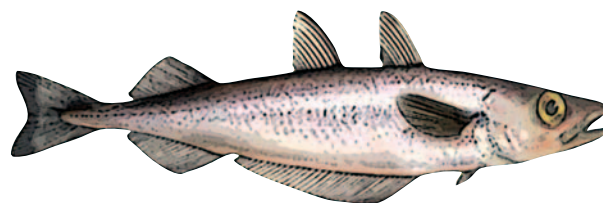
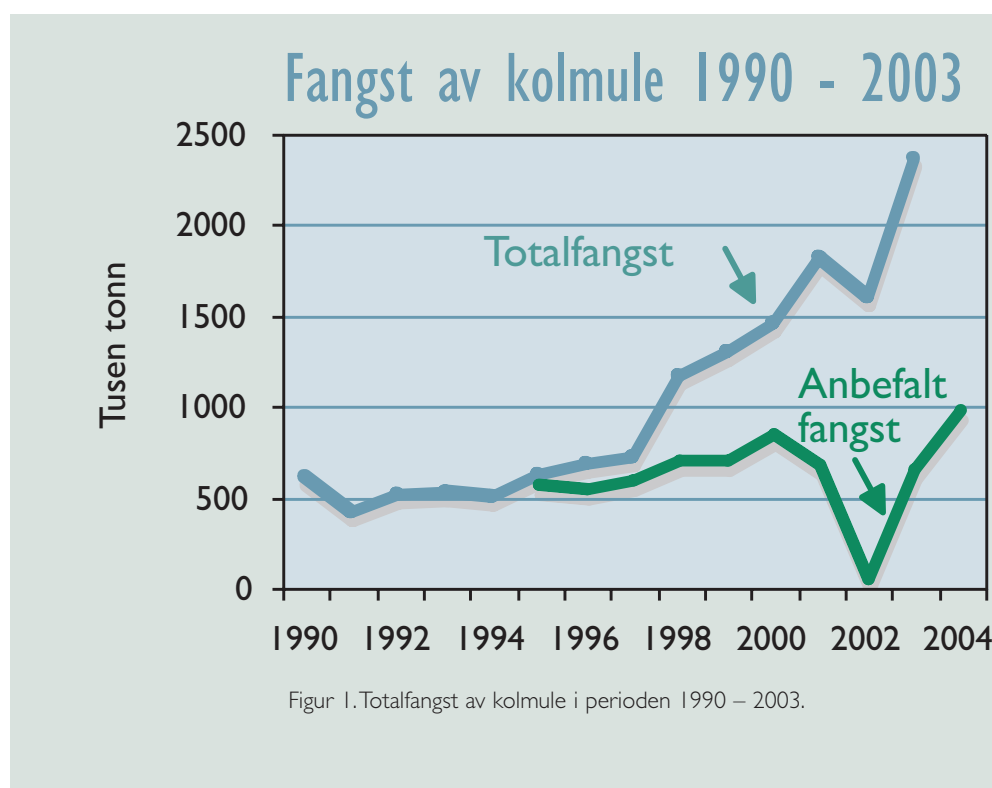


Kolmula – rik ressurs med store utfordringer

I de siste årene har kolmulefisket økt kraftig. Den totale fangsten har utviklet seg fra ca. 500 000 tonn per år på begynnelsen av 90-tallet til hele 2,3 millioner tonn i 2003.



REIDAR TORESEN



Den store økningen i fiskeriet skyldes først og fremst at det ikke har vært noen felles avtale om begrensninger i fisket. Man har ikke greid å bli enig om en totalkvote fordi det er stor uenighet om hvilken andel de ulike landene har rett til.

ÉN BESTAND OG ETT GYTEOMRÅDE?

Kolmula er fordelt over store områder, fra Biscaya i sør til Barentshavet i nord. Den er for det meste utbredt på forholdsvis dypt vann, men finnes også i deler av Nordsjøen. Vi vet en god del om fiskens utbredelse og biologi, men det er fremdeles store huller i vår viten – om totalutbredelsen og hvorvidt det er snakk om en enkelt eller flere bestander. Foreløpig blir

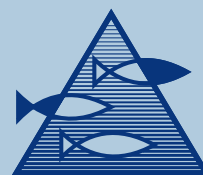
kolmula forvaltet som én enkelt bestand med ett felles gyteområde vest av de britiske øyer.

RÅD OM BEGRENSNING AV FISKET

Det internasjonale råd for havforskning (ICES) har i en årrekke anbefalt å begrense fisket etter kolmule. Som det framgår av figur 1, har forskernes anbefalinger siden 1995 vært betydelig lavere enn uttaket. Men bestanden har utviklet seg godt, og økt i mengde. Den har tilsynelatende tålt det store fiskepresset.

Hva er da årsaken til at forskerne har anbefalt så lave uttak?





HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Nordnesgaten 50
P.O. Box 1870 Nordnes
N-5817 Bergen – Norway
Tel.: +47 55 23 85 00
Faks/Fax: +47 55 23 85 31

www.imr.no

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET,
TROMSØ**

Sykehusveien 23
P.O. Box 6404
N-9294 Tromsø – Norway
Tel.: +47 55 23 85 00
Faks/Fax: +47 77 60 97 01

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET,
FLØDEVIGEN**

N-4817 His – Norway
Tel.: +47 37 05 90 00
Faks/Fax: +47 37 05 90 01

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET,
AUSTEVOLL**

N-5392 Storebø – Norway
Tel.: +47 55 23 85 00
Faks/Fax: +47 56 18 22 22

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET,
MATRE**

N-5984 Matredal – Norway
Tel.: +47 55 23 85 00
Faks/Fax: +47 56 36 75 85

**REDERIAVDELINGEN
RESEARCH VESSELS DEPARTMENT**

Tel.: +47 55 23 68 49
Faks/Fax: +47 55 23 85 32

**INFORMASJONEN
INFORMATION**

Tel.: +47 55 23 85 21
Faks/Fax: +47 55 23 85 55
E-mail: informasjonen@imr.no

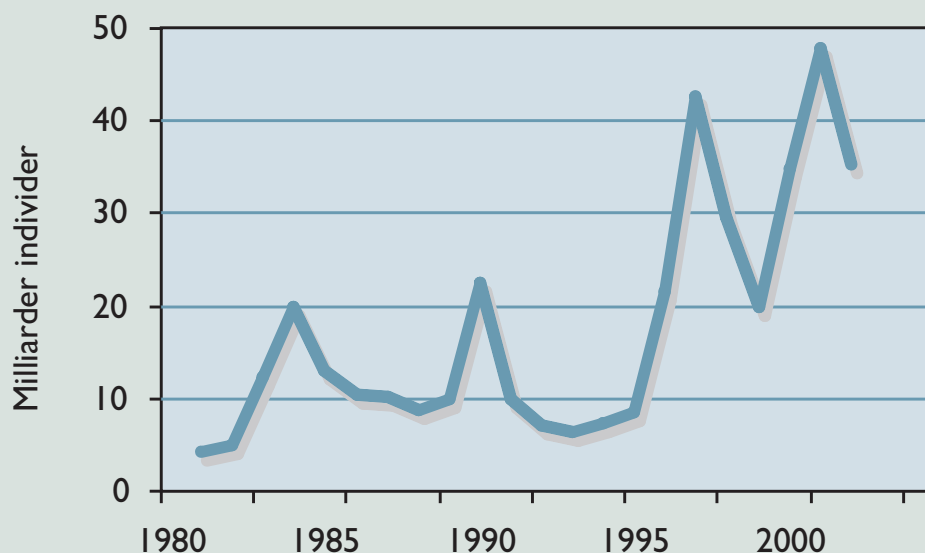
KONTAKTPERSON:

Forskningsgruppelider
Reidar Toresen
Tel.: +47 55 23 84 20
E-mail: reidar.toresen@imr.no

FORSKNINGSGRUPPE:

Fiskebestander og økosystem -
Norskehavet og Nordsjøen

Kolmula – rik ressurs med store utfordringer



Figur 2. Beregnet rekruttering til kolmule (antall 1-åringer) siden 1980.

USIKKERHET OM REKRUTTERING

Forskerne anbefaler fangstuttak på bakgrunn av hvordan bestanden er beregnet til å utvikle seg i de kommende årene. For å kunne si noe om det trenger vi kunnskap om nåværende bestandnivå og om hvordan man tror rekrutteringsnivået vil være framover.

Det er særlig de yngre årsklassene i den nåværende bestanden det er viktig å vite noe om. Det er disse som kommer til å bety noe for det fremtidige fisket. Men de yngre aldersgruppene i bestanden er dårlig representert på gytefeltene der de akustiske toktene våre foregår. Derfor er vår kunnskap om størrelsen på de rekrutterende årsklassene svært usikker.

I tillegg må vi gjøre antagelser om fremtidig rekrutteringsnivå på årsklassene som enda ikke har gytt. Vanligvis gjøres dette på grunnlag av hva man har sett at lignende

gytebestander har produsert av yngel tidligere. Når det gjelder kolmule, har vi imidlertid sett en endring de siste 10 årene. Etter 1995 har rekrutteringen i forhold til gytebestandsstørrelsen økt kraftig. Det er denne økningen i rekruttering som har gitt grunnlag for det store fisket de siste årene.

NØKTERN RÅDGIVNING

I rådgivningen må imidlertid forskerne være nøkterne. Vi kan ikke uten videre anta at produksjonen av rike årsklasser fortsetter i overskuelig fremtid. Dersom rekrutteringen går tilbake til det "normale", vil dagens nivå på fisket ikke være bærekraftig.

Havforskningsinstituttet arbeider for å øke kunnskapen om rekrutteringen til kolmulebestanden. Vi må få til en bedre kartlegging av kolmula i hele Nordøst-Atlanteren, og vi må få bedre kjennskap til hva som styrer rekrutteringsnivået.

