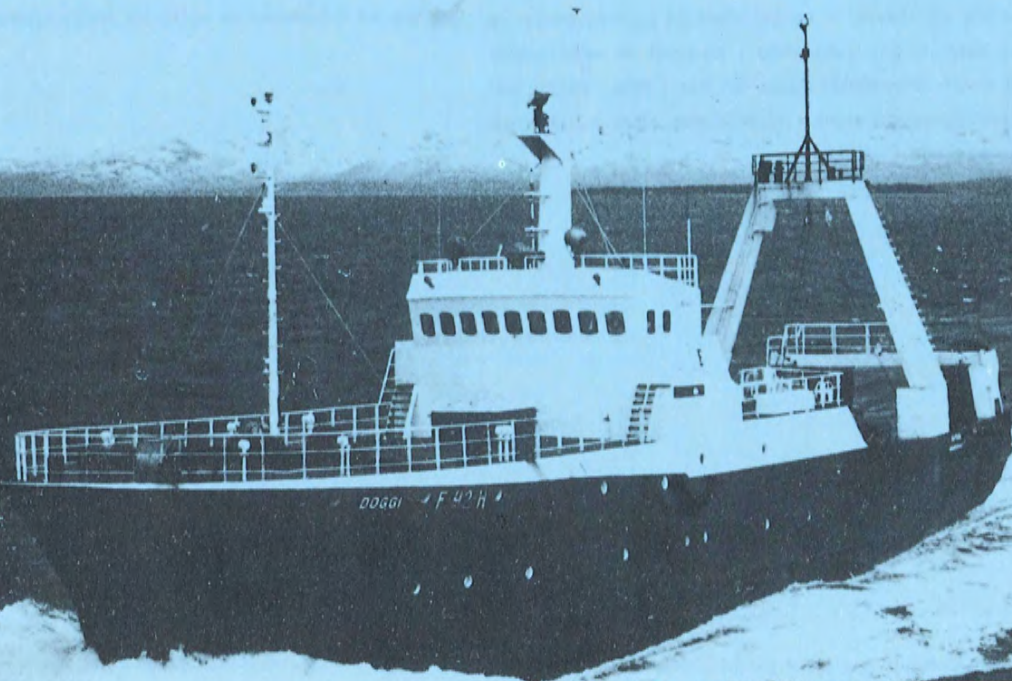


Fiskets Gang

1. DES.
1977

24

UTGITT AV
FISKERI-
DIREKTØREN,
BERGEN



Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 24 - 1. DESEMBER 1977

63. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

Side:

INNHold:

678 Elektronisk databehandling i Fiskeridirektoratet

679 Oversikt over fiskeriundervisningen i Norge.

651 Løver og forskrifter.

682 Meldinger fra Fiskeridirektøren.

691 Mengde- og verdiutbytte av det norske fisket i juli, jan.—juli 1977 og -76.

ELEKTRONISK DATABEHANDLING I FISKERIDIREKTORATET

I de siste årene har det skjedd en rask utvikling på mange felter innen fiskerisektoren. Mer effektive fangsteknikker har bevirket at ressursgrunnlaget er kommet under press. Dette har medført omfattende reguleringer av fisket. Innføringen av 200 miles økonomiske soner har ført til et omfattende behov for statistikk, — først i forhandlingsfasen, og senere som et ledd i den løpende kontroll. På viktige eksportmarkeder etableres en stadig strengere produktkontroll. Det som her er nevnt er bare noen få eksempler på områder der utviklingen raskt har ført til betydelige behov for bakgrunnsdata for beslutningene.

En slik utvikling stiller alltid store krav til en organisasjon. Ekstra vanskelig kan det bli når en ellers har rammebetingelser som tilsier en streng økonomisering med ressursene, og den økte arbeidsmessige belastning kommer samtidig med krav om rasjonalisering. Dette har vært tilfelle ved Fiskeridirektoratet.

Fiskeridirektoratet fikk sitt første EDB-anlegg i 1972. Det lå den gang et omfattende utredningsarbeide til grunn for anskaffelsen. Målet var først og fremst å rasjonalisere utarbeidelsen av den egentlige fiskeristatistikken. I de årene som er gått siden denne anskaffelsen, har elektronisk databehandling vunnet ganske bred innpass i Fiskeridirektoratet. Blant annet har en utviklet et meget effektivt og helt moderne datasystem som inngår som ledd i kontroll av utenlandsk fiske innen norsk økonomisk sone. En har i disse dager tatt til med planleggingsarbeidet i forbindelse med anskaffelse av nytt regneanlegg i 1979.

Det synes rimelig å tro at den utvikling en har vært vitne til de siste år vil fortsette med stor styrke også i overskuelig fremtid. Elektronisk databehandling vil kunne bli et av de aller viktigste verktøy i den pågående rasjonaliseringsprosessen. Med de muligheter som moderne teknikk gir, vil omleggingen i denne retning få betydelig innvirkning på den enkeltes arbeidssituasjon. Dette er et forhold som må vies stor oppmerksomhet under planleggingsarbeidet. Det er også et annet forhold en ikke må glemme. Elektronisk databehandling er ikke noe mål i seg selv, men må vurderes i forhold til de resultater som oppnås. Det er av avgjørende betydning at en på de enkelte områder har klart for seg hvilke mål en søker å nå, og hvilke ressurser en er villig til å sette inn for å nå disse mål.

En kan tenke seg elektronisk databehandling brukt i forbindelse med mange arbeidsoppgaver. Men en omlegging til EDB-baserte rutiner vil, selv om omleggingen ellers er både hensiktsmessig og økonomisk gunstig, ofte medføre en betydelig investering i analyse- og programmeringsarbeide. Med begrensede personellressurser, vil en således være avhengig av en gjennomtenkt prioriteringsplan. Det er bedre med ett fullført prosjekt enn to prosjekter halvferdige. Gjennomfører en EDB-prosjektene med dette for øye, vil en raskt kunne nå resultater av nytte for institusjonen.

O. A. D.

Oversikt over fiskeriundervisningen i Norge

av Bjørn Myklebust, Fiskeridirektoratet

Undervisningskonsulent Bjørn Myklebust i Fiskeridirektoratet har lagd en oversikt over de tilbud som i dag eksisterer innen fiskeriundervisningen her i landet. Oversikten viser hvilke kurs, skoler og høyskoler som er aktuelle.

1- Fiskerifagskoler

Det finnes 5 slike skoler spredt langs kysten mellom Bergen og Honningsvåg. Etter nyttår 1978 vil samtlige være i spesielt reiste bygninger.

Skolene har 3 linjer: Fiskerilinj, maskinlinje og fiskebåtstuertlinje.

A. Fiskerilinj har to kurs: 1) Ett-årig grunnleggende kurs i fiskerifag for elever direkte fra 9-årig grunnskole. 2) Fiskeskipperkurs som varer ett år og fører fram til Fiskeskippereksamen.

B. Maskinlinjen har to kurs: 1) Maskinpasserkurs som varer i 5 måneder og 2) maskinistkurs som varer i 1 1/2 år.

C. Fiskebåtstuertlinje med to kurs: 1) Fiskebåtstuertkurs som varer 5 måneder og 2) kokk-kurs som varer 10 måneder og drives etter samme fagplan som ved de offentlige kokkeskolene.

2. Skole for undervisning i fisketilvirkning og fiskeindustri

Foreløpig finnes det en skole av denne art i Vardø med full fagutdanning. En ny skole som skal plasseres i Ålesund er under prosjektering. En videregående skole i Melbu har et grunnkurs i fisketilvirkning og fiskeindustri.

Skolen i Vardø har tre linjer: Fisketilvirkning og fiskeindustri; marine oljer, sildemel og fiskemel; og arbeidsledelse og økonomi.

A. Linjen i fisketilvirkning og fiskeindustri har to kurs: 1) 10 måneders grunnkurs i fisketilvirkning og fiskeindustri for elever direkte fra 9-årig grunnskole. 2) 10 måneders grunnkurs i fisketilvirkning og fiskeindustri for elever med praksis.

B. Linjen i marine oljer, sildemel og fiskemel har bare ett kurs: 10 måneders grunnkurs i praktisk produksjon, teknologi og driftskontroll.

C. Linjen i arbeidsledelse og økonomi har også bare ett 10 måneders kurs som utdanner arbeidsledere til fisketilvirkningsbedrifter. For å bli opptatt på dette kurs kreves gjennomgått kurs under A eller B og praksis fra fisketilvirkningsbedrift.

D. Systematisk praksisår. Elever fra kurs A.1 får tilbud om et år med systematisk praksis ved fisketilvirkningsbedrift under overvåking av skolen.

3. Kjølmaskinistskole

En skole av denne art er plassert i Trondheim. Ved et 10 måneders kurs utdanner skolen kjøle- og frysemaskinister for fiskerisektoren, landbrukssektoren, handelsflåten m.v. Kjølmonterer har også ofte utdanning fra denne skole som bakgrunn.

4. Hermetikkfagskole

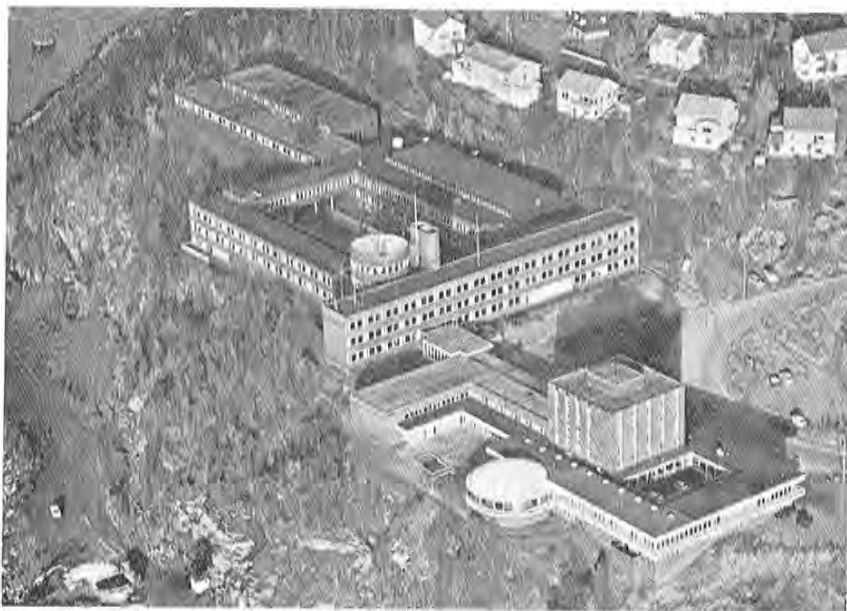
En skole av denne art er plassert i Stavanger. Skolen utdanner fagarbeidere til hermetikkindustrien ved et 10 måneders kurs.

5. Næringsmiddelteknisk skole

Det finnes skole av denne art plassert i Trondheim. Skolen gir generell praktisk og teoretisk utdanning for alle sektorer innen næringsmiddelindustrien inklusive fisk. Utdannelsen ved skolen tar 4 år med følgende terminer: 1) Ett år teori ved skolen. 2) Ett år teori ved skolen. 3) Ett år praktikant-tjeneste ved bedrifter. 4) Ett år teori ved skolen. Søkere med examen artium eller med 2-årig kombinert grunnkurs og med matematikk som valgfag kan slippe første undervisningstermin. Elever med god praksis kan slippe tredje termin.

6. Utdanning i næringsmiddelteknologi ved ingeniørskole

Ingeniørskolen i Bergen har et 10 måneders kurs i næringsmiddelteknologi med særlig hovedvekt på



I det Maritime Senter i Trondheim finner vi også Statens Kjølmaskinistskole som på 10 måneders kurs utdanner kjøle- og frysemaskinister bl.a. til fiskerisektoren.

fisk. Det tas opp elever som har ingeniørexamen i kjemi. Kurset er for øyeblikket ikke igang.

7. Forskillige kurs for fiskere

Kursprogrammet omfatter følgende kurs:

1. Navigasjon (kystskippereksamen av 2. kl. Varighet 3 mnd.)
2. Radiotelefonti (2 ukers kurs).
3. Bokføring (40—60 timer).
4. Elektrisk utstyr om bord (1 ukes kurs).
5. Ekkolodd (1 ukes kurs).
6. Sonarkurs (1 ukes kurs).
7. Radar (35 timer).
8. Trålkurs (redskapskurs, 100 timer).
9. Livredningskurs (1—2 dager).
10. Fisketilvirkningskurs (2—6 uker).

8. Høyere fiskeriundervisning

A. *Norges fiskerihøgskole* er et organ for utbygging og samordning av høyere fiskeriundervisning i Norge. Undervisningen skjer ved 4 forskjellige akademiske læresteder og omfatter fiskeribiologi og er-

næringsbiologi, fiskeriteknologi, fiskeriøkonomi.

1. *Fiskeribiologi og ernæringsbiologi.*

1. Studium til fiskerikandidat er henlagt til Universitetet i Tromsø. Studiet som tar 4 1/2 år er tverrfaglig og omfatter biologi, teknologi og samfunnsfag (økonomi og sosiologi).

2. Hovedfagstudium i fiskeribiologi er henlagt til Universitetet i Bergen som samarbeider med Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt. Studiet tar 2—2 1/2 år.

3. Hovedfagstudium i ernæringsbiologi er også henlagt til Universitetet i Bergen som igjen samarbeider med Fiskeridirektoratets vitamininstitutt. Studiet tar 2—2 1/2 år.

2. *Fiskeriteknologi.*

Studiet er henlagt til Norges Tekniske Høgskole, Trondheim. Det er dels lagt opp innenfor rammen av det ordinære sivilingeniørstudiet ved høyskolen og dels som et eget

dr.ing.studium for kandidater med avgangskampen fra høyskolen. Spesialiseringen gis innen fagområdene fiskerikjemi, industriell fiskebearbeiding og konstruksjon av fiskefartøyer.

3. *Fiskeriøkonomi.*

Fiskeriøkonomi inngår som forelesninger i det obligatoriske grunnkurs i næringsøkonomi for siviløkonomistudenter ved Norges Handelshøyskole i Bergen. Det holdes dessuten regelmessige seminarer i fiskeriøkonomi, og det gis veiledning for videregående studenter når det gjelder fiskeriøkonomi. Det er hensikten å etablere adgang til en sterkere fiskeriøkonomisk spesialisering.

B. *Distriktshøgskolene.*

Blant distriktshøgskolene har Nordland distriktshøgskole følgende studier som direkte tar sikte på fiskerisektoren: 1) 2 1/2-årig fiskeriøkonomisk studium, 2) 1-årig studium i fiskeressursbiologi, 3) 1/2-årig studium i fiskerifag for lærere.

LOVER OG FORSKRIFTER



FORSKRIFTER FOR FREDNING AV BRISLING.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 17. november 1977 bestemt:

§ 1.

Det er forbudt å fiske brisling i Hølen i Høgstjord innenfor en rett linje trukket fra Pikepallen over Aadnøy til Vedholmen.

§ 2.

Forbudet gjelder fra fredag 18. november 1977 kl. 0000 og inntil videre.

REGULERING AV LODDEFISKET 1977.

I medhold av § 2 i Fiskeridepartementets forskrifter av 26. juli 1977 har Fiskeridirektøren den 11. november 1977 bestemt:

§ 1.

Fisket etter lodde i det nordøstlige Atlanterhav øst for 0° og i Barentshavet er forbudt fra 14. november 1977 kl. 2400.

§ 2.

Denne forskrift trer i kraft straks.

FORSKRIFTER OM REGULERING AV FISKE ETTER TORSK NORD FOR 62° N.BR. I 1977.

I medhold av § 4 i Fiskeridepartementets forskrifter av 4. januar 1977 om regulering av fiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1977 har Fiskeridirektøren den 15. november 1977 bestemt:

I.

Ferskfisktrålere over 250 BRT kan i tillegg til den tidligere fastsatte kvote fiske i alt 260 tonn torsk rund vekt. I dette tilleggskvantumet er også medtatt det tilleggskvantum trålerne fikk i henhold til Fiskeridirektørens forskrifter av 21. oktober d.å.

EGERSUND Trålverksted A/s 4371 EGERSUND TAU-WIRE-NOT OG TRÅL

Telefon: Verkstedet (044) 91 695 - (044) 91 520

Kontor: (044) 91 219

II.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Fabrikkskip, saltfisktrålere og ferskfisktrålere uansett størrelse som måtte ha behov for tilleggskvoter kan sende skriftlig søknad herom til Fiskeridirektøren.

Det vart også tatt lengdemålsprøver av brislingen, prøver med sikte på aldersanalyser og prøver for gransking av fiskesjukdom. Brislingen var helst stor, omkring 9—14,5 cm, med tyngdepunktet på 12,5 cm. Det var heller dårlege værtilhøve under tøktet i Nordsjøen.

SMÅNYTT



Seinotløyve til «Henko» og «Toftøysund»

M/s «Henko» v/Terje Brochmann, Havøysund, kan rekne med å få løyve til å drive fiske etter sei med snurpenot, har Fiskeridepartementet bestemt. Samstundes har «Toftøysund» v/Edvin Bakkevik, Muslandsvåg, fått eit tilsvarende løyve.

Tilleggsbevilgning til Redningsselskapet

Redningsselskapet får bevilga 4,5 millioner kroner ekstra på budsjettet for 1977. Redningsselskapet får statsstøtte til 50 prosent av sitt budsjett, og har tidligere fått bevilga 17,9 millioner kroner.

7 500 brisling er merka i Nordsjøen

«Havdrøn» var på tokt i Nordsjøen i oktober/november, og havforskarane om bord merka i alt 7 500 brisling på toktet som gjekk føre seg i britisk farvatn.

Trålkonsesjoner

Karsten Henriksen m.fl., Skjervøy kan påregne tillatelse til å drive fiske med trål etter reker med nybygg på 89 fot.

Fiskeridepartementet finner også at søkeren kan påregne tillatelse til å drive trålfiske etter lodde, polartorsk og kolmule vest av O-meridianen og øst av O-meridianen i området nord for 64° med fartøyet. Det er et vilkår for tillatelsene at torsketråltillatelsen og tilsagnet om reketråltillatelse for m/s «Meilands-tind» T-8-S trekkes tilbake.

Reketrål-løyve til Trøndelag

Fiskeridepartementet har gitt Johan Thevik, Hellandsjøen, løyve til å drive trålfiske etter reker med fartøyet «Breivik».

Tråltillatelse til «Karl Aas»

Fiskeridepartementet har gitt tillatelse til at Torleif Mathisen, Havøysund, kan drive trålfiske etter lodde, torsk m.v. med «Karl Aas». Tillatelsen gjelder ikke industritråling i Nordsjøen. Det er et vilkår for tillatelsen at tråldriften kombineres med garn- og/eller linedrift, og fartøyet vil få fastsatt kvoter i samsvar med dette.

MELDINGER FRA FISKERIDIREKTØREN



REGULERING AV FISKE ETTER TORSK NORD FOR 62° N.BR. REGISTRERING FOR DELTAGELSE I FISKE.

Myndighetene regner med at det også for 1978 vil bli nødvendig å foreta en regulering av trålfiske etter norsk-arktisk torsk.

I forbindelse med utarbeiding av forskrifter og eventuell fastsettelse av kvoter er det nødvendig å ha en **fullstendig** oversikt over hvilke fartøyer som vil delta i torskefisket nord for 62° i 1978.

En ber derfor om at rederiene så snart som mulig, senest innen 28. november d.å. innsender søknadsskjema om registrering for deltagelse i utfyllt stand.

Fiskeridirektøren vil understreke at registreringsordningen omfatter **alle** fartøyer som forventes å delta i trålfiske etter torsk nord for 62° i 1978 uansett om et eventuelt fiske først vil ta til i slutten av året.

Søknader som er postlagt etter ovennevnte dato kan ikke påregnes tatt til følge.

Søknadsskjema fås ved henvendelse til fiskerisjefene, Fiskebåtrederens Forbund, Norske Trålerrederiets Forening, Sogn og Fjordane Fiskesalgsag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgsag, Norges Råfisklag og Fiskeridirektøren.

REGULERING AV FISKET I DET NORDVESTLIGE ATLANTERHAV (ICNAF-OMRÅDET). MASKEVIDDE I REKETRAL I UNDEROMRÅDE 1 (VED VEST-GRØNLAND).

Etter vedtak på møte den 9.12. f.å. i Kommissjonen for fisket i det nordvestlige Atlanterhav er minste maskevidde i reketral i ICNAF-underområde 1 (farvannene ved Vest-Grønland) fastsatt til 40 mm. Vedtaket trer i kraft fra og med 1. januar 1978.

REGULERING AV FISKET I DET NORDVESTLIGE ATLANTERHAV (ICNAF-OMRÅDET) I 1978.

På grunnlag av vedtak i Den internasjonale kommisjon for fisket i det nordvestlige Atlanterhav, ble det ved kgl. resolusjon av 24. november 1972 bestemt at det på forhånd skal foretas registrering hos Fiskeridirektøren for å drive fiske i det nordvestlige Atlanterhav (ICNAF-området), jfr. vedlagte kartskisse. Fartøyer som tidligere ikke har deltatt i fiske i området kan nektes registrering. Registreringen gjelder for ett år.

Det skal nå foretas registrering for deltagelse i 1978. Søknadsskjema for registrering fås ved henvendelse til Fiskeridirektøren, postboks 185, 5001 Bergen, telefon 23 03 00, eller til Fiskebåtrederens Forbund, postboks 122, 6001 Ålesund.

Søknadsfristen er fastsatt til 20. desember d.å.

Fangstkvoteene for 1978 av fiskeslag som er viktigst for Norge i ICNAF-området er i enkelte av feltene følgende (kvotene for 1977 i parentes)

Fiskearter:

Underområder/
delområder: Kvoter i tonn (rund vekt):

Torsk:

2GH	800 tonn (800)
2J og 3KL	630 tonn (1 594)
3M	1 330 tonn (800)

Lodde:

2 og 3K	10 000 tonn (10 000)
3NO	45 910 tonn, hvorav 4 920 tonn overført fra 3L (56 500).

Blåkveite:

2 og 3KL Eventuelt norsk fiske må skje innenfor en felleskvote på 2 210 tonn (2 800) for «andre land».

Kvotene av bl.a. **torsk** og **reker** i underområde 1 (ved Vest-Grønland) er ennå ikke fastsatt.

Nærmere redegjørelse om kvotene vil bli gitt senere.

De norske fiskekvoter for 1978 vil neppe gi muligheter for noen stor fartøydeltakelse fra norsk side i området.

I forbindelse med at Canada fra 1.1. 1977 utvidet sin fiskerigrense til 200 n.mil kreves det kanadisk lisens for fartøyer som skal drive fiske i det kanadiske farvann. Når en har fått rede på hvilke fartøyer som blir aktuelle for fisket i den kanadiske sone, vil det for disse fartøyer måtte utfylles et eget

søknadsskjema som skal sendes de kanadiske myndigheter minst 1 måned før fisket skal ta til.

Det vil bli etablert oppgaveplikt og fisket vil bli stoppet når de respektive kvoter antas nådd.

BESTEMMELSER VED ANLØP AV HAVNER I STORBRITANNIA.

I forbindelse med at et stort antall norske fartøyer i det siste har søkt havn i Storbritannia, gjør den norske konsulen i Newcastle oppmerksom på følgende bestemmelser:

Fartøyer som anløper havn i Storbritannia skal avgi mannskapslister med opplysninger om navn, fødselsår- og dato og stilling om bord til de britiske immigrasjonsmyndighetene i vedkommende havn.

Norske fartøyer som anløper britisk havn bør ha slike lister klar for snarlig avlevering til de britiske myndigheter.

Nærmere opplysninger kan fartøyene eventuelt få ved henvendelse til norske konsulater i Storbritannia.

Overtredelse av de britiske immigrasjonsbestemmelser er straffbart.

WISSNESS & CO. LTD.

Albert Edward Dock,
NORTH SHIELDS NE 29 6EA

Import norske fiskeprodukter

Fryse- og kjølelager

T³gr. Norewis · Telex 53112

Tel. North Shields 71416



Gode russiske polartorsk-fangstar i Barensthavet Auka norsk interesse?

Etter det «Fiskets Gang» kjenner til skal russiske trålarar ha tatt gode fangstar polartorsk i Barensthavet i juli og august i år. Polartorsken vart tatt med botntrål 20—25 n.mil av Bjørnøya. Fellet skal ha strekt seg nordover mot Hopen og nordvestover mot Vest-Spitsbergen. Ein reknar med at det beste fisket på desse felta skjer i november/desember. Om vinteren skal det beste

fisket foregå i det austlege Barentshavet mot Novaja Semlja, heiter det i eit brev som Feitsildfiskernes Salgslag har sendt til Fiskeridirektoratet.

Salgslaget ber innstendig om at det vert sett i gang leiteteneste etter polartorsk i områda Vest-Spitsbergen, Jan Mayen, Bjørnøya og Hopen frå juli neste år. Det bør bør nyttast to velutstyrte leitefartøy for å kartlegge desse

ressursane, heiter det i brevet frå Salgslaget.

Polartorsken kan bli ein meir interessant ressurs nå når loddefisket ser ut til å måtte regulerast. Tidlegare har Fiskeridirektoratet stått bak fleire leiteforsøk etter polartorsk, men utan at fiskarane har prøvd seg på slikt fiske t.d. som alternativ til loddefisket.

Heller distriktsplassert TV-2 enn nordisk TV-samarbeid, mener Fiskeridirektøren

Bedre radiokommunikasjoner og kortbølgeomotaking bør prioriteres
foran radio- og TV-utbygging innenlands

Fiskeridirektøren mener at spørsmålet om nordisk radio og TV-samarbeid via satellitt bør stilles i bero. I stedet foreslår Fiskeridirektøren å utrede spørsmålet om å benytte satellitt-teknikken til å sende et konkurrerende/supplerende riksprogram i norsk fjernsyn. Dette er konklusjonen i den uttalelsen Fiskeridirektøren har gitt i spørsmålet om utvidet nordisk radio- og TV-samarbeid via satellitt.

Det heter videre at produksjonsapparatet for et eventuelt TV-2 må, dersom dette skal gi det tilsiktede korrektiv til det eksisterende fjernsynsprogram, plasseres geografisk utenom Oslo. TV-2 som et samarbeidsprosjekt mellom de eksisterende distriktskontorene, med et av disse som koordinator/organisasjonssenter, kan tenkes å være en løsning, heter det i Fiskeridirektørens uttalelse.

Radiokommunikasjoner.

Fiskeridirektøren understreker for øvrig at arbeidet med å bedre radiokommunikasjonsforholdene for fiske- og handelsflåten, samt motaksforholdene for kortbølgesendin-

gene bør prioriteres foran radio- og TV-utbygging innenlands.

«Sentrumsverdiene» for mye i fokus.

I bakgrunnen for uttalelsen fra Fiskeridirektøren blir det pekt på at det er lettere å «se» saker og samfunnsproblemer i ens kulturelle og geografiske nærhet, og disse vil lett oppfattes som viktigere i program-sammenheng enn det som rører seg utover den nære horisont. Det er forståelig, men ikke nødvendigvis ønskelig at norsk radio og fjernsyn er sterkt dominert av «sentrumsbegivenheter» og «sentrumsverdier».

Strukturproblem.

Det er Fiskeridirektørens inntrykk at NRK har møtt denne kritikken med positiv vilje til endringer. Men dette er et strukturproblem, og ikke i første rekke et spørsmål om faglig dyktighet og vilje eller ikke vilje til geografisk og kulturelt balansert programproduksjon. Så lenge NRK beholder sin nåværende organisasjonsoppbygging med den vesentlige delen av programproduksjonen geografisk plassert i Oslo, vil pro-

grammene i større og mindre grad ha «sett-fra-Oslo»-preget, heter det.

Distriktsinteressene.

Fiskeridirektøren som er satt til å ivareta fiskerinæringens, fiskeribefolkningens og dermed kysten og kystbefolkningens interesser, registrerer med tilfredshet Stortingets ønske om å bygge ut lokalradio og å styrke NRKs distriktskontorer. Fiskeridirektøren ser det som viktig å bedre kystbefolkningens og andre utkantgruppers muligheter til å nå ut nasjonalt med sine emner, saker og problemoppfatninger. Det er disse gruppenes muligheter til å sende informasjon, bl.a. i retning sentrum, som må styrkes, ikke først og fremst informasjonstilbudet fra sentrum og utover.

Etter Fiskeridirektørens mening vil det skisserte forslaget til nordisk radio- og TV-samarbeid ikke styrke mulighetene for distriktsplasserte næringer til å nå ut med informasjon. De tekniske muligheter som programspredning via satellitt gir, bør etter Fiskeridirektørens mening i første rekke nyttes til å sende et riksprogram 2 i norsk fjernsyn.

Suksess for Ranabåt

Karl Normann Meløysund fra Grønøy i Meløy har fiska for 1,5 millioner kroner med m/s «Sør-bøen» som han overtok fra Rana Båtfabrikk på Hemnesberget for et år sida. Det er vesentlig seinot-fiske Meløysund og mannskapet hans på seks, har drevet med, og fra januar til oktober har mannskapslotten passert kr. 100 000. Det skyldes å gjøres oppmerksom på at Meløysund og karene hans tok seg ferie fra midten av april til slutten av juli, — penger er ikke alt her i livet!

Hvis nå bare Rana Båtfabrikk hadde sendt oss et skikkelig foto av «Sør-bøen», så skulle vi også ha vært fornøyde. En båt som fisker så godt, vil vi gjerne vise fram på trykk av og til.

Vi kan opplyse at Informasjonskontoret i Fiskeridirektoratet prøver å bygge opp et fotoarkiv over norske fiskefartøy, så skipperne, eiere og andre, vi trenger foto av det fartøyet du eier eller står om bord på. Skriv navnet og registreringsnummeret på fartøyet bak på fotoet og putt det i en konvolutt der det skal stå:

Fiskeridirektoratet, Informasjonskontoret, Postboks 185, 5001 Bergen. TAKK SKAL DU HA!

Tillatelse til ombygging av «M. Nilsen»

Bjarne Nilsen, Hammerfest, har fått løyve av Fiskeridepartementet til å bygge om «M. Nilsen» slik at fartøyets lasteevne økes til 2 500 hl, og fartøyet får konsesjon på samme kvantum. Fartøyets ubegrensede tråltillatelse blir inndratt, og det er gitt begrenset tillatelse til å fiske lodde, polartorsk og kolmule med trål aust og vest av 0-meridianen i områda nord for 64°. Der- som fartøyet blir over 110 fot etter ombyggingen, vil seinot-tillatelsen bli inndratt.

Utvidelse av fiskeopp-drettsanlegg.

Astor Canning, Hestvika, har fått konsesjon for utvidelse av sitt opp-drettsanlegg ved Hestvika i Hitra til et samlet oppdrettsvolum på 8000 m³.

Nytt redningshelikopter

Det er inngått kontrakt med West-land Helicopters Ltd. om levering av et redningshelikopter av typen Sea King Mk 43A. Helikopteret er bestilt som erstatning for et Sea

King helikopter som gikk tapt ved totalhavari i slutten av april i år. Det havarerte redningshelikopteret var stasjonert på Sola.

Det nye helikopteret vil koste ca. 23 millioner kroner, og skal leveres i august 1978.

Begrensa tråltillatelse

Fiskeridepartementet har i medhold av § 1 første ledd i lov av 20. april 1951 om fiske med trål, og Kgl. resolusjon av 25. juni 1971, gitt Inge Håseth, Bud, begrensa tillatelse til å fiske med trål med M-64-F «Blåstholm».

De dispensasjoner som er gitt ved Kgl. res. av 25. juni 1971 om fiske med trål i områdene mellom 4 og 12 n.mil, gjelder ikke for ovennevnte fartøy ved fiske etter torsk, sei, hyse og uer i områdene nord for 67° n.br.

Tråltillatelse for et 64 fots nybygg

Fiskeridepartementet har gitt tråltillatelse til Magne Isaksen, Skjervøy, til å fiske med trål etter lodde, polartorsk og kolmule vest av 0-meridianen og øst av 0-meridianen nord for 64° n.br. med et 64 fots nybygg.

«Børvåg» fant mindre sild enn i fjord

«Børvåg» har vært på sildetokt langs norskekysten, og har dekket strekningen Stad—Grense Jakobselv i tida 17. oktober til 11. november. Toktrapporten konkluderer med at den kjønnsmodne bestanden av atlanto-skandisk sild vil få ubetydelige tilskudd til kommende gylesesong.

Mindre nå enn i fjor.

Silda ble registrert stort sett på de samme stedene som i fjor til samme tid, og sammensetningen av silda fordelt på årsklasser er omtrent den samme. Dersom en sammenlikner resultatene distriktsvis, er det bare på Gjerdevika ved Aure at en hadde like god registrering som i fjor. På alle de andre stedene er forekomstene mindre. I distrikter som Glomfjord og Vesterålen, der det i fjor var bra med

sild, registrerte en i år lite og ingenting.

De beste registreringene.

De beste og mest markerte forekomstene var i Grytafjord ved Ålesund, Gjerdevika ved Aure, Sølaundet ved Vega, Austnesfjorden i Lofoten, Trondenesvika ved Harstad, Veggfjord og Dåfjord på Ringvassøy, Kvenvika i Alta, Store Torskefjord i Laksefjord og Jarfjord i Varanger.

Enkelte stimer eller mindre forekomster av sild ble registrert på Vartdalsfjord, Ulsteinfjord, Longva-fjord, Tresfjord, Hestskjøret fyr, på Fillfjorden, ved Buholmråsa, ved Kvaløy, Vikna, ved Torghatten, på Vefsn, i Glomfjord, ved Sørvågen og Svolvev i Lofoten, ved Gibostad, på Sunnstøbotn, i Tromsøsundet og i Lille Lærrisfjord i Alta.

73-årsklassen dominerte.

Prøver som ble tatt viste at registreringene i Trøndelagsfylkene var umoden sild fra 1975 og -76 årsklassene. Ellers ble det registrert overveiende kjønnsmoden sild som var dominert av 1973-årsklassen, men med gode innslag av 1969 og 1974-årsklassen, heter det i rapporten fra toktlederen Gunnleiv Sangolt.

Lokale kontakter.

På toktet stod en i kontakt med Feitsildfiskernes Salgslags distriktskontor, og fikk hele tiden god informasjon om hvor sildefisket foregikk og hvor det var rykter om sild. Disse stedene ble viet særlig oppmerksomhet.



Ny omfattende krill-ekspedisjon i tysk regi

I oktober la to tyske skip ut på den andre store krill-ekspedisjonen til Antarktis. Det er forsknings-skipet «Walter Herwig» og fabrikkskipet «Julius Fock» som er med på ekspedisjonen som skal vare helt fram til 1. mai 1978, forteller det tyske fiskeribladet «AFZ».

Ekspedisjonen er utstyrt med det aller mest moderne og beste utstyr som er å finne. Ekspedisjonen vil ha Buenos Aires som utgangspunkt og 20 vitenskapsmenn vil skifte om å delta. Det deltar bl.a. forskere fra Argentina, Stor-

britannia, Australia og Kanada, foruten tyske.

Om bord på «Julius Fock» finnes det bl.a. en maskin som skal «skrelle» rå krill. På denne turen vil en forsøke å framstille et konsum-produkt av krill som er holdbart uten kjøling.

På tysk hold blir det stilt meget store forventninger til resultatene fra ekspedisjonen, og at tyskerne satser er det ingen tvil om; 10 mill. tyske mark er investert fra myndighetenes side i dette prosjektet.

Britene tatt ved nesen av tyskere og franskmenn i Barentshavet

Talsmenn for britiske fiskerimyndigheter og fiskebåtrederer er ikke nådig i sine kommentarer etter at franskmenn og tyskere har tatt dem ved nesen under torskefisket i den norske sonen i Barentshavet.

Da Norge stoppet fisket etter at toalkvoten for EF var nådd, viste det seg at britene hadde mye igjen av den nasjonale kvoten som de hadde fått

tildelt av den totale EF-kvoten. Med andre ord, noen andre har tatt for mye, og det kan ikke være andre enn franskmenn og tyskere, sier en representant for British Fishing Federation til «Fishing News».

Britene hadde igjen ca. 2 600 tonn i følge den avtalen om fordeling som EF var blitt enig om internt. Britiske trålerredere ser nå heller merkt på situasjonen fram til jul.

Islands torskefangst minst 330 000 tonn?

Statistikken fra det islandske havforskningsinstituttet syner at det vart fiska 290 000 tonn torsk i islandske farvatn dei ni første månadane i år. Utanlandske fartøy tok 8 000 tonn av dette. Havforskarane reknar med at det var fiska minst 300 000 tonn torsk ved utgangen av oktober, og at totalfangsten av torsk ikkje blir mindre enn 330 000 tonn i år. Dette er i tilfelle 20 prosent meir enn det havforskarane tilrådde som maksimalfangst.

Den islandske fiskeriministeren, Matthías Bjarnason, sa før i år om tilrådingane frå havforskarane, at han «ikkje ville la eit eller anna forskingsinstitutt ute i by'n fortelja meg kvå eg skal gjera». Nå seier statsråden situa-

sjonen er god for torskestammen, og at det er meir torsk i islandske farvatn enn havforskarane er villige til å vedgå. Fiskeriministeren hevdar at den gode fangsten tyder på at stammen er større enn det ein rekna med.

Dette går havforskarane imot. Store fangstar treng ikkje bely at torskestammen er stor, hevdar dei.

I 1976 tok islandske fiskarar 280 000 tonn torsk i islandske farvatn. Då fiska britane ca. 55 000 tonn torsk ved Island. Islendingane har altså vore snare til å auka sitt fiske etter at dei pressa britar og andre ut m.a. ressursbevaring som argument.

Førebels er det ingen ting som tyder på at islendingane vil skjera ned torskefisket i 1978.

Japanske ekkolodd med farge på fisken

Japansk elektronikk har utmerket seg nok en gang. Nå har japanerne framstilt et ekkolodd som kan vise de forskjellige fiskeartene i farger. På bildeskjermen er sjøen blå, havbunnen rød og planktonet hvitt. Fiskestimene viser seg i forskjellige farger fra rødt til blått. Med litt trening kan en lett bestemme hva slags fisk som er på skjermen.

Peru; forbod mot anchovetafiske i fleire år?

Direktøren for havforskningsinstituttet i Peru, admiral Indacochea, har sagt at det vil bli gjennomført forbod mot å fiska anchoveta i fire år eller meir, dersom det trengst. Havforskningsinstituttet har drive kartlegging av anchovetastammen i haust, og admiralen har opplyst at ein har sett «nokre» anchovetastimar under gyting.

Det vart innført forbod mot å fiska anchoveta i mai i år, og dei fleste reknar med at forbodet minst vil vara ut året, skriv «The Andean Report». FAO har gått sterkt inn for fiskeforbod i to år for å gi anchovetastammen betre høve til å bygga seg opp att. Dei fleste reknar med at anchovetastammen nå er på mellom to og tre millionar tonn, mot 20 millionar tonn som var det vanlege for nokre år sidan. For å halda hjula i gang i den økonomisk viktige fiskemjøl- og fiskeoljeindustrien, har det i haust blitt fiska sardin og matfisk som t.d. lysing, til oppmalling. Det siste har ført til sterke protestar frå hermetikkindustrien, som vi ha «sin» fisk i fred.

Britiske partrålarar med storfangst

Partrålarparet «Margrethe Bojen» og «Francis Bojen» har levert den største partrålarfangsten til nå i Grimsby. Båtene kom heim med 1 519 kits (ca. 96,5 tonn) etter ei tur på 13 dagar i Nordsjøen. Rekord i kroner og øre, vart det likevel ikkje, då vel 400 kits var sei og noko av fisken i tillegg var småfallen. Men fangsten vart betalt med £ 44 985. I mai i år leverte desse partrålarane ein fangst som dei fekk betalt £ 47 749 for.

Fangsten denne gangen fordelte seg med 808 kits på «Margrethe Bojen» og 711 kits på «Francis Bojen», opplyser «Fishing News».

Sovjet-fiske på 13 mill tonn i 1976

I følgje telegrambyrået TASS har fiskeriminister Alexander Ishkov opplyst at Sovjetunionen i 1976 fiska nær 13 mill. tonn. Dette er ein auke på 30 prosent samanlikna med året før. Eit så stort kvantum tyder at Japan ikkje lenger er den nasjonen som tar størst fangst.

Irland eksporterer makrell til Afrika

Eit firma i Irland, Kerry Fish Ltd., gjekk nyleg sigrande ut av kampen om å få levert eit større parti makrell til afrikanske interessentar. I første omgang er det snakk om ei levering på 1 000 tonn til ein verdi av 200 000 pund, fortel «The Irish Skipper», men det er von om meir eksport til Afrika.

Britane skeptiske til oppdrettslaks?

Formannen i «Irish Aquaculture Association», Frank Leonard, har sagt at britane førebels ser ut til å ville ha laks som er oppvaksen i «vill» tilstand, dei er skeptiske til oppdrettslaksen. Men Leonard finn troyst i at det same skjedde da ein starta oppdrett av kyllingar, men nå et alle kyllingar utan å tenke på at dei aldri har sett anna enn kunstig lys.

Vest-tysk krillekspedisjon

Det vest-tyske forskningsfartøyet «Walter Herwig» og eit fabrikkskip frå Hamburg er på veg til Antarktis for å driva produksjonsprøver med krill. Ekspedisjonen skal mellom anna prøva ei amerikansk maskin for pilling av krill. Ein britisk vitenskapsmann frå Humberside Laboratory for Fish Technology skal vera med på turen, opplyser «Fishing News».

Sovjet og Japan har drive forskning på og fiske etter krill i snart ti år, og russarane har mellom anna funne ut at krillpostei er eit førsteklasses middel mot magesår. Forskarar reknar med at

«Norway shock!»

Under denne overskrifta, skriv «Fishing News» at meldingane om at Noreg berre vil gi lisens til 150 EF-fartøy for fiske i Nordsjøen, har kome som eit sjokk på fiskarar i Grimsby.

Avisa har snakka med sjefen for eit stort agenturfirma, og denne hevdar at: «Det er latterleg få lisensar for heile fiskeflåtene til Danmark, Belgia, Nederland, Skotland og England, og vil vera eit alvorleg trugsmål mot partrålarane». Han seier vidare: «Eit lausleg overslag skulle tyda på at Grimsby berre vil få mellom fem og ti lisensar, og det ville verkeleg føra til katastrofe».

På eit møte i Grimsby Seiner Owners' Association (snurrevadbåteigarforeninga), vart det vedtatt å prøva å pressa Noreg til å gi lovnad om at «anchorseiners», snurrevadbåtar som ligg oppankra når dei halar snurrevaden, må bli haldne utanfor lisenssystemet.

Etter møtet sa ein talsmann til «Fishing News» at: «Anchorseining er eit passivt fiske. Det blir ikkje gjort nokon skade på felta. Vi brukar nå 4 1/2 tomars not som er svært ressursvenleg ettersom den umodne fisken går igjenom. Vi forstår at det må innførast

restriksjonar på partrålfiske og vanleg snurrevadfiske. Men vi håpar at nordmennene vil forstå at snurrevadfiske med oppankra båt er noko anna. Vi vil venda oss direkte til Noreg og be om at spørsmålet blir vurdert på nytt, og samstundes ta spørsmålet opp formelt med regjeringa.»

«Fishing News» skriv at det heilt sikkert vil koma fleire klager, spesielt frå Skotland, på talet på lisensar.

Lisensieringa som skal ta til å gjelda frå januar 1978, vil verka spesielt ødeleggjande for partrålarane, og det er fleire og fleire båtar som går i gang med partråling i Grimsby. Mange av partrålarane fiskar opptil 80 prosent av tida i norsk sektor i Nordsjøen, skriv «Fishing News».

Det vil ikkje slå så hardt ut for dei båtane som driv «snurrevadhaling for anker» (anchorseining), sjølv om mange av desse båtane fiskar i norsk sektor ein tredjedel av tida.

Nå er det ca. 100 snurrevadbåtar og 20 partrålarpar som fiskar med Grimsby som base, og dermed skulle det vera klart at dei norske restriksjonane vil ha store verknader, skriv det britiske fiskeribladet.

det kan fiskast opp til 100 millionar tonn krill for året.

Dei to fartøya skal vera i sydisen til mai neste år. Det er den tredje ekspedisjonen vest-tyskarane sender til Antarktis for å utforska dei lovande krillressursane, skriv det svenske bladet «Yrkesfiskaren». Når blir det sendt ein eigen norsk krillekspedisjon?

Berre to islandske båtar på sommerloddefiske ved Newfoundland

Berre to islandske ringnotsnurparar var på sommerloddefiske ved Newfoundland sist sommar, skriv det islandske bladet «Egir». «Harpa» og «Grindvikingur» for frå Island 22. og

27. mai. Dei leverte fangstane i St. Johns på Newfoundland. Første fangsten vart levert 29. mai, og den siste 25. juni. Då var lodda utgytt og uråd å fiska på lenger.

«Harpa» fiska i alt 1 520 tonn lodde og 99 tonn rogn til eit verde på 17,7 millionar islandske kroner. «Grindvikingur» leverte 1 874 tonn lodde og 116 tonn rogn til i alt 22,2 millionar kroner. Prisane på lodde varierte mellom \$ 59,50 og \$ 34,00. Den minste prisen vart betalt for lodde med berre 3 prosent feitt. Gjennomsittsprisen på rogn var \$ 430,00 pr. tonn. Dei to båtane kom heim att til Island 10. juli.

I 1976 var det fire islandske ringnotsnurparar som fiska ved Newfoundland, opplyser bladet. Dei fiska i alt 8 839 tonn til eit verde på 36,1 millionar islandske kroner.

Handbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-13. nov. 1977 etter innkomne rikksammendrag. Tonn råfiskvekt.

(Tilvirket fisk er omregnet til råfiskvekt. Biprodukter er ikke med i tallene).

Fiskesort	I ukene			Anvendt til						
	31/10-6/11 1977	7/11-13-11 1977	I alt pr. 13-11 1977	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Før Tonn	Oppm. Tonn
Priszone 1, 2. Finnmark¹										
Torsk	1 006	976	97 710	1 763	57 542	27 569	10 141	676	17	2
Sei	373	241	22 749	85	10 615	11 752	271	10	5	11
Brosme	31	40	314	4	31	155	124	—	—	—
Hyse	260	305	13 829	1 121	12 379	64	85	177	3	—
Kveite	3	2	46	42	4	—	—	—	—	—
Rødspette	2	1	207	104	102	1	—	—	—	—
Blåkveite	47	22	778	176	601	1	—	—	—	—
Uer	38	23	842	212	623	7	—	—	—	—
Steinbit	10	8	527	23	504	—	—	—	—	—
Reke	—	1	2 890	—	2 889	—	—	—	1	—
Annen fisk	2	1	9	—	—	9	—	—	—	—
I alt	1 772	1 620	139 901	3 530	85 290	39 558	10 621	863	26	13
Priszone 3. Troms²										
Torsk	712	681	44 578	1 263	15 278	24 206	3 818	—	13	—
Sei	180	150	18 015	141	5 037	10 773	2 064	—	—	—
Brosme	33	99	1 049	4	9	406	630	—	—	—
Hyse	76	143	3 410	591	2 439	90	284	6	—	—
Kveite	1	1	33	33	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	4	42	40	2	—	—	—	—	—
Blåkveite	29	12	972	16	956	—	—	—	—	—
Uer	30	71	1 262	559	700	3	—	—	—	—
Steinbit	3	8	221	4	217	—	—	—	—	—
Reke	50	95	9 536	—	9 536	—	—	—	—	—
Annen fisk	5	9	257	1	1	206	18	—	—	31
I alt	1 119	1 273	79 375	2 652	34 175	35 684	6 814	6	13	31
Priszone 4, 5, 6. Nordland³										
Torsk	646	607	87 598	3 762	26 163	31 851	25 030	792	—	—
Sei	234	177	15 428	1 122	7 727	4 433	1 780	330	—	36
Brosme	43	61	2 176	92	10	1 356	718	—	—	—
Hyse	65	67	5 303	1 410	3 485	7	174	227	—	—
Kveite	1	4	129	125	4	—	—	—	—	—
Rødspette	2	8	109	97	12	—	—	—	—	—
Blåkveite	28	53	1 016	328	688	—	—	—	—	—
Uer	39	39	1 638	855	767	16	—	—	—	—
Steinbit	5	4	343	36	307	—	—	—	—	—
Kvitlange	9	3	299	—	—	275	24	—	—	—
Reke	6	4	723	212	511	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	112	42	—	—	—	70	—	—
Annen fisk	25	45	1 081	127	119	607	46	1	—	181
I alt	1 103	1 072	115 955	8 208	39 793	38 545	27 772	1 420	—	217
Priszone 7, 8. Trøndelag⁴										
Torsk	21	26	3 461	1 354	976	559	553	19	—	—
Sei	15	15	8 607	431	4 397	1 319	2 448	12	—	—
Lange	—	—	529	9	—	275	245	—	—	—
Brosme	1	1	279	16	—	185	78	—	—	—
Hyse	2	6	218	199	19	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	81	47	34	—	—	—	—	—
Uer	3	8	212	101	9	2	—	—	—	—
Reke	—	5	373	86	287	—	—	—	—	—
Krabbe	1	—	1 308	160	—	—	—	1 148	—	—
Hummer	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	1	3	266	168	12	64	22	—	—	—
I alt	44	64	15 335	2 672	5 734	2 404	3 346	1 179	—	—
Priszone 9. Nordmøre⁵										
Torsk	9	16	1 746	468	104	1 159	15	—	—	—
Sei	94	68	10 910	438	5 291	4 919	227	—	—	35
Lyr	2	3	132	128	4	—	—	—	—	—
Lange	14	34	1 086	48	—	1 032	6	—	—	—
Blålange	3	19	209	—	—	209	—	—	—	—
Brosme	38	78	1 903	105	—	1 768	30	—	—	—
Hyse	4	1	353	198	126	29	—	—	—	—
Kveite	—	—	36	6	30	—	—	—	—	—
Uer	2	3	197	183	14	—	—	—	—	—
Reke	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	307	10	—	—	—	297	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	2	2	98	78	20	—	—	—	—	—
I alt	168	224	16 978	1 663	5 589	9 116	278	297	—	35
Råfiskl. i alt	4 206	4 253	367 544	18 725	170 581	125 307	48 831	3 765	39	296
Råfisklaget i alt pr. 14/11-76	×	×	352 782	19 464	154 361	80 575	91 986	5 913	34	449

¹ Priszone 1 og 2 omfatter Finnmark, (1) Tana og Varanger og Vadsø sorenskriverier (2) Hammerfest og Alta sorenskriverier.
² Priszone 3, hele Troms fylke.
³ Priszone 4, 5 og 6 omfatter Nordland (4) Vesterålen sorenskriveri unntatt den del av Hadsel herred som ligger på Aust-Vågøy, (5) den del av Hadsel herred som ligger på Aust-Vågøy, Lofoten, Ofoten (unntatt herredene Gratangen og Salangen), og Salten sorenskriverier, og Bodø byfogdembete, (6) Rana, Alstahaug og Brønnøy sorenskriverier.
⁴ Priszone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.
⁵ Priszone 9, Nordmøre

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 27/11 — 1977.

	I uken 14- 20/11 1977	I uken 21-27/11 1977	I alt		Kvanta 1977 brukt til:							
			Pr. 28/11 1976	Pr. 27/11 1977	Fersk		Frysing		Saltning	Herme- tilk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
					Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes salgslag</i>	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
(Nord for Stad)												
Feit- og småsild	220	70	423	3 263	19	147	1 590	279	1 223	5	—	—
Nordsjøisild	—	—	4 609	140	—	—	31	96	12	—	—	—
Kystbrisling	781	158	5 545	5 376	74	0	—	—	73	4 342	874	13
Havbrisling	—	—	1 680	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell	—	—	43 747	34 703	557	697	5 462	4 313	87	—	36	23 551
Vinterlodde	—	—	1 104 420	1 187 771	6 897	—	1 326	—	—	—	4 575	1 174 974
Sommerlodde	—	—	735 893	665 821	—	—	—	—	—	—	—	665 821
Øyepål	33	198	19 274	14 179	—	—	—	—	—	—	209	13 970
Tobis	—	—	203	595	—	—	—	—	—	—	—	595
Kolmule	—	—	13 310	7 512	—	—	—	—	—	—	—	7 512
Hestmakrell	—	—	1 155	18	—	—	—	—	—	—	—	18
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1 034	426	1 930 258	1 919 377	7 547	844	8 409	4 689	1 395	4 347	5 693	1 886 454
<i>Norges sildesalgslag</i>												
(Sør for Stad)												
Vintersild	—	—	—	358	—	28	204	—	93	—	—	34
Feit- og småsild	—	—	251	1 139	—	81	13	—	42	992	8	3
Nordsjøisild	—	—	26 485	3 589	—	—	3 225	—	365	—	—	—
Kystbrisling	256	68	3 305	7 246	—	13	—	—	319	6 235	660	17
Havbrisling	—	1 620	87 793	4 526	—	—	—	—	—	—	19	4 508
Vinterlodde	—	—	125 839	223 823	—	—	—	—	—	—	—	223 823
Sommerlodde	—	—	—	79 956	—	—	—	—	—	—	—	79 956
Øyepål	1 142	3 369	169 818	118 906	—	—	—	—	—	—	3 036	115 871
Tobis	—	—	43 733	76 653	—	—	—	—	—	—	—	76 653
Kolmule	—	—	12 549	31 241	—	—	—	—	—	—	—	31 241
I alt	1 398	5 057	469 773	547 438	—	122	3 443	—	819	7 227	3 723	532 105
<i>Norges Makrellag S/L</i>												
(Sør for Stad)												
Makrell	—	—	166 040	141 382	733	2 284	26 516	1 935	18	261	118	109 517
Hestmakrell	—	—	2 756	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	—	168 795	141 382	733	2 284	26 516	1 935	18	261	118	109 517
<i>Samlede kvanta:</i>												
Vintersild	—	—	—	358	—	28	204	—	93	—	—	34
Feit- og småsild	220	70	674	4 402	19	228	1 603	279	1 265	997	8	3
Nordsjøisild	—	—	31 093	3 729	—	—	3 256	96	377	—	—	—
Kystbrisling	1 037	226	8 850	12 622	74	14	—	—	392	10 577	1 534	30
Havbrisling	—	1 620	89 473	4 526	—	—	—	—	—	—	19	4 508
Makrell	—	—	209 786	176 084	1 290	2 980	31 978	6 248	104	261	153	133 068
Vinterlodde	—	—	1 230 258	1 411 594	6 897	—	1 326	—	—	—	4 575	1 398 797
Sommerlodde	—	—	735 893	745 776	—	—	—	—	—	—	—	745 776
Øyepål	1 175	3 567	189 092	133 086	—	—	—	—	—	—	3 245	129 841
Tobis	—	—	43 936	77 248	—	—	—	—	—	—	—	77 248
Kolmule	—	—	25 859	38 753	—	—	—	—	—	—	—	38 753
Hestmakrell	—	—	3 911	18	—	—	—	—	—	—	—	18
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	2 432	5 483	2 568 825	2 608 198	8 280	3 249	38 368	6 623	2 232	11 835	9 533	2 528 076

Av fjordsild ble det i uken brakt i land 23 tonn, og pr. 27/11 — 1977, 1830 tonn.

<i>Omregningsfaktorer kg</i>		<i>Conversion factors kg</i>		<i>Omregningsfaktorer kg</i>		<i>Conversion factors kg</i>	
1 hl fersk sild	93	1 hectolitre fresh herring	93	1 hl fersk tobis	100	1 hectolitre fresh sandeel	100
1 hl fersk lodde	97	1 hectolitre fresh capelin	97	1 hl havbrisling		1 hectolitre sprat for meal	
		1 hectolitre fresh polar		(oppmaling)	95	1 skjepp sprat for	95
1 hl fersk polartorsk	97	1 hectolitre fresh cod	97	1 skjepp brisling		human consumption	17
		1 hectolitre fresh Norway pout	100	(konsum)	17		

Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 20. november 1977 i distriktene til følgende salgslag

Fiskesort	I uken 7-13/11 1977	I uken 14-20/11 1977	I alt pr. 20/11 1977	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Heogt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Sunnørre og Romsdal</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk	1 600	—	34 730	1 970	19 600	12 910	—	250	—
Sei	1 000	100	13 975	2 370	600	9 555	1 350	100	—
Lange	300	25	8 905	3 680	100	5 075	50	—	—
Blålange	100	—	1 250	—	—	1 250	—	—	—
Brosme	300	65	6 155	150	—	5 465	540	—	—
Hyse	160	—	1 755	484	996	275	—	—	—
Pigghå	—	—	6	6	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	30	—	507	101	406	—	—	—	—
Flyndre	—	—	2	2	—	—	—	—	—
Uer	—	—	187	37	150	—	—	—	—
Lyr	—	—	20	20	—	—	—	—	—
Reke	230	60	6 075	25	6 050	—	—	—	—
Krabbe	—	—	140	—	—	—	—	140	—
Annen fisk	10	—	138	78	60	—	—	—	—
I alt	3 780	250	73 845	8 923	27 962	34 530	1 940	490	—
<i>Sogn og Fjordane</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk	7	..	1 860	298	—	1 562	—	—	—
Sei	20	..	6 532	110	2 545	3 437	440	—	—
Lyr	8	..	174	174	—	—	—	—	—
Lange	10	..	3 063	820	—	2 093	150	—	—
Brosme	15	..	1 220	—	—	1 220	—	—	—
Hyse	4	..	146	146	—	—	—	—	—
Pigghå	400	..	8 125	5 315	2 810	—	—	—	—
Hummer	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	..	170	—	170	—	—	—	—
Annen fisk	10	..	387	248	90	—	—	—	49
I alt	474	..	21 677	7 111	5 615	8 312	590	—	49
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk	..	..	55	55	—	—	—	—	—
Sei	..	..	3 287	645	2 642	—	—	—	—
Lyr	..	..	19	19	—	—	—	—	—
Lange	..	..	158	—	—	158	—	—	—
Blålange	..	..	52	52	—	—	—	—	—
Brosme	..	..	68	59	—	9	—	—	—
Hyse	..	..	14	14	—	—	—	—	—
Uer	..	..	3	—	—	3	—	—	—
Kveite	..	..	35	5	30	—	—	—	—
Flyndre	..	..	5	5	—	—	—	—	—
Skate	..	..	6	6	—	—	—	—	—
Pigghå	..	..	1 550	1 550	—	—	—	—	—
Reke	..	..	17	14	3	—	—	—	—
Krabbe	..	..	78	—	—	—	—	78	—
Hummer	..	..	7	7	—	—	—	—	—
Makrellstørje	..	..	267	80	187	—	—	—	—
Ål	..	..	56	56	—	—	—	—	—
Annen fisk	..	..	99	92	7	—	—	—	—
I alt	..	..	5 776	2 659	2 869	170	—	78	—
<i>Rogaland</i>									
<i>fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk	3	2	357	297	4	56	—	—	—
Sei	9	34	3 502	1 327	1 910	265	—	—	—
Lyr	1	3	189	189	—	—	—	—	—
Lange	—	1	181	114	—	67	—	—	—
Brosme	—	1	89	86	—	3	—	—	—
Hyse	—	1	150	150	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	4	4	—	—	—	—	—
Pigghå	11	42	453	453	—	—	—	—	—
Skate	—	—	19	19	—	—	—	—	—
Ål	—	1	48	48	—	—	—	—	—
Reke	—	2	555	555	—	—	—	—	—
Hummer	—	1	13	13	—	—	—	—	—
Krabbe	—	121	382	382	—	—	—	—	—
Annen fisk	2	7	1 136	495	641	—	—	—	—
I alt	26	216	7 078	4 132	2 555	391	—	—	—

Skagerakfisk S/L og Sogn og Fjordane Fiskesalgslag, pr. 13/11

Fiskesort	I uken 7-13/11 1977	I uken 14-20/11 1977	I alt pr. 20/11 1977	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk	7	..	570	442	43	85	—	—	—
Sei	11	..	840	555	204	81	—	—	—
Lyr	3	..	239	205	29	5	—	—	—
Lange	—	..	124	61	—	63	—	—	—
Hysc	—	..	89	81	8	—	—	—	—
Pigghå	22	..	142	142	—	—	—	—	—
Flyndre	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Reke	4	..	1 615	378	45	—	—	1 192	—
Ål	—	..	77	77	—	—	—	—	—
Hummer	—	..	12	12	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	7	..	740	740	—	—	—	—	—
I alt	54	..	4 448	2 693	329	234	—	1 192	—

SMÅNYTT



Etablering av fiskeoppdrettsanlegg

Ersnes Fiskeoppdrett, Innsmøla og Lyngsnes Fiskeoppdrett, Rørvik, har fått konsesjon for oppdrett av laks, ørret og regnbueørret i flytemærer, hver med et samlet oppdrettsvolum på 5000 m³, lokalisert henholdsvis ved Løkkskjæret ved Ersnes og i Hamsviksvågen, Indre Vikten i Vikna.

Endret tråltillatelse

Fiskeridepartementet har endret sitt tidligere tilsagn om tråling med

en 152 fots hekktråler til en 165 fots frysetråler (nybygg) på inntil 499 brt. for Bjarne Bendiksen, Gibostad. Det er en forutsetning at m/tr. «Rongos» T-22-LK går ut av fisket og tas ut av registeret over merkeppliktige fiskefarkoster.

Konsesjonssøknader stillet i bero

Fiskeridepartementet har funnet å måtte samle opp søknader om utskiftningsstillatelser for å kunne foreta en samlet vurdering av søknadene en eller to ganger i året. Begrunnelsen for dette er at kapasiteten i ringnotflåten er for stor i forhold til ressursgrunnlaget. Flåten bør derfor bygges noe ned. Samtidig med dette er der en betydelig

pågang etter tillatelse til bygging av nye ringnotfartøyer. Departementet gjør over for søkerne oppmerksom på at det arbeides med nye forskrifter for utstedelse av ringnottillatelser.

Følgende søkere om tillatelse til utskifting av ringnotsnurperer med nybygg har derfor fått underretning om deres søknader er stillet i bero, og søknadene først vil bli tatt opp til behandling en gang i første halvår 1978:

Trygve Økland, Torangsvåg
Njål Møgster, Kolbeinsvik
Ingolf Møgster, Kolbeinsvik
Sigvald Hufthammer, Torangsvåg
Sverre Torgersen, Hauglands-
hella
Odd Magnus Stenevik, Bekkjarvik
Idar Kvalsvik, Leinøy

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i juli 1977 og januar—juli 1976 og 1977

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in July 1977 and January—July 1976 and 1977.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar— juli 1976		Juli 1977		Januar— juli 1977		Av dette til <i>Of which for</i>						
	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	hermetisering <i>canning</i>	oppmaling <i>reduction</i>	agn <i>bait</i>
Fiskesorter <i>Species</i> :	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål <i>Eel</i>	91	1 265	63	950	124	1 920	124	—	—	—	—	—	—
Strømsild og vassild <i>Silver smelt</i>	4	1	3	1	398	264	—	122	—	—	—	276	—
Lodde <i>Capelin</i>	1146102	340 758	—	—	1322697	446 907	—	7 985	—	—	—	1314640	72
Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i> ..	16	473	7	206	22	722	18	4	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	462	5 177	164	2 378	600	7 982	242	344	0	14	0	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	983	2 637	133	416	855	2 463	220	635	—	0	—	0	—
Rødspette <i>Plaice</i>	168	541	17	54	130	447	110	20	—	0	—	0	—
Annen flyndre <i>Other flatfish</i>	82	271	7	25	70	236	67	0	—	0	—	3	—
Brosme <i>Torsk</i>	9 901	32 224	1 514	4 905	8 877	28 414	791	27	1 780	6 266	13	0	—
Hyse <i>Haddock</i>	21 305	53 922	3 859	11 102	17 104	49 995	2 858	13 255	520	199	267	5	—
Torsk <i>Cod</i>	212 165	676 503	12 047	40 615	229 092	824 996	8 760	90 110	37 897	90 776	1 455	94	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	120 512	41 487	8 718	3 305	74 164	30 130	—	—	—	—	—	74 164	—
Polartorsk <i>Polar cod</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting <i>Whiting</i>	74	110	0	1	55	97	53	2	0	0	0	0	—
Lyr <i>Pollack</i>	760	2 154	80	207	784	2 233	760	8	1	13	2	—	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	25 849	7 743	3	1	39 993	11 863	—	662	—	—	—	39 331	—
Sei <i>Saithe</i>	55 655	88 580	7 181	13 615	55 608	113 270	5 772	19 950	7 139	22 394	251	102	—
Lysing <i>Hake</i>	323	1 330	5	23	225	961	200	25	0	0	—	—	—
Blålange <i>Blue ling</i>	669	2 192	94	304	708	2 340	102	1	106	499	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	11 640	51 029	2 184	9 689	11 024	48 211	2 940	12	1 345	6 719	8	0	—
Torskelever <i>Cod liver</i>	7 505	3 954	165	109	12 488	8 641	—	—	—	—	—	12 488	—
Seilever <i>Saithe liver</i>	187	72	20	10	134	82	—	—	—	—	—	134	—
Torskerogn <i>Cod roe</i>	2 905	6 876	44	395	5 024	15 840	638	614	—	241	568	2 963	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	—	—	—	—	374	515	—	327	—	—	—	47	—
Feitsild <i>Fat herring</i>	317	1 244	15	51	71	115	27	—	—	26	1	5	12
Småsil <i>Small herring</i>	68	92	69	68	112	106	1	—	—	—	105	6	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	1 072	2 390	132	470	845	2 151	840	—	—	5	—	—	—
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i>	29 776	40 065	365	1 629	3 203	6 921	331	2 270	—	602	—	—	—
Sardinella	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: <i>Sprat from</i> :													
Nordsjøen <i>The North Sea</i>	61 063	28 775	—	—	430	227	37	—	—	—	—	393	—
Norske fjorder <i>Norw. fjords</i>	3 408	6 477	2 531	5 213	4 746	9 729	15	—	—	14	4 414	302	1
Makrell <i>Mackerel</i>	26 326	28 655	19 537	18 625	23 145	29 066	2 577	3 702	—	—	0	15 015	1 851
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pir <i>Young mackerel</i>	—	—	1	2	1	2	1	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje <i>Tuna</i>	—	—	110	720	110	720	30	80	—	—	—	—	—
Størjelever <i>Tuna liver</i>	0	0	—	—	4	6	—	—	—	—	—	4	—
Tobis <i>Sandeel</i>	42 913	15 042	2 974	1 153	67 289	26 636	—	—	—	—	—	67 289	—
Uer <i>Redfish</i>	2 176	4 778	207	521	3 078	6 499	1 195	1 804	1	32	0	46	—
Steinbit <i>Catfish</i>	1 123	1 996	209	309	1 124	2 053	100	1 019	0	0	0	5	—
Hornjel <i>Garfish</i>	0	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0	—
Breiflabb <i>Monk</i>	594	1 654	31	89	599	1 760	507	91	0	1	0	—	—
Pigghå <i>Picked dog fish</i>	5 095	12 716	289	731	3 749	10 186	2 590	1 084	—	75	—	0	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	73	427	12	82	18	112	0	18	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverdfisk <i>Swordfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Other shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate, røkke <i>Skate, ray</i>	265	342	59	76	405	443	92	214	1	98	—	—	—
Krabbe <i>Crab</i>	0	2	20	61	21	64	21	—	—	—	0	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	21	991	1	44	22	1 067	22	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	22	291	0	2	8	176	7	—	—	—	1	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	12 937	84 853	3 070	15 755	14 820	90 042	1 062	12 027	—	—	1 712	0	19
Akkar <i>Squid</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hoder <i>Heads</i> .....	..	1 134	..	725	..	3 434	—	—	—	—	—	..	—
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i> .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Annen torskfisk <i>Other cod species</i> ..	507	448	31	32	373	246	78	0	1	1	0	293	—
Annen fisk <i>Unclassified</i>	185	174	13	11	244	82	21	0	0	1	0	222	—
Annen lever <i>Other liver</i>	619	243	47	23	676	274	—	—	—	—	—	676	—
Annen rogn <i>Other roe</i>	623	2 833	113	619	858	3 875	420	325	—	84	6	23	—
I alt <i>Total</i>	1806541	1554921	66 144	135 322	1906501	1794521	33 629	156 737	48 791	128 060	8 803	1528526	1 955
Salgslag <i>Sales organizations</i> :													
Fjordfisk S/L	1 932	8 411	182	1 168	1 627	7 073	1 327	—	—	—	206	94	—
Skagerakfisk S/L	3 499	17 778	236	1 607	3 267	18 862	1 886	54	—	172	1 091	64	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L	5 166	13 562	394	1 770	5 115	14 877	2 557	2 071	—	420	51	16	—
S/L Hordafisk	2 815	5 211	489	1 785	3 180	8 661	2 257	749	—	174	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag ..	16 233	46 779	2 504	8 651	17 254	55 614	3 314	3 495	1 673	8 655	0	117	—
Sunnm. og Romsdal Fiskesalgslag ..	51 488	184 913	4 139	17 937	48 300	209 575	6 046	15 090	2 205	24 426	444	89	—
Norges Råfisklag	268 918	767 383	23 975	72 277	291 757	917 939	13 231	120 854	44 913	93 571	2 491	16 678	19
Norges Makrellag S/L	21 669	24 652	12 966	12 908	16 386	23 020	2 538	2 130	—	—	0	10 630	1 088
Håbrandfiskernes Salslag	71	416	12	80	18	106	—	18	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag	377 914	154 437	13 013	8 767	394 619	158 734	374	2 597	—	508	2 344	388 795	1
Feitsildfiskernes Salgslag	1056654	331 229	8 234	8 372	1123742	379 512	40	9 679	—	134	2 176	1108666	847
Omsatt utenom salgslagene	182	150	—	—	1 236	548	59	—	—	—	—	1 177	—
I alt <i>Total</i>	1806541	1554921	66 144	135 322	1906501	1794521	33 629	156 737	48 791	128 060	8 803	1528526	1 955

¹ Av dette 9 630 tonn til dyrefor, *Of which 9 630 tons used as animal feedingstuffs.*

Fisket i perioden 14.—27. november:

Dårlig vær og svakt havbrislingfiske i Nordsjøen Meget godt linefiske i Troms og Finnmark

Uka 14.—20. november.

Svakt og ujevnt havbrislingfiske.

Ferskfisktrålerne leverte små fangster også denne uka.

Meget godt brislingfiske i Trondheimsfjorden. Bra også sør for Stad.

Svak uke for industritrålerne.

Meget godt linefiske i Finnmark.

Jevnt over meget godt fiske både på line og garn i Troms. Torskfangstene sterkt oppblanda med skrei.

De fleste seinotfiskerne i Råfisklagets distrikt har tatt «juleferie» etter et godt år.

Fisket delvis værhindra i Vesterålen og Lofoten. Ellers brukbart fiske både på line og garn.

Godt vær, men få fangster rapportert fra Helgeland.

Stille i Trøndelag.

Fra Vestlandet blir det meldt at flere banklinebåter har slutta av fisket for i år. Man regner med at det er årets siste tur for de fleste som fortsatt er på feltet, og at fiskerne vil ta ferie etter hvert som båtene kommer i havn. Svakt pigghåfiske i Nordsjøen. Fortsatt

bra fiske på kysten, spesielt i Rogaland.

Bra seinotfiske sør for Stad, spesielt i Hordaland.

Meget godt fiske i Fjordfisks distrikt denne uka.

Langt igjen før havbrislingkvoten er tatt

Havbrislingfisket er svært ujevnt, og tatt i betraktning at det er relativt mange ringnotsnurpere med, må fisket generelt betegnes som svakt. Noregs Sildesalslag opplyser at laget fikk inn 36 870 hl havbrisling denne uka. Men dårlig vær i Nordsjøen gjorde fisket vanskelig de fleste dagene.

Ved utgangen av uka var det meldt inn ca. 125 850 hl havbrisling siden fisket tok til. Den norske kvoten er på vel 1 million hektoliter (105 000 tonn) og fisket er turkvoteregulert slik at ingen båt kan levere mer enn 3 800 hl pr. tur. Med litt ruskevær i tillegg, kan vi godt

komme i den situasjonen at Norge ikke greier å ta kvoten for 1977.

Igjen ei svak uke for industritrålerne

Industritrålerne kom ut denne uka, men været i Nordsjøen var ikke det beste. Dette førte til små landinger av industrifisk. Noregs Sildesalslag melder at laget tok imot 11 417 hl «øyepål og annet». Feitsildfiskernes Salslag fikk inn kun 331 hl øyepål.

Storfiske etter brisling i Trondheimsfjorden

I Trondheimsfjorden har brislingfisket slått til for fullt. Det blei tatt ca. 45 000 skjegger denne uka, opplyser Feitsildfiskernes Salslag. Det er rein og fin brisling av førsteklasses kvalitet, og best av alt, det er for øyeblikket ingen problemer med avtaket! To frysebåter tar unna



Bra fangst for banklinebåten «Seir» som leverte 65 tonn rundfisk, 7 tonn frossenfisk og 2 tonn saltfisk etter tur til Færøyane.



Tromsøtråleren «Hagbart Kræmer» som har drevet prøvofiske nord-øst av Bjørnøya, har bare fått stor fin fisk, for det meste skrei.

konsumbrislingen og to føringsbåter tar imot brisling til fiskefor. Det er ca. 20 brislingbruk i fiske på Trondheimsfjorden nå, blir det opplyst til Fiskets Gang.

Brislingfisket sør for Stad er også bra. Noregs Sildeslagslag opplyser at laget omsatte 15 065 skjep per denne uka.

Meget godt linefiske i Finnmark

Ferskfisktrålerne leverte relativt svake fangster denne uka også. Men til gjengjeld var det meget godt fiske på line både i Aust- og Vest-Finnmark. Fra Forsøl blir det meldt om 150—200 kg stor, fin fisk pr. stamp. Gjesvær melder om 120—140 kg pr. stamp, også der storfisk. Fangstene i Forsøl var tatt på akkaregna line.

Vardø melder om linefangster fra 100—150 kg, Båtsfjord 100—130 kg og Berlevåg 100—120 kg pr. stamp. Bare i Vadsø-området slo linefisket feil. Fisket blir betegna som «smått».

Slik var fisket i Aust-Finnmark:

Bugøyenes: «Bugøyfisk» 43 tonn.

Vadsø: «Vadsøtrål» 26 tonn, line-smått.

Vardø: «Kerak» 53 tonn, linefangster fra 100—150 kg pr. stamp.

Båtsfjord: «Makkaur» 35 tonn, «Røeggen» 47 tonn, «Persfjord» 55 tonn, «Arne Johan» 8 tonn, «Isak Malnes» 4 tonn, linefangster opptil 9 000 kg (100—130 kg pr. stamp),

floytlinefangster fra 80—100 kg hyse pr. stamp. Det blir opplyst at for småtrålerne «Arne Johan» og «Isak Malnes» var dette siste turen i år.

Berlevåg: Linefangster fra 100—120 kg pr. stamp, snurrevadfanger opptil 1 000 kg.

Mehamn: «Mehamtrål» 50,5 tonn, «Nordkyntrål» 43,5 tonn, linefangster fra 100—120 kg pr. stamp, juksafangster fra 100—300 kg pr. båt.

Kjøllefjord: «Kjøllefjord» 47 tonn,

linefangster fra 3 000—4 000 kg (100—120 kg pr. stamp).

Fangstene i Vest-Finnmark:

Nordvågen: 20 linebåter med fangster på ca. 100 kg pr. stamp.

Kamøyvær: 4 seigarnbåter med opptil 3 000 kg sei.

Skarsvåg: Linefangster fra 80—110 kg pr. stamp, juksa gjennomsnitt 200 kg pr. snøre.

Honningsvåg: 3 trålfangster på 38, 43 og 49 tonn, linefangster fra 70—100 kg pr. stamp.

Gjesvær: 120—140 kg stor, fin fisk pr. stamp på line.

Havøysund: 15 linebåter med fangster fra 80—120 kg pr. stamp.

Forsøl: 150—200 kg kun stor og fin fisk pr. stamp på akkaregna line.

Sørvær: 2 trålfangster begge på ca. 50 tonn, seigarnfangster fra 1000—5000 kg, gjennomsnitt 3 000 kg sei, linefangster på ca. 100 kg pr. stamp i gjennomsnitt.

Hammerfest: 11 trålfangster fra 12—40 tonn, gjennomsnittlig 30 tonn.

Kvalfjord: Kveitegarnfangster fra 100—300 kg kveite.

Torskefangstane i Troms mye oppblanda med skrei

Skreien er på innsig, blir det meldt fra Troms. De fleste torskefangstene som blei levert i fylket denne uka, var mye oppblanda med



Banklinebåten «Øyliner», den første som er spesialbygd for Mustad Autoline egne-maskin, fisker meget godt på Tromsøflaket.



Tråleren «Kjøllefjord» leverte 47 tonn i Kjøllefjord. (Foto Per Alsaker).

skrei. Ferskfisktråleren «Hagbart Kræmer» som har drevet prøvefiske med trål i området nordøst av Bjørnøya, har fått stor, fin fisk, for det meste skrei, blir det også opplyst.

Banklinebåtene tok fine fangster på Tromsøflaket. Det er blant andre «Øyliner», «Hellskjær», «Lyshaug» og «Langsund» som drifter der. «Øyliner» er utstyrt med Mustad Autoline egnemaskin, og denne er mannskapet meget fornøyd med, etter det Fiskets Gang får opplyst. To andre banklinebåter, «Sula» og «Maber», som drev prøvefiske med svakt resultat, fisker nå meget godt, blir det meldt. Disse båtene salter det meste av fangsten.

Godt fiske i Troms denne uka også. Men drifta var noe hindra av dårlig vær.

Slik var fangstene:

Åtte trålere leverte fangster fra 20—70 tonn, gjennomsnittlig 50 tonn vesentlig torsk, tatt på felta utafor Finnmark.

Arnøyhavet: Linefangster fra 1 000—2 500, gjennomsnittlig 1 500 kg blandingsfisk, garnfangster på 600 kg i gjennomsnitt, juksafangster rundt 150 kg torsk pr. båt.

Lyngen: Garnfangster gjennomsnitt 500 kg sei, torsk og uer, 600 kg blandingsfisk i gjennomsnitt på line.

Tromsøflaket: Linefangster fra 5 000—9 000 kg vesentlig torsk, 3 banklinebåter leverte 25, 27 og 34 tonn vesentlig torsk.

Fugløyhavet og Torsvågahavet:

Linefangster fra 1 000—13 000 kg torsk og hyse, seigarnfangster fra 1 500—2 800, gjennomsnittlig 2 000 kg sei og uer.

Malanggrunnen: Linefangster fra 3 000—4 000 kg torsk og hyse, snurrevadfangster fra 1 000—3 000 kg torsk og flyndre.

Mulegga: Seigarnfangster 2 000—11 000 gjennomsnittlig 6 000 kg sei, uer og torsk.

Stordjupta: Seigarnfangster fra 1 500—7 000, gjennomsnittlig 4 000 kg sei, uer og torsk.

Grøtøyhavet: Smålinefangster på gjennomsnittlig 500 kg for det meste torsk.

Mjølviikhavet: 2 linefangster på 3 000 og 4 000 kg torsk og brosme.

Mefjordhavet og Øyfjordhavet: Linefangster på 800 kg torsk og hyse i gjennomsnitt, 2 snurrevadfangster på til sammen 1 000 kg for det meste torsk.

Sommarøyhavet: 2 rekefangster på 100 og 120 kg reker, smålinefangster på 250 kg torsk i gjennomsnitt.

Svolvær: Seinotflåten har tatt jul!

Nå har seinotfiskerne tatt jul, blir det opplyst i Svolvær. Det er slutt på seien, og dessuten har de fleste seifiskerne tjent godt, og kan unne seg en lang juleferie.

Det er fortsatt trålerne som skaffer råstoff til Lofoten og Vesterålen. Men noe anna fiske er det, og det blei tatt brukbare fangster på garn

og line denne uka, på tross av at fisket var delvis værhindra.

Disse fangstene blei levert:

I Vesterålen kom 7 trålere inn med fangster fra 30—57 tonn. «Øksnesfisk l» leverte den største fangsten, linefangster fra 1 800—2 500 kg brosme, fløylinefangster på 1 000 kg hyse i gjennomsnitt, garnfangster på opptil 2 400 kg sei og torsk.

Fem trålere leverte i Lofoten. Fangstene varierte fra 36—60 tonn. Her leverte «Vestvågøy» den største fangsten.

På innersida av Lofoten blei det tatt opptil 700 kg hyse på fløyline, og fra yttersida av Lofoten blir det meldt om linefangster fra 2 000—3 000 kg brosme og lange.

Stille i Trøndelag

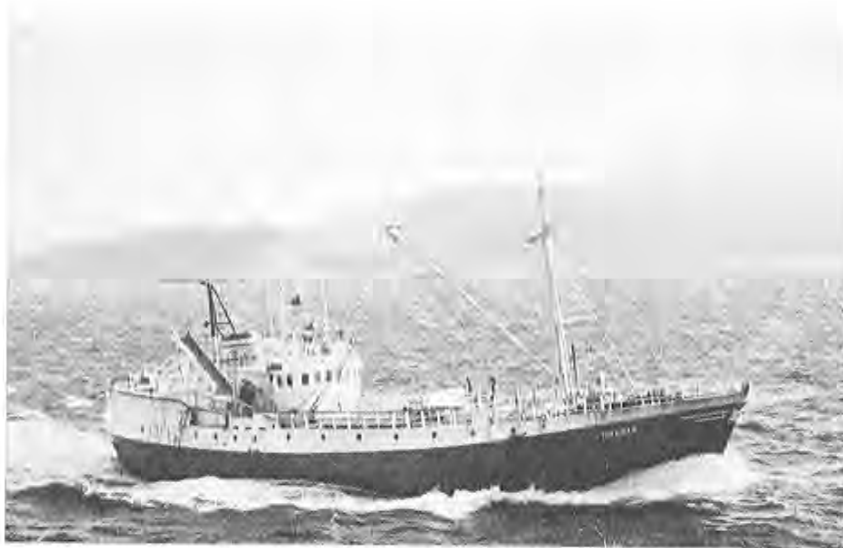
Det er stille på fiskerifronten i Trøndelag. Det virker som om fiskerne har gått på land etter at krabbesesongen og ikke minst «sil-deslaget» er over.

På Helgelandskysten var det godt vær. Men det blir meldt om få fangster. Ved Træna blei det tatt garnfangster på opptil 3 000 kg sei på nattstått bruk, og linesjarker hadde opptil 700 kg pr. trekk. Brønnøysund melder om garnfangster opp i 300 kg torsk og storsei på nattstått bruk.

Flere banklinebåter har gitt seg for i år. Andre er ute på siste tur.

Fra Kristiansund og Måløy blir det meldt at flere banklinebåter har slutta av fisket for i år, og det med en god sesong bak seg. En rekke andre linebåter ligger ved Shetland og Færøyane på siste turen for i år. Flere av disse prøver etter kveite, og salter det de får av bankfisk. Ålesund venter inn noen av disse båtene neste uke. Denne uka skjedde det uvanlige at flere banklinebåter leverte i Kristiansund enn i Ålesund. Kristiansund fikk inn fire båter fra Halten og felt lenger nord, med fangster fra 5—30 tonn, i alt 90 tonn bankfisk.

Ålesund hadde den stilleste uka på lenge. Sunnmøre og Romsdal Fiskesalsslag omsatte bare 325 tonn, og det meste av dette, 140 tonn, var skallesei. Den eneste linebåten som leverte i lagets distrikt denne uka, var «Seir» som kom fra Fær-



Dette er ringnotsnurperen «Fiskebas», som snart har gjort ti turer i Nordsjøen siden havbrislingfisket begynte. «Fiskebas» er 142,7 fot og 390 bruttotonn. Båten eies av Harald Madsen P/R Rognaldsvåg. «Fiskebas» laster 5 400 hl, 2 900 hl kan føres i RSW-tanker. (Foto: Per Alsaker).

øyane med 65 tonn rundfisk, 7 tonn frossenfisk og 2 tonn saltfisk.

Ellers er rekestrålerne «Koralen» og «Remøytrål» med på statistikken med henholdsvis 35 og 23 tonn reker. Disse båtene har fiska i kanadisk farvann i det siste, og har også levert hovedtyngden av fangstene der blir det opplyst i Ålesund.

Fortsatt svakt pigghåfiske

Pigghåbåtene har hatt problemer med å finne håen de siste ukene. De tre linebåtene som leverte i Måløy denne uka, hadde ikke fangster å skryte av. Men «Hordagut» som leverte til Hordafisk, hadde 100 tonn, med andre ord rundt det som har vært vanlig for denne båten i høst. Hordafisk fikk også inn 10 tonn pigghå tatt på kysten, og Rogaland Fiskesalslag tok imot 30 tonn hå fanga på kysten og i fjordene. De tre båtene som leverte i Måløy var: «Sjømøy» 40 tonn, «Sjøvær» 30 tonn og «Holvik senior» 25 tonn.

Bra seinotfiske på Vestlandet

Seinotfisket er slutt i de nordlige fylkene. Men på Vestlandet blir det fortsatt tatt en del fangster. Spesielt i Hordaland var det bra fiske denne uka. Det blei tatt fangster opp i 33 tonn, og Hordafisk omsatte i alt 197 tonn. I Rogaland blei det omsatt 25 tonn notsei og i Sogn og Fjordane 50 tonn. På Nordmøre blei det låssatt to fangster, begge på 10 tonn.

God uke for fjordfisk

Fjordfisk hadde den beste uka på lenge. Laget omsatte 17 tonn kokte reker, 12 tonn rå reker, 14 tonn fisk, 9 tonn forfisk, 2 tonn stor ål, 1,8 tonn liten ål, 16,3 tonn sild og 116,3 kg hummer. Det er ikke bare disse tallene som viser at Oslofjordfiskerne er aktive. Fiskets Gang får opplyst at omsetningen i Fjordfisk ligger langt over fjoråret, som også var et godt år.

Det er ikke den samme farten i fisket på Sørlandskysten. Skagerakfisk fikk levert 7 tonn kokte reker, 14 tonn rå reker, 1 tonn sild og 70 tonn diverse fisk.

Uka 21.—27. november:

Havbrislingfisket enda dårligere enn uka før.

Fortsatt små fangster for ferskfisktrålerne.

Landningene av industrifisk gikk opp trass i dårlig vær i Nordsjøen.

Mindre fjordbrisling levert denne uka.

Meget godt linefiske i Troms og Finnmark. Gode fangster også på garn.

Brukbart garn- og linefiske i Lofoten og Vesterålen. Men liten deltakelse. Stille i Midt-Norge.

Banklinebåter leverte bra fangster på Møre.

Brukbart seinotfiske i Hordaland. Fisket på det jevne på Skagerrakkysten.

Sluttall for årets sommerloddefiske

Feitsildfiskernes Salslag har nå regna ut det endelige resultatet for sommerloddefisket 1977. Laget opplyser at det i alt blei ført i land 7 225 566 hl sommerlodde. Dette er noe mindre enn fjorårets rekordfiske, da det blei levert 7 359 187 hl. Men langt mer av lodda blei levert sør for Stad i år, 840 571 hl, mot 51 669 hl i 1976.

Mindre havbrisling, men mer industrifisk fra Nordsjøen denne uka

Havbrislingfisket har gått dårligere for hver uke siden fisket starta i høst. Siste uke blei det bare levert 17 052 hl, så det er fortsatt langt igjen til kvoten er tatt. Kvoten er på vel en million hektoliter, og det er fiska ca. 145 000 hl hittil år.

Været var ikke det beste i Nordsjøen denne uka heller, og det gjør nok sitt. Rogaland Fiskesalslag opplyser at mesteparten av industritrålerflåten lå i havn. Men likevel blei det levert 33 686 hl «øyepål og annet» sør for Stad, og 1 983 hl nord for Stad.

Mindre fjordbrisling denne uka

Brislingfisket i Trondheimsfjorden dabba av i slutten av uka, og de fleste brislingbruka sørfra har nå gått heim. Men det er fortsatt 7—8 bruk med i fisket, og fiskerne hevder at de ser mer brisling nå (29. nov.), enn de gjorde før helga.

Feitsildfiskernes Salslag omsatte vel 9 000 skjegger brisling i uka som gikk. Det meste, 8 216 skjegger gikk til hermetikk. Det er ingen vansker med mottaket, og salslaget så derfor gjerne at fiskerne hadde holdt på ei stund til. Brislingfisket sør for Stad gav også svakere resultat denne uka. Sildesalslaget fikk inn ca. 4 000 skjegger, blir det opplyst til Fiskets Gang.

Få båter med trass i bra vær og storfiske i Aust-Finnmark

Storfisket på line fortsatte i Aust-Finnmark. Men fisket slo ikke til like godt på alle felt denne uka. Bugøyenes melder sågar om svart hav for linefiskerne. Men til gjengjeld melder Mehamn om linefangster opp i



«Andenesfisk III» leverte hele 95 tonn i Vesterålen. Men halvparten av fangsten var rundfrossen. Tråleren hadde da også vært lengre vekke enn det normale for ferskfisktrålere.

170 kg pr. stamp. Ferskfisktrålerne fisker fortsatt svakt, men likevel en «tanke» bedre enn det som har vært vanlig de siste ukene.

Slik var landingene:

Bugøyenes: «Bugøyfisk» 50 tonn, line: svart.

Vadsø: «Vadsøtrål» 15 tonn, linefangster på 70 kg pr. stamp i gjennomsnitt.

Vardø: «Vårberget» 46,5 tonn, linefangster fra 100—150 kg pr. stamp.

Båtsfjord: «Makkaur» 30 tonn, «Båtsfjord» 60 tonn, linefangster fra 100—150 kg pr. stamp.

Berlevåg: Snurrevadfangster fra 2 500—5 000 kg og linefangster på 100 kg pr. stamp i gjennomsnitt.

Mehamn: «Nordkyntål» 25 tonn, linefangster fra 100—170 kg pr. stamp.

Kjøllefjord: Linefangster fra 50—70 kg pr. stamp og juksafangster fra 100—200 kg pr. snøre.

Meget godt fiske også i Vest-Finnmark

Også i Vest-Finnmark var det meget godt linefiske, og i tillegg blir det meldt om bra seigarnfangster.

Slik var landingene:

Nordvågen: Linefangster fra 60—80 kg pr. stamp.

Skarsvåg: Linefangster på 120 kg pr. stamp i gjennomsnitt, juksa-

fangster på rundt 200 kg pr. snøre.

Kamøyvær: Seigarnfangster fra 1 500—3 000 kg.

Honningsvåg: 1 tråler leverte 32 tonn, linefangster fra 100—120 kg pr. stamp.

Havøysund: Linefangster fra 70—120 kg pr. stamp.

Forsøl: Linefangster fra 130—140 kg pr. stamp. Snurrevad: Smått.

Hammerfest: 6 trålere leverte fangster fra 17—44 tonn.

Sørvær: 2 trålere leverte 27 og 50 tonn, seigarnbåter hadde fangster fra 1 000—5 000 kg, linefangster på 100 kg pr. stamp i gjennomsnitt og 1 snurrevadfangst på 600 kg.

Øksfjord: Kveitegarnfangster fra 100—150 kg kveite.

Storfiske på garn og line i Troms

Fisket har vært godt i Troms mesteparten av høsten. Men nå begynner det virkelig å bli fart i saken. Både på Fugløyhavet, Torsvåghavet, Tromsøflaket og Mjølvikhavet blei det tatt linefangster over 10 000 kg denne uka. Største fangst blei tatt på Torsvåghavet med hele 15 000 kg. Men enkelte garnfiskere gjør det også meget skarpt. Fra Mulegga og Stordjupta blir det rapportert fangster opp i 15 000 kg.

De store banklinebåtene fisker fortsatt meget godt. Denne uka leverte «Valanes» 75 tonn vesentlig torsk, tatt på Tromsøflaket.

Men dette gir sjølsagt ikke et

rett bilde av fisket i fylket, så vi tar derfor som vanlig med en oversikt over fangstene fra de ulike felt.

Arnøyhavet: Linefangster fra 800—2 500, gjennomsnittlig 1 500 kg blandingsfisk, garnfangstene lå på 800 kg torsk og sei i gjennomsnitt, og juksafangstene rundt 200 kg torsk og sei.

Lyngen: Linefangster på 600 kg blandingsfisk i gjennomsnitt, garnfangster på rundt 600 kg sei, torsk og uer.

Fugløyhavet: Linefangster fra 1 000—13 000 kg, gjennomsnittlig 6 000 kg torsk, hyse og brosme, garnfangster fra 800—1 500 kg sei og uer.

Torsvåghavet: Linefangster fra 2 500—15 000, gjennomsnittlig 8 000 kg torsk, hyse og brosme.

Tromsøflaket: 3 linefangster på 10 000, 12 000 og 13 000 kg vesentlig torsk. Tromsø-båten «Valanes» leverte 75 tonn vesentlig torsk tatt på line på dette feltet.

Malangsgrunnen: Linefangster fra 1 400—4 700, gjennomsnittlig 2 000 kg torsk, hyse og brosme, snurrevadfangster fra 400—1 400 kg vesentlig flyndre.

Mulegga og Stordjupta: Garnfangster fra 3 000—15 000, gjennomsnitt 6 500 kg torsk, sei og uer.

Egga: 1 linefangst 6 000 kg torsk og brosme.

Grimsbakk: Garnfangster fra 1 000—3 000 kg torsk og sei.

Mjølvikhavet: Linefangster fra 4 000—10 000, gjennomsnittlig 6 000 kg vesentlig torsk, garnfangster på rundt 800 kg vesentlig torsk.

Auværhavet: Smålinefangster fra 500—2 600, gjennomsnittlig 1 000 kg torsk og hyse.

Sommarøyhavet: Smålinefangster på 200 kg vesentlig torsk i gjennomsnitt, juksafangster gjennomsnittlig 200 kg torsk og sei og smågarnfangster på 400 kg vesentlig torsk i gjennomsnitt.

Mefjordhavet og Gryllefjordfeltet: Linefangster på 1 000 kg torsk og hyse i gjennomsnitt, juksafangster rundt 400 kg torsk og sei og 2 snurrevadfangster på 500 kg vesentlig torsk, til sammen.

Fangstene var jevnt over sterkt oppblanda med skrei.

Fra Finnmark kom 10 trålere med fangster fra 25—65, gjennomsnittlig 45 tonn torsk. Tråleren «Øyanes» kom også fra Finnmark, men med en fangst på 80 tonn, for det meste sei.



«Strand senior» ex «Kingsholm» var en av flere banklinebåter som leverte på Møre denne uka. Banklinebåtene slutter nå av fisket for i år etterhvert som de kommer inn for levering. (Foto: Ludvig Karlsen).

Det er trålerne som fører i land de store kvanta i Vesterålen og Lofoten

— og slik har det vært mesteparten av høsten. I Vesterålen leverte 7 trålere fangster fra 40—95 tonn. Den siste fangsten besto av halvparten rundfrossen og den andre halvparten fersk fisk. Det var «Andenesfisk III» som leverte denne fangsten etter to ukers fiske.

Ellers blir det meldt om linefangster fra 1 400—2 500 kg for det meste brosme.

På yttersida av Lofoten blei det tatt linefangster opp i 4 300 kg brosme og lange, og på innersida linefangster på 800 kg blandingsfisk i gjennomsnitt. Det var liten deltakelse i dette fisket, som også var delvis hindra av været.

«Lofotrål I» leverte den største fangsten i Lofoten. I alt leverte 4 trålere fangster fra 39—50 tonn.

Stille på kysten av Midt-Norge

På kysten av Helgeland og Trøndelag var det lite og ingen fiskeaktivitet. Det blir meldt om garnfangster på opptil 2 000 kg storsei tatt i Trøna-området, og i det samme distriktet tok linesjarker fangster på opptil 400 kg.

I Brønnøysund leverte to linebåter 3 000 og 18 000 kg blandingsfisk, og juksafiskerne gjorde det godt med fangster på opptil 700 kg storsei pr. snøre.

Fra Mausundvær blir det meldt at en linebåt hadde tatt 2 500 kg lange og brosme på ett trekk.

Også lengst sør i Råfisklagets distrikt var det stille. Kristiansund kan bare melde om en seinotfangst. Den var på 5 tonn. Men en linebåt med 60 tonn bankfisk fra felta ved Færøyane, retta pent opp på statistikken.

Flere banklinebåter heim for levering denne uka

Vi opplyste i forrige oversikt at flere banklinebåter var venta inn for levering i uke 47. Det blei 5, opplyser Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. De fem banklinebåtene som leverte var: «Strand senior» med 43 tonn rundfisk, 3 tonn frossen hyse og 5 tonn saltfisk, «Nystrøm» med 52 tonn rundfisk, 1 tonn frossen kveite og 5 tonn saltfisk, «Sulafisk» hadde 70 tonn rundfisk, 1 tonn kveite, 1 tonn frossen hyse og 4 tonn saltfisk, «Øybard» leverte 47 tonn rundfisk, 0,5 tonn kveite, 1,5 tonn frossen hyse, 1 tonn frossen skate og 2,5 tonn salta torsk, og «Nystein» kom heim med 15 tonn rundfisk og 1 tonn skate.

De 6—7 båtene som tråler «skallesei», gjør det også brukbart. Salslaget fikk inn 217 tonn av denne seien denne uka, og enkeltfangstene varierte mellom 2—12 tonn i trålen, blir det opplyst til Fiskets Gang. Noen har prøvd seg med sei-

garn, og har tatt fangster fra 1 000—2 000 kg.

Bra seinotfiske i Hordaland

Hordafisk fikk inn 150 tonn notsei denne uka, og det får man si er bra, til denne tid å være. Laget fikk ellers inn 15 tonn pigghå tatt på kysten og 5 tonn diverse død fisk. Hordafisk omsatte også 7,6 tonn levende torsk som blei tilført fra Smøla.

Stort sett landligge for industritrålerne førte til en rolig uke for Rogaland Fiskesalslag. Men litt notsei blei omsatt også her; 30 tonn i alt. Ellers fikk laget levert ca. 40 tonn diverse død fisk.

Rolig vær og bedre fiske på Sørlandskysten

Rolig vær på Sørlandskysten førte til større omsetning for Skagerakfisk. Fjordfisk derimot fikk en nedgang i forhold til forrige uke.

Skagerakfisk omsatte 12 tonn kokte reker, 20 tonn rå reker, 2 tonn sild, 7 tonn ål (kvase til Danmark) og 85 tonn diverse fisk.

Fjordfisk omsatte 6 tonn kokte reker, 4,5 tonn rå reker, 11 tonn diverse fisk (deriblant 4 tonn pigghå), 21,5 tonn sild og 500 kg hummer. Hummeren blei eksportert til Sverige der hummerprisene har gått opp som følge av mangel på hummer.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 30. oktober 1977. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk, frossen makrell-størje 1209	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild
	1101	1102	0301. 313-319	0301. 311-319	0301. 110	0301. 411	0301. 412	0301. 422	0301. 423	0301. 424-425	0301. 427	0301. 516	0301. 201	0301. 513	0301. 514	0301. 515	0301. 134	0301.	12	1301
	Stat. nr. 0301. 311	Stat. nr. 0301. 312	Stat. nr. 0301. 313-319	Stat. nr. 0301. 311-319	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 411	Stat. nr. 0301. 412	Stat. nr. 0301. 422	Stat. nr. 0301. 423	Stat. nr. 0301. 424-425	Stat. nr. 0301. 427	Stat. nr. 0301. 516	Stat. nr. 0301. 201	Stat. nr. 0301. 513	Stat. nr. 0301. 514	Stat. nr. 0301. 515	Stat. nr. 0301. 134	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 110.138 411-519	Stat. nr. 0301. 601
01 Oslo	—	—	1	1	62	3	—	4	1	—	—	—	1	—	—	—	—	17	88	—
30 Kristiansand	—	—	34	34	56	—	—	24	—	—	—	682	3	111	8	16	1	136	1 040	—
40 Stavanger	—	—	14	14	1	—	1	—	—	46	—	—	—	74	3	21	42	257	445	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—	32	—
43 Egersund	—	—	35	35	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	12	—	27	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	11	—	282	293	451	—	28	176	127	49	—	10	540	752	12	10	60	285	2 499	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	194	—	—	194	5	—	—	1	—	—	—	25	—	1 271	—	6	—	34	1 342	—
56 Trondheim	—	—	1	1	398	12	12	253	6	20	—	—	—	—	—	—	—	47	749	—
58 Ålesund	—	—	31	31	14	5	—	6	69	200	1 655	—	—	4	—	—	2	14	1 969	—
60 Molde	—	—	43	43	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
62 Kristiansund	—	—	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	10	18	—
70 Bodø	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	13	—
75 Svølvar	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	21
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	6	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—
82 Tromsø	—	—	33	33	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	11	—
84 Hammerfest	—	—	—	—	57	—	33	171	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	261	—
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	—
99 Andre	—	—	435	435	22	1	1	1	2	165	—	31	17	123	—	—	215	1 955	2 534	—
I alt	205	—	929	1 133	1 074	24	87	714	213	496	1 655	780	561	2 335	23	56	338	2 770	11 127	21

MERK: På grunn av avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av utførselen over de enkelte tollsteder ikke alltid stemmer med tallene for i alt. Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiserte vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt av vedkommende varegruppe over tollsteder.

TOLLSTEDER	Frossen vårsild	Frossen sild ellers og brisling 1303	Frossen sild i alt 13	Rund-frossen laks 1401	Rund-frossen kveite 1402	Rund-frossen makrell 1403	Rund-frossen pigghå 1405	Rund-frossen håbrann 1406	Annen rund-frossen fisk 1407	Rund-frossen fisk i alt 14	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hyse-filet 1601	Frossen torsk-filet 1602	Frossen sei-filet 1603	Frossen steinbit-filet 1604	Frossen uer-filet 1605	Frossen sild-filet 1606	Frossen filet ellers 1607
	1302	0301. 603-609	0301. 601-609	0301. 160	0301. 711	0301. 816	0301. 815	0301. 814	0301. 171-199, 712-812, 815, 817 819	0301. 160-199 711-819	0301. 921	0301. 910 922-939	0301. 951	0301. 952	0301. 953	0301. 962	0301. 963	0301. 961	0301. 941-949 959, 969
01 Oslo	—	124	124	30	1	20	—	—	38	88	—	3	—	1	—	—	—	42	2
30 Kristiansand	—	567	567	43	—	2 623	6	—	2	2 674	—	75	—	—	—	—	—	417	51
40 Stavanger	—	134	134	7	—	—	20	—	6	33	—	—	—	—	—	—	—	52	—
42 Haugesund	—	50	50	—	—	—	—	—	118	118	—	12	3	140	91	1	—	—	4
43 Egersund	—	917	917	—	—	250	—	—	15	266	—	104	—	—	55	—	—	831	11
44 Kopervik	—	141	141	—	—	44	—	—	—	44	—	—	—	—	92	—	—	11	—
48 Bergen	—	2 440	2 440	189	3	53	207	2	246	699	3	338	—	4	407	—	—	341	91
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	—	—	—	10
53 Måløy	—	985	985	—	—	9 185	2 179	1	193	11 558	—	24	92	2 041	1 993	12	4	258	54
56 Trondheim	—	—	—	392	3	25	2	—	239	660	—	12	1 166	6 205	5 076	—	354	15	704
58 Ålesund	—	1 226	1 226	9	65	383	10	32	328	827	—	29	722	7 322	124	41	20	3	37
60 Molde	—	—	—	1	—	187	—	—	26	214	24	513	3	400	20	3	—	—	1
62 Kristiansund	—	—	—	4	—	—	—	—	300	304	—	—	47	384	1 938	3	4	—	20
70 Bodø	—	—	—	49	—	—	—	—	29	79	—	4	6	171	65	1	1	—	—
75 Svølvar	—	—	21	—	—	—	2	—	5	8	—	—	446	2 428	130	21	9	—	3
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	89	89	—	—	561	5 001	373	74	18	—	39
82 Tromsø	—	8	8	94	—	—	—	—	1 235	1 329	—	16	958	5 705	1 176	63	103	—	24
84 Hammerfest	—	—	—	2	—	—	—	—	164	165	87	49	367	3 461	125	24	—	—	—
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	3 690	3 690	19	71	3 285	10 680	586	53	57	—	43
99 Andre	—	89	89	29	—	1 212	1	—	101	1 343	50	224	368	7 312	803	19	22	—	30
I alt	—	6 681	6 702	850	72	13 983	2 427	35	6 823	24 189	184	1 475	8 023	51 255	13 222	315	595	1 991	1 104

TOLLSTEDER	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank-sild 1802	Saltet islands-sild 1803	Saltet sild ellers 1804	Spesial-be-handlet sild 1805	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klipp-fisk torsk 19x5	Klipp-fisk lange 19x6	Klipp-fisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Saltete fileter av sild og fisk 19x9	Hummer 20x1	Reker 20x2	Medisin-tran 2103
	Stat. nr. 0301. 941-969	Stat. nr. 0302. 311-319	Stat. nr. 0302. 201-202	Stat. nr. 0302. 204-205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203-208	Stat. nr. 1604. 401-409	Stat. nr. 0302. 201-208	Stat. nr. 0302. 551-559	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401-402, 409	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501-502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0302. 590	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303.307 308,1605 211, 219	Stat. nr. 1504. 601
01 Oslo	46	9	—	—	—	—	—	1	—	5	—	1	3	—	26	—	—	—	87	33
30 Kristiansand	468	39	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	2	—	—	—	1	8	879	—
40 Stavanger	52	3	18	53	—	18	73	161	—	1	—	—	1	—	—	—	—	14	145	—
42 Haugesund	240	—	—	163	6	1	166	335	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—
43 Egersund	897	—	—	70	—	—	130	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	—
44 Kopervik	103	—	—	84	—	—	—	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	844	40	—	401	—	54	508	963	—	765	93	143	84	22	3	246	40	23	17	371
52 Florø	178	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	4 455	524	—	—	—	—	—	—	—	9	65	810	102	424	—	—	16	—	—	—
56 Trondheim	13 520	206	—	34	—	82	19	136	—	886	106	2 368	—	—	—	—	591	—	113	—
58 Ålesund	8 269	2 889	4	—	—	2	6	12	2	294	203	67	19 357	7 060	15 406	415	503	—	4 978	606
60 Molde	427	—	—	40	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 Kristiansund	2 396	869	—	—	—	—	—	—	—	201	163	11	3 193	741	2 293	—	14	—	—	—
70 Bodø	244	107	—	—	—	—	—	—	—	424	—	—	314	9	18	—	79	—	6	—
75 Svølvær	3 037	147	—	—	—	15	—	15	—	1 376	24	234	—	—	—	—	1 589	—	19	—
76 Melbu	6 065	87	—	—	—	—	—	—	—	63	9	13	—	—	—	—	—	—	—	—
82 Tromsø	8 029	2 109	20	—	—	—	—	—	—	564	67	318	361	8	107	—	2 630	—	3 587	—
84 Hammerfest	3 977	708	—	—	—	—	—	—	—	366	9	11	141	—	13	—	550	—	5	—
86 Vadsø, Vardø	14 704	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	8 555	14	—	—	—	101	17	118	2	119	16	25	—	—	—	—	—	4	2 097	—
I alt..	76 505	7 749	43	846	6	273	921	2 088	4	5 063	699	3 256	24 266	7 940	18 290	662	6 016	49	12 038	1 009

TOLLSTEDER	Veteri-nær-tran	Industri-tran, bi. og avf. tran, olje	Annen tran	Tran i alt	Sild- og fiske-olje	Herme-tisk brisling	Herme-tisk småsild	Kippers	Annen sild-herme-tikk	Melke	Middags-hermetikk	Annen fiske-herme-tikk	Fiske-herme-tikk i alt	Andre fiske-produk-ter	Sukker-saltet og annen salt rogn	Skalldyr-herme-tikk	Silde- og fiskemel	Tang- og taremel	Rogn utjenlig (1) men-neske-løde	Rå sel-skinn
	Stat. nr. 1504. 602	Stat. nr. 1504. 603-604	Stat. nr. 1504. 609	Stat. nr. 1504. 601-609	Stat. nr. 1504. 700	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 205-209	Stat. nr. 1604. 701	Stat. nr. 1604. 602, 702	Stat. nr. 1604. 320-390 603, 709	Stat. nr. 1604. 23	Stat. nr. 1604.909 501, 509, 802, 809	Stat. nr. 0302.700 606-609	Stat. nr. 1605. 110-199	Stat. nr. 23.01 400	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
01 Oslo	616	940	40	1 628	—	38	66	2	1	—	21	51	178	37	5	6	1 150	18	—	—
30 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 300	—	—	—
40 Stavanger	—	5	—	5	55	1 995	6 540	144	53	—	71	722	9 524	—	1	12	1 402	—	—	—
42 Haugesund	28	110	—	138	5 341	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	23 043	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	8 684	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 199	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 228	10	—	—
48 Bergen	1 463	3 359	6	5 198	2 722	839	3 388	198	46	33	22	5	4 532	9	335	25	25 314	5	—	45
52 Florø	—	—	—	—	1 350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 077	—	—	—
53 Måløy	86	211	—	297	—	1	36	—	—	8	68	5	117	—	—	—	20 760	—	—	—
56 Trondheim	—	1	—	1	—	5	252	—	—	—	82	26	366	7 992	7	39	16 969	1 387	—	—
58 Ålesund	1 455	2 010	738	4 809	2 604	2	57	2	—	140	5	2	208	277	76	16	24 695	—	—	6
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 766	—	—	—
62 Kristiansund	1 411	3 537	—	4 948	602	—	2	—	—	—	—	—	2	176	61	72	27 868	4 643	—	—
70 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134	—	19 897	500	—	—
75 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	25	262	—	8 720	—	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	143	—	12 800	—	—	—
82 Tromsø	—	—	—	—	273	—	—	—	—	—	—	—	—	195	318	—	51 507	—	—	1
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 572	—	—	11 231	—	—	—
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	453	—	—	34 543	—	—	—
99 Andre	275	122	—	397	68 888	3	27	—	66	—	95	109	299	2 227	622	8	64 415	—	—	—
I alt..	5 334	10 295	784	17 422	90 524	2 882	10 368	345	166	181	364	921	15 227	15 970	1 963	178	397 882	6 563	—	53

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:
HÅVARD ANGERMAN, kontorsjef

Redaksjon:
KNUT ANDREAS SKOGSTAD
SIGBJØRN LOMELDE

Fiskets Gangs adresse:
Fiskeridirektoratet
Postboks 185, 5001 Bergen
Telf.: (05) 23 03 00

Trykk: A.s John Grieg

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 5285, på konto nr. 0616.05.7189 Norges Bank eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang f.o.m. 1977 er kr. 90.00 pr. år. Denne pris gjelder også for Danmark, Finland, Island og Sverige. Øvrige utland kr. 110.00 pr. år.

PRISTARIFF FOR ANNONSER:

Tekstsider:

1/1 kr. 800 1/4 kr. 225

1/2 kr. 400 1/6 kr. 150

1/3 kr. 300 1/8 kr. 125

Omslagets 4. side (1/3 s.) kr. 400

VED ETTERTRYKK FRA
FISKETS GANG
MÅ BLADET OPPGIS
SOM KILDE

