

slus. 2,

FISKERINÆRINGENS FORSØKSFOND

RAPPORTER

REKEFELTER LANGS NORSKEKYSTEN,
BARENTSHAVET OG SVALBARD

av

Albert Strøm og Per Øynes

FISKERIDIREKTORATET
BERGEN

Mars 1974



INNLEDNING

Siden rekefisket begynte i 1898 har det fra Fiskeridirektoratet og Universitetet i Oslo vært foretatt en rekke undersøkelser av rekefelter. Undersøkelsene har dels vært å finne nye rekefelter og dels biologiske undersøkelser av reker. Rapportene fra disse forsøkene er for de eldre undersøkelsene vanskelige å få tak i. Selv de nyere rapportene er ikke alltid så lett å finne, bortgjemt som de er innimellom andre toktrapper.

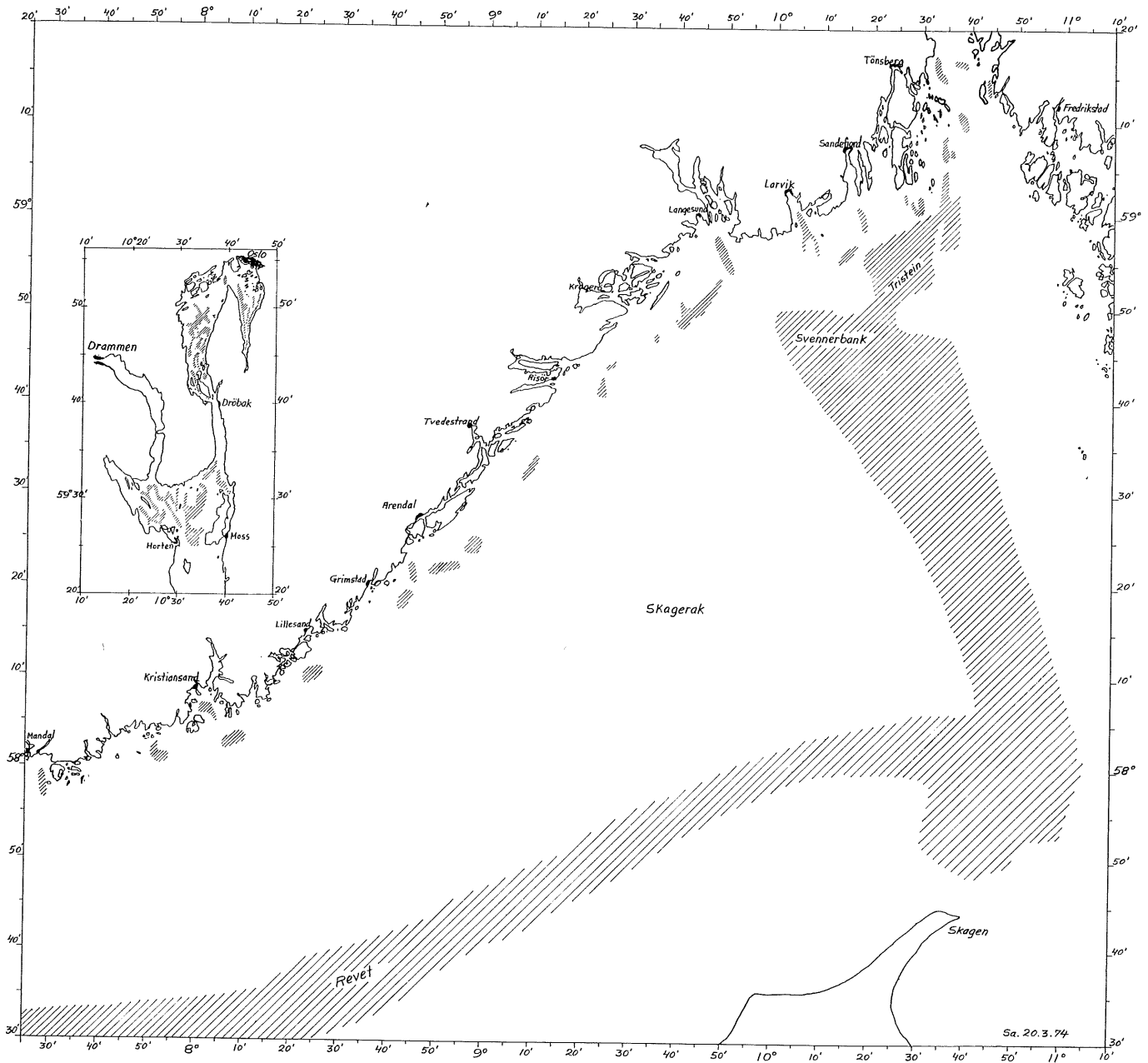
Vi har derfor funnet det nyttig å lage en samlet oversikt over alle de undersøkelsene som vi kjenner til. Denne oversikten er ikke ment å skulle inneholde alle kjente rekefelt men altså bare de felt som har vært undersøkt ved hjelp av offentlige midler.

Kartene er tegnet av Egon Sagstad og vi har også hatt god hjelp av dr. Birger Rasmussen under utarbeidelsen av dette arbeide.

OSLOFJORDEN OG SKAGERRAK

Etter at Johan Hjort i samarbeide med C. G. Johs. Petersen i 1898 hadde konstruert den første reketrål ble det allerede etter et par år utviklet et betydelig rekefiske i Oslofjorden. I 1901 var det f.eks. 11 reketrålere som arbeidet i indre Oslofjord. Wollebæk (1903) var den første som offentliggjorde kart over rekefelter. I sitt arbeide fra 1906 har Wollebæk fått med de viktigste rekefeltene i Oslofjorden og langs Sørlandskysten. Hjort og Ruud (1938) har i et større arbeide tegnet meget detaljerte karter over rekefelter i Oslofjorden og ved skagerrakkysten. De hadde hjelp av en rekefisker som hadde trålet reker i 35 år (Hagbart Høyum som ble fører av forskningsfartøylene "Morild" og "Gunnar Knudsen"). Det er fra disse arbeidene vi har avtegnet vårt kart, fig. 1. I indre Oslofjord er rekefeltene delt i to, Bonnefjorden og Vestfjorden. Feltene er godt kjent i detalj av fiskerne. Mellom Steilene og Drøbak er der 21 navngitte felter. Alle feltene i indre Oslofjord er små og man må være lokalkjent og kjenne medene skal man kunne tråle her.

I ytre Oslofjord er der kjent en rekke små rekefelter som vi ikke har tatt med i vårt kart. Et større felt «Breiangen» ligger mellom Holmestrand, Horten og Moss. Fra Færder er der et stort og viktig rekefelt som strekker seg helt nedover mot Skagen i Danmark. Herfra går et sammenhengende godt rekefelt langs skråningen av Norskerenna på dyp mellom 175 og 250 meter. Dette felt kalles Revet og går helt til vest av Egersund. På landsiden av Norskerenna er der ikke noe tilsvarende rekefelt. Der er for bratt. På dypere vann på mellom 200 og 400 meter er der bedre trålbunn. Halmø (1957) fant som et gjennomgående trekk at når det ble dypere enn 200—230 m ble det lite reker. Han fant litt reker helt ned til 280 m, disse var da særdeles store eksemplarer. Nær kysten og i fjordene på sørlandskysten er der endel små rekefelter. Disse er beskrevet i detalj av Hjort og Ruud (1938).



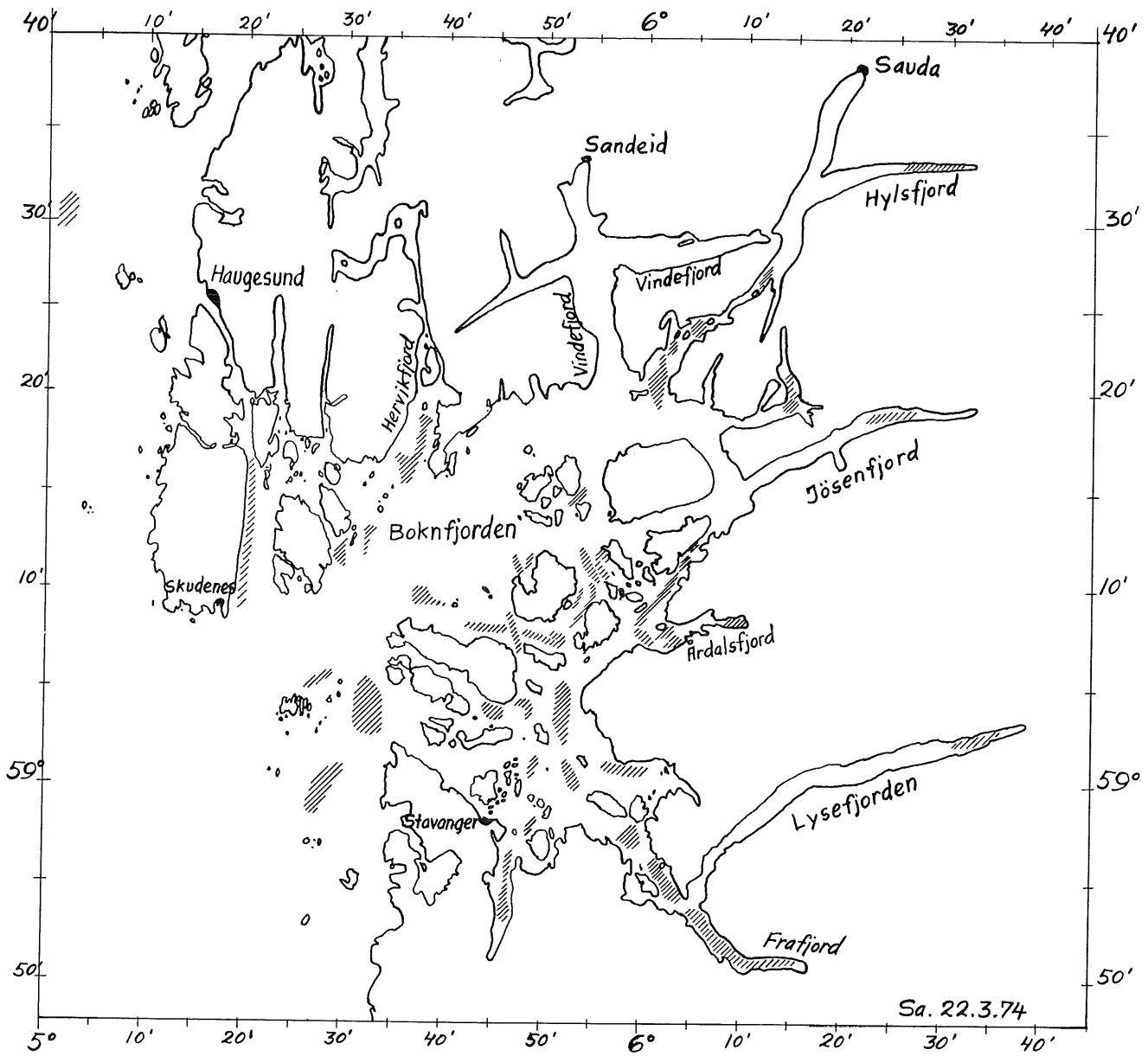
LINDESNES TIL ROGALAND

Wollebæk (1903) fant brukbare felter i Grønsfjord, Rosfjord og Stolsfjord. Utenfor Flekkefjord beskriver Ruud og Hjort (1938) flere felter i tillegg til feltet i Stolsfjord. De nevner et felt innerst i Flekkefjorden, to i Strandsfjorden, et i Eidfjord og et i Hitterøysundet. Til havs ligger et godt rekefelt mellom Siragrunnen og Lister. Dette felt er over 8 n.mil langt og 3 n.mil bredt. Retningen er NV—SO. Et lite felt finnes også utenfor munningen av Rekefjord.

Utenfor Jæren er der god trålbunn mange steder men der er lite reke å finne. Det hender at man kan finne litt reker sent på høsten enkelte steder.

I Ryfylkefjordene er der en mengde gode rekefel-ter, Hjort og Ruud (1938) angir 40. De beste feltene er i Høgsfjord, hvorav det største er 7 n.mil langt.

For rekefeltene på Vestlandet hadde Hjort og Ruud (1938) en lokalkjent rekefisker som het Peder F. Pedersen som kjentmann.



SKUDESNES TIL STAD

I Karmsundet er der god trålbunn hele veien fra Boknfjorden og nordover til tvers av Kopervik. Feltet er beskrevet av Hjort og Ruud (1938) som et godt felt. Vi besøkte dette felt med f/f «Peder Rønnestad» 1971 og fant fremdeles brukbare forekomster av reke, men var litt plaget av avfall dumpet fra skip. Avfallet besto av alt fra rustne kjøleskap og jernsenger til biler og strysekker med ubestemmelig innhold.

Sydvest av Utsira er et bra rekefelt som er mer enn 10 n.mil langt, (Halmø 1957). På Sletta nord for Haugesund har vi avmerket et felt som egentlig er en rekke småfelter. Disse er utførlig beskrevet av Hjort og Ruud (1938). Der er to gamle kjente havfelter utenfor Vestlandet, ett utenfor Stord og ett utenfor Fedje. Vi besøkte disse feltene med «Peder Rønnestad» i 1972. Der var lite reke og den som var til stede var meget stor.

I fjordene på Vestlandet er der mange rekefelter som dels er oppdaget og tatt i bruk av rekefiskerne selv. Noen er omtalt hos Hjort og Ruud (1938) andre er beskrevet av Halmø (1957), Dahl (1966) og andre er kjent fra interne rapporter i Fiskeridirektoratet. Vi skal her bare nevne de viktigste summarisk.

I Ålfjorden syd for Stord er et 5 n.mil langt felt. Da vi arbeidet her i 1972 var der bra med reke men den var sterkt oppblandet med kvitreke.

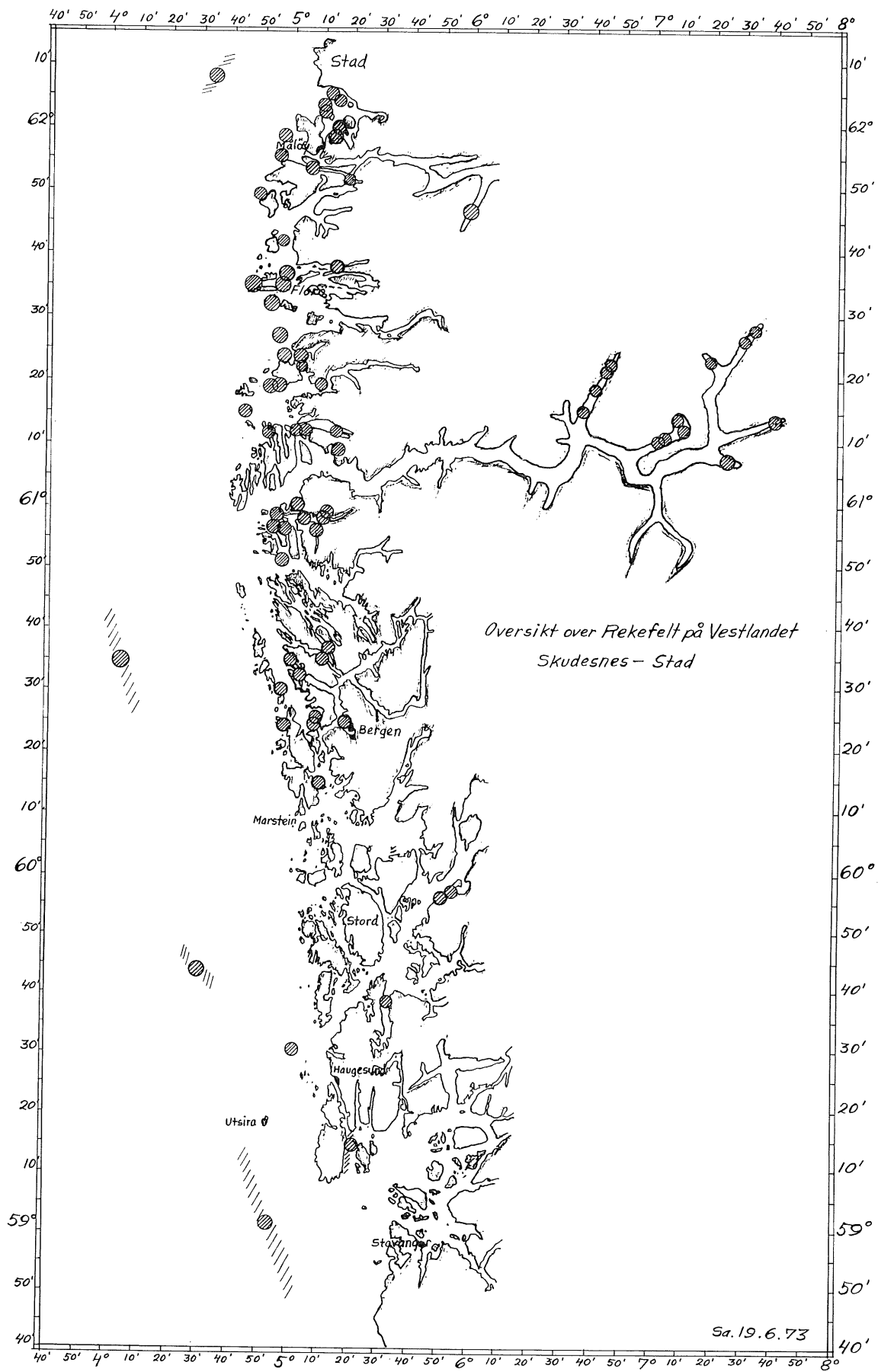
I de ytre deler av Hardangerfjorden er der noen få felter mens det i den indre fjorden ikke er funnet brukbare rekefelter til tross for tallrike forsøk. Innenfor Sotra har vi tegnet inn et felt som fremdeles er brukbart. I byfjorden ved Bergen var et felt rett ut for Sandviken som allerede før siste verdenskrig var vanskelig å fiske på grunn av avfall fra byen. I Hjeltefjorden er et lite felt mellom Toftøy og Jareholmen. I fjordene videre nordover til Sognesjøen er der i alt kjent 24 små rekefelter hvorav vi har tatt med på kartet de 12 viktigste. I Sognefjorden er der ikke rekefelter i hovedfjorden, der er for dypt. To av feltene i Fjærlandsfjorden er omtalt av Hjort og Ruud (1938) de øvrige feltene i Sognefjorden er funnet senere. Der er i dag kjente rekefelter i Sogndalsfjorden, Gaupnefjorden, Lusterfjorden, ved Skjolden, i Årdalsfjorden og i Lærdalsfjorden. I områdene ved Skjerjehavn og Eivindvik er der i alt 8 rekefelter som

brukes i dag. Der er videre 7 felter til i området rundt Sognesjøen. Felles for feltene i Sogn er at der har vært lite, men stor fin reke de senere årene. Men der drives stadig et lønnsomt fiske i området.

Nord for Sognefjorden er der kjent i alt 25 felt, de fleste små. De beste er i Stangfjorden, Stavfjorden, Nordalsfjord, Bremangerpollen og i Fåfjord. Det største av disse feltene er i Nordalsfjord. I Sildegapet er der 4 felter i bruk i dag. Hjort og Ruud (1938) angir 6. Dahl (1966) har undersøkt kysten ved Sogn og Fjordane nøye, men det har ikke lyktes å finne flere felter enn de som er angitt på vårt kart.

Posisjoner for enkelte gode tråltrekk

Fra N58°50'	E05°02'	til N59°13'	E04°48'
Fra N59°56,2'	E05°50'	til N59°56,7'	E05°52'
Fra N60°27'	E04°09'	til N60°42'	E04°00'
Fra N60°51,5'	E04°57'	til N60°52,3'	E04°58'
Fra N60°55,4'	E04°57,6'	til N60°56,2'	E04°57,3'
Fra N60°57,9'	E05°08'	til N60°58,3'	E05°10'
Fra N61°08,5'	E05°16'	til N61°09'	E05°14'
Fra N61°11'	E05°05'	til N61°12'	E05°05'
Fra N61°14,8'	E06°34'	til N61°15,8'	E06°33'
Fra N61°09,7'	E07°00,4'	til N61°10,6'	E07°01,3'
Fra N61°12,7'	E07°06,5'	til N61°13,6'	E07°07,1'
Fra N61°23,1'	E07°20,7'	til N61°23,3'	E07°19'
Fra N61°25'	E07°28'	til N61°26,5'	E07°29'
Fra N61°27,2'	E07°31'	til N61°28'	E07°33'
Fra N61°12'	E07°36'	til N61°14'	E07°42'
Fra N61°06,5'	E07°25,4'	til N61°07,3'	E07°24,5'
Fra N61°23,7'	E04°59,8'	til N61°23,8'	E05°02'
Fra N61°26'	E04°57,6'	til N61°28'	E04°54'
Fra N61°37'	E05°13'	til N61°37'	E05°17'
Fra N61°51'	E05°19'	til N61°51,5'	E05°17,3'
Fra N61°55'	E04°57'	til N61°55,3'	E04°55'
Fra N61°57,2'	E04°58,5'	til N61°59'	E04°53,2'
Fra N62°02'	E05°10,2'	til N62°03'	E05°10,5'
Fra N62°03'	E05°09,5'	til N62°04'	E05°06'
Fra N62°03,8'	E05°15'	til N62°05'	E05°04'
Fra N62°05'	E05°13'	til N62°05'	E05°07,6'
Fra N62°05'	E04°29,5'	til N62°10,6'	E04°37,6'



STAD TIL VIKNA.

Mellom Stad og Ålesund er der kjent 12 bra rekefelte. Halvparten av disse har vært benyttet siden 1920-årene (Hjort og Ruud 1938). Feltene ligger i Vanylvsfjorden (2), Søvdefjorden, Dalsfjorden (2), Østerfjorden (2), Ørstenfjorden (2), Vartdalsfjorden og Hessafjorden. Dessuten er der et felt ved Rundø og et ved Bøland.

I nærheten av Ålesund er der flere relativt store og gode felte, de nærmeste er tre små felte, et i Borgund og to i Ellingsøyfjorden. Bedre og større felte finnes i Grytefjorden. Her er ifølge Hjort og Ruud (1938) bunnen meget bløt og det må fiskes med lett trål. Det største og beste rekefeltet på Sunnmøre er Vigrfeltet i Vigrafjorden. Dette feltet er på samme størrelse som feltet i Karmsundet. Dette felt er nøye beskrevet av Rasmussen (1953). Han konstaterer at fisket er best mellom 130 og 200 m dyp. På østsiden av fjorden får man de største rekene. I de sentrale og dypeste deler av fjorden er det lite reke i november og desember. Bunnen i Vigrafjorden er bra hård.

I Romsdalsfjorden er der i alt 8 felte. Det beste felt her er i Mifjorden. Ellers er der 11 mindre felte i fjordområdet. Et brukbart felt er innenfor Gossen i Julsundet og ett fra Harøysundet og ut i dyprenna utenfor Bud.

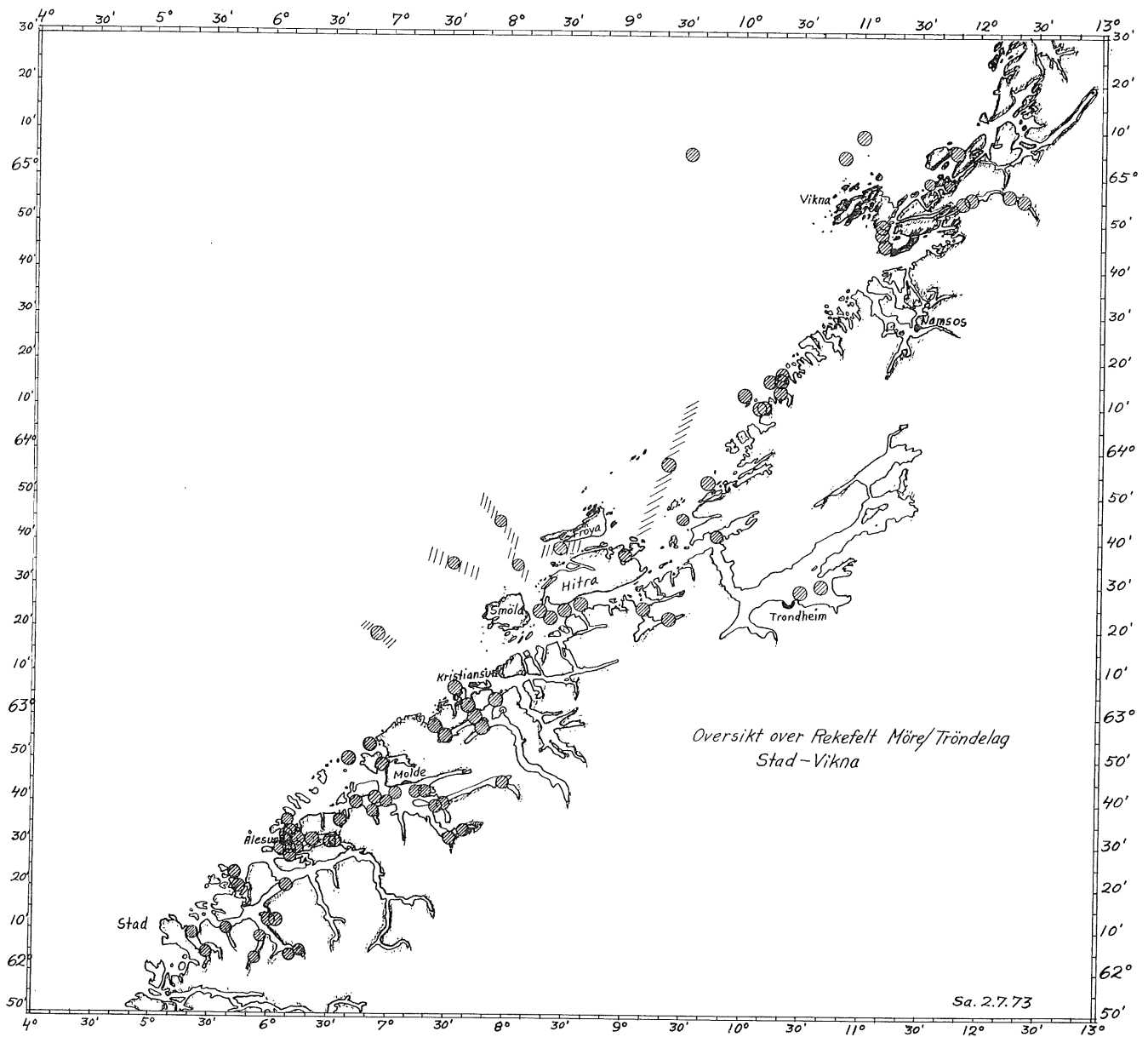
Feltene ved Kristiansund ble undersøkt allerede av Wollebæk (1903). Der er i alt 9 felte som er i bruk i dette området i dag. Det største felt i dette området ligger i Trondheimsleia syd for Hitra. Dette felt ble oppdaget i 1925. Et felt ligger mellom Hitra og Frøya.

Utenfor Møre og Romsdal er der fire havfelte. Disse feltene er delvis undersøkt og beskrevet av Halmø (1957) og Halås (1961). Feltene er syd og øst av Frøyabanken, utenfor Griptaren.

Det største felt ved Trøndelagskysten går fra Hitra og ut gjennom hele Frohavet. Dette er et nesten sammenhengende felt nesten 40 n.mil langt. Videre er der to felte i Trondheimsfjorden, ett i Valdresund og ett ved Roan. Nær Bessaker er der fire felte, det samme på indre Folla. Utenfor Vikna har der vært søkt mye etter rekefelte fra Fiskeridirektoratet, men bare tre brukbare felte er funnet, Dahl (1966), Halmø (1957 og 1963) og Halås (1961). Ovennevnte fire arbeider inneholder for øvrig en rekke detaljer om rekefelte på Møre og Trøndelag.

Posisjoner for enkelte gode tråltrekk

Fra N62°31'	E06°10'	til N62°32'	E06°10'
(130 til 180 m dyp)			
Fra N62°32'	E06°14'	til N62°33'	E06°13'
(130—200 m dyp)			
Fra N63°24'	E08°30'	til N63°28'	E08°50'
Fra N63°33,5'	E07°44'	til N63°37,5'	E07°21'
Fra N63°40'	E08°05'	til N63°49'	E07°48'
Fra N63°42'	E09°09'	til N64°11'	E09°33'
Fra N65°04'	E09°25'	til N65°06,5'	E09°41'
Fra N65°04'	E10°47'	til N65°06'	E10°54'
Fra N65°08'	E10°52'	til N65°09'	E11°12'
Fra N65°14'	E11°13'	til N65°22'	E11°14'



VIKNA TIL SVOLVÆR.

I likhet med rekefeltene på Møre og Trøndelagskysten er rekefeltene i Nordland fylke oppdaget av aktive fiskere som har lett etter nye felter med tilskudd fra det offentlige, mest fra Fiskerinæringens Forsøksfond.

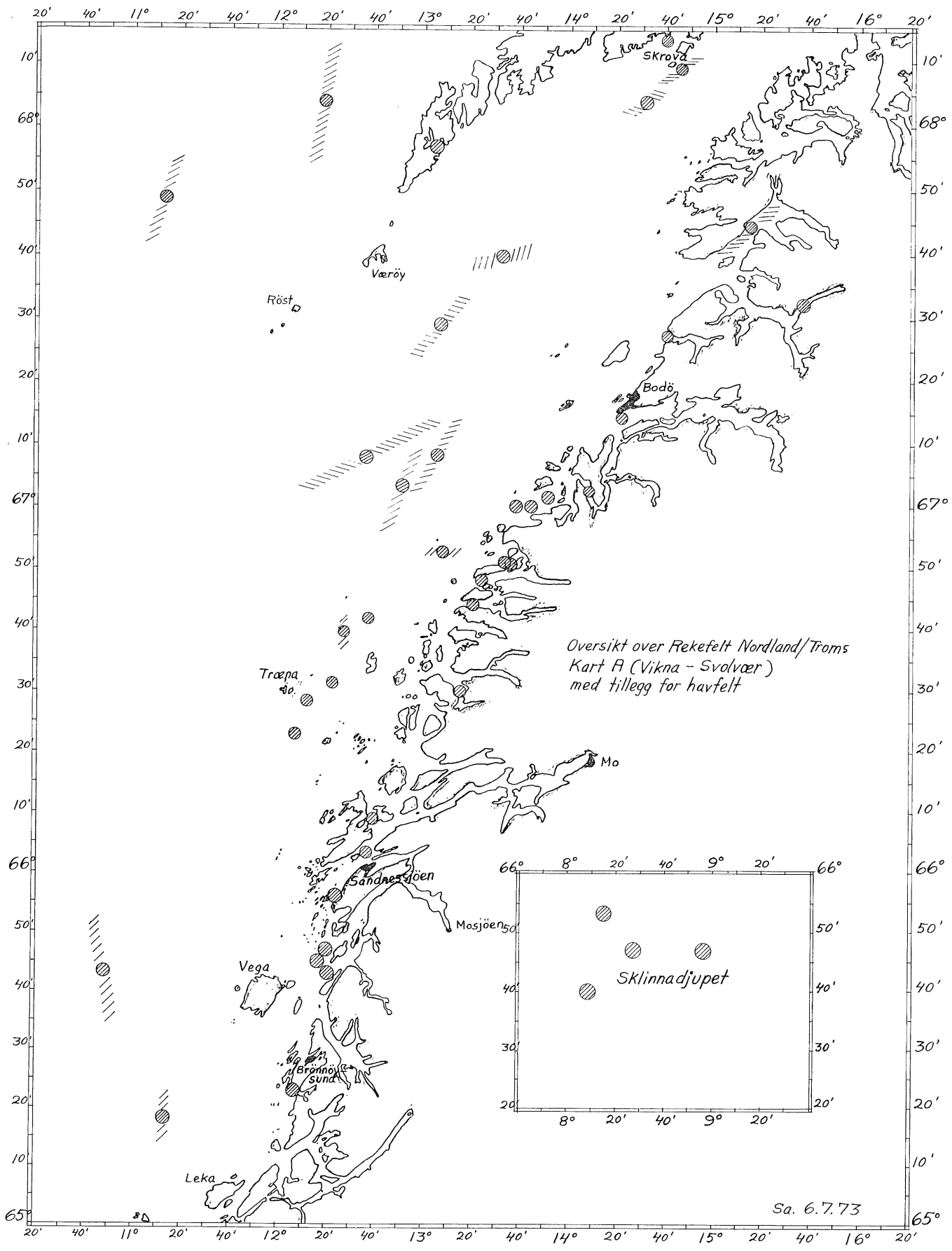
Utenfor Helgelandskysten og i fjordene her er der kjent en rekke gode felter. Nordost av Sklinna fyr er et bra felt funnet av Halmø (1963). Et betydelig større felt ligger nordvest av Bremstein, dette felt har en utstrekning på over 15 n.mil. Dette felt og de fleste av feltene nordover forbi Træna er beskrevet av Odd Selvåg (Anon 1963). Selv om han i likhet med Halmø (Anon 1963a) er skuffet over rekefangstene i området må vi om vi sammenligner resultatene fra andre områder karakterisere disse skjærgårdsteltene som brukbare. I fjordene er der også bra rekefelter, f.eks. i Torgfjorden ved Brønnøysund, ved Hamnøy, ved Tjøtta (2 felter), Alsten og Dønna (2 felter). På Træna fjorden er der tre felter. Videre er der gode rekefelter i Sørfjorden, Lyngvær fjorden og i Skarsfjord. I Meløy herred er der tre felter, ett i selve Meløyfjorden og to på utsiden av Meløy. Fra Meløy til Nordfolla har vi tegnet inn i alt 10 felter. Av disse vil vi spesielt påpeke de tre feltene ved Fugløyvær, Saltfjorden og Mistfjorden. Dette siste felt er nøye beskrevet av Rasmussen (1953).

Utenfor Helgelandskysten er der flere gode havfelter beskrevet av Dahl (1972). Langt vest i havet i Sklinnadjupet ligger et godt felt. Vi har på vårt kart antydnet fire posisjoner, men der er sannsynligvis god trålbunn over hele djupet. På Grønrevet er det største kjente havfeltet utenfor Nordland fylke. Vi

har avmerket noen vanlige langdrag, det lengste nesten 20 n.mil langt. Også her er det sannsynligvis god trålbunn over hele området. Videre inn i Vestfjorden er der et stort felt nordvest av Tennholmen, et øst av Værøy og ett utenfor Skrova i Lofoten. Nær land i Lofoten er der tre felter, ved Skrova, Svolvev og Reine. På Røstbanken er der to store og gode rekefelter.

Posisjoner for enkelte gode tråltrekk

Fra N65°35'	E10°52'	til N65°52'	E10°44'
Fra N65°40'	E08°07'	til N65°43'	E08°12'
Fra N65°47'	E08°28'	til N65°43'	E08°34'
Fra N65°47'	E08°56'	til N65°36'	E09°12'
Fra N65°53'	E08°13'	til N65°54'	E08°19'
Fra N65°53'	E08°13'	til N65°53'	E08°24'
Fra N66°57'	E12°45'	til N67°09'	E12°58'
Fra N66°59,2'	E13°39'	til N67°08'	E13°36'
Fra N67°02,2'	E13°47,3'	til N67°03'	E13°53,5'
Fra N67°03'	E12°12'	til N67°16'	E12°41'
Fra N67°03'	E12°12'	til N67°14'	E13°03'
Fra N67°13,7'	E14°18,4'	til N67°15,2'	E14°29,3'
Fra N67°26,3'	E14°57'	til N67°27,4'	E14°49'
Fra N67°24'	E12°58'	til N67°33'	E13°17'
Fra N67°39'	E13°21'	til N67°42'	E13°38'
Fra N67°39'	E13°21'	til N67°41'	E13°43'
Fra N68°02'	E14°23'	til N68°07'	E14°35'
Fra N68°02'	E14°23'	til N68°06'	E14°38'
Fra N67°42'	E11°08'	til N67°55'	E11°18'
Fra N67°55'	E12°15'	til N68°13'	E12°22'



SVOLVÆR TIL NORDKAPP.

I indre delen av Vestfjorden er det bare i Øksfjorden at der er rekefelter av betydning. Til gjengjeld er der tre felter i denne fjorden. Det samme antall finnes i Ofotfjorden nær Narvik. Disse feltene er beskrevet av Rasmussen (1953). Der er to mindre felter i Rombaksfjorden og Heriangsfjorden. Det største og beste feltet ligger i hovedfjorden utenfor Narvik. Samme forfatter har også beskrevet feltene i Eidsfjorden i Vesterålen. Her er det to felter, det største, Dragnesfeltet, ligger foran munningen av Eidsfjorden. Et mindre felt ligger inne i fjorden og kalles Vottesnesfeltet. Et meget større og rikere felt er funnet lengre ute i den samme djuprenna, det såkalte Gaukværøyfeltet. På Vesterålsfjorden er der to bra felter. I havet utenfor Vestvågøy og på Vesterålsbankene er der også rekefelter. På Vesterålsbankene kan der taues bortimot 40 n. mil i et strekk.

Rekefeltene i Nord-Norge har for en stor del blitt funnet ved hjelp av ekkolodd. Den første som benyttet dette i leting etter rekefelter var Gunnar Rollesen som i 1935 fant rekefeltet i Porsangerfjorden. Denne metode med kartlegging av bunnforholdene med ekkolodd med tanke på mulige rekefelt er siden alltid benyttet i Nord-Norge. De første beskrivelsene av slike felter fins hos Sund og Bostrøm (1936) og Sund (1937). Etter disse anvisningene var det lett for lokale fiskere å ta opp rekefiske på disse feltene. Dessuten er der for de tre nordligste fylkers vedkommende foretatt leitetokter fra Fiskeridirektoratet i de senere år (Halmø 1957 og Dahl 1973). Det er særlig feltene utenfor kysten som har hatt hovedinteressen, de senere år.

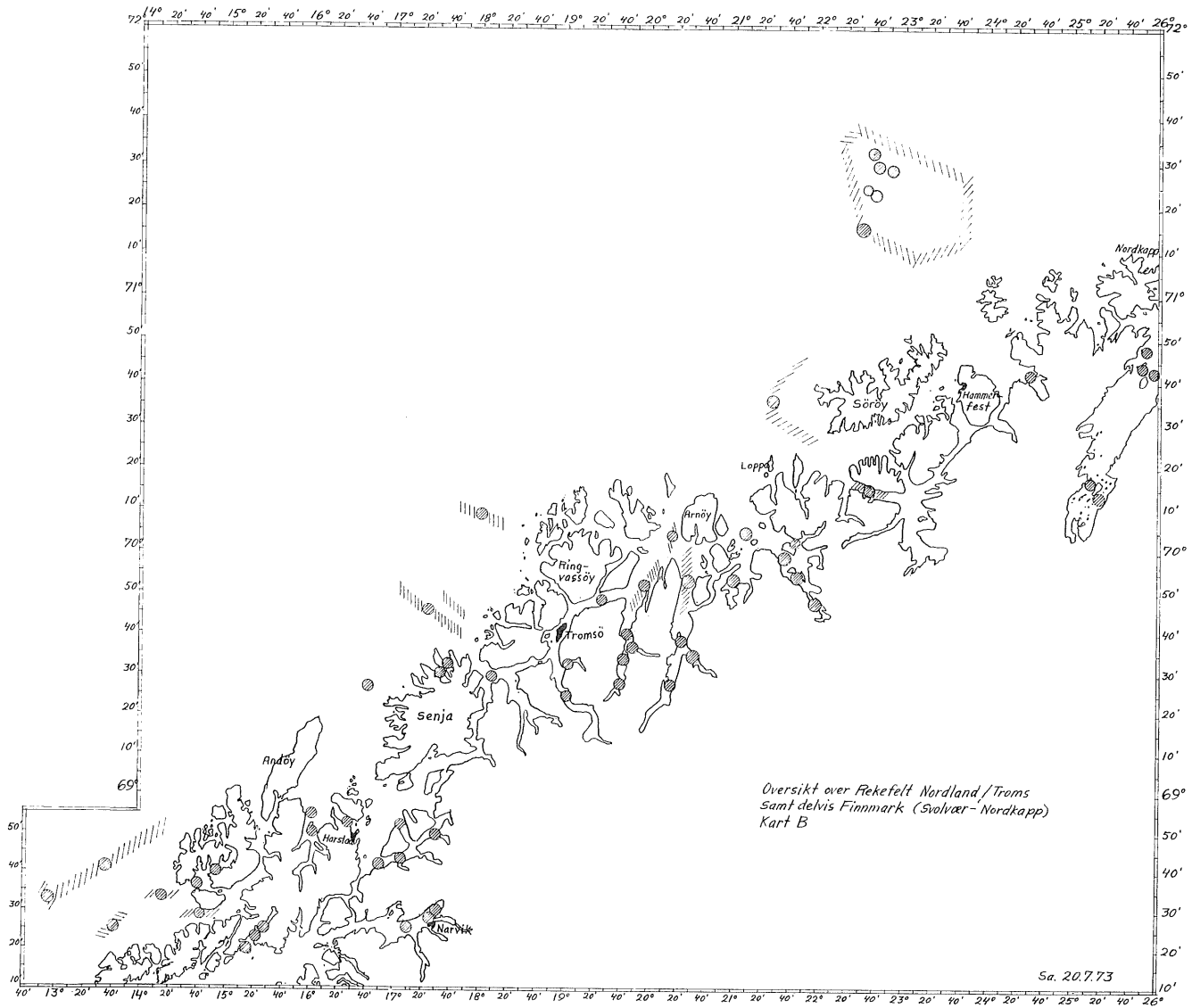
Den første som begynte undersøkelsen etter rekefelter i Troms var Kjær (1903). Senere er der i årenes løp funnet en rekke rekefelter i dette fylket. Vi kan

nevne i fleng: Tjeldsund (Nord), Astafjorden, Lavangen, Bygden, Grytøy, Kvæfjord (2 felt), Fallbakkdjupet, Mefjord og Øyfjord. Områdene i Malangen, Malangsdjupet og rekefeltet i nordkanten er beskrevet av Halmø (1957). Feltene i Balsfjorden og i fjordene nær Tromsø ble funnet allerede av Kjær (1903) og har vært mye brukt siden den gang. Hjort og Ruud (1938) beskriver også felter i Ramsfjord, Ullsfjord og Lyngsfjorden. I dag vet vi at der er tre felter i Ullsfjorden, to i Sørfjorden. Dessuten er der også rekefelter i Fygløyfjorden, Størfjorden, Kålfjorden og Nordreisa. På Kvænangen er der flere felter beskrevet av Halmø (1957).

I Vest Finnmark er det særlig det såkalte Hasvikfeltet ved Sørøya som er gammelt kjent og benyttet. Rekefelter er det på Stjernesundet og på Revsbotten. Gammelt kjent er også Ingøydjupet, men dette felt skal vi omtale sammen med øvrige rekefelt i Barentshavet.

Posisjoner for enkelte gode tråltrekk

Fra N68°25,5'	E17°10'	til N68°29'	E17°24,5'
Fra N68°22,7'	E13°34'	til N68°27,3'	E13°50'
Fra N68°35'	E12°53'	til N68°31'	E12°59'
Fra N68°31'	E12°53'	til N68°52'	E14°19'
Fra N68°39,5'	E14°49,4'	til N68°40,2'	E14°53,2'
Fra N69°28,5'	E18°04'	til N69°30'	E18°16,2'
Fra N69°26'	E19°01'	til N69°21,8'	E19°06'
Fra N69°26'	E19°01'	til N69°21,2'	E19°17'
Fra N69°51'	E17°03'	til N69°45'	E17°49'
Fra N70°07'	E18°16'	til N70°11'	E17°45'
Fra N70°01'	E21°28,5'	til N69°57'	E21°40'
Fra N69°55'	E21°38'	til N69°53'	E21°50'



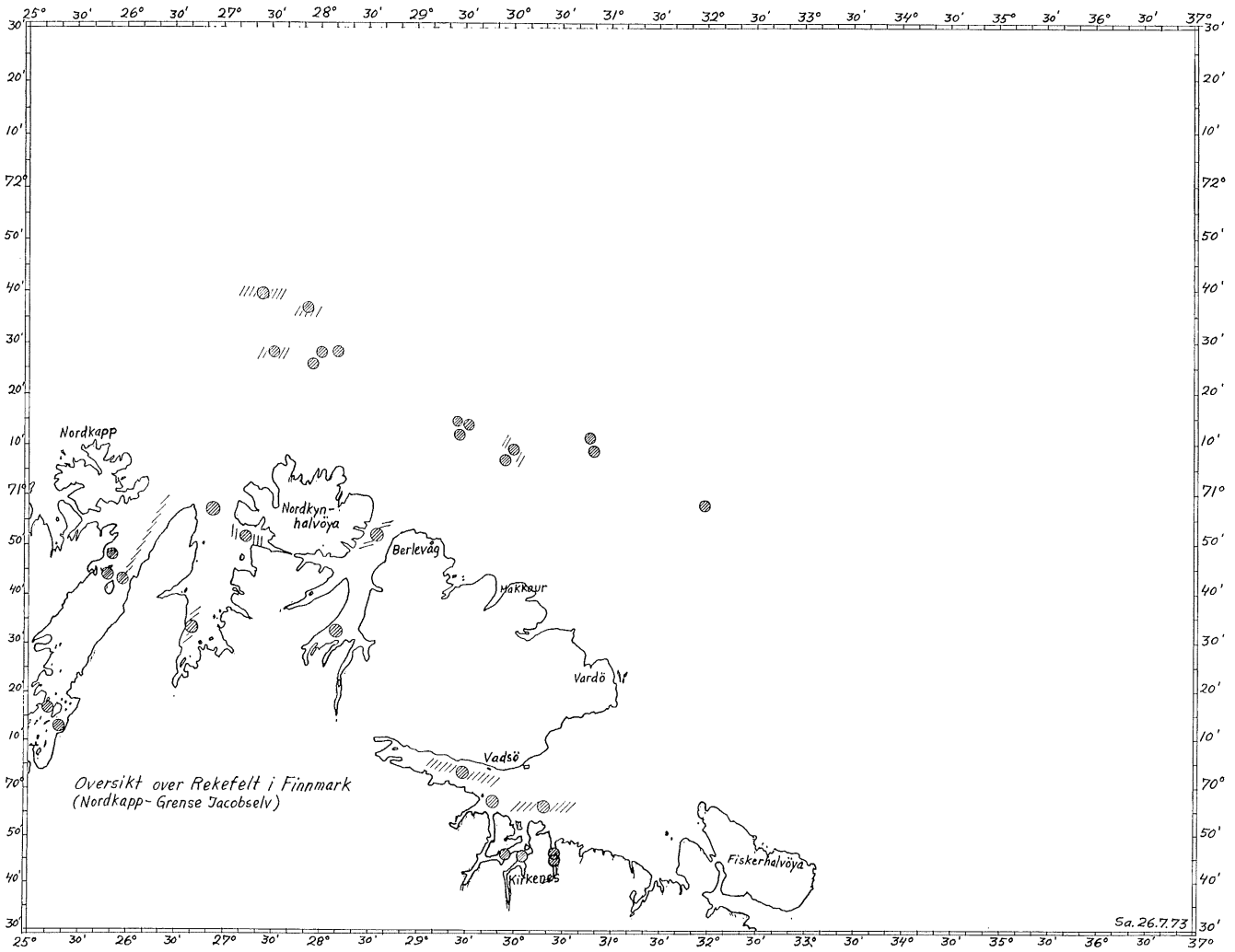
NORDKAPP TIL GRENSE JAKOPSELV.

Gunnar Rollesen fant i 1935 ved hjelp av ekko-lodd et godt rekefelt i ytre Porsangerfjorden som han kalte Hjortfeltet. Senere var det J. A. Tiberg og J. Wilsgaard som ved hjelp av statstilskudd fant flere rekefelt på Finnmarkskysten. I Porsangerfjorden er der tre områder der det i dag tråles etter reker. Innerst er der to felter ved Reinøya. Ute ved Store Tamsøy og Repvåg er der tre rekefelt. Helt ute i «Porsangerkjeften» er det felt som er mest benyttet i dag, det såkalte Rekvikfeltet. I de senere år mens vi har drevet undersøkelser her har der vært opptil 30 fartøyer på feltet samtidig. I Laksefjorden er der tre felter, innerst ved Bondøy, ett ved Vikhamn og ett ved Sværholtklubben. Da vi trålet på det ytterste feltet somrene 1972 og 1973, var der så løs leire, med leirhal som resultat, at vi oppga å arbeide der. I Tanafjorden er der to felter, ett innerst og ett ute i fjordmunningen. Vi trålet i 1970 på det ytterste feltet med godt resultat. I Varangerfjorden har vi tegnet inn tre felter, men det er sannsynlig at Varangerfjorden er et sammenhengende felt så sant der er passende dyp. Tilbake står bare å nevne de fire østligste feltene på norskekysten, ett i Korsfjord, ett ved Kirkenes og to i Jarfjord.

I 1970 tok Fiskeridirektoratet opp systematiske undersøkelser av havfeltene utenfor Finnmark og lengre ut i Barentshavet. Før disse undersøkelsene tok til kjente vi til havfeltene på Ingøydjupet, feltene 20—30 n.mil nord av Nordkyn, 20—25 n.mil nord av Sletnes, 20—25 n.mil nord av Kjølnes og feltene utenfor Makkaur (30—40 n.mil av). Disse feltene vil vi beskrive på de følgende sider sammen med de øvrige felt i Barentshavet.

Posisjoner for enkelte gode tråltrekk

Fra N70°42'	E24°28'	til N70°41'	E24°33'
Fra N70°53,5'	E26°19'	til N70°58'	E26°30'
Fra N70°44'	E25°52,7'	til N70°43,1'	E25°45'
Fra N70°58'	E26°53'	til N70°54,6'	E26°50'
Fra N70°54,8'	E28°43,6'	til N70°49,3'	E28°30'
Fra N70°33,2'	E28°17'	til N70°32'	E28°08'
Fra N70°05,2'	E29°09'	til N70°02'	E29°48'
Fra N69°57'	E29°43'	til N69°58'	E29°51'
Fra N69°56'	E30°00'	til N69°56'	E30°34'



BARENTSHAVET SYDVESTLIGE DEL.

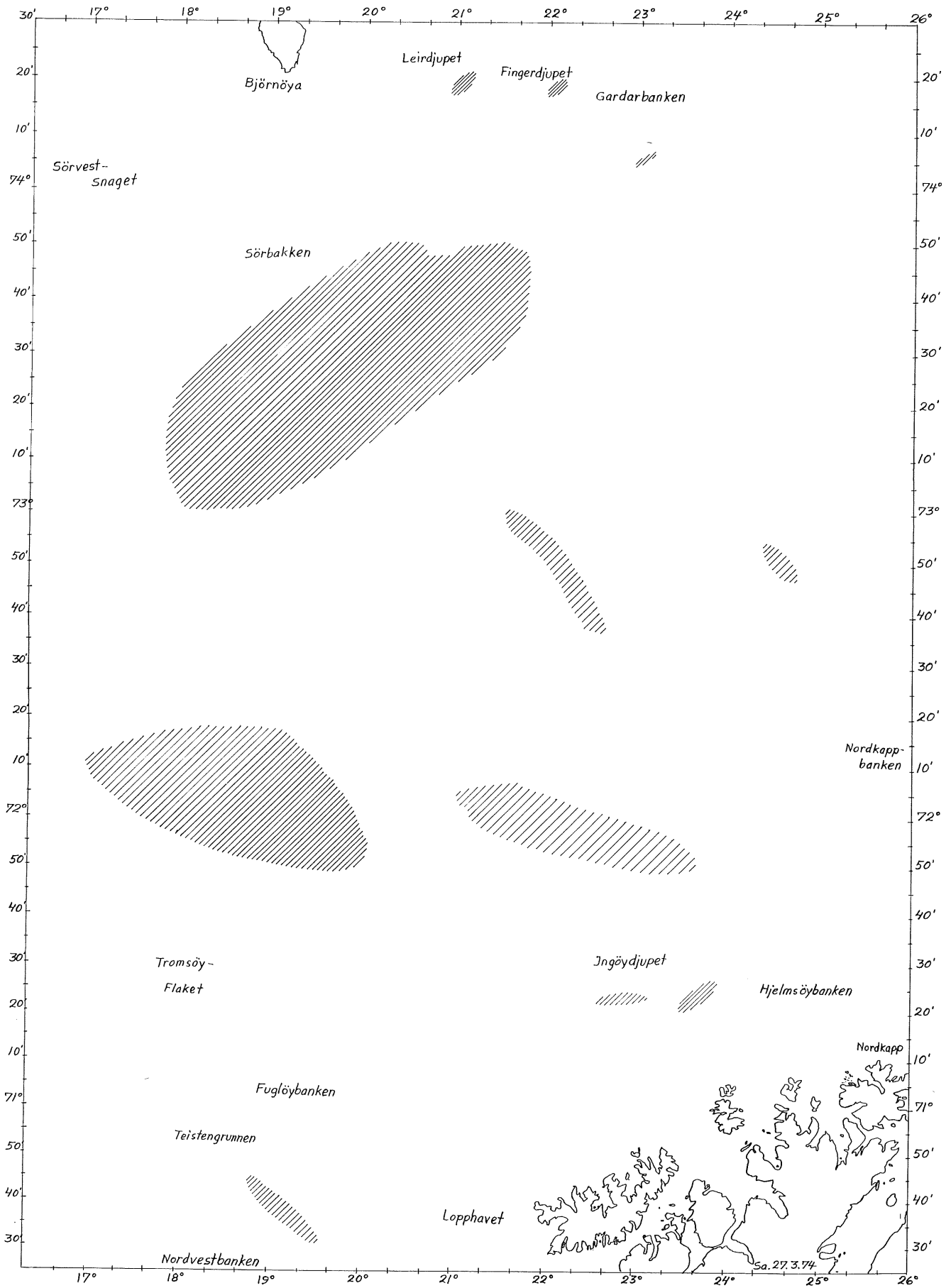
Fra 1970 har det fra Fiskeridirektoratet vært foretatt endel tokter til dette farvannet for å undersøke mulighetene for nye rekefelter. Feltene i disse havområdene ble i 1970 utført fra m/s «Lyngstuva» og m/s «Sagøy», og i 1971 og 1972 fra m/s «Halvarson» og i 1973 fra m/s «Feiebas». Resultatene fra disse undersøkelsene er offentliggjort av Rasmussen og Øynes (1970), Strøm og Rasmussen (1970) og Strøm (1971), (1972) og (1973).

Som nevnt tidligere var en rekke rekefelter kjent utenfor Finnmark før disse siste undersøkelsene tok til. Likedan hadde enkelte rekefelter forsøkt på egen hånd ute i Barentshavet. Det er på dette kartet ikke tatt med alle kystnære feltene og feltene på fjordene, slik at dette kart må sammenlignes med kart s. 15 for å få feltene komplett. I disse siste år er der nær kysten undersøkt på feltet mellom Nordvestbanken og Teistengrunnen og fartøyene har også vært innom feltene ved Ingøydjupet. Nord for Tromsøflaket er der undersøkt et større felt og lengre øst, nord for Ingøydjupet er også et bra rekefelt undersøkt. Lengre ute i havet nordvest av Nordkappbanken har en med undersøkelsesfartøyene vært så vidt borte i to små, men gode felt. Det største rekefelt i dette området ligger sør for Sørbakken ca. 50 n.mil fra Bjørnøya. Dette er et godt rekefelt der det er lange tauemuligheter overalt. Østenfor Bjørnøya er der undersøkt tre små felt: Leirdjupet, Fingerdjupet og syd for Gardarbanken. Det er mulig at der i dette området er flere rekefelt og at de felt som er funnet er større og kanskje

endog mere sammenhengende med hverandre. Fremtidige undersøkelser vil vise det.

Posisjoner for enkelte gode tråltrekk

Fra N71°50' E21°50' og 5 n. mil NNV, (362 m dyp)
Fra N71°53' E21°41' og 5 n. mil V, (364 m dyp)
Fra N71°55' E21°28' og 6 n. mil NNV, (358 m dyp)
Fra N71°32' E22°34' til N71°33' E22°42' (414 m dyp)
Fra N71°29' E22°37' til N71°31' E22°49' (415 —
426 m dyp)
Fra N71°30' E22°56' til N71°28' E22°44' (432 —
421 m dyp)
Fra N71°21' E22°41' til N71°26' E22°44' (412 —
421 m dyp)
Fra N71°22' E22°27' til N71°27' E22°40' (410 —
425 m dyp)
Fra N72°48' E22°05' og 8 n. mil NV (398 m dyp)
Fra N72°58' E21°40' og 6 n. mil NV (401 m dyp)
Fra N72°08' E21°08' og 7 n. mil NV (349 m dyp)
Fra N71°57' E22°00' og 8 n. mil SE (356 m dyp)
Fra N72°56' E24°45' og 7 n. mil V (425 m dyp)
Fra N73°33' E21°32' og 10 n. mil V (500 m dyp)
Fra N73°50' E21°21' og 10 n. mil NE (472 m dyp)
Fra N73°32' E17°21' og 8 n. mil E (424 m dyp)
Fra N73°34' E20°46' og 5 n. mil ENE (496 m dyp)
Fra N73°36' E21°00' og 7 n. mil SV (493 m dyp)
Fra N73°40' E21°17' og 8 n. mil ENE (509 m dyp)
Fra N73°25' E19°05' til N73°23' E19°26' (480 m dyp)
Fra N73°34' E21°00' til N73°34' E20°46' (520 m dyp)



BARENTSHAVET FRA NORDKYN TIL THOR IVERSEN BANKEN.

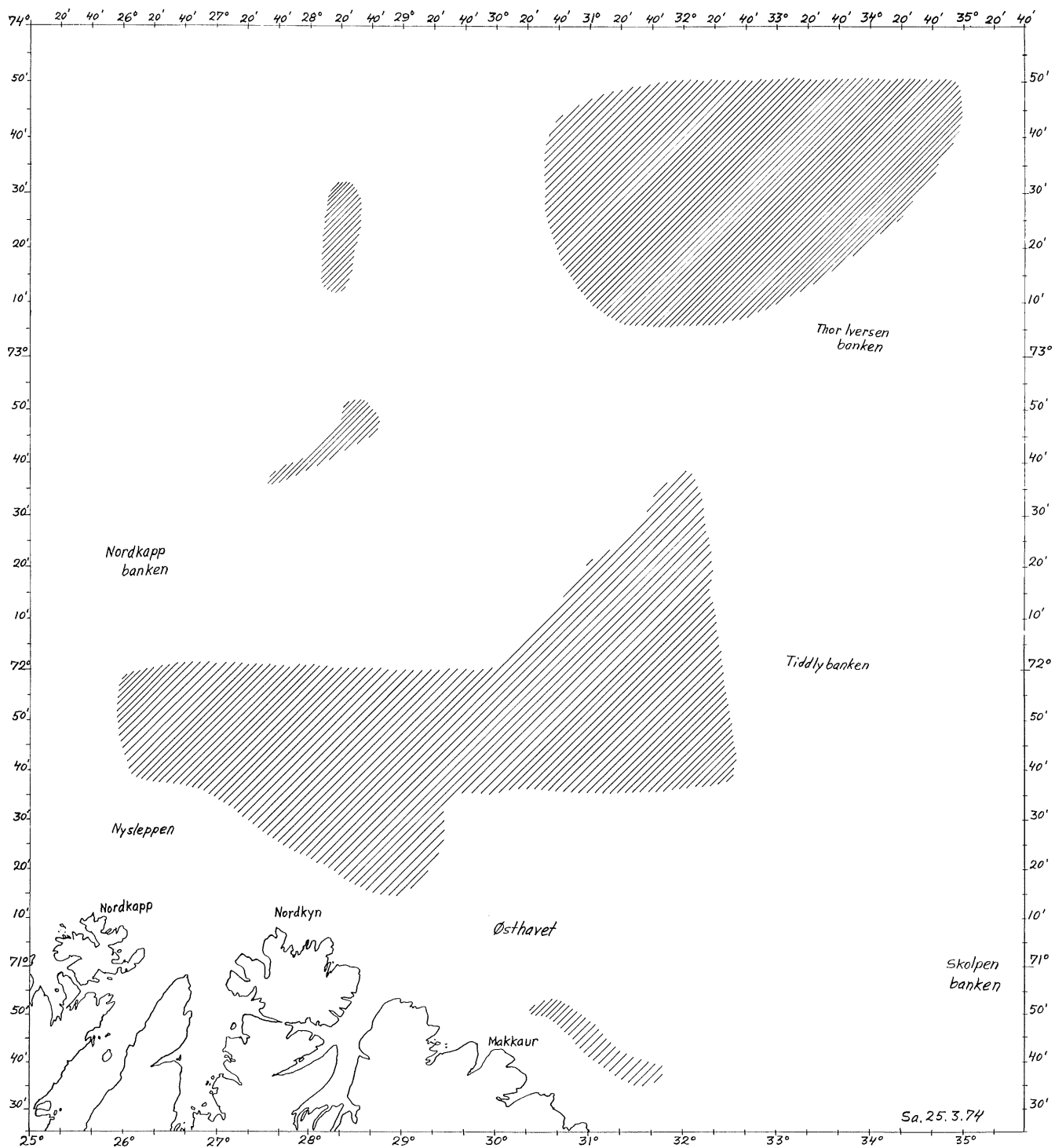
Dette området ble undersøkt ved hjelp av undersøkelsesfartøyene m/s «Lyngstuva» og m/s «Sagøy» i 1970. Resultatene er offentliggjort av Rasmussen og Øynes (1970) og Strøm og Rasmussen (1970).

Før disse undersøkelsene kjente vi til feltene utenfor Nordkyn og Makkaur. Dessuten hadde noen rekefiskere forsøkt felter lengre ute i havet.

Det felt der vi har arbeidet mest på i dette området er feltet utenfor Nordkyn. Årsaken er at dette felt har vært benyttet under forsøkene med reketrål som sorterer bort fisk. Hos Strøm og Øynes (1971 og 1973) og hos Rasmussen og Øynes (1974) er der ført opp en mengde trålstasjoner fra dette område. Det er mulig at feltet utenfor Nordkyn er ennå større enn vi har tegnet det. Det er også mulig at dette felt henger sammen med feltet utenfor Makkaur. Feltet nordvest av Thor Iversen banken er beskrevet av Strøm og Rasmussen (1970). Det er ikke så svært mange trålhal som er foretatt i dette området så vi kan ikke garantere at det kan taues overalt innenfor det skraverte området. De to småfeltene vestenfor ovennevnte felt er ført opp på grunnlag av syv trålhal foretatt med m/s «Lyngstuva» i 1970 (Rasmussen og Øynes 1970). Der var gode fangster her og det er også sannsynlig at det er et større rekefelt i dette området.

Posisjoner for enkelte gode gtråltrekk

Fra N71°27,5' E27°55' til N71°24' E28°24' (405—402 m dyp)	Fra N71°12' E30°50' til N71°10' E30°46' (299 m dyp)
Fra 71°24,5' E28°23' til N71°26' E27°53' (410—405 m dyp)	Fra N71°15' E29°23' til N71°11' E29°27' (372—370 m dyp)
Fra N71°25' E28°23' til N71°18' E28°38' (400—410 m dyp)	Fra N71°13' E29°28' til N71°12' E29°33' (377—368 m dyp)
Fra N71°26' E27°49' til N71°28' E28°13' (410—400 m dyp)	Fra N71°28' E27°26' til N71°28' E27°40' (383—394 m dyp)
Fra N71°28' E27°59' til N71°21' E28°17' (400 m dyp)	Fra N71°29' E28°09' til N71°27' E28°15' (403 m dyp)
Fra N71°26' E27°53' til N71°22' E28°14' (410 m dyp)	Fra N71°28' E27°58' til N71°28' E28°06' (401 m dyp)
Fra N71°00' E31°57' til 70°56' E31°58' (289—287 m dyp)	Fra N71°24' E27°52' til N71°27' E28°00' (408—404 m dyp)
	Fra N71°36' E27°47' til N71°36' E28°00' (372—368 m dyp)
	Fra N71°40' E27°12' til N71°39' E27°38' (373—370 m dyp)
	Fra N70°41' E30°15' til N70°45' E30°53' (390—400 m dyp)
	Fra N70°44' E31°00' til N70°47' E30°43' (385 m dyp)
	Fra N70°47' E30°41' til N70°45' E31°04' (365—375 m dyp)
	Fra N70°44' E30°59' til N70°41' E31°12' (395 m dyp)
	Fra N71°42' E30°16' til N71°45' E30°22' (355 m dyp)
	Fra N71°48' E30°36' til N71°43' E30°28' (340 m dyp)
	Fra N72°02' E30°48' til N71°59' E30°32' (340 m dyp)
	Fra N71°40' E30°30' til N71°52' E30°10' (355—358 m dyp)
	Fra N71°50' E30°18' til N71°56' E30°34' (350—360 m dyp)
	Fra N71°42' E28°17' til N71°37' E28°16' (357 m dyp)
	Fra N72°48' E28°30' til N72°52' E28°32' (350—360 m dyp)
	Fra N72°45' E28°33' til N72°51' E28°21' (355—340 m dyp)
	Fra N72°43' E28°19' til N72°49' E28°22' (364—368 m dyp)
	Fra N73°24' E28°16' til N73°13' E28°11' (350—360 m dyp)
	Fra N73°30' E28°31' til N73°26' E28°32' (360—375 m dyp)
	Fra N70°44' E30°54' til N70°41' E31°10' (390—400 m dyp)



BARENTSHAVET SYDØST FOR HOPEN

Dette området ble undersøkt med m/s «Sagøy» i 1970 og med m/s «Feiebas» i 1973. Resultatene er offentliggjort av Strøm og Rasmussen (1970) og Strøm (1973).

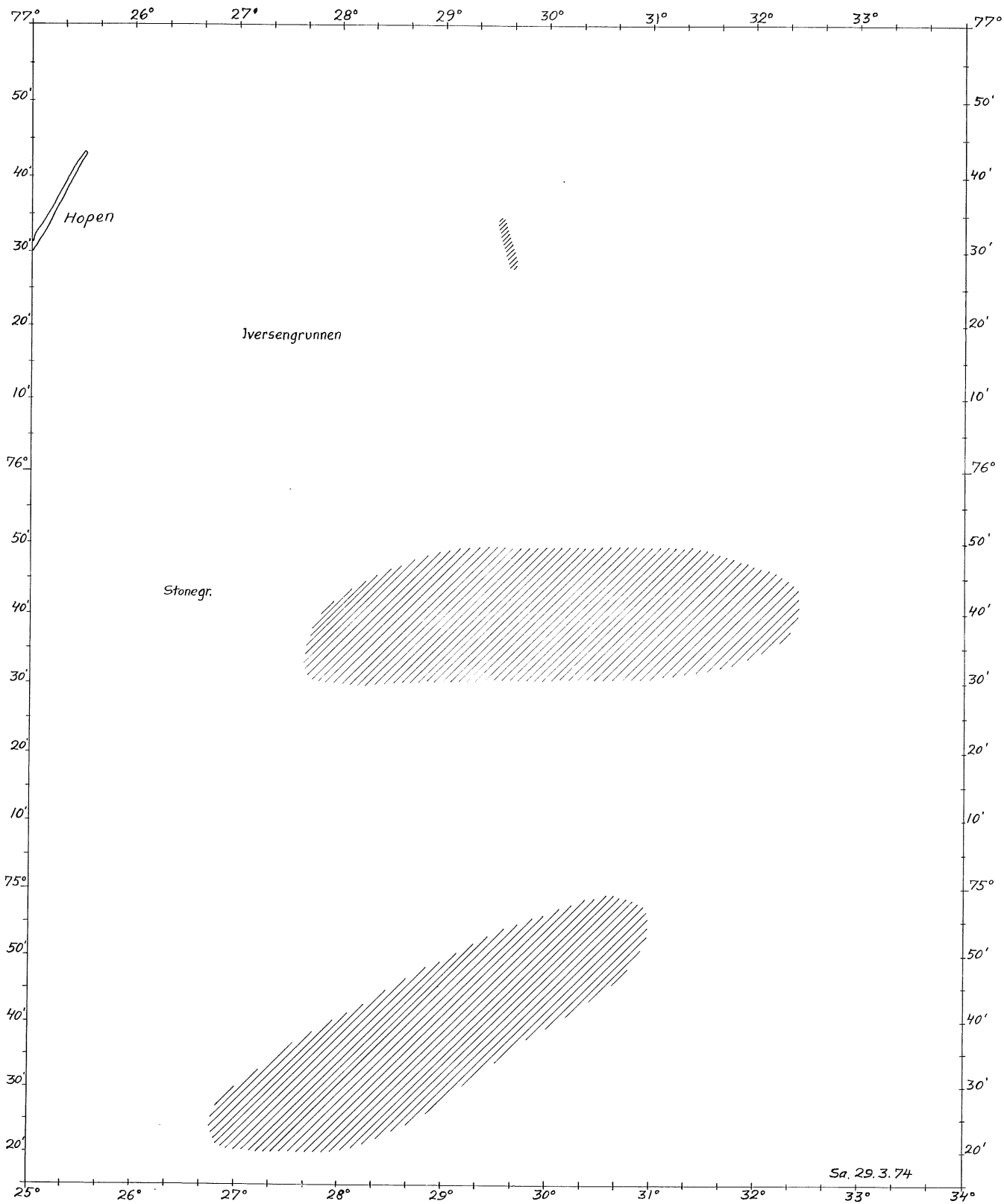
Det er funnet to store og gode rekefelter i dette område. Det sydligste mellom breddegradene N74°30' og N75°00' og lengdegradene E26°50' og E31°10' ble undersøkt med m/s «Sagøy» i 1970. Feltet er trukket opp på grunnlag av fire tråltrekk, og vi kan derfor ikke garantere at der kan taues overalt innenfor området. Der var bra med reker på dette felt. Øst for Stonegrunnen er et stort rekefelt som er undersøkt både med m/s «Sagøy» i 1970 og med m/s «Feiebas» i 1973. Også dette er et godt rekefelt, men der var mye fisk som bifangst, så feltet kan nok best utnyttes av trålere med sorteringstrål (se Strøm og Øynes 1971). Rett øst for Hopen ble det med m/s «Feiebas» tatt ett tråltrekk i pos. N76°30' E29°40'. Dette var et

trekk med mye reke, men også med store mengder skrapfisk, så også her bør der brukes sorteringstrål.

Det er sannsynlig at der er mere rekefelt i dette området enn på vårt kart. Der er fremdeles store uutforskede områder med passende dyp.

Posisjoner for enkelte gode tråltrekk

Fra N74°24' E28°24' til N74°23' E27°52' (400 m dyp)
Fra N74°23' E27°52' til N74°20' E27°20' (400 m dyp)
Fra N74°37' E29°54' til N74°48' E29°53' (360 m dyp)
Fra N74°48' E30°16' til N74°42' E30°07' (370 m dyp)
Fra N75°48' E28°08' til N75°44' E28°09' (250 m dyp)
Fra N75°38' E30°19' til N75°42' E30°43' (400 m dyp)
Fra N75°42' E30°43' til N75°46' E31°13' (380 m dyp)
Fra N75°45' E31°34' til N75°47' E30°36' (380 m dyp)
Fra N76°28' E29°40' til N76°33' E29°36' (273 m dyp)
Fra N75°23' E27°44' til N75°30' E27°47' (277 m dyp)

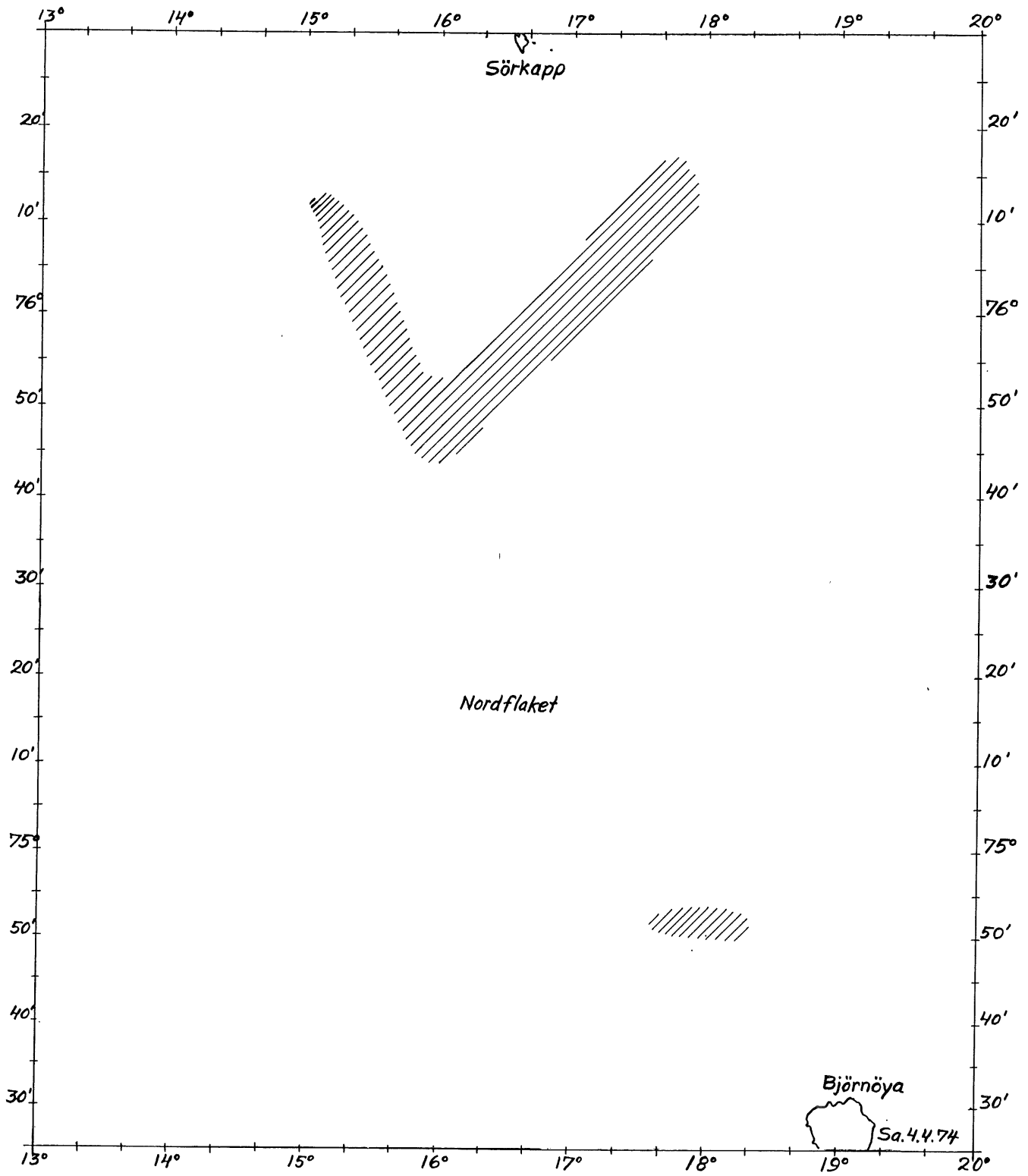


BJØRNØYA TIL SØRKAPP.

Dette området ble undersøkt med m/s «Sagøy» i 1970 og med m/s «Feiebas» i 1973. Fra sistnevnte ble feltet nordvest av Bjørnøya, den såkalte Kveitehola, undersøkt. Det viste seg å være et meget godt rekefelt, om enn av relativ liten utstrekning (Strøm 1973). Syd for Sørkapp på Vest-Spitsbergen forutså Strøm og Rasmussen (1970) på grunnlag av et tråltrekk med m/s «Sagøy» at her måtte være et større rekefelt. Det viste seg også å være tilfelle. Med m/s «Feiebas» undersøkte vi området i 1973. På grunnlag av de eksakte tråltrekk har vi tegnet opp et felt. Det er opplagt at dette felt må være meget større. Det er også sannsynlig at her er flere ukjente gode rekefelt i området som trenger å bli undersøkt.

Posisjoner for enkelte gode tråltrekk

Fra N74°51' E18°12' til N74°51' E17°46' (306 m dyp)
Fra N74°49' E18°14' til N74°50' E17°46' (308 m dyp)
Fra N75°48' E16°06' til N75°43' E15°56' (375 m dyp)
Fra N76°03' E16°56' til N75°57' E16°46' (288 m dyp)
Fra N75°57' E16°39' til N75°50' E16°22' (325 m dyp)
Fra N76°08' E17°40' til N76°18' E17°40' (272 m dyp)
Fra N76°01' E15°26' til N75°56' E15°40' (393 m dyp)
Fra N76°08' E15°24' til N76°12' E15°05' (360 m dyp)
Fra N75°43' E15°56' til N75°48' E15°56' (355 m dyp)



VESTSPITSBERGEN.

Fra 1923 til siste verdenskrig hørte rekeundersøkelser på Svalbard med i Fiskeridirektoratets årlige toktprogram. Der var ikke noe kommersielt rekefiske på Svalbard før etter siste krig. Den eneste beskatning rekene her var utsatt for var den som ble foretatt fra undersøkelsesfartøyene. Undersøkelsene ble ledet av Thor Iversen. Dessverre er ikke hans beskrivelser av rekefeltene på Svalbard blitt publisert, men en kort oversikt fra disse undersøkelsene er offentliggjort av Rasmussen (1942 og 1953).

Thor Iversen trålet med meget variabel suksess en rekke steder på Vestspitsbergen som Adventfjorden, Colesfjord, Bellsund, Hornsund og Billefjord. I 1936 fant han et meget godt rekefelt i Bellsundhola som ligger fra 5 til 20 n.mil ut for kysten.

I 1970 fant en med m/s «Sagøy» et brukbart felt ute i havet vest av Hornsund (Strøm og Rasmussen 1970).

Feltene i Isfjorden ble alle funnet av Thor Iversen i 1936. Det største er i den sentrale delen av Adventfjorden, et godt felt ved utløpet av Isfjorden. I 1924 fant Thor Iversen et godt felt i den ytterste sentrale delen av Grøn fjorden. Der var gode fangster helt til 1931. Fra 1935 og frem til siste verdenskrig fantes der ikke reker her (Rasmussen 1953). Hvordan forholdene er her i dag vet vi ikke.

I Forlandsundet er der to rekefelter, begge funnet av Thor Iversen i 1936. Den ytterste Rekesøyla er sannsynligvis fremdeles det beste rekefelt på Spitsbergen.

I havet vest for sydenden av Prins Karls Forland fant vi med m/s «Feiebas» i 1973 et brukbart felt. Der var hård trålbunn, men ellers gode forhold med 50 kg reker pr. tråltid (Strøm 1973).

I Kongsfjordområdet er der tre gode rekefelter som alle er funnet av Thor Iversen. Det største, Kongsfjordrenna, ble funnet i 1936. Inne i selve Kongsfjorden er der et lite felt i Kronedjupet. I Korsfjorden er der også et brukbart rekefelt.

De stikkprøver som er foretatt i 1970 og 1973 viser at der er sjanser for å finne mere rekefelter i Spitsbergen-området, da helst i havet utenfor Vestkysten.

Posisjoner for enkelte gode tråltrekk

Fra N77°00' E13°06' til N77°04' E13°22' (400 m dyp)

Fra N77°05' E13°20' til N77°01' E13°07' (350 m dyp)

Fra N76°59' E13°03' til N77°04' E13°13' (375 m dyp)

Fra N76°46' E13°20' til N76°42' E13°29' (200 m dyp)

Fra N77°17' E14°02' til N77°27' E12°50' (217 m dyp)

Fra N78°11' E13°56' til N78°08' E13°38' (450 m dyp)

Fra N78°09' E13°38' til N78°12' E13°59' (400 m dyp)

Fra N78°12' E13°56' til N78°07' E13°38' (375 m dyp)

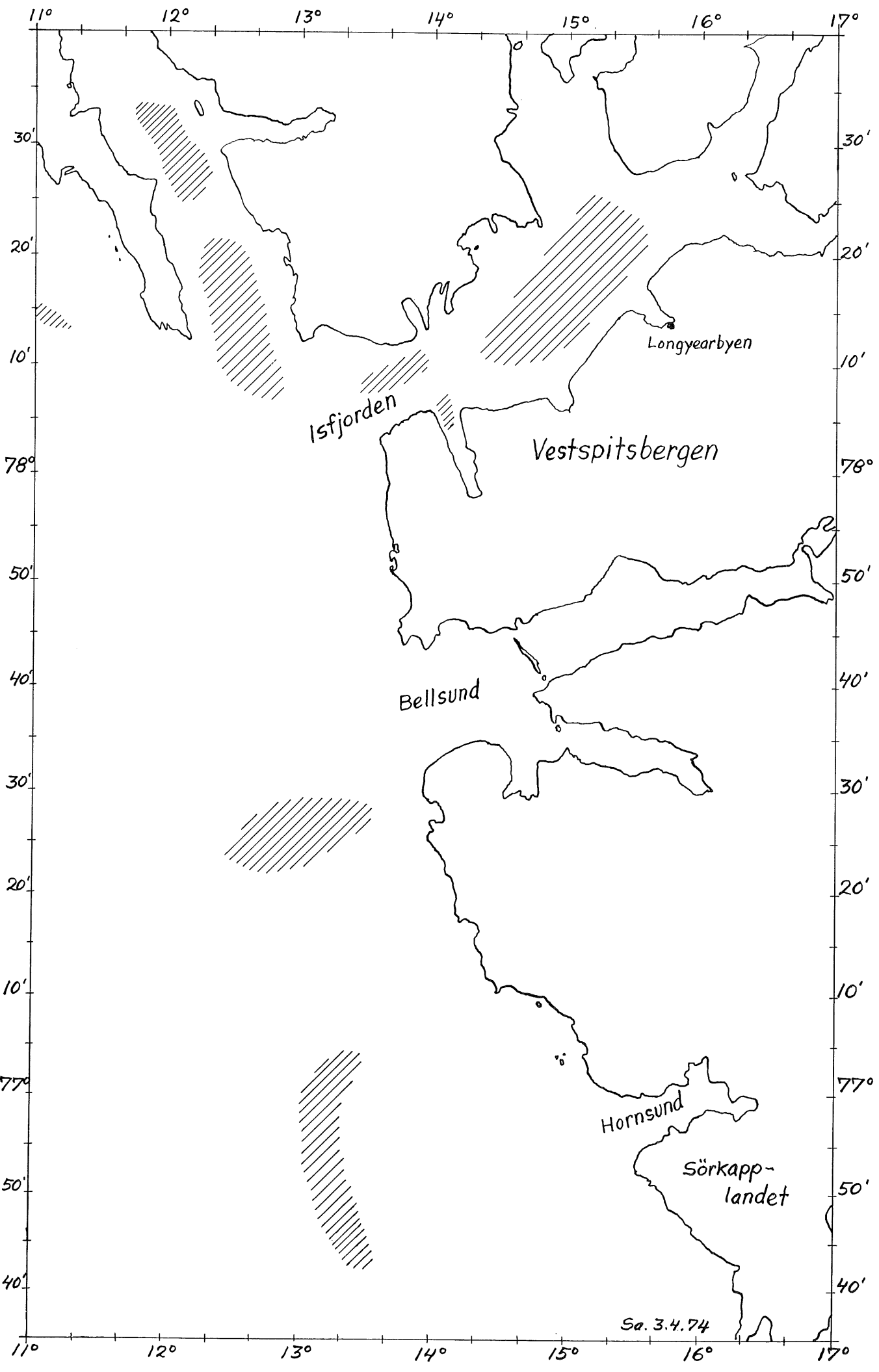
Fra N78°09' E13°48' til N78°12' E13°52' (400 m dyp)

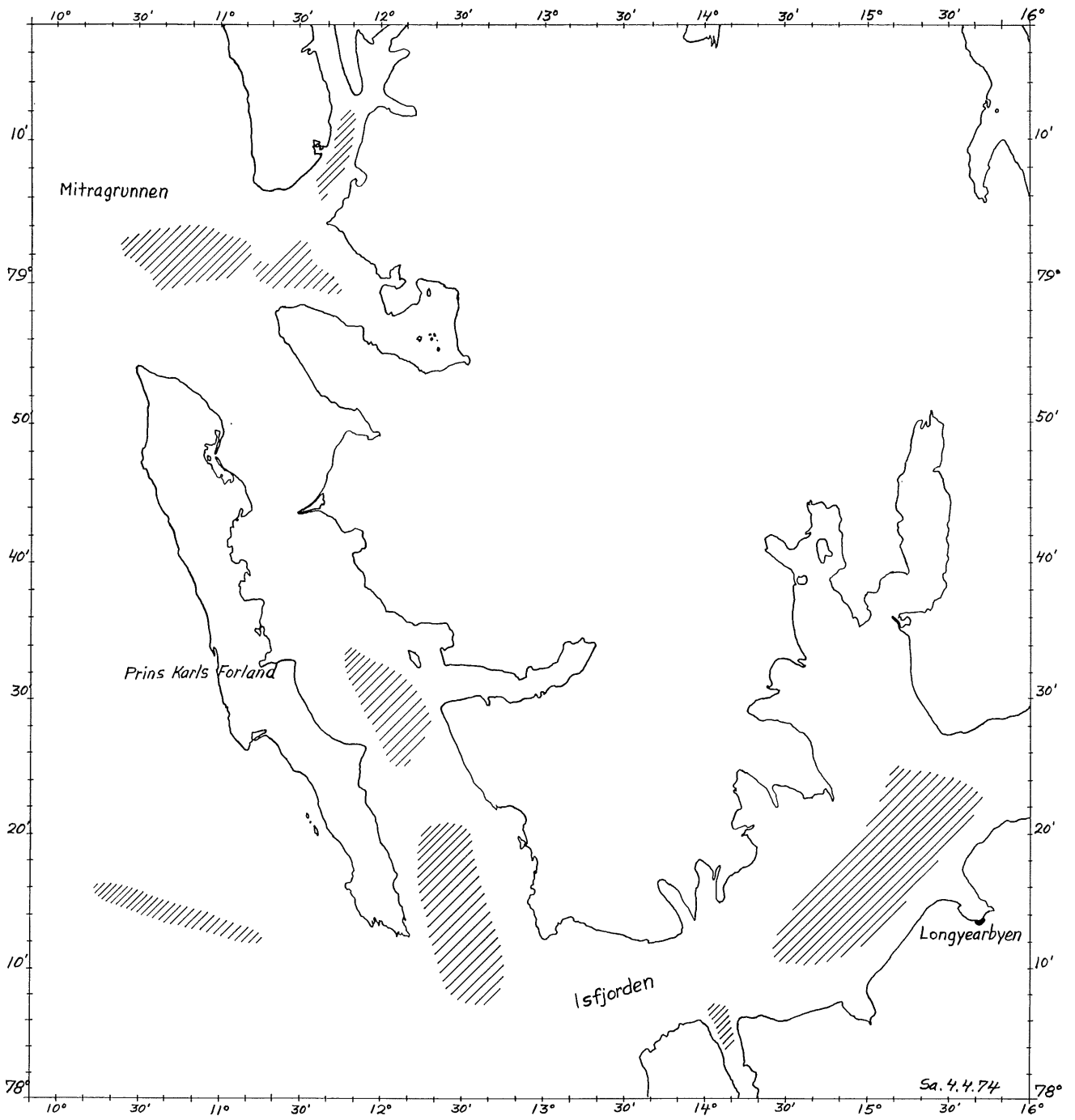
Fra N78°15' E10°27' til N78°12' E11°16' (328 m dyp)

Fra N78°12' E11°12' til N78°16' E10°20' (325 m dyp)

Fra N78°07' E12°50' til N78°20' E12°30'

(273—259 m dyp)





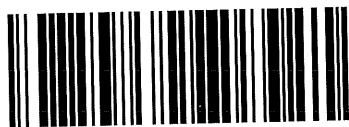
LITTERATUR

- ANON. (Halmø, K.) 1963. Undersøkelser etter rekefelter utenfor Vikna i 1960. *Årsberetn. Norg. Fisk.*, 1961 (9): 185—189.
- 1963. Forsøksfiske etter reker på Helgelandskysten i 1960. *Årsberetn. Norg. Fisk.*, 1961 (9): 190—193.
- DAHL, V. 1966. Rekeundersøkelser med m/s «Nils Lysø» i 1963. *Årsberetn. Norg. Fisk.*, 1964 (9): 158—164.
- 1966. Rekeundersøkelser i Hordaland 1964. *Årsberetn. Norg. Fisk.*, 1964 (9): 227—230.
- 1966. Rekeundersøkelser i Sogn og Fjordane 1964. *Årsberetn. Norg. Fisk.*, 1964 (9): 231—233.
- 1966. Forsøksfiske etter reker på Trøndelagskysten 1964. *Årsberetn. Norg. Fisk.*, 1964 (9): 233—242.
- 1972. Rapport fra forsøksfiske etter reker på havfeltene med m/s «Ingar Iversen» M-105-SM utenfor Trøndelag og Helgeland i tidsrommet 1.3—25.3. 1972. *Fiskeridirektoratet. Fiskerinæringens Forsøksfond. Rapp.*, 1972 (2): 3—5.
- HALMØ, K. 1957. Undersøkelser etter nye rekefelter på Skagerakkysten i august 1953. *Årsberetn. Norg. Fisk.*, 1953 (9): 98—105.
- 1957. Rapport om undersøkelser etter nye rekefelter. *Årsberetn. Norg. Fisk.*, 1955 (9): 100—115.
- 1957. Rapport om undersøkelser etter nye rekefelter i Nordland, Troms og Finnmark 1956. *Årsberetn. Norg. Fisk.*, 1956 (9): 56—61.
- 1961. Forsøksfiske etter reker i Svalbardområdet 1959. *Årsberetn. Norg. Fisk.*, 1959 (9): 65—69.
- 1968. Forsøksfiske etter reker og kartlegging av nye felter. *Årsberetn. Norg. Fisk.*, 1966 (9): 161—164.
- HALÅS, M. 1961. Rapport om forsøksfiske etter reker og leting etter nye rekefelter på kysten av Vikna, Sklinna, Bremstein sommeren 1959. *Årsberetn. Norg. Fisk.*, 1959 (9): 70—73.
- HJORT, J. og J. T. RUUD. 1938. Rekefisket som naturhistorie og samfundssak. *FiskDir. Skr. Ser. HavUnders.*, 5 (4): 1—158.
- IVERSEN, T. 1926. Rækefisket og ræketrawlen. *Årsberetn. Norg. Fisk.*, 1926 (1).
- 1937. Trålfiskets historie. *Årsberetn. Norg. Fisk.*, 1937 (3): 1—63.
- KJÆR, H. 1903. Om Forekomsten af Dybvandsræken ved Tromsø. *Norsk Fiskeritidende*, 1903 (12).
- 1907. Om dyrelivet i Balsfjorden og denne fjords udløb til havet. *Tromsø Mus. Årsh.*, 1907 (28).
- RASMUSSEN, B. 1942. Om dypvannsreken ved Spitsbergen. *FiskDir. Skr. Ser. HavUnders.*, 7 (4): 1—43.
- 1945. Trekk fra dypvannsrekens biologi i norske kystfarvann. I Vigrafjorden, Møre. *FiskDir. Skr. Ser. HavUnders.*, 8 (2): 1—38.
- 1953. On the Geographical Variation in Growth and Sexual Development of the Deep Sea Prawn (*Pandalus borealis* Kr.). *FiskDir. Skr. Ser. HavUnders.*, 10 (3): 1—160.
- 1953. Om beskyttelse av dypvannsreken i Hvalerdjupet i Ytre Oslofjord. *FiskDir. Skr. Ser. Fiskeri*, 3 (2): 1—18.
- og P. ØYNES. 1970. Forsøksfiske etter reker. Barentshavet i mars—april 1970. *Fiskets Gang*, 56: 587—593.
- og P. ØYNES 1974. Reke-trål som sorterer bort fisk og fiskeyngel (Under trykking).
- STRØM, A. 1971. Rapport om rekeforsøk i området Bjørnøya og Nordsjøkysten med m/s «Halvorson». *Fiskets Gang*, 57: 608—610.
- 1972. Rapport fra forsøksfiske etter reker utenfor kysten av Finnmark og Troms og i området Bjørnøydjupet med m/s «Halvarson» av Tromsø i tiden 4.5—4.6. 1972. Skipper Jon Jensen. *Fiskeridirektoratet. Fiskerinæringens Forsøksfond. Rapp.*, 1972 (2): 22—25.
- 1973. Rapport fra forsøksfiske etter reker i områdene Spitsbergen, Bjørnøya og Hopen fra 28.6.—31.7. 1973 med m/s «Feiebas» H-111-FE. *Fiskeridirektoratet. Fiskerinæringens Forsøksfond. Rapp.*, 1973 (4): 23—24.
- og B. RASMUSSEN. 1970. Forsøksfiske etter reker i Barentshavet og Svalbardområdet juni—august 1970. *Fiskets Gang*, 56: 912—915.
- og P. ØYNES. 1971. Fiskeforsøk etter reker med sorterings-trål i tiden 1.—31. oktober 1970 og 18.—29. januar 1971. *Fiskets Gang*, 57: 345—349.
- og P. ØYNES 1973. Rapport fra forsøk med sorteringsnett i reke-tråler i tiden 1.9.—25.9. 1973 utenfor kysten av Finnmark med m/s «Feiebas» av Fedje — Skipper Ingvald Husa. *Fiskeridirektoratet. Fiskerinæringens Forsøksfond. Rapp.*, 1973 (4): 51—53.
- SUND, O. 1937. Bundform og bundsort på Salten. *Fiskets Gang*, 1937 (21).
- og O. BOSTRØM 1936. Høla i Lofoten. Bunnrelieff undersøkt med ekkolodd. *Årsberetn. Norg. Fisk.*, 1936 (2).
- WOLLEBÆK, A. 1903. Ræker og rækefiske. *Årsberetn. Norg. Fisk.*, 1903 (2).
- 1906. Nogle Statistiske oplysninger om Fisket efter Dybvandsræker (*Pandalus borealis*) i Kristianiafjorden indenfor Drøbak. *Norsk Fiskeritidende*, 1906.





Fiskeridirektoratet Biblioteket



75vf02594