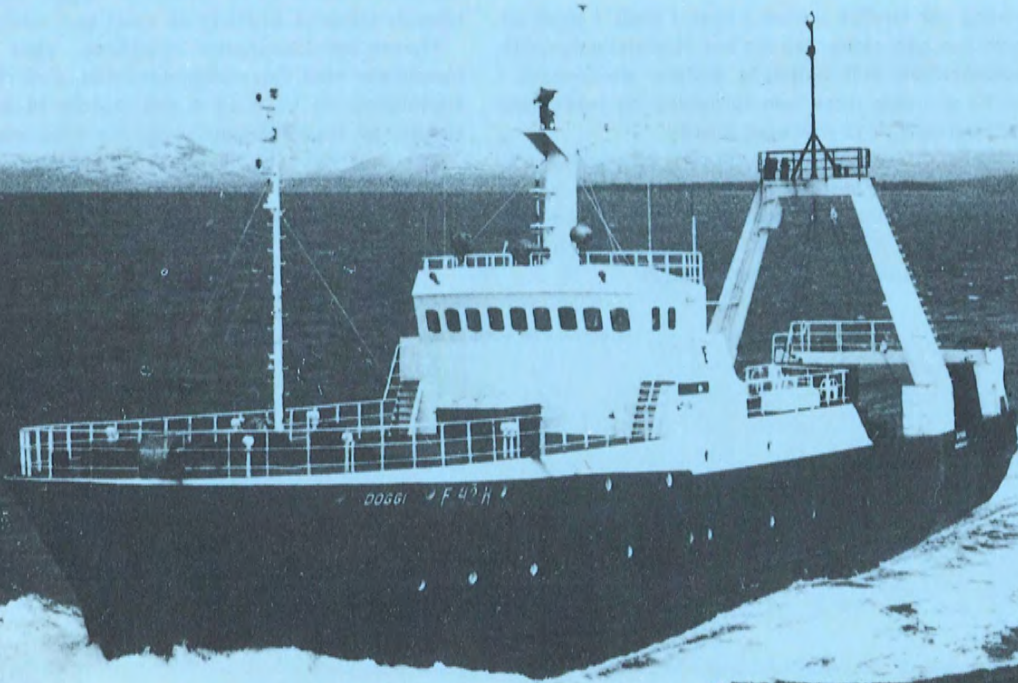


Fiskets Gang

3. NOV.
1977

22

UTGITT AV
FISKERI-
DIREKTØREN,
BERGEN



Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren
NR. 22 - 3. NOVEMBER 1977
63. ÅRGANG
Utgis hver 14. dag

Side:

INNHOOLD:

- 614 Havforskningsinstituttet og Nordnesarealet.
615 Langt større del av biproduktene fra fisk kan utnyttes.
619 Hoder, m/sidefinner — pigghå.
622 Lover og forskrifler.
628 Nybygg, kjøp og salg av fiskefartøy over 100 br.t. juni—sept. 1977.
632 Mengde- og verdiutbytte av det norske fisket i desember 1976 og jan.—des. 1975 og 1976.
633 Mengde- og verdiutbytte av det norske fisket i mai 1977 og jan.—mai 1976 og 1977.
Forsidefoto: Per Alsaker.

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET OG NORDNESAREALET

Fiskeridirektoratet hadde allerede i 1920-årene planer om nybygg for sin administrative og forskningsmessige virksomhet. Bygget var tenkt plassert på Nordnes som den gangen var eiet av staten. Staten tilbød Bergen kommune Nordnesarealet i 1928 med forbehold om å få overlatt byggetomt for Fiskeridirektoratet. Det var først i 1938 at det ble oppnådd enighet om overdragelse av Nordnesarealet, og i avtalen ble det tatt inn en passus om at staten i tilfelle skulle få seg overlatt hensiktsmessig byggetomt på ca. 10 dekar for «Fiskeridirektorsjonsetablisement på Nordnes med fornøden adkomstvei». I 1952 ble det innbudt til arkitektkonkurranse basert på etappevis utbygging av Havforskningsinstituttet med Akvarium, Administrasjonsavdeling, Bygnings- og maskinteknisk avdeling, Kjemisk-teknisk avdeling og Fiskerimuseet.

Nordnesarealet utgjør ca. 40 000 m². Ved overdragelse fra staten fikk Bergen kommune som gave et parkområde på 12 573 m² samt forlet Knallen med omgivelser på 4 183 m². Resten av arealet på i alt 23 419 m² fikk kommunen overta for kr. 205.000.

Etter de utarbeidede planer ville det samlede anlegg for Fiskeridirektoratet, Akvariet og Fiskerimuseet utgjøre i alt 15 295 m².

Av økonomiske grunner ble søknaden om overdragelse av tomtareal til Fiskeridirektoratet innskrenket til å gjelde det areal som var nødvendig for 1. etappe av anlegget, nemlig Havforskningsinstituttet og Akvariet. Dette areal omfatter 7 350 m².

Disse to bygg var ferdige og tatt i bruk i 1960. I løpet av de årene som har gått siden den tid har Havforskningsinstituttets arbeidsområde blitt betydelig utvidet. Personellet i 1960 på vel 70 er i dag mere enn fordoblet, og instituttets årsmidler beløper seg til 50 millioner kroner.

En utvidelse av Havforskningsinstituttets laboratorier og kontorplass er tvingende nødvendig. De planene for en utvidelse av bygget på Nordnes som nå lå ferdig utarbeidet hadde en regnet med å få realisert. Planene ble imidlertid ikke blifalt ved behandlingen i Bergen bystyre.

Fiskeridirektoratet er for tiden spredt på 3 forskjellige steder i Bergen, nemlig i Møllendalsvei 4, på Nordnes og i Lars Hillesgt. 26. Dessuten har Havforskningsinstituttet opprettet en stasjon for akvakultur i Matre i Masfjorden, og en stasjon er under utbygging i Austevoll. Videre er en del av instituttets virksomhet overført til Flødevigen ved Arendal.

Situasjonen er nå følgende: Bergen bystyre har anmodet administrasjonen i byen om sammen med bygningsrådet å tilrettelegge muligheten for en videre utbygging for fiskeridirektorsjonens formål på et annet sted i Bergen kommune.

Fiskeridirektøren har etter at bystyrets vedtak ble kjent hatt konferanse med byens myndigheter med ordføreren i spissen. På dette møtet diskuterte en blant annet et alternativ for utbygging, utarbeidet av en frittstående arkitektgruppe i Bergen. I korthet går planene som er på et forberedende stadium ut på utbygging ved sjøkanten ved Havforskningsinstituttet eventuelt ved riving av kondemnabile boder, som ikke er bevaringsverdige. Tanken er i tilfelle å kombinere det nye bygg med en underjordisk tunnel til Havforskningsinstituttet. Utbyggingen vil i tilfelle ikke berøre Nordnesparkens areal.

Fiskeridirektøren og ledelsen for Havforskningsinstituttet har funnet dette prosjekt så vidt interessant og tjenlig for sitt formål, at en har gjort henvendelse til Statens Bygge- og eiendomsdirektorat i saken. Representanter for dette direktoratet er blitt forelagt planene i et møte i Bergen den 21. oktober. Planene vil bli vurdert av Bygge- og eiendomsdirektoratets tekniske avdeling så snart som mulig.

Fiskeridirektorsjonen oppnådde, etter vanskelige forhandlinger med Finansdepartementet, å få støtte for et budsjettforslag for 1978 på 4 mill. kroner til den påtenkte utvidelse av Havforskningsinstituttets bygg på Nordnes.

Det er å håpe at bevilgningsforslaget for 1978 blir opprettholdt etter det som nå har skjedd. Hvis ikke er Fiskeridirektoratet kommet i en uholdbar situasjon.

H. A.

Langt større del av biproduktene fra fisk kan utnyttes

I den første artikkelen om Bi-produktutvalgets innstilling som stod i forrige nr. av «Fiskets Gang», gikk vi særlig inn på hvor store mengder av biprodukter som produseres i Norge og hvor mye av fisken som i dag går direkte til mat. Men hvordan kan biproduktene utnyttes?

Det er vanskelig å komme fram til sikre opplysninger om hvordan biproduktene i dag blir utnyttet. Utnyttelsen skjer til forskjellige formål, både direkte matnyttig og dyrefor, frosset eller tørket. For 1974 har Biproduktutvalget laget en oversikt som viser hvor stor del av biproduktene som ble utnyttet, (tabell 1).

Differansen mellom produsert og nytt biprodukt er i tabell 1 kalt for «ikke nyttet». Dermed er det ikke sagt at alt dette er tapt. En del, men antakelig en ubetydelig del, er nok nyttet til et eller annet formål, uten at dette er registrert noe sted.

Liten utnyttelse av slo.

Som en ser er det bare slo som ikke nyttes i noen grad. Av hodene nyttes ca. 45 prosent på landsbasis og ca. 55 prosent i de nordligste fylkene. Flekke- og filetavfall nyttes i noe større grad, henholdsvis 60 og 78 prosent. For lever er utnyttel-

TABELL 2. Tilgjengelig fiskekjøtt fra mager fisk:

	% av usløyd fisk			a + b	a + b + c
	a fra filet	b fra filet-avfall	c fra hoder u/gjeller		
1. Torsk	33,7	20,3	8,3	54,0	62,3
2. Skrei	31,5	19,0	7,7	50,4	58,2
3. Sei	37,2	20,6	5,3	57,8	63,1
4. Hyse	35,7	21,4	6,8	57,1	63,9
1—4. Veid middel	34,5	20,2	7,2	54,7	62,0
5. Brosme	35,0	22,2	7,0	57,2	64,2
6. Lange	37,8	25,3	4,5	63,1	67,6
5—6. Veid middel	35,5	23,0	6,4	58,8	65,2
1—6. Veid middel	34,5	20,3	7,2	54,8	62,0

sen dårlig, bare 25 prosent på landsbasis og ca. 33 prosent i de nordligste fylkene.

Kjemisk sammensetning

Det er gjennomført omfattende kjemiske undersøkelser av hel og sløyd fisk, biprodukter, filet og flekkeavfall og produkter som er skilt ut fra dette. Det vil føre for langt å komme inn på detaljresultater fra disse undersøkelsene, men vi tar med noen av hovedpunktene.

Fettfritt tørrstoff ser ikke ut til å variere sesongmessig i sløyd fisk, hode og gjeller, men kan variere noe i lever og slo avhengig av fettinnholdet. *Fett i tørrstoff* varierer noe i alle disse gruppene, men spesielt i lever og slo. Også *pro-*

tein og aske i fettfritt tørrstoff varierer en del.

Fett i tørrstoff er lavt og omtrent likt i sløyd fisk, hoder og gjeller. Slo kan inneholde adskillig mer fett, og med tørking uten utskilling av fett, vil dette kunne gi et mel med for høyt fettinnhold.

Protein i fettfritt tørrstoff er relativt lavt i hoder, noe som skyldes stort beininnhold (askeinnhold). Det samme gjelder i noe mindre grad gjeller. Derimot har slo ganske høyt proteininnhold og lavt askeinnhold.

Disse forholdene er praktisk talt like for torsk, sei, hyse og brosme, men uer skiller seg noe ut ettersom fett i tørrstoff er adskillig høyere i alle deler, unntatt lever. Liknende undersøkelser er som nevnt utført for filet- og flekkeavfall. Etter utskilling viser det seg at tørrstoffinnholdet er relativt lavt i kjøtt-delen av avfallet, og høyt i bein-delen, naturlig nok. Fett i tørrstoff er i alle fall lavt, men fettets synes å følge kjøtt-delen ved utskilling. Det samme gjelder protein som av den grunn blir nokså lavt i bein-delen.

Det er også gjort undersøkelser for å finne eventuelle forskjeller mellom hoder, filet og flekkeavfall som er skilt ut med maskin og med hånd. Ved maskinutskilling blir kjøtt-delen av avfallet til dels større enn ved håndutskilling av avfallet.

TABELL 1.

	Hoder	Slo	Lever	Flekk- filetavfall	Sum
Landstotal produsert (1 000 tonn)	107,5	47,6	42,0	100,3	301,3
Nyttet (1 000 tonn)	48,0	0,0	10,6	60,5	119,1
Ikke nyttet (1 000 tonn)	59,5	47,6	31,4	39,8	182,2
Ikke nyttet (%)	55,4	100,0	74,8	39,7	60,7
Sone 1—5 (Finnm., Troms, Lofot.)					
produsert (1 000 tonn)	69,4	32,4	28,2	80,4	210,4
nyttet (1 000 tonn)	37,9	0,0	9,3	58,0	105,2
ikke nyttet (1 000 tonn)	31,5	32,4	18,9	22,4	105,2
ikke nyttet (%)	45,4	100,0	67,0	27,9	50,0

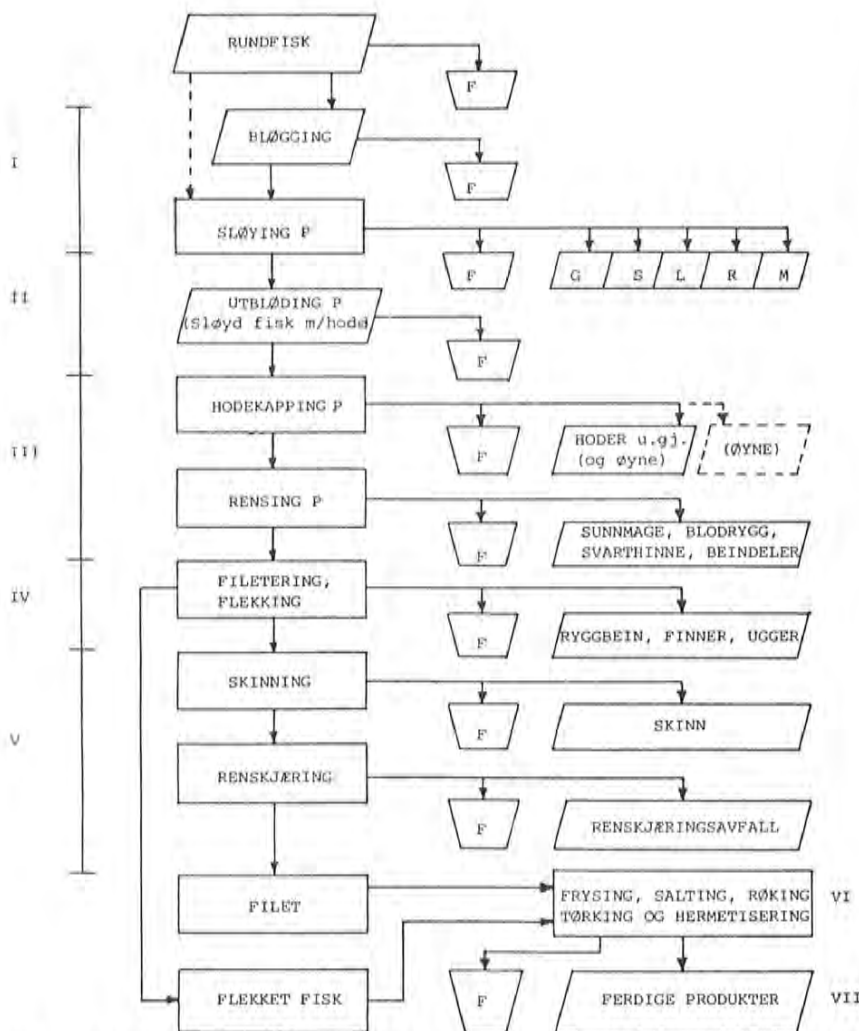


Fig. 1: Oversikt over tilvirkningsprosesser for ferskfisk, produkter og biprodukter. Symboler og forkortelser har følgende mening: Rektangel betegner prosess eller produkt. Parallelogram betegner at produktet lagres en tid. «F» betegner finavfall, dvs. ffordelt fiskeråstoff, løste proteiner og fett som følger med vaskevann i avløp. «G» betegner gjeller, «S» slo, «L» lever, «R» rogn og «M» melke.

I alle fall er den delen som kan hentes ut fra hoder og filetavfall bemerkelsesverdig stor. Også flekkerygger kan gi ganske stor kjøttandel.

Matnyttig andel fra fisk

Det vi hittil har regnet som matnyttig andel av fisken har vært det vi har oppnådd ved filetering. I tillegg kan komme det som eventuelt oppnås ved utskilling av filetavfall (rygger, ørebein, avskjær etc.) etter rensing. Utvalget har laget en tabell som viser hvor mye kjøtt som er tilgjengelig fra mager fisk, tabell 2.

Av denne tabellen kan vi f.eks. se at det skulle være mulig å oppnå et kjøttutbytte på ca. 34,5 prosent ved filetering av usløyd fisk. Ved utskilling av kjøtt fra rensed

filetavfall i tillegg kan en muligens oppnå i alt ca. 55 prosent, og ved utskilling av kjøtt også fra gjelle- og øyefri hoder kan en kanskje komme opp i ca 62 prosent.

Mager fisk.

En regner med at om lag 1/3 av avfallet fra mager fisk kan bli matnyttig gjennom føring til matnyttige dyr. Dette må en regne med også gjelder for sløyeavfall unntatt tran som er minst like matnyttig som annen fiskeolje, og som utgjør ca. 50 prosent av leveren.

Ved størst mulig utnyttelse av fisken direkte til mat og resten til matnyttig dyrefor, kan det da være mulig å oppnå ca. 75 prosent matnyttig utnyttelse av fisken, konkluderer Biproduktutvalget.



De største mulighetene for videreforedling av biprodukter ligger kanskje i avskjær og kjøtttrikt avfall fra filetindustrien, spesielt til produksjon av farse.

Fet fisk.

Fet fisk, f.eks. sild og makrell, gir ved filetering ca. 50 prosent filet som er direkte matnyttig. Inn til videre kan en vanskelig tenke seg at avfallet kan gå til annet en olje- og dyreforproduksjon. Dette avfallet kan gi opptil 25 prosent olje, mens resten av avfallet må antas å kunne bli ca. 1/3 matnyttig gjennom føring av dyr. Dette gir da følgende:

Matnytte av fet fisk (%):

filet	ca. 50 %
olje fra avfall	ca. 12 %
avfall ÷ olje	ca. 12,5 %
Totalt	ca. 74,5 %

Totalt blir altså resultatet omtrent det samme som for mager fisk.

Fiskemel.

Vanlig fiskemel er fullt spiselig og kan brukes direkte til mat, spesielt i områder som godtar og til dels liker den sterke smaken. Utvunnet olje ved en slik fiskemelproduksjon er matnyttig i sin helhet. Noen tap vil det likevel alltid være i produksjonen, slik at en ikke bør regne med mer enn ca. 95 prosent gjenvinning av fiskens tørrstoff- og fettinnhold i produsert mel og olje. Samlet matnytte av fisken vil da kunne bli ca. 95 prosent.

Dersom en trekker ut alt vann, fett og vannløselige stoffer fra



Prøvefôring med fiskesløblanding startet høsten 1976. Det er Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt i samarbeid med Universitetet i Tromsø og andre institusjoner som gjennomfører dette prosjektet. (Foto: FTFI).

kjøtt delen av hel fisk, kan en oppnå et mel med 95—97 prosent protein i tørrstoffet, og så smaks-svakt at det kan brukes som proteinforsterking i andre matvarer uten merkbar innflytelse på smaken. Fettet kan en da regne som i hvert fall 95 prosent matnyttig, og avfall pluss vannløselige stoffer fra kjøtt delen kan en regne som ca. 1/3 matnyttig gjennom dyr. Samlet matnytte av hel fisk vil da kunne bli 80—85 prosent.

Finavfall.

Det vi kaller finavfall vil vi finne i blodvann og prosessvann, f.eks. spylevann og maskinvann, og det kreves mer eller mindre kompliserte og kostbare prosesser for å gjenvinne dette avfallet. Finavfallet utgjør ganske store tap av fiskeråstoff. Beregninger gjort for 1974 viser at en da tapte ca. 40 000 tonn finavfall ved produksjon av industrifisk, og ca. 83 000 tonn av konsumfisk. I tillegg kommer tap gjennom husholdningen, beregnet til 20 000 tonn, slik at totalt tap av finavfall utgjør 143 000 tonn i 1974. Beregningene er usikre, men viser i alle fall omfanget av tapet.

Finavfallet kan nok gjenvinnes i en viss grad, men lønnsomheten må betraktes som tvilsom.

Biprodukter fra skalldyr

Pilling av reker gir meget stor avfallsprosent, 73—74 prosent. Dette

avfallet er meget godt egnet til bestemte fôringsformål (ørret, laks). I fangsten blir dessuten en del småreke sortert ut og kastet. En antar at dette utkastet i gjennomsnitt utgjør minst 10 prosent av fangsten.

I 1976 utgjorde pilleavfallet ca. 8 300 tonn. 90 prosent av dette ble produsert hovedsaklig i Finnmark og Troms. Utsortert småreke utgjorde trolig ca. 2 500 tonn.

Alt rekeavfallet kan nyttes til dyrefôr. Utsortert småreke kan nyttes direkte til mat, f.eks. gjennom produksjon av skallfri farse. Kombinert tørking og avskalling kan gi brukbart produkt til sauser, postei o.l. Da er forutsetningen at utsortert reke blir tatt var på inntil den blir tørket på tilfredsstillende måte. Av utkastreken kan en da kunne oppnå ca. 12 prosent tørt, skallfritt produkt.

Forskning og utvikling

Biproduktproblemen skyldes delvis vår tradisjonelle måte å foredle fisk på, sier Biproduktutvalget. Stort sett er det bare de mest kjøttrike delene som nyttes. Tilvirkningen av fisken er sterkt tradisjonsbundet hos oss. En del av problemet vil derfor bestå i å finne fram til salgbare produkter fra biproduktene. Produktutvikling og markedsføring vil derfor stå sentralt. Fiskernes og foredlingsindustriens interesse for å ta vare på biproduk-

tene vil dessuten alltid være avhengig av lønnsomhet.

Økt innsats.

Den utnyttelsen av biproduktene som i dag er teknisk og økonomisk mulig, vil industrien relativt raskt kunne følge opp, og det er ofte tilstrekkelig å vise til de muligheter som foreligger. Prosesser eller ideer, som derimot ikke synes opplagt økonomisk akseptable, vil kreve en innsats fra offentlige forskningsinstitusjoner.

Behandling av fisken.

For biproduktene og utnyttelsen av disse er behandlingen av fisken fra fangst og fram til tilvirkning av største betydning. Sløyningen er da viktigst. Det er meget viktig å få mekanisert sløyningen slik at fisken leveres sløyd med hode, men uten gjeller, og med lever, rogn og melke, samtidig som filetutbyttet vil kunne økes betydelig. Også transport og oppbevaring mellom fangst og tilvirkning er meget viktig, ikke minst for utnyttelsen av biproduktene.

De største mulighetene for videreføring ligger kanskje i biprodukter som avskjær og kjøtttrikt avfall fra filetindustrien, disse kan nyttes til farseprodukter. I en viss grad blir dette gjort allerede, men videre forskning er nødvendig, og helst bør markedet bearbeides til å godta farseprodukt med noe uvant farge.

Konserveringsproblem.

Holdbarheten til biproduktene er et sentralt problem. En del biprodukter, f.eks. slo, er svært lett bederelig. Videre blir holdbarheten begrenset ved at biproduktene ofte har vært gjennom en prosess, og dermed kan være begynt å bli fordervet. Biproduktutvalget peker på en del løsninger på konserveringsproblemen, uten at vi kan komme inn på disse her. Det er likevel klart at disse problemene vil kreve en betydelig innsats innen forskning og utvikling.

Ferskfisktilvirkningen

Så langt en kan se vil ferskfisktilvirkningen også i framtida kunne inndeles i følgende hovedledd:

- I. Sløyting med eller uten bløgging
- II. Utblødning — mellomlagring — transport
- III. Hodekapping — rensing
- IV. Filetering — flekking
- V. Skinning — renskjæring
- VI. Frysing — salting — røking — tørking — hermetisering
- VII. Lagring
- VIII. Rensing av avløpsvann

Innen samtlige ledd er det behov for utvikling, og samtlige ledd, kanskje unntatt det siste, vil kunne gi biprodukter som sikkert kan nyttes bedre enn i dag. *Figur 1* viser en skjematisk oversikt over gangen i vanlig fiskeforedling fra fangst til ferdig produkt slik en mener den vil bli så langt en kan se framover. Framtidig utvikling, spesielt i ledd II, vil imidlertid kunne skape forandringer i prosessgangen.

Sløyting.

En sløyemaskin som kan levere fisken sløyet med hode uten gjeller, og lever, rogn og melke hver for seg, er under bygging og utvikling. Dette skjer som et samarbeidsprosjekt mellom FTFI og Trio Engineering, Stavanger.

For lever er det utvilsomt et behov for forskning med tanke på bedre anvendelse enn i dag. Leveren inneholder mange verdifulle stoffer som bør ivaretas best mulig.

Slo og gjeller har store muligheter i alle fall til dyrefôr. Men også her trengs det forskning og utvikling med tanke på konservering, mellomlagring og ilandføring, og ikke minst med hensyn til anvendelse. Et prosjekt ble satt i gang i 1974 som et samarbeid mellom FTFI og Universitetet i Tromsø og andre institusjoner. Det er nå utviklet en metode som gir slo og annet avfall fullgod konservering og utnyttelse til dyrefôr. *Rogn* er i stor grad utnyttet i dag, men det er behov for utvikling av mer rasjonelle og kvalitetsbevarende metoder for lagring mellom fangst og foredling (mellomlagring). Også for melke er det behov for forskning.

Utblødning, mellomlagring og transport gir ikke biprodukter, bortsett fra ubetydelige blodvannsmengder som vanskelig lar seg utnytte.

Hodekapping og rensing.

Biprodukter ved hodekapping og rensing blir hoder uten gjeller og renseavfall. Hoder inneholder mye kjøtt som delvis må betraktes som delikatesse og som kan gi verdifulle produkter hvis det kan skilles fra hodene rent nok og uten for mye oppdeling. Til dette må det utvikles en spesiell teknikk. Mulighetene for å ta ut tungene særskilt bør også vies oppmerksomhet. Prosjekter på dette feltet er ikke i gang, men de bør ha høy prioritet, sier Biproduktutvalget. Av renseavfallet er det nokså lite som kan utnyttes.

Filetering og flekking.

Biprodukter ved filetering er uggebein og ryggbein med finner, og ved flekking får en ryggbein. Disse biproduktene kan gi 60—70 prosent kjøtt ved utskillingsmetoder som alt er kjent, men kjøttet vil være begrenset matnyttig fordi fisken ikke er rensert på forhånd. Forbedring av maskiner som renser fisken tidligere i prosessen er derfor nødvendig.

Skinning — renskjæring.

Biprodukter fra skinning og renskjæring er skinn og avskjær. Mulighetene for mer verdifull utnyttelse av skinn er lite systematisk undersøkt, og det er heller ikke satt i gang prosjekter med sikte på dette. Behovet er likevel utvilsomt til stede. Avskjær blir allerede tilfredsstillende brukt i farseproduksjonen.

Frysing, salting og lagring gir ikke nevneverdige biprodukter. I fremtiden må en regne med en viss rensing av avløpsvannet, og en vesentlig del av det tørrstoffet og fettene som da tas ut, kan bli matnyttig, og kanskje direkte lønnsomt å gjenvinne.

Biproduktutvalget har utarbeidet en oversikt over aktuelle forsknings/utviklingsprosjekter sammen med et forsøk på å prioritere dem. Det er også angitt hvor store mengder råstoff en omtrentlig vil ha å arbeide med. Denne oversikten er gjengitt på egen plass.

Aktuelle forsknings-/utviklingsprosjekter.			
Prosjekt	Prioritet	Ca. råstoff- kvantum 1 000 t/år	Prosjekt igang?
1. Sløyemaskin	1	700	ja
2. Sløyting uten bløgging	1	700	«
3. Lagring i tank og container		700	
a) kvalitetsbevaring	1		«
b) rasjonell lossing og håndtering	1		«
4. Hodekapping og rensing			
a) maskinutvikling	1	700	delvis
b) utnyttelse av renseavfall	3	20?	nei
5. Separering av hoder		100	
a) maskinutvikling	1		nei
b) produktutvikling	1		«
6. Eksisterende separeringsteknikk		100	
a) utprøving og vurdering	2		delvis
b) produktutvikling	2		nei
7. Utnyttelse av lever		30	
a) kartlegging og vurdering av anvend.	2		nei
b) utvikling av rasjonelle lagringsmet.	1		«
c) produktutvikling	1		«
8. Utnyttelse av slo		50	
a) rasjonell lagring og transport	1		ja
b) produktutvikling, anvendelse	1		ja
9. Utnyttelse av rogn og melke		20	
a) kartlegging og vurdering av anvend.	2		nei
b) rasjonell lagring og transport	2		«
c) produktutvikling	2		«
10. Utnyttelse av skinn		40	
a) kartlegging og vurdering av anvendelse	3		nei
b) produktutvikling	3		delvis
11. Frysedaturering	1		nei
12. Rensing av avløpsvann	1		ja
13. Utnyttelse av rekeavfall	2	10	nei

**HODER,
m/sidefinner
PIGGHA**

Heads, Picked Dogfish, Spur-dog (Eng.) Köpfe, Dornhai, Dornfish (Ty.) Têtes, Aiguillat ou Chien (Fr.)

Hoder av pigghå (*Squalus acanthias*) med sidefinner utgjør vel 1/4 av fiskens kroppsvekt. Askeinnholdet er forholdsvis lavt fordi skjelettet består av brusk. Pigghåhoder inneholder urea, (urinstoff), som verken fisk eller pelsdyr kan utnytte (se «Andre opplysninger»).

Pigghå fiskes om vinteren med bunnline langs kysten av Norge, særlig utenfor Måloy. Den fanges også som bifangst med trål.

Pigghåhoder inngår ofte i våtfôr til oppdrettsfisk, gjerne med 25—30 kg pr. 100 kg våtfôr. Pigghåhoder er et magert fôrmiddel, men velegnet sammen med feitere fiskeslag. Holdbarheten er mindre god og hodene må derfor føres helt ferske eller fryses.

Fjern evt. angler før hodene går i kvernen slik at fôret er fritt for «skarpt».

Prøver av pigghåhoder

Fangst- og prøvedata

Fangst dato	15/10—1974	10/1—1975	des. 1975	Gj.snittlige verdier
Fangstposisjon/uttakssted	Halvard Lerøy A/S	Ytre Ryfylkefjord	Halvard Lerøy A/S	
Gj.snt. vekt, g	365	638	—	501
— lengde, cm	—	—	—	

Kjemisk sammensetning

Tørrestoff g/kg	190	230	212	214
Råprotein ^a «	124	141	141	135
Råfett «	17	47	28	31
Aske «	33	28	25	29

Næringsverdi, O.E.

Oppdrettsfisk k.cal./kg	620	926	774	773
Pelsdyr «	711	1 058	887	885

B-vitaminer

Thiamin (B ₁) mg/kg	2,24	2,60	1,12	2,00
Riboflavin (B ₂) «	0,56	0,80	0,37	0,58
Niacin «	13,8	20,3	22,4	18,8
Pantotensyre «	2,90	5,42	3,54	3,95
Pyridoksin (B ₆) «	0,89	2,83	2,35	2,02
Biotin «	0,055	0,067	0,075	0,066
Vitamin B ₁₂ «	0,027	0,030	0,015	0,024

Mineralstoffer

Kalsium (Ca) g/kg	9,73	4,60	4,83	6,39
Fosfor (P) «	4,27	3,38	—	3,83
Magnesium (Mg) «	0,34	0,33	0,29	0,32
Natrium (Na) «	4,78	2,90	3,15	3,61
Kalium (K) «	1,46	1,52	2,70	1,89

Sporelementer

Jern (Fe) mg/kg	41,1	36,8	54,9	44,3
Sink (Zn) «	10,8	7,7	11,5	10,0
Mangan (Mn) «	1,00	1,30	1,00	1,10
Kobber (Cu) «	1,20	0,94	4,00	2,05
Bly (Pb) «	0,40	0,17	0,13	0,23
Kadmium (Cd) «	0,08	0,02	0,02	0,04
Kobolt (Co) «	0,01	0,02	0,004	0,01
Kvikksølv (Hg) «	0,11	0,19	0,02	0,11
Arsen (As) «	1,10	0,92	2,00	1,34
Selen (Se) «	0,33	0,35	0,36	0,35

Pigghåoder (forts.)

	Fangstdato	15/10—1974	10/1—1975	des. 1975	Gj.snittlige verdier
Flyktige nitrogenforbindelser	Total flyktig N. . mg/100g	18	43	13	25
	Trimetylamin-N «	0,7	1,6	4,0	2,1
	Trimetylaminoksl.-N «	107	132	—	119
Aminosyrer i % av protein	Asparaginsyre	9,5	10,2	8,4	9,36
	Threonin	4,7	5,0	4,0	4,56
	Serin	5,2	5,4	4,5	5,03
	Glutaminsyre	11,9	13,8	8,7	11,46
	Prolin	—	—	—	—
	Glycin	10,8	10,6	10,1	10,50
	Alanin	6,8	7,7	6,0	6,83
	Valin	4,4	4,7	4,5	4,53
	Cystin	0,8	0,7	0,8	0,76
	Methionin	3,3	2,3	2,4	2,66
	Isoleucin	3,3	2,9	3,9	3,36
	Leucin	6,2	6,1	6,0	6,10
	Tyrosin	2,5	2,0	2,2	2,23
	Fenylalanin	3,5	3,3	3,3	3,36
	Ammoniak	6,7	5,2	4,2	5,36
	Lysin	6,1	7,0	6,7	6,60
	Histidin	2,1	2,4	2,1	2,20
	Arginin	7,8	8,5	6,0	7,43
	Tryptofan	0,7	1,2	0,8	0,90
	Taurin	2,1	2,2	1,4	1,90
Fettsyrer i % av totalfett	14:0	1,6	2,0	2,1	1,9
	16:0	15,3	15,0	14,8	15,0
	18:0	3,6	2,6	3,6	3,3
	Mettede	20,5	19,6	20,5	20,2
	16:1	4,9	4,6	5,2	4,9
	18:1	20,8	20,1	19,3	20,1
	20:1	11,2	9,7	11,0	10,6
	22:1	7,9	10,7	11,7	10,1
	Monoener	44,8	45,1	47,2	45,7
	18:4	—	1,0	0,8	0,9
20:5	6,0	6,5	6,5	6,3	
22:6	15,5	14,3	10,4	13,4	
Fullt umettede	21,5	21,8	17,7	20,6	
18:2	1,5	1,2	1,8	1,5	
18:3	0,5	0,9	0,3	0,6	
20:2—3	0,6	0,8	0,4	0,6	
20:4	3,3	2,2	1,4	2,3	
22:2—4	0,7	1,5	1,3	1,2	
22:5	2,8	2,8	2,9	2,8	
Midlere umettede	9,4	9,4	8,1	9,0	
24:—	0,8	1,1	2,5	1,5	
Diverse fettsyrer	3,0	3,0	4,0	3,3	
Andre opplysninger	Urea g/kg	18,7	16,0	18,0	17,6

*) Beregning av råprotein: (Total nitrogen-Urea nitrogen) x 6,25.
(Urea inneholder 46,65 % nitrogen).

Aluminium frysekasser

● Laget av en sterk, sjøvannsbestandig konstruksjonslegering ● Lav vekt ● Hygieniske ● Lett renhold
Aluminiums gode ledeevne — 470 ganger bedre enn plast og 4 ganger bedre enn stål — gjør kassene spesielt godt egnet til frysing og kjøling.

Koniske — stables tomme i hverandre. Frysekassene leveres som standard i forskjellige dimensjoner.

Vi leverer også aluminium kasser med andre dimensjoner — også etter kundens egne mål. Aluminium tilfredsstiller de strengeste krav til hygiene, kombinert med lav vekt og stor styrke. Be om brosjyre og tilbud.



Nordisk Aluminium a.s.

Postboks 222 - 3081 Holmestrand - Telefon: 033 - 51 480 - Telex: 11373
alumi n - Telegram: Noralumin - Distriktskontorer: Stavanger - Breigate 8
Telefon: 045 - 23 618 - Bergen - Hagerups vei 32x - Telefon: 05 - 28 26 00
Trondheim - Olav Trygvasons'gt. 3 - Telefon: 075 - 22 195 - 30 790





FISKE ETTER ATLANTO-SKANDISK SILD I 1977.

I medhold av § 9 i kgl. resolusjon av 8. juli 1977 om fiske etter atlanto-skandisk sild i 1977, har Fiskeridirektøren den 7. oktober 1977 bestemt:

I.

All sild som fanges med not nord for 62° n.br. skal låssettes. Når praktiske hensyn tilsier det kan Feitsildfiskernes Salgslag dispensere fra påbudet om låssetting.

II.

Når sild låssettes skal hver pose (not) være merket med vedkommende fartøys registreringsnummer.

III.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

FORSKRIFTER OM REGULERING AV NORDSJØSILDFISKET I 1977.

I medhold av §§ 1 og 37 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene og kongelige resolusjoner av 17. oktober 1964 og 8. januar 1971, har Fiskeridepartementet den 10. oktober 1977 bestemt:

I.

§ 1 annet ledd i Fiskeridepartementets forskrifter av 28. september 1977 endres til å lyde:

Forbudet i første ledd gjelder ikke for fjordsild til konsum og agn som fanges på kysten Lindesnes—Svenskegrensen innenfor 2 n.mil fra grunnlinjen.

II.

Denne forskrift trer i kraft straks.

FORSKRIFTER OM KONSERVERING AV SOMMERLODDE OM BORD I FANGST- OG FØRINGSFARTØYER I SESONGEN 1977, FASTSATT AV FISKERIDIREKTØREN 11.10.1977.

Fiskeridirektøren viser til meldinger av 1. og 12. august d.å. om konservering av sommerlodde i inneværende sesong.

I medhold av forskrifter og etter samråd med de interesserte parter har Fiskeridirektøren i dag bestemt at den tillatte konserveringsdose V 65 reduseres fra 400 ml til 250 ml pr. hektoliter råstoff, med virkning fra 11.10.1977.

FISKE I BRITISK ØKONOMISK SONE. FORBUD MOT FISKE ETTER ØYEPÅLFISKE I ET NÆRMERE AVGRENSET OMRÅDE.

Fiskeridirektøren er blitt meddelt at EF har vedtatt å forlenge forbudet mot øyepålfiske i det nærmere fastsatte område fra 15.10. til 31.10., dog slik at området blir noe mindre ved å flytte vest-grensen en grad (til 3° v.l.).

Området vil etter dette bli begrenset av linjer trukket gjennom følgende koordinater:

56° n.br., den britiske øst-kyst

56° n.br., 00°

60° n.br., 00°

60° n.br., 3° v.l.

den britiske kyst, 3° v.l.

Spørsmålet om ytterligere forlengelse utover 31.10.d.å. vil bli avgjort på EF-møte 24.—25.d.m.

Nærmere meddelelse vil bli sendt ut av Fiskeridirektøren så snart som mulig etter dette møte.

FORSKRIFTER FOR FREDNING AV BRISLING 1977.

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

Det sperrede område i Nordfjord og Hardangerfjorden oppheves med virkning fra mandag 17. oktober 1977, kl. 18.00, jfr. Fiskeridirektørens forskrifter av 7. juni og 28. juli 1977.

FORSKRIFTER OM REGULERING AV FISKET ETTER HAVBRISLING I 1977, JFR. FISKERIDIREKTØRENS MELDINGER J. 2/77 OG J. 5/77.

I medhold av §§ 1, 37 og 38 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene og kongelig resolusjon av 17. januar 1964 og 8. januar 1971 har Fiskeridepartementet den 19. oktober 1977 bestemt:

I.

I Fiskeridepartementets forskrifter av 4. januar 1977 om regulering av fisket etter havbrisling i 1977 gjøres følgende endringer:

§ 1 første og annet ledd skal lyde:

Det er forbudt å fiske etter brisling i Nordsjøen utenfor 12 n.mil fra grunnlinjen og vest for en linje Lindesnes—Hanstholm.

Uten hinder av første ledd kan det fra 31. oktober 1977 kl. 00.00 fiskes brisling for oppmaling.

§ 1 tredje (nytt) ledd skal lyde:

Fiskeridirektøren bemyndiges til å stoppe fisket når fangstkvantumet overskrider 105.000 tonn.

II.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Etter dette vil §§ 1, 2 og 3 i Fiskeridepartementets forskrifter om regulering av fisket etter havbrisling i 1977 fra 19. d.m. ha følgende ordlyd:

§ 1.

Det er forbudt å fiske etter brisling i Nordsjøen utenfor 12 n.mil fra grunnlinjen og vest for en linje Lindesnes—Hanstholm.

Uten hinder av første ledd kan det fra 31. oktober 1977 kl. 00.00 fiskes brisling for oppmaling.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å stoppe fisket når fangstkvantumet overskrider 105.000 tonn.

§ 2.

Det er forbudt å male opp brisling til olje og mel og nytte brisling til dyrefor eller fange brisling for slike formål når fangstene er tatt innenfor 12 n.mil fra grunnlinjene og øst for linjen Lindesnes—Hanstholmen.

Fiskeridirektøren kan i ekstraordinære tilfelle dispensere fra forbudet i første ledd.

§ 3.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å utferdige forskrifter om blandingsfangster og nærmere regler om kontroll og gjennomføring av reguleringene.

REGULERING AV FISKET ETTER MAKRELL I 1977.

I medhold av § 2 i Fiskeridepartementets forskrifter av 4. januar 1977 har Fiskeridirektøren den 14. oktober 1977 bestemt:

§ 1.

Fra forbudet mot å fiske makrell for oppmaling i området Skagerrak, Nordsjøen og Norskehavet øst for 12° v.l. gjelder følgende unntak:

Fra 24. oktober kl. 00.00 er det tillatt å fiske makrell for oppmaling i området mellom 4° v.l. og 12° v.l.

Fiskeridirektøren kan forby fiske for oppmaling når fangstkvantumet overskrider 44 250 hl.

§ 2.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

FORSKRIFTER OM REGULERING AV FISKE ETTER TORSK NORD FOR 62° n.br.

I medhold av § 3, tredje ledd, og § 4 i Fiskeridepartementets forskrifter av 4.1.1977 om regulering av fiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1977, har Fiskeridirektøren den 21. oktober 1977 bestemt:

I.

§ 3, første ledd, i nevnte forskrifter er endret til å lyde som følger:

Det totale kvantum nevnt i § 2 fordeles slik:

1. Ferskfisktrålere — 134 300 tonn rund vekt.
2. Saltfisktrålere over 450 BRT — 8 800 tonn rund vekt.
3. Fabrikktrålere — 36 900 tonn rund vekt.

II.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Videre har Fiskeridirektøren i medhold av § 4 i ovennevnte forskrifter bestemt:

Ferskfisktrålere over 250 BRT kan fiske 160 tonn torsk rund vekt i tillegg til tidligere fastsatt kvote.

Det kan opplyses at også fabrikktrålerne og saltfisktrålerne vil få sine individuelle kvoter justert, dette vil skje i samråd med de respektive organisasjoner.

Etter ovennevnte endringer skal forskrifter om regulering av fiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1977 lyde:

I medhold av §§ 1 og 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl.res. av 17. januar 1964, § 5 i lov av 20. april 1951 om fiske med trål og kgl.res. av 11. januar 1971 samt § 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket, har Fiskeridepartementet den 4. januar 1977 og Fiskeridirektøren den 21. oktober 1977 bestemt:

§ 1.

Ingen kan delta i fiske etter torsk med trål uten at vedkommende fartøy på forhånd er registrert hos Fiskeridirektøren.

§ 2.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å forby fiske etter torsk med trålfartøyer over 250 br.reg.tonn når kvantumet i området beskrevet i § 9 utgjør 180 000 tonn.

Det totale kvantum nevnt i § 2 fordeles slik:

1. Ferskfisktrålere — 134 300 tonn rund vekt.
2. Saltfisktrålere over 450 brt. — 8 800 tonn rund vekt.
3. Fabrikktrålere — 36 900 tonn rund vekt.

Fiskeridirektøren avgjør under hvilke grupper det enkelte registrerte trålfartøy hører. Ved slik klassifisering kan det bl.a. tas hensyn til tidligere leveranser.

Fiskeridirektøren kan justere den innbyrdes fordeling nevnt i første ledd, dersom utviklingen i fisket eller deltakelsen tilsier det.

Av ferskfisktrålernes årskvote skal minimum 38 000 tonn rund vekt fiskes i tiden fra og med 1. september til og med 31. desember 1977.

Videre bemyndiges Fiskeridirektøren til å forby fiske for de i første ledd nevnte trålergrupper når vedkommende gruppe har nådd det kvantum som er fastsatt i første ledd eller i henhold til tredje ledd.

§ 4.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å fordele den kvote som er nevnt i § 3, første ledd nr. 1, på de deltakende fartøyer med like kvanta. Fartøyer over 300 br.reg. tonn kan likevel gis et tillegg på 10 prosent. Fiskeridirektøren kan også fastsette tidsperioder for fangst av kvoten eller deler av denne.

Ved fordeling av kvoter på de enkelte fartøyer kan Fiskeridirektøren forholdsmessig redusere kvotene for fartøyer som skal delta i andre kvoteregulerte fiskerier eller som vil delta i torskefisket i kortere perioder av året.

Ferskfisktrålere som leverer rundfrosset torsk for senere bearbeidelse på landanlegg kan øke sin kvote med inntil 20 prosent av det kvantum som leveres i frosset tilstand.

§ 5.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å fordele fabrikk- og saltfisktrålernes kvote, nevnt i § 3 første ledd, på de registrerte fabrikk- og saltfisktrålere og til å justere disse kvotene.

§ 6.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å fastsette maksimalkvoter for de enkelte trålfartøyer under 250 brt.

Ved fastsettelse av slike kvoter kan det tas hensyn til fartøyenes størrelse og tidligere deltakelse.

§ 7.

Det er forbudt å føre i land eller omsette torsk som er fanget i strid med disse forskrifter eller bestemmelser gitt i medhold av forskriftene.

§ 8.

Fiskeridirektøren kan gi nærmere forskrifter om gjennomføring og utfylling av reglene i disse forskrifter.

§ 9.

Disse forskrifter gjelder for fiske som utøves i området mellom 11° v.l. og 68°30' østlig lengde nord for en linje trukket fra 11° v.l. og 63° n.br. rettvisende øst til 4° v.l. derfra rettvisende sør til 62° n.br. og derfra rettvisende øst til norskekysten.

§ 10.

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til og med 31. desember 1977. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 3. mai 1976 om regulering av fisket etter torsk i 1976.

FORSKRIFTER OVER FISKE ETTER ATLANTO-SKANDISK SILD 1977.

Ved Kgl.res. av 21. oktober d.å. er det bestemt:

I.

I forskrifter om regulering av fisket etter atlanto-skandisk sild av 8. juli 1977 gjøres følgende endringer:

§ 2 annet ledd skal lyde:

Uten hinder av § 1 kan Fiskeridirektøren gi tillatelse til å fiske inntil 47 000 hl sild med garn og 73 000 hl sild med notredskaper i 1977 i området nevnt i § 1.

§ 5 første ledd skal lyde:

Ingen kan delta i fisket nevnt i § 2 med garn dersom vedkommende ikke er oppført på blad B i fiskermanntallet.

§ 5 annet ledd oppheves.

§ 5 tredje ledd blir annet ledd.

§ 5 tredje ledd (nytt) skal lyde:

Fiskeridirektøren kan begrense fisket som kan foregå etter første ledd til bestemte distrikter og/eller til fartøyer registrert i bestemte distrikter.

II.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Endringen av forskriftene av 8. juli 1977 er foretatt etter at det er bestemt at ytterligere 6 000 hl sild utover det oppfiskete kvantum på 41 000 hl skal fordeles til garnfiskerne i de distrikter som fanget et beskjedent kvantum i tiden 3.—7. oktober d.å. da garnfisket var tillatt.

I medhold av kgl. resolusjon av 8. juli 1977 om regulering av fisket etter atlanto-skandisk sild i 1977, endret ved kgl. resolusjon av 21. oktober 1977, har Fiskeridirektøren den 31. oktober 1977 bestemt:

§ 1.

Fra og med onsdag 2. november 1977 kl. 16.00 — fredag 4. november 1977 kl. 12.00 er det i nedenfornevnte områder tillatt å fiske følgende kvanta sild med garn:

1) Finnmark fylke	1 500 hl
2) Sør- og Nord-Trøndelag	3 500 hl
3) Møre og Romsdal	1 000 hl

§ 2.

Ingen kan delta i fisket nevnt under § 1 dersom vedkommende ikke er oppført på blad B i fiskermanntallet.

Bare fartøyer registrert i et av de i § 1 nevnte fylker kan delta i fisket.

Likeens er det forbudt for fartøyer

fra nevnte fylker å drive fiske etter sild med garn i et annet fylke enn det fartøyet er registrert i, likevel slik at fartøyer registrert i Sør- eller Nord-Trøndelag kan drive fiske i begge disse fylkene.

§ 3.

Maksimalt kan hver deltager fiske inntil 20 hl begrenset til 80 hl pr. fartøy. Ved beregningen av dette kvantum skal medtas det kvantum vedkommende deltaker fisket med garn i tiden 3.—7. oktober d.å.

§ 4.

Det er forbudt å nytte flere enn 5 garn pr. mann og maksimalt 20 garn pr. fartøy. Ett garn regnes i denne sammenheng å ha en maksimal lengde på 30 meter.

Ved levering av garnfangst skal det samtidig oppgis navn, adresse og fød-

selsdato/år til de enkelte deltagerne (mannskap). Slike oppgaver skal vedlegges de enkelte sluttседler som innsendes til Feilsildfiskernes Salgslag.

Sjølvtilvirkere skal straks (samme dag fangsten tas) innmelde fangsten til Feilsildfiskernes Salgslag.

Likeens skal det så snart som mulig innsendes oppgave til laget over de som har deltatt på sjølvtilvirkernes fartøy, spesifisert på navn, adresse, fødselsdato/år.

Siste frist for innmelding av fangst er fredag 4. november kl. 18.00.

§ 5.

Denne forskrift trer i kraft straks.

Dersom områdekvotene (fylkeskvotene) ikke er oppfisket innen fisket stoppes, vil Fiskeridirektøren ta standpunkt til når tid det resterende kvantum skal fiskes.

Stipendier for markedsføring av fiskeriprodukter

Basert på bevilgning fra Det Kgl. Fiskeridepartement kan det til unge folk med tilknytning til fiskerinæringen, som har de nødvendige teoretiske, faglige og språklige kvalifikasjoner tildeles stipend for:

- praktikantopphold i godt firma i utlandet som markedsfører fiskeriprodukter
- kartlegging av hvordan markedsføringen av fiskeriprodukter foregår i land som er av interesse som marked for norske fiskeriprodukter
- lignende formål når det er klart at stipendleanvendelsen vil komme eksportmarkedsføringen av norske fiskeriprodukter til gode.

Slike stipend kan gis med inntil kr. 20 000 som forutsetter å dekke inntil 70 prosent av de totale omkostninger forbundet med reiser og opphold. De øvrige utgifter dekkes av stipendiaten, hans arbeids- eller oppdragsgiver. Tiden for opphold i utlandet må være minimum 2 måneder. Stipendiaten vil bli pålagt å utarbeide en markedsrapport ved utenlandsoppholdets slutt. Søknad med fylldige opplysninger om personlige og faglige kvalifikasjoner, kopi av vitnesbyrd og attester samt anbefaling fra bransjeorganisasjon eller firma, sendes Norges Eksportråd, Drammensveien 40, Oslo 2.

SILDETØNNER

O. G. AXELSENS FABRIKKER A/S

Telef. 043-22 555 · FLEKKEFJORD

FISKERINYTT FRA UTLANDET



Mozambique vurderer utbygging av fiskehavner

Arab Bank for Economic Development in Africa (ABEDA) med sete i Khartoum tilbyr mer enn 110 mill. kroner i lån til en rekke afrikanske land til gjennomføring av diverse prosjekter. Blant disse land var Mozambique, som får ca. 210 000 kroner til studier vedrørende utbygging av fiskehavner, melder Norges Utenrikshandel.

«Skvalpesikker suppeautomat» på Aalborgmessa

På fiskerimessa i Ålborg 20.—26. oktober blei det blant andre ting presentert en varmdrikkautomat som fungerer selv i hardt vær. Den skulle derfor kunne brukes om bord i fiskefartøy. Automaten kan levere kaffe, te, kakao, eller supper i varlert utvalg. Den drives elektrisk på 24 volts spenning.

Skipjack-fisket utbygges på Salomonøyene

Myndighetene i Salomon-øyene forhandler for tiden med Den asiatiske utviklingsbank om et lån på 19 728 mill. kroner til bygging av ti båter til linefiske av skipjacks og 20 båter til agn, samt å øke produksjon, antall arbeidsplasser og til ledelse av, og eierandel i dette fisket.

Prosjektet beregnes totalt å ville koste 32 332 mill. kroner og National Fisheries Development Ltd., Honoria, står for gjennomføringen, skriver Norges Utenrikshandel.

Kjemperingsnurperer under bygging

Tre kjemperingsnotsnurperer er under bygging ved Soc Esercizio Cantieri i Viareggio, Italia. «Men hvor skal de finne fisken?» spør «The South African Shipping News and Fishing Industry Review». Snurperne bygges for et selskap som kalles SICAPE og som holder til i Point Noire, 51 prosent av aksjene i selskapet eies av interessenter i Republikken Kongo og resten av italienerne.

Den første snurperen, «Manicongo», er 79 meter lang og har 19 tanker med

kapasitet på 2 272 m³. Det vil si at fartøyet kan føre over 2 000 tonn ammoniumfrossen tunfisk, som er det fiskeslaget snurperne tydeligvis bygges for å fange. «Manicongo» får to Nohab Polar hovedmotorer på 2 240 kW hver som skal drive en vribar propell av merket Berg gjennom en Renk girboks. Fartøyet er beregnet til 17 knop. Marco skal levere kraftblokker, vinsjer og annet hydraulisk utstyr, melder det Sør-Afrikanske tidsskriftet.

SMÅNYTT



Trålkonsesjon

Fiskeridepartementet har avslått en søknad fra Ingvar Jensen, Silsand, om å få fiske med trål etter reker med m/s «Alvenes» T-95-LK. Derimot finner departementet at Ingvar Jensen kan få tilsagn om tillatelse for trålfiske etter torsk m.v. med fartøyet. Tilsagnet er gitt på det vilkår at eventuelle fiskekvoter begrenses på linje med kvoter som tildeles kombinerte garn/line/trål-fartøy.

Avslag på søknad om lodde- og reketrålkonsesjon

Fiskeridepartementet har avslått søknad fra Birger Albertsen, Kvaløylvåg, om tillatelse til å drive fiske med trål etter lodde og reker med et 89,3 fots nybygg. Fiskeridepartementet opplyser at alle søknader om reketrållatelse er lagt i bero med tanke på å samla vurdering seinere. Hvis interessen fortsatt er til stede, må det da sendes ny konsesjonssøknad.

Avslag på søknad om lodde- og industritrålkonsesjoner

Fiskeridepartementet har avslått søknad fra Arthur Møllerop m.fl., Vestsmøla, om tillatelse til å drive fiske med trål etter industrifisk i Nordsjøen og loddetråling i Finnmark med m/s «Miløy» M-181-SM. Men Fiskeridepartementet finner å kunne gi søkeren tillatelse til å fiske med trål etter lodde og polartorsk, samt etter kolmule vest for 0-meridianen, og øst for 0-meridianen, nord for 64° n.br. med fartøyet for 64° n.br. med fartøyet.

Verdens fiskeproduksjon

Verdens totale fiskeproduksjon i 1975 var 69,7 millioner tonn, sammenlignet med 70,4 millioner tonn i 1974. 10,4 millioner tonn av dette kom fra fiske i elver og sjøer.

De fire ledende fiskerinasjonene sto for nesten halvparten av den totale fangsten. Japan tok 10,5 millioner tonn, Sovjet 9,8 millioner, China 6,8 millioner (beregnet tall) og Peru 3,4 millioner tonn. Andre viktige fiskerinasjoner i 1975 var USA med 2,8 millioner tonn, Norge med 2,5, India, Sør-Korea, Danmark og Spania.

Ca. 70 prosent av den totale fangsten i 1975 gikk til menneskeføde i form av fersk, frossen, røkt eller hermetisert fisk. Resten gikk vesentlig til fiskemel, bruk som dyrefor.

Verdenshandelen med fiskeriprodukter steg i verdi i 1975, til rekord på 36 milliarder kr. (\$ 6 800 millioner) i forhold til 35,5 milliarder kr. (\$ 6 700 millioner) året før. Dette er mer enn det dobbelte av verdien i 1970. Det skyldes ikke bare den økte handelsomsætningen, men også høyere priser på grunn av inflasjon o.l.

Sett under ett har fiskeproduksjonen vært i stadig økning siden annen verdenskrig, fra mindre enn 20 millioner tonn i 1948 til rekordåret 1971 med 70,8 millioner tonn. Siden 1971 har produksjonen totalt stort sett vært konstant, men matproduksjonen har steget, særlig i utviklingsland som India, Sør-Korea, Thailand, Indonesia og Filipinene. Dette kan delvis forklares ved de intensive fiskeutviklingsprosjektene i den tredje verden og ved de rike lands store import av fisk, skriver «Norkontakt».

Tegn tyder på at fiskeproduksjonen vil fortsette å stige for å møte verdens matvarebehov. Konvensjonelle fiskeslag er beregnet å kunne gi opp til 100 millioner tonn pr. år, og det er gode muligheter til å utvikle nye ressurser som atlantisk krill. For å gjøre utradisjonelle arter drivverdige, trengs imidlertid ny teknologi, og man må overkomme forbrukernes mistenksomhet overfor nye retter. Akvakultur, vitenskapelig dyrking av fisk, er en annen lovende proteinkilde som allerede gir ca. 6 mill. tonn pr. år.



100 Sovjetiske trålarar «støvsugar» fiskefelte utanfor Guinea-Bissau

Den marxistiske presidenten i Guinea-Bissau, Luis Cabral, har vendt seg til Storbritannia og EF-landa for å få hjelp til å hindra at Sovjet renskar fiskefelte utanfor den vesle Vest-Africanske staten. Cabral var først i Moskva og bad tynt om at Sovjet måtte be trålarane sine visa meir hensyn. Men turen til Moskva var til fånyttles, skriv den britiske storavisa «Daily Mail».

Nå vil Cabral ha kanonbåtar for å patruljere grensa, og etter det «Daily Mail» skriv, er det oppsynsfartøy frå Storbritannia, Holland eller Irland, han først og fremst har i tankane. Ved siste teljing fiska 100 sovjetiske trålarar utanfor Guinea-Bissau. Etter det den britiske avisa skriv, er det mest reker som blir fiska. Men EF-ekspertar hevdar at dersom ikkje Sovjet stoggar dette «støvsugarfisket», vil det ikkje vera noko å fiska utanfor kysten av Guinea-Bissau rundt 1980.

Guinea-Bissau var tidlegare portugisisk koloni. Men vart sjølvstendig stat for tre år sidan. Sovjet var den

største våpenleverandøren til dei «revolusjonære» under frigjeringsstriden mot Portugal, og då Guinea-Bissau vart fritt, var Sovjet straks frampå for å gjera populariteten dei hadde hos dei nye maktthavarane, om i pengar. Noko av det første regjeringa Cabral gjorde, var å skriva under ein fiskeriavtale med Sovjet. Sidan har «venskapet» kjølne kraftig, slik at nå har kinesarane fått innpass med eit utviklingsprogram som skal kosta £ 11 millionar. Det er dobbelt så mykje som Guinea-Bissau får i hjelp frå noko anna land.

Dei fleste reknar med at grunnen til at Sovjet er så sta og vanskelege å ha med å gjere i spørsmålet om fiske utanfor Guinea-Bissau er at det er blitt vanskelegare å operera sovjetiske trålarar i europeiske farvatn. Men, skriv «Daily Mail», prisen er at Kremli gjør ende på mye av den populariteten Sovjet skaffa seg under frigjeringsstriden, og nå må sjå at regjeringa i Guinea-Bissau meir og meir vender seg til vestlege land etter hjelp.

Dansk fiskeindustri blir tilpassa EF's fiskeriordning

I komande Folketingsår vil den danske regjeringa ta initiativ til å gjennomføre ei rekke lovendringar som gjeld fiskerinæringa. Føremålet med dette er å tilpasse den danske fiskeindustrien til EFs felles fiskeriordning.

Mellom anna vert det førebudd ei lov om strukturtilskot til fiskeindustrien. Tilskot til ombygging ser ut til å være heilt nødvendig, men den endelege ut-

forminga av lova vil ikkje ligge føre før EFs fiskeriordning er vedtatt. Lova om den danske fiskeribanken vil venteleg bli endra slik at grunnkapitalen kan aukast. Dermed blir det lettare å få lån i banken.

EFs fiskeriordning kan føre til at danske fiskeri må omstille seg etter måten mykje, og det er derfor fremma forslag om tilskot til konsulenthjelp i dette arbeidet.

produksjonen av hermetikk for eksport. Med et lån på 40 mill. kroner fra Abu Dhabi ble det i 1976 innkjøpt et antall fiskebåtar, og Mukhallá-prosjektet berregnes å fungere i 1978.

Ett fiskeriselskap er etablert i samarbeid med Libya. (Norges Utenrikshandel).

Mauritius skjerper villkårene for fiskelisenser

De lovgivende organer i Mauritius fastla rundt midten av 1977 en fiskeripolitikk orientert mot større ivaretagelse av nasjonale interesser. Fangstene skal i større utstrekning viderebearbejdes i landet. Ifølge Verdensbanken avleverte de utenlandske fangstflåtene for liten andel av fangsten. Om bord i fabrikkskipene kan nemlig fisken bearbejdes og oppbevares. Fiskebearbejdingsindustrien i Nouadhibou som er helt avhengig av slike forsyninger utnytter gjennomsnittlig bare 50 prosent av sin kapasitet. Ved nylig inngåtte avtaler er betingelsene for å oppnå lisens skjerpet.

Et viktig anliggende er også å beskytte bestanden mot overfiske. Fiskebestanden anslås av FAO totalt til 3 mill. tonn som skal kunne tåle en årlig fangstmengde på 500 000 tonn. Russiske eksperter hevder 4 mill. tonn og 750 000 tonn mulig fangstmengde. Imidlertid har fiskeriinspeksjonen på Mauritius en for liten og lite funksjonsdyktig flåte til disposisjon til å kunne kontrollere om utlendingene overholder den kontraktsmessige overenskomstens bestemmelser. (Norges Utenrikshandel).

Chile vil bygge ut fiskerinæringa

Undersøkelser av forekomstene av merluza og beslektede fiskearter utenfor kysten av Syd-Chile, har vist at de tåler oppfisking av årlig 90 000 tonn. Coporation de Fomento de la Producción (Corfo) prøver å interessere utenlandske investorer i bygging av 5 fiskeforedlingsanlegg. Merluzaen egner seg såvel til menneskeføde som til fiskemel og -olje. Anlegget med det største råvareforbruk i åpningsfasen (25 000 tonn årlig), er en fiskemel/-oljefabrikk som vil koste anslagsvis 11 508 mill. kroner. Det dyreste anlegget (29 044 mill. kroner) for bearbejelse av årlig 10 000 tonn råstoff til saltet og tørket fisk.

Man regner med fortsatt innskrenking i Perus eksport og grei avsetning av produktene.

En fabrikk for fremstilling av frosne fiskefileter (5 000 tonn) 13,7 mill. kroner i investeringer. Frossenfisk-anlegg (5 000 tonn) 12 604 mill. kroner, med flere. Gjennomførbarhetsstudier er under utarbejelse. Veksten på 16,2 prosent innen fiskerisektoren er den største i Chiles plan for 1976—1981. Den anslås totalt å ville koste 767,2 mill. kroner, hvorav den chilenske stat vil skaffe 356,2 mill. kroner. (Norges Utenrikshandel).

Fiskeriselskap etablert i Sør-Jemen

I Aden er et 164,4 mill. kroners fiskeriforetagende etablert med 49 prosent deltagelse fra Irak og 51 prosent fra Sør-Yemen. Fiskeindustrien er viktig for Sør-Yemen og har et stort potensial. Man prøver å øke fangsten og



Inndraging av ringnot-konsesjon

Fiskeridepartementet har avslått søknad fra Henry Kalve, Bakkasund, om å få tilbake inndratt ringnottillatelse for m/s «Grete Kalve». Ifølge konsesjonspapirene kan tillatelsen inndras når den ikke er brukt i et sammenhengende tidsrom på to år.

Påbygging av shelterdekk

Fiskeridepartementet har gitt Georg Lokøy m.fl., Brattholmen løyve til å bygge shelterdekk på ringnotsnurperen «Endre Dyrøy». Etter påbygging blir tillatt lastekapasitet heva til 11 000 hl.

Større produksjon av torskerogn i år enn i fjor

Av årsberetninga til Norges Saltrogneksperters Landsforening går det fram at produksjonen av torskerogn har vært langt større i år enn i 1976. Det er spesielt når det gjelder sukkersalta rogn at auken har vært stor. Produksjonsutviklinga de siste fem åra viser dette bildet:

	Skarp-salta	Sukker-salta	Fersk/frysing/hermetik
1973	2 302 hl	24 133 hl	27 778 hl
1974	4 198 hl	10 412 hl	13 716 hl
1975	942 hl	9 578 hl	10 332 hl
1976	381 hl	9 894 hl	4 308 hl
1977	940 hl	16 487 hl	4 669 hl

Sverige, Frankrike og Hellas er de langt viktigste eksportmarkedene. Eksporten sesongen 1976/77 fordelte seg slik på ulike markeder. Tallene gjelder antall tønner:

Sukkersalta	Skarpsalta
7 960 Sverige	943 Hellas
60 Finland	79 Spania
10 U.S.A.	
1 Frankrike	

Torsk, kaviar	Rognkjeksrogn
178 Frankrike	3 813 diverse markeder

Fiskerisjef tilbake fra Afrika

Fiskerisjefen i Troms, Arild Nylund, har vært tre uker i Kenya på

oppdrag fra NORAD. Nylund har gjennomført en økonomisk analyse i forbindelse med oppføring av fryse/kjøleanlegg og lagerbygning ved Lake Turkana. Fiskerisjef Nylund reiste 5. oktober og kom igjen den 24.

Johan Hjort granskar sild og brisling

Frå 1. november til 16. desember driv «Johan Hjort» granskingar av 0-gruppe sild og brisling langs heile norskekysten. Det skal også gjerast ein del granskingar på havmiljøet i området.

Ekstrakvoten på 6000 hl sild til tre distrikt

Ekstrakvoten i garnfisket etter atlanto-skandisk sild vart fordelt med 3 500 hl på Sør- og Nord-Trøndelag, 1 500 hl på Finnmark og 1 000 hl på

Møre og Romsdal. Fisket var ope i tida 2.—4. november.

Før dette fisket kom i gang var det tatt omkring 41 000 hl sild. Av dette hadde Nordland tatt vel 27 300 hl, Troms vel 5 600 hl, Møre og Romsdal vel 4 200 hl, Sør-Trøndelag ca. 1 800 hl, Finnmark ca. 1 000 hl, Nord-Trøndelag om lag 650 hl, Sogn og Fjordane 43 hl og Hordaland 19 hl.

243 tonn reker ekstra til Norge

Norge har fått løyve av Danmark til å fiske 243 tonn reker ekstra i sone 3 ved Grønland for resten av året. Norge vart tidlegare i haust pålagt å stogge rekefisket. Ekstrakvoten fører til at båtane som er på feltet kan fullføre turen. Norge har likevel langt frå fått oppfylt dei krava om kvoter ein meinte var rimelige i rekefisket ved Grønland.

EF-trålarar ut av industrifisket norsk sone i Nordsjøen

Dersom EF (i praksis Danmark) sitt industrifiske i Nordsjøen skulle halde fram, måtte femti lisenssøknader ligge på bordet i Fiskeridirektoratet innan 1. november. Industrifisket har til nå vore drive utan lisens, men frå 1. november ville Norge avgrensa talet på EF-fartøy i dette fisket til femti resten av året.

Det kom ingen lisens-søknader til den fastsette datoen, og Fiskerisjefen vart derfor gitt melding

om at alle EF-fartøy som dreiv fiske etter tobis, øyepål og kolmule i norsk sone i Nordsjøen skulle visast ut.

Danmark har i år trappa opp sitt industrifiske i norsk sone. Dette er eit klårt brot på den såkalla «stand still» avtalen mellom Norge og EF om at ingen skal auke sitt fiske i høve til tidlegare før eventuelle kvoteavtalar ligg føre.



Ein av dei danske industritrålarane som ikkje lenger fekk fiske i norsk sone, «Maria-Hameter», fotografert av «Fiskets Gang» i Bergen.

Nybygg, kjøp og salg av fiskefartøy over 100 bruttotonn i tidsrommet juni—september 1977

ved
Thor B. Melhus

Nybygg

April

M-6-F «Hellskjær» 98,0/89,5 fot, 165 brt, LEVW, 550 bhk Alpha motor. Byggenr. 42 ved Sigbjørn Iversen Mek. Verksted — Skipsbyggeri, Flekkefjord, skroget bygd ved J. Bentsen & Sønner Mek. Verksted, Ny Hellesund for Partrederiet Hellskjær (Oddmund Pedersen), Vikan i Romsdal. Shelterdekket linefartøy.

Juni

M-55-G «Sætring» 99,1/91,6 fot, 173 brt. LEZS, 600 bhk Alpha motor. Byggenr. 31 ved Fiskerstrand Verft A/S, Fiskerstrand for Karl Sæther, Valderøy. Shelterdekket linefartøy.

Juli

H-60-S «Tælavåg» 84,7/77,0 fot, 125 brt, LFNB, 750 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 1 ved Rabben Mek. Verksted A/S, Bekkjarvik. Skroget bygd i 1975 i Middlesbrough for utrustning ved Smith & Hutton Ltd., Dundee som gikk konkurs. Skroget solgt til Ole N. Middtveit & Sønner P/R, Trælavåg. Industrifisktråler.

M-20-H «Harhaug» 105,6/98,6 fot, 198 brt, LFCO, 660 bhk Alpha motor. Byggenr. 36 ved A/S Eidsvik Skipsbyggeri Uskedalen for Ingolf Engeset, Vatne. Shelterdekket linefartøy.



«Tælavåg», oppbygd på Rabben Mek. på britisk skrog, er utstyrt både for tråling og snurrevad. Slike båter trenger Vestlandet flere av for å fiske konsumfisk i Nordsjøen. (Foto Thor B. Melhus).

N-132-LN «M. Ytterstad» 155,7/144,1 fot, 559 brt, LFXC, 2 250 bhk Normo motor. Byggenr. 27 ved Ejnar S. Nielsen Mek. Verksted A/S, Harstad. Skroget byggenr. 1 ved Harstad Stålinndustri, Harstad for Magnus Ytterstad, Lødingen. Ringnotsnurper/industritråler.

September

N-7-ME «Meløyvær» 196,4/180,5 fot, 1 197 brt. LFMR, 3 400 bhk MaK

motor. Byggenr. 55 ved Smedvik Mek. Verksted, Tjørvåg. Skroget bygd ved Myklebust Mek. Verksted, Gurskebotn for K/S A/S Meløyvær (Ole Torrisen & Sønner A/S.), Hal-sa. Ringnotsnurper.

T-11-T «Max Kåre» 88,7/79,8 fot, 170 brt, LFWF, 600 bhk Callesen motor. Byggenr. 38 ved Kystvågen Slip & Båtbyggeri, Frei for P/R Kåre og Max Ludvigsen, Sommarøy.

H-47-AV «Karoløs» 161,9/148,6 fot, 694 brt, LFXE, 1 800 bhk Wichmann motor. Byggenr. 96 ved Th. Hellesøy Skipsbyggeri, Løfallstrand for P/R Odd og Karsten Østervoll, Bekkjarvik. Ringnotsnurper.



«Karoløs» kan laste 9 000 hl, ikke 900 som prentesvarten hadde fått det til i F. G. nr. 20. Men konsesjonskapasiteten er altså 4 700 hl.

Innkjøpt fra utlandet

Juli

R-65-K «Leik» 108,5/101,0 fot, 164 brt, LFUI, 1 400 bhk Deutz motor. Innkjøpt 1977 fra Sverige av P/R Sigmund Sund, Kopervik. Byggenr. 19 ved Blaallid Slip & Mek. Verksted, Raudeberg. Levert 11. 1967 som «Stjarnfoss I» for Egon A. P. Persen P/R, Åstol Industrifisktråler.

August

N-500-BR «Sandvær Senior» 112,7/101,3 fot, 223 brt, LFXK, 690 bhk Callesen motor. Byggenr. 37 ved Frostad Verft A/S, Tomrefjorden. Levert 7. 1974 som «Kallur» til P/F Kallur, Runavik, Færøyane. Innkjøpt 1977 av P/R Eilif Sandvær, Brønøysund. Shelterdekket linefartøy. Ommålt sept. til 218 brt.

Solgt innenlands

Januar

N-101-Ø «Nordholm» 103,2/95,4 fot, 149 brt, JXOT, 450 bhk Wichmann motor. Byggenr. 12. ved Fiskerstrand Slip & Mek. Verksted A/S, Fiskerstrand. Levert 5. 1968 som «Arnungen» til Rolf og Henry Giske, Giske. Solgt 1970 til Otto Holm P/R, Alvsvåg og omdøpt 1971 til «Nordholm». Solgt 1977 til Geir Holm, Båtsfjord og registrert som F-1-BD. Forlenget med 15 fot i 1975 ved Ibestad Mek. Verksted, Hamnvik. Ferskfisktråler.

Juni

H-44-AV «Arne Kalve» 133,9/126,5 fot, 274 brt, LDAC, 1 200 bhk MaK motor fra 1974. Byggenr. 1235 ved D. & J. Boot, Alpen. Levert 1954 som «Onderneming IV» til N.V. Cor-



Den nye «Max Kåre» fotografert på hjemstedet Sommarøy.

nelius Vrøljik's Viss. Maats., Scheveningen. Solgt 1965 til Arne Kalve partrederi, Bakkasund og omdøpt til «Arne Kalve». Overtatt 1974 av Anders Kalve, Bakkasund. Solgt 1977 til Svein Atle Frantsen, Hamnvik og omdøpt til «Frantsen Junior» og registrert som T-44-I. Ringnotsnurper. Shelterdekk påbygd 1973.

Juli

H-111-FE «Feiebas» 110,2/102,1 fot, 212 brt, LAHE, 570 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 80 ved Georg Ei-

des Sønner A/S, Høylandsbygd. Levert 6. 1968 til Harry Wiken P/R, Fedje. Solgt 1977 til P/R Svein Solheim, Vikan i Romsdal og omdøpt til «Solheim Senior» og registrert som M-8-F. Skal benyttes som banklinefartøy og tråler.

M-43-HØ «Knut Hansen» 96,8/91,3 fot, 139 brt, LCFFP, 310 bhk Alpha motor fra 1969. Byggenr. 73 ved A/S Pusnes Mek. Verksted, Arendal. Levert 1950 til Knut H. Remøy P/R, Leinøy. Solgt 1977 til Odd Olsen, Havøysund, og registrert som F-443-M. Skal benyttes som reke- og loddetråler. Tidligere ringnotsnurper. Forlenget 1951.

M-182-K «Tromstrål 2» 123,0/118,2 fot, 284 brt, LDOY, 660 bhk MaK motor fra 1964. Byggenr. 459 ved A/S Akers Mek. Verksted, Oslo. Levert 10. 1930 som D/hvalbåt «Seksern» for A/S Thor Dahl, Sandefjord. Solgt 1953 til I/S Tromstrål (Per Olsen), Kristiansund N. og ombygd til tråler ved Bolsønes Verft A/S, Molde. Senere overtatt av Ulrik Olsen A/S, Kristiansund N. Selskapet slått konkurs 1976. Solgt 1977 til P/R Tromstrål II (Paulhard Skavøy), Vevang og registrert som M-18-EE. Skal benyttes som industrifisktråler.

M-25-AK «Lamas» 139,4/130,6 fot, 292 brt, LELM, 1 240 bhk Alpha motor fra 1973. Byggenr. 45 ved Søviknes Skipsbyggeri A/S, Syviggrend.



«Feiebas» som lenge var leid av Fiskeridirektoratet til forsøks- og leitetjeneste, er solgt og heter nå «Solheim senior». (Foto Per Alsaker).



«Tromstrål 2» har foreløpig beholdt det samme navnet. (Foto Dag Bakka junior).

Lvert 12. 1958 som «Vesturvon» til P/F Vesturvon (Eivin Niclasen), Sørvag, Færøyane. Solgt 1966 til Lars M. Oterhals P/R, Aukra og omdøpt til «Lamas». Solgt 1977 til Trygve Gangstad & Sønner P/R, Midsund og omdøpt til «Brødrene Gangstad» og registrert som M-75-MD. Ringnotsnurper. Forlenget 1974 ved A/S Båtbygg, Raudeberg. Påbygd shelterdeck 1974.

Juli

N-162-Ø «Myrefisk II» 118,0/— fot, 291 brt, LGDT, 700 bhk Wichmann motor. Byggenr. 29 ved Hatlø Verksted A/S, Ulsteinvik. Lvert 5. 1966 til A/S Myrefisk, Myre i Vesterålen. Solgt 1977 til Olav W. Holm P/R, Alvsvåg. Hekktråler.

August

M-1-VD «Ramoen» 158,8/148,6 fot, 440 brt, LMPX, 1 200 bhk Wichmann motor fra 1965. Byggenr. 1 164 ved Smith's Dock Co. Ltd., Middlesbrough. Lvert 6. 1947 som D/hvalbåt «Thorbrann» for Thor Dahl Hvalfangerselskap A/S (A/S Thor Dahl), Sandefjord. Solgt 1965 til A/S Ramoen (Johs. K. Vartdal), Vartdal og omdøpt til «Ramoen». Ombygd 1965 til linefartøy ved Hjørungavaag Verksted A/S, Hjørungavåg. Ombygd 1972 til reketråler. Solgt 1977 til K/S A/S Seafood Shipping & Co., Tromsø og omdøpt til «Seafood Queen» og registrert som T-25-T. Rekefrysetråler.

M-8-F «Solheim Senior» 84,5/77,6 fot, 126 brt, LDIH, 400 bhk Callesen motor. Byggenr. 42 ved Langsten Slip & Båtbyggeri A/S, Tomrefjorden. Lvert 12. 1968 til P/R Svein Solheim, Vikan i Romsdal. Solgt 1977 til P/R Sulabas (Harald Fiskerstrand), Fiskerstrand og omdøpt til «Sulabas» og registrert som M-80-SA. Banklinefartøy.

September

M-1-HØ «Ingestad» 131,8/115,0 fot, 291 brt, LCUJ, 900 bhk Wichmann motor. Byggenr. 605 ved A/S Trond-

hjems Mek. Verksted. Trondheim. Lvert 11. 1965 som «Vestvågøy I» til Lofoten Havfiskeselskap A/S, Stamsund. Solgt 1973 til Inge Nærø, Fosnavåg og omdøpt til «Ingestad» og ombygd til rekefrysetråler. Solgt 1977 til P/R Brødr. Sætremyr (Reidar Sætremyr), Måløy. Forlenget 1968. Opprinnelig 125,0 fots 1.1 og 367 brt som ferskfisktråler. Omdøpt okt. 1977 til «Nestor».

Forlis

September

T-440-T «Is-Ola» 103,0/93,7 fot, 171 brt, LDIE, 400 bhk Wichmann motor fra 1959. Bygd 1906 av Knut Skaaluren, Rosendal som seilskip «Drot» for R. Maartman, Kopervik. Solgt 1980 til Andr. Kvalevaag, Avaldsnes. Solgt 1911 til Feddersen & Nissen, Hammerfest og ombygd til D/S. Ombygd 1949 til M/S ved verft på Skjervøy. Disponeringen overtatt senere av Henrik Nissen, Bjarkøy. Rederiet gikk konkurs i 1968 og fartøyet ble overtatt av Statens Fiskarbank, Avd. Tromsø. Solgt 1968 til Åsmund Nordgård, Tromsdalen/Tromsø og omdøpt til «Is-Ola». Benyttet som selfanger og ekspedisjonsfartøy. Ble totalskadd ved brann som oppsto i maskinrommet ca. kl. 06.30 mandag 19. september



«Brødrene Gangstad» ex «Lamas» hadde fått påmalt nytt navn, men ikke nytt nummer da Thor B. Melhus tok dette fotoet.

1977 mens skipet lå i le for været ved Rosenbergdalen nær Kapp Lee på Edgeøya hvor skipet drev stor-kobbefangst. Mannskapet på 6 redet seg i land i lett båten og ble senere fløyet til Longyearbyen av sysselmannens helikopter.

Navneendringer

Juni

N-36-Ø «Flobjørn» 105,8/98,5 fot, 144 brt, LEDT, Arvid Martinsen, Myre i Vesteraalen. Omdøpt til «Dalbuen».

August

M-2-VD «Vartdal Viking» 196,8/183,9 fot, 890 brt, LDCE, A/S Ramoen (Johs. K. Vartdal), Vartdal. Omdøpt til «Ramoen».

September

M-5-HØ «Leinefisk» 93,7/86,9 fot, 108 brt, LDDQ, Arnt Leinebø P/R, Leinøy. Omdøpt til «Leinefisk Senior».

En ringnotsnurper mindre i Austervoll — en mer i Troms. «Arne Kalve» hører nå hjemme i Hamnvik. (Foto Thor B. Melhus).



«Ingestad» står det på skutesida. Men båten er solgt til Måløy og heter nå «Nestor». (Foto Thor B. Melhus).



EGERSUND

Trålverksted A/s

4371 EGERSUND

TAU-WIRE-NOT OG TRÅL

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

Kontor: (044) 91 219

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i desember 1976 og januar—desember 1975 og 1976

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in December 1976 and January—December 1975 and 1976.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar— desember 1975		Desember 1976		Januar— desember 1976		Av dette til <i>Of which for</i>						
	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	ising og fersk bruk <i>fresh consump- tion</i>	frysing <i>freezing</i>	hen- ging <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	her- meti- sering <i>canning</i>	opp- mal- ing <i>reduction</i>	agn <i>bait</i>
Fiskesorter <i>Species</i> :	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål <i>Eel</i>	411	5 248	73	879	386	5 095	386	—	—	—	—	—	—
Strømsild og vassild <i>Silver smelt</i> ..	500	148	—	—	1 038	361	—	—	—	—	—	1 038	—
Lodde <i>Capelin</i>	980 202	272 660	—	—	1972 289	682 472	—	14 220	—	—	—	195 806	2 7
Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i> ..	1 500	27 228	—	—	1 099	29 310	399	600	—	100	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	1 093	11 667	193	2 627	1 198	15 387	740	453	0	5	0	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	4 113	9 962	514	1 513	5 027	14 120	491	4 511	0	2	—	23	—
Rødspette <i>Plaice</i>	380	1 311	65	212	637	2 027	429	208	0	0	0	0	—
Annen flyndre <i>Other flatfish</i>	107	304	7	22	128	422	116	3	—	0	—	9	—
Brosme <i>Torsk</i>	14 918	36 423	1 505	4 871	19 186	64 029	1 120	61	9 244	8 731	30	0	—
Hyse <i>Haddock</i>	44 955	100 606	3 082	9 348	37 052	98 085	5 922	28 690	972	325	1 135	8	—
Torsk <i>Cod</i>	235 908	645 886	15 207	64 401	279 215	940 373	17 988	108 018	71 518	78 468	3 046	177	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	308 806	90 809	8 785	3 066	214 524	75 259	—	—	—	—	—	214 524	—
Polartorsk <i>Polar Cod</i>	38	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting <i>Whiting</i>	132	179	6	9	132	202	123	3	0	1	1	4	—
Lyr <i>Pollack</i>	1 130	2 635	75	203	1 178	3 297	1 141	10	7	15	5	—	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	8 319	1 813	—	—	25 859	8 004	—	83	—	—	—	25 776	—
Sei <i>Saithe</i>	100 510	130 146	5 956	11 030	112 433	191 528	11 270	47 765	17 741	34 312	1 125	220	—
Lysing <i>Hake</i>	311	1 232	35	171	448	1 957	430	17	—	1	—	0	—
Blålange <i>Blue ling</i>	3 800	11 401	133	420	2 386	7 756	195	6	213	1 972	0	—	—
Lange <i>Ling</i>	14 181	59 130	509	2 114	17 896	77 321	4 281	26	1 856	11 717	16	—	—
Torskelever <i>Cod liver</i>	5 814	4 640	339	240	8 516	4 681	—	—	—	—	—	8 516	—
Seilever <i>Saithe liver</i>	1 931	841	234	148	1 155	626	—	—	—	—	—	1 155	—
Torskerogn <i>Cod roe</i>	2 576	4 674	14	48	3 210	8 463	549	516	—	182	327	1 636	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild <i>Fat herring</i>	3 556	12 504	2	6	433	1 591	179	1	—	208	4	41	—
Småsil <i>Small herring</i>	796	1 043	2	2	249	312	15	—	—	4	189	41	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	1 589	3 555	104	329	2 801	6 551	2 384	—	—	417	—	—	—
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i>	34 247	41 991	—	—	33 057	46 998	3 392	19 506	—	8 590	—	1 486	83
Sardinella <i>Sardinella</i>	4 409	692	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: <i>Sprat from</i> :													
Nordsjøen <i>The North Sea</i>	152 657	78 192	—	—	105 913	54 233	—	—	—	—	496	105 417	—
Norske fjorder <i>Norw. fjords</i>	9 428	17 033	10	14	8 134	16 793	145	—	—	370	6 948	670	1
Makrell <i>Mackerel</i>	243 004	162 803	—	—	211 847	163 132	6 053	22 819	—	103	499	176 835	5 538
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i>	11 134	2 601	—	—	4 976	1 654	—	—	—	—	—	4 976	—
Pir <i>Young mackerel</i>	436	747	—	—	272	538	272	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje <i>Tuna</i>	772	3 391	—	—	413	2 699	113	300	—	—	—	—	—
Størjelever, <i>Tuna liver</i>	11	20	—	—	6	9	—	—	—	—	—	6	—
Tobis <i>Sandeel</i>	54 139	16 308	288	102	44 408	15 834	—	—	—	—	—	44 408	—
Uer <i>Redfish</i>	3 120	5 608	452	1 124	4 525	10 293	2 317	2 131	2	57	0	18	—
Steinbit <i>Catfish</i>	2 321	3 223	257	345	1 850	3 158	183	1 651	1	0	1	14	—
Horngjel <i>Garfish</i>	3	14	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Breilabb <i>Monk</i>	746	1 719	47	151	951	2 452	845	103	0	3	0	—	—
Pigghå <i>Picked dogfish</i>	12 503	24 050	1 667	3 034	12 511	31 977	8 597	3 862	—	52	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	234	1 222	4	22	199	1 173	4	195	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverdfisk <i>Swordfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Other shark</i>	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i>	1 015	1 214	115	104	840	1 052	278	557	0	5	—	—	—
Krabbe <i>Crab</i>	2 254	7 017	73	227	2 223	7 301	465	181	—	—	1 577	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	128	5 559	33	1 530	121	5 522	121	—	—	—	0	—	—
Sjokreps <i>Norway lobster</i>	29	463	0	8	32	403	22	—	—	—	10	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	18 949	128 575	963	7 422	25 353	173 976	2 162	20 713	—	—	2 392	—	86
Akkar <i>Squid</i>	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hoder <i>Heads</i>	—	1 432	—	152	—	1 755	—	—	—	—	—	—	—
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i>	11 327	6 257	—	—	14 000	7 000	—	—	—	—	—	14 000	—
Annen torskisk <i>Other cod species</i> ..	1 085	594	68	96	728	811	138	35	14	3	0	538	—
Annen fisk <i>Unclassified</i>	764	299	21	26	284	339	78	10	5	2	0	189	—
Annen lever <i>Other liver</i>	2 731	10 240	182	72	1 622	3 560	—	—	—	—	—	1 622	—
Annen rogn <i>Other roe</i>	444	1 630	19	63	443	1 961	176	73	—	154	9	31	—
I alt <i>Total</i>	2505468	1958947	41 039	116 151	3183183	2793852	73 519	277 327	101 573	145 799	17 810	2561440	5 715
Salgslag <i>Sales organizations</i> :													
Fjordfisk S/L	2 410	11 571	204	1 086	3 735	16 832	2 955	—	—	—	586	194	—
Skagerakfisk S/L	4 909	26 626	373	2 381	6 768	33 107	4 471	190	—	629	1 398	80	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L	9 443	22 822	933	2 139	9 401	28 288	5 310	2 947	—	1 116	—	28	—
S/L Hordafisk	5 272	11 873	1 135	3 221	6 183	16 823	3 017	2 706	27	331	98	4	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag ..	26 206	67 064	2 034	8 602	30 241	94 905	7 277	12 224	1 978	8 461	134	167	—
Sunnm. og Romsdal Fiskesalgslag ..	82 737	282 799	7 207	36 448	91 175	377 241	17 839	33 425	2 825	36 598	299	189	—
Norges Råfisklag	347 515	792 766	20 062	59 062	396 552	1119149	22 073	168 411	96 743	89 289	7 159	12 791	86
Norges Makrellag S/L	191 016	128 089	—	—	172 199	130 813	6 085	17 598	—	103	499	145 567	2 347
Håbrandfiskernes Salslag	229	1 193	4	22	195	1 151	—	195	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag	512 690	216 590	8 030	2 795	516 795	232 673	3 025	16 998	—	7 465	2 661	486 562	84
Feitsildfiskernes Salgslag	1095613	352 727	909	343	1932431	703 148	935	22 033	—	1 707	4 976	1899582	3 198
Omsatt utenom salgslagene	27 428	44 827	148	52	17 508	39 722	532	600	—	100	—	16 276	—
I alt <i>Total</i>	2305468	1958947	41 039	116 151	3183183	2793852	73 519	277 327	101 573	145 799	17 810	2561440	5 715

¹ Av dette 11 102 tonn til dyrefor. *Of which 11 102 tons used as animal feedingstuffs.*

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

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

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar— mai 1976		Mai 1977		Januar— mai 1977		Av dette til Of which for						
	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	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> :													
Ål <i>Eel</i>	18	253	12	200	18	293	18	—	—	—	—	—	—
Strømsild og vassild <i>Silver smelt</i>	4	1	105	74	332	201	—	82	—	—	—	—	250
Lodde <i>Capelin</i>	1142344	339 993	—	—	1322696	446 907	—	7 985	—	—	—	—	1314639
Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i> ..	4	119	3	120	3	120	3	—	—	—	—	—	72
Kveite <i>Halibut</i>	287	3 036	109	1 614	275	3 683	180	95	0	0	0	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	437	1 108	242	684	346	959	91	255	—	0	—	—	—
Rødspette <i>Plaice</i>	113	364	3	13	99	338	87	12	0	0	—	—	0
Annen llyndre <i>Other flatfish</i>	62	207	4	16	50	176	47	0	—	0	—	—	3
Brosme <i>Torsk</i>	6 016	19 779	1 551	4 710	4 800	15 254	551	18	1 533	2 695	3	—	—
Hyse <i>Haddock</i>	14 573	36 989	1 303	3 661	10 337	30 572	1 988	7 553	487	100	204	—	5
Torsk <i>Cod</i>	179 752	573 913	19 138	61 083	192 338	702 876	7 179	70 049	37 470	76 496	1 073	—	71
Øyepål <i>Norway pout</i>	74 904	26 014	14 700	5 632	43 944	18 103	—	—	—	—	—	—	43 944
Polartorsk <i>Polar cod</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting <i>Whiting</i>	69	95	2	3	53	89	52	1	0	0	0	—	0
Lyr <i>Pollack</i>	591	1 706	154	446	581	1 702	565	3	1	11	1	—	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	22 802	6 987	29 178	8 533	33 945	9 870	—	554	—	—	—	—	33 391
Sei <i>Saithe</i>	38 518	63 291	5 672	10 079	33 261	69 191	4 339	7 751	6 466	14 523	124	—	58
Lysing <i>Hake</i>	265	1 058	65	303	178	716	177	1	0	0	—	—	—
Blålange <i>Blue ling</i>	403	1 344	106	332	387	1 271	76	1	64	246	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	5 910	26 037	2 126	9 430	4 554	19 497	1 510	9	774	2 259	2	—	0
Torsklever <i>Cod liver</i>	7 036	3 747	725	463	11 737	8 160	—	—	—	—	—	—	11 737
Seilever <i>Saithe liver</i>	136	55	5	3	101	65	—	—	—	—	—	—	101
Torskerogn <i>Cod roe</i>	2 900	6 853	37	160	4 971	15 334	637	614	—	181	569	—	2 970
Vintersild <i>Winter herring</i>	—	—	—	—	374	515	—	327	—	—	—	—	47
Feitsild <i>Fat herring</i>	180	919	20	25	36	57	4	—	—	15	—	—	5
Småsil <i>Small herring</i>	27	35	—	—	15	17	—	—	—	—	—	—	3
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	1 019	2 239	4	12	712	1 678	712	—	—	—	12	—	—
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i>	3 992	3 896	31	28	2 838	5 292	252	2 270	—	316	—	—	—
Sardinella	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: <i>Sprat from</i> :													
Nordsjøen <i>The North Sea</i>	60 786	28 645	—	—	430	227	37	—	—	—	—	—	393
Norske fjorder <i>Norw. fjords</i>	590	614	—	—	105	190	—	—	—	14	91	—	—
Makrell <i>Mackerel</i>	2 588	4 933	1 231	3 861	1 692	4 518	615	563	—	—	0	—	4
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	510
Pir <i>Young mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje <i>Tuna</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Størjelever <i>Tuna liver</i>	0	0	—	—	4	6	—	—	—	—	—	—	4
Tobis <i>Sandeel</i>	14 659	5 150	30 504	11 918	34 088	13 519	—	—	—	—	—	—	34 088
Uer <i>Redfish</i>	1 679	3 525	510	966	2 368	4 904	905	1 404	0	23	—	—	36
Steinbit <i>Catfish</i>	590	1 080	220	445	533	1 099	41	488	0	—	—	—	4
Horngjel <i>Garfish</i>	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Breiflabb <i>Monk</i>	469	1 296	83	230	492	1 447	453	39	0	0	—	—	—
Pigghå <i>Picked dogfish</i>	4 704	11 613	984	2 227	3 150	8 613	2 109	966	—	75	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	6	28	0	1	5	25	—	5	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverdfisk <i>Swordfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Other shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i>	173	217	76	93	176	237	69	106	1	0	—	—	—
Krabbe, <i>Crab</i>	0	2	—	—	1	3	1	—	—	—	—	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	10	557	9	354	11	597	11	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	20	271	0	15	8	167	7	—	—	—	—	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	4 905	36 179	1 672	9 676	6 155	42 117	889	3 881	—	—	1 366	—	19
Akkar <i>Squid</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hoder <i>Heads</i>	—	632	—	161	—	2 303	—	—	—	—	—	—	—
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen torskfisk <i>Other cod species</i>	298	166	23	22	275	118	22	0	1	1	0	—	251
Annen fisk <i>Unclassified</i>	97	52	72	10	154	32	3	0	0	0	—	—	151
Annen lever <i>Other liver</i>	500	193	102	54	553	213	—	—	—	—	—	—	553
Annen rogn <i>Other roe</i>	377	1 551	200	950	416	1 649	139	221	—	32	2	—	22
I alt <i>Total</i>	1594813	1216742	110 981	138 607	1719597	1434920	23 769	105 253	46 797	96 987	3 448	1442730	613
Salgslag <i>Sales organizations</i> :													
Fjordfisk S/L	1 663	6 318	125	696	1 372	5 304	1 106	—	—	—	176	—	90
Skagerakfisk S/L	2 660	13 099	467	2 462	2 688	14 917	1 557	50	—	104	917	—	60
Rogaland Fiskesalgslag S/L	4 211	10 385	1 328	3 133	3 578	10 185	2 068	1 289	—	208	—	—	13
S/L Hordafisk	1 821	3 217	757	2 020	1 929	5 199	1 824	0	—	105	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag ..	12 465	33 759	2 261	6 642	10 470	32 940	2 676	1 429	1 312	4 976	2	—	75
Sunnm. og Romsdal Fiskesalgslag ..	37 123	122 671	3 578	14 736	29 509	133 001	3 490	12 686	1 369	11 751	177	—	36
Norges Råfisklag	211 925	609 989	27 107	79 267	230 083	734 485	10 118	78 567	44 116	79 498	2 073	15 692	19
Norges Makrelllag S/L	2 111	4 345	1 230	3 857	1 530	4 277	614	563	—	—	0	—	4
Håbrandfiskernes Salslag	6	25	0	0	5	23	—	5	—	—	—	—	349
Noregs Sildesalgslag	284 157	96 907	67 124	23 516	327 831	126 819	256	2 597	—	216	98	324 664	—
Feitsildfiskernes Salgslag	1036609	315 937	6 661	2 109	1109366	367 222	1	8 067	—	129	5	1100919	245
Omsatt utenom salgslagene	62	90	343	169	1 236	548	59	—	—	—	—	1 177	—
I alt <i>Total</i>	1594813	1216742	110 981	138 607	1719597	1434920	23 769	105 253	46 797	96 987	3 448	1442730	613

¹ Av dette 8 773 tonn til dyrefor. Of which 8 773 tons used as animal feedingstuffs.

² Korrigert tall.

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 30/10 — 1977.

	I uken 17-23/10 1977	I uken 24-30/10 1977	I alt		Kvanta 1977 brukt til:							
			Pr. 31/10 1976	Pr. 30/10 1977	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
					Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes salgslag (Nord for Stad)</i>	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feit- og småsild	480	247	383	2 796	19	17	1 423	278	1 054	5	—	—
Nordsjøsild	—	—	4 609	140	—	—	31	96	12	—	—	—
Kystbrisling	84	11	4 526	3 909	5	0	—	—	44	3 215	633	11
Havbrisling	—	—	403	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell	—	352	41 823	34 024	557	697	5 414	3 768	60	—	21	23 506
Vinterlodde	—	—	1 104 420	1 187 771	6 897	—	1 326	—	—	—	4 575	1 174 974
Sommerlodde	71 183	49 003	653 386	600 962	—	—	—	—	—	—	—	600 962
Øyepål	614	476	17 346	13 596	—	—	—	—	—	—	205	13 391
Tobis	31	—	203	595	—	—	—	—	—	—	—	595
Kolmule	—	—	13 310	7 512	—	—	—	—	—	—	—	7 512
Hestmakrell	—	—	1 155	18	—	—	—	—	—	—	—	18
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	72 392	50 089	1 841 562	1 851 322	7 478	715	8 195	4 141	1 171	3 220	5 434	1 820 968
<i>Noregs sildesalgslag (Sør for Stad)</i>												
Vintersild	—	—	—	358	—	28	204	—	93	—	—	34
Feit- og småsild	—	—	226	1 139	—	81	13	—	42	992	8	3
Nordsjøsild	—	37	26 485	3 589	—	—	3 225	—	365	—	—	—
Kystbrisling	53	571	29 897	6 216	—	13	—	—	287	5 266	632	17
Havbrisling	—	—	52 347	392	—	—	—	—	—	—	19	373
Vinterlodde	—	—	125 839	223 823	—	—	—	—	—	—	—	223 823
Sommerlodde	26 546	12 371	—	79 956	—	—	—	—	—	—	—	79 956
Øyepål	7 359	1 288	150 396	113 149	—	—	—	—	—	—	2 772	110 377
Tobis	473	180	42 931	76 653	—	—	—	—	—	—	—	76 653
Kolmule	—	—	12 549	31 241	—	—	—	—	—	—	—	31 241
I alt	34 431	14 447	440 669	536 516	—	122	3 443	—	787	6 258	3 430	522 476
<i>Norges Makrellag S/L (Sør for Stad)</i>												
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	480	247	608	3 936	19	98	1 436	278	1 096	997	8	3
Nordsjøsild	—	37	31 093	3 729	—	—	3 256	96	377	—	—	—
Kystbrisling	137	583	30 299	10 125	5	14	1	—	331	8 480	1 265	28
Havbrisling	—	—	56 873	392	—	—	—	—	—	—	19	373
Makrell	—	352	207 862	175 406	1 290	2 980	31 931	5 703	78	261	139	133 024
Vinterlodde	—	—	1 230 258	1 411 594	6 897	—	1 326	—	—	—	4 575	1 398 797
Sommerlodde	97 729	61 374	653 386	680 917	—	—	—	—	—	—	—	680 917
Øyepål	7 974	1 764	167 741	126 745	—	—	—	—	—	—	2 977	123 768
Tobis	504	180	43 133	77 248	—	—	—	—	—	—	—	77 248
Kolmule	—	—	25 859	38 753	—	—	—	—	—	—	—	38 753
Hestmakrell	—	—	3 911	18	—	—	—	—	—	—	—	18
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	106 823	64 536	2 451 026	2 529 220	8 211	3 120	38 154	6 076	1 976	9 739	8 982	2 452 962

Av fjordsild ble det i uken brakt i land 24 tonn, og pr. 30/10 — 1977, 1746 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 lodde	97	1 hectolitre fresh capelin	97
1 hl fersk polartorsk	97	1 hectolitre fresh polar cod	97
1 hl fersk øyepål	100	1 hectolitre fresh Norway pout	100
		1 hl fersk tobis	100
		1 hl havbrisling (oppmaling)	95
		1 skjeppe brisling (konsum)	17
		1 hectolitre fresh sandeel	100
		1 hectolitre sprat for meal	95
		1 skjeppe sprat for human consumption	17

Handbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-16. okt. 1977 etter innkomne rikksamendrag. Tonn råfiskvekt.

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

Fiskesort	I uken			Anvendt til						
	9-9/10 1977	10-16/10 1977	I alt pr. 16/10 1977	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	For Tonn	Oppm. Tonn
Priszone 1, 2, Finnmark¹										
Torsk	871	1 040	93 695	1 526	54 283	27 139	10 078	651	16	2
Sei	2 549	1 262	20 993	70	10 153	10 501	248	10	—	11
Brosme . . .	21	25	199	—	16	81	102	—	—	—
Hyse	462	321	12 744	952	11 486	55	84	165	2	—
Kveite	—	—	38	35	3	—	—	—	—	—
Rødspette .	34	13	185	92	92	1	—	—	—	—
Blåkveite . .	63	38	635	156	479	—	—	—	—	—
Uer	25	30	731	170	558	3	—	—	—	—
Steinbit . . .	15	13	488	20	468	—	—	—	—	—
Reke	17	1	2 889	—	2 888	—	—	—	1	—
Annen fisk . .	2	1	4	—	—	4	—	—	—	—
I alt	4 059	2 744	132 601	3 021	80 426	37 784	10 512	826	19	13
Priszone 3, Troms²										
Torsk	374	251	42 312	1 093	14 190	23 244	3 772	—	13	—
Sei	1 531	510	16 680	102	4 738	9 781	2 059	—	—	—
Brosme . . .	16	25	837	2	3	213	619	—	—	—
Hyse	58	82	3 040	452	2 217	84	281	6	—	—
Kveite	1	1	30	30	—	—	—	—	—	—
Rødspette . .	1	7	27	25	2	—	—	—	—	—
Blåkveite . .	222	111	758	14	744	—	—	—	—	—
Uer	27	29	1 091	440	649	2	—	—	—	—
Steinbit . . .	2	2	206	3	203	—	—	—	—	—
Reke	155	286	9 342	—	9 342	—	—	—	—	—
Annen fisk . .	3	6	234	1	—	184	8	—	—	31
I alt	2 390	1 310	74 557	2 162	32 088	33 508	6 749	6	13	31
Priszone 4, 5, 6, Nordland³										
Torsk	628	477	85 124	3 654	24 839	31 121	24 797	713	—	—
Sei	762	675	14 012	966	6 917	4 044	1 762	287	—	36
Brosme . . .	107	59	1 924	84	7	1 155	678	—	—	—
Hyse	74	135	5 062	1 313	3 361	3	171	214	—	—
Kveite	11	3	119	115	4	—	—	—	—	—
Rødspette . .	12	3	96	84	12	—	—	—	—	—
Blåkveite . .	127	45	805	284	521	—	—	—	—	—
Uer	76	32	1 483	771	700	12	—	—	—	—
Steinbit . . .	8	5	328	35	293	—	—	—	—	—
Kvitlange . .	16	10	267	—	—	243	24	—	—	—
Reke	17	12	700	206	494	—	—	—	—	—
Krabbe	21	18	80	31	—	—	—	49	—	—
Annen fisk . .	88	60	934	123	61	537	46	1	—	166
I alt	1 947	1 534	110 934	7 666	37 209	37 115	27 478	1 264	—	202
Priszone 7, 8, Trøndelag⁴										
Torsk	30	26	3 366	1 262	976	559	550	19	—	—
Sei	283	293	8 431	406	4 288	1 298	2 427	12	—	—
Lange	3	1	528	9	—	274	245	—	—	—
Brosme . . .	6	3	274	16	—	180	78	—	—	—
Hyse	4	2	205	186	19	—	—	—	—	—
Kveite	1	3	81	47	34	—	—	—	—	—
Uer	9	5	179	168	9	2	—	—	—	—
Reke	—	—	367	80	287	—	—	—	—	—
Krabbe	213	257	1 037	138	—	—	—	899	—	—
Hummer . . .	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . .	3	5	257	159	12	64	22	—	—	—
I alt	552	599	14 726	2 472	5 625	2 377	3 322	930	—	—
Priszone 9, Nordmøre¹										
Torsk	6	9	1 706	434	102	1 155	15	—	—	—
Sei	234	317	10 347	403	4 873	4 809	227	—	—	35
Lyr	2	3	123	119	4	—	—	—	—	—
Lange	26	27	877	48	—	823	6	—	—	—
Blålange . . .	1	1	174	—	—	174	—	—	—	—
Brosme . . .	12	53	1 633	99	—	1 504	30	—	—	—
Hyse	4	3	341	190	122	29	—	—	—	—
Kveite	—	—	33	3	30	—	—	—	—	—
Uer	4	6	186	172	14	—	—	—	—	—
Reke	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Krabbe	48	49	250	7	—	—	—	243	—	—
Hummer . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . .	2	3	90	74	16	—	—	—	—	—
I alt	339	471	15 761	1 550	5 161	8 494	278	243	—	35
Råfiskl. i alt	9 287	6 658	348 579	16 871	160 509	119 278	48 339	3 269	32	281
Råfisklaget i alt pr. 17/10-76 . . .	×	×	328 730	17 390	141 272	75 059	89 227	5 330	27	425

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.
¹ Priszone 9, Nordmøre

Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 23. oktober 1977 i distriktene til følgende salgslag

Fiskesort	I uken	I uken	I alt	Anvendt til					
	10-16/10 1977	17-23/10 1977	pr. 23/10 1977	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal fiskesalgslag</i>									
Torsk	10	2 010	32 130	1 960	17 180	12 740	—	250	—
Sei	100	100	12 675	2 360	280	8 585	1 350	100	—
Lange	380	200	8 280	3 430	100	4 700	50	—	—
Blålange	30	40	1 050	—	—	1 050	—	—	—
Brosme	280	100	5 570	150	—	4 880	540	—	—
Hyse	10	10	1 595	479	996	120	—	—	—
Pigghå	—	—	6	6	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	20	10	467	91	376	—	—	—	—
Flyndre	—	—	2	2	—	—	—	—	—
Uer	—	—	187	37	150	—	—	—	—
Lyr	—	—	20	20	—	—	—	—	—
Reke	150	210	5 435	25	5 410	—	—	—	—
Krabbe	60	10	120	—	—	—	—	120	—
Annen fisk	10	20	118	68	50	—	—	—	—
I alt	1 050	2 710	67 655	8 628	24 542	32 075	1 940	470	—
<i>Sogn og Fjordane fiskesalgslag</i>									
Torsk .....	..	5	1 853	291	—	1 562	—	—	—
Sei .....	..	50	6 652	105	2 545	3 422	440	—	—
Lyr .....	..	8	166	166	—	—	—	—	—
Lange .....	..	15	3 053	820	—	2 083	150	—	—
Brosme .....	..	20	1 205	—	—	1 205	—	—	—
Hyse .....	..	3	142	142	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	1 060	7 725	4 915	2 810	—	—	—	—
Hummer .....	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje .....	..	—	170	—	170	—	—	—	—
Annen fisk .....	..	15	377	248	80	—	—	—	49
I alt .....	..	1 176	21 203	6 687	5 605	8 272	590	—	49
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	..	55	55	—	—	—	—	—
Sei .....	..	..	2 822	566	2 256	—	—	—	—
Lyr .....	..	..	17	17	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	157	—	—	157	—	—	—
Blålange .....	..	..	52	52	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	..	67	58	—	9	—	—	—
Hyse .....	..	..	14	14	—	—	—	—	—
Uer .....	..	..	3	—	—	3	—	—	—
Kveite .....	..	..	35	5	30	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	5	5	—	—	—	—	—
Skate .....	..	..	6	6	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	1 283	1 283	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	16	13	3	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	73	—	—	—	—	73	—
Hummer .....	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Makrellstørje .....	..	..	267	80	187	—	—	—	—
Ål .....	..	..	55	55	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	..	..	99	92	7	—	—	—	—
I alt .....	..	..	5 029	2 304	2 483	169	—	73	—
<i>Rogaland fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk	3	6	349	289	4	56	—	—	—
Sei	95	139	3 348	1 277	1 816	255	—	—	—
Lyr	5	3	182	182	—	—	—	—	—
Lange	4	6	179	112	—	67	—	—	—
Brosme	—	5	88	85	—	3	—	—	—
Hyse	3	6	148	148	—	—	—	—	—
Flyndre	1	1	4	4	—	—	—	—	—
Pigghå	27	45	359	359	—	—	—	—	—
Skate	1	1	19	19	—	—	—	—	—
Ål	—	—	41	41	—	—	—	—	—
Reke	4	5	552	552	—	—	—	—	—
Hummer	2	3	9	9	—	—	—	—	—
Krabbe	11	9	247	247	—	—	—	—	—
Annen fisk	16	12	1 122	481	641	—	—	—	—
I alt	172	241	6 647	3 805	2 461	381	—	—	—

S/L Hordafisk
pr. 23/10.
og Skagerakfisk S/L
pr. 16/10.

Fiskeart	I uken	I uken	I alt	Anvendt til					
	10-16/10 1977	17-23/10 1977	pr. 23/10 1977	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk	13	..	537	415	40	82	—	—	—
Sei	56	..	718	495	157	66	—	—	—
Lyr	10	..	225	193	27	5	—	—	—
Lange.....	3	..	119	59	—	60	—	—	—
Hyse	1	..	88	80	8	—	—	—	—
Pigghå	40	..	78	78	—	—	—	—	—
Flyndre	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Reke.....	30	..	1 576	364	45	—	—	1 167	—
Ål	2	..	70	70	—	—	—	—	—
Hummer	5	..	5	5	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	34	..	700	700	—	—	—	—	—
I alt	194	..	4 116	2 459	277	213	—	1 167	—

Fiskets Gang

PUBLISHED BY
THE DIRECTOR-GENERAL OF FISHERIES

P. O. Box 185/186,
N - 5001 BERGEN, NORWAY

The annual subscription rate for the 26 issues is Nkr. 90.— for the Scandinavian countries. Outside Scandinavia the rate is Nkr. 110.—.
Air Mail against charge of extra air postage.

Fiskets Gang is the only official Norwegian journal for the fishing industry. Fiskets Gang is published fortnightly, and has subscribers all over the world.

In Fiskets Gang you will find reports on the Norwegian fisheries with detailed statistics. The statistical part also comprise information on the Norwegian exports of fishery products.

You will be kept well informed of new Norwegian provisions as regards the fishing industry, and of other announcements of interests. Progress reports from the Research Institutes are published frequently. Likewise, you will be able to study the results from the investigations on costs and earnings in the industry. Articles of special interest are published in every copy of the journal.

Translated «cuttings» from fishery publications from all over the world are presented under a special heading. News from other sources are also given under this heading.

The text is in Norwegian. Key words in English to understand the text in table headings and columns are given at regular intervals.

To FISKETS GANG, Directorate of Fisheries, P.O. Box 185 136, N-5001 Bergen, Norway.

Please add my/our name and address
to your subscription list.

Please forward advertisement rates and
necessary information on technical details.

Name:

Address:

Loddekvantumet har nå passert 6,3 mill. hektoliter etter en meget god og en tilsvarende dårlig fiskeuke. Ved utgangen av perioden var fortsatt 130 båter med i Sommerloddefisket

Uka 17.—23. oktober.

Beste fangstuke hittil i år for sommerloddeflåten.

Det er innmeldt over 6,2 millioner hl sommerlodde.

Trålerne fisker fortsatt dårlig.

Svakt fiske i Finnmark. Det fiskes vesentlig med line og fangstene ligger godt under 100 kg pr. stamp i gjennomsnitt. Bra juksafangster på enkelte felt i Vest-Finnmark.

Godt fiske både med garn, line og seinot i Troms.

Seinotfisket delvis værhindra i Lofoten og Vesterålen — vel 220 tonn i alt.

Dårlig vær og liten aktivitet på Helgelandskysten.

Krabbeffisket slutt etter bra sesong på Nordmøre og i Trøndelag. Fabrikkene kan ikke motta mer.

Seisesongen mot slutten i Midt-Norge. Seisnurperne i Trøndelag etter silda.

Tilskuddsmangel: Måløybåter leverer bankfisk i Kristiansund.

God uke for Sunnmøre og Romsdal: 1 775 tonn omsalt.

Godt pigghåfiske.

Bedre landinger i Hordaland og Rogaland.

Bra vær og bra fiske på Skagerrak-kysten. Enkelte seinotfangster tatt omtrent inne på havna i Oslo!

Kjempefiske på loddefeltet

Med i alt innmeldt 806 096 hl, blei det ei rekorduke i årets sommerloddefiske. Ringnotflåten tar lodda ved Hopen, på de samme feltene som fisket, stort sett, har gått for seg i ukevis. Det var totalt meldt inn 6 215 756 hl sommerlodde da uka var ute. Men det er vel en million hl igjen før vi passerer resultatet fra sommerloddefisket i fjor, og det meldes nordfra at flere båter slutter av fisket. Blir det godt havbrislingfiske, vil nok deltakelsen i loddefisket skrumpe betraktelig inn. Men det vil tida vise!

Nord for Stad blei det opplosa 733 847 hl sommerlodde denne uka, og av dette fikk fabrikkskipet Norglobal levert 96 791 hl.

Sør for Stad blei det levert 273 665 hl.

Dermed er samla ilandført kvantum til nå i sommerloddeseisongen 5 138 533 hl nord for Stad og 423 087 hl sør for Stad.

Fangstene denne uka:

17.10.: «Polarbris III» 3 800 hl, «Salarøy» 3 600 hl, «Ordinat» 10 200 hl, «Olden senior» 5 650 hl, «Gunnar Langva» 9 000 hl, «Trønderhav» 7 000 hl, «K. Vaage» 7 400 hl, «Jøkul» 8 800 hl, «Virando» 3 200 hl, «H. Østervold» 10 800 hl, «J. M. senior» 2 900 hl, «Nortreff» 13 300, «Karoløs» 4 700 hl, «Solvår» 3 800 hl. I tillegg mottok Norglobal 6 fangster på 22 072 hl i alt.

18.10.: «May Tove» 4 400 hl, «Reidun» 3 900 hl, «Torson» 7 200 hl, «Vartdal» 6 200 hl, «Poseidon» 2 800 hl, «Rubens» 4 700 hl, «Frantsen junior» 3 100 hl, «Triplex» 9 200 hl, «Fisk» 7 200 hl, «Vimi» 7 400 hl, «Klara Birting» 8 500 hl.

19.10.: «Artus» 8 000 hl, «Nord-sjøbas» 6 200 hl. «Sissel Marianne»

5 800 hl, «Trønderbas» 13 000 hl, «Teigland» 4 000 hl, «Karmøybas» 8 000 hl, «Eidsfjord» 9 500 hl, «Veslemari» 3 900 hl, «Seiko» 4 000 hl, «Nordervon» 10 300 hl, «Ryving» 4 150 hl, «Dønnabuen» 2 600 hl, «Vigra» 4 800 hl, «Kvitbjørn» 3 300 hl, «Nils Holm» 4 200 hl, «Kongsøy» 2 400 hl, «Uksnøy» 8 200 hl, «Sjøvåg» 3 800 hl, «Skarodd» 4 000 hl, «Hindarøy» 3 600 hl, «Garpeskjær» 11 500 hl og «Remman» 6 000 hl. Utenom dette fikk Norglobal levert fire fangster på 13 121 hl til sammen.

20.10.: «Ståløy» 13 500 hl, «Gerhard Bjørnstein» 3 400 hl, «Anna Lovise» 6 800 hl, «Polarfart» 4 700 hl, «Havsnurp» 4 100 hl, «Harjan» 7 800 hl, «Brødrene Nilsen» 2 600 hl, «May Veronica» 3 300 hl, «Fiske-skjær» 4 000 hl, «Geir Johansen» 3 300 hl, «Eldjarn» 7 500 hl, «Helene Marie» 2 000 hl, «Figenschou jr.» 3 500 hl, «Anna O.» 4 200 hl og fire andre fangster på i alt 15 033 hl levert til Norglobal.

21.10.: «Dønnland» 3 300 hl, «Kvalsund junior» 2 600 hl, «Remøybuen» 3 300 hl, «Peter Hepsø» 4 400 hl, «Tromsøbas» 5 000 hl, «Tromsøybuen» 3 700 hl, «Polar-



Trålerne leverte jevnt over små fangster også denne uka. «Øksnesfisk I» leverte 73 tonn i Vesterålen, og var dermed en av topptrålerne denne uka.

strøm» 4 800 hl, «Bømmeløy» 15 000 hl, «Nimrod» 4 300 hl, «Melshorn» 4 000 hl, «Steinevik» 4 300 hl, «Birkeland» 5 000 hl, «Dorthea Møgster» 6 800 hl, «Manon» 5 000 hl, «Sjøbris» 5 200 hl, «Holberg» 4 300 hl, «Sæbjørn» 7 500 hl, «Øybas» 4 300 hl, «J. M. senior» 2 900 hl, «Sudervon» 4 700 hl, «Markusson» 5 500 hl, «Svanaug Elise» 6 000 hl, «Alfred Jensen» 5 500 hl, «Salarøy» 3 700 hl, «Nordfisk» 5 000 hl, «Borgøygutt» 6 300 hl, «Ligrunn» 4 700 hl, «Havbraut I» 6 200 hl og 7 136 hl levert til Norglobal.

22.10.: «M. Ytterstad» 6 000 hl, «Jøkul» 8 300 hl, «Haugagut» 5 900 hl, «Borgundfjord» 3 700 hl, «Polaris» 5 800 hl, «Vestbas» 5 300 hl, «May Tove» 4 400 hl, «Harmoni» 4 600 hl, «Ole Bakk» 6 500 hl, «Ole Torrisen» 4 300 hl, «Brødrene Gangstad» 2 800 hl, «Neptuges» 7 300 hl, «Vitan» 6 200 hl, «K. Vaage» 7 500 hl, «Hepsø senior» 6 800 hl, «Polarbris III» 3 800 hl og dessuten 15 939 hl levert til Norglobal.

23.10.: «Rubens» 4 700 hl, «Zeta» 7 500 hl, «Ny-Eros» 6 800 hl, «Røttिंगøy» 5 400 hl, «Gerda Marie»

6 500 hl, «Ringo» 6 100 hl, «Rangøy senior» 2 500 hl, «Virando» 3 200 hl, «Karl Andreas» 5 700 hl, «Havstål» 3 700 hl, «Havsnurp» 4 200 hl, «Norsel» 4 900 hl, «Radek» 5 200 hl, «Sjøvåg» 3 800 hl, «Olden senior» 2 800 hl, «Odd Lundberg» 2 500 hl, «Hargun» 6 250 hl, «Solvår» 3 700 hl, «Marna Hepsø» 6 200 hl, «Siglar» 5 700 hl, «Astrid Bakk» 9 800 hl, og tre fangster på i alt 11 506 hl levert til Norglobal.

Små trålerlandinger og relativt svake linefangster i Aust-Finnmark

Trålerne tok små fangster også denne uka. «Varak» leverte 60 tonn. Det var største fangst i Aust-Finnmark.

Fisket ellers var delvis værhindra og ujevt. Det driftes hovedsaklig med line, fangstene varierer mellom 60 kg pr. stamp i snitt i Vadsøområdet til opptil 100 kg på stampen i Berlevåg og Mehamn.

Med blåkveiteline er det tatt til

dels meget gode fangster. Men det er få som driver dette fisket.

Detaljene:

Vadsøområdet: «Vadsøtrål» 34,5 tonn, «Vadsøgutt» 21,5 tonn, line gjennomsnittlig 60 kg pr. stamp.

Vardøområdet: «Kerak» 41 tonn, linefangster fra 70—90 kg pr. stamp, og 100—130 kg pr. stamp på blåkveiteline.

Båtsfjord: «Røeggen» 35,7 tonn, «Båtsfjord» 53,8 tonn, «Isak Malnes» 13,6 tonn, «Arne Johan» 7,9 tonn, «Myrebas» 15 tonn, fangster opp i 10 000 kg på blåkveiteline — gjennomsnittlig 100—110 kg pr. stamp, linefangster fra 60—80 kg pr. stamp, juksafangster på 200 og 800 kg, snurrevad: svart!

Berlevåg: Linefangster fra 80—100 kg pr. stamp, snurrevad 0—1 500 kg.

Mehamn: «Mehamntrål» 43,5 tonn, line 70—100 kg pr. stamp, juksa 200 kg pr. snøre.

Kjøllefjord: «Varak» 60 tonn, line 60—80 kg på stampen, juksafangster på opptil 900 kg på tomannsjarker.



Med konsesjonskapasitet på 15 100 hl, er «Bømmeløy» vanskelig å slå. Men en annen Hordalandsbåt, «K. Vaage» greide det nesten, med innmeldt 14 900 hl på to turer denne uka. «Bømmeløy» meldte inn 15 000 hl. «K. Vaage» er 169,3 fot lang, 564 brutto tonn, bygd i 1948. Båten eies av Konrad Vaage m.fl., Stolmen. «K. Vaage» er påbygg Shelterdekk etter at dette bildet blei tatt. (Foto Dag Bakka junior).

Bra juksafiske på enkelte felt, ellers svakt fiske i Vest-Finnmark

Det blei landa små trålfangster i Vest-Finnmark som i alle andre distrikt nordpå. Men bra juksafiske ved Skarsvåg, Kamøyvær og Havøysund var det lille lyspunktet denne uka. Man må regne med at seinotfisket er slutt i Vest-Finnmark for i år, selv om det fortsatt tas enkelte mindre fangster. Linefisket gav omtrent samme resultat som i Aust-Finnmark, 70/80 kg pr. stamp i gjennomsnitt.

Detaljene:

Nordvågen: Linefangster på ca. 70 kg pr. stamp i gjennomsnitt, 2 seigarnfangster ca. 700 kg pr. trekking.

Honningsvåg: 2 trålfangster på 8 og 39 tonn, linefangster fra 70—80 kg pr. stamp.

Skarsvåg: Juksa 400—700 kg pr. snøre, line 60—80 kg pr. stamp, og snurevad: smått!

Kamøyvær: Juksafangster fra 300—400 kg pr. snøre, line 60 kg pr. stamp.

Havøysund: Juksafangster fra 200—600 kg pr. snøre, line 70—80 kg pr. stamp.

Hammerfest: 10 trålfangster fra 7—34 tonn, gjennomsnitt 25 tonn pr. båt.

Forsøl: Snurrevadfanger fra 700—1 200 kg.

Sørvær: 2 trålere leverte 30 og 40 tonn, seigarnfangster opptil 5 000 kg, gjennomsnittlig 2 500 kg på 2 døgn drift, linefangster fra 90—100 kg pr. stamp.

Øksfjord: 1 seinotfangst 17 tonn, 2 linesjarker med 150 kg pr. stamp, og juksafangster fra 100—150 kg pr. snøre.

Godt fiske i Tromsø

Seinotfisket fortsetter, og det blei tatt mange bra fangster i Troms denne uka.

Det blei ilandført større trålfangster i Troms enn i distrikta lenger nord. Garn- og linefisket øker, og det blei tatt til dels meget gode fangster. Fra Fugløyhavet blir det meldt om linefangster opp i 7 000 kg, og fra Mulegga om garnfangster opp i 9 300 kg.



Havøysundsnurperen «Garpeskjær» på vei sorover med fangst. Båten meldte inn 11 500 hl sommerlode denne uka. «Garpeskjær» som er 204 fot lang og 941 bruttotonn, tilhører Trygve Olsen Fiskebåtrederi A/S i Havøysund. (Foto Thor B. Melhus).

Fisket i Troms var en del hindra av dårlig vær denne uka.

Slik var fisket på de enkelte felt:

Fra Finnmark leverte 5 trålere fangster fra 60—74 tonn, gjennomsnitt 68 tonn for det meste torsk, pr. tråler.

To trålere kom fra Bjørnøfeltet med fangster på 26 og 68 tonn hovedsaklig blåkveite.

Sørøfeltet: 1 seinotfangst 29 tonn blandingssei.

Arnøyhavet: 3 linefangster gjennomsnittlig 1 200 kg vesentlig brosm, seinotfangster på 15 tonn blandingssei i gjennomsnitt, juksafangster gjennomsnittlig 300 kg torsk og sei, og garnfangster gjennomsnittlig 500 kg sei og uer.

Lyngen: 2 garnfangster gjennomsnittlig 600 kg sei og uer, linefangster med gjennomsnittlig 600 kg torsk og brosm.

Fugløyhavet: Linefangster fra 500—7 000 kg, gjennomsnittlig 4 000 kg torsk og hyse, seinotfangster gjennomsnittlig 20 tonn blandingssei, smålinefangster gjennomsnitt 550 kg torsk og hyse, og en seigarnfangst 2 500 kg sei og uer.

Torsvåghavet: 3 linefangster på 2 500, 2 600 og 6 000 kg torsk og hyse, smålinefangster gjennomsnitt 300 kg vesentlig hyse.

Malanggrunnen: Linefangster med 2 800 kg torsk og hyse i gjennomsnitt, og snurrevadfanger gjennomsnitt 1 300 kg for det meste flyndre.

Stordjupta: Garnfangster fra 1 800—4 200, gjennomsnittlig 2 800 kg sei og uer.

Mulegga: Garnfangster fra 1 500—9 300, gjennomsnittlig 5 000 kg sei, uer og torsk.

Mefjordhavet: Linefangster gjennomsnittlig 1 000 kg torsk og hyse, en snurrevadfanger på 800 kg torsk.

Øyfjordhavet: 3 seinotfangster gjennomsnittlig 12 tonn blandingssei.

Gryllefjordfeltet: Nattlinefangster fra 700—1 800 kg, gjennomsnittlig 1 400 kg torsk og hyse, smågarnfangster med gjennomsnittlig 400 kg torsk og sei.

Håjahavet og Sommarøyhavet: 6 seinotfangster fra 2—40 tonn blandingssei, en rekefangst 130 kg reker, juksafangster gjennomsnittlig 100 kg torsk og sei.

Andfjorden: Seinotfangster på 8 tonn blandingssei i gjennomsnitt, og en rekefangst på 120 kg reker.

Bra seinotfiske trass i dårlig vær i Lofoten og Vesterålen

Været skapte store vansker for seinotfisket, spesielt på Andfjorden. Men det blei likevel tatt ca. 130 tonn notsei. I Støttområdet var været noe bedre. Her blei det tatt ca. 83 tonn denne uka.

Ellers leverte 6 trålere fangster

fra 36—73 tonn i Vesterålen. Største fangst levert av «Øksnesfisk I». Det blei også levert linefangster fra 1 000—1 500 kg blandsfisk.

I Lofoten leverte 3 trålere fangster fra 42—62 tonn. «Lofotrål III» leverte den største fangsten her. I Lofoten blei det og tatt fløylinefangster opp i 500 kg hyse, og sei-garnfangster opp i 2 000 kg storsei.

Stadig mindre notsei i Midt-Norge

I Nord-Trøndelag blei det låssatt 2 seinotfangster på 75 tonn til sammen denne uka. Men det var også alt av notsei i Trøndelag. Seisnurperne er mer opptatt av silda, blir det sagt. Fisket ville nok ha dabba av i alle tilfeller. Det er lite sei å se på Trøndelagskysten.

Seinotfisket går tilbake også på Nordmøre. Kristiansund opplyser at det blei låssatt 13 fangster fra 4—30 tonn, i alt 130 tonn, og håva 3 fangster fra 10—35 tonn, til sammen 65 tonn.

Krabbefisket blei stengt lørdag i denne uka. Fabrikkene har fulle lagre, og kan ikke ta imot mer.

Måløybåten «Bergholm» leverte bankfisk i Kristiansund. «Bergholm» får nok følge av flere båter dersom salgslagene i Sogn og Fjordane og Sunmøre og Romsdal blir stående uten tilstrekkelige subsidiemidler ut året. To andre linebåter leverte 48 og 57 tonn bank-

fisk i Kristiansund. Linebåtene kom fra felta ved Shetland og Færøyane.

Det var dårlig vær på Helgelandskysten. Men fra Brønnøysund blir det meldt at en kystlinebåt leverte 2 000 kg bankfisk etter todøgns tur. Det blei også levert garnfangster på opptil 300 kg sei tatt på nattstått bruk.

Reker, filet og bankfisk til Ålesund

Sunnmøre og Romsdal Fiskeselslag hadde ei travel uke. Laget omsatte totalt 1 775 tonn. Det meste av dette, ca. 950 tonn, var frossen filet. Fileten blei meldt inn av de to fabrikktrålerne «Longva III» (ca. 500 tonn) og «Sjøvik» (ca. 450 tonn).

Reketråleren «Berghorn» leverte 208 tonn reker etter tur til Grønland. Det var også flere banklinebåter som leverte. De fleste etter turer til Tampen og Færøyane.

«Husby senior» kom fra Færøyane med 60 tonn, «Geir Peder» fra Færøyane med 45 tonn rundfisk og 6 tonn kveite, «Kvalnes» fra Færøyane med 45 tonn rundfisk og 1,5 tonn kveite, «Remegg» fra Færøyane med 45 tonn rundfisk og 1,8 tonn kveite, «Nesbakk» fra Tampen med 40 tonn rundfisk og «Karl Vadøy» fra Tampen med 42 tonn rundfisk og 0,5 tonn kveite.

Laget fikk ellers levert bl.a. 100 tonn skallesei, 45 tonn storsei og 7 tonn krabbe.

Fortsatt godt pigghåfiske

Også denne uka kom det pigghåbåter fra Nordsjøen med bra fangster. Ni båter leverte i alt 724 tonn. Slik var fangstene: «Stadhavet» 80 tonn, «Grotle» 85 tonn, «Brattheim» 55 tonn, «Måløysund» 80 tonn, «Synsrand» 100 tonn, «Frøyaren» 120 tonn, «Harhaug» 66 tonn, «Førde junior» 97 tonn, og «Sjømøy» 41 tonn.

Både i Rogaland, Hordaland og Ytre Oslofjord, blei det dessuten tatt en del pigghå med småbåter. Rogaland fikk inn 40 tonn, Hordaland 10 tonn, og Fjordfisk 5 tonn.

Større landinger i Hordaland og Rogaland

Seinotfisket gjorde et godt hopp oppover i Hordaland denne uka. Det blei tatt 158 tonn. Hordafisk fikk også inn 11 tonn div. fisk, 1 tonn hummer, og 10 tonn pigghå som tidligere nevnt.

I Rogaland kom det også inn betraktelig mer fisk denne uka. Rogaland Fiskeselslag fikk levert 120 tonn div. død fisk, 1 tonn produksjonsreker, 2 tonn hummer, 40 tonn notsei, og — som vi har nevnt før — 40 tonn hå.

Bra vær og bedre fiske på Sørlandskysten

Fisket tok seg opp også på Sørlandskysten denne uka. Men sild er det lite av. Skagerakfisk fikk kun inn 1 tonn som gikk til konsum på innenlandsmarkedet. Ellers fikk laget inn 7 tonn kokte reker, 14 tonn rå reker, 8 tonn ål (kvase til Danmark) og 70 tonn diverse fisk.

Sildefiskerne over på seifiske i Oslofjorden

Fjordfisk hadde også en aktiv uke. Det blei tatt opp 29 tonn sild, men det står fortsatt 160 tonn i lås i Oslofjorden. Det skulle tilsi sildeopptak til bortunder jul, opplyser Fjordfisk. Laget har nå forbudt fiske etter sild mindre enn 9 stk. pr. kg.



Banklinebåten «Nesbakk» leverte 40 tonn rundfisk i Ålesund etter tur til Tampen. «Nesbakk» er en trebåt på 78 fot/94 bruttotonn bygd i 1975. Einar K. Aines m.fl., Ainesgard eier båten. (Foto Thor B. Melhus).

Det siger sei inn Oslofjorden, og flere av sildefiskerne har nå lagt seg etter seien. Det blir tatt kast opp i 2,5 tonn helt inn på havna i Oslo. Mesteparten av seien blir faktisk tatt så langt inne at den blir landa i Oslo. I alt blei det tatt ca. 22 tonn notsei denne uka. Ellers omsatte Fjordfisk 5 tonn kokte reker, 7,5 tonn rå reker, 55 tonn fisk (av det ca. 22 tonn notsei og 5 tonn pigghå), og 1,7 tonn hummer fra Tjøme/Nøtterøy-området.

Brislingfisket og fisket etter atlanto-skandisk sild

Feitsildfiskernes Salgslag opplyser at laget omsatte 4922 skjegger brisling denne uka. Noregs Silde-salgslag omsatte 3 123 skjegger.

Feitsildfiskernes Salgslag omsatte 4 357 hl sild til innfrysing, 792 hl til salting, og 15 hl gikk til fersk forbruk.

Industritrålfisket på det jevne

Industritrålfisket i Nordsjøen gav dette resultatet denne uka:

Noregs Silde-salgslag omsatte 4 730 hl tobis og 73 594 hl øyepål etc. Feitsildfiskernes Salgslag omsatte 305 hl tobis og 6 141 hl øyepål etc. Alt gikk til produksjon av mel og olje.

Uka 24.—30. oktober.

Ruskevær på loddefeltet og svakt fiske. Kun 150 000 hl innmeldt.

Trålerne fiska noe bedre denne uka. Men fortsatt forholdsvis små fangster. Brukbart linefiske i Aust-Finnmark, ellers svakt.

Dårlig vær, delvis landligge i Vest-Finnmark. Bra juksafangster på enkelte felt, svakt linefiske.

Dårlig vær, men likevel godt fiske i Troms. Fine linefanagster på enkelte felt.

Ruskevær og landligge i Vesterålen og Lofoten. Men trålerne leverte.

Dårlig vær og stort sett landligge langs hele kysten sørover.

Enkelte banklinebåter til havn med små fangster.

Ujevnt fiske også for pigghåbåtene.

Uværet i Nordsjøen mot slutten av uka gav lavt ukekvantum av industrifisk, og jaga snurperne som fiska makrell vest av 4° v.l. i havn. Dette fisket åpna i begynnelsen av denne uka.

Fjordbrislingfisket værhindra nord for Stad. Bra fiske enkelte områder sør for Stad.

Dårlig vær og små fangster for loddessnurpere

Denne uka var fangstmessig minst like dårlig som den forrige var god. Det var dårlig vær på fel-

let heile uka. Det blei meldt inn 152 062 hl sommerlodde, alt tatt ved Hopen.

Ved utgangen av denne uka var det totalt meldt inn 6 367 818 hl sommerlodde i år. Det blei ført i land 476 865 hl nord for Stad, og dessuten tok fabrikkskipet Norglobal imot 28 317 hl, i alt opplossa 505 182 hl nord for Stad denne uka. Dermed er det til nå levert 5 643 715 hl sommerlodde nord for Stad i år.

Sør for Stad blei det opplossa 127 535 hl denne uka, totalt 550 622 hl sommerlodde til nå.

Sommerloddeseongen 1977 har altså hittil gitt som resultat et ilandført kvantum på 6 194 337 hl lodde.

De største fangstene denne uka tok: «Meløyvær» 10 300 hl, «Vesterveg» 9 000 hl, «Eigun» 7 900 hl, «Lem senior» 4 500 hl, «Teigland» 4 000 hl, «Knester» 3 000 hl og «Nils Holm» 3 000 hl.

Feitsildfiskernes Salgslag opplyser at det fortsatt er ca. 130 ringnotsnurpere med i sommerloddet fisket.

Til dels brukbare fangster på line, ellers svakt fiske i Aust-Finnmark

Fisket var noe bedre i Aust-Finnmark denne uka. Trålerne fiska gjennomgående bedre, og også på line var det en svak auke i fangstene.

Slik var fangstene:

Vadsøområdet: «Bugøyfisk» 51,6 tonn, line 70—100 kg pr. stamp.

Vardø: «Kerak» 58,5 tonn, linefangster fra 70—90 kg på stampen.

Båtsfjord: «Makkaur» 76 tonn, «Røeggen» 49 tonn, «Båtsfjord» 56 tonn, «Vadsøtrål» 16,3 tonn etter avbrutt tur, «Persfjord» 53,7 tonn, «Arne Johan» 9 tonn, «Isak Malnes» 9 tonn, «Nordholm» 8 tonn, «Myrebas» 16 tonn, juksafangster på 200 kg pr. snøre i gjennomsnitt, line 100 kg pr. stamp i gjennomsnitt, blåkveiteline gjennomsnitt 100 kg pr. stamp, og en seinotfangst 30 tonn.

Berlevåg: Linefangster fra 80—100 kg på stampen, snurrevad fra 0—200 kg.

Mehamn: «Mehamtrål» 13 tonn (avbrutt tur på grunn av vinsjeskade), «Nordkyntål» 40,5 tonn,



Kombinasjonsbåten «Vigratrål» gjør det bra på seitråling i Nordsjøen. Det gjør også søsterskipet «Skjongtrål» og flere andre møtebåter. Andre vestlandsfiskere synes ikke ennå å ha forstått de mulighetene som ligger i konsumfiske i Nordsjøen. Men fiskerne pleier å være raske å lære når de ser at andre tjener penger! (Foto Thor B. Melhus).



«Knester» gjorde det også bedre enn de fleste med en fangst på 3 000 hl. «Knester» er 147,8 fot lang og 485 bruttotonn. Båten eies av Knut L. Stenevik, Bekkjær, (Foto Thor B. Melhus).

linefangster fra 70—100 kg pr. stamp, juksafangster fra 200—300 kg pr. båt.

Kjøllefjord: Linefangster fra 60—80 kg pr. stamp og juksafangster fra 200—300 kg pr. båt.

Dårlig vær, delvis landligge og svakt linefiske i Vest-Finnmark

Linefisket gav langt svakere resultat i Vest-Finnmark enn i Aust-Finnmark. Men til gjengjeld blei det tatt gode juksafangster på felt der været gjorde det mulig å drive. Det var landligge for mange juksafiskere i Vest-Finnmark denne uka. Det blei også tatt en del seigarnfangster i distriktet. Slik var fangstene:

Honningsvåg: Juksafangster på 150 kg pr. snøre, linefangster på rundt 90 kg pr. stamp, og to trålfangster på 40 og 55 tonn.

Nordvågen: Linefangster fra 70—90 kg pr. stamp.

Kamøyvær: Juksafangster fra 100—200 kg pr. snøre, linefangster på ca. 80 kg pr. stamp, og seigarnfangster fra 1 000—2 500 kg.

Skarsvåg: Juksafangster fra 300—400 kg pr. snøre, en snurrevadfangst på 400 kg, og en seinotfangst på 11 tonn.

Havøysund: Linefangster fra 70—80 kg pr. stamp, en snurrevadfangst på 1 000 kg, og en seinotfangst på 62 tonn.

Forsøl: Seigarnfangster fra 400—500 kg, og to linesjarker med fangster fra 50—60 kg pr. stamp.

Hammerfest: Seks trålere leverte fangster fra 26—43 tonn, gjennomsnitt 33 tonn pr. tråler.

Sørvær: Seigarnfangster fra 500—2 000 kg, og linesjarker med fangster fra 60—70 kg pr. stamp.

Øksfjord: Juksafangst fra 100—200 kg pr. snøre, garnsjarker med fangster fra 300—400 kg, og en seinotfangst på 2 tonn.

Til dels dårlig vær, men godt fiske i Troms også denne uka

Fisket i Troms var til dels værhindra, men det kom likevel i land gode fangster fra de fleste felt. Dei blei tatt flere gode seinotfangster og det blir meldt om meget gode linefangster, opp i 150 kg pr. stamp, på enkelte felt.

Slik var fisket:

Fem trålere fra felta utafor Finnmark med fangster fra 40—80 tonn, gjennomsnitt 50 tonn for det meste torsk pr. tråler.

En tråler kom fra felta ved Bjørnøya med 43 tonn vesentlig blåkveite.

Kvænangen: Seinotfangster fra 2—23 tonn, gjennomsnitt 13 tonn blandingssei.

Lopphavet: 3 linefangster på 1 500, 2 300 og 2 600 kg blandingsfisk.

Arnøyhavet og Lauksundhavet: 4 linefangster på 1 500 kg i gjennomsnitt, smålinefangster gjennomsnitt 200 kg blandingsfisk og en garnfangst på 1 300 kg sei og uer.

Lyngen: Garnfangster gjennomsnitt 300 kg sei og uer.

Fugløyhavet: 3 seinotfangster på 7, 35 og 42 tonn blandingssei, linefangster fra 1 000—7 000 kg med et gjennomsnitt på 4 000 kg torsk og hyse, to seigarnfangster på 2 000 og 2 300 kg sei og uer, og en snurrevadfangst på 600 kg torsk.

Torsvåg: Linefangster fra 2 800—8 000 kg, gjennomsnitt 6 000 kg torsk og hyse, og smålinefangster på 350 kg vesentlig torsk i gjennomsnitt.

Stordjupta og Mulegga: Seigarnfangster fra 1 000—5 000, gjennomsnitt 2 500 kg sei og uer. Delvis trekking av overstått bruk.

Malangsrunden: En linefangst på 2 300 kg torsk og hyse, og en snurrevadfangst på 1 500 kg vesentlig flyndre.

Sommarøyhavet: En rekefangst på 150 kg reker og seigarnfangster på 1 000 kg vesentlig sei i gjennomsnitt.

Øyfjordhavet og Mefjordhavet: En garnfangst på 2 000 kg sei og uer og linefangster på gjennomsnitt 800 kg vesentlig hyse.

Andfjorden: Seinotfangster fra 10—24 tonn blandingssei.

Trålerne i drift, ellers landligge i Vesterålen og Lofoten

Det var trålerne som skaffa fisken i Lofoten og Vesterålen denne uka. Riktignok blei det låssatt noen få seinotfangster: ca 15 tonn i Vesterålen og ca. 25 tonn i Lofoten.

Fem trålere leverte fangster fra 41—90 tonn i Vesterålen. Den største fangsten levert av «Andøybuen».

I Lofoten leverte seks trålere fangster fra 43—60 tonn. Den største fangsten levert av tråleren «Ballstad».

Dårlig vær og stort sett landligge i Midt-Norge også

Det kom lite fisk på land i Midt-Norge denne uka. Fra Træna blir det meldt om garnfangster opp i



Trålerne fiska jevnt over noe bedre denne uka. «Nordkyntrål» leverte 40,5 tonn i Mehamn. Der leverte «Mehamtrål» 13 tonn etter en avbrutt tur på grunn av vinsjeskade.

1 300 kg på nattstätt bruk, og linefangster opp i 700 kg pr. døgn.

Seinotfisket var det lite med. I Nord-Trøndelag blei det låssatt 4 fangster på 25 tonn i alt, og i Sør-Trøndelag en fangst på 4 tonn. Norges Råfisklag opplyser ellers at krabbesesongen som slutta for vel ei uke siden etter å ha vart seks uker, gav godt resultat med et oppfiska kvantum på ca. 1 337 000 kg i prissonene 6, 7 og 8.

Dårlig også på Nordmøre

Værforholdene var ikke bedre på Nordmøre, men noe mer fisk fikk man likevel på land. Seinotfisket måtte gå for seg inne i strandsteinene, der noen båter fikk nota ut — og inn igjen med brukbart resultat. Det blei håva en fangst på 10 tonn sei, og låssatt åtte fangster fra 5—30 tonn, i alt 100 tonn sei.

To linebåter leverte 8 og 70 tonn bankfisk. Den første kom fra Egga. Den andre var kombibåten «Valanes» som kom fra Trænabanken.

Enkelte banklinebåter leverte små fangster denne uka

Omsetninga var ikke den største hos Sunnmøre og Romsdal Fiske-salslag denne uka. Det blei 943,8 tonn i alt. Som vanlig var det bank-

fisken som dominerte. Men to reke-trålere kom også med i oppgjøret denne uka. Det var «Pero» med 158 tonn og «Remøytrål» med 204 tonn.

Disse banklinebåtene leverte: «Veidar I» 60 tonn, «Solbergfjord» 59 tonn, «Vestfisk» 25 tonn, «Bjørnhaug» 10 tonn, «Stålegg» 40 tonn, «H. Olsen senior» 50 tonn, «Hustad-buen» 12 tonn, «Bautar» 15 tonn, «Tor Strand» 30 tonn og «Varhaug» 51 tonn.

Disse båtene leverte til sammen ca. 65 tonn trålsei fra Nordsjøen: «Vestung», «Skjongnes», «Skjongholm» og «Vigratrål».

Få pigghålandinger

Flesteparten av pigghåbåtene har søkt havn fra Newcastle og nordover til Lerwick på Shetland får FG opplyst i Måløy. Men det kom inn noen båter med fangst denne uka også. Den største fangsten blei levert i Hordaland. Det var «Hordagut» som leverte 108 tonn. I Måløy leverte «Holvik senior» 25 tonn, «Måløyfisk» 52 tonn, «Brimøy» 55 tonn og «Sjøvær» 96 tonn.

Det kom i land mellom 1 600 og 1 700 tonn pigghå i Sogn og Fjordane Fiskesalslag sitt distrikt i oktober.

Rogaland og Hordaland

Hordafisk opplyser at laget omsatte 118 tonn notsei, 115 tonn pigghå (av dette leverte «Hordagut» 108 tonn, resten var tatt på kysten), 4 tonn div. fisk, og 6,5 tonn levende torsk tilført fra andre distrikt.

I Rogaland var tallene: 40 tonn notsei, 30 tonn pigghå tatt på kysten, 60 tonn div. fisk og 1 tonn produksjonsreker.

Dårlig vær og delvis landligge også på Skagerakkysten

Til Skagerakfisk kom det inn: 6 tonn kokte reker, 12 tonn rå reker,



«Myrebas» gjorde det best av de småtrålerne som leverte i Båtsfjord denne uka. «Myrebas» hadde en fangst på 16 tonn. (Foto Thor B. Melhus).

1 tonn sild og 80 tonn diverse fisk.

Fjordfisk omsatte mer sild og mindre f isk:

2 tonn kokte reker, 3 tonn rå reker, 2,3 tonn hummer som går til Sørlandet der den blir fora i hummerparker til oppunder jul. Det er ellers tydelig at svenskene strammer inn livreima. Sverige som har vært et godt betalende marked for hummer i alle år, sviktet denne sesongen. Fjordfisk omsatte videre 23 tonn sild og 30 tonn diverse fisk. Minst halvparten av denne fisken var storsei tatt fra Son og innover i Oslofjorden. Fem-seks tonn av seien blei faktisk ført i land i Oslo, men blei der ikke lenge, tydeligvis, for 2/3 av denne notseien gikk til Danmark og Sverige.



Tromsboten «Valanes» som er bygd både for garn/linedrift og tråling, leverte 70 tonn linefisk i Kristiansund denne uka. Båten eies av Øyvind Valanes, Tromsø.

Lite industrifisk denne uka

Landingene av industrifisk fra Nordsjøen gikk drastisk ned denne uværsuka. Feitsildfiskernes Salslag fikk levert 4 756 hl øyepål. Noregs Sildesalslag fikk levert 12 882 hl øyepål etc. og 1 795 hl tobis.

Makrellfisket i gang igjen vest av firegraden

Natt til mandag åpna fisket etter makrell vest av 4° v.l. Men selv med turkvote på 60 tonn, vil det ikke vare lenge før de 44 250 hektolitrene det totalt kan fiskes, er ført på land. Men det dårlige været i

Nordsjøen har gitt makrellen noen ekstra dager å sprelle på.

Det blei tatt 14 fangster. Elleve fangster på totalt 588 976 kg makrell blei ført i land i Norges Makrellsalslags distrikt. Tre fangster på 3 906 hl blei levert nord for Stad.

Silde- og brislingfisket

Feitsildfiskernes Salslag melder at laget fikk innmeldt 2 661 hl feitsild denne uka. Av dette gikk 1 269 hl til innfrysing og 1 392 hl til salt-

ing. Noregs Sildesalslag fikk inn 399 hl nordsjøisild.

Det blir meldt om bra brislingfiske sør for Stad, i Sognefjorden, Hardangerfjorden, Stongfjorden og Oslofjorden. På slutten av uka var fisket best i Hardanger og Indre Sogn.

Sildesalslaget omsatte 33 609 skjepper brisling denne uka.

Brislingfisket nord for Stad var stort sett hindra av været. Det blei omsatt 670 skjepper.



Mannskapet på «Eigun» var av de dyktige og heldige denne uka. «Eigun» er 173,6 fot lang, 593 bruttotonn og eies av Georg Lokøy, Brattholmen. (Foto Thor B. Melhus).

WISNESS & CO. LTD.

Albert Edward Dock,
NORTH SHIELDS NE 29 6EA

Import norske fiskeprodukter

Fryse- og kjølelager

T'gr. Norewis · Telex 53112

Tel. North Shields 71416

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 2. 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 rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sci	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk, frossen makrell-storje 1209	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	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	—	—	—	—	16	86	—
30 Kristiansand	—	—	19	19	54	—	—	24	—	—	—	682	3	91	1	14	1	127	999	—
40 Stavanger	—	—	—	—	1	—	—	—	—	46	—	—	—	37	2	19	38	238	381	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—	32	—
43 Egersund	—	—	35	35	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	12	—	27	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	11	—	237	248	412	—	28	176	127	46	—	10	540	695	9	9	44	251	2 348	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	186	—	—	186	5	—	—	1	—	—	—	—	—	1 003	—	4	—	31	1 068	—
56 Trondheim	—	—	—	—	370	12	7	211	6	4	—	—	—	—	—	—	—	34	644	—
58 Ålesund	—	—	11	11	7	2	—	6	69	196	1 655	—	—	3	—	—	1	14	1 954	—
60 Molde	—	—	17	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
62 Kristiansund	—	—	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	10	18
70 Bodø	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	13	—
75 Svølvar	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	4	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—
82 Tromsø	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	11	—
84 Hammerfest	—	—	—	—	57	—	17	171	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245	—
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	—
99 Andre	—	—	435	435	22	1	1	1	2	165	—	31	17	123	—	—	195	1 808	2 367	—
I alt..	197	—	775	972	998	20	63	672	213	473	1 655	780	561	1 951	13	50	297	2 544	10 290	—

MERK: På grunn av avrundning 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	Rund-frossen laks	Rund-fros-en kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hyse-filet	Frossen torske-filet	Frossen sci-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	
	1302	1303	13	1401	1402	1403	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	
	Stat. nr. 0301. 602	Stat. nr. 0301. 603-609	Stat. nr. 0301. 601-609	Stat. nr. 0301. 160	Stat. nr. 0301. 711	Stat. nr. 0301. 816	Stat. nr. 0301. 813	Stat. nr. 0301. 814	Stat. nr. 0301. 199, 712-812, 815, 817 819	Stat. nr. 0301. 171-0301. 160-199 711-819	Stat. nr. 0301. 921	Stat. nr. 0301. 910 922-939	Stat. nr. 0301. 951	Stat. nr. 0301. 952	Stat. nr. 0301. 953	Stat. nr. 0301. 962	Stat. nr. 0301. 963	Stat. nr. 0301. 961	Stat. nr. 0301. 941-949 959, 969	
01 Oslo	—	124	124	30	1	20	—	—	38	88	—	3	—	1	—	—	—	1	—	2
30 Kristiansand	—	567	567	38	—	2 364	6	—	1	2 408	—	75	—	—	—	—	—	—	417	51
40 Stavanger	—	136	136	6	—	—	20	—	5	31	—	—	—	—	—	—	—	—	52	—
42 Haugesund	—	50	50	—	—	—	—	—	118	118	—	12	3	140	91	1	—	—	—	4
43 Egersund	—	917	917	—	—	250	—	—	15	266	—	104	—	—	55	—	—	—	831	—
44 Kopervik	—	141	141	—	—	44	—	—	—	44	—	—	—	—	92	—	—	—	11	—
48 Bergen	—	2 278	2 278	177	—	53	205	2	244	681	3	338	—	4	407	—	—	—	341	80
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	—	—	—	—	10
53 Måløy	—	961	961	—	—	8 235	1 919	1	167	10 322	—	24	92	2 041	1 798	12	4	258	45	
56 Trondheim	—	—	—	312	3	25	2	—	238	580	—	11	1 083	5 739	4 266	—	273	13	602	
58 Ålesund	—	1 188	1 188	9	49	182	10	26	259	536	—	28	678	7 013	116	32	19	3	37	
60 Molde	—	—	—	1	—	187	—	—	8	197	24	513	—	—	—	—	—	—	—	
62 Kristiansund	—	—	—	4	—	—	—	—	292	297	—	—	33	374	1 630	3	4	—	20	
70 Bodø	—	—	—	49	—	—	—	—	29	78	—	4	6	171	65	1	1	—	—	
75 Svølvar	—	—	—	—	—	—	2	—	5	8	—	—	446	2 428	130	21	9	—	3	
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	89	89	—	—	521	4 593	321	49	15	—	38	
82 Tromsø	—	—	—	81	—	—	—	—	1 143	1 225	—	16	857	5 456	724	58	91	—	10	
84 Hammerfest	—	—	—	2	—	—	—	—	143	144	87	49	339	3 305	70	24	—	—	—	
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	3 643	3 643	19	71	2 808	10 050	449	50	57	—	43	
99 Andre	—	20	20	13	—	1 212	1	—	101	1 328	50	224	330	6 624	769	17	22	—	27	
I alt..	—	6 381	6 381	722	54	12 573	2 166	29	6 539	22 083	184	1 472	7 197	47 940	11 161	269	497	1 947	952	

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 1805	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	4	9	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	3	—	26	—	—	—	86	27
30 Kristiansand	468	31	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	2	—	—	—	1	8	801	—
40 Stavanger	52	3	18	42	—	18	72	150	—	1	—	—	1	—	—	—	—	14	143	—
42 Haugesund	240	—	—	161	6	1	151	319	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
43 Egersund	887	—	—	70	—	—	130	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	—
44 Kopervik	103	—	—	84	—	—	—	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	833	27	—	385	—	42	507	934	—	648	71	123	75	22	3	230	39	23	17	336
52 Florø	178	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	4 251	516	—	—	—	—	—	—	—	—	2	46	664	87	401	—	16	—	—	—
56 Trondheim	11 976	165	—	9	—	66	19	94	—	714	91	2 301	—	—	—	—	549	—	109	—
58 Ålesund	7 899	2 239	4	—	—	—	6	10	2	226	192	64	16 938	6 276	14 375	386	314	—	4 407	550
60 Molde	—	—	—	40	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 Kristiansund	2 065	774	—	—	—	—	—	—	—	188	152	11	2 726	688	2 110	—	14	—	—	—
70 Bodø	243	107	—	—	—	—	—	—	—	327	—	—	273	7	17	—	79	—	6	—
75 Svolvær	3 037	146	—	—	—	—	—	—	—	1 054	24	203	—	—	—	—	1 461	—	19	—
76 Melbu	5 547	87	—	—	—	—	—	—	—	63	9	13	—	—	—	—	—	—	—	—
82 Tromsø	7 196	1 551	20	—	—	—	—	20	—	545	65	237	297	8	106	—	2 205	—	3 343	—
84 Hammerfest	3 738	582	—	—	—	—	—	—	—	270	8	2	141	—	13	—	508	—	5	—
86 Vadso, Vardø	13 458	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	7 788	14	—	—	—	3	17	20	2	91	12	2	—	—	—	—	—	4	1 815	—
I alt..	69 963	6 251	42	792	6	129	904	1 874	4	4 128	627	3 004	21 119	7 086	17 051	616	5 187	49	10 856	903

TOLLSTEDER	Veterinær-tran	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje	Annen tran	Tran i alt	Sild- og fiske-olje	Herme-tisk bristling	Herme-tisk småsild	Kippers	Annen sild-herme-tikk	Melke	Middags-hermetikk i alt	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 til men-neske-føde	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. 150 205-209	Stat. nr. 1604. 701	Stat. nr. 1604. 602, 702	Stat. nr. 1604. 2308	Stat. nr. 1604. 23	Stat. nr. 1604.909 501, 509, 802, 809	Stat. nr. 0302.700 1604 606-609	Stat. nr. 1605. 110-199	Stat. nr. 2301. 400	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
01 Oslo	610	816	40	1 493	—	38	66	2	—	—	17	47	171	36	5	6	1 150	18	—	—
30 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 300	—	—	—
40 Stavanger	—	5	—	5	34	1 824	6 062	130	44	—	65	663	8 788	—	1	11	1 402	—	—	—
42 Haugesund	28	91	—	119	5 341	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	21 123	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	8 684	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 902	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 143	10	—	—
48 Bergen	1 414	2 714	6	4 460	2 722	675	3 075	182	46	33	21	5	4 037	9	312	23	23 263	5	—	42
52 Florø	—	—	—	—	1 350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 698	—	—	—
53 Måløy	67	211	—	278	—	—	36	—	—	8	56	5	105	—	—	—	18 862	—	—	—
56 Trondheim	—	1	—	1	—	5	244	—	—	—	72	26	348	7 253	—	39	15 378	1 387	—	—
58 Ålesund	1 273	1 950	737	4 510	1 298	2	57	2	—	140	3	2	206	168	69	1	21 295	—	—	6
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 528	—	—	—
62 Kristiansund	1 319	3 494	—	4 813	602	—	2	—	—	—	—	2	165	69	69	25 330	4 420	—	—	—
70 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134	—	16 591	500	—	—
75 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	262	—	8 326	—	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	143	—	11 907	—	—	—
82 Tromsø	—	—	—	—	273	—	—	—	—	—	—	—	—	189	317	—	43 535	—	—	1
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 119	—	—	9 390	—	—	—
86 Vadso, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	411	—	—	31 968	—	—	—
99 Andre	225	119	—	344	64 388	3	26	—	60	—	90	85	265	1 849	574	7	60 412	—	—	—
I alt..	4 936	9 401	784	16 024	84 698	2 548	9 568	315	151	181	325	835	13 922	14 231	1 878	157	360 504	6 340	—	50

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

