**PINNGORTITALERIFFIK**
GRØNLANDS NATURINSTITUT
P.O.BOX 570, DK-3900 NUUK
TEL (+299) 36 12 00 / FAX (+299) 36 12 12

Dept. for Fiskeri, Fangst og Landbrug
Att. Nuka Møller Lund
Imaneq 1A, 701
Postbox 269
3900 Nuuk

J. nr. 40.00.01.42/14

D. 2. maj 2014

**Svar på spørgsmål angående rensdyr- og moskusoksefangst 2014/2015**

APNN, Departementet for Fiskeri, Fangst og Landbrug har bedt Pinngortitaleriffik/Grønlands Naturinstitut (GN) svare på spørgsmål angående rensdyr- og moskusoksefangsten 2014/2015. Der ønskes svar på 5 spørgsmål omhandlende hhv. rensdyr og moskusokser.

Der foreligger ingen ny viden angående rensdyr i Vestgrønland, og der kan derfor svares "nej" til alle spørgsmål vedr. rensdyr. De følgende svar omhandler derfor udelukkende moskusokser.

**Spørgsmål 1: Er der nogen ændringer i rådgivningen 2014/2015 i forhold til de tidligere år i relation til de enkelte forvaltningsområder?**
For alle forvaltningsområder gælder det, at der ikke er ændringer i rådgivningen 2014/2015 i forhold til tidligere år. Der kan dog lægges op til mulige ændringer for moskusbestanden syd for Kangerlussuaq.

Ved den seneste tælling (2.-15. april 2014, dvs. umiddelbart efter vinterjagtens afslutning, se vedhæftet feltrapport) blev 519 moskusokser kønsbestemt i forbindelse med observationer af flokstrukturen. De indledende analyser tyder på, at der er en overvægt af hanner i de observerede flokke, og at der er flest ældre hanner (>7 år). Det skyldes antageligt, at der er nedlagt flere hunner end hanner under erhvervsfangernes nyligt overståede vinterjagt (Tabel 1).

**Spørgsmål 2: Kan I anbefale vinterfangst? I givet fald i hvilke regioner eller områder?**
For alle forvaltningsområder gælder det, at der ikke er ændringer i rådgivningen 2014/2015 i forhold til tidligere år.

**Spørgsmål 3: Kan I anbefale selektiv fangst? I givet fald i hvilke regioner eller områder?**
GN har ikke tilstrækkelig viden til at kunne anbefale selektiv fangst. Som nævnt under spørgsmål 1 formodes der at være et overskud af ældre hanner. Vi er ikke bekendt med, at dette kan være et problem for bestanden. Under forudsætning af, at der er et overskud af hanner, bør der ikke være noget i vejen for at øge fangsten af voksne hanner i området syd for Kangerlussuaq, f.eks. ved trofæjagt.

**Spørgsmål 4: Kan I anbefale lukning af visse regioner eller områder? I givet fald i hvilke?**

GN har på nuværende tidspunkt ikke tilstrækkelig viden til at anbefale lukning, men kan heller ikke afvise at lukning forvaltningsmæssigt kan være et udmærket redskab. Ønsker man f.eks. at øge antallet af moskusokser i området syd for Kangerlussuaq, kan man lukke for fangst i ét eller flere af de tre jagtområder (Figur 1). Et højere antal moskusokser i det lukkede område må dog formodes at påvirke vegetationen negativt.

**Spørgsmål 5: Kan I anbefale indførsel af kvoter i visse regioner eller områder? I givet fald i hvilke?**

GN har ingen ny viden om bestandsstørrelserne for moskusokser i Vestgrønland, og der er derfor ingen ændringer i forhold til tidligere. Et alternativ til kvoteret jagt kan være en forkortelse af perioden for vinterjagt, hvilket vil give en positiv effekt på bestanden på den mest sårbare årstid. Man kan også overveje at flytte sommerjagten til tidligere i året, så jagtperioden overlapper mindre med parringssæsonen.

**Yderligere information vedr. moskusokserne syd for Kangerlussuaq**

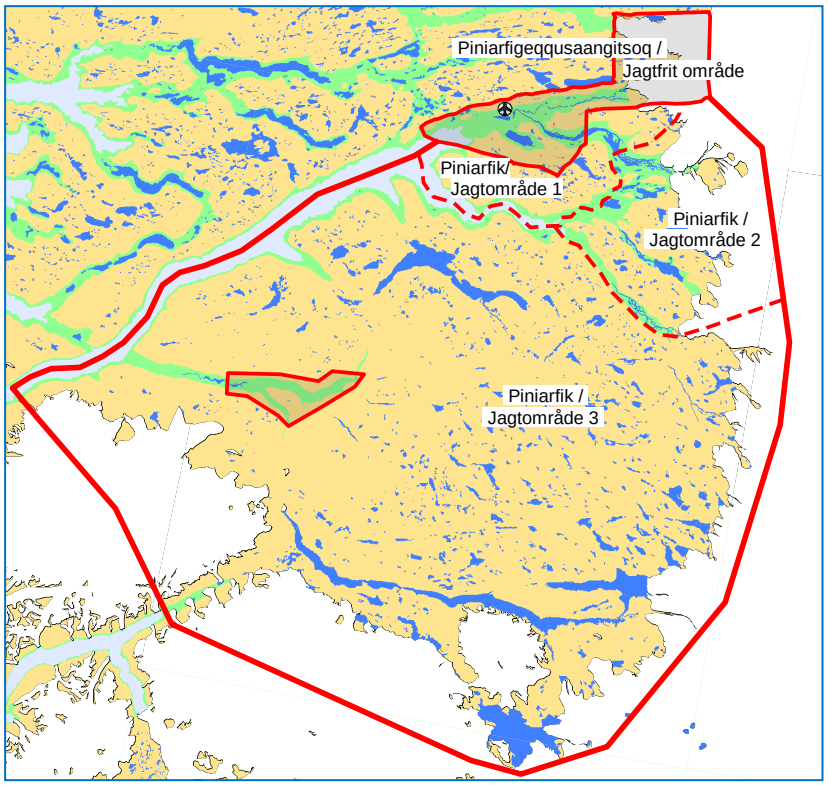
Information fra særmeldingsskemaerne (Tabel 1) viser, at der de seneste to sæsoner (2011/2012 og 2012/2013) total set er blevet skudt lige mange hanner og hunner (Tabel 2), dvs. ønsket om en ligelig kønsfordeling af skudte dyr er opfyldt.

**Tabel 1. Information fra særmeldingsskemaer for moskusokser syd for Kangerlussuaq**

| Fanger -type | | Hanner | | | | Hunner | | | | Ukendt køn | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ung | voksen | kalv | *I alt* | ung | voksen | kalv | *I alt* | kalve | voksne | |
| | | | | | | | | | | | | |
| **Erhverv** | 2011/12 | 132 | 152 | 41 | ***325*** | 169 | 289 | 46 | ***504*** | 3 | 12 | **844** |
| **Erhverv** | 2012/13 | 96 | 119 | 22 | ***237*** | 135 | 293 | 16 | ***444*** | 0 | 0 | **681** |
| | | | | | | | | | | | | |
| **Fritid** | 2011/12 | 52 | 93 | 34 | ***179*** | 20 | 37 | 15 | ***72*** | 5 | 2 | **258** |
| **Fritid** | 2012/13 | 57 | 66 | 36 | ***159*** | 37 | 30 | 22 | ***89*** | 2 | 2 | **252** |
| | | | | | | | | | | | | |
| **Trofæ** | 2011/12 | 0 | 108 | 0 | ***108*** | | | | ***0*** | 0 | 0 | **108** |
| **Trofæ** | 2012/13 | 0 | 120 | 0 | ***120*** | | | | ***0*** | 0 | 0 | **120** |

**Tabel 2. Kønsfordeling af skudte moskusokser syd for Kangerlussuaq i sæsonerne 2011/2012 og 2012/2013 baseret på særmeldingsskemaer**

| Sæson | Hanner | Hunner | Ukendt køn |
|---|---|---|---|
| 2011/12 | 50,6 % | 47,6 % | 1,8 % |
| 2012/13 | 49,0 % | 50,6 % | 0,4 % |




**Figur 1. Området syd for Kangerlussuaq med indtegning af moskusoksejagtområder 1, 2 og 3**

Med venlig hilsen

Christine Cuyler, PhD, Forsker & Katrine Raundrup, Forsker
Grønlands Naturinstitut