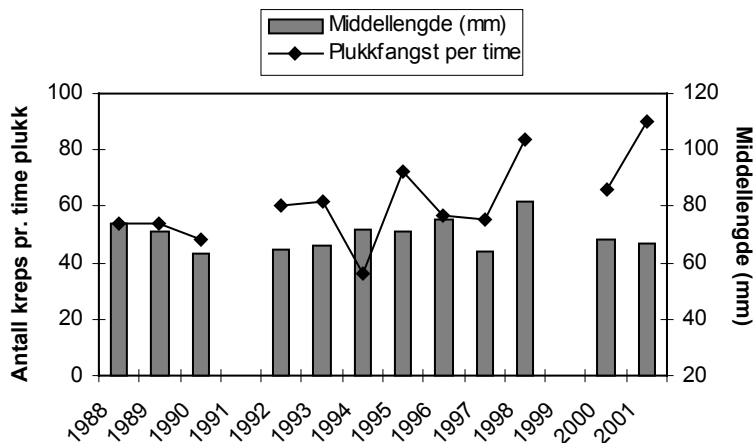


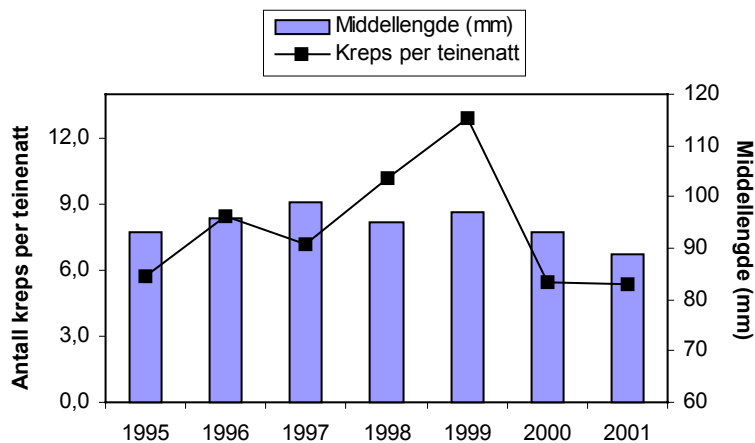
## Kreps og krepsefiske i Harasjøen

En kort beskrivelse/vurdering basert på prøvafiske (1988-2001) og fangstrapporter fra krepsefiskere (1995-2001).



Figur 1. Antall kreps fanget per time dykk ved prøvafiske i perioden 1988-2001 samt gjennomsnittslengden til krepsen.

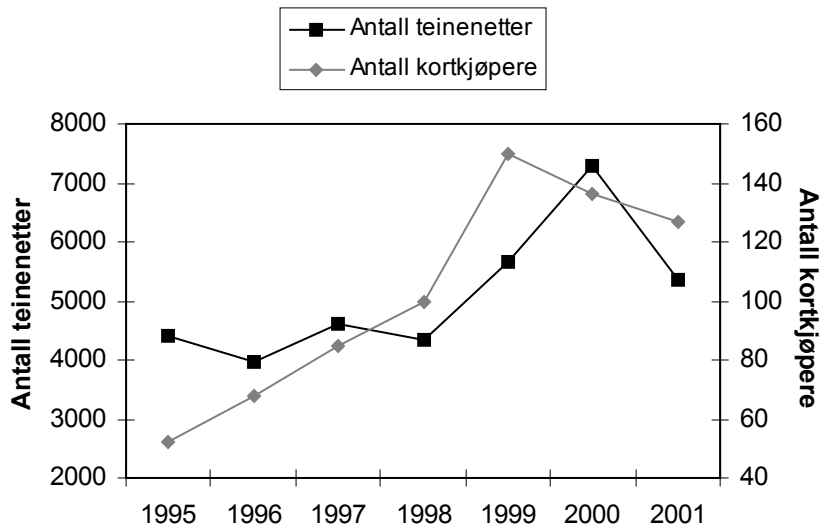
**Kommentar:** Dykkfangst per time viser en økende trend. Det gir en klar indikasjon på at rekrutteringen, dvs. tilveksten av småkrepser har blitt bedre i løpet av perioden, og så langt ikke er negativt påvirket av det økte fangsttrykket.



Figur 2. Antall kreps per teinenatt ved prøvafiske før krepsestasjonen i perioden 1995-2001, samt gjennomsnittslengden til krepsen.

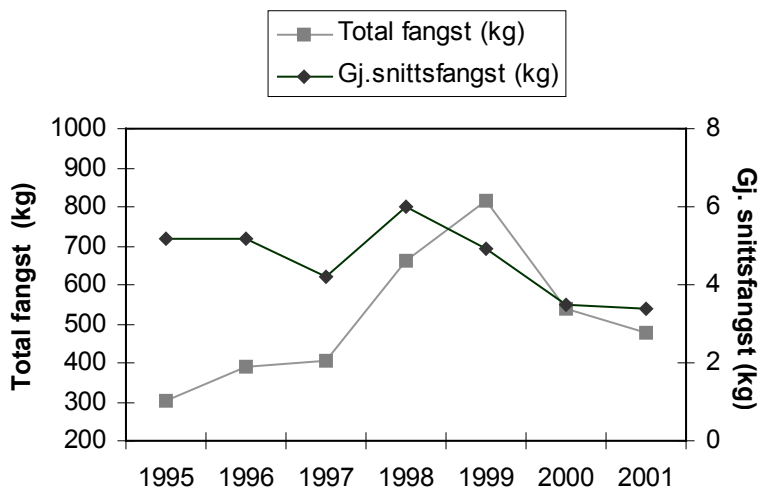
**Kommentar:** Fangst per teinenatt har de to siste årene ligget på samme nivå som i 1995, dvs. før det ble en økning i fangsttrykket. Disse tre årene (1995, 2000-2001) har også andel hanner i fangsten vært lav, noe som kan indikere at mange av hannene ikke er fangbare, trolig p.g.a at

de ikke er helt ferdig med skallskiftet. Størrelsen på krepsen i 2001 var markert mindre enn i tidligere år, noe som kan indikere at endel undermåls kreps ble tatt ut året før. Det kan imidlertid også skyldes at mange store hanner ikke var fangbare p.g.a. skallskifte som nevnt ovenfor.



Figur 3. Utvikling i antall kortkjøpere og totalt antall teinenetter brukt under krepsfisket i Harasjøen i perioden 1995-2001.

**Kommentar:** Både antall krepsfiskere og fangsttynnsatsen uttrykt ved antall teinenetter, ser ut til å ha nådd en topp og er i ferd med å flate ut/redueres noe. Antall krepsfiskere er allikevel nesten tredoblet siden 1995.



Figur 4. Beregnet total fangst av kreps i Harasjøen og gjennomsnittsfangst for den enkelte kortkjøper i perioden 1995-2001.

**Kommentar:** Totalfangsten nådde en topp i 1999 med over 800 kg og var i 2001 nede på 478 kg. Gjennomsnittsfangsten per fisker er redusert i løpet av perioden som en følge av at det er flere som fisker.

**Konklusjon og anbefaling:**

Samlet sett gir tallene fra prøvefisket og fangstrapportene ingen grunn til bekymring for krepsbestanden i Harasjøen. Prøvefisket foran sesongen 2002 vil gi ytterligere indikasjoner på om gjennomsnittsstørrelsen på krepsen i teinefangstene har blitt redusert som følge av det økte fangsttrykket. Hvis så er tilfelle og man ønsker å endre dette, kan en begrensning i fangsttrykket (enten ved kortere sesonge eller færre fiskekort) være en mulighet.

Hvis man ønsker en bedre oversikt over sjøen som helhet og større sikkerhet i vurderingene, kan det anbefales å legge opp til en prøvefiskestasjon også i midtre/søndre del. Dette må isåfall Romedal & Vallset JFF vurdere om de har tid og ressurser til. Videre er det sterkt ønskelig å øke antall fangstrapporter som leveres tilbake. Jo færre rapporter som leveres jo mer usikre blir beregningene for totalfangsten.