

## Rapport fra FTFI om optimalisering av garnfiske etter blålange

Garnfiske etter blålange på Storegga har pågått i ca. 3 år. Fisket har fått en rask utvikling i bruksmengde og utvidelse til nye felt.

Undersøkelse av maskeseleksjon og garnhøyde ble utført på m/s «Runing» på Storegga i 3 perioder à 2 uker fra 15.4.81 til 8.7.81. «Runing» er et 78 fot langt fartøy med et mannskap på 10. Driftet til vanlig med 10 lenker à 25 garn.

Forsøkene viste at garn er meget størrelses-selektivt for blålange. Ved å øke maskestørrelsen fra 76 mm ( $8\frac{1}{4}$  omf.) som i dag brukes, til 84 mm ( $8\frac{1}{2}$  omf.), ga en økning i fangstraten på ca. 15 prosent med vesentlig større fisk. Enkelte maskestørrelser beskatter kjønnene ujevnt, skjevheter øker utover i sesongen.

Fiskens vertikalfordeling forandret seg i forsøksperiodene, og en kom fram til at en garnhøyde på 25 masker (maskestørrelse 84 mm) ga best resultat. Dette er ca. 1 meter lavere enn garna som tradisjonelt brukes.