



## Sammendrag af fiskerådgivningen for 2009

Journal.: 20.00-11/2008

Nuuk 26. juni 2008

### **Vedr.: Den biologiske rådgivning for 2009.**

Hermed et sammendrag af den biologiske rådgivning for 2009 for de fiskebestande, hvor rådgivningen formuleres fra ICES: torsk (Øst og Vestgrønland), hellefisk (Østgrønland, Island og Færøerne), lodde (Østgrønland, Island og Norge), pelagisk rød fisk i Irmingerhavet, rød fisk (bundrød fisk (*S. mentalla*) og stor rød fisk (*S. marinus*)) og fra NAFO: hellefisk indenskærs i Diskobugten, Uummannaq og Upernavik, hellefisk udenskærs i farvandet mellem Vestgrønland og Canada, skolæst, rød fisk, havkat, håising og tærber i Vestgrønland.

### **Sammendrag**

Der er ændringer i rådgivningen for 2009 inden for specielt følgende bestande:

1. hellefisk udenskærs i området Østgrønland, Island og Færøerne er ændret fra 15.000 tons i 2008 til 5.000 tons i 2009.
2. lodde ved Østgrønland, Island og Jan Mayen er ændret fra 207.000 tons i 2007/2008 til at der ikke bør foretages fiskeri i 2008/2009.
3. hellefisk i Diskobugten, hvor NAFO anbefaler at fangsten reduceres til 8.800 tons i 2009 og 2010 (fangsten i 2007 var 10.400 tons). Rådgivningen er begrundet i at de hellefisk, der fanges i området, generelt er blevet mindre fra 2001 frem til 2007, hvilket tyder på at bestanden fiskes med for højt fiskeritryk (vækstoverfiskning). De biologiske undersøgelser viser samtidig, at der er færre unge fisk (rekrutter) på vej ind i fiskeriet. Hvis fangstniveau sættes ned kan man forvente større hellefisk i fiskeriet fremover og derved udnytte fiskens vækstpotentiale bedre.

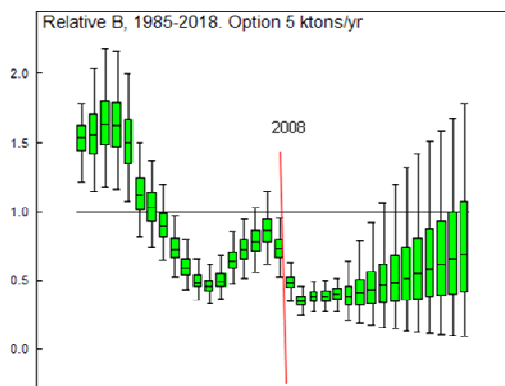
Følgende er et kort resume af rådgivningen:

### **Hellefisk udenskærs i området Østgrønland, Island og Færøerne:**

For hellefiskebestanden i området Østgrønland, Island og Færøerne rådgiver ICES for 2009 at de samlede fangster ikke bør overstige 5.000 tons. Rådgivningen for 2008 var på 15.000 tons. Fangsterne i 2007 var på 22.000 tons (Grønland: 10.261 tons, Island: 10.525 tons, Færøerne: 1.060 tons).

Rådgivningen er for 2009 baseret på en kvantitativ metode der anvender survey og logbogs informationer. Bestanden har gennem flere år har været på et historisk lavt niveau og der er et behov for at reducere fiskeriet betragteligt, for at give de bedste forudsætninger for en genopbygning. ICES anbefaler derfor at begrænse fangsterne til 5.000 tons i 2009.

ICES fremhæver igen, at der ikke er en fælles forvaltningsplan og at bestanden ikke bliver forvaltet i henhold til internationale aftaler om ansvarligt fiskeri og bæredygtig udnyttelse. ICES foreslår derfor at en reduktion i fangsterne til 5.000 t foregår som led i en samlet forvaltningsplan. En sådan kan bl.a. indebære fælles løbende monitoring af bestanden samt opstilling af kriterier for fremtidigt fiskeri i forhold til bestandens respons på fiskeri.



Figur 1. Udviklingen i hellefiskebiomassen fra 1985 til 2018. Figuren viser hvordan biomassen forventes at udvikle sig frem til 2018 ved fangster på 5.000 tons per år.

### **Lodde ved Østgrønland, Island og Jan Mayen:**

De biologiske undersøgelser (baseret på akustiske trawlsurveys) fra november 2007 viser at 2006 årgangen er den mindste i tidsserien og at bestanden samtidig er meget begrænset i sin udbredelse. Derfor anbefaler ICES at der ikke fiskes på bestanden i 2008/09. Rådgivningen for 2007/08 var på 207.000 tons.

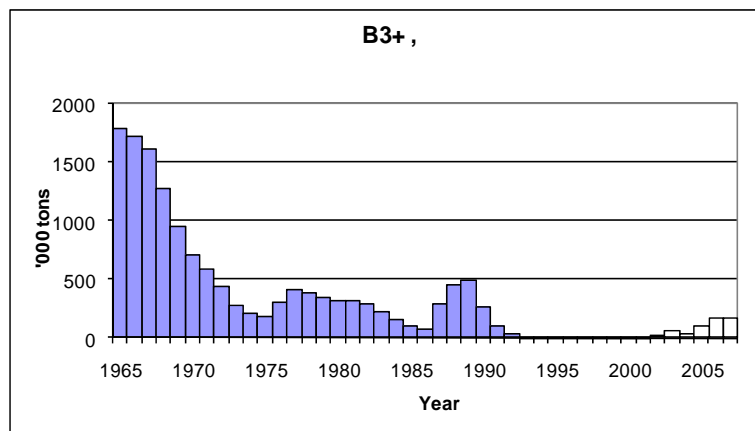
I perioden 1993-2003 lå fangsterne i gennemsnit på ca.1 mill. tons/år. Fangsterne faldt og har siden været på et lavt niveau med henholdsvis 377.000 tons i 2006 og 202.000 tons i 2007.

### Torsk Øst- og Vestgrønland:

De torsk der forekommer i grønlandsk farvand består af tre forskellige komponenter, der kan navngives efter de områder, hvor gydningen finder sted: 1) den grønlandske udenskærs bestand, der gyder i sydøst og sydvestgrønland, 2) islandske torsk, der gyder sydvest for Island og hvor æg og larver føres med havstrømmen til grønlandsk farvand og 3) torskebestandene indenskærs, hvor gydningen finder sted i en række vestgrønlandske fjorde. I rådgivningen behandles bestandene under et idet det ikke er muligt at opmåle og vurdere bestandskomponenterne separat.

Rådgivningen for fiskeri efter torsk i 2009 er fortsat, at der ikke fiskes direkte på bestanden, for at give gydebestanden de bedste forudsætninger for en genopbygning. De samlede fangster i grønlands farvand både uden og indenskærs var i 2007 på 17.000 tons. Heraf blev 14.000 taget i Vestgrønland. Fangsten i 2006 var 10.000 tons.

Der er indikationer på forbedringer i bestanden, men bestandsstørrelsen er fortsat langt under det historiske niveau (se figur 1). De observerede forbedringer i bestanden kan delvis tilskrives en 2003 årgang af islandsk oprindelse. Biomassen af 2003 årgangen er vurderet til i 2007 at være ca. 25 % af 1984 årgangen. Tætte koncentrationer af store gydende torsk i et mindre område udfør Østgrønland er registreret, hvilket antyder at den grønlandske gydebestand er under opbygning.



**Figur 2.** Biomassen af torsk (ældre end 2 år) i grønlandsk farvand fra 1965 til 2007.

ICES understreger at der bør udarbejdes en flerårig forvaltningsplan, der sikrer at fiskeriet ikke ekspanderer før der er registreret en betragtelig stigning i biomassen og i rekrutterin-

gen til bestanden. ICES anbefaler fortsat, at forvaltningen bør tilsikre maksimal beskyttelse af gydebestanden nord for 63°N på Østgrønland. Bestandsstørrelsen og udnyttelsesrate for den indenskærs komponent er ukendt.

### Pelagisk rødfisk i Irmingerhavet

Rådgivningen for fiskeri efter pelagisk rødfisk i 2009 er på 20.000 tons. Dette er samme rådgivning som for 2008. Rådgivningen opdateres i efteråret når der foreligger nye data fra survey. Siden 2003 er fangsterne faldet fra 160.000 tons, til et nærmest historisk lavt niveau på 64.000 tons i 2007.

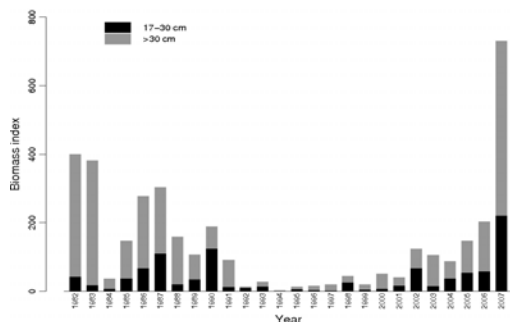
### Stor rødfisk (*S. marinus*) og bundrødfisk (*S. mentella*)

Stor rødfisk og bundrødfisk optræder på kontinentalsoklen i Grønland, Island og Færøerne. Området er kendt for at være opvækstområde for alle tre arter af rødfisk; den pelagiske, bund- og stor rødfisk. Rødfiskefiskeriet med bundtrawl tager både stor rødfisk og bundrødfisk.

Dette fiskeriet faldt voldsomt i starten af 1980'erne og har siden været ubetydeligt. Fra 2004 har fangsterne i grønlandsk farvand været under 500 tons og i 2007 på 106 tons. Biologiske surveys har i de seneste år og særligt i 2007 sporet store forbedringer i bestandskomponenten i grønlandsk farvand. Fremgangen baserer sig på en række gode årgange, og i 2007 er en stor del af disse vokset til en størrelse så de er tilgængelige i et kommercielt fiskeri (> 30 cm).

Rådgivningen for 2009 for hele området for fiskeri efter

- bundrødfisk er fangster mindre end 10.000 tons. Tilsvarende rådgivning for 2008 var på 22.000 tons, undtaget Østgrønland hvor det blev anbefalet ikke at fiske.
- stor rødfisk er fangster mindre end 30.000 tons. Tilsvarende rådgivning for 2008 var på 37.000 tons, undtaget Østgrønland hvor det blev anbefalet ikke at fiske.



Figur 3.. Biomassen af stor rødfisk (større end 17 cm) i grønlandsk farvand.

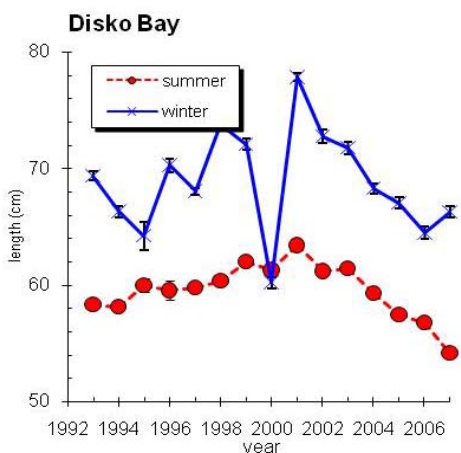
Bemærk at rådgivningen for stor rød fisk og bundrødfisk er ændret fra at være separat for Østgrønland, Island og Færøerne til nu at gælde for hele området samlet.

Rådgivningerne for de to bestande er lavere end sidste år, men da Østgrønland nu er omfattet af den samlede rådgivning, åbnes der reelt for en mulig åbning af et grønlandsk fiskeri efter rød fisk.

### Hellefisk indenskærs:

*Diskobugten:* NAFO anbefaler at fangsterne i Diskobugten reduceres til 8.800 tons i 2009 og 2010. Dette er en ændring i forhold til tidligere år hvor rådgivningen var at fiskeriindsatsen ikke burde stige yderligere. Fangsterne har været faldende siden 2004, hvor fangsterne var 12.857 tons til 10.381 tons i 2007.

Rådgivningen er begrundet i at de hellefisk der fanges i området er blevet mindre gennem de senere år (se figur 1) og det tyder på bestanden fiskes med for højt fiskeritryk (vækstoverfiskning). Gennemsnitslængderne har været faldende siden 2001.



**Figur 1.** Gennemsnitslængden for hellefisk i langlinefangsten fra sommer (nederst) og vinterfiskeriet (øverst) fra 1992 til 2007.

De biologiske undersøgelser viser samtidigt, at der er færre unge fisk (rekrutter) på vej ind i fiskeriet. Hvis fangstniveau sættes ned kan man forvente større fisk i fiskeriet og derved udnytte fiskens vækstpotentialer bedre.

*Uummannaq:* NAFO anbefaler for 2009 og 2010 fangster på 5.000 tons årligt. Rådgivning er begrundet i at gennemsnitslængden fra fiskeriet og fangstrater fra de biologiske survey er stabile gennem de sidste tre år. Rådgivningen er uændret i forhold til tidligere.

*Upernavik:* Fangster og gennemsnitslængder i vinterfiskeriet er stabile, men der kan fortsat ikke rådgives for Upernavik, fordi der ikke er biologiske undersøgelser og fordi data fra fiskeriet er mangelfulde (kun et års logbogsinformationer).

På anmodning fra Hjemmestyret afgiver NAFO en 2-årig rådgivning for hellefisk indenskærs. Rådgivningen er derfor gældende for 2009 og 2010.

### **Hellefisk udenskærs ved Vestgrønland/Canada:**

Hellefiskebestanden udenskærs ved Vestgrønland deles mellem Grønland og Canada. Fiskeriet foregår i det traditionelle område i Davis Strædet og i et nyt område i Baffinbugten (startede i 2001). Der er ingen forvaltningsaftale mellem Grønland og Canada, men de to lande har tradition for hver at fastsætte en TAC, der svarer til halvdelen af den rådgivne fangstmængde.

I *Davis Strædet* rådgiver NAFO en uændret TAC på 11.000 tons i 2009. De samlede fangster i 2007 var på 10.970 tons (heraf 5.648 tons i grønlandsk farvand). Bestanden i Davis Strædet er vurderet ud fra informationer fra fiskeriet (canadisk og grønlandsk) og fra biologiske undersøgelser i den grønlandske del af området. Bestanden vurderes i dag til at være stabil og på samme høje niveau som i slutningen af 1980'erne. Fiskeriet er forvaltet med kvoter, der gennem en længere periode er fastlagt til samme niveau som den biologiske rådgivning.

I *Baffinbugten* rådgiver NAFO også en uændret TAC på 13.000 tons i 2009. De samlede fangster i 2007 var 12.446 tons (heraf 6.296 tons i grønlandsk farvand). Biologiske undersøgelser i både den canadiske og den grønlandske del af Baffinbugten har spillet en vigtig rolle for udviklingen af fiskeriet. Undersøgelserne startede i 1999 i den sydlige del af Baffinbugten og resulterede i en rådgivning for 2001 på 4.000 tons. Yderligere undersøgelser i de nordlige områder medførte en ændring i rådgivningen for 2003 til 8.000 tons og for 2006 til 13.000 tons.

### **Andre fiskebestande ved Vest- og Østgrønland:**

For håising, havkatte, rokker, skolæst, laks og rød fisk på kontinentalsoklen i Vestgrønland er rådgivningen fortsat, at der ikke fiskes direkte på bestandene i de nærmeste år. Der kan ikke observeres forbedringer i biomassen for disse bestande, men undtagelse af plettet hav-

kat hvor der er registreret en forbedring i biomassen gennem de senere år. Denne forbedring giver håb for, at bestandene på sigt kan genetablere sig på bankerne.

### **Torsk, sej og kuller i Barentshavet:**

Grønlandsk fiskeri efter torsk, sej og kuller i Norge (Barentshavet) er baseret på kvoteaftaler mellem Grønland, Norge og Rusland. Der er bedring at spore for torsk og kuller i Barentshavet, hvorimod sej er i tilbagegang.

For 2009 anbefaler ICES følgende fangstniveauer for:

- torsk til 473.000 tons. Rådgivningen for 2008 var på 409.000 tons. I 2007 var de samlede fangster i området 487.000 tons. Grønland fiskede 8.164 tons i 2006.
- kuller til 194.000 tons. Rådgivningen for 2008 var på 130.000 tons. I 2007 var de samlede fangster i området 161.383 tons, heraf fiskede Grønland 1.464 tons.
- sej til mindre end 225.000 tons. Rådgivningen for 2008 var på 247.000 tons. I 2007 var de samlede fangster i området 197.000 tons, heraf fiskede Grønland 810 tons.

Hvis der ønskes yderligere dokumentation står GN naturligvis til rådighed. Den officielle rådgivning findes på ICES ([www.ices.dk](http://www.ices.dk)) og NAFO ([www.nafo.int](http://www.nafo.int)) hjemmesider.

Med venlig hilsen

Helle Siegstad