

4.1

Polartorsk

Denne ressursen har ikke vært beskattet av norske fiskere siden begynnelsen av 80-årene, og ikke i nevneverdig grad siden begynnelsen av 70-årene. Russiske fiskere har fisket polartorsk mer eller mindre sammenhengende siden begynnelsen av 70-årene, men utbyttet har variert mye fra år til år. Fra 1988 til 1992 var det praktisk talt stopp i dette fisket, men i 1993 fisket den russiske flåten om lag 50.000 tonn. I 1994 ble fangstkvantumet bare om lag 5.000 tonn, hovedsakelig på grunn av problemer med å finne fangstbare konsentrasjoner. Oppfisket kvantum i 1995, 1996 og 1997 var hhv. omtrent 20.000 tonn, 30.000 tonn og 11.000 tonn. I 1998 var det på nytt vanskelig å finne fiskbare konsentrasjoner, så fangsten ble i underkant av 1.000 tonn. I 1999 økte fangsten igjen til omtrent 20.000 tonn.

Bestanden har vært kartlagt ved hjelp av akustiske undersøkelser hver høst siden 1986 (figur 4.1.1). Bestanden tok seg opp igjen etter å ha vært redusert i størrelse i 1988-90, til et relativt stabilt nivå rundt 0,5 millioner tonn. Høsten 1999 og 2000 ble det funnet hhv. 1,1 og 1,3 millioner tonn, som er de høyeste bestandsestimatene for hele perioden der vi har akustiske målinger. Data fra de årlige internasjonale 0-gruppeundersøkelsene og de etterfølgende loddeundersøkelsene i Barentshavet viser at rekrutteringen har vært god i 90-årene, med unntak av 1995 da det var en drastisk reduksjon i mengden av yngel. Dekningen av polartorsk yngel er

**Polartorsk - *Boreogadus saida***

Gyteområde: Trolig i to områder i Barentshavet, sørøst ved Novaja Semlja og nordvest ved Svalbard.

Oppvekstområde: I det østlige Barentshav og ved Svalbard.

Alder ved kjønnsmodning: 2-4 år.

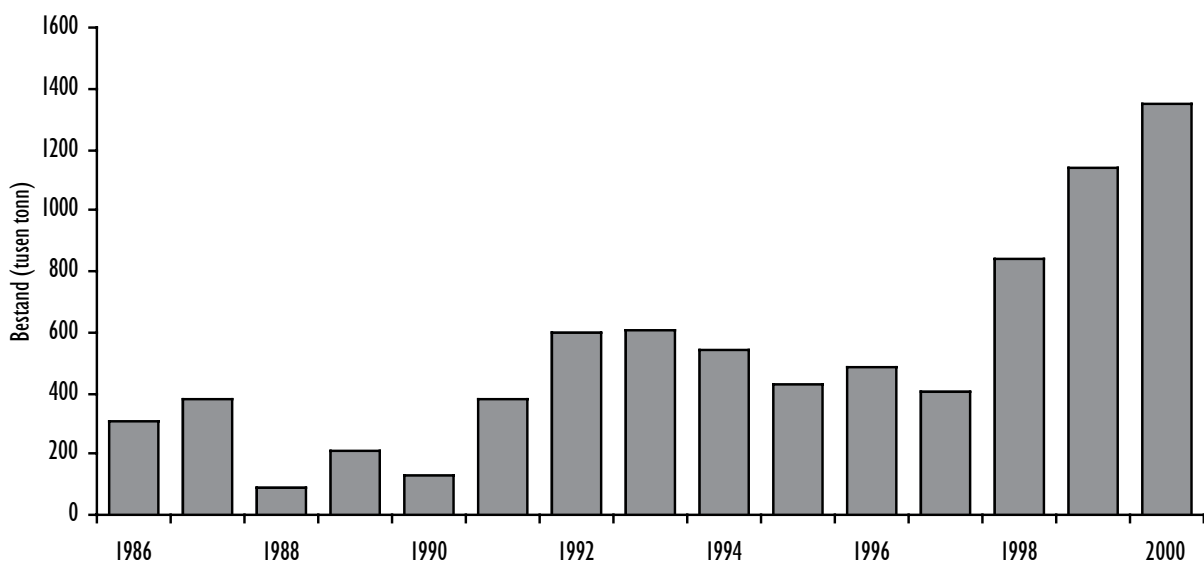
Blir sjelden over 5 år og 20 cm.

Kan oppholde seg i vann ned til -1,5°C fordi den har molekyler i kroppsvæsken som hindrer danning av iskrystaller.

imidlertid ikke komplett under 0-gruppetoktene, og variasjonen kan derfor også gjenspeile variasjoner i utbredelsen av yngelen. Den naturlige dødeligheten i bestanden er svært høy, noe som trolig har sammenheng med at polartorsk utgjør et viktig byttedyr både for sel og torsk.

Summary

Norway took some catches in the 1970s but Russia has fished polar cod more or less since 1970. The stock size has been measured acoustically since 1986 and the stock has fluctuated between 0.1-1.3 million tons. The record high abundance was observed in 2000.



Figur 4.1.1 Polartorsk. Bestandsestimater ved hjelp av akustikk fra 1987 til 2000.
Polar cod. Acoustic stock size estimates 1987 to 2000.