

ArcticNet



FROM SCIENCE TO POLICY IN NUNAVIK AND NUNATSIAVUT: **SYNTHESIS AND RECOMMENDATIONS**

AN INTEGRATED REGIONAL IMPACT STUDY OF CLIMATE CHANGE AND MODERNIZATION

KAUJISATTILAGIJINNIT MALIGATSANUT NUNAVIMMI AMMALU NUNATSIAVUMMI: KATINGATITSINKI AMMALU PIKKUJALIANGIT

This document should be cited as:

Allard, M., Lemay, M., Barrett, M., Sheldon, T. and Brown, R. (2012). From Science to Policy in Nunavik and Nunatsiavut: Synthesis and recommendations. In: Allard, M. and M. Lemay (Eds), Nunavik and Nunatsiavut: From science to policy. An Integrated Regional Impact Study (IRIS) of climate change and modernization. ArcticNet Inc., Quebec City, Canada, 72 p.

Available for download at www.arcticnet.ulaval.ca

ArcticNet is hosted at Université Laval, Quebec City, Canada.

ArcticNet is supported by the Government of Canada through the Networks of Centres of Excellence program, a joint initiative of the Natural Sciences and Engineering Research Council, the Canadian Institutes of Health Research, the Social Sciences and Humanities Research Council and Industry Canada.

The Networks of Centres of Excellence are unique partnerships among universities, industry, government and not-for-profit organizations aimed at turning Canadian research and entrepreneurial talent into economic and social benefits for all Canadians. An integral part of the federal government's Innovation Strategy, these nation-wide, multidisciplinary and multisectorial research partnerships connect excellent research with industrial know-how and strategic investment.

The ArcticNet Network of Centres of Excellence was incorporated as a not-for-profit corporation under the name “ArcticNet Inc.” in December 2003.

Le centre administratif d'ArcticNet se situe à l'Université Laval, Québec, Québec, Canada.

ArcticNet est appuyé par le Programme des Réseaux de centres d'excellence du Gouvernement du Canada, un projet conjoint du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie, des Instituts de recherche en santé du Canada, du Conseil de recherches en sciences humaines et d'Industrie Canada.

Les Réseaux de centres d'excellence constituent des partenariats uniques entre les universités, l'industrie, le gouvernement et les organismes à but non lucratif visant à transformer la recherche et le talent entrepreneurial canadien en avantages socio-économiques pour tous les Canadiens. Partie intégrante de la stratégie d'innovation du gouvernement fédéral, ces partenariats de recherche nationaux, multidisciplinaires et multisectoriels assurent la jonction d'une recherche de haut niveau avec un savoir-faire industriel et un investissement stratégique.

Le Réseau de centres d'excellence ArcticNet a été incorporé en tant qu'organisme à but non lucratif sous le nom « ArcticNet inc. » en décembre 2003.

ILUMIUTANGIT



KAUJITSIUTIK 3

**SILAK ASIANGUVALLIANINGA
AMMALU ULLUMIMUT.....** 4

KAUJIJAUMAJUT

Nunavik ammalu Nunatsiavut
attutauniKalittut tuavittumik
onatsivallianimmut 5

Inuit Nunavimmi ammalu Nunatsiavut
inosingit akunenginitsauKattavut
senanit jârinit nainnisanik 6

Unuttuit kititangit Inuit ilaget
sugusingillu niKitsaKatsiaKattangitut 7

Tuktuvut nunguvallialikKut
kititangit..... 8

IKaluit pimmagiuvut niKigigiangit
ulugianattumedlutik pititsitillugu
silak onatsivallianinga..... 9

Asianguvallianingit
pigutsiat paungailu..... 10

NÂJINIK..... 15

**ADJIGENTITUT KAUJIJAUMAJUT
UKAUTJIGIAGUTELLU** 16

Imait attutauKattagivut silak
asianguvallianinganut. Piulimatsisiagasuagiak
piujunik imigtsanik imanik nunalinni
uKumaittumagiuvuk..... 11

Auvallianinga sikuit nunaup atâni takutitsivuk
atuttaunginnatuni avatini ammalu takutitsivuk
piunitsanik sanajaujutsaulutik 12

Nunguvallianingit imappimi sikuit
ammalu ikigasani nunamiutangit
asianguvalliavut..... 13

Nunatsiavut ammalu Nunavik pigasisimalittut
nunagijaujuni paitsigiamut pannailutillu
kajusigiamik taimailingajutsanik..... 14

KAUJISANNIMUT MALIGATSAK AKULLIGET NUNAVIK-NUNATSIAVUT IRIS KAUJISANNIK



ALLATET :

Una kápital allatausimajuk
katimajinut Nunavik-
Nunatsiavut katingajut
Avittusimajuk Attutaunimmut
Kaujisasmajut, ilautitsijuk
allasimajangit **Michael
Barrett** (Kativik Avittusimajuni
kavamangani), **Tom Sheldon**
(Nunatsiavut Namminik
kavamaKanimmut), **Ross
Brown** (silaligijik Ouranos/
Avatiligijinginnit Canada),
Michel Allard-Mickael Lemay
(Ukiuttatumiit IRIS aulatsijinga).
IlauKatausimajuk **Selena
Whitely** Kativik Avittusimajuni
kavamangani tagvani
kápitallimi nakugijaujut.

KATIDLUGIT KAMAGIJAUSIMAJUT :

Una Kaujisannimut maligatsaup kápitallinga atuinnaquttiausimajuk ukununga : Sivullipautjaugialinnut sunanut katitsutaumajut ulinnaitaudlutik uKálautiudlillu ikittodlutik katinganiammata Kuujuami Novemberam 2009. Taitsumani katimaniammata, IRIS Kaujisattingit ilutsingit uKautaulaukKut ammalu IRIS katimajet timingutitaudlutik. IRIS kápitallingit allataudlutik ArcticNet Kaujisattinginnut ammalu allatigiallanginnut Kimiggutaudlutik katimajinginnut. IRIS katimajet katikatigelaulltt Nainimi September 2011-imi allagiattudlutik ilumiutanginnik Kaujisagiamut Maligatsanik Akulligenik. AllatuKait Kaujjiausimajjuillu Kaujisannimi kápitallingit iliukKatausimajut naillitigisimatillugit katimajet ammalu pimmagiujuit kamagijaugialet. Unuttuit uKautjigiaugutet sakKititauniadlutik uKálautiudlillu kavamami aulatsivillagimmi suliaKattinut pisimajut Nunavik ammalu Nunatsiavut.

Una IRIS Kaujisanniusimajuk ilingaluasimavuk Kaujisannimik unuttunik Kaujisagiamut suliatsanik ikajutsitaudlutik ArcticNetikunut. kenaujaKattitauluKattangimata ilonnatik suliatsait ilonnainik ilautitsingit Kanuttogijaujunik avittusimajunut, ilangit anginippât Kaujisagiamut suli kamagijausimangitut ammalu kamagijaulâttut.

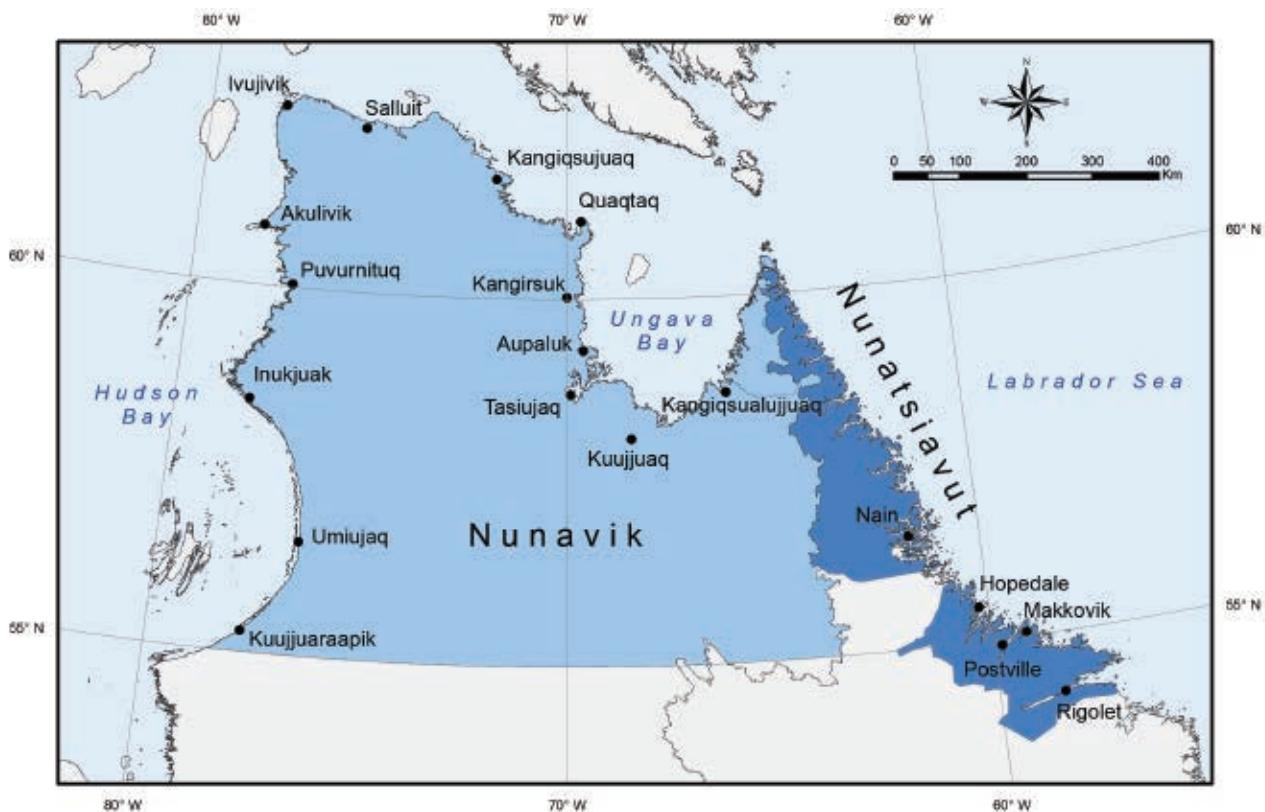
(Adjinguat Kuujuuaq Nunalet Hållingani): Kaujisattet pisimajut adjigengitunit, avittusimajunit kavamait kiggatuttingit, nunalet kiggatuttet ammalu ilauKataujut katitatausimalaauttut Kuujuami (November 2009-mil) sivullipâmk Nunavik-Nunatsiavut IRIS ikittodlutik katinganiammata.

KAUJITSIUTIK

Inuit nunalingit Nunavimmi ammalu Nunatsiavut ilangiuvut akungani silatsualimâmi katimajiuttitaujut attutaunippauKattajut silatsuami onatsivallianinganut. Kaujisattet ammalu taggâni nunalet KaujitsiKattavut unutsivallianinginnik takutsait ilingajut attutaunimmum ammalu ingiggainatut silak onatsivallianinganut tamâni avittusimajuni ammalu nigiugijaujuk taimainginnaniattuk sivunitsatinnut. Onatsivallianik asiangomiKattadluni ilusimitut ammalu nunamiutait avatini attutauKattajut nunamiutait ammalu attutauKattadlutik angijumik inuit inosingit ammalu inogusingit.

katingadlutik Avittusimajut Attutaunimmum Kaujisattet (IRIS) ilumiutangit âkKitausimajut KaujimaKatigegiamut sakKiKattatunit ArcticNet Kaujisattinginnit aitidlugit inunut. Taimaigaluattilugu, Kanuk pigasuammangâta Kaujitsigumajut maligatsaliuttinik ilingajunik maligatsanut uKautjigiaugutinnik. Ilanga tugâgtinga

tâkkua IRIS Canadamiuni kangianimiunik Ukiuttatumi avittusimajuni (Takuguk 1) nottisigiamik nunalinnut, ilauKatajunut ammalu maligatsaliuttinut Kaujisagiamik Kaujimajunut ammalu Kaujisallugit nigiugijaujut asiangugajattut ikajugiamut pivallianiujunik sungiutigiangit pannaigutet avatinut inulinnilu asianguvallajut. ÂkKisuunik pivallialutik maligatsanuit ilingajunik uKautjigiaugutet avatet kamagijaunitsangit inosingit Inuit piulimallugillu akuninut pivallianiujuit nunani tatigiKattanginni. Una Kaujisannik Maligatsait Akulliget ilingavut Kaujijausimajunut nâjisimajunullu Nunavik ammalu Nunatsiavut IRIS ilonnaini sitamait sivullipautijaugumajut ulinnaitausimajut avittusimajuni: 1 - inuit inogusingit, 2 - paitsigiamut pilukattailillugillu, 3 - uKumaigijauluaKattajut illuliugiamut ammalu, 4 - puvianattuit sakkijâningit.



Allataumajuk 1. The Nunavik ammalu Nunatsiavut IRIS avittusimajuit ammalu Inuit Nunalet.

SILAK ASIANGUVALLIANINGA AMMALU ULLUMIMUT

Silak onatsivallianinga uKautausimalikKuk unuttuatidluni unikkausiliuttinut ammalu mânnaKamik Kaujisattinut asianaguvallianinanik Ukiuttatumi avittusimajuni. Taimaigaluattilugu, Ukiuttatuk ammalu kamajut taijajumik "llumimut". Tânnâ uKausik suli tukitâttaisiangituk tukisinattumik ammalu ilonnainik ilautitsijuk nunamiutanik. Takujausimajut asianguningit asingit silamit attutauniKatillugit inuit Nunavimmi ammalu Nunatsiavummi atagajakKut unuttunut pitjutaujunut nallituinnangani sakKijângituit ubvalu pivalliajut taitsumaniulauttuk sitamani ubvalu senausimajuni jârini. Sivullipâmik, satusaisimanet namminik kavamaKagiamut nunalinni ammalu pitsatunitâdlugit ilinnianimmut aulatsinimmulu ilingajut sakKititsisimavut isumanginnik kavamanî sivukkatattet akungani Inuit. kingullia, angijummagimmik piusumisimajut illuliunnet ingiggautellu Taggâni (sollu, Kagitaujatigut ammalu tingijot ingiggautet) uKinnisaullittuk KaujimaKatigegiangit asingillu ilikKusilet Kaujimattitaullillu. Asia pitjutaujuk asianguvallianinga sukkajuk ununningit inuit piguvallianingit ununnisait nutagattâvallialimmata mânnaKamik jârini. Nakummek ilinniatitsiKattajut (asiagut piusumigunnagaluartilugit) nutât inolittuit suliatsatâluagajakKut, aulatsilutik nunalinnik ammalu avittusimajut kamagijalinginnik, paitsilutik avatinik ilikKusiminillu, ilauKataullillu namminik kenaujaliupvilini. Tamakkua ilikkuset, ilinnianet, kavamaligjet sakKititsilutik ununnisanik kenaujalianik Taggânut tâvatuak sakKititsisimmijut ulugianattunik pivianattunik piusituKanginnik Inuit inosimmini. Una ullumiulittuk sakKijâjuk silak onatsivallianinanut angijumik sakKititsivuk nunamiutanik pivianattunginik Inuit piusituKanginnik atukattajanginnik niginasugiamik. Sikuit nunaup atâni, taset, kot ammalu imappimi sikuit, nunamiutait, ammalu omajuit ununningit attutaudlutik.

Asianguidlutik nigiusingit, uKumaitsalualidlutik atugiamik ilusituKaminik niKitsasiugiamut ammalu attutauningit nutât siKinnitti inoset ilonnatik angijumik attutauniKavut inosingit uKumaittolidlutik ilonnâni Ukiuttatumi. Piluattumik Kanuttogijaujuk Nunavimmi ammalu Nunatsiavut ikillivallianingit omajuit ununningit sollu tuktuit ammalu IKaluit ammalu atugiamik imigatsanik imanik.

Pitjutaujuk ilingajuk inuit unutsivallianingit ammalu silak onatsivallianinga ilingavuk nunalinnut atuttaugialinni nâmmasiattumik nutânik illutâgiangit. Salluni ottotigillugu, nutâk illuk sanajaugunnangituk nunagijaujumi sikuKammat nunaup atâni itijumut ilingajuit pitjutitsitillugu onatsivallianik. Tamanna uKumailutak kamagijaugiaKavuk nunalinni piguvallianappata pannailutik Kanitangani initsamik nunangit onatsivalliangituni.

Asia pitjutaujuk Kanuttogijaujuk Kaujisattausimangituk satjugiamik avatet Nunavimmi ammalu Nunatsiame. Inuit satjugiammiutaummaa ingigaKattajut imakkut aujami ammalu sikukkut aputikkulu ukiumi. Ogait, imappimi omajuit ammalu uvilugalait ilangiuvut akuninit inogutigisimajangit siagutsuanit ammalu suli ullumimut, pimmagiujuit niKitsiat, kangidluni, konni ikigasannilu iluingaivuk ilikkusini nunani. Kaujisasimanik Nunatsiavut ikigasanginni tunijausimavut tagvani allatausimajuni piujummaget ottotigillugit suliagijausimajut. Inuit katingajet Kaujisasimajut Nunavik-Nunatsiasavut IRIS piusigisimajangit uKagiallatâsimajut attutauningit nunait piulimajaugialet pannaigutigillugit paigijaunitsangit nunalinni nunamiutaillu piguvallianingit nunalinni inungit ammalu illuliuvallianingit.

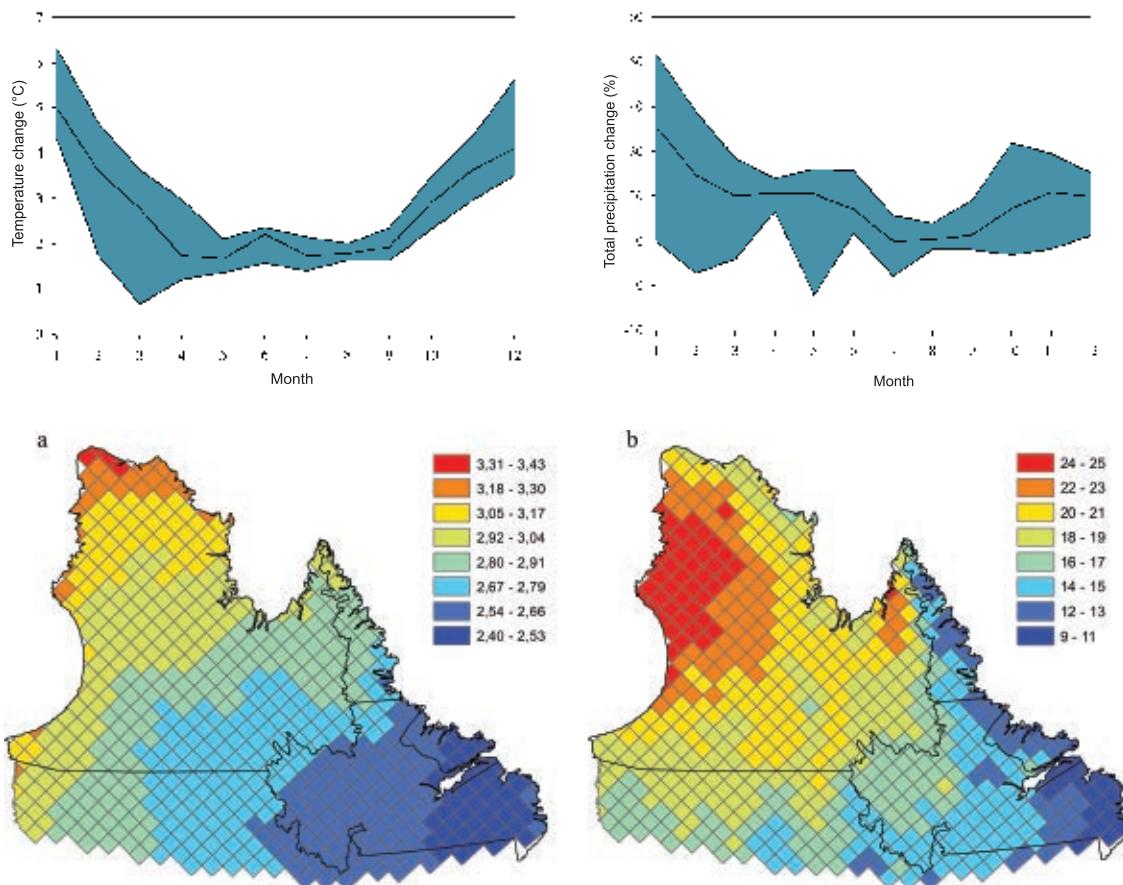
Ukua Kaujijausimajut angijumik pitjutausimajut inuit inosinginni, pagiangit pilukattailillutilu, siKuttigesot illuliunnet ammalu attutauningit pivianattuit sakKijâjut. Tamakkua uKautjigiaqutilet uKautausimajut Kinuagijautillugit kamagijaukKujaudlutik piusumititsigajattut inosimmik, paigillugit avatet ammalu initsaKatsialutik piuvallianimmi.

NUNAVIK AMMALU NUNATSIAVUT ATTUTAUNIKALITTUT TUAVITTIMIK ONATSIVALLIANIMMUT

UKAUTJIGIAGUTIK (ALLAKAUTIK) :

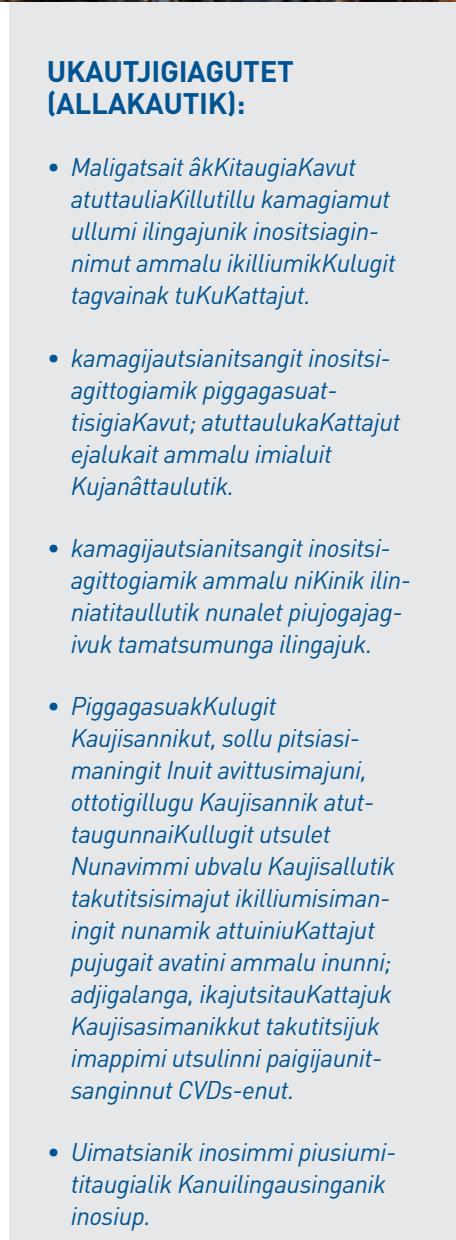
- *PiusumigiaKavut silak silannia taur Kattanina avittusimajuni ammalu nunalinni.*

Ulugiananninga avittusimajuni silak asianguvallianinga uKautausimalittuk mānnaKamik jāriusimalittuni nigiunangitutigut onatsivallianinga pigiasimajuk 1993-egalamm. Una onatsivallianik nanituinnāvuk ammalu tuavittumik avatet asianguvallialidlutik. Ottotigillugu, aputik sivukullu katalogiavut nalunaikkutattigut 1.0 ullumi/jārimi, nunami onanningit onatsivalliajut anginitsamik 2°C angijumik angilivalliadluni itjuningit sikuni nunaup atāni. Sikuit Tornqait KakKasuanginni ausimavut 20%-timik sikugilauttaminit akungani 2005 ammalu 2007. IlusituKanik Kaujimausittigut takutitsivuk tamakkua mānnaKamik asiangusimajut silatinganiuvut nunagiausimajuni Kaujiausimajuni. katillugit, uKautaugunnangituni silani, tamakkua asianguvalliajut angijumik attuiniKavuk inuit inosinginnik, paigijaunitsangit, nunalinni illuKapvisanik ammalu atugiamik nunalinni pivanattunillu. Silaup nalautsātauninga 2014-2070-timut takutitsijuk kajusilāttut onattumik ammalu angilivallialuni silanga avittusimajuni (Allatausimajuk 2).



Allataumajuk 2. Kāngani: Silak uKautauninga asiangulinninga takKitigut tukiKavuk onanninga (saumiani) ammalu katillugit silak (talippiani) pigiasidluni 6 CRCM kajusilluni 2050-mut, katillugit ilonnatik nalunaikkutait Kaujisattausimajuni avittusimajuni. Silatingata tittangit takutitsivuk anginizingit 6-inik kajusidluni. Atāni: kajusijumik nalunaikkutak uKautauju asiangusimaninga (saumiani) tukiKavuk jārimi onanningit ($^{\circ}\text{C}$) ammalu (talippiani) tukiKavuk jārimi katillugu silanga (%).

INUIT NUNAVIMMI AMMALU NUNATSIAVUT INOSINGIT AKUNENGINTSAUKATTAVUT SENAKIT JÂRINIT NAINNISANIK



UKAUTJIGIAGUTET (ALLAKAUTIK):

- *Maligatsait âkKitaugiaKavut atuttauliaKillutillu kamagiamut ullumi ilingajunik inositsiagin-nimut ammalu ikilliumikKulugit tagvainak tuKuKattajut.*
- *kamagijaatsianitsangit inositsi-agittogiamik piggagasuat-tisigiaKavut; atuttaulukaKattajut ejalukait ammalu imialuit Kujanâttaulutik.*
- *kamagijaatsianitsangit inositsi-agittogiamik ammalu niKinik ilin-niatitaullutik nunalet piujogajag-ivuk tamatsumunga ilingajuk.*
- *PiggagasuakKulugit Kaujisannikut, sollu pitsiasi-maningit Inuit avittusimajuni, ottotigillugu Kaujisannik atuttaugunnaiKullugit utsulet Nunavimmi ubvalu Kaujisallutik takutitsimajut ikilliumisiman-ingit nunamik attuinuKattajut pujugait avatini ammalu inunni; adjigalanga, ikajutsitauKattajuk Kaujisasimanikkut takutitsijuk imappimi utsulinni paigijaunit-sanginnut CVDs-enut.*
- *Uimatsianik inosimmi piusumi-titaugialik Kanuilingausanganik inosiup.*

Nunavik ammalu Nunatsiavut nainnipânik inosilet sitamanit Inunnit avittusimajuni ammalu pukkinsaudlutik atautsimik asinginnit Canadami. Inosuttuit angutet ammalu jârikKutunitsait annait akuniunginitak tuKuKattavut. TuKuKattajut adjigengilat sunauninginnit pilukânnikut ubvalu pilukâttuangimagillutik ânnigamik angutingit uKumainnisautillugit ammalu akuninut KanimmasiKadlutik annait. Avatet asianguvallianingit nunamilu avatet pititsivut tamatsumunga uKumaittumik attutaunikku inuit inosingit omausingillu. MânaKamik inosinik nalunaititsijuk Kaujisannikut ilautitsivuk niKinik ammalu nigigatsanik, CVD ulugianattuit, tuKunnatuit, aittunattuit Kanimmaset omajunit ubvalu imanit imittaKattajunit, ammalu ânnitaunik ingiggadluni, takutitsivut inuit Nunavimmiut ammalu Nunatsiavummi akunganevut KanimanitsauKattajut nunatsuami ammalu piusingit kataballiajut.

Ikilliumisimagalualilitlugit aummeKattajut kusitsiasajait, kikiatsajait ammalu Kâjotsajammiutait Kaujijausimajut Nunavimmi akungani 1992 ammalu 2004-mi, unuttuit immigojuit, annait KitungatâKattajut piluattumik, pitaKaKattavut taimaittunik kamagijauKattajut Inositsiagittotitsijinginni Canadami. Kaujisasimaningit ulinnaitaulikKut attutauniuKattajunik pivallajuni inosuttuit Inuit KaujijauKattadlutik akuninut attutausimaningit pigianningani KanimmasittâausoneKattasimaningit, ammalu attutauniuKattajut utsunut isumangit ikKaumautingillu attutauKattaningit.

Kuinijuit ammalu aullutuit puttujovut ammalu Kummuavalliajut. Taimaigaluattilugu, ulugianattovut Kanimmaset, Inuit inositsiaginnisait Kallunânit. Paigijaunik atuttauluappalaivuk ilauKataujunut attutauniusionut nigiKattanimmut imappimiutanik utsulinnik. Taimaigaluattilugu, ulugianattumegajattut nigiKattajanginni, avatet asianguvallianingit ammalu atuinnauningit niKituKait niKet.

UNUTTUIT KITITANGIT INUIT ILAGET SUGUSINGILLU NIKITSAKATSIAKATTANGITUT



UKAUTJIGIAGUTET (ALLAKAUTIK):

- *Pitâsongugiamik inositsi-aginnatunik niKituKanik angijumik Kanuttogutiuvak. Piusumitigasuallugit omajutsiutet ikajutsitaunitsangit ammalu nunalinni Kuatsevet KuaKautet, sakKittsilutik ikajutsigiamut niKituKanik aviKatigenitsangit, nagvâlutik piusugajattunik atuinnaunitsanginnut niKituKait aittotauKatalutik nunalinni sollu aullainikkut ammalu aittutuinnikut unuttorut uKautjigiagutet piusiukKujaujut.*
- *AtuinnaKannik pitâgijausonillu inositsiagiutaugunnatunik niuvigimi pisijausonik niKinik ikajutsitaugiaKavuk.*
- *SuliagijauKattajut sollu sikunik kamaKattanik, akKutiliunnik ammalu atusongugiak inogasuagiamut atugatsanik (sollu Kiniutinik akKutinik) atuttaugasuajutsauvut.*
- *Kinijagiamik asiumajunik nunalinni kajusimajutsauvuk piusumittaulluni.*
- *PiggagasuakKulugit ilusitu-Kanik ammalu nunami Kaujimajaugjalinnik KaujimajiaKanik atuttaujutsauvut kinguvâKatigeni.*

Asianguvallianinga niKitsait ununnisanik niKituKanik kangiani niKitsanik ammalu puttusivalliajut aullutuit Kanimmasilet maggoni avittusimajonni ammalu ilingajuit niKitsatâgijamut. NiKitsatâttitauKattajut "ilonnai inuit Kangatuinnak pitâgunnasigamik nâmmatunik, Kanuingitunik nigigatsanik kamagijauKattajut niKitsait nallituinnangit atuttausiajuni inositsiagiutasoñi" (FAO, 1999). NiKitsatâgijauKattajut niKitsait atuinnaulimmata, pitâgijausongulimmata ammalu niKet Kanuilingausingit kamagillugit Kanuk ottutauKattamangâta, niKitsatâtsiaKattangitut akungani 25 % ammalu 72 % Nunavimmi ammalu Nunatsiavummi, 46 % illulet sugusilet KaujijauKattavut niKitsaKatsiaKattanginingit, ilangit 16 % uKautausimajut niKitsaKatsiaKattangittillugit. Akitujuit niKitsait, atuinnauningit niKituKait, suliatsait, kenaujaliutsiaKattangituit, nigitsiaKattangitut niKituKanik, inosingit ammalu niKitsaKatsiangimut pitjutauKattavut ununnipauKattaningit niKitsaKatsiangitut. Inuit niKitsaKatsiangitut ulugianattumeKattavut Kuittiqiangit, akuninut KanimmasittâKattadlutik inosimmini, isumangit uKumaitsalittilugit ammalu ilisagunnasiagunnaidlutik piusiKaKattavut.

Maligatsait suliatsailu âkKisuigasuannimut niKitsaKattisitsiagiamut maggoni ukiuttatonni kamagijautsiagiaKavut inunni inosingit uKumaillivallianinginni. Unutsitigasuallugit omajutsiutet ikajutsitaunitsangit ubvalu nunalet Kuatsevingit KuaKautet, âkKisuillutik ikajutsiutinik niKituKanik atuKatigegiamik, nagvâgasuallutik atuinnaugajattunik niKituKanik aittotigiKattalugit nunalinni aullainikkut ammalu aittutuinnikkut, ammalu kamagiKattalugit niKet akikilligutingit takutitsilutik kamagijautsianitsanga pitjutaujuk. Piusumitigasuallugu inosik niKinillu ilinniatitsiKattalutik nunalinni pimmagiummat tamatsumunga.

TUKTUVUT NUNGUVALLIALIKKUT KITITANGIT



UKAUTJIGIAGUTET (ALLAKAUTIK):

- *Tuktuit niginasuKattatangit, piakkivingit ammalu ingiggavigiKattajangit piulimattaugiaKavut.*
- *SilakKijadlutik omajutsiuKattajut, attuiniKagajappata omautinginnik tuktuit ubvalu Inuit niKitsanginnik, ikillititaujutsauvut ubvalu nukKatitaullutik.*
- *killiKatigennik ammalu aulatsiKatigennik aulataujutsauvuk timiKatiget âkKisillutik ilingajunik tuktunut.*

kangiqlualujuaq (GR) ammalu Leaf River (LR) tuktungit magguinguvut anginippât ingigaKattajut tuktuit kititanginni nunatsuami; atuinnauningit Kaujisagiangit takutitsivut kititanginnik tuktuit tamâginnit piguKattajut unuttigidlutik 1 miliun tuktuit taitsmani 1990-tiutillugu tâvatuak ikilliumisimajut angijumik immaKâ agvanginnik 2010-imi.

Ullumi ikilliumisimajut kititangit uKumaigijauKattajut inunnut kamagijautsiagiaKadlutik kamagigiangit., piluattumik Inuit tatiKaKattajut tuktunik niKitsagigiangit. Asiangunik aittutuigiamik tuktunik, ottotugillugu nosimaningit Labradorimut kangiqlualujjuamit tuktuit(Sharma et al. 2009-mi), ammalu ikillimagidlutik, nigiugijaujut sivunitsatinni attutauniKammagigajattut tagvainaunitsak ammalu akuniunitsak niKitsangit pigugasuaKattatillugit onaliaKinninganut silak. Silak asianguvallianinga uKumaitsaluatitsiniattuk tuktunik akuninut kittugiattauKattanitsangit.

Nunalet, ilauKattajuillu timiKutiujuit atuinnaguttijutsauvut ikinnisanik omajuKattagiamik immaKâ aittutuigiamut pivianattunik. Aulatautsialutik kamagillugit piulimagasuagiangit niginasuKattatangit, ikilliumitillugit nunanik papvisâKattajut, aulataullutik omajutsiugiamut kamagitsialugit, uKinnisautitsigajattut ingigaKattajunik tuktunik Quebec-Labradorimilu.

IKALUIT PIMMAGIUVUT NIKIGIGIANGIT ULUGIANATTUMEDLUTIK PITITSITILLUGU SILAK ONATSIVALLIANINGA



UKAUTJIGIAGUTET (ALLAKAUTIK) :

- *NiKitsatâgijauKattaniappata IKaluit kamagijaunginnajutsauvut.*
- *InigennaKattajangit IKaluit ammalu unutsivallianitsangit isumagijaujutsauvut.*
- *Nunalinni iniKallutik kamajutsauvut IKalunik Katsiumangâta tamanna atuttauliaKitillugu .*

IKaluit ulugianattumevut nalautsâtaugusingititut attutaunitsangit silak asianguvallianinganut nillinattumeKattagamik imani. Onatsivalliajumi, IKaluit attutaugajattut nalautsâtaugusingititut aujamî ottotik puttusivalliagajanninga, attutaillugit siKinganejut inigiKattajangit onannipaugajammat anginippâmik ammalu asingit ogait Kanuitsangiluattilugit onattuni ottotet puttusivalianinginni.

Sunait asiangupat angijumik attuiniKaniakKut Inunnik tatiKaKattajunik IKalunik inogutigiKattajangit niKitsagidlutik utsulellu. Ilangagut, attutaunet uKinnisaugajakKut ilisimajunut avatinik aulatsigiamut Inuit-sivukkatattiuillugit piusumitsigiamut ununninginnik Kaujimammata takutitsisimadlutillu.

Kaujimanik pitjutigillugit nunanik Kaujisattet ammalu ununninginnik pigunnatitsiKattavut uKatsiagiamik silak asianguvallianinganut attutauniKattajunik IKalunik ammalu isumaKajut illinattumaget piuliukKaigiamik akuninut Kaujisautinik ilingajunik oganniaganut (sollu nunalet aulatsitillugit suliatsanik).

ASIANGUVALLIANINGIT PIGUTSIAT PAUNGAILU



UKAUTJIGIAGUTIK (ALLAKAUTIK) :

- *Pimmagiujut paungatapvet nunait Kanitanginni nunalet paigijaujutsavut.*

Mânnakamik onatsivallianik sakkititsivuk pigusonik piguvallianinginnik ammalu napâttuit killinginnik Nunavimmi ammalu Nunatsiavummi, katingatillugiulungituk. Kaujisannikut allasimavut unutsivallianingit avâlaKiat uppigailu, ammalu unutsivallianingit napâttunillu. Onanisaulittilugu akuniunitsalu aujauKattalidluni unutsitsivalliavuk pigutsiasajanik ammalu piguvallajunik mikijunik, napâttuit nigiugijaujut unutsivallianianningit Kângellutik killiminik.

Asianguvallianik sakkititsigunnaKut pigutsianik aputiKanitsautsigiamik ammalu ininginni nunani, attuiniKallutik sikunik nunaup atâni, niKitsanginnik silami ammalu omajuit inuillu akKutinginnik. Onannisak akuniunitsak pigusot ikajutsigunnangilat pigunitsanginnut sakkititsigiamullu paunganik. Paungait piguluaKattajut siKinigâtillugu (pliuattumik kimminaujait/kimminaillu ammalu appet/kigutanginnailu) nigiugijaujut nungomigajanningit ammalu unutsitillugit uppigagalait, ammalu nunamik ukiuttatumi piguset asinginnik attuigajammijut tâllininni sollu kallanik/paunganik/paungaKutinillu ammalu appinik attutaullutik asianguvallianimmut silak.

Nunalinni kamajutsavut pimmagiulluni atuttauluni piuliukKailutik akuninut Kaujigatsanik, Kaujisagiamut tukisiagiamut ullumi naluliumajaujunut kamagijautillugit paungait pigusot asingillu nunamiutait asianguvallianingit. Akuninut, kamagillugit Taggamiut sunait avatini asianguvalliamangâta nunamini ammalu âkKigiagasuallugit atuttaunitsangit pannaigutini nunagijamini sollu pivallianiujuit paitsigiamut nunanik atuttausiasonguniammata angijumik nunait ilingajut ilikKusinut pimmagiutillugit pivallianet.

IMAIT ATTUTAUKATTAGIVUT SILAK ASIANGUVALLIANINGANUT. PIULIMATSISIAGASUAGIAK PIJUNIK IMIGATSANIK IMANIK NUNALINNI UKUMAITTUMAGIUVUK



UKAUTJIGIAGUTIK (ALLAKAUTIK) :

- *Kamagasuannik imait piujokKulugit tamâginni atuttaunginnatuni Kanittunilu imitsait nunalinni piusiumititaujutsauvut.*
- *Pimmaget imitsait Kanitanginni nunalet paigijaujutsauvut.*

Nunavik ammalu Nunatsiavut illinattunik piusiKavut siagutsuanit tasinik, konik ammalu imatsunik kamagijaunginnagialinnik ammalu paigijaullutik. Sikuit nunaup atâneKattavut tasini (sikuit nunap atâni tasini) atuttaumagiKattavut taggâni tagiummiungungitunut omajunut, unutsivalliallittulu ammalu kititangitsakKivalliajut nunani ilanginni silatsuami Taggâni, ilautillugu Nunavik, sikuit nunaup atâni onatsivallianingani auvallianinginnilu. Pilukkattautailillutik nunajait salummasautigalannut taggâni nunanginni pigusot tamâginni Kaningituni nunani ammalu nunalinni kamagijautsiagiaKavut.

Kanittuni imait nunalinni atuttauluaKattavut ilikKusinut pimmagiudlutik imitsagijaudlutik. Unuttuit imittauKattajut Kaujijausimalittut Nunavimmi ammalu Nunatsiavummi, Kanuttogijaudlutik pitâgijaugiangit piujoningillu. kamagijaugiaKaningit imait piujommangâta tamâginni salummasattauKattadlutik ammalu salummasattauKattangitut imait piijoKattangilat nâmmagatillu.

AUVALLIANINGA SIKUIT NUNAUP ATÂNI TAKUTITSIVUK ATUTTAUNGINNATUNI AVATINI AMMALU TAKUTITSIVUK PIUNITSANIK SANAJAUJUTSAULUTIK



UKAUTJIGIAGUTIK (ALLAKAUTIK) :

- PiunitsauKullugit
Kaningeitumiat pannaigutinga
ammalu nâmmasiattilugu
kamagijaunitsangit
ilingajutsavut sanagiamut
kamagijautillugit nunalinni
avatingita Kanuilingausingit
ilauttiautillugit sikuit
nunaup iluani ammalu
silak asianaguallianingata
attuinigiKattajanga.*

Sikuit nunaup atâni auvallianinga pimmagittumik attuiniKavuk avatiujuni. Auvallianinga sikuk nunap atâni kajusivuk nunalinni sakKitsidluni nutânik tasinik ammalu sitogâtitisongudluni ammalu asiangutidlugit kopvingita akKutingit. Sanajaunitsangit nunalinni tamâginni avittusimajuni piluattumik attuiniKavuk; ilanga pititsiKattavut tasimaittongitunik nâmmasiattunik atugiamik suliaKalluni ubvalu ilusitsangit piujoKattangitut ilauttitaujut silak asianguallianinganut.

Allatausimatsiajuk nunalinni Salluit, sanajausimajuk maggasajanit inigiKattajanga angiligiasimamat 30-nit 40-nut cm Kângisimalittuni 20-ni jârini. Attatusimajuit takujaugunnaKut akKutini ammalu aulatjasimaningit ilanginni illuni. Unuttuni Nunavik nunalinginni, nunalet sanasimajangit pivallianikkut, ilautillugit imangit ammalu kokvingit ammalu nunanik pannaigutet ajulisimavut atuttaugiamik Ukiuttatumi avatini ilaутillugit sikut nunaup atâni, KuaKattavut Kulligengit ammalu silami ikumautingit.

Angijummagimmik kamagijautsiagiaKavut pivallianimmi atuttausiasionik sanagiamut illusanillu. Atugatsait pannaigutet âkKisuttauvut ilingajut sanagiamut pitjutaujuit ammalu ikinnisaunitsanginnut attutauniukattajut sikunut nunaup atâni auvallianingit piunitsamik aulatsigiamut suliaKallutik ammalu ikajutsilugit piunitsamik nunait atuttaunitsangit pannaitautillugit.

NUNGUVALLIANINGIT IMAPPIMI SIKUIT AMMALU IKIGASANI NUNAMIUTANGIT ASIANGUVALLIAVUT



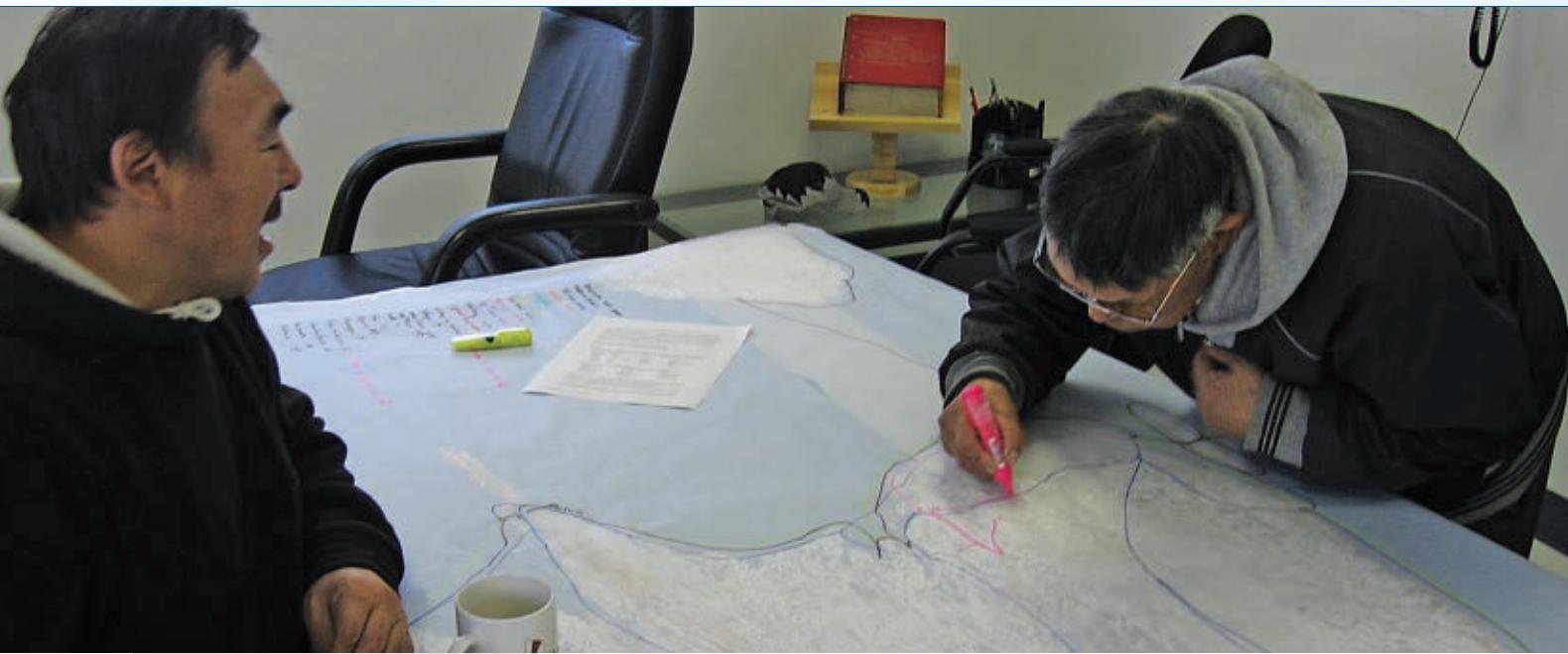
UKAUTJIGIAGUTIK (ALLAKAUTIK) :

- *Piunitsamik tukisiagiangit Nunavik ammalu Nunatsiavut kongit ammalu satjugiamik piusiujuitt pimmagiuvut.*

Ingiggainatut nunani Kaujisagiamik ikigasani Nunatsiavummi takutitsigunnaKuk nutânik tamakkunani nunani takunnausingititut asianguvallianingata silaup ammalu ullumiulittumi. Angijumik nunguvallisimavut imappimi sikuit ilonnaini ikigasani taggâni Labradorimi Kângisimalittuni 50-ni jârini angijummagimmik, mânnnaKamik allatausimajut ikillisimajut kamagijausimajut, ammalu ikilliumisimatillugit tagiut imait ikigasani taitsumanitsainak. Piluattumik, Inuit Nunavimmi ammalu Nunatsiavummi Kaujitsisimajut nunguvallisimaningit imappini sikuit ammalu Kângisimalittuni mânnnaKamik jârini. MânnaKamik, senani jârini Kângisimalittuni, unutsiumisimavut imappimiutait piguvallianingit killinginni taggânit siKinganunut Labradorimi.

Pigusot asianguniagaluattilugit, nigiugijaujut tamakkua asianguvalliajut kajusiniattut, unutsitillugit oganiagait ammalu nutât asingit ikigasanni sakKilâkKut, asiangutitsigajattut niKitsanik ilauttautillugit niKitsatanitsangit Inuit. Pimmagiuluak, takujausimalittut angijumik imappimiutait satjugiangani Labrador takutitsigunnaKut unuttunik ammalu utitisigasuallutik imappimiutanik papvisâttauKattajunik aulataugunnagutik kamagijautsiagajattut piujumik. Taimaigaluattilugu, piusiusimajut nunalinni salumailitsisimaningit attutauniKadlutik satjugiami imappimi, uKumuatissisimavuk tuKunnatunik (PCB's) nagvâtausimajut natsini (ununnilet 10-15 %) pihausimajut satjugiangani Labrador. Taimaigaluattilugu puijet Kanuingitut nigiangit ammalu tuKunnatuttalet Inunni Nunatsiavummi ikinnisauvut Ukiuttatumiunit ilonnâgut niKitsagigangit.

NUNATSIAVUT AMMALU NUNAVIK PIGIASISIMALITTUT NUNAGIJAUJUNI PAITSIGIAMUT PANNAILUTILLU KAJUSIGIAMIK TAIMAILINGAJUTSANIK



UKAUTJIGIAGUTIK (ALLAKAUTIK) :

- *SilakKijapvet, paigjaujut nunait ammalu nunait piulimajaujut pivallianimmut kajusijutsauvut ulinnaitaullutik asikKitailigiamut illigijaummata nunamiutangit.*

Pannaigutik Nunamik Atugiamik kativik avittusimajunginni kajusittausimajuk 1998-imi. Ilautitsijut nunanik ulinnaisigiamik ammalu nalunaikkutattâlugin nunait atuttauKattajut niKitsatapviudlutik Inuit Kanuttogijanginnik, tuktunik, piakKivet ammalu piulimajaujut silakKijapvet. Nunatsiavut mânnaujuk âkKigiattausomik nunamik atugiamut pannaigutiKajut ilautitsidlutik ukuninga nunait nalunaikkutanginnik. Nunatsiavut sakKititsisimajuk Torgat KakKasuanginni SilakKijapvinik 2005-imi Parks Canadakkunut paitsilikKuk 9700 km² 72 500 km² avittusimajuni sanagiamik pivallianikkut. Ikajuttigedlutik Kativik Regional kavamanga ammalu Makivik kuaparesanga, kavamanga Quebec âkKisuisimavut Parc national des Pingualuit (1 49k²) 2004-mi ammalu Parc national Kuururjuaq (4 461 km² 2009-nami. Pannaijut Kinuagijaujuk Parc national Tursujuq 26 000 km² ammalu Parc national Ulittaniujalik 5 272km² sakKititalâmmijuk 2013-mi. SanajuKagiKangilak silakKijapvini tamâginni avittusimajonni.

Sitamanik asinginnik pitaKavuk, katillugit 9 949 km² piulimajaujut silakKijapvisaulutik. Nunavimmi, nunalet Kaujimatitsijingit kajusijut aiffanik asinginnik Kinugadlutik paitsigiamik nunanik. Tugâgutingit paitsigiamut 12%-timik Nunavimmi Sanagiamut pivallianiujunik 2015-mi. kavamanga Quebec uKasimajuk tugâgutimnik illuliugiamik 50% Pannaigutingani Nord avittusimajunginni, ilautillugu Nunavik, sanagiamut pivallianiujunik 2035-imi. Inuit niKitsasiuKattajut nunangit ataKatauvut asikKitailigiamut nunani ammalu asinginnik iluanejuni nunalinnut. Ilonnatik tamakkua nunait, ilautillugit pimmagiuningit asikKitailigiamut atuttaulâkkut silak asianguvallianingani. Âhammarik, sakKijâjut ammalu sakKijâniattut sanagiamut pivalliajuni tamâginni avittusimajonni.



NÂJINIK

Kaujijausimajut Kaujisannikut sakKititsisimavut angijummagimmik ilingajunik inuit inosinginnut, paitsigiamut pilukattailitsigiamullu, ulugianattumejut sanajausonit ammalu paigijaugiaKavut piguttutalet attutanitsanginnut pivianattunik attuiniKalippata. Unuttuit pijaugialet piusiumitigasuallugit inoset, paigtsialugit avatet ammalu kamasongullutik atutsiajunik pivallianikkut kamagijausot tagvainak. Unuttuit tamakkua kamagijaugialet tunijausimajut uKautjigiagutittigut tagvani Kaujisannimi maligatsait Kaujisattausimaninginni.

ADJIGENTITUT KAUJIJAUMAJUT UKAUTJIGIAGUTELLU



NUNAVIK AMMALU NUNATSIAVUT ATTUTAUNIKALITTUT TUAVITTUMIK ONATSIVALLIANIMMUT

- PiusumigiaKavut silak silanniatauKattaningu avittusimajuni ammalu nunalinni.



INUIT NUNAVIMMI AMMALU NUNATSIAVUT INOSINGIT AKUNENGINITSAUKATTAVUT SENANIT JÂRINIT NAINNISANIK

- Maligatsait âkKitaugiaKavut atuttauliaKillutillu kamagiamut ullumi ilingajunik inositsiaginnimut ammalu ikilliumikKulugit tagvainak tuKuKattajut.
- kamagijautsianitsangit inositsiagittogiamik piggagasuattisigiaKavut; atuttaulukaKattajut ejalukait ammalu imialuit Kujanâttaulutik.
- kamagijautsianitsangit inositsiagittogiamik ammalu niKinik ilinniatitaullutik nunalet piujogajivuk tamatsumunga ilingajuk.
- PiggagasuakKulugit Kaujisannikut, sollu pitsiasimaningit Inuit avittusimajuni, ottotigillugu Kaujisannik atuttaugunnaiKullugit utsulet Nunavimmi ubvalu Kaujisallutik takutitsisimajut ikilliumisimaningit nunamik attuiniuKattajut pujugait avatini ammalu inunni; adjigalanga, ikajutsitauKattajuk Kaujisasimanikkut takutitsijuk imappimi utsulinni paigjaunitsanginnut CVDs-enut.
- Uimatsianik inosimmi piusumititaugialik Kanuilingausinanik inosiup.



UNUTTUIT KITITANGIT INUIT ILAGET SUGUSINGILLU NIKITSAKATSIAKATTANGITUT

- Pitâsongugiamik inositsiaginnatunik niKituKanik angijumik Kanuttogutiuvuk. Piusumitigasuallugit omajutsiutet ikajutsitaunitsangit ammalu nunalinni Kuatsevet KuaKautet, sakKitilsilutik ikajutsigiamut niKituKanik aviKatigenitsangit, nagvâlutik piusugajattunik atuinnauntsanginnut niKituKait aittotauKattalutik nunalinni sollu aullainikkut ammalu aitttuinnikut unuttovut uKautjigiagutet piusiukKujaujut.
- AtuinnaKannik pitâgijauzonillu inositsiagiutaugunnatunik niuvigvimi pisijauzonik niKinik ikajutsitaugiaKavuk.
- SulagiagjauKattajut sollu sikunik kamaKattanik, akKutiliunnik ammalu atusongugiak inogasuagiamut atugatsanik (sollu Kiniutinik akKutinik) atuttaugasuajutsauvut.
- Kinijagiamik asiumajunik nunalinni kajusimajutsauvuk piusumititaulluni.
- PiggagasuakKulugit ilusituKanik ammalu nunami Kaujimajaugialinnik KaujimagiaKanik atuttaujutsauvut kinguvâKatigeni.



TUKTUVUT NUNGUVALLIALIKKUT KITITANGIT

- Tuktuit niginasuKattatangit, piakKivingit ammalu ingiggavigiKattajangit piulimattaugiaKavut.
- SilakKijadlutik omajutsiuKattajut, attuiniKagajappata omautinginnik tuktuit ubvalu Inuit niKitsanginnik, ikillititaujutsauvut ubvalu nukKatitaullutik.
- killiKatigennik ammalu aulatsiKatigennik aulataujutsauvuk timiKatiget âkKisillutik ilingajunik tuktunut.



IKALUIT PIMMAGIUVUT NIKIGIANGIT ULUGIANATTUMEDLUTIK PITITSILLUGU SILAK ONATSIVALLIANINGA

- Ni Kitsatâgijau Kattaniappata IKaluit kamagiunginnajutsauvut.
- Inigenna Kattajangit IKaluit ammalu unutsivallianitsangit isumagijaujutsauvut.
- Nunalinni ini Kallutik kamajutsauvut IKalunik Katsiumangâta tamanna atuttaulia Kitillugu.



ASIANGUVALLIANINGIT PIGUTSIAT PAUNGAILU

- Pimmagijut paungatapvet nunait Kanitanginni nunalet paigijaujutsauvut.



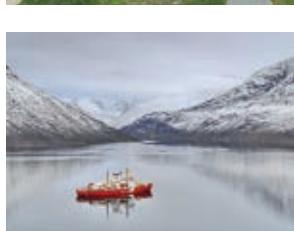
IMAIT ATTUTAUKATTAGIVUT SILAK ASIANGUVALLIANINGANUT. PIULIMATSISIAGASUAGIAK PIJUNIK IMIGATSANIK IMANIK NUNALINNI UKUMAITTUMAGIUVUK

- Kamagasuannik imait piujok Kulugit tamâginni atuttaunginnatuni Kanittunilu imitsait nunalinni piusumitaujutsauvut.
- Pimmaget imitsait Kanitanginni nunalet paigijaujutsauvut.



AUALLIANINGA SIKUIT NUNAUP ATÂNI TAKUTITSIVUK ATUTTAUNGINNATUNI AVATINI AMMALU TAKUTITSIVUK PIUNTSANIK SANAJAUJUTSAULUTIK

- Piunitsau Kullugit Kaningitumiut pannaigutinga ammalu nâmmasiattilugu kamagiungaunitsangit ilingajutsauvut sanagiamut kamagijautillugit nunalinni avatingita Kanuilingausingit ilauttitautillugit sikuit nunaup iluani ammalu silak asianaguvallianingata attuinigi Kattajanga.



NUNGUALLIANINGIT IMPPIMI SIKUIT AMMALU IKIGASANI NUNAMIUTANGIT ASIANGUVALLIAVUT

- Piunitsamik tukisiagiangit Nunavik ammalu Nunatsiavut kongit ammalu satjugiamik piusiujujut pimmagijuvut.



NUNATSIAVUT AMMALU NUNAVIK PIGIASISIMALITTUT NUNAGIJAUJUNI PAITSIGIAMUT PANNAILUTILLU KAJUSIGIAMIK TAIMAILINGAJUTSANIK

- Silak Kijapvet, paigijaujut nunait ammalu nunait piulimajaujut pivallianimmut kajusijutsauvut ulinnaitaullutik asik Kitailigiamut illigijaummata nunamiutangit.



Photocredits :

Michel Allard, Doug Barber, Isabelle Dubois, James Ford, Alexandre Forest, Martin Fortier, Pamela Godin, Christina Goldhar, Keith Levesque, Denis Sarrazin, Joëlle Taillon, Benoît Tremblay, Martin Tremblay and Warwick F. Vincent.

Design by: POGZ

ArcticNet Inc.

Pavillon Alexandre-Vachon, Room 4081
1045, avenue de la Médecine
Université Laval
Quebec City (Quebec) G1V 0A6

T: (418) 656-5830
F: (418) 656-2334

www.arcticnet.ulaval.ca