

KUGLUKTUK ANGONIATIT KATIMAYIT



AHIAKMIUTANIK KIVATANI

NUNALINGNILU

TUKTIUTIGUT HAVAKHAUTIT

MUNAKGIYAUYUKHANIK

PANGNATTAUYUKHANIK

TITIKGAKHIMAYUNIK HAVAKHAUTIT TALVANI ILIDJUHIGIYAINIK HAVAKHAUTIKHANIK

ATANGUYAULLUAKTUK ATANGUYANI ATANIK TITIKGAKGAIKHIMAYAIT HAVAKHAUTIT NAUNAITKUTAT ---	3
KAUHIMAYAUUVAKTUNIK HULI -----	3
TITIKGAKHUGU NAUNAITKUTARGIPLUGU ILITUKGIDJUUTAUTIT -----	4
TULIA-HAVAKHAUTIT MUNAKGIYAUUVAKTUNIK PANARIIT UVUNALU HAVAGIYAUUVAKTUNIKLU --	5
1. PANGNATTAUYUKHANIK AULLAKTIKGUTIKHANIK -----	6
2. NIRGITINIK UMayUNIK TUKIHIGIARUTINIK -----	7
2.1 TuktU Ilingaitakhanik -----	8, 9
2.2 Ingilgayangit Atukhugit Ivaayaktukpaktunik Ingniukviit, Hila Malikhugu Avaatingnut Nungumanginiklu, Nirgiitunik Huraat Atukpagainik Huli -----	10, 11
3. KAYAKNAKTUNIK -----	12
3.1 Ingnungnit Kuugluktitainikmun -----	12, 13
3.2 Kayaknaktunik Nirgitit Huraat-----	13, 14
4. ANGUNNAHUAUKTAUUVAKTUNIK NALLAUTAKGUTAUVAKTUNIK IMALU HAVAGIPLUGIT ILIDJUHIGIYAINIK -----	15
4.1 Nunalingnilu Angunnahuaktauvaktunik Ahiakmiutanik Kivatani Tuktutainik talvani Nunavut ---	15
4.2 Atuktauvaktunik mikharut Kufiutilanginik imalu Ingilgangnitaniik piyauvakhimayunik Angunnahuaktauvaktunik Havakhautit Munakgiyauyukhanik -----	15
5. HAVAKHAUTIT MUNAKGIYAUUYUKHANIK/AULLAKTIKGUTIKHANIK/MUNAKGIYAUUYUKHANIK HAVAKHAUTIT NAUNAITKUTAKHANIK -----	16
5.1 Havakhautit Munakgiyauyukhanik Havagiyaayukhanik -----	16
5.2 Pangnattauyukhanik Aullaktikgutikhanik -----	16, 17
5.3 Munakgiyauyukhanik havagiyaayukhanik imalu Unikluktauyukhaniklu -----	18
5.4 Pidjutinaituk Hamani Nunani Angunnahuaknaituk Avaatingnut Nungumanginiklu Kanukgilidjutivaktuniklu, Upalungaikhimayukhanik imalu Pilutik Atugakhautikhaniklu -----	18-23
6. HAVAKHIKHAINAKTUKHANIK -----	24, 25
7. HIVUMUT HIVUMUKNIKMUN -----	26-29
8. NAUNAITKUTAUUNIK -----	30-32
9. UIWUAK A: KUGLUKTUK ANGONIATIT KATIMAYIT -----	33

ATANGUYAULLUAKTUK ATANGUYANI ATANIK TITIKGAKGAIKHIMAYAIT HAVAKHAUTIT NAUNAITKUTAT

Tahapkununa havakhautit munakgiyauyukhanik pangnattauyukhanik havakhikhimayunik tahapkunanga Kugluktuk Angoniatit Katimayit, Kavamat talvani Nunavut uvanilu Nunavut Tunngavik Katimayit.

KAUHIMAYAUVAKTUNIK HULI

Tahapkuat Kugluktuk Angoniatit Katimayit pidjutiaplumaplugu kuyakgiyumaplugu tamna Cheryl Wray, Nunavut Tunngavik Katimayit tamnalu Lisa-Marie Leclerc, Kavamat talvani Nunavut, pidjutivakhimayuk ikayukhutik mikharut aullaktikgutikhanik tahapkununa pangnattauyukhanik.

Kitikmeot Inuit Katimayit pivakhimayut ilauvakhimayut aiyuukiktuihimavaktunik pilihalliktilugit havagiyaulikgungullikgamik aullaktikhimayunik mikharut pangnattauyukhanik.

TITIKGAKHUGU NAUNAITKUTARGIPLUGU ILITUKGIDJUUTAUTIT

ACCWM Tutkikhaiyit Katimayit mikharut Havakatigiknikmun Anguutitut Havakhautikhanik
Munakgiyauyukhaniklu

BNECH Ahiakmiutanik Kivatani Ammihuakyunik

COSEWIC Katimayit mikharut Naunaitkutaavaktunik Nallautakguttaavaktunik tahapkuninga
Nirgitaikpalliyunik Pikpaliayunik Anguutunik talvani Kanatami

DOE Havakvit talvani Nunalikiyit, Kavamat talvani Nunavut

ENR Nunalikiyit talvanilu Anguhikiyit, Kavamat talvani Tunungani Nunatsiami

GN Kavamat talvani Nunavut

GNWT Kavamat talvani Tunungani Nunatsiami

HTO Anguniaktit imalu Nanirgiaktukpaktunik Katimayit

KIA Kitikmeot Inuit Katimayit

KRWB Kitikmeot Nunatuttukanik Anguhikiyit Katimayit

NA Nunavut Angiutauvaktunik

NTI Nunavut Tunngavik Katimayit.

NQL PIKANGITUNIK-Kufiutilanginik Naunaitkutak Nungumanginik Kangilimaitunik

RWO Nunatuttukanik Anguhikiyit Katimayit

TAH Tamakpianganut Pidjautaaaktunik Angunnahuaknikmun

TK Ingilgangnitanik Pitkuhiktukpaktunik Kauhimaguttukanik

TUKLIA-HAVAKHAUTIT MUNAKGIYAUYUKHANIK PANAARIT IMALU HAVAGIYAUYUKHANIKLU

KUGLUKTUK ANGONIATIT KATIMAYIT tahapkuat Kugluktuk HTO piyukhauyunik pilutik havagiyauyukhanik tutkikhainikmun mikharut TAH; katitikgiyukhanik mikharut TK; havakhautikhanik munakgiyauyukhanik; malikgakhaniklu tahapkunani katimakatigiktukhanik uvunalu havagiyaувaktukhaniklu ungniguutinakpaktukhanik havakhautikhanik mikharutlu malikgakhanik talvaniktunik Nunavutmi Angiutaувaktunik; utiutifaakpaktunik uvunalu nuttanguktiklugit kakungukaikpat pangnattaуukhanik pidjutikariakaktunik havagiyaуhainaktukhanik uutakiukgutinaйтumiklu.

NUNAVUT TUNNGAVIK KATIMAYIT piyukhauyunik pilutik havagiyauyukhanik tutkikhainikmun mikharut havakhikariakaktunik tamakpianginik havagiyaувaktunik itkumannahuaklutiklu havatiaklutik talvani Nunavutmi Angiutaувaktunik. NTI pilutik havagilugit ikayuktaуukhanik ihaagiahutigiyayuniklu.

KITIKMEOT NUNALINGNILU ANGUHIKIYIT KATIMAYIT pilutik ikayutaуukhanik tahapkununga HTO.

KAVAMAT TALVANI NUNAVUT, HAVAKVIT TALVANI NUNALIKIYIT pilutik havagiyauyukhanik mikharut nalukhanginamik havaktit naunaiyainikmun hungnautilanginik naunaitkutakhanik havakhautikhanik munakgiyauyukhanik; ataniktutaulutik ihiviukhinikmun naunaiyainikmun hungnautilanginik kinikhianikmun; ikayutaуukhaniklui uniklutikhanik havakhikariakaktunik; ikayutaуukhanik tukihigiarutinik uvunalu ikayutaуukhanik havakhikariakaktunik.

1. PANGNATTAUYUKHANIK AULLAKTIKGUTIKHANIK

Tahapkununa kauhimadjutiplugit mikharut pangnattauyukhanik piyukhanik tahapkunani Kugluktuk Angoniatit Katimayit piyukhanik havagiyauyukhanik angunnahuaktauvtunik, havagilugit nunalingni nallautakgutaupaktunik, pihimayunik havakhikhimayunik talvanitunik Nunavutmi Angiutauvtunik talvunakukhimayunik Uiwuak 5.7.3 "Tahapkunani Alungukuttakpaktuniklu talvanitunik Hakugikhukhaaknikmun Naapkiyaulimaitutlu HTOs pilutik ilaulugit mikharut malikgakhnik: (aah) havagilugit malikgakhnik angunnahuaknikmun havagiyauvtunik pitkuhiktupaktunik imalu nalukhanginamik havagivaktamingnik tahapkunani inukatigikpaktunik, ilaayunik atuktauvtunik tahapkunani pikangitunik angunnahuaknikmun nirgitinut nungumanginik kangilimaituniklu; (b) tahapkununu tutkikhailugit pilugit havakhiktaulutik nunalingni ihaagiahutigiyauvtunik nallautakgutaupaktuniklu imalu tutkikhakhikhimayunik ihaagiahutigiyauvtunik tahapkunani inukattigikpaktunik; (c) tahapkunani malikgakhainik pikangitunik naunaitkutaitunik nunataaknikmun aviktuinikmun inukatigiknikmunlu, pikaktuniklunin naliak ipiknakpiaktunik ihumadjutigilugit imalu ihumadjutigilugitlu, nalikmik avaakukhimayunik nunalingni kauhimayauvtunik ihaagiahutigiyauvtunik nallautakgutaupaktunik imalu tutkikhakhikhimayunik kauhimayauvtunik ihaagiahutigiyauvtunik nallautakgutaupaktunik; uvunulu (d) tamatkiumannahuakhugit, mikharut havakhautikhanik munakgiyauyukhanik angunnahuaktauvtunik ingmingnut inukatigikpaktuniklu."

2. NIRGIITIT HURAAT TUKIHIGIARUTINIK

Nunamiutanik tuktunik (Taryukmiutanik Tuktututainik Tunungani *Rangifer tarandus groenlandicus*) inngniktupargainik talvanitunik Nunatukanginik Nunavutmi talvanilu Tunungani Nunatsiami. Tahapkuninga tuktutainik ilihimayauvaktunik taakuyauvaktunik aah avaatingnut nungumanginik ungahiktummut pidjutivaktunik ammihuakyuvaktunik. Pilakivaktunik hila malikhugu ingilgayanginik ivaavit atukpagainik imalu ilidjuhikgivagainik alangukpaliangmut hila nirgititlu tahapkunani ilikuaktunik ammihuakyuinik, alangayuniklu ammihuakyunik ilitukgiyauvaktunik havagiyauvaktunik munakgiyauvaktuniklu. Una Thomas uvani (1969) mi hivuliuvakhimayuk hivulikpapianguyunik atikhautikhanik tamna atia “Ahiamiutanik ammihuakyunik Ahiakmiutanik ammihuakyunik” tahapkuninga tuktutainik uukivaktunik tunungani waatanivyak tahapkunani tuktunik uukivaktunik tununganivyak wuanivyaklu talvani Great Bear Tahik ingayangit ivaavit talvani nunani imalu ingniukvit talvani Bluenose Tahik. Uvani kitikuktunik ukiunginik-1990s, havakhikhimayunik tuniyauvakhimayunik naunaitkutanik ihiviuktauvaktunik nalvakhiuktauvaktunik ihiviugakhanik havagiyauvaktunik havakhikhimavaktunik akungainik uvani havakhikhimayunik tuniyauvaktunik naunaitkutakhanik pihimayunik tingmitukhutik naunaiyainikmun naunaitkutakhanik havakhikhimayunik akungainik uvani 1966 talvanilu 1993, pivakhimayunik havakhikhimayunik ilangunik itkumayunik havagiyauvaktunik pingahunik ammihuakyunik tuktunik pilutiklunin paaikpalialutik talvani avaatingnut nungumanginiklu tahapkuninga tuktunik tuktukpalialuni kakugu talvani nunani avaatingnut nungumanginiklu “Ahiakmiutanik ammihuakyunik” (Nagy *et al.*, 2005). Tamna atigiyani Ahiakmiutanik Kivatani ammihuakyunik pihimayunik havakhikhimayunik mikharut tuktutainik nunamiutanik kufiutilanginik kanuklu gulluvait ilitukgiyauvaktunik hivituyumik hakugiktuklu atuktauvaktuk huli aipaagungukgangut nunatuttukanginik uutifaakpagait ivaavit ingniukvit kivatani talvani Bluenose Tahik (ACCWM, 2014; Nagy *et al.*, 2011).

Tahapkununa kufiutilanginik nunamiutanik tuktutainik kufiutilangit ilihimayauvaktunik malikhugu aah ammigaitunik ukiunik 60 nik atuktauvaktunik pitkuhiktukpaktuk nallautakgutauvaktunik cycle. Pihimangmataah hivitunianik mikharut atuktauvaktunik pitkuhiktukpaktuk nallautakgutauvaktunik, ingilgangnitanik pitkuhiktukpaktunik kauhimayauyukhauyut huli ipiknakpiakmataalu ikayutauyukhanik tukihihiarutinik mikharut kaakugu atuktauyukhanik naunaitkutakhanik kufiutilanginik nallautakgutauvaktunik pihimayunik pinnalimaitunik havakhikhimayunik tahapkunanga upalungaikhimayunik pilgumikhimayunik tingmitikut havakhikhimayunik ihiviukhinikmun naunaitkutakhanik. Mikharut ilidjuhikgiyanik, tamna havaktit ihiviukhinikmun hunauyakhainik avaatainik naunaitkutakhanik havalikhimayuk munakgilikhugit tahapkuninga Ahiakmiutanik Kivatani tuktutainik uvani havaktit umayulikiyit nalukhanginamik avakhautikhanik havalikhimayunik munakgilikhugit Ahiakmiutanik Kivatani tuktunik uvani 2000 pivakhimayunik ammihuakyunik nallautakgutauvakhimayunik tamakpianginik uvuna 120,000 tuktunik. Tahapkuat nungumaagivagkanik mikharut kufiutilanginik havakhikhimavaktunik naunaitkutanitunik adjiliukhimayunik 122,697 nirgitinik 2010 hivuagut aah ikiikliyunik ilitukgiyauhimayut uvani 2013, kanukgitilugit talvuna ammihuaktyuit nallautakgutauvaktunik kufiutilanginik 68,295 tuktunik. Uvani 2015, tahapkuat kufiutilanginik pihimayunik nallautakgutauvaktunik kufiutilanginik 38,592 niritiniklu (Boulanger *et al.*, 2016).

Tahapkununa kilaminuak ikiiklihimayunik Ahiakmiutanik-Kivatani ammihuakyunik aktikuttilanginik kuugluktitaahimayut aah ilidjuhikginialugit ihumadjutigiyauyukhanik, imalu kilamiukgutaulutik aullaktikgutikhanik havakhautikhanik munakgiyauyukhanik upidjutaulutik tahapkunani atuktauganginakpaktunik kingnauyunitlu. Ammigaitunik nunalingni: Wrigley, Norman Wells, Tulit'a, Deline, Whati, Gameti, Bechoko, Paulatuk talvanitunik Tunungani Nunatsiami talvanilu Kugluktuk uvanituk Nunavutmi pidjutiyunik nahugidjutivakgaait nikikhut ammihuakyuit tahapkuninga nikikhakgiplugitnaahugidjutivakgaait (ACCWM, 2014). Kihimi, tuktuut inngniktuivaktut inuttiaknaktut ammigaitunik ihaagianakninik paaigutinautumik nikikhaigutinautumiklu. Inuitlu talvanikmiutanik nunatuttukanginiklu imalu tuktuut atadjutikgiktut pihimayut inngniktuivaktut inuttiaknaktut pitkuhiktukpaktuk atuktauvaktuk huli tadj, humikvikhaituk tukturnik pihimayut iluuni atadjutauyunik Inungni ingilgangnitunik, pitkuhiktukpaktunik puigugakhaungitunik ipiknakpiaktunik, imalu atadjutigiknikmun inukatigiknikmun pitiatigiknikmun talvanitunik nunalingnu. Tuktu nikigiplugu ilihimayauvaktuk nakukguttauyuk ikayutaugami ilingaingnaktuk Inungni pitkuhik atukhugu.

2.1. Tukturnik Ilingaitakhainik

Aniakgutilingniklu, nauvaktunik kaakuvikgangukpaktunik imagidjakhutik alaayuniklu kupilgungukpaktunik, ilihimayauvaktutlu pidjutivaktunik ilingakpaktunik angniakgungnikpaktunik, inuvaktuniklu huli, atukluaktauvaktuk huli inungni inuumakgingnaktuk pikuhiktukpaktunik, kanukvikhaituklu mikharut hivunikgiliktunik tadj aiyuuknakhivaliayuk tuuktukainalimainakpaliagamilu ikiiklivaliaplutik taakungnakluakgungnaikhutik nallautakgutauvaktunik. Kanuklu hivuniktuiliklutik ihuigutivalialutik tuktuikpaliagumi nallautakgutauvaktunik. Inuitlu ihaagiahutigiyauvaktunik pinaktakhamingnik ungunnahuakginakgialingnik ilingaitunik nirgitinik pidjutiyanginik havagilugit havagivaktamingnik ungniguutinakpaktukhanik pikuhiktukpaktunik inukatigiknikmun-pittiakutigiknikmunlu imalu nikigilluakpaktamingnik nikitianik ilingaitunik (Carlsson *et al.*, 2016; Jenkins *et al.*, 2015). Taimaitumik, aullaktikgutikhanik aah ilingaitukhanik havakhikhimayunik pilutik havagiyauyukhanik munakgiyauyukhanik havakhautikhanik pihimayut ipiknakpiaktunik mikharut uingaitauyukhaniklu ihuinakgutivaktunik nauvaktunik nirgiitunik aniagutingukpaktunik imalu kufiutilanginik nungumanginiklu mikharutlu ilingaikhimayukhanik nirgitinik tahapkunani tunungani nunalingni.

Aniagutit taakuyauvaktunik aah kayaknaitut tahapkununga Ahiakmiutanik-Kivatani ammihuakyuit pihimayunik tutkikgutivaktunik timainik kanukgitakhainiklu, hingaivaktunik kufiutilanginik, imalu inuvaktuniklu. Tahapkuat Ahiakmiutanik-Kivatani ihiviuktauvaktunik naunaitkutakhanik katitikhimayunik talvuna nunalingni havakhikhimayunik havakhautikhanik munakgiyauyukhanik havakhautikhanik angunnahuaknikmun talvuna 2004 talvunga 2014 pihimayait atukhugit naunaitkutakhanik havakhikhimayunik pidjutitkiyumikhimayunik naunaitunik aniakgutilingnik ilihimayauvaktunik tutkaikgutivaktunik tukturnik. Tahapkuat Ahiamitutanik-Kivatani tuktuutainik pikaktunik aniakgutinik Aniagut Aukmi Alphaherpesvirus (Aniakgut Aukmi), Aniagut Kilaalakivaktunik avaatainik Kuupilgunguktaktuniklu Aukmi (Aniakgut Kilaalakivaktunik), uvunalu Aniagut Kaalakni Nuuvaknitunik kanukgitunik 3 (PI3), Aniagut Puuvakni Aukmungskapaktuklu 4 (Puuvak) uvanilu Aniagut Aukmi taryumiutanik tuktuutainik *Toxoplasma gondii* (Aniakgut Aukmi). Tahapkununa pivikhaitut aniakgutingukpaktunik aukmi Niakungnungakpaktuniklu

NUNAVUT INUIT ANGOTIGHALIGIYIIT ELIKKOOKTUK EKAYOOTIGHATIGOT ANGGIKATIGIIGOT

Ona anggikatiigot eniktiktaohimayok ajiikotigiplogo, holi atokhimmaaktuk obloanit sainiktaolgaaktillogo katojikatiiginit.

OKOAK Kugluktukmi Angoniatit Katimayiinit

OKOALO Nunavut Inuit Angotighaligiikyogaginnit
Kagikhinigmit, NU

Ehomaghakhiotigiplogit atoktaghat, himmaohiotigilogit okagiiktaohimayut, angikatiigotaohimayollo, piyaghalioktaohimayollo titigakhimapllotik omaaniittut, naliak koak anggikatiigotaohimayut imaa;

1. Havaagiyaghait Atanggoyaoyut

1.1 Kugluktuk Angoniatit Katimayiit havaagiyaghait ekayoghimmaaklogit Kugluktukmi Angonahoaktoligiit holiyaghaitigot havaagiyaghaitigollo malikalogit okakhimayot anggikatiigotaoyomi.

1.2 Atanggoyap havaagiyaghait havakvigiyani ekayyyoooktoklogit okoa Nunavut Inuit Anggotighaligiikyooanggit tamaita ehoaghaktaghat nakatkikhimavagiaginni nakoatollo ehoaknighaoyotigot piyagiikhimavagiaginni.

1.3 Nunavut Inuit Anggotighaligiikyooanggita havaagiyaghaginggitait hapkoa hilataaniitpata elaliothimaittollo Anggikatiigiigonmot kihiani Kugluktuktup Angoniatit Katimayiita naamagikpajok anggikhimakpatjokloniit titigakhimayomit.

2. Havaaghat Enikhimayaoghaoyot

2.1 Nunavut Inuit Wildlife Anggotighaligiikyooanggit tigohiyoghaoyut havaagotkoyaoyonik ayoghaotighimaitomik pittiaklogillo imaa, titikanik totkiotiakhimalotik manilikotiniklo okoa ekayoklogit Kugluktuktup Angoniatit Katimayiit hapkoningga immakaa: :

- Ekayokpaklotik ehoaghailigaikpata okiokot maniknik atoktaghainik Kugluktuktup Angoniatit Katimayiita;
- Ekayokpaklotik titigakviani havaagoyoghat nakoatot aolapaklogit maniktigot ekayotighanik tonihimnaoagaikpata okakhimayok maliklogo anggikatiigotighimayainni Kugluktuktup Angoniatit Katimayiita

miitiigahoaligaikpatalo ehoaghaotivaklogit katimajotigiyaghainik maligaghallo atoktaghallo nalliomanahoaklogik okagiikhimayut anggigotigihmayaini.

- Eniktigivaklone manighaagiyaghainik havaktit katimayillo manighaaghainik kmiiitikaagaikpata maniktigollo himmaotighanik kojitigiyaghaniklo itkaptaaksiligiit toghiktogaikpata maniktigot atoktaohimayonik;
- Titigakhikmavaklogit tamaita akiligaghailo okoa Kugluktuk Angoniatit Katimayiita elaokpata honatigot aolajotigivagaitigot Kugluktuk Angoniatit Katimayiita
- Tonivaklogit akiligaghat akiliktaagaikpata okonongga togaangmata maniknik toniyaohimayonik Kitikmeoni Anggotighaligiit Katimayinota manikakvianot anggiktaoyagaipatalo okonongga Kugluktuk Angoniatit Katimayiniit;
- Ekayokpalogillo ehoaghailigaikpata maniknik manikakviani okoa okonongga Kugluktuk Angoniatit Katimayini;
- Takopkaktivaklotiklo okiop elanggagot manilikotigiyainnik takoogiakakmatigik okonongga Kugluktuk Angoniatit Katimayini hapkoa tamaita manighaaghallo akiligaghallo alaniklo naonaiktaghanik eniktigivaklone;
- Ekayokpalogitllo okonongga Kugluktuk Angoniatit Katimayini katimayit anggommatihimakoplogit honatigot piyaghanik Malitgaitigot pitkoyaohimayonik;;
- Ekayokpaklogolo Kitikmeoni Anggonahoaktoligiiti titigaktiat totkighaiyi ehoaghailigaikpat manilikotainik okonongga Kugluktuk Angoniatit Katimayini , ovalo
- Alallo Manilikotit titikaniklo totkoktoinik pikahiotihimakpata okiokot maniknik atoktaghanik enigiyyaghimayonot maniit pihimayot Nunavunmi Anggotighaligiikyotkot Katimayit Nunavutlo Kavamainit kakoknggogaikpat takoyaoyomakatakpakniakmata.

3. Hivitonighaa

- 3.1 Ekayoktoijotit pipkakhimayait Nunavut Inuit Anggotighaligiikyogininit April 1-mi, 2019 March 31-mot, 2020. Ona anggikatiigot atogoikniaktuk nonggotpat March 31, 2020-gonkkat kihimi havaotighatigot anggikatiigot oigoyaokpat titikatigot pihimaloni.

4. Akiligaghat Ekayoktoijotaoyotigot ovalo Aoaltitijotaoyotigollo, akiligaghanik Akiligiikhimayonotlo

- 4.1 Okakhimayut maliklogit atoagaghat malikayaghallo, ehomaghakhiotaohimayollo kanoktot hivitoyomik havaagovaktot eliktaovakmagaagita okonongga omani anggikatiigotaoyomi Nunavut Inuit Anggotighaligiikyogininit t, talva Kugluktuk Angoniatit Katimayit akilipakniaktait okoa anggikatiigotaoyomi Nunavut Inuit Anggotighaligiikyogit okiok elainnagagot pihimalotik imaa \$3,125-taalamik ovaloniit okiokot \$12,500-taalamik.

5. Nunavut Inuit Angotighaligiiti Titigakviat pihimayut elikkookhotik kaantolaaktioyut

- 5.1 Ona Anggikatiigut anggikatiigotaoyoghak nakoatot havaagoyoghat aolatiagotighaitigot, ovalo Nunavut Inuit Angotighaligiit havakviat atoktaghagitayit maliklogit okakhimayut anggikatiigotaohimayuk imaa

ONA ANGGIKATIGIIGUT sainiktaoyuk atolikhonilo okongnangga Nunavut Inuit Anggotighaligiyyiinit okoalo Kugluktuktup Angoniatit Katimayiinit anggiktaohimalikmat tamagiknit.

Okonongga Nunavut Inuit Anggotighaligiyyiinit:

<u>Jason Mikki</u>	<u>Oblok</u>
--------------------	--------------

<u>Haklovioknaihiyoghak</u>	<u>Oblok</u>
-----------------------------	--------------

Okonongga Kugluktuk Angoniatit Katimayiini:t

<u>Eghivaotalik</u>	<u>Oblok</u>
---------------------	--------------

<u>Atanggoyak</u>	<u>Oblok</u>
-------------------	--------------

(Niakumungakpaktunik Aniagut), Kikturgiaanit Aniagut Hakugiktuk (WNV), uvunalu Aniagut Puuvakni Imakpaktut Naamuniayaakhutik Puuvak Bovine respiratory syntical virus (BRSV) (Ilidjuhit 1) (Carlsson *et al.*, uvunalu havakhiktauyunik makpiraagakhanik; Kutz *et al.*, 2001).

Ilidjuhinik 1: Aukmi aniagutingukpaktunik pihimayunik ihiviuktauhimayunik aniagutunik ingniktikhimayunik Ahiakmiutanik Kivatani tuktunik.

Aniagutit	Ugnalluk Ihiviukhimayunik aukmi aniagutingukpaktunik (%)	Unguhulluk Ihiviukhimayunik aukmi aniagutingukpaktunik (%)
Herp	56	46
Pesti	35	33
PI3	31	13
Neo	--	--
Bru	2	0
Toxo	0	14
WNV	--	--
BRSV	--	--

Ahiakmiutanik-Kivatani ammihuakyunik havakhikhimayunik nalvaktavuktunik pihimayunik pikaktunik ilitukgiyauvaktunik *Puuvakni Aniagut* Aukmungaakpakunilu 4 uvunalu *taryukmiutanik tututainik* tahapkuatlu aniagutingukpaktunik ilihimayauyunik pidjutitaktunik atadjutiniklu inungni. Tamna Puuvakni Aniagut, kanukgilidjutivaktuk pilakivaktuk imaktitpakhugu niki, imalu tadjia ihuigutivaktunik aah ikitiyunik nallautakgutaavaktunik ilikuaktunik talvanitunik ammihuakyunik. Angunnahuakpaktunik ilitukgittaktuniklu aniagutikakut tuktuk pigumik talvani kuniakhugu avaatainik puuvingayahainik naliak tuhiitakumik ilihimangnakhigumik. Tahapkununa taakungnakhigumik avaatainik pidjutyuutut aniaktuk tuktuk naunaiktuk aukmi aniagutilik kaahakgumik tuktunik nikanik pikakgungnakhuyuk aniagutimik aukmi karitangmungaktaktunik (Kutz *et al.*, 2001). Uvuna pidjutigumik tamangnut kayaknaktunik, nikitianik nikanik upalungaiktauvaktunik nikikhanik aviktukhugit panikhikhugit atugakhanik piyukhauyunik ilaayunik kuniaklugit nikiitanik uutpiaklugitlu imalu unguyaugangutaalu hangnakittiaklugit kilaamik nikiikhanik nirgitinik pilutik kayakgitiaklutiklu havagiyauiak pilutiklutik atugakhainiklu.

Aulladjutiplugit havagiyaayunik Ahiakmiutanik-Kivatani tingmitikut havagiyaugumik pihunguyut ikayutauyukhanik ilitukgiyaayukhanik kayaknaktunik angutunik nirgitinik kufiutilanginik mikharutlu tunungani nunalingni. Kihimi, ilingaitunik pidjutikiyumiktauvaktunik nakyunik nirgitinik pikangitunik aniagutaitunik uvunalu taakunganktunik ilingaitunik ilidjuhikgiyainik (Boorse, 1977). Tahapkununa naunaitunik aah ilingaitunik tuktunik ammihuakyunik pidjutitaktunik ungigliyauhimayunik naapkiyukhanik mikharut kangikgianginik tahapkuninga nirguakgutunik kufiutilanginik ilidjuhikgiyakhainik imalu unngniguutinakpaktukhanik, nirgitinik ilingaitakhainik, uvunalu talvanituniklu kuuglutitainikmunlu (Macbeth unalu Kutz. taiguakgakanik.). Uvunalu hivuniktuiyunik utiutifaakgutlugit pulakfaaklugit uvaptingni tadjia upidjutaayunik mikharut uingaiakgutaayukhanik tahapkuninga Ahiakmiutanik Kivatani ilingaitunik pidjutitkiyumiklugit nakutkiyaayunik upidjutikhanik havagiyaayukhanik.

2.2 Ingilgayangit Atukhugit Ivaayaktukpaktunik Ingniukviit, Hila Malikhugu Avaatingnut Nungumanginiklu, Nirgitinik Huraat Atukpagainik Huli

Nunamiutanik tuktutainik ilihimayauvaktunik pidjutivakgainik ingilgayakgivakgainik avaatingnut-nungumakgiktunik ivaavit ingniukvit imalu atukpagainik alaakinik nunatuttukanik nunani namukgivakgainik hila malikhugu atukpagainiklu. Nunauyami nayugainik pidjutivaktunik naunaikgativaktunik humitakhainik tuktuit ingilgavaktunik, ikattunik naliak naapktunit aputikaknit kikumaanitlu kuugait kuugalliagakaknit, pidjutivaktunik hila taimailtkangut nakugiyauullakpargait ingilgayangit ivaavit ingniukvit. Tahapkuatauk ilitukgiyaulikpatut ahiagut ingilgayangukhutik apkutait ayuikgutaavakhimayut gullavaknik nurgaitunik tuktunik malikpaktunik hivuliuktiuyunik gullavaknik nirgitinik tahapkuatauk pidjutivaktunik ingilgayangukhutik atukhugit pitkuhiktukpaktunik apkutait (Nicholson *et al.*, 2016). Tamakpiangani ukiumi, tahapkunani hila malikhugu avaatingnut nungumanginiklu havakhikhimayunik aviktukhimayunik tahapkunanga havaktit umayulikiyit nunalikiyit pihimayut havakhikhimayunik ammigaikhugit havakviuyukhanik: ivaavit ingniukvit/nunaini ingniukvit, auyaalihami, kitikuktumi auyami, auyaakhaktumi uukiakhami/nuuliaktut, uukiakhami/hivuagut nuuliaktut, ukiumi, uupingami ivaavit ingniukvit imalu hivuagut-ivaavit ingniukvit (Nagy *et al.*, 2005). Malikhugu hila kanukgitakhanganiklu (niglaumatilangaah, hilakiumannianik, apuut naaptunianik, nunakgikgiakhanik ilingaitakhanik naunianik) naliaktalvanitunik kayaknaktunik nirgitinik huraanik, tuktuitlu atuktaktaitlu nirgiavigiyainik aahikuklutik ilihimadjutigiplugit ingilgaayakgivakgainik. Uvunau ilidjuhikgiyainik, aah kauhimadjutiplugit ihuinakgutit nakungikgativaktunik mikharut naunianik nuttanik nunaap naunia pilakittaktutlu aaihipaktitaktuklu upingami (Nicholson *et al.*, 2016).

Karitauyakugutinik atukhutik ilitukgiyauyukhanik humitakhanik naunaitkuakhanik havakhikhimayunik tahapkunani unguhulluknik Ahiakmiutanik Kivatani talvuna 1996 talvunga 2004 havakhikhimayunik naunaiyakhimayunik tutkikhaiyanginik ammigaitunik nalikmik hila malikhugu avaatingnut nungumanginiklu (Ilidjuhinik 2) (Nagy *et al.*, 2005). Tamna ivaavit ingniukvit talvanitunik Ahiakmiutanik Kivatani tuktunik pargutihimayunik talvunga kivataniit Bluenose Tahik talvunga nunalingni Kugluktukmit. Taimailtkangut ammihuakyunikangut, Kugluktukmiut ilihimadjutigivakgat itkauyaktunik unguhulluknik tuktunik talvanitunik nunalingni. Talvuna auhaalihami, tahapkuat gulluvait imalu nurgaitlu kangniglivaktunik hingnaanut Taryukgalukmi, tahapkuat gulluvait imalu nurgaitlu ingilgavaktunik c hivuagut ingilgatinagit hivumut hivurganut hiamitutik talvunga taryumi talvunga tununganut hivurani talvani Great Bear Tahik Auyaaktumi. Tahapkuat nirginiakpaktunik talvani nunaini talvunga atulihami Nikilikivia talvunga Hikutilikvia (auyakhaaktumi). Taimailtkangut uukiakhukgangut/nuuliaknakhigangut, tahapkuat ingilgaalvit gulluvait tamatkiutivagut tunungani talvanilu kivatani talvani Great Bear Tahik, talvanilu Mctavish Ikuuhianik, tikkitpagatlu talvunga Dehcho Nunatuttukanik. Talvunulu uukiakhami/hivuagut nuuliakpaktunik pidjutaavakmiyuklu talvuna kanuk gulluvait tuktunik ingilgayakgivakgainik apkutigivakgainik akungainilu hivugani Great Bear Tahik talvanilu Dehcho Nunatuttukanik uvunulu pidjutivaktunik uukivaktunik talvani nayuganik. Talvuna ukiumi avaatingnut nungumanginiklu tahapkuninga Ahiakmiutanik Kivatani tuktunik ilihimayauvaktunik tamatkiumayumik pargutivaktunik tahapkuninga ingilgayuniklu Kingaumiutanik tuktunik ammihuakyunik. Tikitainakhugu ungniguutivaktunik, taimailitumi hila upingakhaktuk ivaavit ingniukvit nayulikhugit, tahapkuat tuktuit ingilgalikpaktunik tungnumut ingilgayanginik apkutainik mikharut ivaavit

Page 10 of 33

ingniukvit nayugainut imalu kangniglivaktunik talvunga Kugluktuk. Kihimi, tadjavaktit umayulikiyit uingakgutivakgainik tahapkunanga Ahiakmiutanik Kivatani ammihuakyunik nirgitinik atuktauvaktunik naunaiyainikmun havakhikhimayunik nungumalingnik kangilimaitunik, pihimagumik havaktituaggivakgamigit kihimi mikharut mikitkiyanik kufiutilanginik gulluvaktunik tuktunik havakhikhimayunik kunguhikmialingnik naunaitkutaliukpaktunik.

Ilidjuhinik 2: Ahiakmiutanik-Kivatani Hila Malikhugu havakhiktauyunik kilamiukhutik havakhikhimayunik uvuna Nagy et al., (2005).

Hila Malikhugu avaatingnut nungumanginiklu	Talvuna
Ivaavit ingniukvit/ hivuagut-ivaavit ingniukvit	Imaguktikvia 1 talvunga 25
Auyaalihami	Imaguktikvia 26 talvunga Tarhilikvia 15
Kitikuktumi Auyami	Tarhilikvia 16 talvunga Nikilikivia 7
Auyakhaliktumi	Nikilikivia 8 talvunga Hikutilikvia 7
Uukiakhami/nuuliaktut	Hikutilikvia 8 talvunga 31
Uukiakhami/ hivuagut-upalungaiyaktunik	Tatiaknakhivia 1 talvunga 31
nuuliakniaikhimayunik	
Uukiumi	Ubluikvia 1 talvunga Kitikauyukvia 31
Upingami, upingami ingilgayangit ivaavit	Kitikautiyuk 1 talvunga Imaguktikvia 31
ingniukvit, hivuagut-ivaavit ingniukvit	

Naahugiyauyunik mikharut nallautakgutauvaktunik tahapkunanga Ahiakmiutanik Kivatani hila malikhugu avaatingnut nungumanginiklu ipiknakpiaktuklu malikgaxhanik ilidjuhikgiyakhainik nirgitainik havagiyaulutik ilitukgiyaulutik ipiknakpiaktunik nunamiutanik naunianik. Kakugu ipinakpiaktukhanik havakhautit naliak pargumiyauyunik nayugainik piluni takungnakluni nallautakgutauvaktunik nallikmiktunik piyukhaniklu ilidjuhikgiyainik kanukgilidjutivaktuniklu naamukgiyauyungnaikpaktunik nunainik kanukgilidjutigangumik pidjutitaktuniklu naunaikluni ingilgayanginik aaihiuklutiklunin ammihuakyunik avaatingnut nungumanginiklu (Nicholson et al., 2016). Kanukgituniklu nalikmutlu pilutik ungniguutiyukhanik havakhikhimayunik atadjutigiktunik havakhautit upidjtaulutik, humi nakutkiyauyunik havakhikufuuluktunik havakhautit havakhikariakaktunik pihimayunik haatitikhimayunik kakungiakgangut mikharut kiudjutikhanik alanguktikpaktunik talvanitunik atugaxhanik.

3. KAYAKNAKTUNIK

Ammigaitunik naunaitpaktunik aah kayaknaktunik ilihimayauvaktunik, kihimi havakhikhimayunik tahapkununani atukpaganik katimayinit mikharut Naunaitkutaayunik likiklvaliayunik Paaikpaliayunik Nirgitinik Huraanik talvani Kanatami (COSEWIC), kayaknaktunik havakhikhimayut nallautakgutaavaktunik nuutkangayuitunik naliak pivaktunik talvanikpiaklu biplutik nakuyungyaikguttivaktunik ihuigutiplutik ilikuaktunik kufiutilanginik. Kayaknaktunik nirgitinik huraanik paagutigangumik (nakungikgutivaktunik ihuinakpaktunik nirgitinik huraanik), angunnahuaknikmun aaiyuknakhunilu havaginahuakhugu, hila alangukpaliayuk hilaaklukyuakginalikhuni tadjaguinakpalikhunilu kayaknakhiyuni, nirgitinik umayunik alangukpaliayunik, kuupilgungnikhutik imalu aniakgutinikpaktunik, uvunalu ikummutitukpaktunik imalu alguyaktuktunik uvunalu uyagakhiukvit pivaktutlu pinnaktaktunik talvanikpiak kayaknaktuniklu. Kayaknaktuniklu pidjutitautaktut upalungaikhimagumik imalu nallautakgutaavaktunik havakhikhimayunik tahapkununa IUCN-CMP (Hilaryuami Ilidjuhikginnahuakniaklugit Katimayit-Ilidjuhikginnahuakniaklugit Nallautakgutaavaktunik Panaarit) ilihimayaungitunik kayaknaktunik naunaitkut atugakhanik (Hivitunikhak *et al.*, 2009). Una naunaitkutak piyauyukhak iniktiktauyukhak mikharut Ahiakmiutanik Kivatani ammihuakyunik imalu kanukgiliugkutaayukhanik havakhautikhanik pilutik havgiyauyukhanik tahapkunani nunalingni.

3.1 Inungnit Kuugluktitainikmun

Atugakhaliuknikmun uyagakhiuktit imalu aullaktikgutikhanik, ulapkiviuvaktunik hulilukaviuvaktunik pidjutitaktutlu ihuikgutituk talvanitunik tuktunik ilidjuhikgiyainik imalu ihuikgutituklu tuktunik nakungitumik. Talvanikpiaklu ihuinakgutitaktut tahapkunanga inungnit hulilukaktunik pidjutitaktuniklu pilakipkailutik alanguktituk pinaktukhaniklu, kanukgitakhainik imalu kufiutilanginik nungumanginik naliak ilanganik talvani nunaap naunianiklu kanukgilidjutitaktuklu nayugainik nakugiyauyungnaikluni tahapkunani tuktunik imalu pilakilunilu aaihipaktitaktuklu apkuutainik naliak aaihipaktutik (Nicholson *et al.*, 2016). Kanukgilidjutigangumik ikikligangumik ammihuakyunik, pivaktut hugilluayutait inuit kuugluktitaigangumik imalu pidjutivaktutlu hugiyutait inuit pidjutivangmiyuk ammiagaitaktutluklu tuktunik.

Talvanitunik Ahiakmiutanik Kivatani avaatingnut nungumanginik, pikaktunik uktutikhanik uyagakhiuktinik havakhautikhanik. Talvani Tunungani Nunatsiami, tahapkuat Mackenzie Valleys pilik ilingaitunik ukhuuklukaktut imalu ammigaitunik nalvakhiukpaktunik talvani nayuganik havagiyaayunik. Uktutikhanik kanukgituniklu Mackenzie Gasilik Havakhautit (MGP) ilidjuhikgiyanik gasilik tuukhualgit imalu Mackenzie Valleys Apkuut ilaugumi pidjutihunguyuklu tahapkunani Ahiakmiutanik Kivatani tuktunik (ACCWM, 2014). Talvani Tungani Nunatsiami uvanilu Nunavutmi pikaktunik aah ilingaitunik uyaganitunik kiplagikpiaktunik imalu alauyunik ipiknakpiaktunik uyaganitunik pargutivaktunik talvani avaatingnut nungumanginiklu. Tamangnik nalvakhiuknikmun imalu uyagakhiuktinik havakhautit pidjutitaktut ihuikgutituk tahapkunanga Ahiakmiutanik

Kivatani tuktunik kanukgitakhainik mikharut nayugainik imalu ilingaitakhainiklu. Kalikgiktikpaktunik ihuigutivaktunik pilugit ihumadjutigiyauyukhanik.

3.2 Kayaknaktunik nirgitinik huranik

Amaguk (*Canis lupus arctos*), Akhaak (*Ursus arctos*), Kalvik (*Gulo gulo*) unalu Kupanuakpak (*Kupanuakpak*) pihimayut ilihimayauvaktunik kayaknaktunik nirgitit huraat. Tuktuit ilihimayauyut nikigivakgait amakuut, akhaitlu, imalu kalvitlu, kanukvitunik amaguut nikigilluakpargait tuktuit nikigiplugit (90%) (L'Herault *et al.*, 2016). Pivakulluaktut kanukvikhaituk, amakuut ilihimayauyut kauhimayauyunik kayaknaktut nirgitit huraat nunamiutanik tuktunik, tahapkununa hivituyumik mikharut kanuktun amakuut ihuigutivaktunik ikiiklitivaktunik imalu naufaakpaktunik tuktunik ammihuakyuinik ilitukgiyauyuitunik huli, talvunalu ahuutaku amagut nakungikgutivaliayunik ikiiklitivaliayunik imalu naufaakpakgiakhainik tuktunik ammihuakyunik ilihimayaungitut. Talvunalu nirgitinik nikauvaktunik atadjutivaktunik ihumadjutigiyauvaktunik aah kakungukgaikpat havakhiktaulutik kanukgiliugutauvaktunik amaguanik nuutiktauvaktunik ikiiklivaktunik tuktunik pinnaktukhanik (Klaczek *et al.*, 2016). Pilakivaktunik mikharut tuliikgutauvaktunik tahapkununa nirgitinik kayaknaktunik kufiutilanginik kiudjutaupaktunik tahapkununa tukuipaliayumik, talvunalu kayaknaktunik nirgitinik pilutiklunin ilanganik angiglihimalutik talvuna (ACCWM, 2014). Uvunalu pidjutitaktuk uingakgutaulutik huuk angunnahuayuktunik imalu nunalingni inukatigikpaktunik pidjutivakgainik ihumadjutigiplugit amagunik ammigaikpalaktunik uvunalu pidjutitkiyumikpaktunik nalukhanginamik havagivaktamingnik pidjutitaktuniklu naudjutilutik kayaknaktunik nirgitinik munakgiyauyukhanik havakhautikhanik ikiiklitiyukhanik kayaknaktunik nirgitinik ayuknakhitivaktunik.

Tadja ubluanganut, umayulikiyit havagivakgait huli kiudjutikhanik mikharut havagiyaayukhanik amagunik ammigaikpalakmataalu havagiyaayukhauyut umalyulikiyit huli kiudjutikhanik mikharut havagiyaayukhanik amagunik ikiiklitinnahuaktukhanik havagiyaayukhanik. Pilgumikhimayunik kayaknaktunik amagunik ammigaikpalakmataalu havagiyaayukhauyut, tahapkunanilu Finlayson talvanilu Aishihik nayugainik talvanitunik Yukonmi, pivakhimayuk takungnakhunilu nakuyumik havakhikufuuluktunik nakukgutaayunik havagiyautiakpaktuk taimaliukgangumik nakukgutaupaktunik pidjutaugakpakhutik mikharut kulinik ukiunik. Kihimi, tamna havagiyaupaktuk akhuugutauplunilu imalu nutkaktauhainakgangutaah, tahapkuat amagut nauhainakpaktutlu, (Hayes, 2010).

Malikhugit tahapkuninga Pitkuhiktupaktunik Kauhimayutukanik, tahapkuninga akhaat talvanitunik Ahiakmiutanik Kivatani pidjutiyunik ammigaiktunik ihumagiyaupaktunik, pivaktunik ammigaikhutik takungnakhivaktunik kayaknaktunik nirgitinik talvani ivaavit ingniukvinik imalu hivuagut talvungauvaktunik ivaavitnut avaatingnut nungumanginiklu (Kugluktuk HTO, pers. comm.). Akhait pinniakhimavaktunik nurganik, ungnilhaniklu nurganuanik, kihimi pivaktuniklu unguhullukniklu. Akhait pidjutiliktnik ayuikgutiuplugit alauyunik atugakhanik tuukutiyanginik

tuktunik: kimalatiplutik tuktunik, kimalatiplutik ingilgayunik tuktunik, uutakiukhugit tuktunik ingilgayanginik apkuutainik ikakvinik kugakni, naaimaplugit nurgainik (Reynolds & Garner, 1987). Pivakhimayunik kuniakpakhimayunik tahapkuninga Akhaanik tukutiyunik tuktunik adjiliuktauvakhimayunik, tahapkuat Akhaatlu tuktunik atadjutigikgiakhainik ilihimannaitut (Skoog 1968; Murie 1981).

Kuupanuakpak nikigivakgainik mikauyunik nirgitinik, kanukgituniklu sika jaapanikgalik tuktu (*Jaapanikgalik tuktu*) unalu Dall's imngnaik (*Imngnaik*) (Kerly, 2013; Nette *et al.*, 1984). Uvani Finlandmi, Kuupanuakpak imalu ilihimayauyuk nakukgutiggivakganik nikigigangumiuk tamna tukutauyuk tuktu (Tututainik) nurgakniki (Nybakk *et al.*, 1999). Kuupanuakpait ubluliukpaktunik talvani hivugani hungmiplugit Kungnahik kugak kuutikguani, pivaktunik ammigivakgainik Ahiakmiutanik ivaavit ingniukvit. Tavunalu pinaktaktunik tahapkuninga kuupanuakpak tukuniakhugu ungnilihak Ahiakmiutanik Kivatani nurgakmik nakukgutikhaminik tukulugu. Talvuna tukutiyunik pilutik nikikhakhiuktunik pidjutivakgainik nirgitinik, hikhiknik imalu mikiyunik nirgitinik, pidjutiyuniklu ikhiuktunik uupipkakhugit ahiit huttumiaktukhanik alaulyunik nirgitinik (Nette *et al.*, 1984; Nybakk *et al.*, 1999). Tadjahavakhautikhanik havagikyauyunik naahugiyauyukhanik kuupanuakpanik tuktunik atadjutigikpagiakhainik, imalu naunaitkutakhanik tahapkuninga ihiviuktauvaktunik pilugit upalungaikhimayukhanik hivunikgiyakhanik nirgitinik ayuuknakhivaktunik Ahiakmiutanik Kivatani tuktunik.

4. ANGUNAHUAKTAUVAKTUNUIK NALLAUTAKGUTAUVAKTUNIK HAVAGIYAUUVAKTUNIKLU

4.1 Nunalingni pivaktunik Angunnahuakpaktunik Ahiakmiutanik Kivatani Tuktunik Nunavut

Kugluktuk kihimi nunalingni talvanitunik Nunavutmi pivaktunik angunnahuakhugu tuktu talvanga Ahiakmiutanik Kivatani ammihuakyunik. Pikaktunik alauyunik nunalingni pivaktunik angunnahuakhugu talvanga ammihuakyunik NWT.

4.2 Atukhugit talvani Kufiutilanginik imalu Ingilgangnitanik Angunnahuaknikmun Havakhautit

Tahapkuat Ahiakmiutanik Kivatani Ammihuakyunik (BNE) pivatunik ipiknakpiaktunik inudjutigivakgaat tahapkunani Inungni nikigivakgaat/inudjutigiplugu. Tuktut pidjatauvtut angunnahuaktauplutik mikharut kakungukgangut ukiunganik pidjatauuyukhanik alangayunik atugakhanik. Tuktut atuktauvtut nikigiplugu, anurgak, iglugiplugu, atugakhaniklu. Inuit angunnahuakpaktut kihimi ihaagiahuktamingnik. Taimani pidjutyuitut ikaakuklutik nirgitinit.

Ublumi, angunnahuakpaktunik atukpaktunik ingnikutilingnik imalu hikuttinik angunnahuaknikmun tuktunik. Imalu kaayumitkiyaulikmut imalu ayuuknaituni nalvakhiuknikmun nirgitiniklu.

Hila malikhugu:

- *Talvuna ingilgayanginik apkuutait atukhugit, hugihuiklugit hivuliuktit, angunnahuaknikmun/kuugluktitainikmun pilakilugitlunin aihikpaktilugit talvanga ingilgayanginik apkuutait atukhugit them may alter migration.*
- *Ublukthivia talvunga Kitikauyakvia – pidjutitkiyumikpaktunik ungnalluknik*
- *Kikaiyakvia talvunga Imaguktikvia – pungnik*
- *Tarhilikvia talvunga Nikilikivik – alaakinik kihimi mikiyumik angunnahuaknikmun*
- *Apitilikvia talvunga Ukiakhuk – Pungnik*
- *Tatiaknakhivia talvunga Ubluikvia – unguhulluknik imalu unguhulluknik*

Uvani 2007, tahapkuat Kugluktuk HTO pivakhimayut havakhikhimayunik nirguakgutinik nutkaktitaiyukhanik angunnahuaknikmun imalu ungnalluknikmun niuvgutikhanik tamakpianginik ammihuakyunik talvanitunik Kugluktum nayugainik. Una pihimayuk ikayutauyukhanik tahapkunanga nunalingni nanminilingnik piutigiyainik havagivakgainik talvuna

5. HAVAKHAUTIT/AULLAKTIKGUTIKHANIK/Munakgiyauyukhanik

5.1 Havakhautit Havagiyauvaktukhanik

Tahapkununa atugakhanik talvanitunik ICCMP ilaayunik:

- 1) Havakhikhimayunik aah nungumagiyakhanik kangilimaitunik KHTO katimayinik angunnahuaknikmun munakgiyauvaktunik tahapkunanga KHTO;
- 2) Ataniktutauyunik BNECH angunnahuaknikmun uniklutinik tahapkununga KHTO by katimayinik;
- 3) Havakhiktauyunik aah 'Piyukhaungituk talvani nayuganik angunnahuaknikmun Tuktunik Avaatingnut nungumanginik' piyukhanik ikiklitiyukhanik BNECH angunnahuaknikmun nayuganik pivaktunik ayuuknaitumik pinaktukhanik tahapkununa apkutainik imalu ingnikutilingnik akhaalutinik;
- 4) Tahapkununa havakhikhimayunik mikharut KHTO munakgiyauyunik havakhiktukhaayunik atugakhanik kauhimayaayunik BNECH angunnahuaknikmun nallautakgutaavaktunik imalu avaatingnut nungumanginiklu, ataniktutauyunik uniklutinik, uvunsalu angunnahuaknikmun havagiyauvaktunik;
- 5) Naudjutikhanik aah havakhautikhanik imalu kinikhiayunik mikharut kinikhiayunik piyukhanik naudjutikhanik aah kayaknaktunik munakgiyauyukhanik havakhautit piyukhanik ikiklitiyukhanik nirgitinik tuktivaktunik ayuuknakhivaktunik BNECH;
- 6) Auladjutigiplugit imalu nakuhitkiyumiktukhanik ilihaknikmunikmun KHTO katimayinik tahapkununga tuktunik, pitiaknikmun angunnahuaknikmun havagiyauvaktunik, uvunalu alaayuniklu nirgitinik angunnahuaknikmun; unalu
- 7) Havakhiklutik pinnahuaknikmun talvuna ungigliyumiktukhanik naamukgiyauvaktunik naunaitkutak angunnahuaknikmun nallautakgutaavaktunik tahapkunani KHTO kauhimayaayunik omingmaknik talvanitunik Kugluktuk angunnahuaknikmun nayugainik piyukhanik ungnigutyukhanik angunnahuaknikmun ayuuknakhivaktunik tahapkunani BNECH.

5.2 Pangnatauyunik Aullaktikgutikhanik

Tahapkunani KHTO Angiutauvaktunik Atadjutigiknikmun Nunaligni Tuktunik Munakgiyauyukhanik Pangnattauyunik.

Havakhikhimayunik aah nungumagiyakhanik kangilimaitunik KHTO katimayinik angunnahuaknikmun munakgiyauvaktunik tahapkunanga KHTO

Tahapkuat KHTO nallautakguttaavaktunik talvuna Imakguktikvia 2015 talvunga Imakguktikvia 2016 kanuk 190 BNECH pihimayunik angunnahuaktaavaktunik uvani ukiungani talvanitunik. Tahapkuat KHTO nallautakgutaavaktunik hila malikhugu aviktukhikhimayunik nunguyumik ukiunganik BNECH angunnahuaktaavaktunik mikharut: 20 nik uvani auyami; 20 nik uvani ukiakhami; 100 nik ukiumi, imalu 50 nik uvani Kitikakvia. Talvani 100 BNECH ungunahuaktaavaktunik ukiumi, tahapkuat angunnahuaktaavaktunik talvani Napaktolik, kanukgitilanganik ungahiktilanganik 200Km

hivigiyanyak- kivatanyaklu talvanga Kugluktuk humi pidjutivakhimayunik takuyauvaktunik ammihuakyunik tuktunik ukivaktunik uyagakakniknini imngnaani nayugainik. Pidjutaavakhimayunik ukautigiplugit kanukgitakhainik tahapkunani BNECH, kihimi itkumagiyaayunik tahapkuninga KHTO.

Pigulluaktiugit tahapkuat KHTO angunnahuaknikmun pihimayunik nallautaktiakhimayunik pihimayunik 75%, tamakpianganik angunnahuaknikmun pihimayunik ikitkiyaayunik tahapkunanga 340 TAH. Pidjutivakhimayunik ilanginik ukiunginik angunnahuaknikmun pidjutitkiyumikhimayunik imalu atadjutiyunik tahapkunanga BNECH kufiutilanginik pihimayunik ammiagiyaumihimayunik, naliak tahapkuat BNECH pihimayunik kangniglivaktunik nunalingni talvuna pivakhimayut.

Talvuna kauhimayauvaktunik mikharut ikikliyumiktunik angunnahuaknikmun uvani Imaguktikvia 2015-Imaguktikvia 2016 talvanitunik ammigaitunik, uvunalu ilaayuniklu:

- a. ammigaitunik Inuit pikangitunik atugakhanik, naliak ayuikgutaavaktunik talvuna angunnahuaknikmun tuktunik;
- b. tahapkuat BNECH kufiutilanginik pihimayunik ikiiklivaliayunik imalu uktutikhanik pidjutiyukhanik imalu angunnahuaknikmun BNECH imalu ikikliyumiktunik naunaikhutik (aah ilidjuhikgiyanik kiudjutinik alunguktikattakpaktunik);
- c. pikangituk ukiumi apkuutaituk, naliak tingmitinik atuktauvaktunik angunnahuaknikmun tuktunik avaatainik Kugluktuk, pidjutivaktunik naluvyaktunik angunnahuaknikmun, uvunalu tahapkuninga pikangitunik atugakhanik aulakgiami unghiktumut talvanga nunalingni pidjutilimaitut aulaklutik angunnahuaklutik BNECH.

Kanukgilidjutivaktunik, tahapkuat KHTO pilutik havagilugit havakhiktauyukhanik piutigiyakhainik nungumakgiyakhainik avaatkulimaitunik 340 tuktunik angunnahuaktauvaktunik uvani 2016-17 atukhutik havakhikhimayunik tahapkunani KHTO piyagaihmayunik havakhikhimayunik. Tahapkuat KHTO pilutik aulaktikgutikhanik atugakhanik atugakhanik pidjutauyukhanik tuniyaulutik huppimutaitunik piyukhanik KHTO inukatigikpaktunik angunnahuaknikmun tahapkuninga 340 nirgitinik tahapkunanga BNECH. Pihimayunik amigakhuuktauyunik kilamiukgutaugamik tahapkunani NWMB pidjutauyukhanik pidjutitkiyumiklugit iniktikhimayunik havakhiktauyukhanik naunaitkutanik tahapkunana KHTO havakhiktauyukhanik pangnatauyunik, kihimi tahapkuat KHTO imalu pidjutitaktunik havakhiktaktuniklu.

Tahapkuat HTO havakhikhimayunik aah nirguakgutaavaktunik pidjutitaktukhanik angunnahuakpaktunik pihimaluktuukhanuik naunaitkutanik angunnahuaknikmun nugudjutilinginik ubluinik atuknianut hivugut piyukhanik tunifaaklugit tahapkunanga HTO. Tahapkuat HTO havakhikhimayunik aah nirguakgutaavaktunik pidjutiyukhaungitunik angunnahuaknikmun aah atauhikmik tatkihutinik talvuna Imaguktikvia 1-Tarhilikvia 1st. Talvunalu Angutinik Malikgak havakhikhimayunik pidjutiyukhaungitunik kimaikutik niknik tuktunit ikaktaulutik uvunalu kanukgilidjutivaktunik ihuinakgutaavaktunik mikharut Angutinik Malikgak. Karyuk Malikgak aah .223 uvunalu ungitkiyak tahapkunanga ungiyunik ungutinik.

5.3 Munakgiyauyukhanik havakhautit imalu Uniklutikhanik

Uvuna ilaunyunik mikharut ataniktutauyukhanik uniklutikhanik, tahapkuat KHTO talvanilu GN havakatigiktunik atautimi piyukhanik tunihiyukhanik havaktit umayulikiyit ihiviuktauyukhanik hivunikigtukhanik kakugu munakgiyauyukhanik imalu havakhautikhanik ilingaitunik ammihuakyuinik. Imalu ilauyukhaniklu KHTO havakhiktauyukhanik nungumakhainik kangilimaitunik inukni 340 BNECH piyukhanik angunnahuaktauyukhanik, tahapkuat KHTO pilutik aulaktikgutikhanik atugakhanik munakgiyauyukhanik angunnahuaknikmun BNECH. Uvunalu pilutik ikayutauyukhanik kiudjutikhanik kanukgilidjutivaktunik ICCMP pihimayunik havakhikhimayunik ungniguutivaktunik havagiyauyukhanik. Pigumik angunnahuaknikmun naunaitkutanik pigumik kangikgumik tahapkuat KHTO havakhikhimayunik nungumanginik kangilimaitunik, tahapkuat KHTO atugakhanik hungiutiyauyukhanik munakgiyauyukhanik mikharut nallautakgutaulutik tahapkuat ICCMP mikharut tikilugit talvuna nungumanginik kangilimaitunik. Imalu ilanganik uvuna angunnahuaknikmun uniklutikhanik, pilugit kiudjutikhanik ukallautigiyauhimayunik tahapkunanga angunnahuakpaktunik mikharut ilingaitakhainik imalu kufiutilangink tahapkunani BNECH talvuna atuktaulutik havakhikhimayunik pinnaktukhanik naunaitkutakhanik tahapkunani BNECH. Talvuna ilidjuhikgiyainik, tahapkunani kufiutilanginik nurganiklu, tahapkunani hingaiyunik gulluvaknik imalu alauyunik aulayuitunik tukihiyarutinik pihimayunik iniktikhimayunik havakhikhimayunik adjiliukhimayunik ammigaitunik kufiutilanginik omingmaknik talvani nunainakmi kivatani Kugluktuk kanuk naunaikhimayunik ammigaikpaliayunik TAH mikharut nirgitinik. Tahapkuay KHTO pihimayunik havakhiktukhanik piyukhanik atugakhanik upalungaikhimayukhanik mikharut havakhiktukhanik uniklutikhanik tahapkununa BNECH angunnahuaknikmun.

KRWB talvanilu KHTO piyunik havakutigiktunik talvani aullaktikgutikhanik aah ingilgangnitanik kauhimayutukanik havakhautikhanik pilutik Apkutit naunaiyaklugit piyukhanik adjiliuktauyukhanik takuvaktunik, angunnahuaknikmun, hila alangukpaliayuk havakhiklutik naunaitunik havakhikhimayunik.

5.4 Pidjutinaituk Hamani Nunani Angunnahuaknaituk Avaatingnut Nungumanginiklu

- 1) Havakhikhimayunik aah 'Pidjutauyukhaungituk Talvani Nunani Angunnahuaknikmun Tuktunik Avaatingnut Nungumanginiklu' talvuna ikiklitiyukhanik BNECH angunnahuaknikmun nayugainik pikaktunik pinnaktaktunik apkuutainik.

Tahapkuat BNECH kakungukgangut kangniglivaktunik talvunga Kugluktuk talvuna upingami uvunalu uukiakhami ingayanginik ingilgavaktunik apkutainik. Talvuna upingami imalu uukiakhak ingayanginik ingilgavaktunik apkutainik. Pinnaktaktunik talvunga hivuganivyak wuatanivyaklu talvani Kugluktuk pivaktuniklu ungahiviyaktuk kanukgitilanganik 5-10 nik ungahiktilanganik havakhikhimayuk pilakivakmut kugak naliak kugalialakivaktunik ingilgayunik havakhikhimayunik apkuutilukhimayunik. Uvunalu ikayutauvaktunik kilamik pinnaktukhanik angunnahuayuktunik talvani avaatingnut nungumanginiklu atugakhaniklu naliak ayuikgutauvaktunik nalukhakgunnaikhugit mikaknik

nayugainik kangnituanganik Kugluktuk mikharutlu BNECH kakungukgangut apkuutigivakatlu apkuhakhutik. Aah ammigaitunik BNECH angunnahuaknikmun talvani BNECH apkuhakhutik talvunakukhutik nayuganiklu.

Tahapkuat KHTO havakhikhimayunik Makpiraliukhimayunik 5.7.3 pikangitunik-naunaitkutak nirgitinik atugakhanik nungumanginik kangilimaitunik talvani Nunguyumik Ukiunganik Tamakpianganut Katimadjutaayunik uvani Imakguktikvia 12, 2017 angunnahuaknikmun piyukhaungituniklu tuktunik angunnahuaknikmun talvani nunani, pihimayunik takuyautaktunik uvani Ildjuhinik 1 imalu Ildjuhinik 2. Una nayuganik avaatingnut 300 nungumanginiklu talvanga pidjutitkiyumikpaktunik pinnaktaktunik angunnahuaknikmun talvanga Nunatuttukanik Kugluktuk. Pikaktunik hugyaitunik nunainik nukuttanik nayuganik pidjutaautaktunik atuktaulutik havakhiktukhanik pidjutauyukhaungituk talvani nunani angunnahuaknikmun tuktunik avaatingnut nungumanginiklu ilauhimayunik ungiyunik kugaknik imalu imngnakniklu. Talvuna havakhikhimayunik uvuna avaatingnut nungumanginiklupilutik naunaiklutik hivituyunik ikiklilitutik tuktunik angunnahuaknikmun hivunikgiyainik ukiunik imalu hila maliklugu tahapkuat BNECH ingilgayanginik apkutainik atukhutik kangnitanginik nunalingni talvanitunik nayuganik, Uungahiktunik, ammigaitunik angunnahuakpaktunik pihimayut nalukhuvyapaktunik angunnahuaknikmun atugakhainik naliak ilihaktauyuinamik mikharut angunnahuaknikmun tuktunik pitiakgutilugit, imalu ammigaikpalakpaktunik angunnahuakpaktunik nayuganik talvanitunik pidjutitaktuniklu kayaknakhitiluni inukmik imalu angunnahuakpaktunik kayaknaitumik ilihaktauyukhanik kauhimauyauyukhanik. Una pidjutauyukhaungituk talvani nunani angunnahuaknikmun tuktunik avaatingnut nungumanginiklu havakhikhimayunik atugakhanik IQ (ilaayunik atianik talvani titikgakhimayunik). Ilaayunik ubluliukhimayunik kakugu nunai nayugainik havakhiktaulutik uumiktaulunilu mikharut angunnahuaknikun.

Ilidjuhinik 1. Tahapkuat KHTO “Pidjutauyukhaungitunik talvani nunani Angunnahuaknikmun Avaatingnut Nungumanginiklu” naunaiyakhimayuk titikgauyakhimayuk aupayaktumik. Una avaatingnut nungumanginik atadjutauyunik talvanga Kugluk (Kugluktuk) uvanilu Kuungnahik (Kungnakhik) Kugak, tamna taryuk tunungani, uvunalu atautimiuyunik imngnaknik talvanitunik Hatongaat nayuganik talvunga hivugangnivyak wuatangnivyak talvanilu Gurling Nuvukmi Imngnait talvunga tununganivyak kivatani.



**Ilidjuhianik 2. Talvuna Angunnahuaknikmun Avaatingnut Nungumanginiklu”
naunaiyakhimayuk titikgauyakhimayuk aupayaktumik adjikiktunik Uktutikhanik
KHTO, kihimi nunatuttukanik havakhikhimayunik.**



**KANUKGILIDJUTIVAKTUNIK:
KUFITU LANGINIK UVUNA
HIVITU YUNIK (120,000 +)**

**HAVAGILUGU:
MUNAKGIYAU YUKHANIK
HEALTHY POPULATION
PILUGIT ATUGAKHANIK**

- Ilihaknikmun kanuktun
ilidjuhikgiyakhainik
angunnahuaknikmun
- Kayaknaktunik Nirgitinik
Huraat Havakhautikhanik
- Anguyauvaktunik
Havakhautikhanik
- Ingilgangnitunik
Pitkuhiktukpaktunik
katitiklugit
- Piyukhaungituk Hamani
Nunani
Angunnahuaknikmun
Avaatingnut
Nungumanginiklu
Havakhikhimayunik
- Ihiviuktauvaktunik
Naunaitkutakhanik
katitiktauvaktunik –
atugakhaniklu

**KANUKGILIDJUTIVAKTUNIK:
KUFITU LANGINIK UVUNA
AKUNGAINILU
IKIILIVALIAYUNIK (60,000 +)**

**HAVAGILUGU: HAVAGILUGIT
AMMIHUAKYUIT
NAUYUKHANIK
PILUGIT ATUGAKHANIK**

- Havagiyumiklugit
havakhautikhanik
munakgiyauyukhanik
- Nungumalingnik
angunnahuaknikmun
- Kayaknaktunik
Nirgitinik
Havagiyauyukhanik
- Ataniktutaulutik
Uniklutikhanik
- Ataniktutaulutik
Ihiviukhinikmun
Naunaitkutakhanik
katitiklugit
- Ingilgangnitunik
Pitkuhiktukpaktunik
katiklugit
- Ilihaknikmun kanuktun
- Havakhautikhanik
Munakgiyauyukhanik
katitiklugit
- Havagilugit
Kakungukaikpat
Katimadjutikhanik
pilingnik Tulia-
havakhautikhanik
panaarit, kavamait,
katimayit, nunalingni
- Ivaavit
Ingniukvit/Nunaap
Naunia Pirgumiyauyuk

- Angunnahuaknaituk
Avaatingnut
Nungumanginiklu
- Angunnahuaknaituk
nanminiliknik
piutigiyainik
- Aiyukiktuinikmun
tahapkuninga
pangniiknik
angunahuaknikmun
- Aiyukiktuinikmun
alauyunik nirgitinik
angunahuaknikmun
- Aiyukiktuinikmun
tingmitikut/kufiutlangi
nik/gulluvak-nurgak
nallautakgutaouvaktunik
;nurgak
ungnakpaktunik
nallautakgutaouvaktunik
; ingniiktikhimayunik
havakhiklutik
naunaitkutakhanik
ukiukgaikpat

**KANUKGILIDJUTIVAKTUNIK:
KUFITUULANGINIK UVUNA
IKIUKLIYUNIK (20,000 -)**

**HAVAGILUGU: HAVAGILUGIT
AMMIHUAKYUIT
NAUYUKHANIK**

PILUGIT ATUGAKHANIK

- Mikiyunik/Piyukhaungit
uk Angunnahuakluni
- Pangnik
Angunnahuaktautaktuk
- Havakhikhimayunik aah
Hila Maliklugu
- Ataniktutauyukhanik
Unikluktukhanik
- Havagiyumiklugit
havakhautit
munakgiyauyukhanik
- Kayaknaktunik
Nirgitinik
Munakgiyauyukhanik

- Ataniktutauyukhanik
katitikgiyukhanik
- itkuhiktuktunik
Kauhimagauvaktunik
katitikgilutik
- Ilihaknikmun
ilidjuhikgiyakhainik
angunnahuaknikmun
- Ivaavit
Ingniukvit/Nunaap
Naunia
Pirgumiyauyukhanik
- Angunnahuaknaituk
talvani
Aullaktikgutikhanik
- Angunnahuaknaituk
talvani nanminilingnik
piutigiyainik
angunnahuaknikmun

panaarit, katimayit,
nunalingni

- Narhugiyauvaktunik
Havakhautit alauyunik
alauyunik
angunnahuaknikmun
- Aiyukiktuinikmun
tingmitikut/kufituulangi
nik/gullavuk-nirgak
kufituulangunik; nirgak
inuvaktunik
nallautakgutaupaktunik
; nugyuinik
kataakpaktunik
ingmingnik
ihiviuktaupaktunik
naunaitkutakhanik
aipagungukgangut
havagiplugit
- Havagiyumiklugit
Havakhautit
Munakgiyauyukhanik

6. HAVAKHIKHAINAKTUKHANIK

- 1) Talvuna havakhikhimayunik aullaktikgutikhanik mikharut establishment KHTO atsaniktuktauyumik havakhikhainaktukhanik atugakhanik kauhimayaayunik controlled enforcement system regarding BNECH anguuyauvaktunik nallautakgutaouvaktunik imalu avaatingnut nungumanginiklu, ataniktutauyukhaniklu unikutikhanik, uvunalu angunnahuaknikmun havagivakgainiklu angunnahuaknikmun nallautakgutaouvaktunik uvunalu avaatingnut nungumanginiklu, havakhautikhanik unikutikhanik, imalu angunnahuaknikmun havagivakgainiklu.

Tahapkuat KHTO ihumadjutigiyainik mikharut pitiakgutaulutik tahapkunani nunalingni, uvunalu akhukgutaulutik havakhiktauyukhanik malikgakhanik mikharut uktutikhanik ICCMP. Tahapkununa havakhikhimayunik kilamiuktaualagmik tahapkunani NWMB pidjutiyukhanik havakhiktukhanik kauhimavaktunik havakhiktauyukhanik malikgakhanik ilaayukhanik uktutikhaniklu, kihimi pilugit ayuuknaitunik iniktauyukhanik. Havakhiktauyukhanik malikgakhanik ilaayunik nungumalingnik hivunikiyakhainik uktutikhanik atadjutiyunik uvuna: BNECH angunnahuaknikmun uktutikhanik, pinnaktukhanik talvuna KHTO tutkikhakhimayunik havakhikhimayunik nakukgutaouvaktunik; KHTO akiliktauktauhimayunik alauyunit aaituktuivaktunik nunalingni angunnahuaktukhaniklu, uvunalu KHTO panaarinik tahapkuatlu kavamat havakvit nalikmiklu ungutunik uvunalu nunami hulilukagutaouvaktunik. Tamakpaliayunik atukgungnaikpaliayunik tahapkuninga atuktaouvaktunik pidjutaayuk ayuuknaktuk mikharut angunnahuaknikmun uktutikhanik imalu pikgutivaktunik havagiyaouvaktukhanik inungni kanukgilidjutivaktuniklu malikgakhanik hugiyuitainiklu, imalu ilaayunik kangunaktunik ilaayunik ihuiyakhugit nakungiyakhugit nunalingni havakhiktauyukhanik malikgakhanik uvunalu ipiknakpiaktunik kanukgiliuktukhaungituniklu.

Kanuk pihimagamik tahapkuat KHTO havakhikhimayunik malikgakhanik, naliak niplikhimayunik malikgakhaniklunin taimani pihimayut pitiaktauvakhimayut. Pivaktunik kauhimayaouvaktunik malikgakhanik havakhikhimayunik pidjutitkiyumikpaktunik nunalingni nakukiyauvaktuniklu tuhaayaayukhanik pivaktutlu pitiaknakmut malikgakhanik havakhikhimayunik angiutaouvaktunik taakuyauvaktunik alauyunik pidjutiplitik, naliak atadjutiggingittunik tahapkunani nunalingni.

Aah ilidjuhikgiyaatut, tahapkuat KHTO ungiutaouvaktunik naunaitkutalingnik malikgaliukhimayunik ammigaiktunik uukiunik mikharut piyukhaungitunik ilukpallilitik talvani Kugakmi Coppermine River tunungani Kugluk, pihimangmataah ihumadjutigiplugit ammigaikpalakgumik iglukpaknik pillakihungungmataah kuugluktitaihungungmataah huraanik nirgitinik, ilaayunik tuktunik atukpaganik nunatuutukanginiklu. Una ilaagiyanik kuugak havakhikhimayunik ilauihimayunik nunataaknikmun aviktuinikmun pilingnik 'Piyukhaungitut Hamani Nunami Angunnahuaknaituk avaatingnut nungumanginiklu' naunaitkutalingnik uvani kulani. Pihimaitkulluakhutik tahapkuat KHTO pikangitunik malikgalingnik angiutaouvaktunik havakhiktauyukhanik nakukgutauyukhanik (pihimangmataah nunaginginaamitku), tahapkuat nunalingni, pivaktunik ungiyuniklu, pivakhimayut pittiakgutiplugit KHTO nakukgutauyukhanik imalu ikittunik naliak pitunik nuttanik iglukpaknik pidjutaungitunik talvani Kugluktumi Kugani. Uvunalu ilidjuhikgiyanik kanuktun tamangnik Inuit imalu Inungitunik talvani Kugluktumi pitiakgutivaktunik tapkuninga KHTO.

Hivunikgiyakhainik, havakhiktauyunik aah ICCMP pidjutitkiyumiklugit ikayutauyukhanik pilutik hakugiktunik kauhimayauvaktunik ihumadjutigiyauvaktunik mikharut KHTO talvanilu Kugluktuk nunalingni inungni malikgakhainik atuklugit atugakhanik. Pigumi inuk uunikhiukgumagumi tapfumunga ataatiaminut anaanutiaminut, ungayukaminut, ungangminut, ataakminut naliak ilaanakmut huuk ihuinaktuk tamna, unalu pidjutitkiyumikpaktunik haakugituklu kauhimayauvakhuni ilidjuhikgiyainik taimaitunik imalu haakugitkiyauyuk kauhimayauvaktuk pilugit malikgakhanik mikharut pihimaitumik ihumalukhimaitumiklu talvuna kavamat malikgakhanik piluni ilitukgiyaunilu unghikluni imalu kauhimayaungitunik. Tahapkunani havakhikhimayunik nuttanik mikharut pitiktaknikmun angunnahuaknikmunlu.

GN pilutik havakhiktauyukhanik talvanitunik 340 talvanilu HTO pilutik havagiyauyukhanik ungnaluk/unguhuluk nallautakgutaauvaktunik NQL pilutik havagiyauyukhanik pidjutinaitunik talvani nunani angunnahuaknikmun talvuna ivaayunik ingniukvit hila malikhugu.

7. HIVUMUT HIVUMUKNIKMUN

- 1) Naudjtauhimayuk mikharut havakhautikhanik imalu kinikhiayunik panaarikhanik piyukhanik naudjutyukhanik aah kayaknaktunik nirgitinik munakgiyauyukhanik havakhautikhanik piyukhanik ikikliniakhimayukhanik nirginiakhimayunik nirgitinik aiyuknakhivaktunik mikharut BNECH.

Mikharut ukiunik ammigaitunik, tahapkuat KHTO pivakhimayut ukaakhugit tahapkuat GN-DOE mikharut takuyauvaktunik ammigaitunik kayaknaktunik nirgitinik, kanukgitunik amagunik akhaunik talvanitunik avaatingnut nungumanginik BNECH. Pitkuhiktupaktunik, Inuit pivaktunik angunnahuaknikmun amagunik imalu akhaunik talvanitunik nayuganik pivagainik ubluktamat inuhinik nunamitutik aaihipani. Taja tamakpiavyaitlu Inungni talvanitunik aulaggunnaikpaliaplutiklu aihikpaanut aaihimainalikhutik inugiangnikmi, pidjutyunik taja ingnungni ikitkiyaullikhutik Inuit aaihipanitunik aulaknit uvunalu pidjiyungnaikhutik uktutikhanik angunnahuaknikmun tahapkuninga nirgitiniklu.

Inuit pikaktut angunnahuaktungnikmun nalukhanginamik tamakpianginik, imalu pikaktunik pidjutivakhimayunik aah hivituyunik ingilgangnitanik kauhimayuutukauyunik angunnahuayuktunik amargukhiuyuktunik talvanitunik pikaktunik hakugiktunik aklignaktunik angunnahuaknikmun nalukhanginamik tamainik, imalu pikaktunik ammigaitunik ingilgangnitanik amagukhiuyuktunik. Uvunalu atautimilu ammigaitunik ingilgangnitanik pitkuhiktupaktunik kauhimayutukanik tahapkuninga amagunik akhaunik pipkaivaktut Inungni mikharut pinnahuaktungniktunik havaktungniktunik atanguyaunikmunlu. Uvunalu ilidjuhikgiyainik, Inuit ilihimayunik humi ammigaitunik hitinik nayugainik amagunik talvanitunik BNECH avaatingnut nungumangnik talvani Nunavut.

Inuit auladjutivaktunik angunnahuaknikmun amagunik imalu akhaunik talvanitunik. Ayuuknakhunilu, tahapkununa akikhautainik pidjutaayunik akikhikpiakhutik akhuut mikharut ammigaitunik ukiunik pidjutyunik akikhikpiakhutik adjikgiakhainiklu mikharut akittukpaktuk angunnahuaknikmun. Tahapkuat GN pidjutyunik uktutikhanik havakhautit ikayutaayukhanik tahapkunani KHTO pilingnik kauhimayaayunik tahapkuninga kayaknaktunik nirgitinik ikiklingangnahuakhugit. Uvunalu ilaayunik, tahapkuat KIA pikaktunik manikhakhautikhanik ikayutaayukhanik tahapkunani KHTO pidjutaayukhanik havakhautikhanik mikharut kayaknaktunik nirgitinik munakgiyauyukhanik. Tahapkuat KHTO piyunik auladjutyunik havakutigikhutik tahapkunani GN unalu KIA mikharut manikhakhautikhanik ikayutaayukhanik kayaknaktunik nirgitinik munakgiyauyukhanik pilugit havakhiktauyakhainiklu ilingaitunik imalu ilidjuhikgiyainiklu tahapkunani BNE Tuktunik Ammihuakyunik.

Taimaitulluamik havakhikhimayunik aah kayaknaktunik nirgitinik munakgiyauyukhanik pangnattaayunik. Kaipkaklugit atautimut havakatigiktukhanik aullaktikgutikhanik pangnattaayukhanik. Amagut ilihimayaayunik nikigivagainik tuktunik. Talvunalu ihumagiyaungingnaktunik aah amagut nikigivagainik kanukmi 25 nik huna nallautakgutaavaktunik atauhikmik. Aah havakhiktiakhimayunik iliktikhimayunik amagunik munakgiyauyukhanik

havakhautikhanik atukpaktunik pitkuhiktukpaktunik ayuiknikmun Inungni pidjutitaktunik aklikgungnaktunik havaktungniktunik ikayutauyukhanik munakgiyauyukhanik tahapkunani BNECH, uvunalu pilutik havagilugit puiguktukhaungitunik Inungni angunnahuaknikmun ayuikgutaouvaktunik. Pilutit talvuna ilidjuhikgiyanik havakhikhimayunik manikhakhautikhanik ungunnahuaknikmun havakhikhimaunik pidjutyanginik pinnahuaktungnikhiyanginik Inungni angunnahuaknikmunlu pidjutyukhanik aihikpani aullakhimalutik angunnahuaknikmunlu nikikhakhiuknikmun imalu angunnahuaknikmun amagunik pidjutyunik, pivaktunik angunahuaknikmun nikikgiplugit, naunaitkutaniit aah anguyauvaktunik 30 nik amagunik pidjutitaktunik nikigilugit 750 nik tuktunik nirgiyaungitunik tahapkunanga amagunit, uvunalu upalungaikhimayunik ikayutauyukhanik pilingnik kufiutilanginik nauvakgiakhainiklu. Pilutiklu naunakhitilutik iglurvaktulugitlu hilaa ukiunganik malikhugu angunnahuaknikmun tahapkunanilu KHTO katimayit.

Tahapkununa pidjutaunyuklu pitkuhiktukpaktunik kauhimayauvaktunik akhanik kufiutilanginik ammigailikhutik aklignakhiplutik talvani Wuatani Kitikmeot Nunatuttukanik talvani Nunavutmi imalu takungnakhivaliayuniklu tunungani talvanilu kivatani. Mikharutlu ilihimayauvaktuk piliktunik ammigailikhutik kufiutilanginik akhanik talvaniliktunik ivaavit ingniukvinik hivuagutlu ingiukgiaktukpaktunik avaatingnut nungumangnik tapkuninga BNECH. Akhanik ilihimayauvaktunik pidjutivaktunik tuktunik nirginiakhimayunik. Tahapkuat GN pihimayunik paaikhugu tamna nauanaitkutaouvaktuk angunnahuaknikmun akhanut tahapkunani Inungni imalu naahugiyauvaktunik mikharut angunnahuaknikmun nallautakgutaouvaktunik akhanik nayuganik kangnituanganik Kugluktuk piluni ungigliyumiklutik naunaitkutakhanik. Ammigaiyumiyunik nallautakgutaouvaktunik angunnahuaknikmun piyaggaailiktunik takungnakhiyunik.

Tahapkuat Kitikmeot Inuit Katimayit piyaggaailiktunik havagiplugit kayaknaktunik nirgitinik munakgiyauyukhanik nallautakgutaouvaktunik imalu pilutik ikayuklutik pilingnik pigumiyauyunik manikhakhautikhanik mikharut kanukgitunik havakhautikhanik. Talvani Tunungani Nunatsiame (NWT), angunnahuakpaktunik pidjutitaktunik ammigaiyvaktunik manikhakhautikhanik mikharut ikayutauyukhanik ungunahuaknikmun manikhakhautikhanik pidjutilutik tuukutiklugit amagunik pidjutitaktunik naapkitaktunik akikhautikhanik niritinik amiinik, pigumitku amaguk tuukutaugumi talvuna taatikhiutinik taimailitkangut kanukgilidjutivaktunik ukiungani kanukgitunik amiinik nirgitinik ilingaitut talvuna. Tahapkuat Kavamat Nunavutmi, uvani nunauyaliukhimayunik nayugainik humi ilidjuhikginiakhugit ihumadjutigiyauvaktunik tahapkunani tuktunik, pidjutautilutik adjiliuktuutut tahapkunani GNWT havakhautikhanik tahapkunun ikayutauyukhanik angunnahuaknikmun manikhakhautikhanik pilugit havakhautikhanik amagunik. Tahapkununa ikayutauyukhanik angunnahuaknikmun manikhakhautikhanik pilugit pilugit tuniyauvaktukhanik tamanut ukiunganik pidjutyanginik angunnahuaknikmun talvani hitini amaguanik takungnakgumiklu.

Tahapkuat KHTO havagiyauyukhanik mikharut aullaktikgutikhanik havakhautikhanik pidjutyukhanik nuttiklugit amaguanik talvuna auyami, kanuk akhuut ikiklitiumikpaktuk nikikhanik nikikariakaktunik tahapkunani amagunik. Uvunalu ilaayunik nakuyunik iliktikhimayunik ikayutauyukhanik angunnahuaknikmun manikhakhautikhanik atugakhanik angunnahuaknikmun amagunik pilutik atuklutik aklignaktunik amagukhiuknikmun ayuikgutaouvaktunik Inungni Inuit piyukhanik

munakgiyauyukhanik ammihuakyuknik. Hivunikgiyakhainik, alakangitunik alauyunik nunataknimun katimayinik talvanitunik NWT, Inuit pikangitunik pitkuhiktupaktunik ikumagiyaavaktunik ukuahiknik atadjutivaktunik tahapkunani angunnahuaknikmun naliak amikiplugit amagunik. Amakut puuhitait puuhitakgiyaavaktut atuktauvaktunik ublupakgulluaktilugu atuktauvaktunik ukiukhiutinik anurani puuhitakgiplugit talvanitunik Kitikmeot Inuit. Tahapkununa ammigaikyumiyunik akhanik naunaitkutanik nungudjutilingnik ubluinik tugakhanik atuknianut pilutik ikayutaulutik tahapkunani. Tahapkuat KHTO pidjutyunik niuviktauyukhanik mikharut advocating 10 nik akhahnik naunaitkutanik nungudjutilingnik ubluinik tugakhanik atuknianut tahapkunani angunnahuakpaktunik ungiyunik nirgitinik akilikhugu angunnahuaktauyukhanik nirgitinik. Naunaiyainikmun havakhikhimayunik ataniktutauyukhanik uvani auyami mikharut Kuupanuakpanik (kupanuakpak) imalu pivaktunik ikhinaktunik tuktunik nurganut.

Tahapkuat Havakvit Nunalikiyit havakhikhimayunik aah Amagunik Havakhautikhanik naunaitkutakhanik katitikgiyukhanik talvanitunik Kitikmeot Nunatutukanik. Talvuna havagiyaavaktukhanik uvuna havakhautikhanik piyukhanik katitikgiyukhanik katiktutauyukhanik naunaitkutakhanik tahapkunanga amagunik imalu ammigaikpaliayunik kufiutilanginik amagunik angunnahuaktauvaktunik.

- 2) Auladjutiplugit imalu nakuhitkiyauliktunik ilihaknikmun uvuna KHTO katimayit havagiyaayukhanik tuktunik, pitiaknikmun angunahuaknikmun havagiyaavaktuniklu, uvunalu avaatingnutlu nirgitinik angunnahuaktauyukhanik

Tahapkuat KHTO pidjutaayunik havakhikhimayunik tuktutigut ilihaktauyukhanik havakpauhinik talvani Kugluktukmi. Uvani havakpauhinik ilauyunik havagiyaayukhanik kanuk angunnahuaknikmun havagiyaavaktunik, uvunalu angunnahuaknikmun alakiniklu nirgitinik. Pikaktuklu ammigaitunik alauyunik nirgiyaavaktunik nirgitinik talvani Kugluktukmi nunani ilauyunik omingmaknik, tuktuvak, ikalukpik, natik, imalu tingmiakgiaktuklu pidjutigufuuktauhimayunik atinik tainiakgitkaa. Una ilihaknikmun havakpauhinik auladjutaayunik pidjutaayuniklu ublupakgulluaklunilu ayuikgutaavaktunik kauhimayutukanik tahapkunanga Inungni tahkununga inulguminik kingulinik imalu ilauyunik tukihiyarutinik ayuikgutaavaktuniklu pivaktuk atadjutaavaktunik tahapkunani ICCMP. Ilihahnikmun pilugit iniktiktaulutik malgunguklugit wuiwuanganik: ilihaktitqauyukhanik ilihaknikmun kanukgitunik uvani pangnataayunik (i.e. angunnahuaknikmunlu avaatingnut nungumanginiklu imalu pitutyukhaungitunik angunnahuakningmun talvani nunani ilitukgiyaulimaituniklu tutkumayunik imalu kauhimayaungitunik ubluliuktauyukhaniklu, tahapkununa naunaitkutakhanik mikharut ammihuakyuknik imalu pitiagutaavaktunik angunnahuaknikmun havagiyaavaktunik tuktunik (avaatinik pilugit atugakhanik, kanukgitunik taimaitunik hikuktuutinik)

- 3) Ungigliyumiktukhanik pinnahuaknikmun mikharut ungigliyumiktukhanik naamukgiyaavaktunik naunaitkutanik nirgitinut nungudjutilingnik ubluinik atugakhanik atuknianut tahapkuat KHTO kauhimayaayunik omingmaknik talvanitunik Kugluktuk angunnahuaknikmun nunani piyukhanik angunnahuaknikmun ayuuknakhivaktunik tahapkunanga

BNECH.

Aah nuttamik omingmaitigut munakgiyauyukhanik avaatingnut nungumanginiklu havakhikhimayunik tahapkunanga GN is MX-11. Tamna takungnaktuk talvani nunainakmi talvani kivatani Kugluktum Kuganik tavungakaluk kangiklugu Kingauk talvunga wuatani Ellice Rivermi. Tahapkuat KHTO havakhikpaktunik ukiunik titikgakhimayunik tahapkuninga omingmaknik kufiutilanginik mikharut ammigaitunik titikgakhimayunik tahapkuninga omingmaknik kufiutilanginik talvani hivugani kugluktumi pidjutyunik ungigliyumiktunik imalu havakhikariakaktuniklu tahapkuat GN havagilugit pidjutifaaklugit-tutkikhaklugit tahapkuninga TAH. Uvani 2013 tahapkuat GN havagivakgainik naunaiyaknikmun naunaitkutakhanik talvanitunik wuatani 25% of MX-11 kanuklu kangnitkiyauyunik Kugluktuk. Tahapkuat GN nallautaktauhimayunik pikaktunik aah omingmaknik kufiutilanginik uvuna 6746 +/- 1851 talvanitunik kihimi wuatani talvani MX-11. (GN – DOE Kitikmeot Omingmanik Angunahuaknikmun Munakgiyauyukhanik Pangnatauyunik 207-18). Tamakpianganik Pidjutaautaktunik Angunahuaknikmun tahapkuninga MX-11 is 225.

Uvani Apitilikvia 2017, tahapkuat KRWB tuniyauvaktunik naunaitkutanik nirgitinut nungudjutilingnik ubluinik atugakhanik atuknianut maliklugit: Ikaluktutiami HTO – 25; Omingmaktok HTO – 40; Kingauk HTO – 40 talvanilu Kugluktuk HTO – 120.

Uvani Tatiaknakhivia 2017, tahapkuat KHTO tuniyauvaktunik tahapkuninga 120 naunaitkutanik nirgitinut nungudjutilingnik ubluinik atugakhanik atuknianut maliklugit: 60 – aviktuinikmun nunataknikmun; 10 – pikangitunik-naunaitkutanik aviktuinikmun nunataknikmun; 30 – nikitianik nikinik havakhautit; 20 – akiliktuktauhimayunik ungunnahuaknikmun ungunnahuakpaktunik ingnit.

9. NAUNAITKUTAUYUNIK

Tahapkuat Nunavut Angiutauvaktunik, Angiutauvaktunik Akungainik talvanitunik Inuit Nunavutmi Nunatutukanginik Nunani unalu Tamna Atanikpak hivuliukti Queenguyuk talvani talikpiani uma Kanatami imalu tutkikhakhikhimayunik.

Aaiyukiktuiyit Katimayit talvuna Havakatigiknikmun mikharut Anguhikiyit Havakhautit Munakgiyauyukhanik. 2014. Havagiplugit Pitiakhugit Tuktuit: Tahapkuninga Cape Bathurstmi, Ahiakmiutanik-Wuatani, talvanilu Ahiakmiutanik-Kivatani Nunamiutaniklu tututainik ammihuakyunik havakhautit munakgiyauyukhanik pangnattauyunik. Yaluniami, NT.

Boorse, C. 1997. Ilingainikmun aah ilidjuhikgiyainik ilidjuhinik. Atuktauvaktunik mikharut Havakvit Nalukhanginamik Hungnauyukhanik Ihiviukhinikmun Naunaiyakhugit Naunaitkutakhanik, 44(4): 542.

Boulanger, J., B. Croft, J. Adamczewski, D. Lee, N. Larter, & L.-M. Leclerc. 2016. Aah nallautakgutauvaktunik ingniuktunik unguhulluknik imalu naunaiyainikmunlu naunaitkutakhanik nallautakgutavaktunik avaatainik tahapkunani Ahiakmiutanik Kivatani Nunamiutaniklu tuktunik: 2015 Ivaavit ingniukvit tingmitkut adjiliukhimayunik ihiviukhinikmun naunaitkutakhanik havakhikhimayunik. Havakvit Nunalikiyit talvanilu Anguhikiyit, Kavamat talvani Tunungani Nunatsiami. Makpiraaliukhimayunikaunaitkutat Uniklutinik N. 260.

Carlsson, A.M., A. Veith, R. Popko, S. Behrens, unalu S. Kutz. 2016. "Havakhautikhanik munakgiyauyukhanik ungutunik ilingaitakhainik mikharut ilidjuhikginniaganginaktakhamingnik imalu nikikhaiguttinaikumiklu nikitianik talvanitunik KanaTakmiuniklu Tunungani- aah havakhikhimayunik havagiyauvaktunik naunaitkutakhanik talvanitunik Sahtu nunatuttukanginik nunaani Tunungan Nunatsiami." *Uvuna Atauhiuyumik ilingaitukhanik havakhikhimayunik havagiyauvaktunik naunaitkutakhanik: naunaitkutalingnik ungiglivaktunik aaiyuknakhitivaktunik pivaliayumik alangukpaliayumik hilaryuami.* Tutkikhakhimayait tapfuma S.C. Cork, et al., Uvani utiutifaakpaktunik. Sheffield, UK: 5m Taiguakgakhut Adjiliuktauhimayunik.

Carlsson, A.M., Uvani naunaitkuhiukhimayuk. Ammihuakyunik-ingilgayanginik apkutait tingmitikut havagiyauvaktunik ihiviukhinikmun ivaavit ingniukvit tuktunik ammihuakyunik: aah adjiliukhimayunik talvanitunik.

Hayes, B. 2010. Amagunik talvanikmiutanik Yukonmi. Germanymi. 278 pp.

Klaczed, M.R., C.J. Johnson, unalu D.H. Cluff. 2016. Amaguk-tuktunik ilidjuhikgiyainik talvanitunik kitikmeotmi Kanatminik Tunungani. Adjiliukhimayunik makpiraanic Nirgitinut Havakhautit Munakgiyauyukhanik, Vol 80 (5): p837-849.

Kerly, L. 2013. Hivulihimayuk adjiliukhimayunik nirginiakhimayunik niirgitinik taimaitunik sika tuktu (*Jaapanikgalik tuktu*) taimaitunik kuupanuakpak (Kuupanuakpak) talvani Russianmi ungaahiktumi

kivatani adjiliukhimayunik makpirgaliukhimayunik Kuupanuakpaknik Naunaitkutakhanik Ihiviukhinikmun Kinikhianikkmun Havakhautit, Vol 47 (3): p328-330.

Kutz, S.J., B.T. Elkin., D. Panayi, & J.P. Dubey. 2001. Taryukmiutanik Tuktunik Kikiiktainik talavanitunik Nunamiutanik (Aniakgut Aukmi Karitakmungaktaktuklu) talvani Kanatami Tunungani. Adjiliukhimayunik Makpirgaliukhimayunik Kuupilguniklu. Vol 87(2): 439-442.

Jenkins, E.J., A. Simon. N. Bachand, unalu C. Stephen. 2015. "Nirgitinik kuupilgungukpaktunik pihimayunik Atauhiyumik Ilingaitumik hilaryuami." Alungukuttakpaktunilu mikharut Kuupilguniklu (0).

L'Herault V., N. Lecomte, G. Szor, M. Awan, B. Parlee, D. Berteaux. 2016. Munakgiyauyunik havagiyauvaktunik talvani Nunavut ungiyunik nungumagiktunik nirgitinik ungiyukgaluknik: kalvit, amagunik, uvunalu akhaanik. Iniktikgutunik uniklutikhanik tahapkununga Nunavutmi Atanguyauyunik Munakgiyauvaktunik Havakhautit Pangnattaulyunik. 117 makpiragakhunik.

Leclerc, Lisa-Marie. Kitikmeot Umingmait Anguyauvaktunik Havakhautit Pangnattaulyunik. Havakvit Nunalikiyit, Kavamat talvani Nunavut.

Macbeth, B. unalu S.J. Kutz. *uvunalu adjiliukhimayunik*. Aukmi ilingaitakhainik: Aah nakutkiyanik ihumadjutigiyauvaktunik. In M. Tryland & S. J. Kutz (Eds), Tuktunik paamikhanik imalu tuktunik: Ilingaitakhainik imalu aniakgutilingnik (pp. 91-106). Florida, USA: Taylor & Francis Katimayit.

Master, L., D. Faber-Langendoen, R. Bittman, G.A. Hammerson, B. Heidel, J. Nichols, L. Ramsay, unalu A. Tomaino. 2009. Hilamiutanik Havakpauhidjutinik ilidjuhikginniakhimalugit naunaitkutaulyunik tutkikhakhikhimayunik: kauhimagiyauvaktunik mikharut tutkikhainikmun paaikgutinautumik kayagiyauvaktunit. Hilamiutanik Havakpauhidjutinik, Arlington, VA.

Murie, A. 1981. Tahapkununga akhaanik Mt McKinley. Sci. Monogr. Ser. No 14. U.S. Havakvit. Int., Nat. Park Serv., Washington D.C. 251 pp.

Nagy, J.A., W.H. Wright, T.M. Slack, & A.M. Veitch. 2005. Hila Malikhugu avaatingnut nungumanginiklu talvanitunik Cape-Bathurst, Ahiakmiutanik Wuatani, uvanilu Ahiakmiutanik-Kivatani Nunamiutanik tuktunik ammihuakyunik. Havakvit talvani Nunaualikiyit imalu Anguhikiyit, Kavamat Tunungani Nunatsiami. Makpiraliukhimayunik Uniklutinik N. 167.

Nagy, J., D.L. Johnson, N.C. Larter, M. Campbell, A.E Derocher, A. Kelly, M. Dumond, D. Allaire, & B. Croft. 2011. Ilanganik kufiutlangit ilidjuhikgiyainik tuktunik (*Rangifer tarandus L.*) talvani tunungani ilanganik tunungani Kanatami. Nunagikgiakhainiklu Uktutikhanik. 21: 2334-2348.

Nette, T., D. Burles, & M. Hoefs. 1984. Havagiplugit Kuupanuakpak, Kuupanuakpak, nirginiakhimavagainik nirgitinik taimaitunik Imngnaaiknik, Ovis dalli dalli, imngnaait. Kanatami Manikami- Huraalikiyi. 98(2): 252-254.

Nicholson, K. L., Arthur, S. M., Horne, J. S., Garton, E. O., & Del Vecchio, P. A. (2016). Iliktikhimayunik Tuktunik Ingilgavaktunik: Hila Malikhugu Avaatingnut Nungumanginiklu imalu Ivaavit Ingniukvit talvanitunik Kitikmeot Tunungani Ammihuakyuit. *Plos ONE*, 11(4), 1-20.

Nybakk, K., O. Kjellvik, & T. Kvam. 1999. Kuupanuakpak nirginiakhimayunik nirgitinik tahapkuninga paamikhanik tuktunik. *Anguhikiyit Havakvit Taiguakgaakhut*. 27(4). 1038-1042.

Reynolds, H.V., G.W. Garner. 1987. Ildjuhinik akhaait nirginiakhimayunik nirgitinik tahapkuninga tuktunik Tunungani Alaskami. Akhaait tamna havagivakhimayait Ihiviukhinikmun Naunaiyainikmun Havagiplugitlu. 7: 59-67.

Skoog, R. O. 1968. Nunagikgiakhanik tahapkunani tuktunik (*Aniakgut Aukmungakpaktunik*) uvani Alaskami. Ph.D. Thesis, Univ. Calif., Berkeley. 699 pp.

Thomas, D.C. 1969. Kufiutilanginik nallautakgutaavaktunik imalu tuktukaknianik nunamiutanik talvanitunik Mackenziemi Nunagiyaa, N.W.T., Saskatchewanmi, uvanilu Albertami- Kitikauyakvia talvunga Kikaiyakvia 1967. Kan. Wildl. Havakvik. Uniklutinik Naunaitkutak. Naapa 9, Ottawami, Ontariomi, Kanatami. 44 p.

Kugluktuk Angoniaktit Katimayit

“Anguniaktit imalu Nanirgiaktukpaktunik Katimayit pihimayut havakhikhimayunik mikharut kauhimaayuyukhanik pirgumiyaayukhanik angutunik nirgitiniklu talvanitunik Nunavutmi Nunalingnilu, imalu havagilugit mikharut inuhikgingnaktumik mikharutlu pitkuhiktukpaktunik ingilgangnituniklu tahapkunani nunalingni pilutik malikgakaniklu, havagiyaayukhanik munakgiyaayukhanik, aullaktikgutikhanik uvunalu havagiyaayukhanik nalikmiklu uiwuanik talvanitunik Nunavutmi Angiutauvaktunik mikharut ikayutaayukhanik tamakpiangnik Inungni hivunikigtukhanik ukuingnik kakugu.” Malikgakanik uvunalu Hivumuktukhanik talvani HTOs talvanitunik Nunavutmi: Naunaitkutanik Hivuliuyunik Ataniktutaayukhanik Kavamainik, Nunavut Inuit Angoniaktit Havaktiat Tutkikhaiyi Titikgaktiat.

Tadja Katimakatigikpaktunik talvani Ikhivautalingnik Ilanginik Katimayit:

Larry Adjun, Ikhivautalik Hivuliuktuiyi

Kevin Klengenberg, Tuklia-Ikhivautalik Hivuliuktuiyi

Bobby Anavilok, Titikgaktiat Tutkikhaiyi-Manilikiyi

Stanley Carpenter, Ikhivautalik Ilangut Katimayit

Kevin Ongahak, Ikhivautalik Ilangut Katimayit

Jayko Palongayak, Ikhivautalik Ilangut Katimayit

Myles Pedersen, Ikhivautalik Ilangut Katimayit

Amanda Dumond, / Atanik Havaktiat Tutkikhaiyi Titikgaktiat


LARRY ADJUN
CHAIR, KUGLUKTUK HTO