

Rapport fra FTFI om detaljstudier av operative egenskaper i snurpenøter

Formålet med prosjektet er å gjennomføre mer grunnleggende studier av hvordan de forskjellige nettyper oppfører seg i sjøen og hvordan forskjellige redskapsparametre virker inn på synkehastighet og notdyp.

Tidligere har dette vært gjennomført ved å gjøre målinger på ulike nøter. Denne metoden har sine begrensninger ved at operasjonsmetode og miljøforhold er forskjellige fra kast til kast. Det er derfor vanskelig å dra sikre konklusjoner fra slike målinger. For å eliminere denne usikkerheten i målingene ble det i vinter bygget en mindre eksperimentell not («Mi-

ninot» 280 x 45 m) som er bygget opp av ulike seksjoner. Dermed kan man måle synkehastighet og notdyp på de forskjellige seksjonene i samme kast.

Til fellingstau på «Mininota» ble det brukt et nytt materiale (flettet «Karat») og en ny monteringsmetode. «Karat»-tauet er svært fint å arbeide med under montering og i bruk, men synes å være lite holdbart overfor gnag. Den nye fellingsmetoden består av at en bukt på selve trelina er stukket gjennom fellingstauet ved hjelp av en ny type spleisenål, og knyttet til dette. Denne metoden er arbeidsbesparende og holdbarheten synes å

være betraktelig bedre enn ved vanlig bendsling.

Innledende måleforsøk er utført med m/s «Fangst». Disse har vist at nett av sekskantmasker (H-nett) når full strukket dybde, men vanlig firkantnett (F-nett) kun når 73 prosent av strukket dyp.

Arbeidet vil fortsette neste år. Forskjellige redskapsparametre som fellingsrate, maskestørrelse og blymengdens innvirkning på synkehastighet og notdyp vil da bli målt både for H- og F-nett under miljøforhold.