



## Sammendrag af den biologiske rådgivning for 2016 for fiskebestande med relation til grønlandske fiskerier

22.juni 2015

J.nr. 20.00-11

### Den biologiske rådgivning for 2016 fra ICES og NAFO.

Rådgivningen om torsk i grønlandsk farvand er for første gang opdelt i en rådgivning for 1.a *torsk indenskærs i Vestgrønland*, 1.b *torsk udenskærs i Østgrønland og Sydvestgrønland* (Kap Farvel til Julianehåbsbugt (NAFO 1F)) og 1.c *torsk udenskærs i Vestgrønland* (Nord for Julianehåbsbugten).

Rådgivningen for 2016 dækker følgende bestande med relevans for Grønland:

1.a *Indenskærs torsk* ved Vestgrønland

Rådgivningen er 12.379 tons. Samme rådgivning som for 2015.

1.b *Udenskærs torsk* ved Østgrønland og Sydvestgrønland (fra Kap Farvel til og med Julianehåbsbugten)

Rådgivningen er 7.577 tons. Det er første gang, der rådgives om området.

1.c *Udenskærs torsk* ved Vestgrønland.

Rådgivningen er, at der ikke bør fiskes. Rådgivningen er baseret på forsigtighedsprincippet med det argument, at man vil øge chancen for at etablere gydende bestande udenskærs i Vestgrønland.

2. *Hellefisk udenskærs* i området Østgrønland, Island og Færøerne

Rådgivningen er på 22.000 tons. Rådgivningen for 2015 var på 25.180 tons. Årsagen til det lavere niveau er en let faldende biomasse fra 2013 til 2014, hvilket ses i både fangstrater (islandske) og de biologiske undersøgelser.

3. *Hellefisk udenskærs Davis Stræde* (deles med Canada).

Rådgivningen er 14.000 tons (samme rådgivning som sidste år).

Totale fangster i 2014 var 15.164 tons (i grønlandsk farvand: 8.151 tons).

4. *Hellefisk udenskærs Baffin Bugt* (deles med Canada).

Rådgivningen er 16.000 tons (samme rådgivning som sidste år).

Totale fangster i 2014 var 15.919 tons (i grønlandsk farvand: 7.985 tons).

5. *Hellefisk indenskærs - uændret*

Rådgivningen om Disko Bugt, Uummannaq og Upernavik er efter anmodning fra Selvstyret

afgivet som en 2-årig rådgivning for årene 2015 og 2016. Data fra 2014 giver ikke anledning til at ændre rådgivningen for 2016.

a. *Disko Bugt.*

Rådgivningen er 8.000 tons (samme rådgivning som sidste år).

Totale fangster i 2014 var 9.200 tons.

b. *Uummannaq.*

Rådgivningen er 6.000 tons (rådgivningen for 2011-12 var på 5.000 tons).

Totale fangster i 2014 var 8.200 tons.

c. *Upernavik.*

Rådgivningen er 6.300 tons (ingen rådgivning tidligere år).

Totale fangster i 2014 var 7.400 tons.

6. *Demersal rød fisk (S. mentella)* på Østgrønlands kontinentalsokkel

Rådgivningen er 2.240 tons. Rådgivningen for 2015 var på 3.500 tons. Fangsterne har siden 2010 været på ca. 6.000 tons årligt. De biologiske undersøgelser viser en nedgang i bestanden, og der er ikke set nye årgange siden 2012.

7. *Stor rød fisk (S. norvegicus)* Østgrønland og Island

Rådgivning er 51.000 tons. Rådgivningen for 2015 var på 47.300 tons. Biomassen har været stigende de sidste 20 år. I 2014 blev der fanget 2.700 tons i Østgrønland (ICES XIV).

8. *Lodde* ved Østgrønland, Island og Jan Mayen.

Rådgivningen for fiskesæsonen 2015/2016 er foreløbig 53.600 tons. Den endelige rådgivning opdateres efter det islandske efterårssurvey.

9. Torsk, sej og kuller i Barentshavet.

Fiskeriet er baseret på kvoteaftaler mellem Grønland, Norge og Rusland. Torskebestanden er fortsat stor; kuller og sej viser svag fremgang.

Rådgivningen er som følger:

a) *Torsk* på 805.000 tons. Rådgivningen for 2015 var 894.000 tons – heraf fiskede Grønland 10.864 tons i 2014.

b) *Kuller* på 223.000 tons. Rådgivningen for 2015 var 165.000 tons – heraf fiskede Grønland 1.200 tons i 2014.

c) *Sej* på 140.000 tons. Rådgivningen for 2015 var 122.000 tons – heraf fiskede Grønland 407 tons i 2014.

Rådgivning om fiskeri på makrel og pelagiske rød fisk i Irmingerhavet kommer til efteråret.

Herunder følger en uddybende beskrivelse af rådgivningen for torsk i Vest og Østgrønland, for hellefisk i Østgrønland, rød fisk på kontinentalsoklen og lodde i Østgrønland. Appendiks I viser en historisk oversigt over rådgivning samt fangster for hver bestand fra 2004 til 2014.

Den officielle rådgivning findes på ICES' ([www.ices.dk](http://www.ices.dk)) og NAFO's hjemmeside ([www.NAFO.int](http://www.NAFO.int)). Departementet og Styrelsen for fiskeri modtager en kopi af den engelske rådgivningstekst fra ICES. Grønlands Naturinstitut har skrevet 20 dokumenter som baggrundsinformation for rådgivningen.

Hvis der ønskes yderligere dokumentation, står Naturinstitutet naturligvis til rådighed.

Med venlig hilsen

Helle Siegstad

## Resumé af rådgivningen

### 1. Torsk

De torsk der forekommer i grønlandsk farvand består i rådgivningsmæssig sammenhæng af tre komponenter:

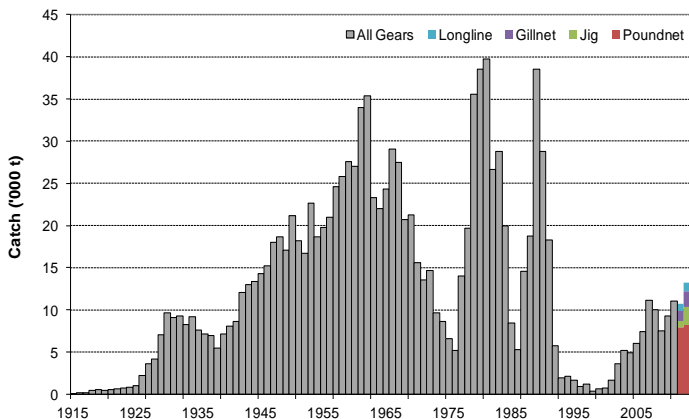
- Indenskærs* torsk, der gyder adskilt i en række vestgrønlandske fjorde.
- Udenskærs* torsk, der gyder udenskærs i Øst- og Sydvestgrønland (fra Kap Farvel til Julianehåbsbugten (Nafo 1F)).
- Udenskærs* torsk, der gyder udenskærs i Vestgrønland (nord for Julianehåbsbugten).

Torsk fra de forskellige områder blandes uden for gydesæsonen.

#### a. *Indenskærs torsk i Vestgrønland*

Rådgivningen for 2016 om fiskeri efter indenskærs torsk ved Vestgrønland er 12.379 tons, hvilket er samme rådgivning som for 2015. Oplysninger om udnyttelsesrate og bestandsstørrelse er fortsat mangelfulde, og ICES' rådgivning er derfor den samme som sidste år.

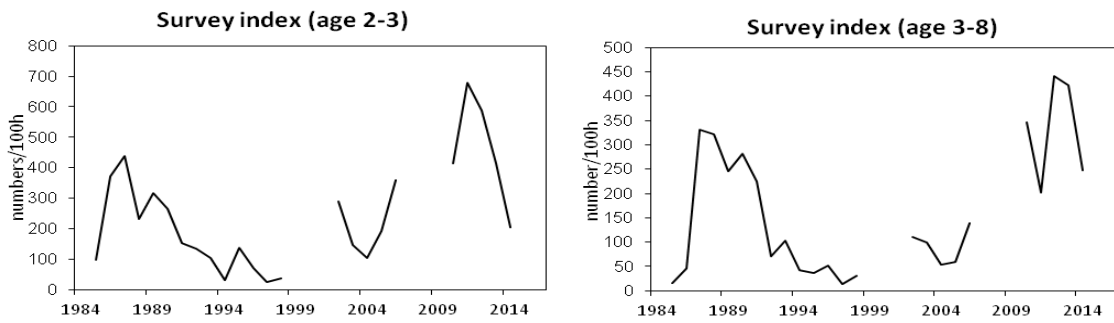
Fangsterne har været støt stigende siden år 2000 (Fig. 1) og er i 2014 med 18.500 tons på det højeste niveau i de sidste 25 år.



**Figur 1.** Torsk indenskærs: Fangster fra 1920-2014 i Vestgrønland. I starten af 1990'erne faldt fangsterne til under 500 tons; de er siden gradvist øget til 18.500 tons i 2014. (Det er værd at bemærke, at de rekordhøje fangster på 40.000 tons fra 1980'erne var delvist iblandet fisk fra bankerne og fra Island.)

De mange aldersklasser i fiskeriet tyder på, at der er flere gode årgange. 2009-årgangen er dog fortsat dominerende. Gennemsnitsstørrelsen i fangsterne er steget fra 44 cm i 2006 til 58 cm i 2014. Fangstudbyttet er derfor steget, til trods for at der i dag fanges færre fisk – altså en langt bedre udnyttelse af fiskens vækst. Det er vigtigt at fortsætte dataindsamling og udvide antallet af prøver fra fiskeriet, så rådgivningen hviler på mere information og således bliver mere robust.

De biologiske undersøgelser fra 2014 viser at 2 og 3 årige er på samme lave niveau som i 2005 (Fig. 2). Biomassen af voksne torsk (3–8 år) er over gennemsnittet.



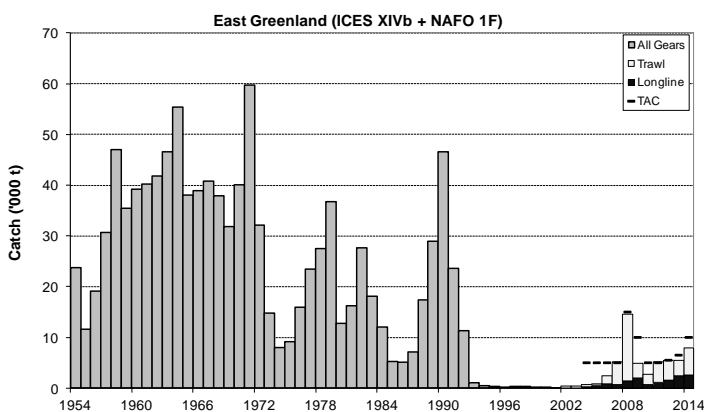
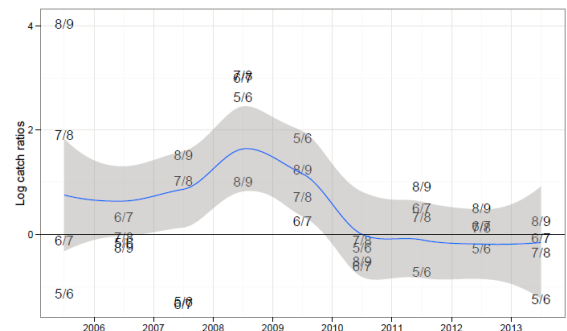
Figur 2.

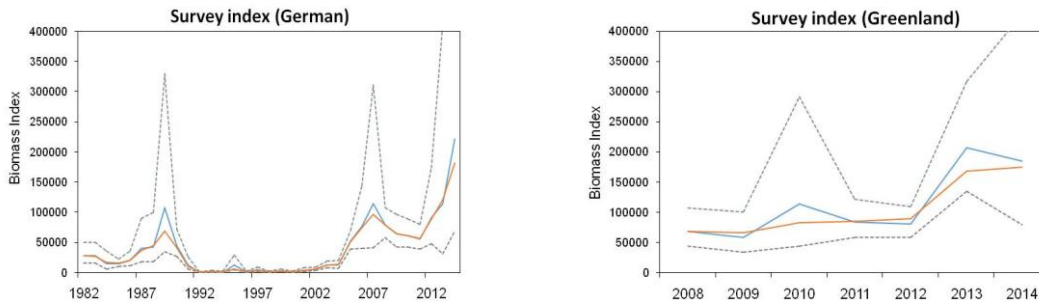
Indeks fra de biologiske undersøgelser Venstre: Rekrutteringsindeks for 2- og 3-årige torsk fra Sisimiut og Nuuk lagt sammen og Højre: Indeks for voksne fisk i alder 3-8 år.

### ***b. Udenskærs torsk ved Østgrønland og Sydvestgrønland (fra Kap Farvel til og med Julianehåbsbugten)***

Rådgivningen for 2016 om fiskeri efter udenskærs torsk ved Øst- og Sydvestgrønland (fra Kap Farvel til og med Julianehåbsbugten) er 7.577 tons. Det er første gang, ICES rådgiver om fiskeri i dette område. De samlede fangster i området var i 2010-2013 på ca. 5.500 tons årligt; i 2014 steg fangsterne til næsten 8.000 tons (Fig. 3). De grønlandske og tyske videnskabelige undersøgelser indikerer en vækst i bestanden siden kollapsedet i 1990'erne. Udnyttelsesraten har været stabil i de senere år.

ICES baserer rådgivningen på et princip for bestande, hvorom der mangler tilstrækkelige data (data-svage bestande). I rådgivningen indgår data fra de grønlandske biologiske undersøgelser som indeks for udviklingen i bestanden samt oplysninger om de seneste 3 års fangster. De biologiske undersøgelser er steget mere en 20%, men data viser stor statistisk usikkerhed, som er indarbejdet i rådgivningen.

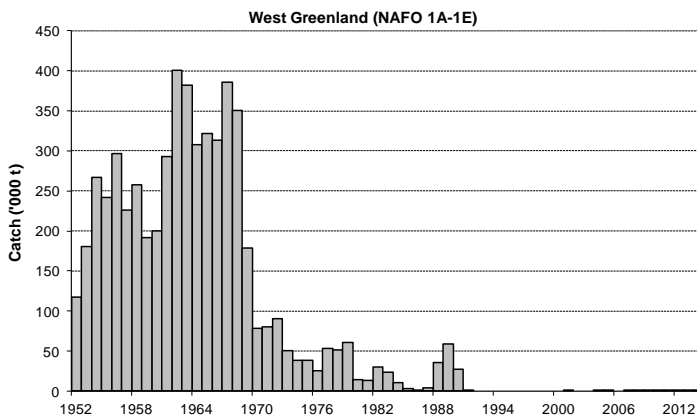
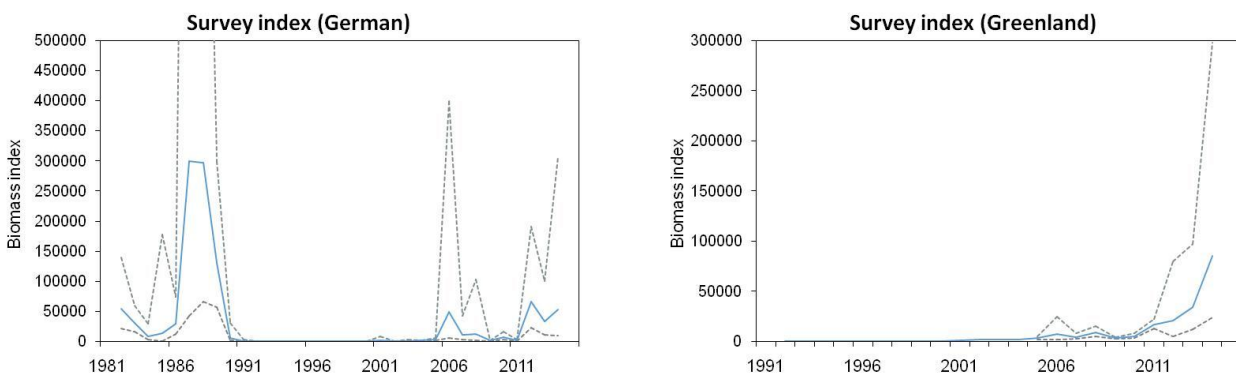


**Figur 3.** Venstre: Torsk øst- og sydvest Grønland: Udenskærs fangster fra 1954–2014. Højre: Udnyttelsesrate (fangst over survey)**Figur 4.** Biomasse: Venstre: indeks fra tyske surveys. Højre: indeks fra det grønlandsk survey.

### c. Udenskærs torsk Vestgrønland (fra Julianehåbsbugt og nordpå)

Rådgivningen for 2016 om fiskeri efter udenskærs torsk i Vestgrønland er, at der ikke bør fiskes. Data fra de grønlandske og tyske biologiske undersøgelser viser at biomassen af udenskærs torsk har været lav siden 1990'erne. I de senere år viser undersøgelserne en svag fremgang, men denne er drevet af unge torsk fra andre bestande.

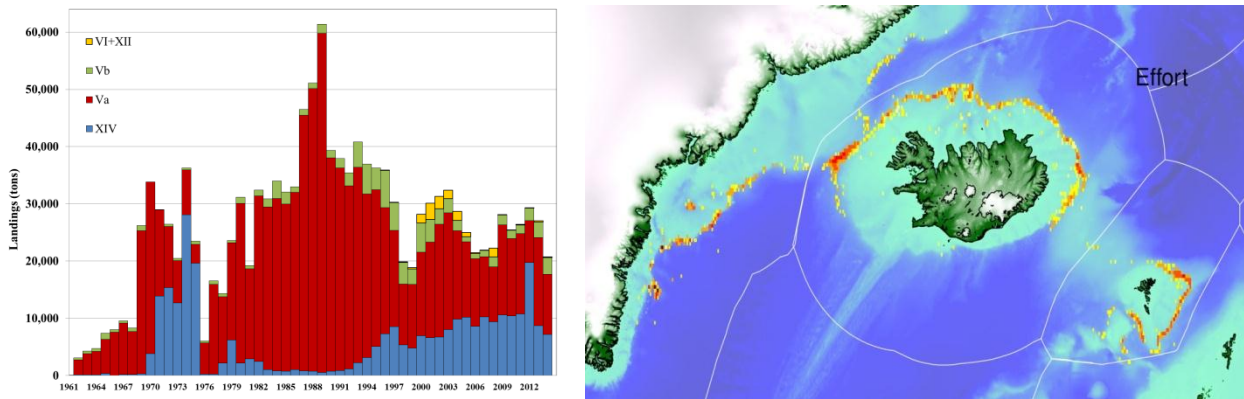
Fangsterne har siden midten af 2000-tallet ligget på under 500 tons årligt.

**Figur 5.** Torsk Vestgrønland: Udenskærs fangster fra 1952 – 2014.**Figur 6.** Biomasse: Venstre: indeks fra tyske surveys. Højre: indeks fra det grønlandsk survey (øst+sydvest).

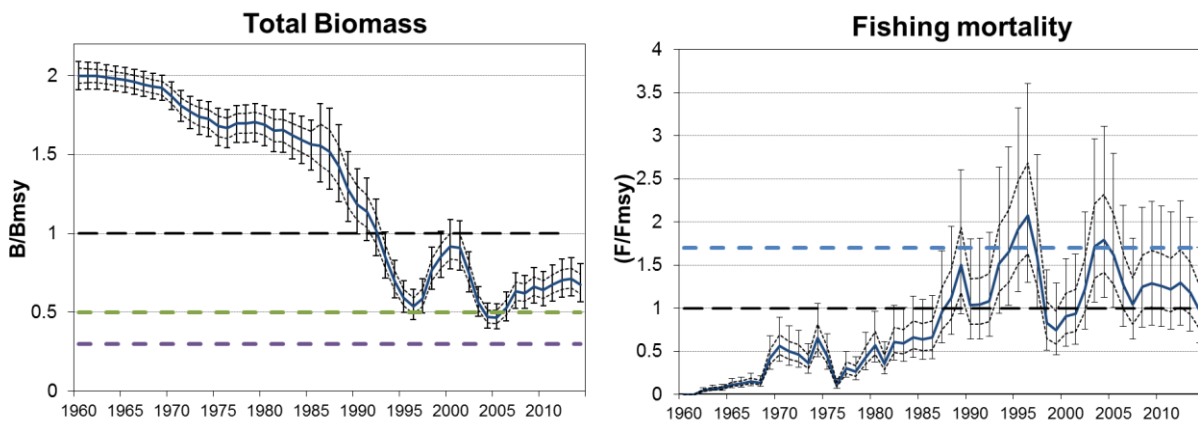
## 2. Hellefisk udenskærs i området Østgrønland, Island og Færøerne

Rådgivningen for 2016 er et fangstniveau på maksimalt 22.000 tons, hvilket er lavere end rådgivningen for 2015 på 25.180 tons. Årsagen til det lavere niveau er en let faldende biomasse fra 2013 til 2014, hvilket ses i både fangstrater (islandske) og de biologiske undersøgelser.

Fangsterne har siden 2000 ligget mellem 20.000 tons og 30.000 tons. I 2014 blev der fisket 21.069 tons. Heraf blev 7.527 tons fanget i grønlandsk farvand, 10.476 tons i Island og 2.958 tons omkring Færøerne (Fig. 7).



**Figur 7.** Venstre: Fangster af hellefisk i hele området (blå: ICES XIV (Grønland), rød: ICES Va (Island), grøn: ICES Vb (Færøerne)). Højre: Udbredelsen af fiskeriet i 2014. (Bemærk: Den store stigning i fangster i ICES-område XIV (blå søjle) i 2012 skyldes en ny rapporteringsform fra det islandske fiskeri, og ikke at fiskeriet har flyttet sig. Tallene fra 2013 og 2014 er sammenlignelige med andre år.)



**Figur 8.** Udvikling i biomasse (venstre) og fiskeridødelighed (højre) for hellefisk fra 1960 til 2014.

Rådgivningen for 2016 er som tidligere baseret på en kvantitativ metode, der anvender oplysninger fra biologiske undersøgelser og logbøger. Bestanden har siden tidligt i 1990'erne været under den størrelse, der giver maksimalt udbytte (=  $B_{msy}$ ), og er nu på et lavt niveau svarende til 68 % af  $B_{msy}$  (Fig. 8). Metoden har vurderet, at biomassen er svagt faldende fra 2013 til 2014. Bestanden vurderes fortsat at være større end den kritiske størrelse (=  $B_{trigger}$ ), hvor det vil være nødvendigt at mindske fiskeridødeligheden voldsomt.

Fangster på eller over det nuværende niveau har tidligere resulteret i en nedgang i biomassen. Det var tilfældet i slutningen af 1980'erne, hvor fangsterne var meget høje, og igen i starten af 2000'erne, hvor fangsterne steg. Den geografiske fordeling af fiskeriet viser, at indsatsen i dag koncentrerer sig i meget mindre områder end i 1991, hvor fangsterne var høje. Hellefisk er en langsomt

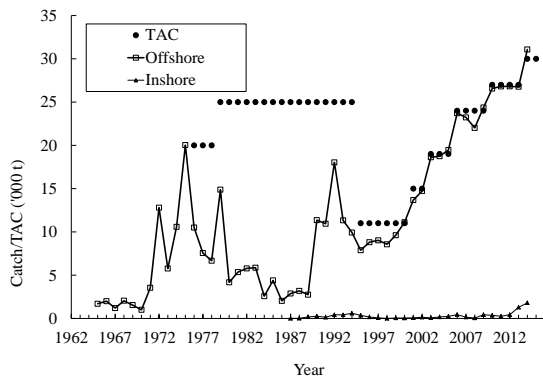
voksende art, der først optræder i fiskeriet som 4- til 6-årig. En eventuel rekrutteringsfiasko vil først konstateres i fiskeriet 5-10 år efter, den har fundet sted.

Nuværende fiskeridødelighed vurderes at give et optimalt bæredygtigt udbytte ( $F_{msy}$ ). Konkret svarer det til en maksimal fangst på 22.000 tons i 2016.



### 3. 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.

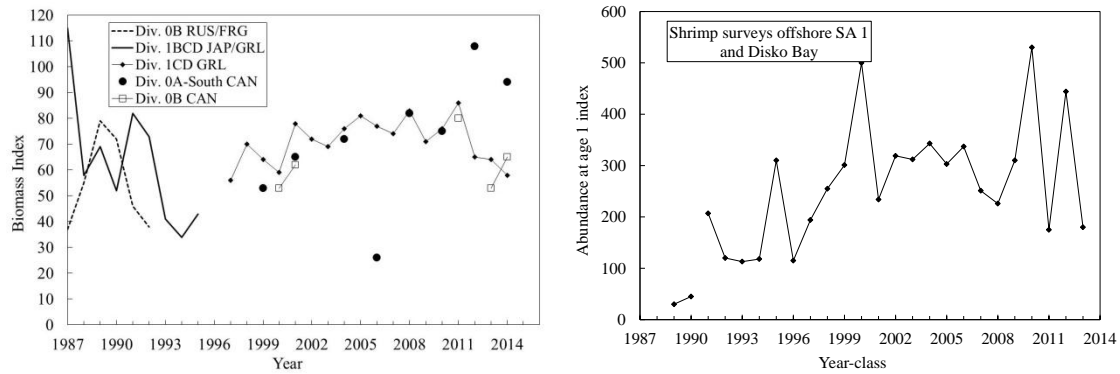


**Figur 9.** Fangster af hellefisk i hele området (Canada og Grønland fanger hver halvdelen).

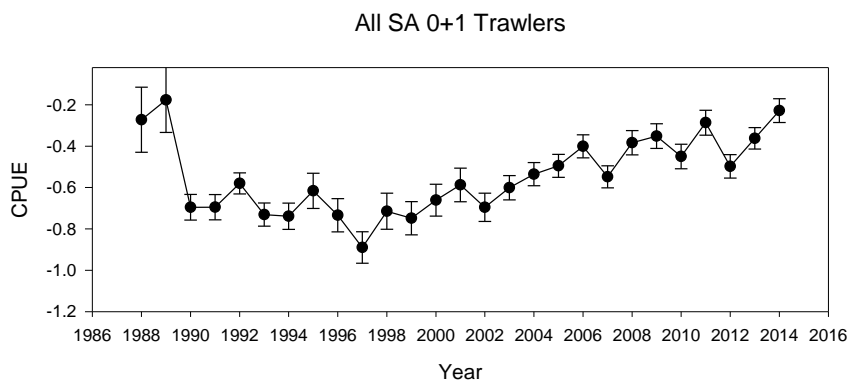
*Bestandsstatus samlet for hele hellefisk bestanden i Davis Stræde og Baffin Bugt:* Biomassen vurderes at være stabil og over det kritiske niveau ( $B_{lim}$ ) i 2014. Rekrutteringsindekset har i de senere år været meget variabelt, men var over gennemsnittet i 2011 og 2013 (Figur 10 (højre)). Fangstraterne i både Davis Stræde og Baffin Bugt har været stabile i de senere år (Figur 11).

I *Davis Stræde* rådgiver NAFO en TAC på 14.000 tons for 2016, hvilket er samme rådgivning som sidste år. Biomasseindeks fra de biologiske undersøgelser i den grønlandske del af Davis Stræde er faldet siden 2011 og var i 2014 på det laveste niveau siden 1997. Biomasseindeks i den canadiske del af Davisstrædet var stigende fra 2013 til 2014. Fangstrateindeks faldt mellem 2009 og 2012, men er steget igen i 2013 og 2014. De samlede fangster i 2014 var på 16.146 tons (heraf 8.151 tons i grønlandsk farvand).

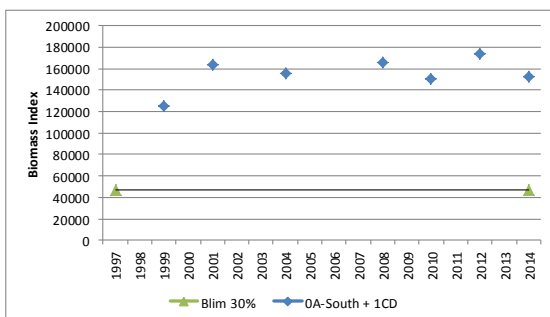
I *Baffin Bugt* rådgiver NAFO en uændret TAC på 16.000 tons i 2016. Biomasseindeks fra de biologiske undersøgelser faldt svagt fra 2012-2014, men er fortsat på et højt niveau. Fangstrateindeks har været stigende siden 2006. De samlede fangster i 2013 var 13.125 tons (heraf 6.500 tons i grønlandsk farvand). Rådgivningen er givet på baggrund af, at biomassen fra både de biologiske undersøgelser og de kommercielle fangster er stabile.



**Figur 10.** Biomasse fra biologiske undersøgelser (venstre) og indeks for etårige hellefisk i Vestgrønland (højre)



**Figur 11.** Fangstrater for hellefisk samlet for hele området – Baffinbugt og Davis strædet



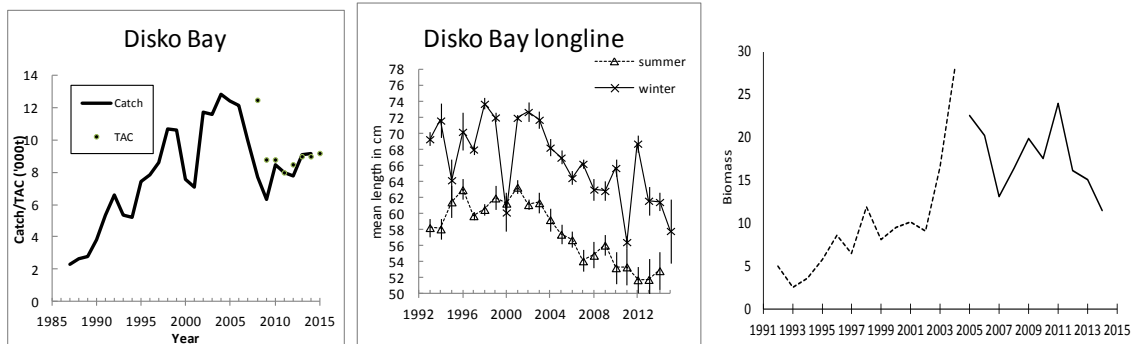
**Figur 12.** Biomasseindeks med  $B_{lim}$  som referencepunkt (30% af den gennemsnitlige biomasse fra surveys mellem 1997 og 2012 i NAFO Div. 1CD og Div. 0A fra 1999-2012)

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.

#### 4. Hellefisk indenskærs Disko Bugt, Uummannaq og Upernavik

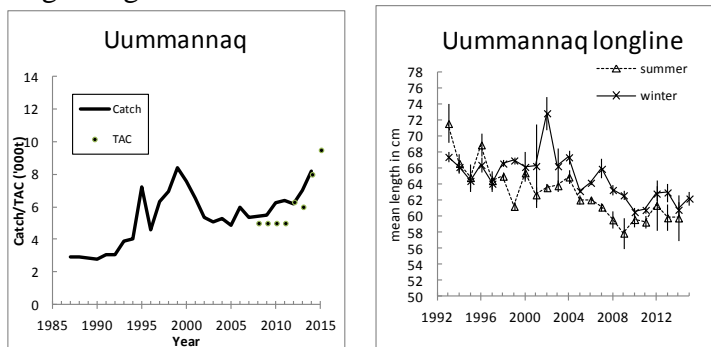
På anmodning fra Selvstyret afgiver NAFO en 2-årige rådgivning for hellefisk i Disko Bugt, Uummannaq og Upernavik gældende for 2015 og 2016. Bestandenes tilstand vurderes dog hvert år, og såfremt der forekommer ændringer i bestandsstatus, ændres rådgivningen. Data fra 2014 giver ikke anledning til ændringer i rådgivningen fra sidste år. Herunder en kort præsentation af rådgivningen og seneste data.

**Disko Bugt:** NAFO rådgiver fortsat, at fangsterne i Disko Bugt holdes under 8.000 tons i 2015-2016.



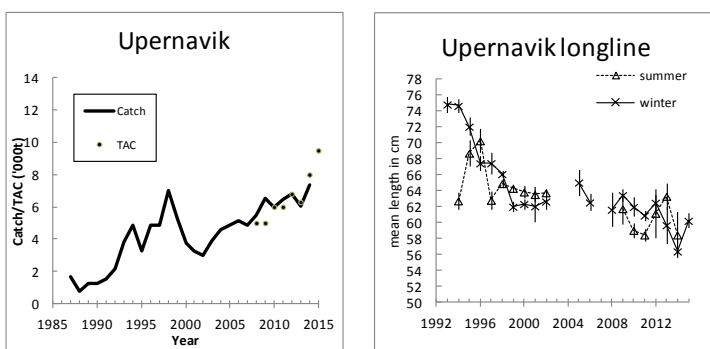
**Figur 13.** Fangster i Disko Bugt 1987-2014 (fiskeriet blev først kvoteret i 2008) (venstre), gennemsnitslængde i sommer- og vinterfiskeri (midt) og indeks for biomasse Disko Bugt fra Påmiut-survey.

**Uummannaq:** NAFO rådgiver fangster i Uummannaq på 6.000 tons i 2015-2016, hvilket er samme rådgivning som for 2013-2014.



**Figur 14.** Fangster i Uummannaq 1987-2014 (fiskeriet blev først kvoteret i 2008) (venstre) og gennemsnitslængde i sommer- og vinterfiskeri (højre).

**Upernavik:** NAFO rådgiver, at fangsterne i Upernavik holdes under 6.300 tons i 2015-2016, hvilket er samme rådgivning som for 2013-2014.



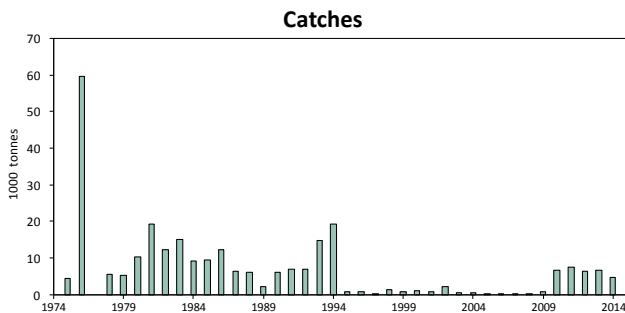
**Figur 15.** Fangster i Upernavik 1987-2013 (fiskeriet blev først kvoteret i 2008) (venstre) og gennemsnitslængde i sommer- og vinterfiskeri (højre).

## 5. Demersal rød fisk (*S. mentella*) på kontinentalsoklen i Østgrønland

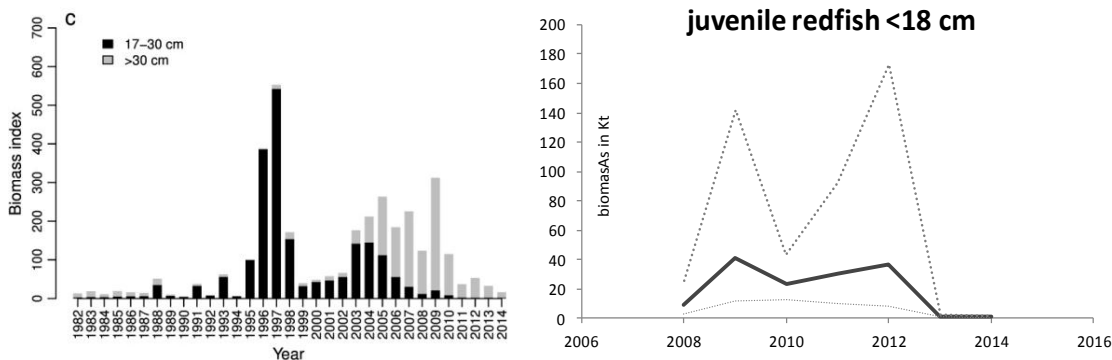
Rådgivningen for 2016 er 2.240 tons, et fald fra 3.500 tons i 2015. De biologiske undersøgelser viser nedgang i bestanden siden 2009 og der er ikke set nye årgange siden 2012. Biomassen i hele Østgrønland, særligt af de mindre fisk (<17 cm), er nedadgående (Fig. 17).

Et direkte fiskeri efter rød fisk på kontinentalsoklen i Østgrønland startede i 2009. Der fiskes på to arter rød fisk: *S. mentella* og *S. norvegicus* (blev tidligere kaldt *S. marinus*). Rådgivningen gælder for *S. mentella*, hvor fangsterne steg fra 895 tons i 2009 til 6.700 tons i årene 2010-2013 (Fig. 16). I 2014 faldt fangsterne af *S. mentella* til 4.600 tons. Data fra fiskeriet i 2014 viser at der var 63 % *S. mentella* og 37 % *S. norvegicus*, hvilket er den laveste fordeling af *S. mentella* i tidsserien.

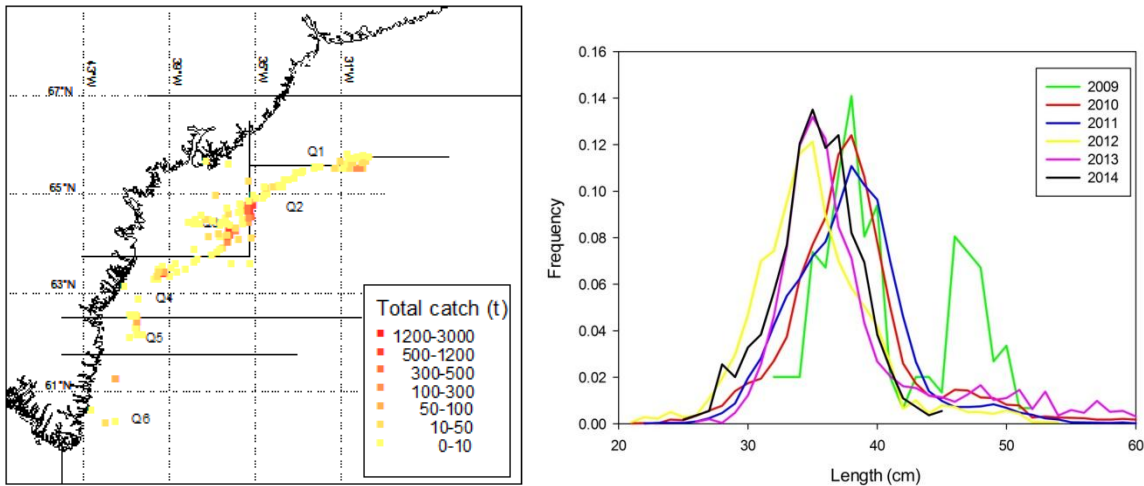
Gennemsnitsstørrelsen i fangsterne var stabil i 2009-2011 (38-39 cm), men i 2012-2014 ses et fald i gennemsnitsstørrelsen til 34-35 cm (Fig. 18). ICES bemærker yderligere, at bestanden er meget sårbar over for udnyttelse, fordi *S. mentella* vokser meget langsomt, bliver sent kønsmoden og optræder i tætte koncentrationer.



Figur 16. Fangster af rød fisk (*S. mentella*) fra 1974 til 2014



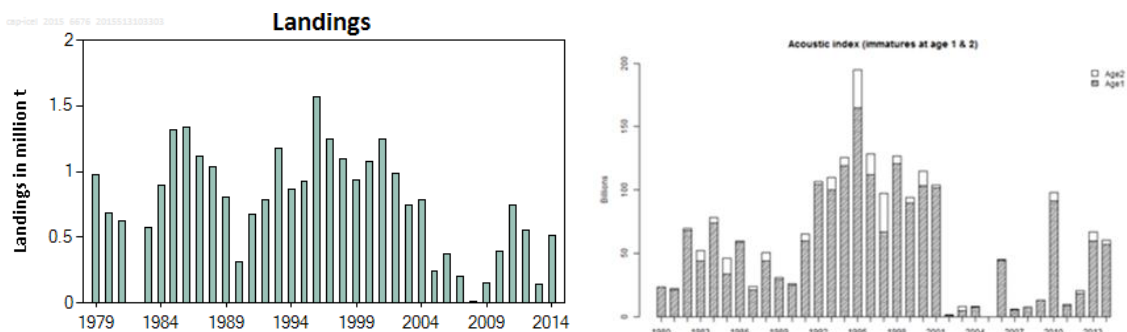
Figur 17. Venstre: Biomasseindeks fra det tyske survey på østkysten. Højre: Biomasseindeks for små rød fisk (<18cm) fra det grønlandske survey på østkysten.



**Figur 18.** Venstre: fordeling af fangsterne i fiskeriet efter rødfisk i 2014. Højre: længdefordelingen fra fiskeriet efter rødfisk i 2009-2014.

## 6. Lodde ved Østgrønland, Island og Jan Mayen

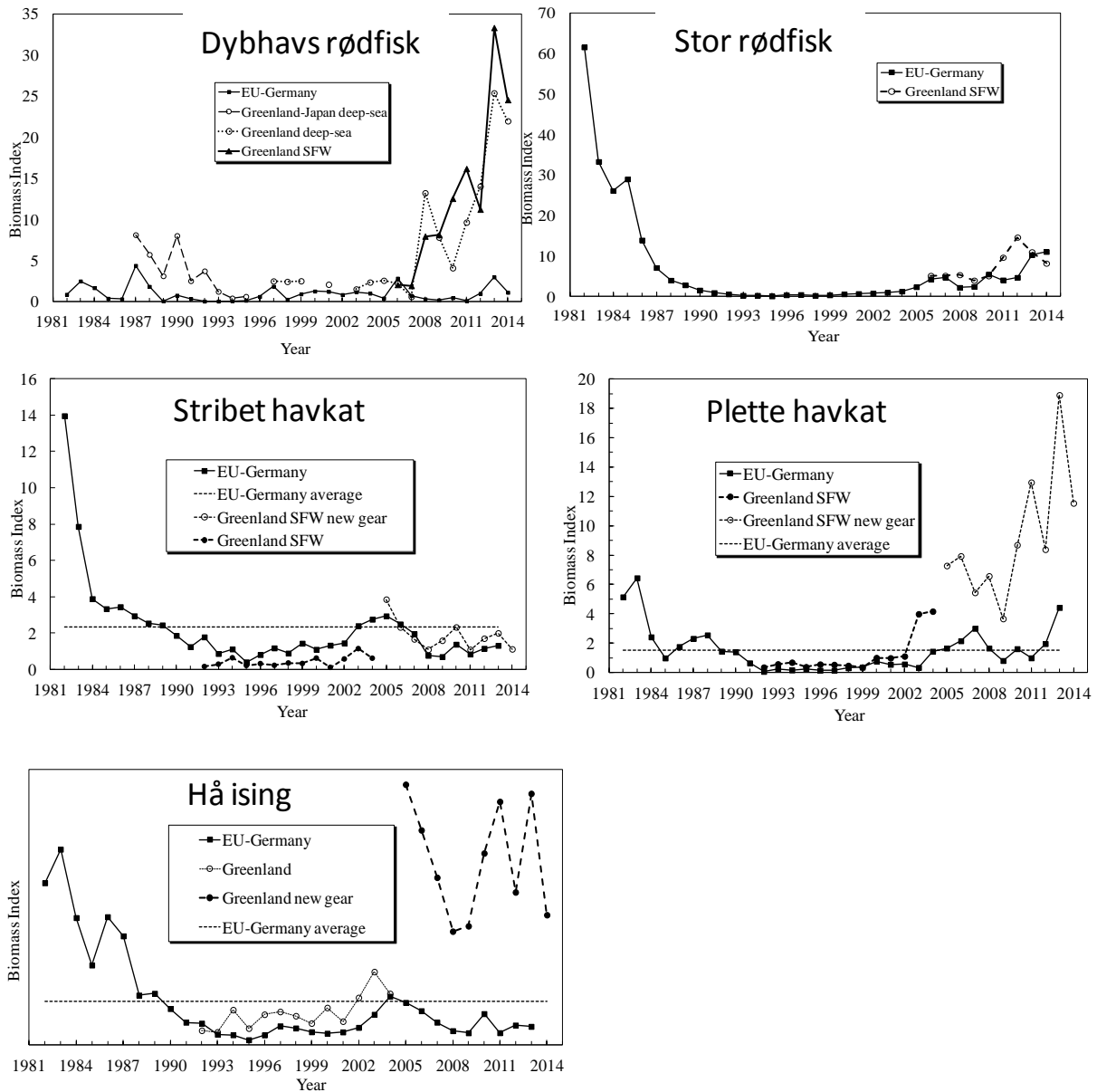
Rådgivningen for fiskesæsonen 2015/2016 er foreløbig 53.600 tons. Den endelige rådgivning opdateres efter det islandske efterårssurvey. De samlede fangster i fiskeåret 2014/2015 var på 517.000 tons (Fig. 19), heraf er Grønland noteret for ca. 60.000 tons. Rekrutteringen har været relativ lav siden 2001, hvor kun 2009 årgangen var over middel. Rekrutteringen i 2013 og 2014 er de næsthøjeste siden 2001 (Fig. 12).



**Figur 19.** Lodde i Østgrønland, Island og Jan Mayen. Landinger (1000 tons) (til venstre) og rekruttering af 1 og 2 årige (til højre).

## 7. ANDRE FISKEBESTANDE VED VESTGRØNLAND

Rådgivningen om håising, sribet havkat, skolæst, laks og rød fisk på kontinentalsoklen i Vestgrønland er fortsat, at der ikke fiskes direkte på bestandene i de nærmeste år. Der ses ikke 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.



Figur 20. Rødfisk, havkatte og håising: Udvikling i biomasse siden starten af 1980'erne.

# Appendiks I: Historisk oversigt over fangster, rådgivning og fangster i grønlandsk farvand.

Rådgivning og fangst til for de vigtigste bestande. Excel-filen indeholder oplysninger fra 2000. Bestand	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006		
<b>Rejer</b>	<i>P. borealis</i> Vestgrønland	Rådgivning TAC i Grønland Fangst i lert farvand	60.000 82.807 85.000	80.000 82.807 85.000	80.000 87.263 95.380	90.000 101.675 111.450	120.000 124.000 123.986	114.570 127.300 133.990	114.570 127.300 135.889	110.000 127.300 144.190	134.000 134.000 157.315	130.000	
	<i>P. montagu</i> Vestgrønland	Rådgivning Fangst i lert farvand		ingen rådg. 2.000	4.894 2.000	flere tilg. 3.124	2.594 2.323	2.594 2.594	53 89	ingen rådgivning 2.003	1.421 1.421	1.421	
	<i>P. borealis</i> Østgrønland/Island	Rådgivning TAC i Grønland Fangst i lert farvand	2.000 7.300 14.000	2.000 7.300 14.000	2.000 8.300 14.000	2.000 8.300 14.000	2.000 8.300 14.000	2.000 8.300 14.000	2.000 8.300 14.000	2.000 8.300 14.000	2.000 8.300 14.000	2.000 8.300 14.000	2.000 8.300 14.000
	Davis Stredet	Rådgivning CAN og GRU TAC i Grønland Total fangst	7.000 15.164 8.211	7.000 15.164 8.211	7.000 15.164 8.211	7.000 15.164 8.211	7.000 15.164 8.211	7.000 15.164 8.211	7.000 15.164 8.211	7.000 15.164 8.211	7.000 15.164 8.211	7.000 15.164 8.211	7.000 15.164 8.211
	Bafnibugt	Rådgivning CAN og GRU TAC i Grønland Total fangst	8.000 15.919 7.985	8.000 15.919 7.985	8.000 15.919 7.985	8.000 15.919 7.985	8.000 15.919 7.985	8.000 15.919 7.985	8.000 15.919 7.985	8.000 15.919 7.985	8.000 15.919 7.985	8.000 15.919 7.985	8.000 15.919 7.985
	Østgr./Island/Færøerne	Rådgivning IS, GRU TAC i Grønland Total fangst	25.180 8.320 21.069	25.180 8.320 21.069	25.180 8.320 21.069	25.180 8.320 21.069	25.180 8.320 21.069	25.180 8.320 21.069	25.180 8.320 21.069	25.180 8.320 21.069	25.180 8.320 21.069	25.180 8.320 21.069	25.180 8.320 21.069
	Diskobugt	Rådgivning TAC i Grønland Fangst i lert farvand	8.000 9.200 9.200	8.000 9.200 9.200	8.000 9.200 9.200	8.000 9.200 9.200	8.000 9.200 9.200	8.000 9.200 9.200	8.000 9.200 9.200	8.000 9.200 9.200	8.000 9.200 9.200	8.000 9.200 9.200	8.000 9.200 9.200
	Uummannaq	Rådgivning TAC i Grønland Fangst i lert farvand	6.000 9.500 6.300	6.000 9.500 6.300	6.000 9.500 6.300	6.000 9.500 6.300	6.000 9.500 6.300	6.000 9.500 6.300	6.000 9.500 6.300	6.000 9.500 6.300	6.000 9.500 6.300	6.000 9.500 6.300	6.000 9.500 6.300
	Upernavik	Rådgivning TAC i Grønland Fangst i lert farvand	6.300 9.500 7.400	6.300 9.500 7.400	6.300 9.500 7.400	6.300 9.500 7.400	6.300 9.500 7.400	6.300 9.500 7.400	6.300 9.500 7.400	6.300 9.500 7.400	6.300 9.500 7.400	6.300 9.500 7.400	6.300 9.500 7.400
	<b>Torsk</b>	Vest udenskers ændret 2016	Rådgivning TAC i Grønland Fangst i lert farvand	7.000 116 7.577	7.000 116 7.577	7.000 116 7.577	7.000 116 7.577	7.000 116 7.577	7.000 116 7.577	7.000 116 7.577	7.000 116 7.577	7.000 116 7.577	7.000 116 7.577
Øst udenskers ændret 2016		Rådgivning TAC i Grønland Fangst i lert farvand	18.000 10.000 12.379	18.000 10.000 12.379	18.000 10.000 12.379	18.000 10.000 12.379	18.000 10.000 12.379	18.000 10.000 12.379	18.000 10.000 12.379	18.000 10.000 12.379	18.000 10.000 12.379	18.000 10.000 12.379	
Indenskers Vestgrønland		Rådgivning TAC i Grønland Fangst i lert farvand	25.000 18.500 18.531	25.000 18.500 18.531	25.000 18.500 18.531	25.000 18.500 18.531	25.000 18.500 18.531	25.000 18.500 18.531	25.000 18.500 18.531	25.000 18.500 18.531	25.000 18.500 18.531	25.000 18.500 18.531	25.000 18.500 18.531
Vestgrønland (Paarnut, Sisimiut, Disko, Udenesk)		Rådgivning TAC i Grønland Fangst i lert farvand	1.900 2.100 2.100	1.900 2.100 2.100	1.900 2.100 2.100	1.900 2.100 2.100	1.900 2.100 2.100	1.900 2.100 2.100	1.900 2.100 2.100	1.900 2.100 2.100	1.900 2.100 2.100	1.900 2.100 2.100	1.900 2.100 2.100
(S. mentella) (øvre <500 m))		Rådgivning Total fangst ICES 14 og NAFO 1F	4.730 2.066 1.493	4.730 2.066 1.493	4.730 2.066 1.493	4.730 2.066 1.493	4.730 2.066 1.493	4.730 2.066 1.493	4.730 2.066 1.493	4.730 2.066 1.493	4.730 2.066 1.493	4.730 2.066 1.493	4.730 2.066 1.493
(S. mentella) (nedre >500 m))		Rådgivning Total fangst ICES 14	53.600 187.200 38.000	53.600 187.200 38.000	53.600 187.200 38.000	53.600 187.200 38.000	53.600 187.200 38.000	53.600 187.200 38.000	53.600 187.200 38.000	53.600 187.200 38.000	53.600 187.200 38.000	53.600 187.200 38.000	53.600 187.200 38.000
Blandingsfiskeri <i>S. norvegicus</i> / <i>mentella</i> rådgivning for <i>S. mentella</i>		Rådgivning TAC i Grønland Fangst i lert farvand	831-906 t 1.400.000 78.405	831-906 t 1.400.000 78.405	831-906 t 1.400.000 78.405	831-906 t 1.400.000 78.405	831-906 t 1.400.000 78.405	831-906 t 1.400.000 78.405	831-906 t 1.400.000 78.405	831-906 t 1.400.000 78.405	831-906 t 1.400.000 78.405	831-906 t 1.400.000 78.405	831-906 t 1.400.000 78.405
<b>Rødfisk (S. norvegicus)</b> Østgrønland/Island		Rådgivning Total fangst ICES 14 og NAFO 1F	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000
<b>Lodde</b> Østgrønland/Island		Rådgivning Total fangst ICES 14 og NAFO 1F	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000
<b>Makrel</b> Østgrønland/Nordatlanten		Rådgivning Total fangst ICES 14 og NAFO 1F	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000
<b>Sild</b> Østgrønland/Nordatlanten	Rådgivning Total fangst ICES 14 og NAFO 1F	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	51.000 53.600 38.000	

