

ant

Tittel : **Utprøving av nytt linesystem  
moonpool og setterør**

Forfatter(e) : Åsmund Bjordal  
Ansvarlig institusjon : Havforskningsinstituttet, Bergen  
Geografisk område (navn) : Storegga  
Område / Lokasjon (#nummer) : # 7  
Tidsrom (fra-til) : 290895 - 310895  
Fartøy / Registreringsnummer: "Antartic III" / LHSN  
Lengste lengde m / HK : 55,3 / 1600  
Kilde : Ordningen med fiskeforsøk og  
veiledningstjeneste/  
Rapporter 1995, 3/4, s. 53.

Merknader : Kopi av rapporten kan bestilles  
fra Fiskeridirektoratets  
bibliotek, Bergen.

EMNEORD  
(Redskap / Fiskeart) : Linesystem moonpool/settetrakt

#### SAMMENDRAG

Formål: Utprøving av fiskerimessig utstyr og konstruksjoner bl.a. autolineanlegg, linespill, setterør og moonpool (hull midt i båten for haling av line), split beam ekkolodd for observasjon av line/fisk 50-100 meter under båten ved haling av lina.

#### Foreløpige konklusjoner, moonpool og settetrakt.

Manøvreringen etter parten ved haling gjennom moonpool virket relativt problemfritt, spesielt på dypt vann uten bruk av endedregg. Mye skumdannelse i moonpoolen ga uholdbart dårlige siktforhold for mann ved rekkerull, spesielt med tanke på å berge lausfisk som synker. Berging av f. eks. lange og brosme var problemfritt. Gode værforhold under turen, ikke over laber bris, ga ikke mulighet for å observere mer ekstreme vannbevegelser i moonpoolen. Utskifting av av perforerte plater i moonpool med tette plater diskuteres. Ekkolodd ga ikke signal fra fisk under haling i motsetning til gode resultater under tidligere turer i smult farvann. Dette skyldes sannsynligvis blokkering av ekkoloddsvinger p.g.a. luftbobler fra moonpoolen.

Settetrakten for liner syntes å fungere meget godt. Det var en god del fugl, mest havhest og enkelte havsuler, bak båten under setting. Fuglen lå for det meste i overflaten. Enkelte havhester dykket og sulene stupte. Det syntes som de i hovedsak beitet på løse småbiter av agn og ikke på agn som satt på lina. Det ble ikke observert at fugl fikk tak i krok med agn.

- Kl. 0830 satte stubb 1, pos. N 6328 E 0511, dyp 930-1000 m.  
 Setteretning West. 2175 krok.  
 Kroktype EZ-Baiter 15/0.  
 11 mm 4-slått svivel-line av Fiskevegn.  
 Krokavstand 1,2 m. Agnet var makrell.  
 Setting gjennom setterør Solstrand.  
 Ingen agnbeiting av fugl.
- Kl. 1100 startet haling.  
 Halte ilen inn på styrbord side, mens lina ble halt gjennom moonpool. Ingen problemer med manøvrering etter parten. Undervanns- og overvanns videokamera var til god hjelp for skipper til å se om lina stager henholdsvis for/akter eller sideveis.
- Hovedproblemet var dårlig sikt i sjøen inne i moonpoolen p.g.a. boble og skumdannelse fra vann som renner tilbake fra ekspansjonskammer gjennom perforerte plater. Det dannes fire fossefall fra hver side i moonpoolen. Disse gir kraftig boble/skumdannelse hver gang vannet synker.
- Kl. 1330 ferdig halt stubb 1.  
 Fangst 2 blåkveiter 30-50 cm og 10 skater.
- Kl. 1815 satt stubb 2, pos. N 6400 E 0355, dyp 1680-1661 m.  
 Setteretning West.
- Kl. 2100 startet haling stubb 2.  
 Halte ilen og det meste av stubben på styrbord side.
- Kl. 2315 ferdig halt. Fangst noen få skater.
- Kl. 2330 satt stubb 3, pos. N 6357 E 0406, dyp 1550 m.  
 Setteretning West.

Den 31.8.95.

- Kl. 0200 startet haling stubb 3.
- Kl. 0430 ferdig halt stubb 3. Fangst 30 småskater.
- Kl. 0835 satt stubb 4, pos. N 6448 E 0548, dyp 332-360 m.  
 Setteretning West, 2175 kroker.
- Kl. 0900 satt stubb 5, pos. N 6448 E 0549, dyp 312-239 m.  
 Setteretning East, 4350 kroker.  
 Sørlig laber bris, skyet oppholdsvær.
- Kl. 1030 startet haling stubb 4.  
 Halte ilen på styrbord side, lina gjennom moonpool
- Kl. 1200 ferdig halt stubb 4. Fangst ca. 100 kg mest brosme samt noen langer, sei og uer.
- Kl. 1300 startet haling stubb 5.
- Kl. 1600 ferdig halt stubb 5. Fangst ca. 150 kg mest brosme.  
 Avsluttet og kurset på Bjørnsund.