



Til:
Departementet for Fiskeri, Fangst & Landbrug

Nuuk d. 23. juli 2010

40.00.01.45/10

Vedr. Rådgivning for bæredygtig fangst på isbjørne

Grønlands Naturinstituts rådgivning med hensyn til fangst af isbjørne fra de fire bestande (Kane Bassin, Baffin Bugt, Davis Strædet, Østgrønland), som optræder og udnyttes i Grønland tager udgangspunkt i vurderinger foretaget i internationale, videnskabelige fora. Senest er bestandene og betydningen af fangsten på dem blevet vurderet i IUCN's Internationale Isbjørnespecialistgruppe ved dennes møde i 2009 (<http://pbsg.npolar.no/en/index.html>), og for Kane Bassin og Baffin Bugt-bestandenes vedkommende i slutningen af maj 2010 af den videnskabelige komité under Canada-Greenland Joint Committee on Polar Bears (C-G JC PB 2010).

Kane Bassin (KB)

Bestanden er blevet beregnet til at tælle ca. 164 dyr (usikkerhed på beregning = \pm standardfejl: 94-234 dyr i bestanden) i slutningen af 1990'erne (IUCN PBSG 2009). Bestandens ydeevne blev vurderet til at være lidt under 1% om året. I perioden 2004/05-2008/09 var den samlede grønlandsk-canadiske fangst ca. 11 isbjørne/år. En fangst af denne størrelse vurderes til med 100 procents sandsynlighed at være for høj i forhold til bestandens størrelse og ydeevne (PBSG 2009, Anon. 2010). Den videnskabelige rådgivning for KB er, at den samlede canadisk-grønlandske fangst ikke bør overstige 1-2 bjørne/år (Anon. 2010). Den samlede kvote på 11/år (Canada: 5, Grønland: 6) er således for høj.

Der er usikkerhed om bestandens nuværende størrelse, men fra flere kilder vides, at der siden 1990'erne er sket en nedgang i havisen i Kane Bassin. Et forhold der må formodes at påvirke Kane Bassin-bestanden negativt.

Baffin Bugt (BB)

Bestanden er blevet skønnet til at tælle ca. 2074 dyr (usikkerhed omkring estimatet = \pm standardfejl: 1544-2604 dyr i bestanden) i slutningen af 1990'erne. En bestandssimulering med udgangspunkt i dette bestandstal, oplysninger om bestandens vækstrate samt de rapporterede fangster fremskrev bestandsudviklingen fra 1998 til 2004, i hvilket år der beregnedes at være 1546 dyr (690-2402 isbjørne) i BB-bestanden (PBSG 2009, Anon. 2010). Den rapporterede fangst fra denne bestand fra Canada og Grønland, der var på ca. 203 isbjørne/år i perioden

2004/05-2008/09, har med 100% sandsynlighed været for høj. Med basis i dette bestandsstal og en formodet maksimal årlig bestandstilvækst på ca. 5% om året er den videnskabelige rådgivning, at der samlet i Canada og Grønland højst kan fanges 90 isbjørne om året fra Baffin Bugt-bestanden (Anon. 2010). Den samlede kvote på 155 (Canada: 87, Grønland: 68) er således for høj.

Der er usikkerhed om bestandens nuværende størrelse, men fra flere kilder vides, at der siden slutningen af 1970'erne er sket en nedgang i havisen i Baffin Bugt Bassin. Et forhold der må formodes at påvirke bestanden i området negativt.

Davis Strait (DS)

Davis Strædet (DS)-bestanden blev i 2007 beregnet til at tælle i alt 2142 isbjørne (1811-2534). Den har sin hovedudbredelse i Canada, men jages i en begrænset omfang i Grønland i randen af Vestisen syd for Sisimiut. Bestanden blev i 2009 vurderet til at være ”ikke reduceret”, men der ud fra bl.a. den naturlige overlevelseshastighed antyder, at bestanden er på vej tilbage og forventes at være i nedgang i løbet af de næste 10 år (PBSG 2009). Den samlede canadiske fangst er ca. 60 isbjørne om året.

Der er usikkerhed om bestandens nuværende størrelse, men fra flere kilder vides, at der siden slutningen af 1970'erne er sket en nedgang i havisen i Davis Strædet. Et forhold der må formodes at påvirke bestanden i området negativt.

Østgrønland

Der er ingen bestandsstal for denne bestand. Bestanden har oplevet markant nedgang i havisen i løbet af de sidste 30 år. Desuden er der indikation for, at relativt høje forureningsniveauer kan påvirke nogle dyr i bestanden, og måske bestanden som helhed negativt. GN har ingen baggrund for at rådgive om størrelsen af bæredygtig fangst, men anbefaler tilbageholdenhed mht. kvotens størrelse pga. ukendskabet til bestandens størrelse og pga. indikationer af habitatforringelse.

Med venlig hilsen,

Seniorforsker Erik Born

Referencer:

Anon. 2010 Report of the Scientific Working Group to the Canada-Greenland Joint Commission on Polar Bear, 28-31 May 2010, Ilulissat, Greenland: 18 pp.

IUCN PBSG 2010 – Obbard, M. *et al* (eds.). *In press*. Polar bears: proceedings of the 15th Working Meeting of the IUCN/SCC Polar bear specialist Group, 29 June - 3 July 2009, Copenhagen. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge: <http://pbsg.npolar.no/en/index>.