

## Fylkesmannen i Rogaland, Miljøvernnavdelingen

### Enkelt prøvofiske i tjern på Grøtteland 15-16 aug. 1998

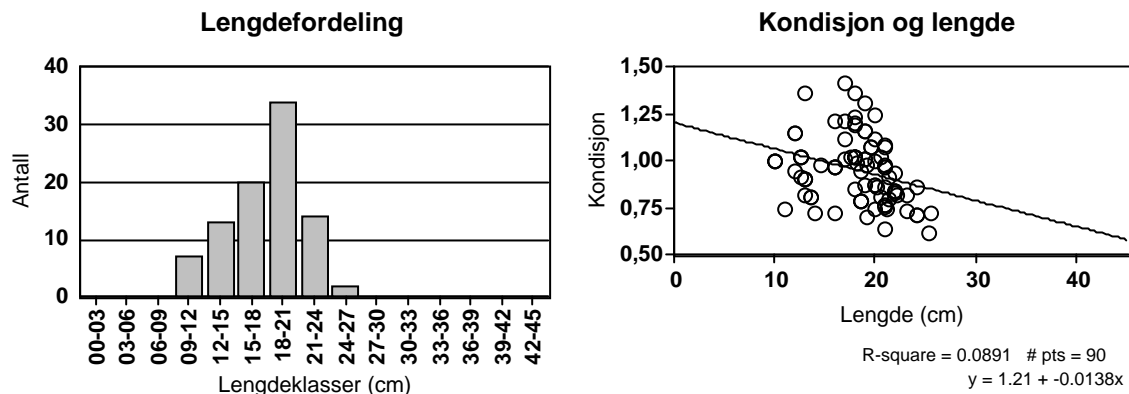
(Espen Enge 2011)

*NB: Dette notatet er laget i ettertid, på grunnlag av gamle, og til dels ufullstendige felt-journaler!*

Det ble gjort et forenklet prøvofiske i august 1998. Det ble benyttet 2 garn med maskestørrelse 16 og 21 mm, i tillegg til 6 grovere garn (16-20 omf).

Det ble fanget ialt 145 aurer på 8 garn. På 21 mm garnet ble det fanget 75 aure med en samlet vekt på 6.2 kg (middelvekt=83 g). På 16 mm garnet ble det fanget 64 aurer på tilsammen 3.3 kg (middelvekt=52 g). På de 6 "grovere" garnene ble de kun fanget 5 aurer.

Det foreligger lengde/vekt-data for 90 av aurene. Fangsten ble dominert av småfisk, og omlag 80% var < 21 cm (fig. 1). Middelvekten var 62 g (10-120 g) og kondisjon  $0.96 \pm 0.17$  (n=90). Kondisjonen avtok med fiskelengden ( $p < 0.01$ ).



**Figur 1: Resultater fra prøvofisket i aug. 1998. Figuren omfatter data fra 90 av 145 fisk.**

**Konklusjon:** Tjernet er overbefolket. Bestanden har økt betydelig siden sist prøvofiske i 1988. Dengang var middelvekten 181 g mot 62 g ved dette prøvofisket. Hardere fiske er ønskelig.