



Sammendrag af den biologiske rådgivning for 2015 fra NAFO

18. juni 2014
J.nr. 20.00-12

Den biologiske rådgivning for 2015 fra NAFO.

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

1. Hellefisk udenskærs

- a. *Davis Stræde* (deles med Canada).
Rådgivningen er 14.000 tons (samme rådgivning som sidste år).
Totale fangster i 2013 var 15.248 tons (i grønlandsk farvand: 8.211 tons).
- b. *Baffin Bugt* (deles med Canada).
Rådgivningen er 16.000 tons (samme rådgivning som sidste år).
Totale fangster i 2013 var 12.814 tons (i grønlandsk farvand: 6.500 tons).

2. Hellefisk indenskærs

Rådgivningen for Disko Bugt, Uummannaq og Upernavik er efter anmodning fra Selvstyret afgivet som en 2-årig rådgivning for årene 2015 og 2016.

- a. *Disko Bugt*.
Rådgivningen er 8.000 tons (samme rådgivning som sidste år).
Totale fangster i 2013 var 9.073 tons.
- b. *Uummannaq*.
Rådgivningen er 6.000 tons (rådgivningen for 2011-12 var på 5.000 tons).
Totale fangster i 2013 var 7.007 tons.
- c. *Upernavik*.
Rådgivningen er 6.300 tons (ingen rådgivning tidligere år).
Totale fangster i 2013 var 6.039 tons.

3. Plettet havkat

Rådgivningen er, at fangsterne inklusiv bifangst i andre fiskerier ikke bør overstige gennemsnitsfangsterne fra 2009-13 på 1.025 tons.

Rådgivningen er 3-årig for årene 2015-2017. Tidligere har rådgivningen været ”intet direkte fiskeri på bestanden”, men de biologiske undersøgelser har i de senere år vist fremgang i bestanden.

4. Andre fiskebestande ved Vestgrønland

Rådgivningen om *håising, sribet havkat, skolæst, laks og rødfisk* på kontinentalsoklen i Vestgrønland er fortsat, at der ikke bør fiskes direkte på bestandene i de nærmeste år.

Der kan ikke observeres forbedringer i biomassen for disse bestande.

Den officielle rådgivning findes på NAFOs hjemmeside (www.NAFO.int). 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.

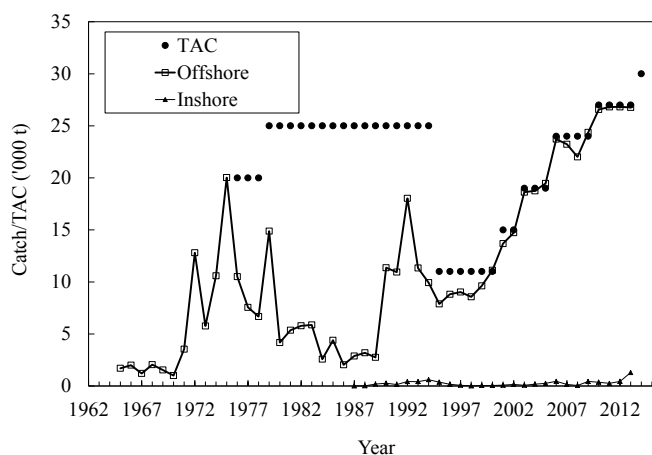
Med venlig hilsen

Helle Siegstad

BILAG 1. Resume af rådgivningen for hellefisk ved Vestgrønland

1. Hellefisk udenskærs Baffin Bugt og Davis Stræde

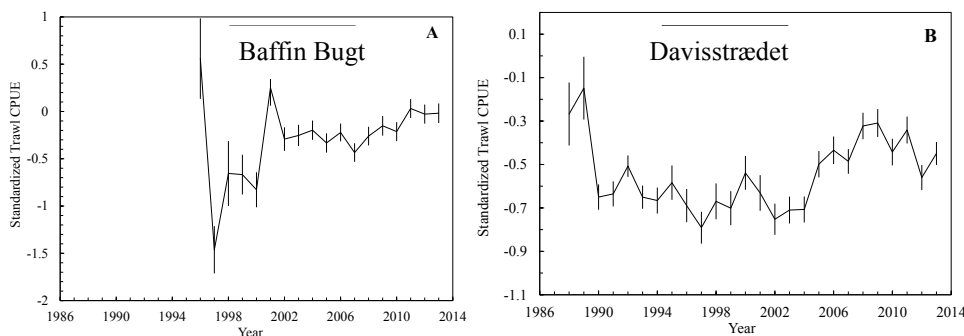
Hellefiskebestanden udenskærs ved Vestgrønland deles mellem Grønland og Canada. Fiskeriet foregår i det traditionelle område i Davis Stræde og i et nyere område i Baffin Bugt (startede i 2001). Der er ingen forvaltningsaftale mellem Grønland og Canada, men de to lande har tradition for hver at fastsætte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

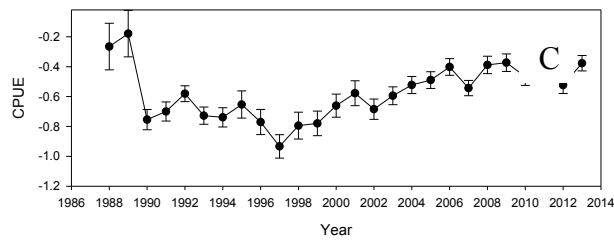


Figur 1. Fangster af hellefisk i hele området (Canada og Grønland fanger hver halvdelen).

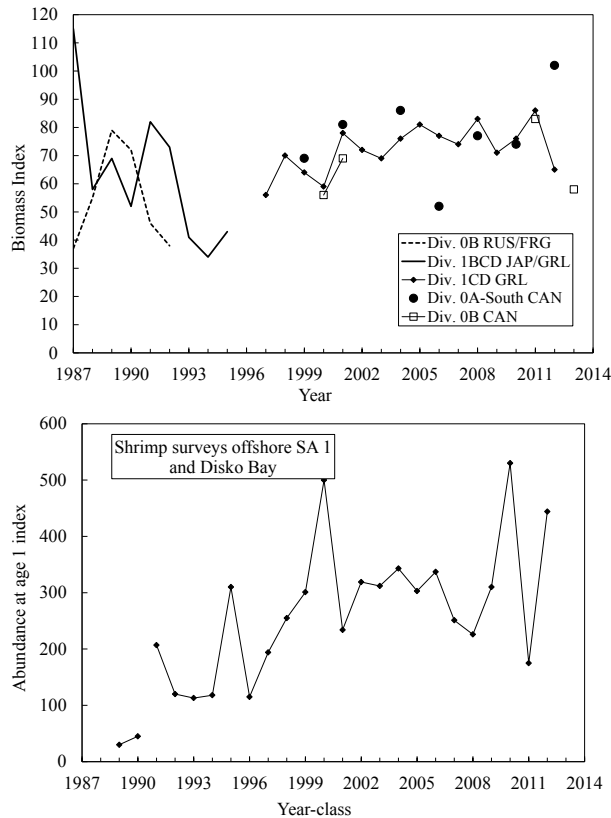
I *Davis Stræde* rådgiver NAFO en TAC på 14.000 tons for 2015, hvilket er samme rådgivning som sidste år. Biomassen fra de biologiske undersøgelser og fangstraterne har været relativt stabile. Beregninger viser, at der er en lav risiko for, at bestanden kommer under det kritiske niveau (B_{lim}), såfremt TAC og fangster i 2015 i Davis Stræde forbliver uændret og ikke overstiger 14.000 tons. De samlede fangster i 2013 var på 15.248 tons (heraf 8.211 tons i grønlandsk farvand).

I *Baffin Bugt* rådgiver NAFO en uændret TAC på 16.000 tons i 2015. Rådgivningen for 2014 blev ændret fra 13.000 til 16.000 tons. De samlede fangster i 2013 var 13.125 tons (heraf 6.500 tons i grønlandsk farvand). Rådgivningen er givet på baggrund af, at både biomassen fra de biologiske undersøgelser og de kommercielle fangstrater er stabile.





Figur 2. Fangstrater af hellefisk Baffin Bugt (A) og fra Davis Stræde (B) og samlet for hele området (C).



Figur 3. Biomasse fra biologiske undersøgelser (øverst) og indeks for etårige hellefisk i Vestgrønland (nederst).

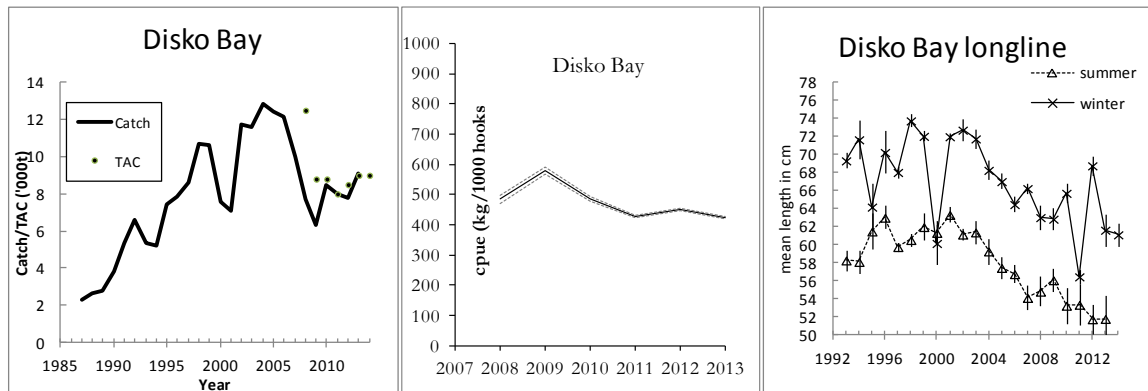
Fangstraterne (figur 2) i både Davis Stræde og Baffin Bugt har været stabile i de senere år. De biologiske undersøgelser i den canadiske del af Davis Stræde i 2013 viste en nedgang i biomassen til samme niveau som i 2000. Der er ingen opdatering af 2013-biomassen fra den grønlandske del af Davis Stræde på grund af tekniske problemer med Påmiut.

Biologiske undersøgelser i både den canadiske og den grønlandske del af Baffin Bugt har spillet en vigtig rolle for udviklingen af fiskeriet. Undersøgelserne startede i 1999 i den sydlige del af Baffin Bugt og resulterede i en rådgivning for 2001 på 4.000 tons. Yderligere undersøgelser i de nordlige områder medførte en ændring i rådgivningen for 2003 og 2006 til henholdsvis 8.000 tons og 13.000 tons. Rådgivningen for 2013 ændredes igen til 16.000 tons.

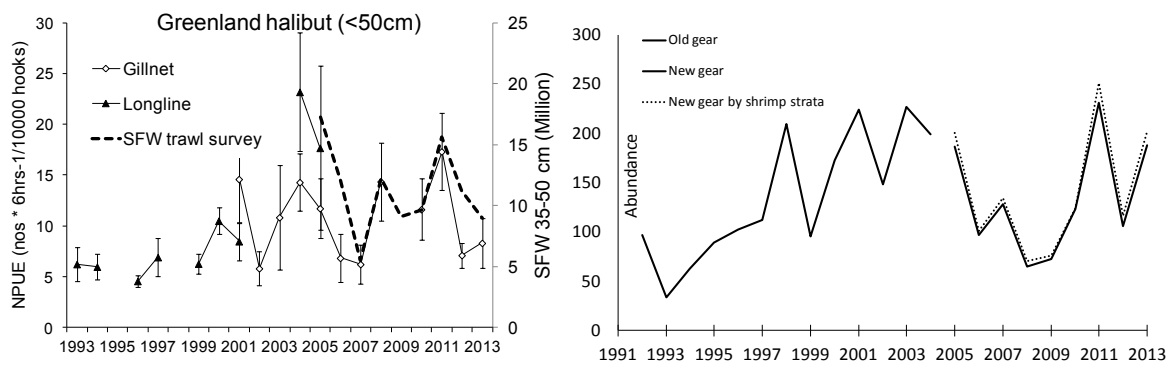
2. Hellefisk indenskærs Disko Bugt, Uummannaq og Upernavik

Disko Bugt: NAFO rådgiver, at fangsterne i Disko Bugt holdes under 8.000 tons i 2015-16, hvilket er samme rådgivning som for 2013-14.

Bestanden vurderes som stabil, men på et lavere niveau end tidligere. Der er indikationer på, at fiskeriet i stigende grad baserer sig på nye årgange af fisk (rekrutter), hvorfor der er risiko for, at bestanden ikke udnyttes optimalt. Biologiske undersøgelser (garn og trawl) viser en stabil tilgang gennem en årrække af nye årgange (35-50 cm) på vej ind i fiskeriet (figur 5).



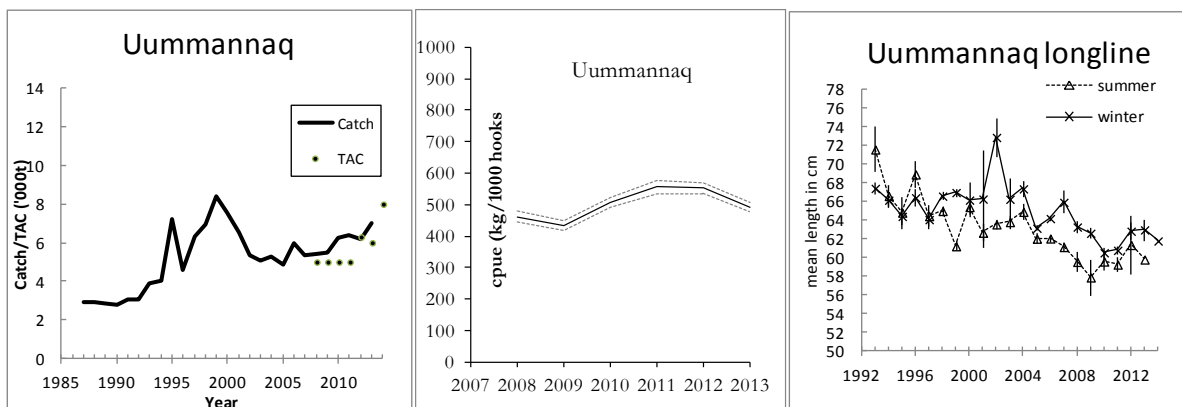
Figur 4. Fangster i Disko Bugt fra 1987-2013 (fiskeriet blev først kvoteret i 2008) (venstre) og fangstrater fra logbøger (midt) og gennemsnitslængde i sommer og vinterfiskeri (højre).



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

Uummannaq: NAFO rådgiver fangster i Uummannaq på 6.000 tons i 2015-16, hvilket er samme rådgivning som for 2013-14.

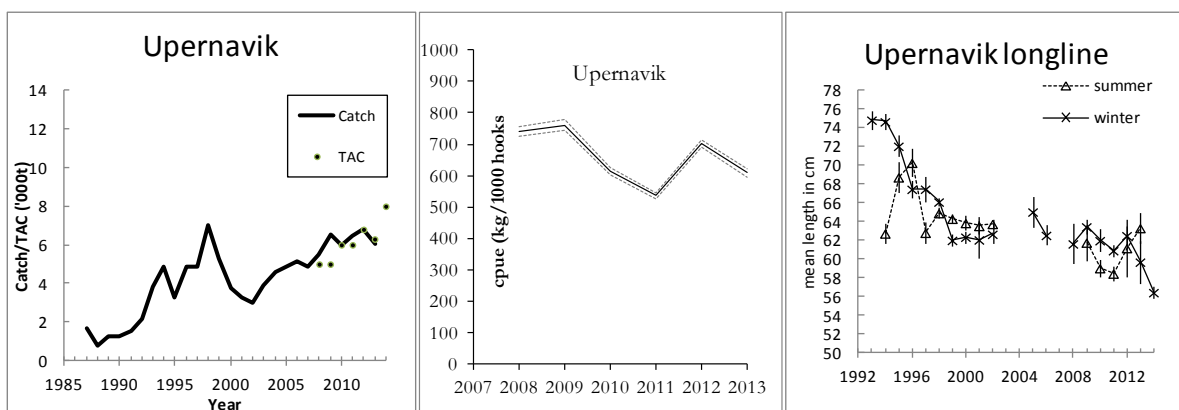
Bestanden af hellefisk i Uummannaq er i god tilstand (kondition) sammenlignet med Disko Bugt. Gennem de senere år er gennemsnitslængden i fiskeriet stabiliseret, hvilket tyder på, at bestanden ikke påvirkes negativt af det nuværende fiskeritryk. I de sidste 10 år har fangsterne ligget på 6.000 tons årligt, og fangster over dette niveau kan forøge risikoen for, at bestanden påvirkes negativt (flere mindre fisk). En forøgelse af fangstniveauet kan derfor kun anbefales, såfremt kvoten stiger begrænset og trinvis (adaptiv forvaltning).



Figur 6. Fangster i Uummannaq fra 1987-2013 (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 2015-16, hvilket er samme rådgivning som for 2013-14.

Bestanden af hellefisk i Upernavik er i god tilstand (kondition) sammenlignet med Disko Bugt. Gennem de senere år er gennemsnitslængden i fiskeriet stabiliseret, hvilket tyder på, at bestanden ikke påvirkes negativt af det nuværende fiskeritryk. Fangsterne er fordoblet siden 2002 (fra 3.000 til 6.000 tons), og da hellefisk vokser langsomt, vil fiskeriets effekt på bestanden først ses efter en årrække. NAFO rådgiver derfor, at fangsterne i 2015-16 ikke overstiger 2009-11-gennemsnittet på 6.300 tons.



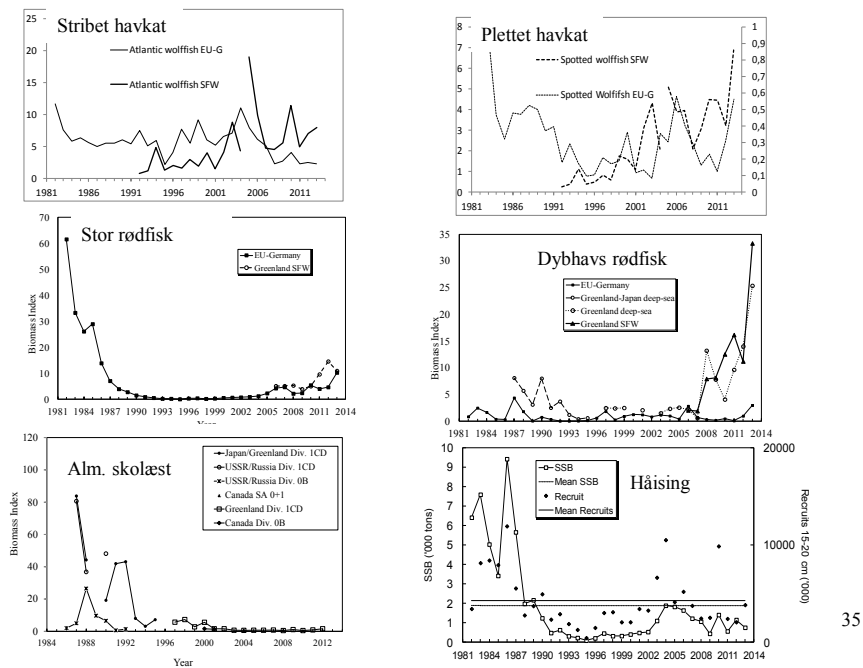
Figur 7. Fangster i Upernavik fra 1987-2013 (fiskeriet blev først kvoteret i 2008) (venstre) og fangstrater fra logbøger (midt) og gennemsnitslængde i sommer og vinterfiskeri (højre).

På anmodning fra Selvstyret afgiver NAFO en 2-årige rådgivning for hellefisk i Disko Bugt, Uummannaq og Upernavik gældende for 2015 og 2016. Bestandenes tilstand vurderes dog hvert år, og såfremt der forekommer ændringer i bestandsstatus, ændres rådgivningen.

2. ANDRE FISKEBESTANDE VED VESTGRØNLAND

For håising, sribet havkat, 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 – med 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



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