

Hyllen

T O K T R A P P O R T

Fartøy F/F "Peder Rønnestad"

Tidsrom 28 juli - 5 september 1975

Personell Sigmund Myklevoll, Kjell Strømsnes (til 2/9)

Oppgaver Merking av 10000 makrell med innvendige stålmerker i området Egersundsbanken - Skagerak. Otolithprøve av 500 fisk. Lengdemål av all fanget fisk. Magnettest av fiskemelfabrikk fra Haugesund til Flekkefjord.

Resultat Det ble merket 9995 makrell av en totalfangst på 11915 fisk. Merkeforsøket har fått nr. 083.

| Utslipp nr. | Dato | Merkenummer 2N..... | Antall | Overfl.temp. (termograf) |
|----------------|---------|------------------------|--------|-----------------------------|
| 01 | 30-31/7 | 99001 - 99120 | 120 | 15,9 - 17,9 |
| 02 | 1/8 | 99121 - 99151 | 31 | 17,2 - 17,5 |
| 03 | 2/8 | 99152 - 99252 | 101 | 16,5 - 17,5 |
| 04 | 5-14/8 | 99253 - 101629 | 2375 | 17,0 - 20,5 |
| 05 | 15/8 | 101630 - 101723 | 94 | 19,4 - 20,5 |
| 06 | 19-26/8 | 101724 - 107111 | 5385 | 16,7 - 19,1 |
| 07 | 28/8 | 107112 - 107146 | 35 | 18,0. |
| 08 | 29-31/8 | 107147 - 107561 | 415 | 17,7 - 18,9 |
| 09 | 1/9 | 107562 - 107741 | 180 | 17,9 - 18,1 |
| 10 | 2-4/9 | 107742 - 109000 | 1259 | 17,0 - 18,2 |

Utslipplokalitetene er markert på kartet (Figur 1).

På Egersund-Farsund-feltet var der hovedsakelig stor fisk. Innslaget av umoden fisk økte når en trakk østover. Inne i Skagerak var der nesten bare pir. Lengdefordeling i prosent av fisken fra Egersund-Farsund-feltet, munningen av Skagerak og inne i Skagerak er vist i Figur 2.

Det ble tatt otolither av 508 fisk, fordelt på 6 prøver. Den modne fisken var for det meste i stadium 8, noen få i stadium 3. All fisk ble lengdemålt.

Fiskeforsøk vest av Øygarden-Sotra den 28-29/7 og vest av Kvitsøy den 19/8 gav negativt resultat.

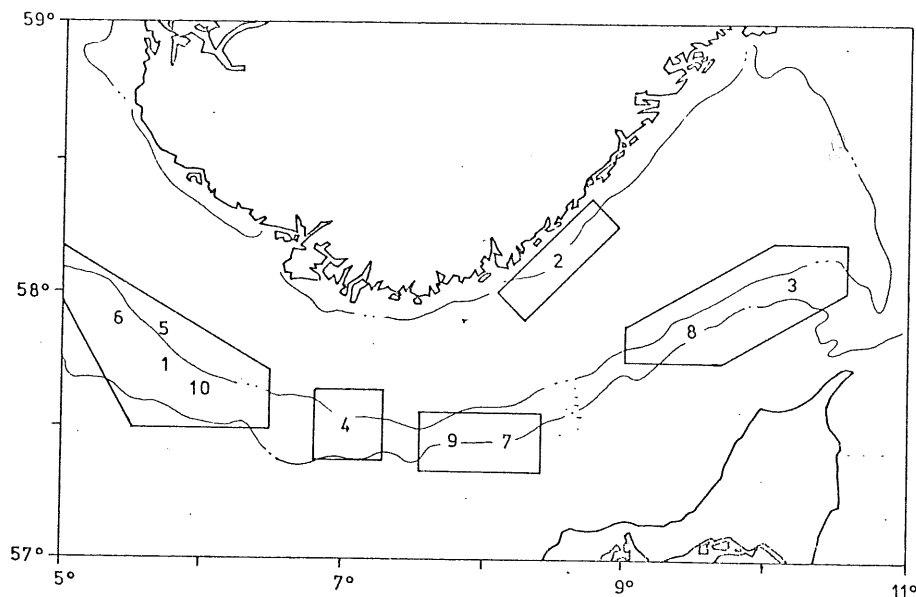
Været var godt under hele toktet. Fisket var middels og tildels dårlig under første del av toktet, men tok seg opp og var svært godt i det vestlige område mot slutten. To turer inn i Skagerak, i begynnelsen og slutten av toktet gav nokså magert utbytte.

Det ble brukt dorgemaskin, og en dorget i 348 timer, mellom kl. 0400 og 2200. Gjennomsnitts timefangst: 34,2 (1974: 17,7).

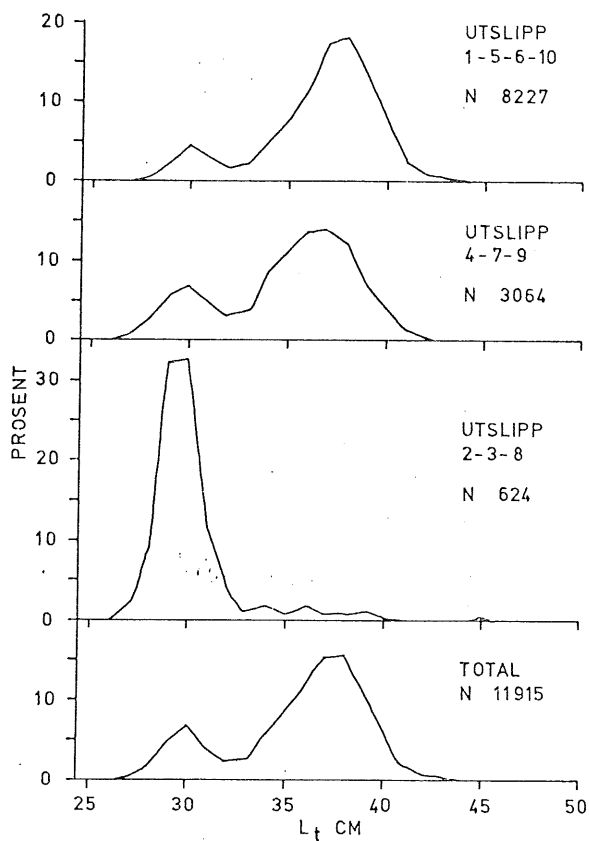
På grunn av dårlig tilgang på råstoff ble ingen magnettest av fiskemelfabrikk utført.

Bergen, 17 september 1975.

Sigmund Myklevoll



Figur 1. Makrellmerking 1975 (merkeforsøk nr. 083). Utslipplokaliteter.



Figur 2. Lengdefordeling (%) av makrell (merkeforsøk nr. 083) fra Egersund-Farsund-feltet, munningen av Skagerak og inne i Skagerak.