

Bestanden av kysttorsk er i nedgang og forventes å bli redusert ytterligere i 2002.

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.

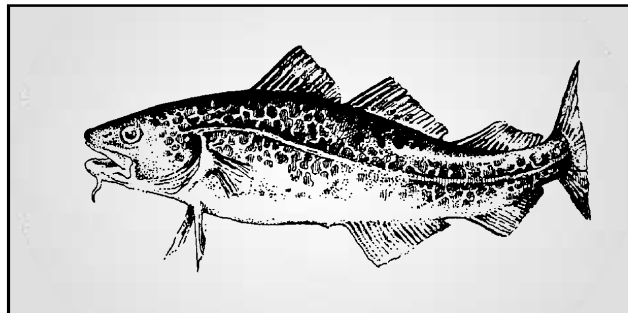
Forskning har imidlertid vist at hovedmengden av norsk kysttorsk befinner seg i området nord for 67°N, og utbredelsesområdet er langs hele kysten til grensen mot Russland. Kysttorskens skilles i dag fra norsk-arktisk torsk ut fra strukturen på otolitten (øresteinen). Vi arbeider nå for å gjøre egne bestandsvurderinger for kysttorsk basert på fangststatistikk som er utarbeidet fra 1984 og fram til i dag (tabell 1.2.1). Genetiske studier antyder at det finnes 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 bestandsvurderingene.

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 25.000 tonn til 63.000 tonn. I 1999 var landingen på 41.000 tonn og i 2000 på 37.000 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 deler av området fra 62°N til russegrensen. Fra 1995 til 2001 er det foretatt årlige undersøkelser i hele dette området.

I årene fra 1997-1999 ble 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. I 2000 og 2001 ble det gjennomført bestandsestimater 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 (figur 1.2.1). Resultatene viser også at årsklassene etter 1995 er under middels. Bestanden av norsk kysttorsk er redusert fra om lag 297.000 tonn i 1994 til 121.000 i år 2001. Det forventes at bestanden ble ytterligere redusert i løpet

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 1991-2000.
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 1991-2000.

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
(1) Statistikkområde	25	35	44	48	39	32	36	29	23	19
(2) Otolitt-type	25	42	53	55	57	62	63	52	41	37

Tabell 1.2.2 Landinger (tusen tonn) av norsk kysttorsk fordelt på redskapsgrupper fra 1991-2000. Landings (thousand tonnes) of Norwegian coastal cod by fishing gear from 1991-2000.

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Garn	13	19	26	25	27	29	32	26	19	19
Line/jukse	8	15	20	19	16	15	13	11	10	9
Snurrevad	2	4	6	8	10	12	12	9	8	7
Trål	1	4	1	3	5	6	7	6	3	2
Total	24	42	53	55	58	62	64	52	41	37

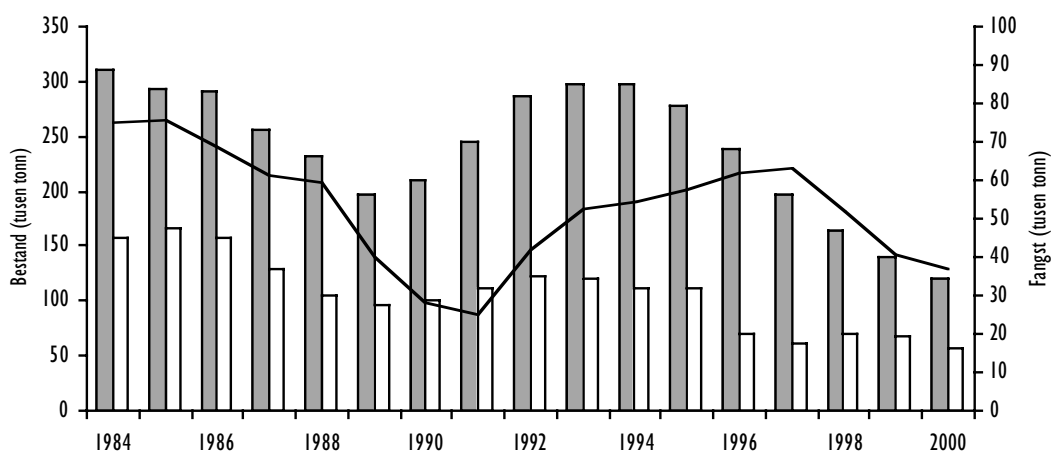
Tabell 1.2.3 Norsk kysttorsk. Anbefalt kvote (ICES), avtalt kvote og fangst i tusen tonn (1996-2001). Norwegian coastal cod. Recommended TAC (ICES), agreed TAC and actual catches in thousand tonnes (1996-2001).

År	Råd fra ICES	Anbefalt TAC (ICES)	Avtalt TAC	Fangst
1996	Ingen råd		40	62
1997	Ingen råd		40	64
1998	Ingen råd		40	52
1999	Ingen råd		40	41
2000	Redusere F betraktelig	22	40	37
2001	Redusere F i samme grad som for norsk-arktisk torsk	11	40	

av 2001. Gytebestanden ble redusert fra 185.000 tonn i 1994 til 65.000 tonn i 2001, og ventes å bli ytterligere redusert i 2002. Både totalbestanden og gytebestanden er nå på det laveste nivået som er registrert, og alle årsklassene fra og med 1995 er blant de lavest registrerte. Med mindre uttaket reduseres kraftig de nærmeste årene, beregnes 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 11.000 tonn i 2002. Dette uttaket ville holde gytebestanden på samme nivå i 2003 som i 2002. Den blandete norsk-russiske fiskerikommisjon fastsatte likevel en kvote på 40.000 tonn norsk kysttorsk i 2002 (tabell 1.2.3).



Figur 1.2.1 Bestand (fylte søyler), gytebestand (hvite søyler) og fangst (linje) av norsk kysttorsk. Stock biomass (solid columns), spawning stock biomass (white columns) and landings (solid line) of Norwegian coastal cod.