

FISKERIDIREKTORATETS
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

INTERN TOKTRAPPORT

FARTØY: "JOHAN HJORT"
AVGANG: Bergen 10. februar 1980
ANLØP: Lerwick 16. februar 1980
ANKOMST: Bergen 28. februar 1980
OMRÅDE: Nordlige Nordsjøen, Shetland
PERSONELL: O. Annaniassen, T. Jakobsen, W. Løtvedt,
S. Torheim, J. Vorren.
FORMÅL: Undersøkelse av seiens gytefelt i Nordsjøen.
Merking av trålfanget storsei. Hydrografisk
snitt Feie-Shetland.
GJENNOMFØRING: Tøktet startet med det hydrografiske snittet
Feie-Shetland. Deretter ble kursen satt til
området nord av Shetland. Der lå det en flåte
franske trålere og tauet. Registreringene var
hovedsakelig småfisk, men med noe større bunn-
fisk innimellom. Et hal med bunntål ga foruten
øyepål en del hyse på 20-40 cm, men ingen sei.

I dagene som fulgte ble det krysset vest av
Shetland nedover mot Otter Bank. På et tokt
Båtkontoret utførte med "Michael Sars" før jul
ble det på denne strekningen registrert endel
sei, men på kryssingen med "Johan Hjort" ble det
ikke registrert annet enn industrifisk, selv ikke
på Otter Bank som i litteraturen er angitt som
gytefelt for sei. Det var heller ikke fiske-
fartøyer i området. Trålhal på Otter Bank ga
stort sett industrifisk, ingen sei.

Etter dette ble det krysset fra nord av Shetland
og vestover mot Tampen. Det ble observert to
grupper av franske trålere som lå i områder der
det var endel registrering av større fisk,
muligens sei. Den første gruppen kan ha vært den

samme som ble observert tidligere. På denne kryssingen forhindret været tråling med "Johan Hjort". Vinden økte etter hvert til full storm og da værmeldingen ikke ga noe håp om snarlig bedring, ble kursen satt mot land. "Johan Hjort" ble liggende til ankers i Rongsundet i Øygarden i et døgn, men da det fortsatt var dårlige meldinger fra Vikingbanken og nordover, ble kursen satt mot Revet for om mulig å få tak i mindre sei. Etter et døgns kryssing uten registrering eller fangster av betydning ble kursen satt mot Vikingbanken der det etterhvert var blitt bedre vær.

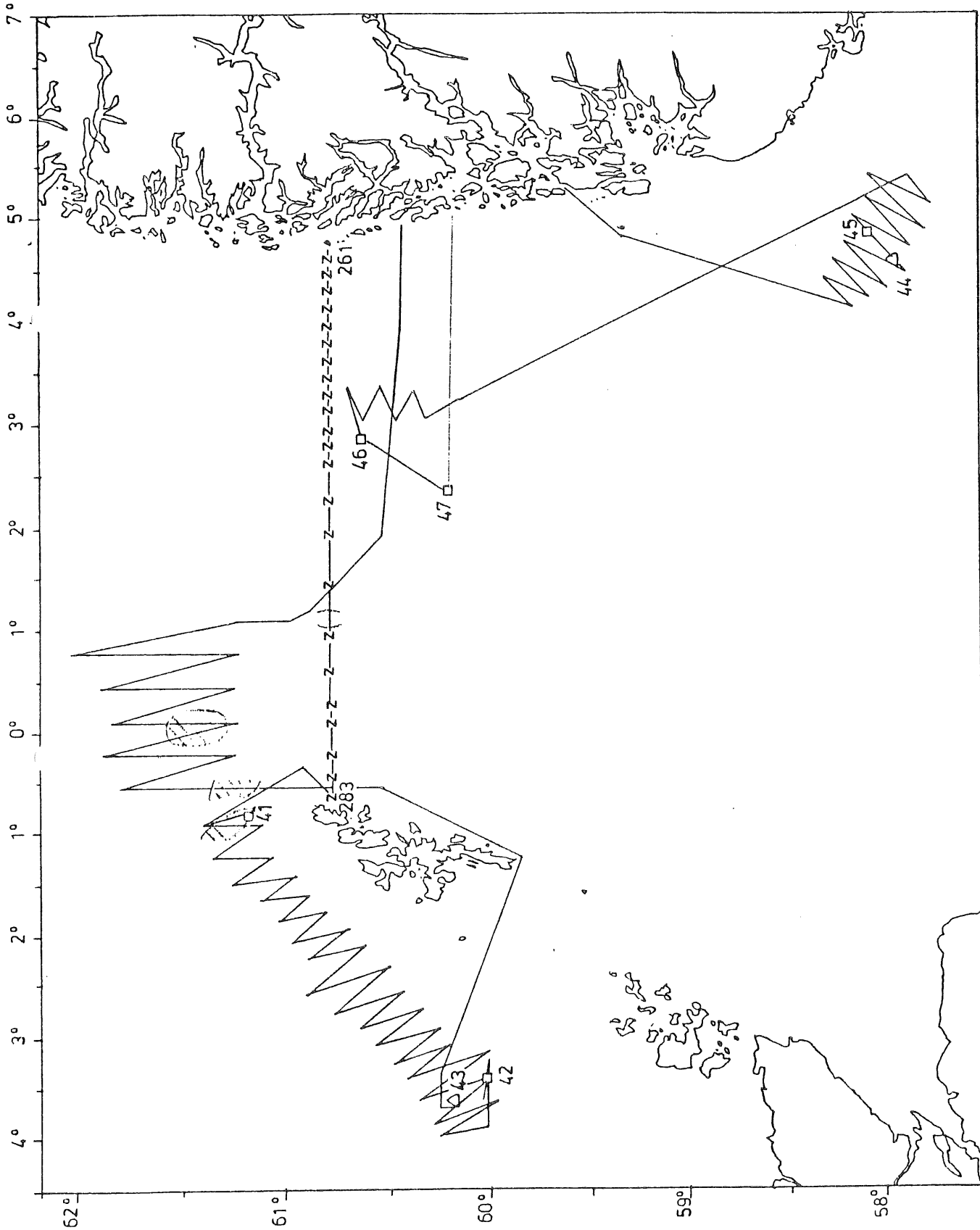
På Vikingbanken lå endel utenlandske industritrålere. En tråler fra Færøyene rapporterte om ca. 500 kg sei i et hal. Tråling i samme område med "Johan Hjort" ga ubetydelig fangst av større fisk og bare 2 sei. Registreringene var typisk industrifisk. Kryssing mot sørvest ga heller ingen registrering eller fangst av sei.

KONKLUSJON: Toktet må betegnes som delvis mislykket og dårlig vær må ta endel av skylden for dette. At "Johan Hjort" måtte ta Feie-Shetland-snittet i begynnelsen av toktet gjorde det naturlig å foreta kryssingen vest av Shetland først. Dessverre førte dette til at undersøkelsene på Tampen og Vikingbanken stort sett ble ødelagt av dårlig vær. Når det da også viste seg at det ikke var storsei vest av Shetland, noe som forøvrig var av stor interesse å få fastslått, ble det heller ikke grunnlag for merking.

På de to kartene viser de skraverte feltene henholdsvis de betydeligste registreringene av industrifisk og de områdene der det var tydelige innslag av større fisk, kanskje sei.

Bergen, 15. april 1980

Tore Jakobsen (sign.)



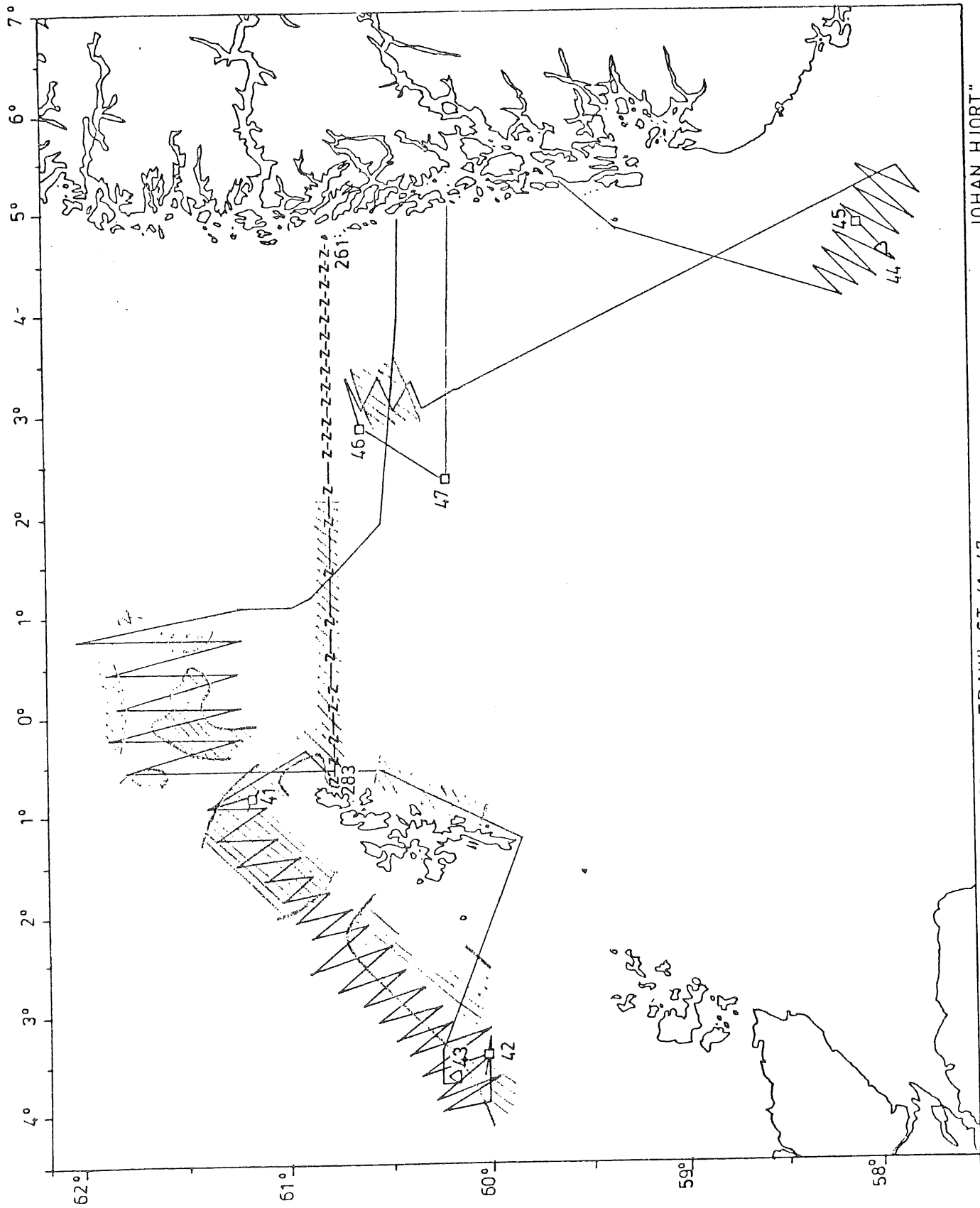
„JOHAN HJORT“

TRAWL ST. 41-47

ST. NO. 261-283

10 - 28 FEB. 1980

REGISTRERING AV STØRRE BUNNFISK



„JOHAN HJORT“

10 - 28 FEB. 1980 ST. NO. 261 - 283 TRAWL ST. 41 - 47

REGISTRERING AV INDUSTRIFISK