut qisuariaatitigut nipimut sivikitsumik saqqummiussanut maligaasat tamakkipajaarlugit nipitalinnut niisanut Eigil-itut (uumasoq misissuivigineqartoq) inissisimasunut akilerneqarsimasumut ajorisimangimmagu, taamak sakkortutigisumik nipiliorfigineqarnerit aammalu qisuariarnerit sakkukinnerusuni sulii immaqqa pisinnaapput. Imaappasinneruvoq taanna killeq	P7-6, 7-7 naqquuserfigineqarpoq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugu allannguutissat
	<p>aammalu pissusilersuutitigut sunniuteqarfiginissaat ilimanaateqaqaluni.</p>	<p>assigiinngijaartooq aammalu avatangiisit qanoq ittuuneri apeqquutaasut.”</p> <p>Ilanngullugu, nipit 174 dB-it ataallugit sakkortussusillit takutippaat qisuariaateqartitsiviunngitsut. Tamanna isumaliortitsivoq naak 174 dB-it pissusilersuutitigut ajoqusersuiffiugaluartut ilimanangitsoq pissusilersuutitigut annertunerusumik sunniuteqarfiusumik killimik takutitsisusooq. EIA-p siunertaraa saqqummiutissallugit annertunerusumik sunniutissat, tunngaviusumik misissuivissat toqqarneqarnerannik Southall <i>et al</i>-imi immikkoortut arfernganni qisuariaatitigut nassuiarneqartumi aammalu NMFS-imit aalajangiinermi tunngavittut atorineqartumi (ajoqusersuinerimi immikkoortoq B-mi).</p> <p>Misissuinerimi naatsorsuinerit tunngaviusut naapertorlugit peak-imit peak-imut aammalu rms-ip annertussusaata assigiinngissusaat tassaavoq 16 dB-it. Taassuma inernerissavaa rms-imik killiusup assigissagaa 174 – 16 dB (soorlu 158 dB rms re 1 µPa). Tamanna assersuunneqarsinnaavoq NMFS-ip aalajangiinermi tunngavittut atugaa 160 dB rms re 1 µPa, uani nalilersuinerimi atuutinneqartoq. Uagut isumarput naapertorlugu, niisanut aalajangiinermi tunngavittut atorineqartoq mianersortumik</p>	

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqa r-tariaqartillugu allannguutissat
		<p>naliliineruvoq pissusilersuutitigut naliliinermut atatillugu atorluarneqarsinnaasutut, naak akuerigaluaripput una misissuineq atorneqarsinnaasoq uppernarsaatitut immikkoortortami niisanut atatillugu oqaatsitigut allannguititsinermik pissusilersuutitigut kinguneqarsinnaaneranik pisoqarsinnaasoq. Immikkoortoq una naleqqussarneqarnikuuvoq tamanna eqqarsaatigalugu, kisianni aamma ilisimallugit nalorninartut imarisai.</p> <p>Ajoqusiisinaanermut atatillugu, taamaakkaluartoq, Lucke <i>et al</i>-ikkut uppernarsartutut ippaat uumasut ajoqusiiffiusinnaasumik nipituumi nipiliorfiusumiiginnarnissaat ilimanaateqanngitsoq, misissuinermit uani suleriaatsimik tapersersuimmat naatsorsuutigineqarmat ajoqusiineq ilimananngitsoq annikillisaanermik iliuitsit atuuttussat eqqarsaatigalugit. Taamaakkaluartoq, ajoqusiisinaanermut atatillugu saqqummiussani suliat uku taaneqarumaarput.</p>	
N48	<p>Qup. 7-7. Immikkoortoq arfernut akunnattumik aammalu appassisumik nipilimmik nilliasartunut tunngasoq assut qaaginnarsiorpoq. Ajornartoqanngilaq missingersussallugu minnerpaamik misigisaqarfigineqarsinnaasut nipip igeriussissutsip nipiata</p>	<p>Misissuinerup uuma sammisaraa pissusilersuutitigut sunniutit, tamannalu uumasunut sammineqartunut tamanut atuuppoq. Ungasissutsinik naatsorsueqqinnerit sunniutit assigiinngitsut soorlu sivikitsumik aammalu piujuartumik killitigut allannguuteqartitsinermik</p>	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqa r-tariaqartillugu allannguutissat
	allanngorarneri nalunaarsuiffillu atorlugu assersuusiorluni.	kinguneqartitsivissat tunngavigalugit, pissusissamisunngitsumik ingerlanerussapput eqqarsaatigalugu uumasunik assigiinngitsuni piffinniititsineqassammat ilisimaneqanngitsoq nipimik nigorsimaarnissaq piумаassanersoq.	
N49	<p>7.2. Uani naatsorsuutigineqarpoq ammalortumik ilusilimmi siaruaaneq aammalu nipimik igeriussissutsip nipaanut absorption koefficientimik tulluuttumik nassaartoqarnissaa (Kisianni eqqarsaatigisariaqarpoq Issittumi ingerlatitsisinnaanermik piginnaanerit nipip qaffasissumi nipeqarfiat sivirusunerusumik attanneqarsinnaasammaat allanut immikkoortortaqaarfinnut naleqqiullugu-taammaammaat eqquisinnaanermik ungasissutsip minnerpaaffia sammineqassaaq). Taamaasiornikkut paasissutigineqarpoq qanoq innikkulluunniit misissuivigineqartuni narlortuni nalunaarsuiffiusuni nipimik igeriussissutsip uumasunik minnerpaamik 100 km-nik ungasissusilimmiittuni arferit soqqallit qimagutitissinnaagai, naatsorsuutigalugu nalunaarsuiffik 7.2 p-p-mik nalilersuinerit atuutikkai. Tamassuma assigiinnarpaa piffiit minnerpaamik 31,416 km<sup>2</sup>-iusut igeriutsiffiusoq unguullugu titarnerit narlortut misissuiffigineqartut naapertorlugit.</p> <p>PEIA-p naatsorsuutini ilaatinngilaa</p>	<p>Isorartussutsit naatsorsorneqarsimasut piviusumik naatsorsuinernik assipaluttunik misissuineri periuseqartunik tunngaveqarput. Isumaqarpugut tamanna nipimik sunniuteqarfiusinnaasunik piviusorsiorpalaarnerusumik missingersuinerusooq angisuunik piffinninngaanniit naatsorsueriaatsimik ajornannginneerarsuarmik siaruarternermik periuseqartumut naleqqiullugu. Periutsip taassuma aamma naatsorsuutigissanngilaa silaannarmik igeriussissutip nipikkut aallaaviata sammivia.</p>	<p>Misissuiffigineqarsi nnaasoq nalinginnaasumik ungasissutsinut tunngasoq ilanngunneqarsimavoq.</p>



Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugu allannguutissat
	<p>silannarmik aallaatsip appasissunik maligaasallip nipaata qanoq ungasitsigisumut angalaartarnera aammalu annertussutsit tigooraneqartut misissuiffiusup avataani pissusilersuutitigut qisuariaateqarnissat killeqarfii qaangerlugit sakkortussuseqarmata. Taammaattumik piffimmi annertuneroqisumi appasissumik-akunnaattumik-qataatsumillu nilliasartut qisuariaateqarnissat naatsorsuutigineqarsinnaasoq. Isumaqaataangilagut navianartorsiortitsineq akunnattoq.</p>		
N50	<p>Qupp. 7-7. Ilisimasaqarfigineqannginnerup assigiinnanngilaa sunniuteqaateqannginnissaq. PEIA-p nipip sakkortussusaasa killeqarfiisa puisinut aarrinullu TTS-imik (sivikitsumik killinik innarliineq) imaluunniit PTS-imik (piujuartumik killinik innarliineq) misigisaqarfigisinaaneri eqqarsaatersuutigisimanngilaa, aammalu taamaasilluni PEIA tunngavissaqanngilaq inaarissalluni sunniutit naatsorsuutigineqartut puisinut aarrinullu annikittuussasut. Soorlu qulaani taaneqareersoq, PEIA-p ilanngussimassagaluarpai puisinut aarrinullu aalajangersimasumik killigititaasut.</p>	<p>Misissuinerup sammisaraa sukkutigut pissusilersornikkut annertunerusumik qisuariaateqarnissaq. TTS-imik aammalu PTS-imik qisuariaateqarfissat immikkoortortaqarfii taakkunannga annikinnerupput, aammalu naatsosuutigisimavarput uumasut umiarsuarmut misissuiviusumut ima qanillitiginissaat TTS imaluunniit PTS misigissallugu sajuppillatsitsilluni ingerlatinerit aallartereerpata. Annikillisaaniarluni iliuusissat saqqummiunneqareerput avinngarusimanissat naammattut suliamik aallartiitinnani isumannaarniarlugit.</p>	Soqanngilaq
N51	<p>Qup. 7-7. "Mianersortumik periuseqarniarluni, mianersortumik naliliinermi aalajangiinermi tunngavittut atorneqarsimavoq 180 dB re 1 µPa (rms) uumasunut</p>	<p>Mianersortumik NMFS-ip assersuutigalugu 180-imit 190-imut dB-inik siammasissuseqartunik siunnersuuteqarnera malillugu. Taakkua killit qisuariaataangillat,</p>	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqa r-tariaqartillugu allannguutissat
	<p>tamanut uani naliliinermi”.</p> <p>-Killigitinneqartoq 180 dB re 1 <math>\mu</math>Pa (rms) mianersortuunngilaq, ilisimagaanni arfiviit, qilalukkat qaqortat aammalu qilalukkat qernertat nipinut 90-130 dB re 1 <math>\mu</math>Pa (rms) missaaniittunut qisuariaateqartartut, aammalu eqqarsaatigalugu nipip ingerlaarnera, iluaniinneralu qilalukkanut qernertanut uumasut navianartorsiortut aasami ornittagaanni eqqissisimatitaasumi.</p>	<p>kisiannni tassaniipput uumasunik illersuiniarluni. Immikkut pissusilersornikkut qisuariaatsit killissatut siunnersuutigineqarnikuupput. Eqqarsaatigalugu suliap sivikitsuinnarmik ingerlanneqarnissaa naatsorsuutigineqarpoq naliliinermi periutsit ut naammaginatut.</p>	
N52	<p>- Erseqqissumik nassuiarneqanngilaq qanoq isilluni naliliinermi una atuutinneqarnera. Naatsorsuinerit ilanngunneqarsimangillat takutinniarlugu qanoq isilluni rms-imit p-p-mut nuussineqarsimanersoq.</p>	<p>Naatsorsuinerit tunngaviusut ilanngunneqarsimapput ilassutitut tekniskiusunik atuartartunut.</p>	Ilanngussaq D, takujuk
N53	<p>Qup. 7-7 to 7-8. “Misissuineq una tunngavigalugu, aammalu eqqarsaatigalugu Pitu-mi Misissuivissami 3D-mik sajuppillatsitsilluni ingerlatsineq ulluni 35-iinnarni katillugit pissasoq, pitsaassutsit Southall et al-ip (1) paasissutissaatai naapertorlugit siunnersuutigineqartut pisariaqanngitsumik pisarissersuutaasussamik ingerlatsinerit sunniutigisinnaasaannut naliliinerussaag”.</p> <p>-Peqqutissaqanngilaq naliliinerit uku ingerlanneqannginnissaannut. Killigitaasut paasissutissat</p>	<p>Naak killigitaasut paasissutissat misilittagarneqareersut tunngavigalugit sanaajugaluartut, USGS-mut (Haley et al., (2010)) misissuinerit sajuppillatsitsilluni aallaaviumut atatillugu, siunnersuutigineqarpoq aalajangiinermi tunngavigineqartut naliliinermi uani atuutinneqartut naammattumik sukannersut sunniutaasinnaasut naammattumik naliliiffiginissaannut.</p>	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqa r-tariaqartillugu allannguutissat
	misilitagarneqareersut tunngavigalugit sanaajupput.		
N54	<p>Qup. 7-8. "Qulaani paasissutissat tunngavigalugit pissusilersuutitigut aalajangiinermi tunngavik 160 dB SPL (rms) uani naliliinermi atuutinneqarpoq NMFS-imit sukanganerpaamik pissusilersuutitigut maligassatut annertunerpaatut inissiinertut".</p> <p>-Nassuiarluarneqanngilaq qanoq isilluni tamanna atorneqarnersoq.</p>	<p>Tamanna atorneqarpoq arfernut, puisinut aarrinullu pissusilersuutitigut annertuumik sunniuteqarfigisinnaanannik naliliinermi, ilanngullugu qilalukkat qernertat aasarsiorfigisartagaannut sunniuteqaateqarsinnaaneq.</p>	Soqanngilaq
N55	<p>Qup. 7-8. "Sunniutit piffimmi uumasuinut allanut soorlu Ursus maritimus (nannunut) aammalu Odobenus rosmarus (aarrinut) qulaani taaneqartunit annertunerunissaa naatsorsuutigineqanngilaq".</p> <p>-Taamaut naatsorsuutigisaqarneq sumik tunngaveqarpa?</p>	<p>Ilisimasaqanngilagut misissuinernek aalajangersimasunik saqqummiisunik uumasut taakku malussajanerunerannik allanut immami miluumasunut naleqqiullugit. Paasissutissaqassappat, sianigineqanngitsunik uatsinnit, taava ilanngullugit atornissaat eqqarsaatigisinnaavarput.</p>	Soqanngilaq
N56	<p>p. 7-8. "Utaqqiisaasumik aalajangiinermi tunngavik atorneqartoq 206 dB re 1 µPa (peak) inissinneqarsimavoq, katitikkanut nipinut misigitinneqartut annertussusaannik (SEL) 187 dB- usumik aammalu 183 dB- usumik".</p> <p>-SEL-ip aalajangiinermi tunngavii marluk assigiinngitsut suuppat aammalu suut tunngavigalugit pilersinneqarsimappat?</p>	<p>Soorlu immikkoortortami taaneqarsimasoq aalajangiinermi tunngaviusut aappaat aalisakkanut 2 g-mimik annikinnerusumik oqimaassusilimmuut attuumassuteqarpoq. SEL-imi siullermi aalajangiinermi tunngavik siulleq aalisakkanut allanut tunngaveqarpoq (assersuutigalugu tamakku 2g-imik qaangerluguluunniit oqimaassusilinnut). Pilersinneqarneranut tunuliaqutaasut misissuinerupput annertoqisut, atuakkanut</p>	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugu allannguutissat
		<p>najoqqutarineqartut allattorsimaffianni uani immikkoortortami takuneqarsinnaapput.</p>	
N57	<p>Qup. 7-8. "Iluarsineqarsimavoq nipit annertussusaannik assigiinngissusissaasa naatsorsuutigineqarnerannik (1 dB-imik) takuttinneqartoq nipimik igeriussissummit anginerusumit eqqorneqartussap annertussusaa 1.25-riaammik takissutsimigut annertunerussammat.</p> <p>- Tunngaviusumik saqqumiisoqarli 1 dB-imik assigiinngissuteqarneranik igeriutsissummit 3147 in3-usumik aammalu igeriutsissummik 4135 in3-usumik. Aallaaviani nipip annertussusaa aallaasini marlunni ilisimassavarsi soorlu naatsorsuutigivisiuk 1 dB-imik assigiinngissut?</p>	<p>Immikkoortortat iluarsiivigisimavagut uani ingerlatsinermit uuttorneqarsimasut allakkiami taaneqarsimasut nipimik igeriussissutit inittussusaasa assigiinnginnerat naatsorsuutini ilaatinniarlugu. Aallaaviusumi 1 m-ip nalaani nipip annertussusaa assigiinngitsutigut saqqummiunneqarsinnaavoq, aammalu uppernarsaanerit annertoqisut pisariaqarsinnaallutik isumannaarniarlugu taakku assingusut aallaasit missingersuinermit atorineqarsimasut marluk kisitsisertaat assigiisumik saqqummiunneqarsimani. Taamaattumik assigiinngissutaasussat annikissajunnarsimmata pitsaanerutissimavarput iluarsiiinermik annertussusermik tunngaveqartumik assingusut aallaasit missingersuinermit atorineqarsimasut assersuunneri pinnagit.</p> <p>1 dB allanngortinneqarsimavoq 2.2 dB-imut saqqummiunniarlugu nipimik igeriussissummi aallaasit amerlaneruneri assersuutigalugu assersuummut tunngavigineqartumut (inittussutsikkut annertunerusumik allannguuteqanngilaq).</p>	Ilanngussaq D, takujuk

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqa r-tariaqartillugu allannguutissat
		Ilassummi aallaatsit assersuutitut atorneqartut allannguuteqartitsinerat initussusaallu saqqummiunneqassapput.	
N58	<p>Qup. 7-9. "... sakkortussutsit naatsorsorneqarsimasut siunnersuutigaat nipimik igeriussissut 4135 in3-usoq naatsorsuutigineqassasoq nipip 120 dB-inik annertussusilimmik aniatitsisassasoq 112 km-inik aallaaviusumit ungasissusilimmi.</p> <p>-Tamanna rms-iuva imaluunniit p-p? Naatsorsuinermit ingerlaaseq takussutissartaqarli.</p>	<p>Ilassutini tamanna ilanngunneqassaaq. Ungasissutsip missingersorneqarnera tunngaveqarsimavoq Chukchi-p Imartaani missingersuinerit.</p> <p>112 km-it 150 km-iterinut allanngortinneqarsimapput saqqummiunniarlugu nipimik igeriussissut amerlanernik aallaasitalik assersuutigittinniarlugu taaneqareersumut (initussuseq ataatsimut isigalugu allannguuteqanngilaq).</p>	Ilanngussaq D, takujuk
N59	<p>Qup. 7-10. "Aallaaviup annertussusaa sajuppillatsitsissuttip aallaavia annikillimassaaq 190 dB-imut re 1 <math>\mu</math>Pa (rms), 0.5 km-nik ungasissusilimmi, aammalu qummut ammulluunniit annertunerpaaffia atsinnerpaaffialuunnut assiusoq 10 dB-it missaaniit uuminnga annertunerussalluni (soorlu 200 dB re 1 <math>\mu</math>Pa (peak))."</p> <p>- Taava isumaqarpoq nipimik igeriutsitsissutsip annertussusaa 245 dB re 1 <math>\mu</math>Pa (rms)-iussasoq? Qanoq isillusi taanna inernerasiuk? Aamma piffimmi qanoq sivitigisumi rms naatsorsorneqarsimava imaluunniit uuttorneqarsimava?</p>	<p>Tamassuma kisitsisip tunngavia Ilassutini annertusineqarpoq saqqummiunneqassalluni. Tunngaveqarput naatsorsuineri aammalu radiusit nalunaarummi ilassutini 4.1-iusuni, missingersuineri tunngaviusut. Radiusit taakku mianersuutaapput aammalu pineqartut apeqqutaasut sunniutaat isumaqarput aallaavittut annertussuseq imaasiallaannarluni taamatut ittuusinnaanera siunnersuutigineqarneqarsinnaanngi tsoq.</p> <p>Rms naatsorsorneqartarpoq naqitsineqarnera naapertorlugu.</p>	Ilanngussaq D, takujuk
N60	Qup. 7-11. MMO-t pillugit: uumasunik miluumasunik	Tusaatitut tiguneqarpoq. EIA-mi oqaatsit atorneqartut	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqa r-tariaqartillugu allannguutissat
	<p>alapernaattut sulii igeriutsilluni aallartinnginnermi aammalu piareersarnermi uumasunik miluumasunik tamanik ujarlertariaqarput, arfiinnaanngitsunik. Uumasunik miluumasunik takunnittoqarpat piffiup isumannaatsup iluani igeriutsitsilluni aallartitsinnani imaluunniit piareersarnermi aalartinnerit kinguartinneqassapput uumasup qimagunnissaata tungaanut imaluunniit minuttit 20-it ingerlareernerata kingorna kingullermik takunnissimanermit.</p> <p>-Nalinginnaasumik igeriutsisarnermi MMO-t ujassavaat immami timmissat aammalu immami miluumasut aammalu nalunaarsussallugit takunninnerit tamaasa, arferit kisiisa pinnagit.</p>	<p>toqqaannartumik NERI-p Tekniskimik Paasissutissiaanit 785 (2010)-mit nuussunneqarsimapput, imatut imaqartut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miluumasunik Imarmiunik aammalu Timmissanik Alapernaatsoq (MMSO) angallammi aallaaviumi inissinneqassapput (nipimik igeriutissiissutsip igeriunneqarfissaanni aammalu misissuiinnaavittussaallutik ingammik arfernik igeriussineq aallartitsinnagu imaluunniit nipimik igeriussissutsit atorineqarneranni.</li> </ul>	
N61	<p>Qup. 7-11. Sulii igeriussinerup aallartinnginnerani aammalu aallartilernermut atatillugu: Silami erseqqarissumi aammalu immap qanoq inneranik naliliineq 3 ataallugu naliliffiusumi kisimi ingerlanneqarsinnaavoq. Isumaqqarpoq sulii igeriussilluni aallartinnginnermi ujarlerneq pisinnaanngitsoq taartumi, pueqqortumi aammalu immap qanoq issusaani nalilerneqarsimasumi 3-mit qaffasinnerusumit.</p>	<p>Capricorn tunniusimavoq malittarinneqqissaassalluni JNCC-p aammalu NERI-p Najoqqutassiaannik. JNCC-ip PAM-ip pitsaanerpaamik iliuusissatut tunngavittut saqqummiuppaat sila taartillugu aammalu isikkivik pitsaatinnagu. Naak paasineqaraluartoq PAM-ip atorineqarnissaa killeqartoq ungasissutsimut aammalu aallaavigineqartut mianerinissaannut nipit sakkortuut avatangiisusussaasut, PAM-ip atorineqarnera, allallu annikillisaalluni periutsit, tamarmik naatsorsuutigineqarput Capricorn-</p>	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqa r-tariaqartillugu allannguutissat
		imit.	
N62	<p>Qup. 7-11. NERI-p isumaqatiginngilaa inaarutaasimasut arfernut, puisinut aarrinut, aalisakkanullu. Uumasunut sunniutit tunisassiornikkut naleqassusaanik tunngaveqanngillat. Arfernut puisinullu atatillugu qulaani oqaaseqaatit qulaaniittut takusigit. Annikillisaanernut iliuitsit kisimi nipikkut ajoqusiinnaanermik navianaatinut aallartilernermi arfernut, puisinut aarrinullu aammalu aalisakkanut tunngatinneqarput, kisianni aalisakkat manniinik ajoqusiinissamut annikillisaanissamut iliussisaqanngilaq. Annikillisaanerit uumasut miluumasut pissutsimikkut allannguuteqartitsisinnaanerannik soorlu qimaanermik, iliuseqanngillat, aammalu millisarnargu nipip aallaaviusup annertussusaa aammalu taamaattumik piffiit isorartusut nipituumik tunuliaquteqartut. NERI isumaqarpoq navianaatit pitsaanngitsumik sunniuteqarnissamut arfernut, puisinut aarrinullu annertoqisoq aammalu aalisakkat tusaasinnaanerannut ilisimasat nipinullu qisuariaatit nalinginnaasumik annikeqimmata iluamik naliliinissamut periarfissaqanngitsoq.</p>	<p>ERM-ip atuutilernikuusimavaa sunniutaasinnaasunik naliliinermi ingerlatseriaaseq atornerqarluartoq, qulaani nassuiarneqarsimasoq aammalu naliliinermi allakkiami. EIA-p Immikkoortuata pingajuani ingerlatseriaatsip nassuiarneqarnerani, sunniutaasup sinnera tassaavog sunniuteqarfigineqartup pingaarutaa/nalinga aammalu annikillisaareernerup kingorna sunniutip annertussusaa. Aningaasarsiornikkut naliusoq soqutigisaqatigiinnut ataasiinnaavog pissarititaasup pingaarutaa-nik/nalinga-nik saqqumiussisusooq. Sukumiinerumik nassuiaat immikkoortut pingajuanni takujuk.</p> <p>Piffimmi pineqartumik tunisassiornikkut uumasooq annertunerpaamik pingaarutilik tassa nataarnaq, Davis Stræde-mi suannik inissiisartoq taavalu suaat/larvat sarfamik sarsuatinneqartarput. Misissuiffisap suannik iperaaffittut pingaaruteqanngimmat aammalu immami uumasut sunniuteqarfigineqartussat eqqarsaatigalugit, peqassappat, sunniutissat killeqaqisutut naatsorsuutigineqarput (Boertmann <i>et al.</i>, 2009).</p> <p>Annikillisaanermi iliuitsit pilersaarummi atuutinneqartut</p>	Soqanngilaq

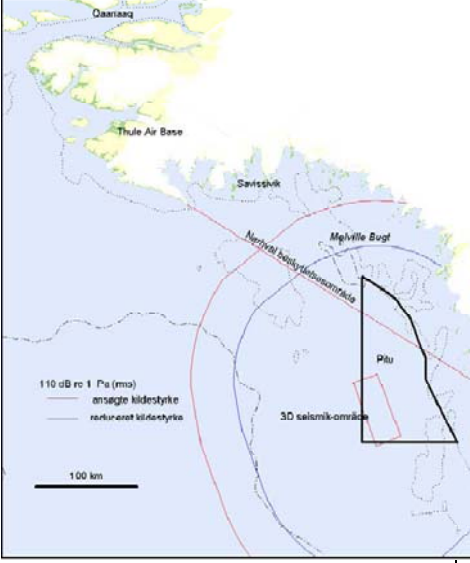
Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqa r-tariaqartillugu allannguutissat
		NERI-p aammalu JNCC-p najoqutassiai naapertorlugit ingerlanneqarput.	
N63	Qup. 7-20. Uumasut miluumasut uuliaarluartiternikut nassaarineqartarsimapput. Ilumut uumasooq aqqareerluni puisooq uuliamik nigorsimaarisinnaangilaq.	<p>Ilaanneeriarluni immami miluumasup uuliamik maangaannartoornerit nigorsimasinnaaneq ajorpai puitilluni, soorlu immani sikumik qallerneqarsimasumi. Taammaakkarluartoq, misissuinerit immat sikoqanngitsut pisariaqartippaat taamaattumillu maangaannartoorneq pissutsit taamaattut akornanni pinaviangilaq.</p> <p>3D-iimik sajuppillatsitsilluni misissuinerimi uuliamik maangaannartoqarnissaa annikittorujussuuvoq-maangaannartoorsinnaasoq kisimi tassa orsussamik tankeqarfiup imaa angallammi misissuinerimi atorneqartumi anginerpaami aammalu, taamaattumik allanut umiarsuarnut tamatuma eqqaaniittunut assingoqaluni.</p> <p>Eqqarsaatigalugit pilersaarusiap annikillisaatitut iliuutsit atuutitai (ilangullugit uuliamik aallernerimi sukumiisut malittarisassat) uuliamik maangaannartoqarnissaa ilimanaateqanngeqaaq.</p> <p>Taamaakkaluartoq, oqaaseqatigiit uku allannguuteqarfigineqarput Kanumas West-ip SEIA-vani paasissutissat saqqummiunniarlugit.</p>	P7-20 naqquuserfigineqarpoq



Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugu allannguutissat
N64	Qup. 7-24. "Immami miluumasut aammalu immami timmisat ilaat akunnattumik naleqarput illersorneqarnikkut inissisimanertik naapertorlugu".	EIA-mi suleriaaseq nassuiarneqartoq naapertorlugu, immami miluumasut aammalu timmissat akunnattumik pingaaruteqarput/naleqarput illersorneqarnikkut inissisimanertik tunngavigalugu, aammalu annikitsumik akunnattumillu annertussusilimmik uuliamik maangaannartoorsinnaanermi, sunniuteqarfigineqarsinnaanerp annertussusaa nalilerneqarpoq akunnattut. Sukumiinerusumik paasisaqarusukkuut immikkoortut pingajuat misissoruk.	Soqanngilaq
N65	Qup. 7-24. Naatsumik oqaatigalugu paasissutissanik immami miluumasunut qaleriiaallutik sunniutit naliliiffigineqarnissaannut sajuppillatsitsilluni nipimik igeriussissutip nipaanut atatillugu peqanngilaq. Taamaakkaluartorli, ilisimaneqarpoq, aarluarsuit erniorsinnaanerat aammalu piaraasa uumasinnaanerat annikillisarpoq qaleriiaattunik aammalu siviisuumik arfernik takornarianut ingerlatsinernut misigitinneqartarnerminnit, mianersornissanik saqqummiisitsisusanik qaleriiaattumik sajuppillatsitsilluni ingerlatsinernit, sakkortunerujussuarmik sunniuteqartoq aammalu tusaaneqarsinnaasoq piffinni isorartusuusuni, oqaatigiinnarnagu ajornartorsiutaanaviangitsoq.	Immikkoortortaq sunniutinut qaleriaattunut tunngasoq saqqummiussiniarivoq erseqqissarniarlugut sumi qanorlu sunniutit qaleriaattut piumaarnersut aammalu allannguutit suut naatsorsuutigineqarsinnaanersut.	Soqanngilaq
N66	Qup. 8-2. Tuluit Nunaanni najoqqutassat nutarterneqartariaqarput JNCC-p	JNCC-p nutaanerpaat saqqummiussai najoqqutassat 2010-mi	2010-meersut najoqqutassat immikoortup iluani

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqa r-tariaqartillugu allannguutissat
	2009-mi saqqummiussaanut.	najoqqutassaapput.	saqqummiunneqaqa ttaarput.
N67	Qup. 8-3. 8.3.1-mi Pitsaassutsit aammalu Aqutsinerit pillugit.  -JNCC 2009-mit najoqqutassat ator neqartariaqarput.	Qulaani qisuariaat takujuk.	Qulaaniittoq assingalugu
N68	Qup. 8-4. "Sajuppillatsitsilluni ingerlatsinerit anguniassavaat ator neqarsinnaasut sakkortussutsit sakkukinnerpaaffiusut tamatigut misissuiner mi aammalu pisariaqanngitsumik igeriutsinerit millisassallutig it, soorlu aallaammik misiliiner mi imaluunniit uteqattaarluni paasisutissanik aallerner mi tunuliaqutaasut nipituner i peqputigalug it."  -Oqallisigineqanng ilaq aallaaviusup sakkortussusaata millisinneqarnissaa imaluunniit sooq taamak sakkortutigisariaqarneranik saqqummiussiissut.  -Nassuiarneqanng ilaq qanoq isilluni tunuliaqutaasup nipiata annertuujusup naatsorsorneqarnissaa, tamassuminngalu saqqummiussineq asuli saqqummiussinerunng ilaq.	Igeriussissut ip toqqarneqarnera tunngaveqartarpoq pinngortitap timaata pissussaanut atatillugu siunertat aammalu avatangiisit sananeqaataat. Assinik katersuiner mi itissutsit piumasaqaatigineqartut (~17,000 m) pisariaqartissimavaat Pitu-mi 3D-mik sajuppillatsitsilluni misissuiner mi anngajaamik igeriussissummik atuinissaq.  Tunuliaqutaasup nipip (amerlanertigut silamut tunngassuteqartartoq) sajuppillatsitsilluni ingerlatsiner mi unamminartunik saqqumiisarpoq aammalu annikillisarneqartarluni pitsaanerpaajunngitsut sulinissat ataanni ingerlatsinissat pinaveersaarniarlugit aammalu mianersorluni atortut ilusaat, kalinneqartut itissusaat sukkassusaallu, aammalu signalinik ingerlatsisinnaanerit.	Soqanng ilaq
N69	Qup. 8-5. Aamma, JNCC 2009-mi najoqqutassiai malinneqassapput	Qulaani saqqummiunneqartooq najoqqutassanut atatillugu takujuk.	Qulaaniittoq assingalugu
N70	Qup. 8-8. NERI-p isumaqatiginng ilai uumasunut miluumasunut atatillugu	EIA qupperneq 8-8-qanng ilaq. Taamaakkarluartoq, inernerit	Soqanng ilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqa r-tariaqartillugu allannguutissat
	inernerit (qulaaniittoq takujuk)	<p>Immikkoortortaq 9-mi saqqummiunneqarput.</p> <p>EIA-p inaarutai Kanumas West-ip sajuppillatsitsilluni misissuinerni qilalukkanut qernertanut sunniutaasinnaasunik nalilersuinera isumaqatigaa aammalu Kanumas Westimit arfernik akunnattumik appassisumillu nipilimmik nilliasartunut atatillugu mianersornerulluni.</p>	
N71	<p><b>Takussutissiaq 1.</b> Piffik misissuiffiqineqartussaq 3D-mik misissuinissamik pilersaarusiorfigineqarnikuusoq aammalu immikkoortortaqarfiit nipikkut sunniuteqarfigineqartussat &gt; 110 dB 1 Pa (rms). Aappalaartumik ungalusimasut, nipimik igeriussissummik aallaavimmini sakkortussusilik uani qinnuteqaatimi, tungujortumillu sakkukinnerusumik sakkortussusilimmik U.S.A.-p malittarisassaata piumasai najoqqutaralugit. Maluginiarneqassaaq sakkortussutsip allaat annikillineqarnerani, Piffiup Eqqissisimatineqartup ilaa pingaarutilik annertuumik sunniuteqarfigineqarmat.</p>	<p>ERM isumaqataannngilaq annertuumik sunniuteqaateqarsinnaaneranut sajuppillatsitsilluni nipiliornernit nipit annertussusaanni 110 dB rms re 1 µPa-usuni. ERM saqqummiisimavoq misissuinernik paasissutissanik immami miluumasut qisuariaateqarsimanerannik PEIA-mi Immikkoortumi 7.3.1-imi quppernerit 7-4-mit 7-8-imut. Isummerfigineqarpoq 160 dB re 1 µPa (rms) naammattoq takutitsisussatut annertunerusumik pissusilersornikkut ajoqusersuinerimik. Tamakku annertussutsit sajuppillatsitsinerup aallaavianit 12 km-inik ungasissulimmi naatsorsuutigineqarlutik, immikkoortortaq Takussutissiaq 1-imit takutinneqartumit annikinneralaarsuarmi. Eqqarsaatigalugu piffik mianernartog 50 km-it missaani ungasitsigisumi ungasissuseqartog, annertunerusumik</p>	Soqannngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugu allannguutissat
		<p>pissusilersornikkut qisuariaatissat naatsorsuutigineqangillat.</p>	

## Tusarniaanermi Akissutit Eqikkarlugit - GINR

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugu allannguutissat
	<b>Sunniuteqarfigineqarsinnaasut – arferit</b>		
GI1	<p>Nipimik igeriussissut Capricorn Greenland-ip atorniagaa igeriunneqarnermi sakkortusaa annertuneruvoq Kalaallit Nunaanni nalinginnaasumik 2D-mik sajuppillatsitsilluni misissuinerni atorineqartartunit.</p> <p>Igeriunneqarnermini sakkortussusaata annertunerunera isumaqarpoq immami miluumasunut sunniuteqarnissaq annertunerusoq aammalu aalisakkanut nipip nukinganut malussarissunut.</p>	<p>Capricorn-ip aallaaviusup assinga (soorlu 4,135 in<sup>3</sup>) 2008-mi, 2009-mi aammalu 2010-mi atorpaamaani sajuppillatsitsilluni misissuinerni. Aallaaviusooq aammalu TGS-imit Baffinip Kangerliumarngani atorineqarput amerlasuutigut assigivaa (4,100 in<sup>3</sup>), 2010-mi atorineqartoq aammalu ExxonMobil-imit atorineqartumit annikinnerungaatsiarluni (6,500 in<sup>3</sup>) Qeqertarsuup Kitaatungaani 2008-mi.</p>	Soqanngilaq
GI2	<p>Igeriutsissutsip maligaasai Capricorn Greenlandimit nassuiarneqarsimasut 3 Hz-mit 128 Hz-nut annertussuseqarput. Arferit sorrallit nipinik 14 Hz-nit 24 KHz-nut sakkortussusilinnik nilliasarput, misissuinermillu sunnerneqarnissaat ilimanaateqarluni. Arfiviit misissuiffissaq Kalaallit Nunaata Kitaanit Canadap Avannaarsuanut angalaarnerminni aqqusaartarpaat siku sequtsileraangat majimiit juulimut (Heide-Jørgensen and Laidre 2010), taannalu ingerlaarneq misissuinissamik pilersaarummit ajoqusersorneqassajunnarsilluni. Arfernitt allanit sorrallinnit najorneqartarnera iluamik paasisimasaqarfigineqanngilaq.</p>	<p>Sikoqarnera peqqutigalugu misissuiffissami, misissuinissat ingerlanneqarnissaat aggustip qeqqaniit septemberip naanissaata tungaanut pinissaat ilimanaateqarpoq, arfiviit ingerlaarnerisa kingorna.</p>	Misissuinermut piffissaliusaaq allakkiaq tamakkerlugu naqqinneqarpoq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugu allannguutissat
GI3	<p>Misissuinerne nipimik igeriussissutsip appasissunik maligaasallip nipinik maligaasalinnik qaffasinnerusunik pilersitsisinnanera nalunaarsorneqarnikuusimavoq (Madsen, Johnson et al. 2006). (Taamaattumik, misissuinerne maligaasat siammasinnerisa 3-mit 128 Hz-inut siunnersuutigineqarsimasumit annertunerussangatinneqarpoq). Taamaassimappat, taava aamma misissuinerup kigutilissuit arferit qaffasinnerusunik maligaasanik atuisartut , soorlu qilalukkat qernertat qaqortallu aamma ajoqusersorneqarsinnaapput. Qilalukkat qernertat qaqortallu misissuiffigineqartussaq angalaarfigisarpaat piffissami misissuiffigineqartussatut qinnuteqaateqarfigineqartumi, taamaattumillu sunnerneqarsinnaallutik angalaarnerminni.</p>	<p>Itisuumik sajuppillatsitsilluni misissuinerne maligaasaq sakkortunerpaaq imarineqarsinnaasoq tassaavoq 128 Hz aammalu nalinginnaasuuvoq aniatinneqartoq aammalu maligaasat 0-mit 128 Hz-ip akornanni nalilersussallugit. Aammattaaq aniatinneqartut nalilersorneqarneri immiussinerne filterit atorneqartut apeqqutaatittarpaat nalinginnaasumik 3-mit 200 Hz-inik sakkortussuseqartartut (apeqqutaalluni filterit qanoq inissinneqarsimane). Takujuk kakkissagaq maannakut nipip naatsorsorneqartup sunniutaanik annikillisaatitalik ammasunillu filterilik).</p>	Soqanngilaq
GI4	<p>Qilalukkat qaqortat upernaakkut angalaartarnerisa ingerlaverpiaa piffissarlu angalaarfigisartagaat ukiivigisimasaminnit Kalaallit Nunaata Kitaaninngaanniit Canadap Avannaarsuanut aasarsioriarfimminnut ilisimaneqanngilaq. Taamaakkaluortoq, naatsorsuutigineqarpoq angalaneq majimit juulimut pisartuq aammalu angalaarfigisartagaat misissuinnissamik</p>	<p>Maannakut sikumi pissutsit Pitumi Misissuivissamukarsinnaaneq ajornartisippat. Taamaakkaluortoq, naatsorsuutigineqarpoq misissuinerne ingerlatat aggustip qeqqaniit septemberip naanerata tungaanut pisinnaassasut, taamaattumillu angalaarnerup avataani pissalluni.</p>	Misissuinerne piffissaliussaqaq allakkiaq tamakkerlugu naqqinneqarpoq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugu allannguutissat
	pilersaaruseriorfigineqarsimasoq angalaarfimmik eqquimmat (Heide-Jørgensen 2010).		
GI5	<p>Misissuineq qilalukkat qernertat Qimusseriarsuarneersut angalaarnerannik eqquivoq. Paasissutissat annerpaartaat qilalukkat qernertat Qimusseriarsuarmi angalaartarnerannik pissariarinqarsimapput uumasunit qulinit satellitikkut malinnaaffigineqarsinnaasunik nalunaarsuutunik ikkussivigineqarsimanerat najoqqutaralugu, aggustimi 2006-imi aammalu 2007-imi pisimasut (Heide-Jørgensen 2010). Taakkua uumasut Qimusseriarsuup sineriaani sermimut qanittumiissimapput aggustip septemberillu ingerlanneranni taavalu oktoberip novemberillu ingerlanerani kujammut aammalu kujammut kimmut angalaarfigineqartumi sanimut isorartusumi ukiivimminnut Baffinip Kangerliumarngata kujataanut Kalaallit Nunaatalu kitaanut. Qilalugaq ataaseq Qimusseriarsumik aggustimi 2007-imi nalunaaquserneqarsimasoq Qimusseriarsuarmut utersimavoq juulimi 2008-mi, ikaarlugit Qimusseriarsuup imartai majimi juunimilu.</p>	<p>Tusaatitut tusaaneqarpoq. EIA-mi manna aamma saqqummiunneqarpoq.</p> <p>Maannakkut sikukkat pissutsit Pitu-mi Misissuivissamukarsinnaanerani unitseqqavai. Taamaakkaluartoq, naatsorsuutigineqarpoq misissuilluni ingerlatsinerit aggustip qeqqanip septemberip naanerata tungaanut ingerlanneqassasut, taamaattumillu qilalukkat qernertat immikkoortumi II-mi eqqissimatitaaffiusup avataani tassaasoq oktoberip 15-ianit decemberip aallaqqaataata tungaanut. Pitu-p 3D-mik misissuinermi avannarpasinnerpaaffissaa eqqissimatitaaffiup immikkoortortaata I-ip kilometerinik 50-inik kujasissumi inissisimavoq.</p>	<p>Misissuinermut piffissaliussaq allakkiq tamakkerlugu naqqinneqarpoq</p>
GI6	<p>Ilanngullugu, qilalukkat qernertat Uummannami novemberimi 2008-mi 2009-milu</p>	<p>Tusaatitut tiguneqarpoq. Heide-Jørgensen (2010)-ip angalaartarneq</p>	<p>Misissuinermut piffissaliussaq allakkiq</p>

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugu allannguutissat
	<p>ilisarnaaserneqarsimasut Kalaallit Nunaata kitaata sineriaa malillugu avannamut ingerlaarsimapput apriliimi kimmut Qimuseriarsuup imartaanut majimi saatsigatigatik. Ilisarnaaserneqarsimasut paasissutissartaat paasissutissat ukiup ingerlanerani pissarsiarineqartartut ilutigalugit saqqummersippaat Qimuseriarsuup imartai qilalukkanit qernertanit (qaqortanillu) annertuumik atorineqartaqisut piffinnut aasarsiorfimminnut angalaartarlutik Qimuseriarsuup iluanut aammalu Canadap Avannaarsuanut.</p>	<p>saqqummiunneqartoq pilersaarusiap piffisarlerneqarnerata avataaniippoq. Ilisimaneqarpoq sajuppillatsitsilluni ingerlatsinerit angalaarnernik ajoqusersuisinnaasut, taamaakkaluartoq, taamatut pisoqarnissaa ilimanaateqanngilaq sikusimanera misissuivissami pequtugalugu aammalu misissuivissap piffissaata allannguuteqartitsiviusimanera (aggustip qeqqanit septemperi naanissaata tungaanut).</p>	<p>tamakkerlugu naqqinneqarpoq</p>
GI7	<p>Sajuppillatsitsilluni misissuineq juunimi, immap ammaannartup annertussusaa killeqartillugu immammi miluumasunut sunniutigisinnaasai annertusinerusinnaapput aasami kingusinnerusukkut misissuinermut naleqqiullugu, soorlu aggustimi, uumasut angallavissatigut annertunermik angallavissaqalerpata aammalu misissuiffigineqartoq uiartorsinnaallugu sikumit kiggigunneqaratik.</p>	<p>Tusaatitut tiguneqarpoq. Capricorn pilersaaruteqarpoq 3D-mik Sajuppillatsitsilluni Misissuinermik piffissami aggustip qeqqaniit septemperi naanissaata tungaanut misissuissalluni.</p>	<p>Misissuinermut piffissaliussaq allakkiaq tamakkerlugu naqqinneqarpoq</p>
	<b>Sunniuteqarigineqarsinnaasut - Pisat</b>		
GI8	<p>Pisarineqartartut maleruagassat malittaralugit pisassiissutigineqarput naatsorsuutigineqartut piujuartitsisinnaasutut (Heide-</p>	<p>Tusaatitut tiguneqarpoq.</p>	<p>Atajuartitsinissamut atatillugu oqaaseqaat ilanngunneqarpoq.</p>



Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugu allannguutissat
	<p>Jorgensen aamma Ugarte 2009). Hunter-ip paasissutissiissutiliaa Aalisarnermut, Piniarnermut aammalu Nunalerinermi Pisorta qarfirmut takutippaa qilalukkat qernertat Qimusseriarsuup sineriaata imartaani pisarineqartartut juulimit oktoberimut. 2009-mi, Upernavimmi pisarineqarsimasut juulip 14-ianit aggustip 12-ianut pisimapput, (n=63 qilalukkat qernertat), Tuttulissuaq pingaarnertut piniarfigalugu. Savissivimmi 2009-mi, qilalukkat qernertat siulliit pisarineqarput aggustip 12-iani (n=23 qilalukkat qernertat).</p>		
GI9	<p>Qilalukkanik qernertani piniarneq pisariaqarpoq ilaqutariit arlallit Upernavimmi Savissivimmilu napatinniarlugit. Piniarnissaq amerlasuutigut pilersaarusioneqareertarpoq siuningaanit piniartullu piniarfimminut angalasarput umiatsiaaqqatik atorlugit aasaaneranilu aasarsiorfinniittarlutik. Taava qilalukkat qernertat qaannanit pisarineqartarput naaligaatit atorlugit.</p>	Tusaatitut tiguneqarpoq.	Soqanngilaq
GI10	<p>Misissuineq juulip qeqqani qilalukkat qernertat piniarfinnut tikinnerminni pissusaannik ajoqusersuisinnaavoq piniarnermik sunniuteqarsinnaasumik piniarnermik pilersaartugineqarsimasoq</p>	<p>Tusaatitut tiguneqarpoq. Capricorn pilersaaruteqarpoq 3D-mik Sajupillatsitsilluni Misissuineq aggustip qeqqata septemberillu naanissaata tungaanut ingerlanneqassasut, taamaattumillu qilalukkat</p>	<p>Misissuinermit piffissaliussaqaq allakkiaq tamakkerlugu naqqinneqarpoq</p>

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugu allannguutissat
	ajoqusersorlugu.	qernertat immikkoortumi II-mi eqqissimatitaaffiusup avataani tassaasoq oktoberip 15-ianit decemberip aallaqqaataata tungaanut. Pitu-p 3D-mik misissuinermi avannarpasinnerpaaffissaa eqqissimatitaaffiup immikkoortortaata I-ip kilometerinik 50-inik kujasissumi inissisimavoq.	
	<b>Malittarisassiat piusut</b>		
GI11	NERI-p siunnersuutigisimavaa eqqissimatitaaffeqassasoq piffimmik Qimusseriarsoq qilalugartaasa qernertat angalaarneranni ukiami aasarsiorfimminninngaanniit Qimusseriarsoarmi Baffinip Kangerliumarnganut ukiivimminnuut aammalu Kalaallit Nunaata kitaanut (Boertmann, Mosbech et al. 2009). Taanna eqqissimatitaaffik misissorneqarpoq paasissutissat nutaat saqqummeneri tunngavigalugit. Angalaarfiusoq suli sanimut isorartunerusariaqangaatsiarami maannakkumit inissisimavimininngarnit, aammalu piffissap sajupillatsitsilluni misissuinissap inerteqqutaaffissaa angalaarfinni ilanngunneqassagami kujammut ingerlaarnernut aammalu aasarsiorfinninngaanniit ukiumi uninngaarfinnut oktoberimit decemberimut aammalu upernaakkut Baffinip	Tusaatitut tiguneqarpoq. ERM-ip paasissutissat saqqummiunneqarut nutartertassavai paasissutissanik nutaanik saqqummiunneqarnerat naapertorlugu. ERM-ip paasissutissiaq nutaaq pissarsiarerusukkaluarpaa saqqummiunneqarpat.	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugu allannguutissat
	Kangerliumarnganit aammalu Kalaallit Nunaata Kitaanit aasarsiortarfimminnut Qimusseriarsuanut Canadallu Avannaarsuanut majimiit juulimut.		
	<b>Annikillisaanermi iliuusissat</b>		
GI12	Siunnersuutigaarput Capricorn Greenland-ip sajuppillatsitsilluni misissuineri aggustimi septemberimiluunniit ingerlanneqassasut. Taamatut piffissaliineq qilalukkat qernertat, qilalukkat qaqortat aammalu arfiviit avannamut ingerlaarneranni upernaami aasaallu aallartilaarnerani illersussavaat, aammalu qilalukkat qernertat qaqortallu kujummut ingerlaarneranni ukiami.	Tusaatitut tiguneqarpoq. Capricorn pilersaaruteqarpoq 3D-mik Sajuppillatsitsilluni Misissuinerit aggustip qeqqaniit septemberip naaneranut ingerlanneqassasut.	Misissuinermut piffissaliusaaq allakkiaq tamakkerlugu naqqinneqarpoq
GI13	Ilanngullugi, Capricorn Greenland-ip eqqarsaatigilluassavaa aallaaviusumik sakkortussutsit nipinik igeriussissutini annikillisarnissaat pilersaarutaasumi sajuppillatsitsilluni misissuinissami atorineqartussat.	Itisuumik misissuinissat siunertarineqartut tunngavigalugit Pitu-mi misissuinerup pisariaqartippaa naammattumik aallaaviusup nukitsigut sakkortussuseqarnissaa immap iluani sajuppillatsitsilluni assiliinerit pissusissamisoortut pissarsiariniassagaanni aammalu misissuinerup siunertai naammassissagaanni.	Soqanngilaq
GI14	Naggataasumik, Capricorn Greenland-ip misissuinerup siviussusaata sivikillineqarnissaa eqqarsaatigissavaa ulluni 33-init ikinnerusunngorlugu.	3D-mik misissuinerup siviussusaa annikillisinneqarsinnaanngilaq pilersaarusaasumit suliat ikilisarneqarnissaat pissanngimmat. Misissuinerup annertussusaa in-line-p ingerlaviani, taamaakkaluartoq	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugu allannguutissat
		annertusarneqarnikuuvoq aallaaviusup piffissamik atuinissaa millisarniarlugu.	
	Paasissutissat amigaataanerat		
GI15	Sajupillatsitsilluni misissuinerup siunnersuutigineqartup arfernut kigutilinnut sunniutaa ajunnginnerusumik paasiniarlugu aamma nalilersorniarlugu silaannaap naqitsineranit aallartartut nipinik qanoq maligaasaliortiginerat pillugu qinnuteqartup paasissutissat nalunaarsuutaasut tunniutissavai. Nalunaarsuutit taamaattut pigineqanngippata sumiiffimmi nipimik immiussinerit atorsinnaasut ingerlanneqassapput siunissami misissuinerit assingusut sunniutaasa nalilersornerannut naleqqiunneqarsinnaaniassagamik.	Sajupillatsitsilluni misissuinerup siunnersuutigineqartup arfernut kigutilinnut sunniutaasa maligaasat qanoq ittuunerannik ungasianit uuttortaalluni nipit nipitussusiisa misissornerat isumaqarnaviangilaq TTS-ip (Naliliussap Allanngorallarnera) imaluunniit PTS-ip (Naliliussap Ataavartumik Allanngornera) sunniutai aamma pissusilersornikkut ersiutit misissunngikkaanni ungasianit uuttortaanerup ingerlanera nalaarlugu ingerlallugit. Pitu-mi 3D-iinngorlugu sajupillatsitsilluni misissuinermi aallartitsissummit siammaakkiartorfik maligaasat filterikkoortinneqarsimangitsut siammarsimanerisa assingat BMP-imut tunniunneqareerpoq. Titartagartaliussap takutippaa atitussutsimi 10-miit – 80 Hz-imut inngeqartoq (217 dB-ip missaani) misissuiniartilluni annerusumik minnerusumilluunniit piukkunnarluartoq. 250 Hz-imi akisuaneq atitussutsip inngeqarfianit 15 dB-ip missaanik appasinneruvoq 500 Hz-imilu 30 dB-ip missaanik appasinnerulluni.	Soqanngilaq

## Tusarniaanermi Akissutit Eqikkarlugit - NNPLAN

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfeqar-tariaqartillugu allannguutissat
NN1	<p>Arfivik aamma qilalukkat qaqortat pillugit immikkoortumi quppernermi 7-6 oqaatigineqarpoq “Taamaattorli misissuineq junip aggustusillu akornani aallartittussat pilersaarutigineqarpoq tamannalu pissutigalugu sajupillatsitsilluni misissuinnermit nipi piffissap ingerlaarnerisa minnerpaamik affaani pissanani. NNPAN isumaqarpoq artit taakku piffissap ilaannaaniluunniit sumiiffimmiikkaluarpata uumasut sajupillatsitsisarnikkut tigooraanermi akornusersorneqaratarsinnaanerat sulii ajornartorsiutitut isigalugu.</p>	<p>Allapparput. Capricornip 3D-iinngorlugu Sajupillatsitsilluni Misissuinnera piffissami aggustusip qeqqata siptimbarillu naanerata akornanni ingerlanniarlugu pilersaarutigilerpaa.</p>	<p>Misissuinnermut piffissaliusseq allakkiaq tamakkerlugu naqqinneqarpoq</p>
NN2	<p>Oqaaseqaat assinga aamma quppernermut 7-9-mut atuuppoq, “Sumiiffik aqqusaarlugu junimi arferit ingerlaartarfii piffissap ingerlaarfiusartup taamaallaat (annerpaamik) affaani sunnerneqassapput misissuinnerlu junimi aallartinneqarpat kisimi taamaassalluni.</p>	<p>Allapparput. Capricornip 3D-iinngorlugu Sajupillatsitsilluni Misissuinnera piffissami aggustusip qeqqata siptimbarillu naanerata akornanni ingerlanniarlugu pilersaarutigilerpaa.</p>	<p>Misissuinnermut piffissaliusseq allakkiaq tamakkerlugu naqqinneqarpoq</p>

## Tusarniaanermi Akissutit Eqikkarlugit - ICC

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfe qar-tariaqartillugu allannguutissat
ICC1	ICC-p siunnersuutigaa minnerpaamik sapaatit akunneri arfinillit tusarniaanissanut piffissaritinneqartassasut siunissami innuttaasunut tamanut tusarniaanerni.	Pineqartoq Kalaallit Nunaata Naalackersuisuisa ataanniippoq.	Soqanngilaq
ICC2	ICC-p annertuumik isumakuluutigaa ingerlatsiviup sajuppillatsitsilluni misissuinissamik juunip naalerneranit aggustip tungaanut qinnuteqarnera apeqqutaatillugu piffimmi sikip qanoq inissisimanissaa, aammalu avatangiisinut sunniutipiloqarsinnaanera misissuinerup piffissap taassuma iluani.	Naatsorsuutigineqarpoq Timaliilluni Sajuppillatsitsilluni Misissuinerit aggustip qeqqata septemberillu naanerata akornanni ingerlanneqassasut. Taamatut piffissaliineq tapersiissaaq qilalukkat qernertat, qilalukkat qaqortat aammalu arfiviit upernaami aasallu aallartilaarnerani avannamut ingerlaarneranni, aammalu qilalukkat qernertat qaqortallu ukiami kujammut ingerlaarneranni, ajoqusersorneqannginnissaanni k.  Sajuppillatsitsilluni paasissutissanik katersuinissaq JNCC-ip NERI-Illu Maleruagassiaat taamatut nipiliortunik sulianut atatillugu malittarineqassapput aammalu tassunga ilaapput Miluumasunik Imarmiunik aammalu Timmissanut Alaatsinaattut Marluk aammalu aallartitsinnanni piumasaqaatit.	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfe qar-tariaqartillugu allannguutissat
ICC3	<p>NERI-mit timitaliilluni sajupillatsitsinernut paasissutissat arfernut soqqalinnut pitsaanngitsunik sunniuteqarsinnaanerannik saqqummiussisut aammalu, Pinngortitaleriffik naapertorlugu, arfernut kigutilinnut pitsaanngitsunik kinguneqartitsisinnaanerannik taakkartuipput. Tamanna ingammik aarlerinarpoq arferit angalaarfianni imaluunniit piaqqiorfimmisillugit pissappat. Pinngortitaleriffik naapertorlugu arfiviit, qilalukkat qaortat aammalu qilalukkat qernertat piffik ingerlaarfigisarpaat aammalu majimi juunimilu tassaniinnerusarlutik. Piffissap taassuma iluani arferit pitsaanngitsunik sunniuteqarfigineqassapput aammalu piniartut pisisassaat.</p>	Takujuk ICC2	Soqanngilaq
ICC4	<p>ICC-p mianersornissamik tunngavimmik pilersitsiterusuppoq piffimmi taamak mianernartigisumi.</p>	Takujuk ICC2	Soqanngilaq
ICC5	<p>ICC-p tapersorsorpa Pinngortitaleriffiup siunnersuutaa sajupillatsitsilluni paasissutissanik aallernerit kinguartinneqarnissaat aggustimut septemberimulluunniit. Cairnip misissussavaa nipimik igeriutsitsissutip nipaata sakkortussusaata annikillisinneqarnissaa aammalu pilersaarutaasumit ulluni 33-nit</p>	<p>Allaatsip qaffasissusaata assigai pinngortitap timitaata pissusaanik misissuinerni annertuumik sukkassusilik aallaat, killilimmik sunniussinnaassusilik allani misissuinerni atorpeqartoq (soorlu Davis Strædemi) aammalu annertussutsinik uuttuutunik marlunnik piginnaanilik ukiuni kingullerni Baffinip Kangerliumarngani</p>	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfe qar- tariaqartillugu allannguutissat
	sivikillisinneqarnissaa (aaqqiisoqartillugu immikkoortut marluk atorlugit, siku apeqqutaatillugu.	atorneqartartoq. Nipimik igeriutsitsissut toqqarneqartarpoq pinngortitap timaata pissusaanik misissuiniarnerni siunertat aammalu avatangiisit nunarsuatsigut sananeqaataat tunngavigalugit. Timitaliilluni sajuppillatsitsilluni misissuinermi immami aallaatsit atugassatut pilersaarutigineqartut sananeqaatimikkut ilusilersorneqareernikuupput ammorluinnaartumik sammivimmi  nukik aniasoq sakkortunerpaaffeqassalluni aammalu narlortumik siaruaannissaata annikillisissinnaanera maannakkut pisinnaangilaq.	



## Tusarniaanermi Akissutit Eqikkarlugit -Kalaallit Nunaanni Sulisitsisut Kattuffiat

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfe qar-tariaqartillugu allannguutissat
GA1	Sulisitsisut Kattuffiat oqaaseqaatissaqanngilaq	Qujanaq innuttaasunut tusarniaanitsinni akissuteqarsimagassi	Soqanngilaq

## Tusarniaanermi Akissutit Eqikkarlugit - Qaasuitsup Kommunia

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfe qar-tariaqartillugu allannguutissat
QAA1	<p>Tusarniaanermut piffissarititaasoq sivikippallaarujussuarpoq sivitsorneqassagaluarlunilu sapaatit akunnerinut arfineq pingasunut imaluunniit sivirusunerusumik.</p> <p>Tusarniaanermut killissarititaasoq qanippallaaqimmat ASN-i politikikkikut sammineqarsinnaasimanngilaq. Aammalu, nunaqarfiit peqataatinneqarsinnaasimanngillat. Oqaaseqaatit Kommunip avatangiisinut immikkoortortaqarfianit piareersarneqarsimapput. Politikkerinit nunaqarfinningaanniilluunniit oqaaseqaatit apuunneqarumaarput.</p>	<p>Pineqartoq Kalaallit Nunaata Naalakkersuisuisa ataanniippoq.</p>	Soqanngilaq
QAA2	<p>Sunniuteqaateqarsinnaasumik periarfiiffigineqarnissamut, tusarniaanermi paasissutissat siusinnerujussuakkut apuunneqartariaqarput, tusarniaanernit tunngaveqartunik oqaaseqaatinik allannguuteqartitsisussanik periarfissiiniarluni.</p>	<p>Capricorn-i tunniusimavoq Maleruagassat malinnissaannut, paasissutissanillu apuussisassalluni Maleruagassat piumasaqaataat naapertorlugit.</p>	Soqanngilaq
QAA3	<p>QK tulluusimaarpoq qillerinissamut tusarniaanermi oqaaseqaatit avammut saqqummiunneqarmata aammalu siunnersuutigalugu assinganik sajuppillatsitsilluni misissuinissanut iliortoqarnissaanik.</p>	<p>Pineqartoq Kalaallit Nunaata Naalakkersuisuisa ataanniippoq.</p>	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfe qar-tariaqartillugu allannguutissat
QAA4	Innuttaasut sulisussatut imaluunniit sulliviit neqerooruteqarsinnaasut periarfissinneqarnissaat misissorneqarsaaq.	<p>Pivusoq naapertorlugu periarfissat innuttaasut sulisorineqarsinnaaneritut imaluunniit sulliviit neqerooruteqarsinnaasut atorneqarsinnaaneri annikipput, peqqutigalugu ingerlanneqartut immikkut ilisimasalinnik, sivikitsumik aammalu immiini ilumini annerusumik ingerlanneqartuugamik.</p> <p>Sulisut paarlaanneri aammalu inuussutissanik isumannaarsaaneq umiarsualiveqarfinni pioreersuni pisassaaq aammalu taamatut ingerlatsinerit nuunneqarnissaat naleqqutinngilaq piffissami taamak sivikitsigisumi sulisut ingerlanneqartarnerisa piareersarneqarnerannut aqunneqarnerannullu pisariaqartut eqqarsaatigalugit.</p> <p>Taamaakkaluartoq, Capricornip siunissami ingerlatsinerni sulliviit neqeroorutissaqartut aammalu piginnaaneqarfiit eqqarsaatiginissaannut aammakutsoorpoq.</p>	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfe qar-tariaqartillugu allannguutissat
QAA5	<p>QK-p pingaartippaa nunaqarfiit paasissutissiiffigineqarnissaat. ASN-imut ilaatillugu Cairni Upernavimmi, Savissivimmi aammalu Kullorsuarmi tamanut ataatsimiititsisimanersoq paasiniarpaa. Ataatsimiinnernit allattukkanik takusaqarusupput inunnik ataasiakkaanik saqqummiussinertaqanngitsunik.</p>	<p>Tamanut ataatsimiitsitsinernik pisoqanngilaq ASN-ip iluani timitaliilluni sajuppillatsitsilluni misissuinissanut atatillugu. Suliassat ingerlanneqarneranni Maleruagassani piumasaqaataasimanngilaq.</p>	Soqanngilaq
QAA6	<p>QK-p siunnersuutigaa eqikkaanernik teknikkimut tunngassutertaqanngitsunik nunaqarfinnut sunniuteqarfigineqarsinnaasunut inunnut kiffartuussiviusunut nassitsisoqarnissaa, soorlu Upernavimmut, Qaanaamut, Kullorsuarmut, Savissivimmut, il. il. Aamma QK-p siunnersuutigaa illoqarfinni raatiup aammalu allat tusagassiutit atorineqarnissaat.</p>	<p>Capricornip ASN-ip Maleruagassiai malippai unarpiarlu piumasaqaatigineqanngilaq. ASN-imut tunngasut papilissat naalackersuisut nittartagaanni pissarsiarineqarsinnaapput aammalu Capricorni ETT-nik illoqarfimmiunut nunaqarfimmiunullu nassitsikutsoorsinnaavoq.</p>	Soqanngilaq
QAA7	<p>QK avatangiisiminut ilisimasaqartuuvoq, kisianni tulluuttumik sulisoqanngilaq sajuppillatsitsilluni misissuinernik ilisimasalimmik. Annertuumik kaammattuipput paasisimasalinnit Pinngortitaleriffimmit NERImillu mianersortumik naliliisoqarnissaa sunniutit pitsaasuusussaangitsut annerpaamik annikillisaaffigineqarsinnaafiannisami annikillisaaffigineqarsimanersut aammalu uumasunut, aalisanermut aammalu piniarnermut sunniutaasussat</p>	<p>Capricornip Maleruagassat naapertorlugit paasissutissat pisariaqartut suliamut tunngassuteqartut tamaasa AIA-mut siunnersortaannullu apuutereerpai. Capricorni apeqqutinut tamanut saqqummiunneqartunut akissuteqassaaq, ASN-imik saqqummiussinerup aammalu innuttaasunit tusarniaanerit ingerlaasaat naapertorlugu, ilanngullugit teknikkikkut siunnersortinit apeqqutit, AIA-mut apuunneqassapput.</p>	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfe qar-tariaqartillugu allannguutissat
	<p>killeqarfiat akuersaarneqarsinaanersoq. QK-p akissuteqarfigerusuppaa tusarniaanermut piffissarititaasup annikinnera Pinngortitaleriffiup NERI-llu ASN-imik naliliineranik pitsaanngitsummik sunniuteqartitsinersoq.</p>		
QAA8	<p>QK-p paaserusuppaa timitaliilluni sajupillatsitsinerup nipiliornera siusinnerusunit sajupillatsitsisarnernit sakkortunerussanersoq. Eqikkaanerup teknikkimut tunngassuteqanngitsup nipit uumasunut sunniuteqartarnerat itinerusumik nassuiaassiffigeqquvaa. Cairnip nalunaarutigissavaa nipip annertussusaa annikinnerpaaffigisinnaasaa- nut annikillineqarnikummat.</p>	<p>Allaatsip qaffasissusaata assigai pinngortitap timitaata pissusaanik misissuinerni annertuumik sukkassusilik aallaat, killilimmik sunniussinnaassusilik allani misissuinerni atorpeqartoq (soorlu Davis Strædemi) aammalu annertussutsinik uuttuutunik marlunnik piginnaanilik ukiuni kingullerni Baffinip Kangerliumarngani atorneqartartoq. Nipimik igeriutsitsissut toqqarneqartarpoq pinngortitap timaata pissusaanik misissuiniarnerni siunertat aammalu avatangiisit nunarsuatsigut sananeqaataat tunngavigalugit. Timitaliilluni sajupillatsitsilluni misissuinermi immami aallaatsit atugassatut pilersaarutigineqartut sananeqaatimikkut ilusilersorneqareernikuupput ammorluinnaartumik sammivimmi  nukik aniasoq</p>	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfe qar-tariaqartillugu allannguutissat
		sakkortunerpaaffeqassalluni aammalu narlortumik siaruaannissaata annikillisissinnaanera maannakkut pisinnaangilaq.	
QAA9	<p>Uumasut eqqarsaatigineqarnissaat pisariaqarpoq. Qimusseriarsuaq eqqissisimatitaavoq. Upernaviup Savissiullu innuttai Qimusseriarsuarmi eqqaaniluunniit qilalukkanik qernertanik piniaragajuttarput. Qilalukkanik qernertanik piniarneq pisarpoq aasap aallartilaarneraniit ukiap aallartinneranut aammalu pisassarititassatigut malittarisassaqarluni. QK-p paaserusuppaa sajuppillatsitsinerit piniartarnerit sunniuteqarfigissaneraat aammalu qaleriiaallutik sunniutit sajuppillatsitsinerit aammalu piniarnerit eqqarsaatigineqarsimanersut. Aalisarneq piniarnerlu inuussutissarsiorfiuvoq nunaqarfinni ilaqutariit ilaanni; taamaattumik uumasut piniartullu eqqarsaatigineqartariaqarput. Piniartut taarsiiffigineqassapput piniarnermut pitsaanngitsumik sunniuteqartitsineqassappat.</p>	<p>Naatsorsuutigineqarpoq Timitaliilluni Sajuppillatsitsilluni Misissuinerit aggustip qeqqata septemberillu naanerata akornanni ingerlanneqassasut. Taamatut piffissaliineq tapersiissaaq qilalukkat qernertat, qilalukkat qaqortat aammalu arfiviit upernaami aasallu aallartilaarnerani avannamut ingerlaarneranni, aammalu qilalukkat qernertat qaqortallu ukiami kujammut ingerlaarneranni, ajoqusersorneqannginnissaanni k.</p> <p>Sajuppillatsitsilluni katersuinissaq JNCC-ip NERI-Ilu Maleruagassiaat taamatut nipiliortunik sulianut atatillugu malittarineqassapput aammalu tassunga ilaapput Miluumasunik Imarmiunik aammalu Timmissanut Alaatsinaattut Marluk aammalu aallartitsinnanni piumasaqaatit.</p>	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfe qar-tariaqartillugu allannguutissat
QAA10	<p>Pingaaruteqarpoq sajupillatsitsilluni katersuinerup ingerlanneqarnissaa pitsaanngitsumik sunniuteqarfigisinnaaffiata minnerpaaffiani. QK-p paaserusuppaa misissorneqarsimansoq piffik siunnersuutigineqartoq, juunimit aggustimut, taannaansoq piffissaq, pitsaanngitsunik kinguneqartitsisinaanerit annikinnerpaaffiat uumasunut tamassuma eqqaaniittunut, angalaartunut, piffimmillu atuisunut.</p>	Takujuk QAA9	Soqanngilaq

## Tusarniaanermi Akissutit Eqikkarlugit - Kommuneqarfik Sermersooq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfe qar-tariaqartillugu allannguutissat
SER1	<p>Tusarniaalluni akissuteqarfissarititaasup taamak sivikitsiginera peqqutigalugu politikikkut suliareqqiineq kingusinnerusukut apuunneqassaaq. Killissarititaasup piffissakitsitsinera pequtaalluni innuttaasut pimoorussamik peqataasinnaaneranik sunniuteqarnerlutsitsissaaq.</p>	<p>Pineqartoq Kalaallit Nunaata Naalakkersuisuisa ataanniippoq.</p>	<p>Soqanngilaq</p>
SER2	<p>Sajuppillatsitsilluni katersuineq pissaaq piffimmi arfernut arlalinnut pingaaruteqartuusumi aammalu Qimusseriarsuarmi Eqqissimatsitsiviusumut qanittumi. Pinngortitaleriffik nalunaaruteqarsimavoq piffimmi qinnuteqarfigineqartumi qilalukkanik qernertanik, qilalukkanik qaqortanik aammalu arfivinnik piffissap qinnuteqarfigineqartup iluani angalaartoqartartoq. Pinngortitaleriffiup siunnersuutigisimavaa aallerneq aggstip naaneranit septemberip tungaanut ingerlanneqassasoq qilalukkanik qernertanik qaqortanillu piniarneq minnerpaamik sunniuteqarfiginiarlugu. Aamma piffissarititaasup killilerneqarnissaa innersuussutigineqarpoq. KS-ip Pinngortitaleriffiup isummernera siunnersuutaallu tapersorsorpai.</p>	<p>Naatsorsuutigineqarpoq Timitaliilluni Sajuppillatsitsilluni Misissuinerit aggstip qeqqata septemberillu naanerata akornanni ingerlanneqassasut. Taamatut piffissaliineq tapersiissaaq qilalukkat qernertat, qilalukkat qaqortat aammalu arfiviit upernaami aasallu aallartilaarnerani avannamut ingerlaarneranni, aammalu qilalukkat qernertat qaqortallu ukiami kujammut ingerlaarneranni, ajoqusersorneqannginnissaannik.</p> <p>NERI-mut (Avatangiisinik Misissuisoqarfik)/Pinngortitaleriffim-mullu immikkuutitaarilluni akissut saqqummiunneqassaaq.</p>	<p>Soqanngilaq</p>



Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfe qar-tariaqartillugu allannguutissat
SER3	<p>Tusarniaanermi paasissutissat tikaagullinnik piniarfiunera taakkartorpaat, kisianni qilalukkanik qernertanik, qilalukkanik qaqortanik aammalu arfivinnik pissarititaasut naapertorlugit piniarfiunera saqqummiunneqarani. Tusarniaanermi paasissutissat amigaatigaat innuttaasut piniarsinnaanerannut sunniutaasussat nalilersorneqarnerat.</p>	<p>Kalaallit Nunaanni nalinginnaasumik piniarnermut aalisarnermullu tunngassuteqartut ISN-imi immikkut sammineqartarput, kisianni tamanna pisariaqanngilaq, aammalu angallammit sulianik ingerlatsisoqartillugu tunngavissaqarani. Taamaakkaluartoq, ASN-imi inuiaqatigiit aningaasaqarnikkut sunniuteqarfigineqarsinnaasut eqqarsaatigineqarput, nalinginnaasumik tamani ileqquusut naapertorlugit. Eqqarsaatigalugu piniarnerup aalisarnerullu Kalallit Nunaanni innuttaasunut pingaaruteqarnera, APA-p pineqartut misissuinerup aallartinnerani misissuivigisassatut toqqammavigineqartuni nassuiaateqarfigisimavaat, sunniutaasinnaasut nalilersornerisa naammassineqarnissaat anguniarlugu.</p>	Soqanngilaq
SER4	<p>KS-ip tapersersorpaa angallammi marlunnik IMA-qarnissaa. Nassuiaatit immami uumasut miluumasut qanoq ungasitsigitillugit paasissutissanik aallernerit unitsinneqassasut, aammalu malittarisassat aammalu nalinginnaasumik ingerlatseriaatsit nassuiarneqarneri amigaataapput.</p>	<p>Capricornip tunniusimaffiga JNCC-ip (Ataatsimiititaliaq Ataatsimoorussaq Pinngortitamik Eriaginninnissamillu Suliniuteqartoq) NERI-Illu Najoqqutassiaannik malinneqqissaarluni ingerlanissaq aammalu IMA-nik marlunnik angallammi sulisoqassalluni.</p> <p>Ingerlatseriaatsit JNCC-p NERI-</p>	Soqanngilaq

Pineqar- toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfe qar- tariaqartillugu allannguutissat
		Ilu Najoqqutassiaanni nassuiarneqarput.	

## Tusarniaanermi Akissutit Eqikkarlugit - Aalisarnermut Naalackersuisoqarfik

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfe qar-tariaqartillugu allannguutissat
MOF1	<p>Qimusseriarsuaq piniagassanut arlalinnut pingaaruteqartuuvoq. AN-ip ingammik ernummatigai qilalukkat qernertat, qilalukkat qaortat aammalu arfiviit. Manna aasakut qilalukkanut qernertanut nerisassaqarfiusarpoq pingaarutilik aammalu piffissap tamatuma nalaani qilalukkanik qernertanik piniarneq pisarluni. Aalisartunut amerlasuunut aasakut piniarneq aningaasarsiorfiusarpoq pingaarutilik, allatigut isertitaqarnissaminut periarfissaqarpallaanngitsunut. AN-i isumaqarpoq Qimusseriarsuarmi qilalukkanik qernertanik, piffissap pilersaarutaasup iluani minnerpaamilluunniik ajoqusersuinissaq akuersaarneqarsinnaanngitsoq. AN-imi aamma ernumassutigivaat qilalukkat qaortat arfiviillu angalaartut ajoqusersorneqarnissat.</p>	<p>Naatsorsuutigineqarpoq Timitaliilluni Sajuppillatsitsilluni Misissuinerit aggustip qeqqata septemberillu naanerata akornanni ingerlanneqassasut. Taamatut piffissaliineq tapersiissaaq qilalukkat qernertat, qilalukkat qaortat aammalu arfiviit upernaami aasallu aallartilaarnerani avannamut ingerlaarneranni, aammalu qilalukkat qernertat qaortallu ukiami kujammut ingerlaarneranni, ajoqusersorneqannginnissaannik.</p>	Soqanngilaq
MOF2	<p>(Takussutissiaq 1, Nalunaarsuutit qilalukkat qernertat pisarineqarsimanerannik nunaqarfinni ukunani: Savissivik, Nuussuaq aamma Kullorsuaq, 2007-2009)</p>	Tusaatissatut tiguneqarpoq	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfe qar-tariaqartillugu allannguutissat
MOF3	AN-ip taperserpai tusarniaanermut oqaaseqaatit Pinngortitaleriffimminngaaneersut juunip 7-ani 2011-mi nassiunneqarsimasut.	Capricornip saqqummiuneqartoq tusaavaa aammalu NERI-p/Pinngortitaleriffiullu oqaaseqaatinut akissutaat tikkuarneqassapput.	Soqanngilaq

## Tusarniaanermi Akissutit Eqikkarlugit - SIK

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfe qar-tariaqartillugu allannguutissat
SIK1	<p>SIK-p piumasaraa Timitaliilluni qinnuteqaatip itigartitsissutigineqarnissaa, peqqutigalugu (namminneq oqarnertik tunngavigalugu) akuersiissutip ilaa eqqissimatitaaffiummat. Tunngavigivaat piffiup immikkuullarilluni pingaaruteqarnera qilalukkanut qaqortanut qernertanullu ingerlaarfittut aammalu piaqqiorfittut. SIK-p sajuppillatsitsilluni aallernerit unioqqutitsinertut isumaqarfigai piffik eqqissimatitaaffittut inissisimammat.</p>	<p>NERI-p nalunaarusiaata 785-ip, piffinnik eqqissimatitaasunik saqqummiussiviani (ilangullugit qanittukkut paasissutissat nutartikkat KANUMAS-ip kitaani aallaqqaataagallartumik iliuusissanik qinersinermi avatangiisinut sunniutaasinnaasunik nalilersuinermi), saqqummiuppaat sajuppillatsitsilluni ingerlatsinerit atuutinneqassanngitsut imaluunniit killilimmik ingerlanneqassasut Immikkoortoq 1-imi aasap qaammataani peqqutigalugu qilalukkat qernertat aasarsiorfigisarmassuk. Pitu-p timitaliilluni misissuiffissaata avannarpasinnerpaaffia minnerpaamik eqqissimatitaaffiusumit kilomeeterinik 50-inik ungasissulimmi kujammut inissisimavoq.</p> <p>Naatsorsuutigineqarpoq Timitaliilluni Sajuppillatsitsilluni Misissuinerit aggustip qeqqata septemberillu naanerata akornanni ingerlanneqassasut. Taamatut piffissaliineq tapersiissaaq qilalukkat qernertat, qilalukkat qaqortat aammalu arfiviit upernaami aasallu aallartilaarnerani avannamut ingerlaarneranni, aammalu qilalukkat qernertat qaqortallu ukiami kujammut</p>	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfe qar-tariaqartillugu allannguutissat
		<p>ingerlaarneranni, ajoqusersorneqannginnissaannik.</p> <p>Sajuppillatsitsilluni paasissutissanik katersuinissaq JNCC-ip NERI-Ilu Maleruagassiaat taamatut nipiliortunik sulianut atatillugu malittarineqassapput aammalu tassunga ilaapput Miluumasunik Imarmiunik aammalu Timmissanut Alaatsinaattut Marluk aammalu aallartitsinnanni piumasaqaatit.</p>	
SIK2	<p>Tusarniaanerni piffissarititaasup sivikinnera ajuusaarutigaaat. Nalinginnaasumik tusarniaanerit sivilunerusumik piffissaqartinneqartarput, SIK-lu isumaliutersorpoq, tusarniaanerup taamak sivikitsiginera naapertorlugu Kalaallit Nunaanni Naalackersuisut ilumut Cairnip misissuinissaa akuersissutissiiffigereersimagaat.</p>	<p>Pineqartoq Kalaallit Nunaata Naalackersuisuisa ataanniippoq.</p>	Soqanngilaq
SIK3	<p>SIK-p Cairni qinnuteqarfigaa Islandimiut Savalimmiullu ikiortitut angaallataasa atorneqartarnissaasa annikillisarmissaat, kalallit angallataat atorneqarsinnaatillugit.</p>	<p>Periarfissat piviusut ikittuupput sulisoqarnikkut imaluunniit angallatit eqqarsaatigalugit tamaanngaanniit atuisinnaaneq, sajuppillatsitsilluni ingerlatsinerni ikiortissatut. Sulisut ikiortaasut sajupillatsitsinermi atortunik arlariiaarlugit kalinneqartartunik misilittagaqarfeqarnissaat pisariaqarpoq, isumannaallisaaneq aammalu</p>	Soqanngilaq

Pineqar-toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfe qar-tariaqartillugu allannguutissat
		<p>suliap innarlinginnissaa isumannaarniarlugu. Ilassutigalugu angallatit qaffasissutsit naapertorlugit sillimaserneqarsimasariaqarp ut aammalu pisussaallutik isumannaallisaanermik misissuiffiqineqarnissaminnik – IMCA-p (International Marine Contractors Association) (Nunat Tamat Imarsiortut Isumaqatigiissusiortartut Peqatigiiffiat) /CMID-iillu (Common Marine Inspection Document) (Tamanut Atuuttoq Imarsiortunut Misissuineramik Uppernarsaat) Maleruagassiaat naapertorlugit aammalu SMS-imik (Safety Management System) (Sillimaniarnermik Aqutsineramik Aaqqissuussineq) atuuttumik peqartariaqarpoq.</p> <p>Taamaakkaluartoq, Capricorn piumassuseqarpoq tamaani kiffartuussisut, aammalu angallatit ikiortaasinnaanermut piumasaqaatinik naammassinnissimasut atorneqarnissaannik innersuussinissamik sajuppillatsitsilluni sullississamut.</p>	
SIK4	SIK Naalackersuisunik massuminnga tusarniaanermik ilikkagaqartitserusuppoq. Kalaallit oqaasiinik atuisunut paasissutissiaq paasillugulu aammalu misissorneqarsinnaasariaqarpoq.	Pineqartoq Kalaallit Nunaata Naalackersuisuisa ataanniippoq.	Soqanngilaq

## Tusarniaanermi Akissutit Eqikkarlugit - KANUKOKA

Pineqartoq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfe qar-tariaqartillugu allannguutissat
KAN1	KANUKOKA-p qutsavigaasi paasissutissiissutinut Capricorn Greenland Exploration 1 Ltd.-p Kalaallit Nunaata Avannaani ingerlatsinissaanut aammalu makkua, nalinginnaasumik oqaaseqaatiginiarpai.	Qujanaq oqaaseqaatissinnut	Soqanngilaq
KAN2	KANUKOKA-p oqaaseqarfigaa tusarniaanerni piffissap killissarititaasup taamak qanitsiginerata ajornakusoortikkaa nalilersuinissaq aammalu paasissutissanik innuttaasunit aammalu ilisimasalinnit tusarniaanermi saqqummiussanut atatillugu paasissutissanik katersinissaq aammalu taamaattumik siunnersuutiginiarlugu siunissami tusarniaanerni killissaritinneqassasoq sapaatit akunneri arfineq pingasut.	Pineqartoq Kalaallit Nunaata Naalakkersuisuisa ataanniippoq.	Soqanngilaq
KAN3	KANUKOKA-p maluginiarpaa sajuppillatsitsilluni ingerlatsinissat pilersaarutigineqartut piffimmi piniarnerup nalaani pisussaassasut, taamaattumillu, qaleriaattumik uumasunut sunniuteqartussaassalluni aammalu piniarneq ajoqusersorlugu. KANUKOKA-p taamaattumik siunnersuutiginiarpaa sajuppillatsitsilluni aallerneq	Naatsorsuutigineqarpoq Timitaliilluni Sajuppillatsitsilluni Misissuinerit aggustip qeqqata septemberillu naanerata akornanni ingerlanneqassasut. Taamatut piffissaliineq tapersiissaaq qilalukkat qernertat, qilalukkat qaqortat aammalu arfiivit upernaami aasallu aallartilaarnerani avannamut ingerlaarneranni, aammalu qilalukkat qernertat qaqortallu ukiami kujammut ingerlaarneranni,	Soqanngilaq



Pineqar- toq	Oqaaseqaat	Akissut	ASN-ip iluani allannguuteqarfe qar- tariaqartillugu allannguutissat
	aggustip naalernerani aallartissasoq.	ajoqusersorneqannginnissaannik .	