

Bestanden av kysttorsk er i nedgang og forventes å reduseres ytterligere i 2001.

I fiskeristatistikken har man i mange år antatt at alle landinger av torsk mellom 62° og 67°N, samt landinger av torsk i 3. og 4. kvartal i statistikkområde 00 og 05 (Nordland og Sør-Troms) er kysttorsk (tabell 1.2.1). Disse fangstene er holdt utenfor bestandsberegningene for norsk-arktisk torsk.

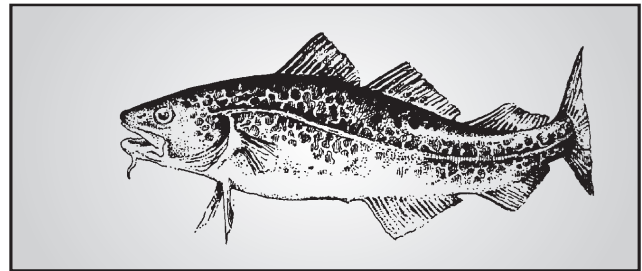
Forskning har imidlertid vist at hovedmengden av norsk kysttorsk befinner seg i området nord for 67°N, og utbredelsesområdet er langs hele kysten til grensen mot Russland. Kysttorsken skilles i dag fra norsk-arktisk torsk ut fra strukturen på otolitten (øresteinen). Denne metoden understøttes også av genetiske studier. En er nå i gang med arbeider for å gjøre egne bestandsvurderinger for kysttorsk basert på fangststatistikk som er utarbeidet fra 1984 og frem til i dag (tabell 1.2.1). Det finnes antakeligvis flere adskilte populasjoner av kysttorsk med ulik veksthastighet og alder ved kjønnsmodning, slik at det ikke er helt uproblematisk å betrakte disse populasjonene under ett i bestandsvurderinger.

Fisket

Det kommersielle fisket etter norsk kysttorsk foregår for det meste med passive redskaper som garn, line, juksa og snurrevad, men en del fanges også med trål (tabell 1.2.2). Landingene av norsk kysttorsk økte i perioden fra 1991 til 1997 fra om lag 25.000 tonn til om lag 63.000 tonn. I 1998 var landingen på om lag 52.000 tonn og i 1999 på 41.000 tonn (tabell 1.2.1 og 1.2.2).

Beregningsmetoder

I perioden 1992–1994 ble det foretatt systematiske



akustiske kartlegginger av norsk kysttorsk i kystnære farvann og i fjorder i området fra 62°N til russegrensen. Fra 1995 til 2000 er det foretatt årlige undersøkelser i hele dette området.

I årene fra 1997-1999 er det også foretatt foreløpige bestandsestimater av norsk kysttorsk i AFWG (Arctic Fisheries Working Group) i ICES ved hjelp av XSA (eXtended Survivors Analysis) (tabell 1.2.3). I disse beregningene inngår resultatene fra de akustiske kystressurstoktene og de nye fangsttallene basert på splitting mellom kysttorsk og norsk-arktisk torsk ut fra otolitt-type. Høsten 2000 ble det gjennomført et bestandsestimat ved hjelp av XSA som ble godkjent av ACFM (ICES sitt rådgivende organ for fiskeriforvaltning).

Bestandsgrunnlaget

Både toktresultatene og bestandsestimering ved hjelp av XSA viser at bestanden av kysttorsk er sterkt redusert de seneste årene (tabell 1.2.3). Resultatene viser også at årsklassene etter 1995 er under middels. Bestanden av norsk kysttorsk er redusert fra om lag 310.000 tonn i 1994 til 128.000 i år 2000. Det forventes at bestanden er ytterligere redusert i løpet av år 2000. Gytebestanden er redusert fra 225.000 tonn i 1994 til 74.000 tonn i år 2000, og forventes å være ytterligere redusert til år 2001. Både totalbestanden og gytebestanden er nå på det laveste nivået som er

Tabell 1.2.1 Landinger (tusen tonn) av norsk kysttorsk beregnet ut fra (1) fangster av torsk i fiskeristatistiske områder 00 og 05 (3. og 4. kvartal), 06 og 07 (hele året), og (2) ut fra splitting av fangstene basert på otolitt-type fra 1990-1999.
Norwegian coastal cod; landings (thousand tonnes) estimated (1) catches of cod in areas 00 and 05 (3. and 4. quarter), 06 and 07 (whole year) in the Norwegian catch reporting system, and (2) splitting of catches based on otolith type during 1990-1999.

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
(1) Statistikkområde	24	25	35	44	48	39	32	36	29	23
(2) Otolitt-type	28	25	42	53	55	57	62	63	52	41

Tabell 1.2.2 Landinger (tusen tonn) av norsk kysttorsk fordelt på redskapsgrupper fra 1990-1999.
Landings (thousand tonnes) of Norwegian coastal cod by fishing gear from 1990-1999.

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Garn	13	13	19	26	25	27	29	32	26	19
Line/jukse	11	8	15	20	19	16	15	13	11	10
Snurrevad	3	2	4	6	8	10	12	12	9	8
Trål	1	1	4	1	3	5	6	7	6	3
Total	28	24	42	53	55	58	62	64	52	41

Tabell 1.2.3 Bestandsberegninger (tusen tonn) av norsk kysttorsk basert på (1) trål-akustiske undersøkelser og (2) XSA-beregninger i regi av ICES i perioden 1996-1999.
Stock assessment (thousand tonnes) of Norwegian coastal cod based on (1) trawl-acoustic surveys and (2) XSA assessment in ICES in the period 1996-1999.

	1996	1997	1998	1999
(1) Resultater fra akustiske tokt	106	135	75	64
(2) Resultater fra XSA-beregninger	257	219	177	150

registrert. Med mindre uttaket reduseres kraftig de nærmeste årene forventes en ytterligere nedgang både i totalbestanden og gytebestanden.

Anbefalte reguleringer

Det er ikke fastsatt biologiske referansepunkter for norsk kysttorsk. På bakgrunn av den negative utviklingen av bestanden anbefalte ICES at uttaket ikke måtte overstige 22.000 tonn i 2001. Dette uttaket

ville holde gytebestanden på samme nivå i 2002 som i 2001. Den norsk-russiske fiskerikommisjonen fastsatte likevel en kvote på 40.000 tonn norsk kysttorsk i 2001.

Summary

Coastal cod are mainly caught by passive gears like gill nets, long lines etc. The stock is declining. The agreed TAC for 2001 of 40,000 tonnes is twice the scientific recommended one.