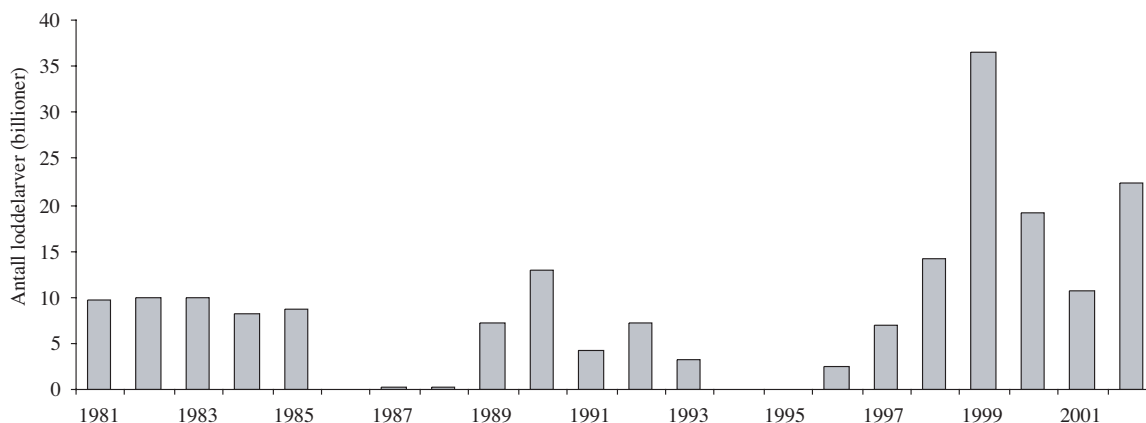


### Lodde

Det ble samlet inn loddelarver med FF "Michael Sars" i norsk sone i Barentshavet i perioden 7. juni-6. juli 2002 i regi av Senter for marine ressurser. Skipet fikk heller ikke i år uhindret adgang til russisk sone, så et fullstendig undersøkelserprogram lot seg ikke gjennomføre. For å kartlegge loddelarvefordelingen ble det tatt 246 stasjoner med Gulf III-planktonsamler. Det var en østlig fordeling av loddelarver i 2002. Disse ble funnet i et stort område fra 28 til 40°Ø, og så langt nord som 73°N. Et så stort utbredelsesområde tyder på at gytingen og larveproduksjonen har vært vellykket. De høyeste konsentrasjonene og de minste larvene ble funnet nær kysten. Det totale antallet loddelarver ble beregnet til 22.4

$\times 10^{12}$  (Figur 1.13). Larveforekomstene fortsatte inn i russisk sone, så det beregnede antall larver er et underestimat.

Under 0-gruppetoktet høsten 2002 ble det påvist 0-gruppe lodde i den sentrale og østlige delen av Barentshavet. Årsklassen av lodde kan karakteriseres som middels. Forholdet mellom larveestimatet og 0-gruppeindeksen har de siste årene vært relativt konstant, men overlevelsen mellom disse stadiene er redusert i forhold til de forutgående årene. Dette kan skyldes et høyere beitepress på larvene de siste årene. Prognoser for utviklingen i loddebestanden er nærmere beskrevet i Havets ressurser 2003.



**Figur 1.13**

Antall loddelarver for perioden 1981-2002.

*The number of capelin larvae during the period 1981-2002.*