



## Orientering om de pelagiske ressourcer

30. september 2016

J.nr. 20.00-11

### Rådgivningen for 2017 for pelagiske ressourcer i Nordatlanten

- fremgang for makrel, sild og blåhvilling, men fortsat tilbagegang for pelagisk rødfisk

De tre store pelagiske bestande i Nordøst Atlanten **makrel, sild og blåhvilling** er i fremgang og rådgivningen er forøget for alle tre bestande. De **pelagiske rødfisk** i Irmingerhavet fortsat i tilbagegang og rådgivningen er at der ikke fiskes på bestanden, mod en tidligere rådgivning på 20.000 tons.

Herunder en kort oversigt af den biologiske rådgivning for 2017 for pelagiske fiskebestande i Nordatlanten med relation til grønlandske fiskerier:

1. Makrel i Nordøst Atlanten: 944.302 tons (en stigning fra 773.842 tons i 2016).
2. Sild i Nordøst Atlanten: 646.075 tons (en stigning fra 316.876 tons i 2016).
3. Blåhvilling i Nordøst Atlanten: 1.342.330 tons (en stigning fra 776.391 tons i 2016).
4. Pelagiske rødfisk (både øvre og nedre bestand) i Irmingerhavet: 0 tons i 2017 og 2018 (et fald fra 20.000 tons (for nedre bestand) i 2016).
5. Lodde ved Østgrønland, Island og Jan Mayen: 0 tons i fiskesæsonen 2016/2017. Dette er den foreløbige rådgivning. Rådgivning opdateres medio oktober og den endelige rådgivning udkommer i januar.

Den officielle rådgivning findes på ICES's ([www.ices.dk](http://www.ices.dk)). Departementet og Styrelsen for fiskeri modtager en kopi af den engelske rådgivningstekst fra ICES. Grønlands Naturinstitut har udarbejdet og leveret baggrundsdokumenter med relevante data og informationer om alle grønlandske bestanden i forbindelse med ICES rådgivningsprocessen. Hvis der ønskes yderligere dokumentation, står Naturinstituttet naturligvis til rådighed.

Herunder følger et uddybende beskrivelse af rådgivningen makrel, sild og blåhvilling i Nordøst Atlanten.

Med venlig hilsen

Helle Siegstad

# Resumé af rådgivningen

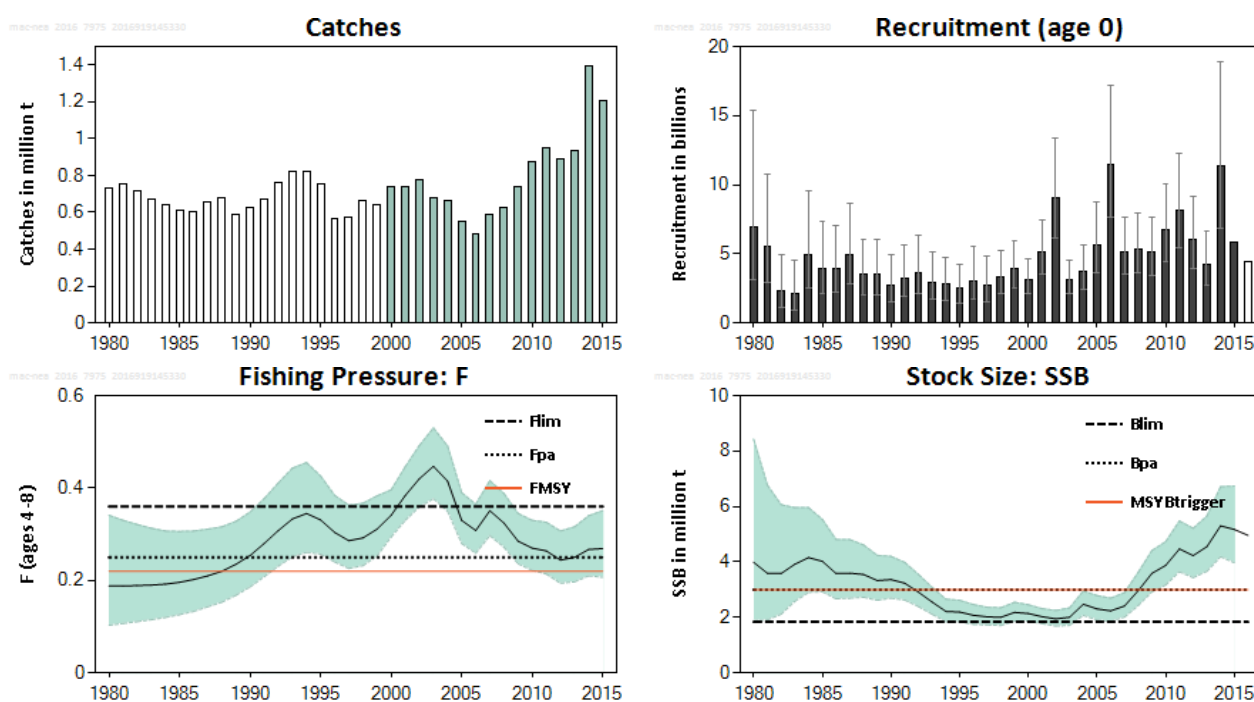
## 1. Makrel i Nordøst Atlanten

ICES rådgiver at fangsterne i 2017 ikke bør være over 944.302 tons, hvilket er en stigning fra 773.842 tons i 2016.

Mere end 20 nationer deltager i fiskeriet og de samlede fangster i 2015 lå på 1,2 millioner tons. Den grønlandske flåde har fisket makrel siden 2011 (se tabel 1 herunder).

**Tabel 1.** Landinger af makrel fra Grønland fra 2011 til 2016

År	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tons	62	7.402	54.148	78.581	30.351	35.500



**Figur 1** a) samlede fangster fra 1979-2015, b) rekruttering (alder 0), c) fiskeritryk og d) gydebiomasse

Gydebiomassen er steget siden 2000 og har siden 2009 været over det kritiske niveau ( $MSYB_{trigger}$ ). Fiskeridødeligheden ( $F$ ) er faldet fra et højt niveau i 2003 og er i de senere år relativt stabil, men dog fortsat over den optimale fiskeridødelighed ( $F_{MSY}$ ). Der har været flere store årgange siden 2000 (2002, 2006, 2011 og 2014 årgange) og alle årgange (bortset fra 2013) siden 2007 over gennemsnittet.

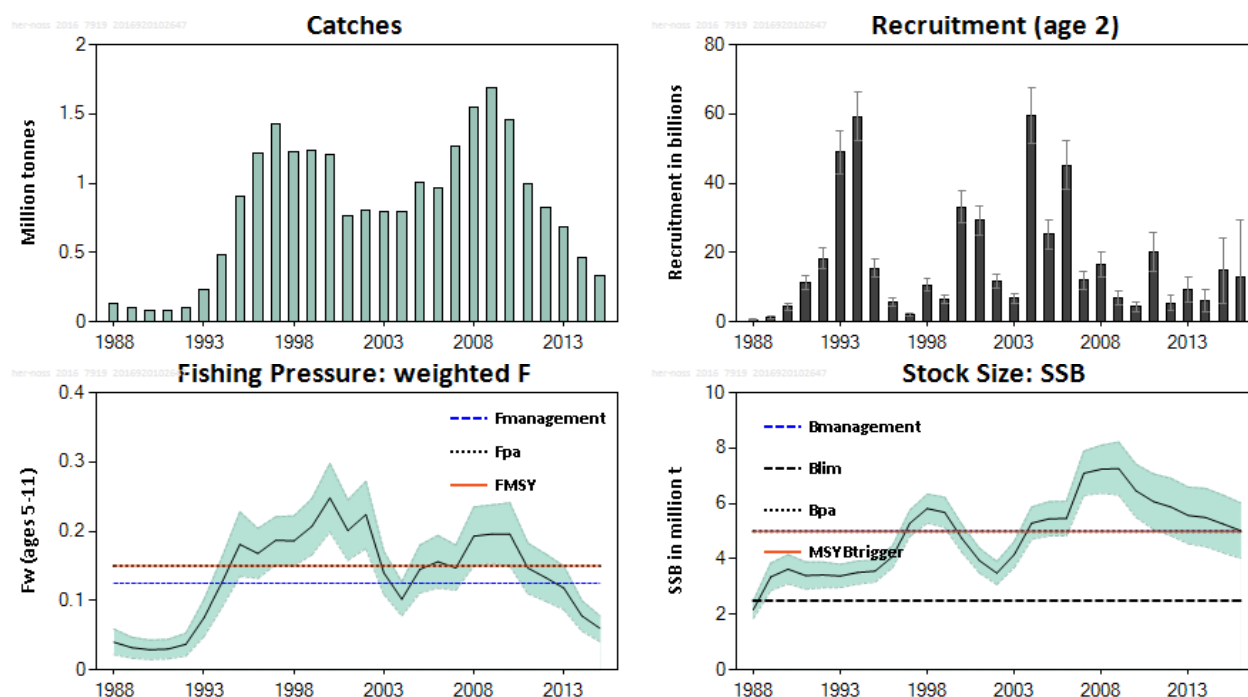
## 2. Sild

ICES rådgiver at fangsterne i 2017 ikke bør være over 646.075 tons, hvilket er en stigning i forhold til rådgivningen på 316.876 tons i 2016.

Mere end 11 nationer deltager i fiskeriet og de samlede fangster i 2015 lå på 328.740 tons. Den grønlandske flåde har fisket sild siden 2007 (se tabel 1 herunder). I 2016 forventes grønlandske fangster på ca. 17.000 tons.

**Tabel 2.** Landinger af sild fra Grønland fra 2011 til 2016

År	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tons	4.897	3.810	3.730	3.453	3.426	1.490	11.788	13.108	12.434	17.000



**Figur 2.** a) samlede fangster fra 1979-2015, b) rekruttering (alder 0), c) fiskeritryk og d) gydebiomasse

En ny vurdering viser at bestanden er større end tidligere antaget. Det betyder at rådgivningen for 2017 er på et højere niveau end tidligere. Bestanden vurderes i 2016 til at være tæt på det kritiske niveau (MSYB<sub>trigger</sub>). Siden 1998 har der været fire store årgange, men ingen markante årgange siden 2004. Fiskeridødeligheden (F) er under det optimale niveau.

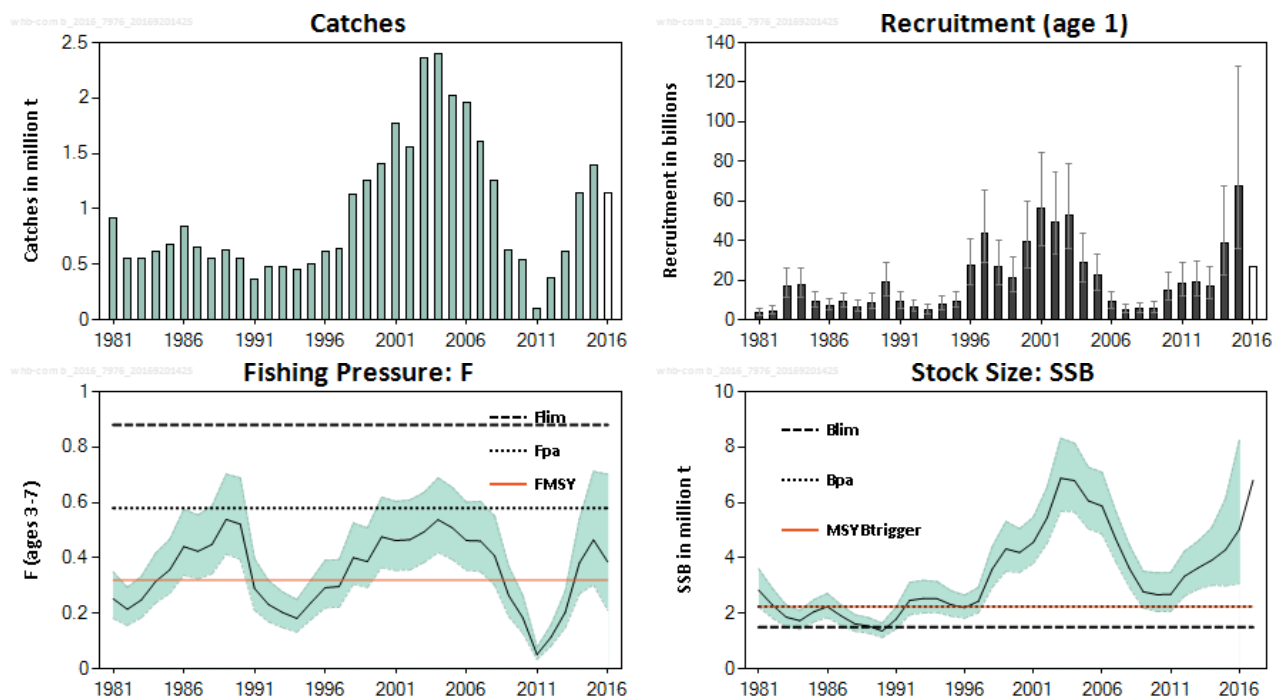
### 3. Blåhvilling

ICES rådgiver at fangsterne i 2017 ikke bør være over 1.342.330 tons, hvilket er en stigning i forhold til 776.391 tons i 2016.

Mere end 20 nationer deltager i fiskeriet og de samlede fangster i 2015 lå på 1,4 millioner tons. Den grønlandske flåde fisker blåhvilling i internationalt og færøsk farvand efter aftale med andre kyststater. En mindre del (mindre end 2%) fiskes i grønlandsk farvand

**Tabel 3.** Landinger (t) af blåhvilling (grønlandske logbøger) fra 2006 til 2016.

År	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tons	6.517	5.389	5.215	60	2.493	44	2.321	2.135	6.892	5.620	12.769

**Figur 3.** a) samlede fangster fra 1979-2015, b) rekruttering (alder 0), c) fiskeritryk og d) gydebiomasse

Fiskeridødeligheden ( $F$ ) har ligget over det optimale niveau ( $F_{MSY}$ ) siden 2014, men samtidig er gydebiomassen steget og ligger nu over det kritiske niveau ( $MSY B_{trigger}$ ). Årgangsstyrkerne har været over gennemsnittet i de senere år, men der er fortsat stor usikkerhed omkring beregningerne.

#### 4. Pelagisk rød fisk (øvre og nedre bestand) i Irmingerhavet

Det pelagiske fiskeri efter rød fisk i Irmingerhavet har traditionelt være rette mod: 1) en øvre pelagiske bestand (>500m) og en nedre pelagiske bestand (<500m). Fiskeriet var totalt på mere end 240.000 tons i midten af 1990'erne, men er i takt med faldende bestand og kvote faldet til under 30.000 tons.

Den grønlandske flåde har ikke deltaget direkte i fiskeriet siden 2004, men Grønland har solgt fiskerirettigheder til EU gennem Fiskeriaftalen.

Rådgivningen for 2017 og 2018 for begge bestande er intet direkte fiskeri. Rødfisk er en langsomvoksende art og der kan ikke forventes forbedringer i de kommende år.