

## TOKTRAPPORT

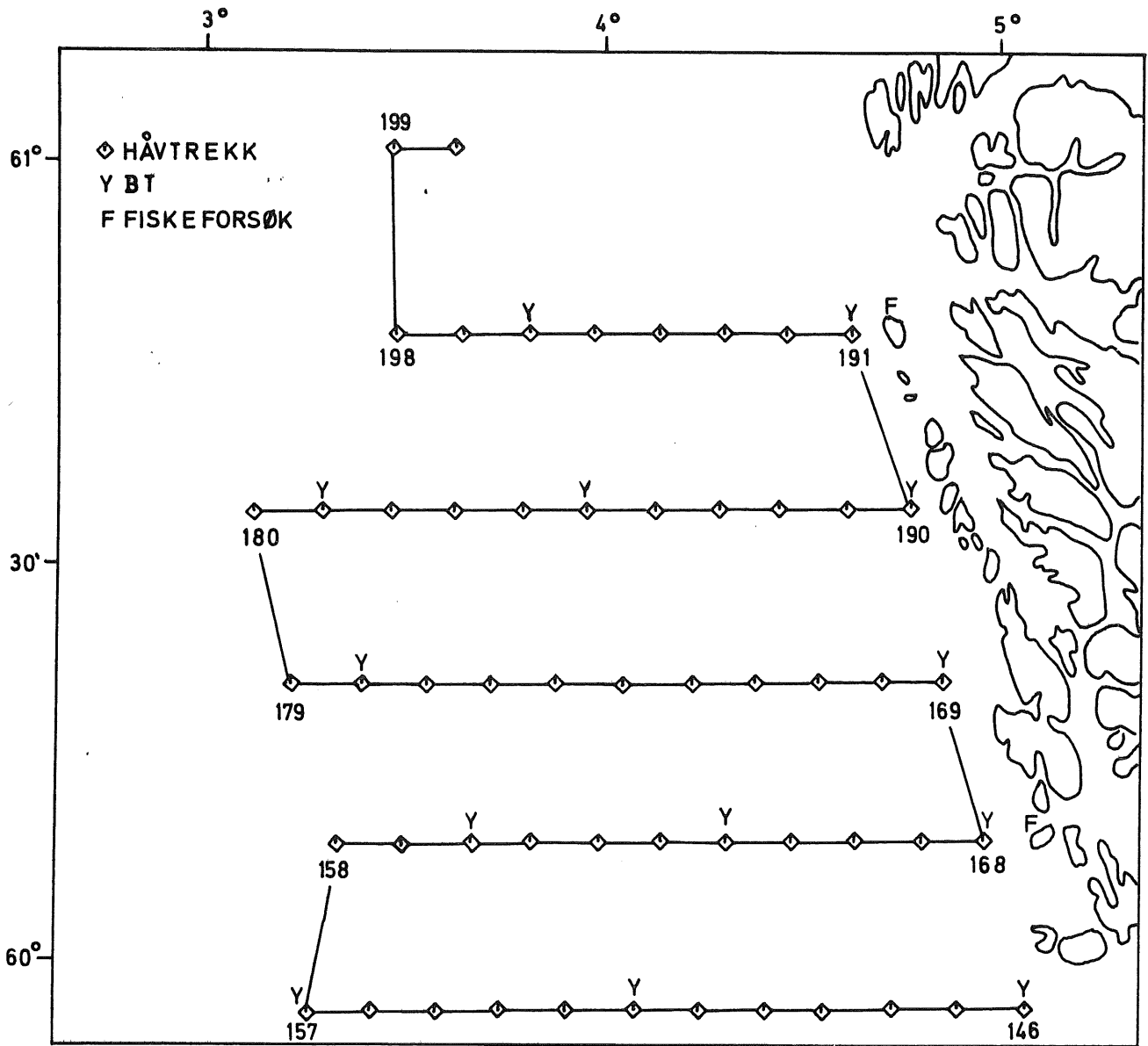
- Fartøy: "Peder Rønnestad".
- Deltakere: K.Hansen, J.E.Heggstad, H.Hella, K.F.Wiborg.
- Tidsrom: 5.-13.mai 1976.
- Område: Kysten og Norskerenna Slåtterøy-Utvær og snitt fra Kvannahovden og Svinøy.
- Formål: Kartlegging av og fiskeforsøk etter raudåte.  
Hydrografi på snitt Svinøy - Egga.
- Metoder: Fra 5. til 8.mai ble det tatt 5 snitt med trekk med Judayhåv (J.36), Clarke-Bumpus planktonsamlere (CB) og Otter overflatehåv (O.40) over Norskerenna mellom Slåtterøy og Utvær med ialt 55 stasjoner. Vertikaltrekk med J.36 100-0 m og 20-0 m ble tatt på hver stasjon, 10 minutters trekk med O.40 på annenhver stasjon. To CB ble slept i vekslende dyp i de øverste 30 m for å finne mulige konsentrasjoner av plankton. Tilsvarende program samt hydrografi ble utført på 12 stasjoner på Svinøy-snittet, håvtrekk på 7 stasjoner på Kvannahovdensnittet.
- Resultater: I forhold til i mai 1975 var det i år lite plankton, neppe over  $10-20 \text{ ml/m}^2$ , og store mengder med groe, særlig på vestsiden av Norskerenna. Heller ikke på Svinøy- og Kvannahovdensnittene var det særlig meget plankton i vertikaltrekkene, i overflatetrekkene bare på etpar stasjoner opptil 120 ml pr. 1500 m trekk.
- Fiskeforsøk etter raudåte ble gjort med oppankrete feller ved Fedje 8.-9/5, Svanøy 10.-11/5 og Vardøysund 11.-12/5. Ved Fedje fikk en i tre feller tilsammen 25 kg åte, mot i 1975 30 kg i en felle med  $1.5 \text{ m}^2$  åpning. Ved Svanøy og Vardøysund var resultatene helt negative, mens en i 1975 fikk henholdsvis 5 kg og 60 kg i en liten felle.

Forsøksfisket etter raudåte har til 18.mai vært resultatløst. Det ble rapportert om forekomster av raudåte ved Fedje i uken 19.-25.april, og det er mulig at sesongen da raudåten har maksimal opptreden er blitt forskjøvet eller forsinket.

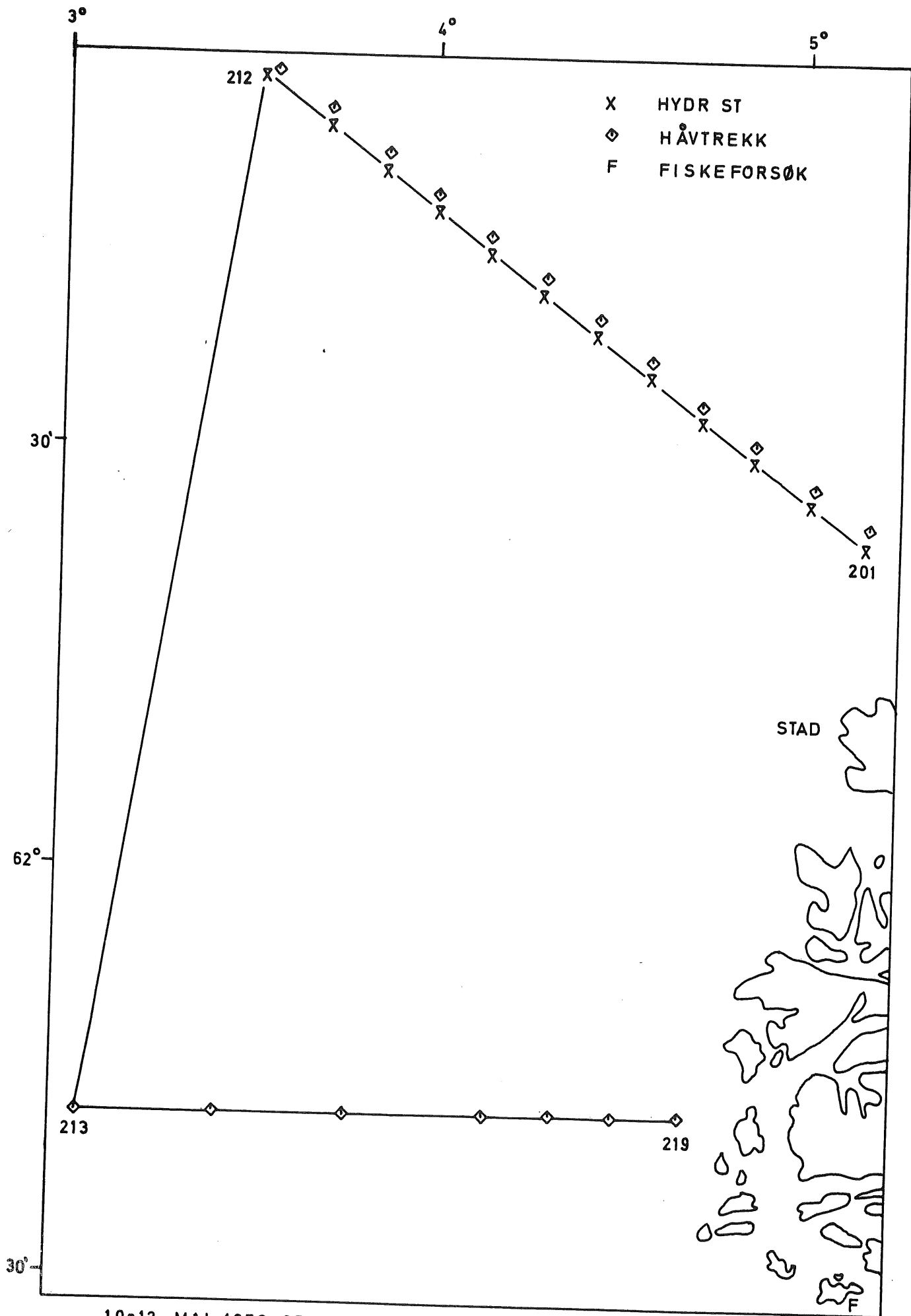
Bergen, 20.mai 1976.

Kr. Fr. Wiborg

(sign.)



5- 8 MAI 1976 STNR 146- 200 „PEDER RØNNESTAD”



10-12 MAI 1976 STNR 201 - 219 „PEDER RØNNESTAD“