



Att.: Sofie A. Erbs-Maibing  
Departementet for Fiskeri, Fangst og Landbrug

J.nr. 40.00.02.45/14

D. 17. september 2014

**Vedr.: bidrag til svar til § 37-spørgsmål angående isbjørne i Østgrønland.**

Direktoratet har anmodet om bidrag til den del af et § 37-spørgsmål fra d. 15. september 2014, som handler om begrundelse for den manglende optælling af isbjørne i Østgrønland.

Naturinstituttet har fået midler til at påbegynde en vurdering af isbjørne i 2014. Det har ikke været muligt at begynde tidligere, fordi Naturinstituttets fokus har været i Vestgrønland, hvor den samlede fangst fra Canada og Grønland er betydelig.

Opgaven vedr. rådgivning om isbjørne i Østgrønland er så stor, at undersøgelserne skal spredes over flere år for at skaffe den nødvendige finansiering og baggrundsviden. Ingen har talt isbjørne i så stort et område før.

Vurderingen kan deles i seks trin eller undersøgelser:

1. Samling af prøver fra fangst (løbende): Vævsprøver og en lille tand, som fangerne sender, bruges til aldersbestemmelse og DNA-analyser.
2. Interviewundersøgelse (2014-15): Fangernes viden om ændringer i isbjørne antal, udbredelse, sundhedstilstand, økologi, fangst og påvirkning af klimaændring vil blive indsamlet. Desuden vil fangerne bidrage med deres viden til planlægning og design af feltundersøgelserne (dvs. undersøgelserne 4 og 5).
3. Modellering af fangstdata samt litteraturundersøgelse (2014-15): Særmeldningsskemaer fra fangerne indeholder information om køn, størrelse, fangststed og andre vigtige oplysninger. Disse oplysninger er analyseret sammen med en grundig granskning af tidligere undersøgelser for at sikre, at alle den eksisterende data bliver taget i betragtning, når tællingen foregår.
4. Satellitmærkning i Sydøstgrønland (2014-16): Mere viden om isbjørnenes bevægelsesmønstre er nødvendig for at forstå, om isbjørne i Østgrønland skal forvaltes som én eller flere bestande, og for at planlægge tællingen og undersøge effekten på isbjørne af ændrede forhold i havisen. Fueldepoter blev etableret i 2014, og selve mærkningen vil begynde i 2015.
5. Fangst/genfangst-tælling syd for nationalparken (2016-18): Den genetiske fangst/genfangst-teknik, som blev udviklet for at tælle isbjørne i Nordvestgrønland, vil blive brugt i Østgrønland. Metoden kræver tre års indsamling af vævsprøver fra levende isbjørne samt et bidrag af vævsprøver fra fangster. Forventede resultater inkluderer oplysninger om antallet af

isbjørne i de områder, hvor man fanger dem, størrelsen af udveksling mellem isbjørne fra Ittoqqortoormiit og Ammassalik og den naturlige vækst i bestanden.

6. Tælling ved olieefterforskningsområde, øst for Nationalparken (2015-18): Naturinstituttet har søgt midler til at tælle isbjørne i Nationalparken i forbindelse med olieefterforskningstilladelser.

Det vil være muligt at vurdere status af isbjørne i Østgrønland og fremskaffe robust videnskabelig rådgivning, når alle undersøgelserne er fuldført.

Som baggrundsinformation vedlægges uddrag fra Naturinstituttets ansøgning (bilag 1) til den Danske Miljøstyrelse (DANCEA), som har bevilget finansiering til studier af isbjørne i Østgrønland i 2014-15.

Mvh.

Fernando Ugarte  
Grønlands Naturinstitut

## Bilag 1, uddrag af DANCEA ansøgning

Baggrund: Som led i den langsigtede plan for videnskabelig rådgivning om alle delpopulationer af isbjørne i Grønland, tager dette projekt også hul på vurderingen af den østgrønlandske delpopulation (EG), et område hvor der aldrig tidligere er foretaget videnskabelige undersøgelser med henblik på estimering af populationsstørrelse. Vi vil udvikle den nødvendige baggrund for at påbegynde vurderingen af EG ved at undersøge tendenser i fangstdata og udføre en statistisk analyse for at finde frem til det nødvendige antal prøver der skal til for at få et robust estimat af populationsstørrelsen, udføre spørgeundersøgelser af traditionel miljøviden (traditional ecological knowledge (TEK)) blandt fangere i Ittorqortoormiit og Tasiilaq og udlægge fældepoter langs Grønlands sydøstkyst til taggingundersøgelser i 2015, som vil kvantificere konnektiviteten mellem Sydøst- og Nordøstgrønland. Fremtidige planer for 2016-2017, som ikke dækkes af nærværende ansøgning, inkluderer sporing ved Bloseville Kyst (Syd fra Ittorqoortoormiit) og en fangst/genfangst tælling af isbjørne i nærheden af de to beboede steder. Naturinstituttet og DCE har søgt midler fra Råstofdirektoratet til en supplerende undersøgelse om isbjørne i den nordlige del af deres udbredelse i Østgrønland, hvor kulbrintefterforskning planlægges. Den mest realistiske strategi for at vurdere isbjørne i et så stort område som Østgrønland indebærer en mangeårig satsning med flere finansieringskilder.

....

Projektetsformål: Man har aldrig forsøgt at tælle isbjørne i Østgrønland, selv om disse isbjørne er udsat for langtransporterede forurening, er underlagt en betydelig fangst og deres habitatformindskes af klimaændringen. **Ansøgningens formål er også at igangsætte en vurdering af de Østgrønlandske isbjørne.** Dette er en stor opgave som vil kræve dataindsamling over fem år. Her søger vi for de første to år.

Formålet med satellit-telemetri er at tilvejebringe oplysninger om isbjørnenes bevægelser i forhold til havisændringer (sammenlignet med data indsamlet i 1990'erne) samt oplysninger om fysisk tilstand. Undersøgelsen kan også anvendes til at vurdere ændringer i distributionen af isbjørne som funktion af klimaændringer og vil derfor bidrage med nye oplysninger om biodiversitet.

Projektet har væsentlig delfinansiering og er i tråd med "Kongeriget Danmarks Strategi for Arktis 2011– 2020", idet det bidrager til, at kongeriget kan: 1) udnytte levende ressourcer på bæredygtig vis baseret på et videnskabeligt grundlag, 2) holde forskning i Arktis i det globale førerfelt, 3) videreføre en aktiv og ambitiøs videnopbygning om klimaændringerne i Arktis og konsekvenserne heraf for at styrke global og lokal tilpasning, 4) forvalte den arktiske natur og det arktiske miljø på baggrund af det bedst mulige videngrundlag og fremme beskyttelsesstandarder og det internationale samarbejde herom, 5) prioritere globalt samarbejde med relevans for Arktis, herunder særligt en ambitiøs indsats ift. klimaændringer og beskyttelse af natur- og miljø, 6) styrke samarbejdet i Arktisk Råd og 7) opprioritere bilateralt samarbejde og dialog vedr. Arktis.