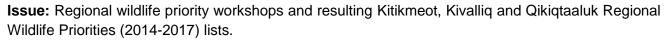
# **SUBMISSION TO THE**

# **NUNAVUT WILDLIFE MANAGEMENT BOARD**

## **FOR**

Information: Decision: X



**Background:** At the Regional Wildlife Organizations 2013 Annual General Meetings in Cambridge Bay (October 3<sup>rd</sup>), Arviat (November 1<sup>st</sup>), and Iqaluit (November 15<sup>th</sup>), the NWMB hosted 1-day workshops to assist the Regional Wildlife Organizations and Hunters and Trappers Organizations in developing lists of regional wildlife priorities for the period of 2014-2017. Regional Wildlife Priorities are used by the NWMB when evaluating applications for the Nunavut Wildlife Research Trust and Nunavut Wildlife Studies Fund.

**Overview:** At each of the workshops the Hunters and Trappers Organization from each region, and co-management partners conducting work within each region had an opportunity to present a list of their top wildlife priorities. After the presentations had concluded, NWMB staff compiled region wide lists that were voted on by members of the Hunters and Trappers Organizations and the Regional Wildlife Organizations. The voting was conducted to produce lists of the 30 most important priorities (6 groups of 5 priorities). Following the workshops, NWMB staff produced finalized lists of Regional Wildlife Priorities for 2014-2017 (Appendix 1). These finalized lists were sent to the Regional Wildlife Organizations shortly after the completion of the workshops with a letter requesting that their Boards review the list and give their approval (Appendix 2).

### **Option (Staff Recommendation):**

As these lists were developed by the Regional Wildlife Organizations and Hunters and Trappers Organizations, staff recommend that the Board approve the Kitikmeot, Kivalliq and Qikiqtaaluk Regional Wildlife Priorities (2014-2017) lists.

#### Sample motion:

"MOVED that the NWMB approve the Kitikmeot, Kivalliq and Qikiqtaaluk Regional Wildlife Priorities (2014-2017) lists".

**Prepared By:** Peter Kydd, Wildlife Management Biologist **Reviewed By:** Karla Letto, Wildlife Management Biologist

Date: January 14th, 2014



### Appendix 1

# 

## 

Caribou: calving ground protection and research

σωΔς: ΠΠιρος ΟΡΥΓιρυιρίο

Polar Bear: Memorandums of Understanding

Caribou and Muskox: possible drowning of high numbers as animals cross thin ice during migration

 ΔΕΛΔ:
 Δ'ΓΙΔΑΤΙΓ
 Δ'ΓΙΔΑΤΙΓ
 ΔΕΓΕΝΤΙΚΑΤΙΙΑ
 ΔΕΓΕΝΤΙΚΑΤΙΙΑ

Wolf: impacts on migratory and resident animals (e.g. caribou and muskox)

שלי שתאיר אַררעיין, רבר<sub>ויל</sub>אי

New Nunavut Wildlife Act

# #2 pr4. \&,CDU.92

**#2 Wildlife Priorities** 

 $\Delta^{\prime}$   $\Delta^{\prime}$ 

Caribou and Muskox: health and disease studies

Grizzly Bear: Northern expansion of range

Marine shipping (e.g. cruise ships, tankers, ice breaking)

▶Γ⁵LΔ':

Muskox: increase in tags

 $\Diamond^{\circ}\Box\Delta^{\circ}$ :  $(\partial^{\circ}\Box)^{\circ}$ 

Grizzly Bear: studies, surveys, and Inuit Qaujimajatuqangit consultation

## #3 pr4 \&->UAA

#### **#3 Wildlife Priorities**

Marine devices set up by Canadian Coast Guard (Fisheries and Oceans Canada)

ישברישל ישבלילי לשעליארשי שברישלי ישבליאלילי סברישלי ישבלישלי שברישלי ישבלישלי שליארישי שברישלי

Caribou: commercial tags for harvesters selling to other communities

᠗᠘ᢗ᠅᠘ᡥ᠘ᢛ᠘ᢛ᠘᠙᠘ᢗ᠘᠘᠘ᢗ᠘᠘᠙᠘᠘᠙᠘᠘᠙

Caribou: Dolphin and Union herd management plan

Polar Bear: increase in tags; human conflict

 $\Delta$ יששיאיי. אפשאא $^{\circ}$ בישייי כאיש לי שירש לורקי  $\Delta$ רשאטשה באיליארירכ

Arctic Char: Ability to spawn in lakes as rivers and streams seem to be drying out

# #4 bld rootities

 $\mathcal{O}$   $\mathcal{O}$ 

Caribou: Bathurst herd survey and management plan

b ያለር: b ያለር ላነ  $\Delta c$  ነጋ  $\Delta c$  ነር  $\Delta c$  ነር

שלויסי שינש בלייסי

Geese: continue monitoring the effects of overabundant geese and its impact on other birds

and wetland habitats
Δڬ <sup>6</sup> ΦΝ ÞL۲': ΦΦC <sup>6</sup> σ ٩٣٤CP٩'C'
All species: community harvests
ውወር፣ <u>ላ</u> ኦሮኒ/ው <sub>ያ</sub> ኒ ርሳራኒ/ው ላ <sub>ብ</sub> ወጊ <sub>የ</sub> ጋው
Local control of sports hunts
▷Γ⁰LΔ': ΛC'6'5') Γ⁰\▷\'-\⊃Γ'
Muskov: population estimates

# #5 blペ ィタ・ートハ・dケー#5 Wildlife Priorities

איני אילי: אינייקיאאלי כלי –  $\Delta^{\prime}$ איניש איליב אירישה שלישבאיהיי; של־יטתשישרי אינישל פיטרשייטרי אפירשאיטשה ארירוי אינישל שלייטריישה אריריישה אריריישה אריריישה ארירישה ארירישה ארירישה ארירשה ארירישה ארירי

Arctic Char: commercial water bodies – ensure sustainable harvest; updated stock assessment; accurate reporting of harvest information; development of an Integrated Fishery Management Plan.

Pacific Common Eider: implement a monitoring program by conducting aerial surveys of males during nest initiation.

b</br>
Continue shorebird monitoring as part of National Program
Δαρμος μεταγοίτες το βερικού μεταγοίτες μεταγοίτες το βερικού μεταγοίτες μετα

Community egg harvesting as a way to reduce geese population size

ארישס אריבער בייסטויסף ארישט אריישט אפירשאיי ארישט ארישט ארי ארישט אריישט ארישט אר

Continue Integrated Fishery Management Plan development for many key fisheries.

# #6 bldlife Priorities

Hunting regulations (opening and closing of seasons)

 $\Delta \Delta^c$ :  $\Lambda C'b' D'$  ' $\Delta \Delta^c \Delta' \sigma^c \Gamma^c$ 

Polar Bear: population sizes

Raven/seagulls: dealing with nuisance birds

 $^{\circ}$ PCJUA':  $^{\circ}$ AY'APÀ  $^{\circ}$ C  $^{\circ}$ C'S'JN'  $^{\circ}$ A''BAN''P  $^{\circ}$ C'

Beluga: changes in migratory patterns

Marine Mammal: improve harvest reporting

# Kivalliq Regional Wildlife Priorities (2014-2017) Pペーマード シレイ・ノタートのはない (2014-2017)

# 1 Wildlife Priorities # 1 bしゃ ィットート いっしょ

Polar bear: change in management system - sex selective harvesting aloa: 4/5/2016 aloac: 4/5/2

> Management planning for Commercial Fisheries ላኦር የσህ ና የሲሁ የሴው አንር ነን በነጋቦና ልና ነው ጋስ መፈና መናቸው

Polar Bear: increase the Total Allowable Harvest for Western Hudson Bay and Foxe Basin בסבי: פרלף פינים אריטרי פליירכי פאביירכי פאבייר אינים אריטייר אינים אפיכים אינים אריטייר פריטייר

Caribou: allocation of commercial tags ጋኑጋΔና: ጋσ ▷ናচΔͿቯና ቮሏ ▷ንታናኒንግቦ ጋቦና ሥህንቯና

### #2 Wildlife Priorities #2 bしゃく イター

Inuit Qaujimajatuqangit studies on wildlife ΔΔΔና የচንደታጋናቴ የቦና የচንደታናርን ጋቦቱ ኮርቲናው

DNA and wildlife disease testing

aphijororor dila bla bbarboror

Walrus (Hudson Bay - Davis Strait): ensure sustainable harvest; greater understanding of removal rates; improved harvest reporting; improved knowledge of stock abundance, distribution and interaction with other walrus stocks; continued development of the Integrated Fishery Management Plan

> Caribou: calving ground decision-making workshop ጋ•ጋΔና: ዾ•ናር▷ናል∿ቦቴው ΔረLር▷ʔ-୮৬ ፭ናዖናረΔσናፈና Δርቴσናኒና ፚናቴ

### #3 Wildlife Priorities #3 bしく ソタ・ロシハ・ロケ

Caribou: monitoring the status of the Kivalliq herds プンム: かりとしていった からなって かっと アペー・ア シン・

## #4 Wildlife Priorities #4 bして ソターマン いっぱい

Marine mammals: improve harvest reporting Cals blacks and supported and support blacks biblished blacks biblished blacks biblished blacks blac

Arctic Char: commercial and exploratory water bodies – ensure sustainable harvest; updated stock assessment; accurate reporting of harvest information.

 $\Delta$ יליבלילי: ףבליליילים רב יף כריס ביזיס כליס –  $\Delta$ ילים ליטבלי פילילילים ליטבלי פילילים ליטבלי פילילים ליטבלי פיליליטר ישרביילים ליטבלי טרבלי ארכולי פיליליטר ישרבי ארכיליליטרלי ישרבילילים ישרבילילים ישרבילים ישרבילים ישרבילים ישרבילים ארכילים ישרבילים י

Narwhal: increase in North Hudson Bay Total Allowable Harvest ליב"טלי: לאראתלישרי סל ב"טלי פל"ב"טלי אל"רני לשבישכס ארואלששלה ארואלשלה ארואלשל אואלשלה ארואלשלה ארואלשלה ארואלשלה ארואלשלה ארואלשל אואלשלה ארואלשלה ארואלשלה ארואלשלה ארואלשלה ארואלשלה ארואלשלה ארואלשל אואל אואל איני אואל אואל איני אואל איני אואל איני אואל איני אואל איני אואל איני אואל איני אואל או

Ringed and bearded seals: sample collections  $a^{\prime\prime}$   $4^{\prime}$   $b^{\prime}$   $a^{\prime\prime}$   $a^{\prime\prime}$ 

Caribou: range use and availability ንԻጋ∆ና: Ի<ᲡՐԺԻ ጳጋናԺԴՐ ጳԻԼ - ጳጋ∆ԳՎԻԺԴՐՐ

### #5 Wildlife Priorities #5 ▷Lゼ ィタ・⊂トハ・dケ・

Caribou: migration and health ጛ•ጋ∆፡: ∆∿ቦናσ∿ቦና ላ┖ጔን የЬዾ∆°σ∿ቦና ∩Ր∿Րር

Collect traditional ecological knowledge on ecosystem resources

Training for Hunters and Trappers Organization managers and board to allow managers to participate in wildlife and Inuit Qaujimajatuqangit projects

 $\Lambda$ כינילים רי לשבליה לינם דפרסיססיה חדירי שׁבלילי לינם שום שׁבלילי לארב לארכי סליסם רי שרביללי לינם לארכי סליסם בילליסי שרבי לאבליסי שבילליסי שרבילליסי שרבי לאבליסי שרבי לאבליסי שבילליסי שרבילליסי שרבי לאבליסי שרבי לאבליסי שרבי לאבליסי שרבי לאבליסי שרבי לאבליסי שרבי לאבליסי שרבילליסי שרביליסי שרבילליסי שרבילליסי

Arctic char: winter fishing in Kivalliq lakes Δ<sup>5</sup>b Δ<sup>5</sup>Λ<sup>c</sup>: ▷Ρ▷<sup>6</sup>d<sup>c</sup> Δ<sup>5</sup>b ⊂ Δ<sup>5</sup>σ P≪ C<sup>5</sup>Γ Cγ<sup>5</sup>σ

### #6 Wildlife Priorities #6 ▷Lゼ ソタケートハラウト

Wolverine: establish the distribution, abundance and key habitats ናb የልኒናረልና: የb p p ነገር ሲኮ ሚኮር ላጋልናር የርግር

Grizzly bear: establish the distribution, abundance and key habitats <a href="tel://www.ncbc/files.ps.com/">drizzly bear: establish the distribution, abundance and key habitats</a> <a href="tel://www.ncbc/files.ps.com/">drizzly bear: establish the distribution, abundance and key habitats</a> <a href="tel://www.ncbc/files.ps.com/">drizzly bear: establish the distribution, abundance and key habitats</a> <a href="tel://www.ncbc/files.ps.com/">drizzly bear: establish the distribution</a>, abundance and key habitats <a href="tel://www.ncbc/files.ps.com/">drizzly bear: establish the distribution</a>, abundance and key habitats <a href="tel://www.ncbc/files.ps.com/">drizzly bear: establish the distribution</a>, abundance and key habitats <a href="tel://www.ncbc/files.ps.com/">drizzly bear: establish the distribution</a>, abundance and key habitats <a href="tel://www.ncbc/files.ps.com/">drizzly bear: establish the distribution</a>, abundance and key habitats <a href="tel://www.ncbc/files.ps.com/">drizzly bear: establish the distribution</a>, abundance and the distribution of th

Wildlife Disturbance studies >L<"
\( \cdot \cdo

# Qikiqtaaluk Regional Wildlife Priorities (2014 – 2017) 「PP% こっち シレイ・イタ・Cトロックト (2014–2017)

#### # 1 Wildlife Priorities

#1 pr4. 56-cpU.92.

Marine mammals: examine the increase in health issues/diseases (e.g., causes) Cabir DLd<Dbar, ibdaning of all and increase in health issues/diseases (e.g., causes)

Baffin Island barren-ground caribou: updated population assessment; North and South Baffin aerial surveys; community-based monitoring/ ground surveys

ים ארף יילבירי אכישליס יורי אכישליטי יורי; אלים יורי שלים יורי של

Caribou: improve on the involvement of Inuit Qaujimajatuqangit and knowledge sharing across generations

ሳበር ላበና ሰማገኦ ንግ መገፋላሪን ርጊነው ንግ መገራ ነገራ ላር ነገራ ነገራ ላጋ ሀሀ ነገራ ላር ነገራ ነገራ ነገራ ላይ ነገራ መደነት ነገራ ላይ ነገራ ላይ ነገራ መደነት ነገራ ላይ ነ

Work with territorial partners to develop new methods of collecting and applying Inuit

Qaujimajatuqangit

 $^{\prime}$  שב  $^{\prime}$  ארתילארע באר ארניסיס ארניסיס ארכיסיס ארכיסיס שליט ארכיסיס שב  $^{\prime}$  ארכיסיס שליט שב  $^{\prime}$ 

Tourism (tour boats/cruise ships) and wildlife disturbance: examine the effects of tourism on wildlife distribution and migration routes, especially near hunting grounds

#### # 2 Wildlife Priorities

#2 pr4. \&, CpU.9?

Investigate mitigation measures for impacts of shipping on wildlife ישראים איל באים איל מים בארפים איל מים באילים אילים אילים

Caribou: increase community involvement in surveys プラム: ペット・アイ・コン エロー・ bL・bCトロット・ はらるです

Marine Wildlife: examine the effects of submerged sonars/data collection devices ርሊ⊳ና ኦኒቲና የ৮ኦኒጎጋቦና ላናጋ∆σ∿ቦ°σь ላናቴ৮ኦኒቲና የ৮ኦኒጎጋሶና/ሲኒኦቦበσь ፴ላናረጋሶና

Increase involvement of local Inuit and Inuit Qaujimajatuqangit in population surveys (ground surveys and aerial surveys)

Arctic char test fishery: potential for increase in quotas and sharing of quotas between communities

### # 3 Wildlife Priorities

#3 pr4 52-00.92

Emerging Fisheries: where to focus resources (e.g., Grise Fiord, Pond Inlet, Clyde River, Qikiqtarjuaq, Pangnirtung, and Igloolik)

Caribou: surveys

Walrus: more studies on walrus to prevent the CITES up-listing.

Collect oral histories, ecological knowledge and Inuit Qaujimajatuqangit from Inuit, and store gathered data in a useable format.

### # 4 Wildlife Priorities

#4 bL<< <>>CD1945

Walrus: examine the impacts/level of disturbance caused by tourist boats/cruise ships near walrus haul out sites

ንግቶ▷ን፣▷ገላ\ንግቶ▷ገ4ንስተጋ4ንር፥ዖልላ> ንግቶ4ንስተውስት\ንግቶ4ላሪ፣ እስል▷ ውግቶላገውሪ፣ የወገቶል የወገቶል የዕል▷ ውግቶላገውሪ፣

Caribou: examine the effects of increased sale of caribou meat/products to other communities in the territory

יטביל אילא איל אריילרי אילא אילילרי יכיאסס יכיסאיזילרי אילא אילילרי אילא יסים יפים יטבילילרי אילא ייטלילרי אילילרי אילילרי אילילרי פיטבילר יכיאסליילרי אילילרי אילילרי אילילרי שביאיר אילילא אילילרי אילילרי

Marine wildlife: effects of increased shipping in Roches Bay on seals, fish and fish migration in rivers

### # 5 Wildlife Priorities

#5 pr4. 52-cpU.92.

Narwhal: analysis of abundance and determination of updated total allowable landed catch based on results of 2013 Baffin Bay narwhal survey

ቀናር ነው ነጋር ነው ነጋር ነው ነጋር ነው ነጋር ነው ነጋር ነው ነጋር ነው ነገር ነር ነው ነገር ነው ነገር

Whales: a survey of whales in Frobisher Bay during migration routes to examine distribution, subpopulation structure, etc.

 $\Lambda^{\circ}\Lambda^{\circ}$ ים ליאליי ביאליאר אישלייט שישל השלח הה ישלאלאר אילים בליס היין עייטרי. אכישלייט בליס שליט שליטרי, אכישלייט אכישלייט שליטרי, אירי ב

Polar bear: investigate the increase in numbers of bears (population monitoring) and the potential for an increase in Total Allowable Harvest

 $\Delta \Delta C$  יובי אריאיליבורי פראילי ישריאיס פראילי ישראיליבורי (אכישיטי יאבעלי ייטבאטיליבורי) פראיליבורי אריאישרטי אריטפישרשר שראישרטי אריטפישרשר שראישרטי אריטפישרשר שראישרטי אריטפישרשר יובי שראישרטי איטפישרשר יובי אריטפישרשר אריטפישר איט איט איט איט איט אריטפישר איט איט איט איט איט אריטפישר איט איט איט איט איט איט איט

Effects of dams/hydroelectric projects near Sanikiluaq and other locations on local wildlife and environmental conditions (e.g. salinity)

#### # 6 Wildlife Priorities

#6 pr4. 5>,CDU92,

Killer whale: Inuit Qaujimajatuqangit studies on the effects on Killer Whales on other marine populations

ቅርት ላት ያልፈና ነውዶነ ተውድር የነውድ የተፈተር የነጋራ የንፈር የተፈር የነጋራ የ የተፈር የነጋራ የ የፈር የህን ነውሮ የተፈር የ

Killer whale: scientific research