

9B 420

Wiborg
Fiskeridirektoratet
Biblioteket

TOKERAPPORT.

Fartøy : "Thor Iversen"
Avgang : Bergen 18. mars 1965
Ankomst : Bergen 12. april 1965
Fartøy : "Peder Rønnestad"
Avgang : Bergen 26. april 1965
Ankomst : Bergen 13. mai 1965

Personell : Første del : A. Revheim, A. Nilsen.
 : Annen del : A. Revheim, A. Nilsen, H. Tvedt.

Formål : Lokalisering av makrellinnsiget.
 : Fiskerforsøk, Hydrografi.

Resultat:

A. "Thor Iversen" (18/3 - 12/4)

Hydrografi: Om våren bør temperaturen i de øvre vannlag være omkring $6,5^{\circ}$ eller derover før makrellen letter så høyt i sjøen og dermed kan fanges med drivgarn som flyter i overflaten. Det ble tatt en rekke bathystasjoner for å få en oversikt over temperaturforholdene. På Revet fra søre Vikingbanken til vest av Stolmen var t° i 0 m fra ca. 6° til vel 7° sørover til Patch-banken ca. 6° . I Renna lå t° i 0 m mellom 4 og 5° . På Revet Egersund-Lindesnes omkring $4,5^{\circ}$ og kaldere i Renna.

I Skagerak østover til Hirtshals - Torungen var T° i 0 m på Tebet mellom 3 og 4° , i Renna innover mot Norske-kysten avtok den til mellom 1 og 2° .

Registreringer : I de øvre vannlag (5 - 20 m dyp) fikk spredte reg. på Revet fra vest av Skarvøy til vest av Kvitsøy. I dette område hadde en også reg. i dypere lag, 30-60 m og ved bunn. I "Bakken" sørvest av Egerøy og sørøst av Oksøy hadde en bra reg. i 110 - 175 m og 90 - 100 m. Ellers ingen reg. i øvre vannlag fra Egersundbanken og østover i Skagerak. Temperaturen for lav.

Fiskeforsøk : Drivgarn ble brukt på Revet vest av Marsteinen, vest av Røvær og vest til syd av Geitung. Fangsten ubetydelig. Garnsetting mot "Bakken" sør av Egerøy var negativt. Temperaturen i øvre vannlag var ennå for lav til at makrellen ville lette seg. Ned de lave temperaturer i

Skagerak hadde det ingen hensikt å sette drivgarn i dette område. Harping ga heller ingen fangst. Der stod adskillig makrell i vestre del av Renna i dypere lag vest av Karmøy og sørover til vest av Obrestad hvor sildesnurperne fikk tildels betydelige makrellfangster, dels sammen med sild, dels rene makrellfangster. Temperaturen var høyere i de dyp hvor det ble snurpet. Meldinger ble sendt Fiskeridirektøren og likeledes stod en i kontakt med makrellaget i Haugesund og Egersund, hvor en også underrettet om at det ikke ville bli noe drivgarnsfiske før etter Påske p.g.a. at temperaturen var for lav.

B. "Peder Rønnestad" (26/4 - 13/5).

Undersøkelsen ble fortsatt etter Påske med "P.R.". Drivgarnsfisket hadde nu slått til på strekningen Revet sydvest av Lindesnes til sør av Ryvingen. Temperaturen i de øvre vannlag var her også gunstig.

Også ifjor tok drivgarnsfisket først til i dette område hvor en praktisk talt har samlet hele drivgarnsflåten. Lenger øst i Skagerak tok fisket smått til i siste halvdel av mai. Utenfor Vestlandet stod fremdeles sild og makrell i den vestre del av Renna, fra Obrestad til vest av Slotterøy i slutten av april. Temperaturen var her også gunstig, mens det på dette tidspunkt fremdeles var for lav temp. i øvre vannlag fra Utsira og ca. 20 - 25 n.m. vestover.

I begynnelsen av mai ble det så tatt drivgarnsmakrell nordvest av Røvær, ca. 2 timer av .

Våre drivgarnsforsøk i dette område i slutten av april ga best resultat i venstre del av Renna hvor og temperaturforholdene var gunstige.

Da fisket med harp var negativt, kunne en heller ikke utføre merkeforsøk.

Når det gjelder våre drivgarnsforsøk i Nordsjøen og Skagerak, særlig Nordsjøen, vår og høst vil disse

svært ofte hindres eller kompliseres p.g.a. den store konsentrasjon av fiskefartøyer på de felt en arbeider på. Ofte må en da drive i ytterkant av fiskeflåten og får da ikke det helt riktige bilde av fiskeforekomstene. Utfyllingen av bildet skjer da ved opplysninger fra andre fiskefartøyers fangst.

Bergen 1. juni 1965

Arne Revheim.

(sign.)