



Sammendrag af den biologiske rådgivning for 2013 fra NAFO

22.juni 2012
J.nr. 20.00-12

Den biologiske rådgivning for 2013 fra NAFO.

Herunder en kort oversigt over rådgivning og fangster for hellefisk udenskærs i Vestgrønland og indenskærs i Diskobugten, Uummannaq og Upernavik. I bilag 1 gives et uddybende resume af rådgivning.

1. HELLEFISK UDENSKÆRS

A. Davisstrædet udenskærs (deles med Canada)

- 14.000 tons (samme rådgivning som sidste år)
 - Totale fangster på bestanden i 2011: 14.082 tons. I Grønlands farvand: 7.247 tons.

B. Baffinbugten udenskærs (deles med Canada)

- 13.000 tons (samme rådgivning som sidste år).
 - Totale fangster på bestanden i 2011: 12.852 tons. I Grønlands farvand: 6.462 tons.

2. HELLEFISK INDENSKÆRS

Rådgivningen for Diskobugt, Uummannaq og Upernavik er efter anmodning fra Selvstyret afgivet som en 2-årig rådgivning for årene 2013 og 2014.

A. Diskobugten indenskærs.

- 8.000 tons (samme rådgivning som sidste år)
 - Totale fangster på bestanden i 2011: 8.000 tons

B. Uummannaq indenskærs

- 6.000 tons (rådgivningen for 2011-12 var på 5.000 tons)
 - Totale fangster i 2011 var 6.400 tons.

C. Upernavik indenskærs.

- 6.300 tons (ingen rådgivning tidligere år)
 - Totale fangster i 2011 var 6.500 tons.

6. ANDRE FISKEBESTANDE ved Vestgrønland

A. For håising, havkatte, skolæst, laks og rødfisk 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 havkat hvor der er registreret en forbedring i biomassen gennem de senere år. Denne forbedring giver håb for, at bestanden af plettet havkat på sigt kan genetablere sig på bankerne.

Den officielle rådgivning findes på NAFO (www.NAFO.int) hjemmeside. Det kan oplyses at GN har skrevet et stort antal dokumenter som baggrundsinformation for rådgivningen. Den engelske rådgivningstekst fra NAFO består af mere end 100 sider A4, som Departement og Styrelsen for fiskeri modtager en kopi af.

Hvis der ønskes yderligere dokumentation står GN naturligvis til rådighed.

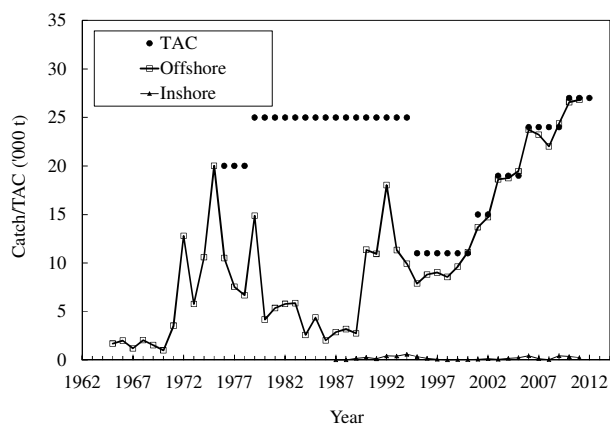
Med venlig hilsen

Helle Siegstad

BILAG 1. Resume af rådgivningen for hellefisk ved Vestgrønland udenskærs og indenskærs

1. Hellefisk udenskærs Baffinbugten og Davisstrædet

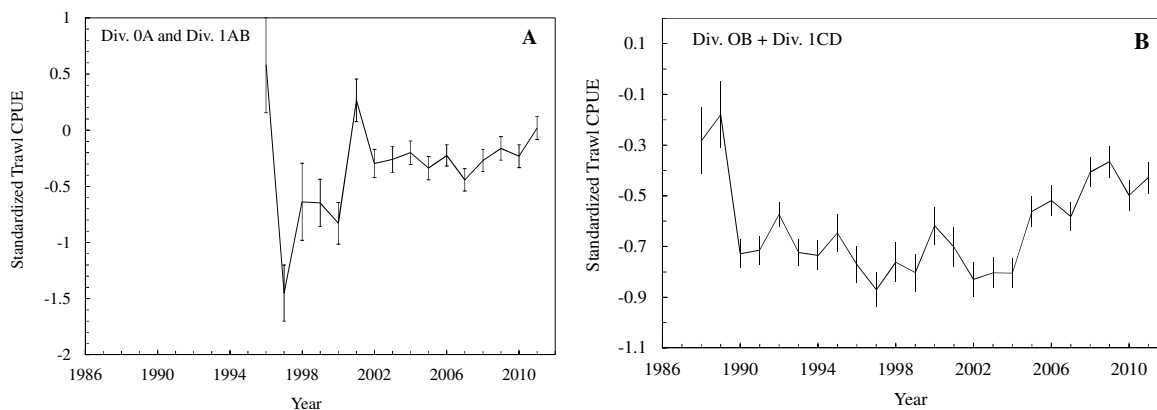
Hellefiskebestanden udenskærs ved Vestgrønland deles mellem Grønland og Canada. Fiskeriet foregår i det traditionelle område i Davis Strædet og i et nyere område i Baffinbugten (startede i 2001). Der er ingen forvaltningsaftale mellem Grønland og Canada, men de to lande har tradition for hver at fastsætte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



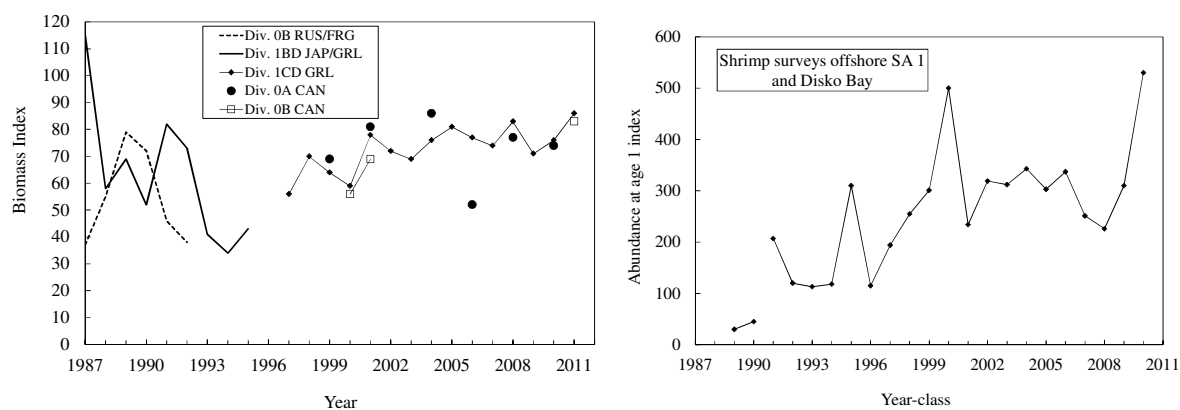
Figur 1. Fangster af hellefisk i hele området (Canada og Grønland fanger hver halvdelen).

I *Davis Strædet* rådgiver NAFO en TAC på 14.000 tons for 2013, hvilket er samme rådgivning som sidste år. Kvoten blev forøget i 2010. Biomassen fra de biologiske undersøgelser og fangstraterne har været relative stabile. Beregninger viser at såfremt der sker en forøgelse i fangsterne på 10 til 15 % vil fiskeridødelighed (F) være over tidsseriens gennemsnit og dermed forøges risikoen for at bestanden ikke udnyttes optimalt. NAFO rådgiver derfor at kvoten i Davisstrædet i 2013 forbliver uændret på 14.000 tons. De samlede fangster i 2011 var på 14.083 tons (heraf 7.218 tons i grønlandsk farvand).

I *Baffinbugten* rådgiver NAFO en uændret TAC på 13.000 tons i 2013. De samlede fangster i 2011 var 13.125 tons (heraf 6.260 tons i grønlandsk farvand). Rådgivningen er givet på baggrund af at biomassen fra de biologiske undersøgelser har været stabile og samtidig er fangstraterne stabile.



Figur 2. Fangstrater af hellefisk Baffinbugten (A) og fra Davisstrædet (B).



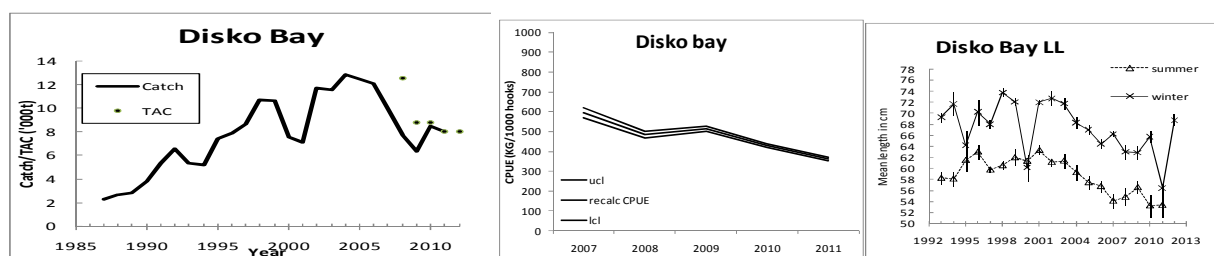
Figur 3. Biomasse fra biologiske undersøgelser (til venstre) og indeks for etårige hellefisk i Vestgrønland (til højre).

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.

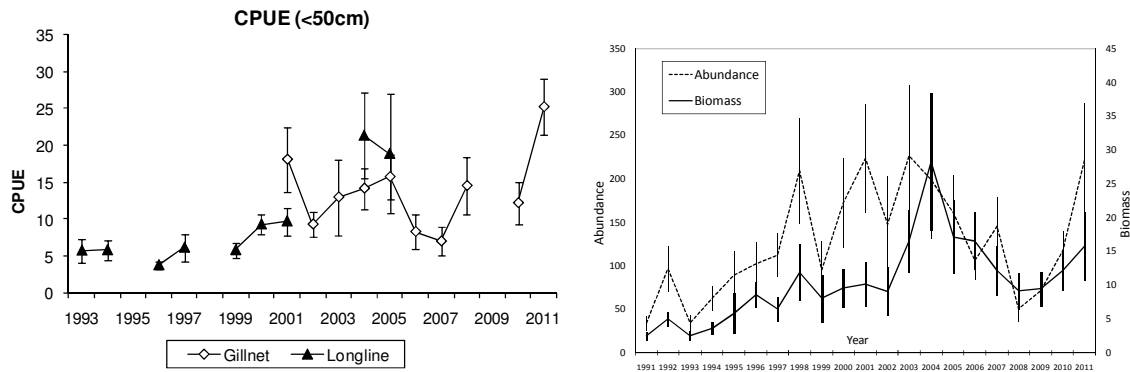
2. Hellefisk indenskærs Diskobugten, Ummannaq og Upernavik

Diskobugten: NAFO rådgiver at fangsterne i Diskobugten holdes under 8.000 tons i 2013-14.

Gennemsnitslængden af hellefisk er faldet fra 2001 i både sommer og vinterfiskeriet til den laveste værdi observeret i tidsserien i 2010 og 2011. I vinterfiskeriet 2012 stiger gennemsnitslængde igen, men der er usikkerhed om hvorvidt dette skyldtes en omfordeling af fiskeriet. Logbøger fra 2007–11 viser en 30 % nedgang i fangstraterne (se figur 4). Biologiske undersøgelser (garn og trawl) viser at der kan være nye årgange på vej og disse vil over tid bidrage til genopbygning af den fiskbare bestand. Der er indikationer på at fiskeriet udnytter indgående årgange (rekrutteringsfiskeri).



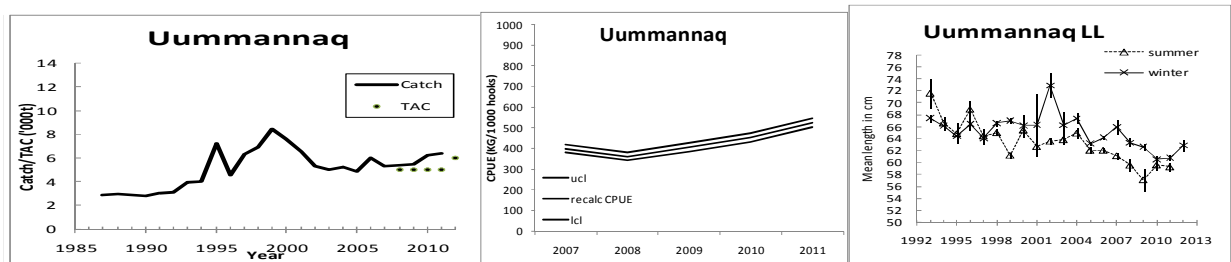
Figur 4. Fangster i Diskobugten fra 1987-2011 (Fiskeriet blev først kvoteret i 2008) (venstre) og fangstrater fra logbøger (midt) og gennemsnitslængde i sommer og vinterfiskeri (højre).



Figur 5. Indeks for rekruttering fra garnsurvey (venstre) og indeks for biomasse og antal i Diskobugten fra Pâmiut-survey.

Uummannaq: NAFO rådgiver at fangsterne i Uummannaq holdes under 6.000 tons i 2013-14.

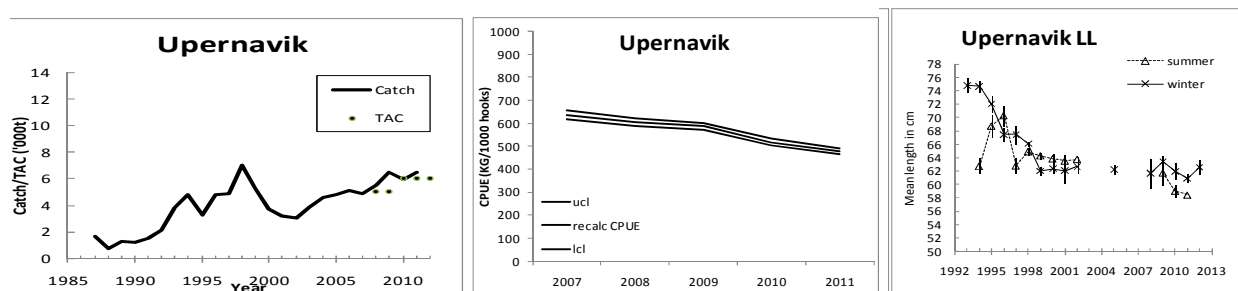
Rådgivningen for 2011-12 var fangster på 5.000 tons. Logbøger har siden 2008 vist en svag stigning og det vedvarende fald i gennemsnitslængden fra 2004-2009 er stoppet. I de sidste 20 år har fangsterne årligt ligget omkring 6.000 tons og på grund af usikkerheden omkring status for bestanden rådgiver NAFO's videnskabelige råd at fangsterne ikke overstiger gennemsnittet på 6.000 tons.



Figur 6. Fangster i Uummannaq fra 1987-2011 (Fiskeriet blev først kvoteret i 2008) (venstre) og fangstrater fra logbøger (midt) og gennemsnitslængde i sommer og vinterfiskeri (højre).

Upernavik: NAFO rådgiver at fangsterne i Upernavik holdes under 6.300 tons i 2013-14.

Der har ikke været rådgivning for Upernavik i flere år på grund af manglende data. Logbøger har siden 2007 vist et svagt fald, hvorimod gennemsnitslængden siden 1999 har været stabil bortset fra sommerfiskeriet i 2010 og 2011. De årlige fangster i området er steget siden 2002 og på grund af usikkerheden omkring status for bestanden rådgiver NAFO's videnskabelige råd at fangsterne ikke overstiger 2009-2011 gennemsnittet på 6.300 tons i 2013-14.



Figur 7. Fangster i Upernavik fra 1987-2011 (Fiskeriet blev først kvoteret i 2008) (venstre) og fangstrater fra logbøger (midt) og vinterfiskeri (højre).

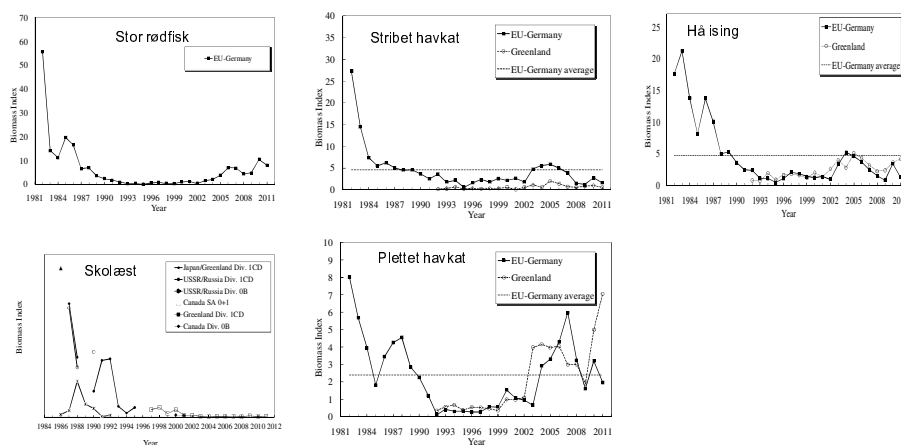
Bemærk: Logbøger fra 2007-2011 indgår i vurderingen i de 3 indenskærs områder. Fortolkningen af logbogsdate er fortsat vanskelig på grund af en forholdsvis kort tidsserie og fordi data fra logbøger kun udgør en begrænset del af de totale fangster (mellem 5-30 % af de samlede fangster).

På anmodning fra Selvstyret afgiver NAFO en 2-årige rådgivning for hellefisk i Diskobugten, Uummannaq og Upernavik gældende for 2013 og 2014. Bestandenes tilstand vurderes dog hvert år og såfremt der forekommer ændringer i bestandsstatus ændres rådgivningen.

2. ANDRE FISKEBESTANDE VED VESTGRØNLAND

A. For håising, havkatte, skolæst, laks og rødfisk 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 på bankerne for disse bestande, men undtagelse af plettet havkat, hvor der er registreret en forbedring i biomassen gennem de senere år. Denne forbedring giver håb for, at bestanden af plettet havkat på sigt kan genetablere sig på bankerne.

Andre fisk



14

Figur 8. Rødfisk, skolæst, havkatte og håising udvikling i biomasse siden starten af 1980'erne.