

Fiskets Gang

2. SEPT.
1976

34

UTGITT AV
FISKERI-
DIREKTØREN,
BERGEN



Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 34 - 2. SEPT 1976

62. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

Side:

INNHold:

563	Norges Fiskarlag 50 år
564	I jubileumsåret: Den norske fiskeren er ingen husmann
566	Bare en tredjedel av fiskeavfallet blir utnyttet
570	Øyepål
572	Legg hovedvekten på helårsdrivne kystbåter
573	Meldinger fra Fiskeridirektøren
573	Meldinger
573	Lover og forskrifter
575	Smånytt
585	Mengde- og verdiutbyttet mai 1976 og januar—mai 1975 og 1976
586	Ulførselen av viktige fisk- og fiskeprodukter jan.—mai 1976 fordelt på land

NORGES FISKARLAG – 50 år

Det skulle gå mange år før samlingstanken blant fiskerne ble realisert. Selv om organisasjonsbehovet allerede før århundreskiftet førte til dannelsen av lokale sammenslutninger av fiskere, og senere til samling i fylkesfiskarlag og distriktslag, så var det i 1926 at tiden var moden for en samling av alle fiskarlag i en landsomfattende organisasjon.

Denne utvikling foregikk på en naturlig måte, og kanskje derfor ble Norges Fiskarlag fra første stund den faste og sterke organisasjon vi alle kjenner. Først gikk laget under navn av Fiskernes Faglige Landslag, men fra og med 1931 har laget hatt det nå velkjente navn Norges Fiskarlag.

Det har ofte vært friskt vær omkring Norges Fiskarlag. Men mange av de store saker som Fiskarlaget har båret fram og kjempet for har ikke kunnet fremmes i stillhet. Sakene har vært for betydningsfulle til det.

Tanken bak Norges Fiskarlag har alltid vært å fremme fiskernes økonomiske, sosiale, kulturelle og faglige interesser slik disse etterhvert kom til uttrykk i formålsparagrafen.

Jeg kan ikke her stille opp de enkelte store saker som Norges Fiskarlag har kjempet for, langt mindre sakene som det ikke har vært den store offentlige blest om. Men arbeidet for de lovbestemte salgslag, trygdeordningene for fiskerne, loitgarantiordningen og anerkjennelsen som fiskernes forhandlingspartner i støtteforhandlingene, står frem blant de store merkesaker i Fiskarlagets historie.

De senere års problemer og arbeidsoppgaver har ikke vært mindre. Det skulle være nok å nevne problemene omkring fiskeressursene og de nødvendige reguleringer av fisket, fiskerigrensesaken, forurensningene i havet og oljesakene.

Fiskeridirektoratet har alltid hatt et nært samarbeid med Norges Fiskarlag. Det gjelder en rekke saker, de siste årene naturlig nok med hovedvekt på ressursprospørsmålene. I tillegg har det utviklet seg et omfattende samarbeid om disponeringen av effektiviseringsmidlene under fiskeritavtalen, spesielt når det gjelder forsøks- og veiledningstjenesten for fiskeflåten. Stort sett har det vært enighet om de fleste saker. At vi likevel ikke alltid har vært på linje, kan ikke forhindre at begge parter arbeider for det samme mål: Til fiskernes og fiskerinæringens beste.

K. V.

IMPONERENDE AT SÅ ULIKE INTERESSER KAN SAMLES I NORGES FISKARLAG

Mye fisk er tatt opp av havet siden Mons A. Kårbo ble valgt til Norges Fiskarlags første formann til Johan J. Toft i dag sitter ved roret på femtiårs-jubilanten. Vi skal ikke her fortape oss i historiske tilbakeblikk på Norges Fiskarlags arbeid gjennom disse femti åra. Det er endelig nok av dagsaktuelle saker som Fiskarlaget er opptatt av å løse med tanke på ei trygg framtid for fiskerinæringa. «Fiskets Gang» har spurt Johan J. Toft om noen av disse sakene. Fiskarlagsformannen står ofte i skuddlinja når fiskerinæringa diskuteres. Det kan ofte skytes med skarpt, ikke minst fra Fiskarlagets egne medlemmer...

— Svært mange kategorier fiskere er representert i Norges Fiskarlag, og dermed representerer vi også mange ulike interesser. Jeg må si jeg er imponert over at Norges Fiskarlag greier å samle alle disse interessene i en organisasjon. Da må det også være sagt at våre tillitsmenn og menige medlemmer arbeider meget godt for å ivareta sine interesser, sier Johan J. Toft, som med et lite glimt i øyet legger til: Til gjengjeld er det en røff jobb å være formann i Norges Fiskarlag...

Færre fiskere

— Tallet på fiskere går nedover. Er ikke formannen i Fiskarlaget bekymra over dette?

— Det var nødvendig med en nedgang i fiskertallet, yrket var overbefolka ei tid. Nå tyder medlemstallet i organisasjonen på at tallet på fiskere er i ferd med å stabilisere seg. Det som bekymrer meg er at ungdommen ofte ikke slipper til om bord på båtene. De eldre vil gjerne være om bord så lenge som mulig. De unge har ingen interesse av å vente, og dermed velger mange andre yrker. Derfor kan vi få enkelte år da hele årskull av den eldre generasjon slutter av uten at nye overtar i samme grad. Med andre ord, det må åpnes adgang for unge med interesse for yrket å komme om bord på et tidlig tidspunkt.

Ikke bare problemer

— Det trengs kanskje ikke så mange fiskere nå når ressursene delvis truer med å forsvinne?

— Både på hav og land må vi disponere i samsvar med ressursmulighetene, og vi må ikke bare tenke på effektivitet og kapitalinvesteringer. Vi har til dels drevet rovdrift på fisken. Men fiskerinæringa i Norge er i en helt enestående situasjon, uansett hvilken nasjon vi sammenligner oss med. Forutsatt at vi får et fornuftig opplegg med 200 miles økonomisk sone, tilstrekkelige avtaler med andre land og en annen ressursutnyttelse, så ser jeg ikke mørkt på fiskerinæringas framtid. Jeg ser ikke bare problemer, men også positive muligheter vi kan bygge videre på. Jeg ser også fram til langtidsplanen for fiskeriene som kommer om ikke lenge.

— Til nå har norske fiskere kjempa mot andre land for å få sin rettmessige del av ressursene. Når Norge får innført 200 miles økonomisk sone, tror du da at dette snur seg slik at Fiskarlagets medlemmer innbyrdes kommer til å slåss om ressursene?

— Borgerkrig kan jeg ikke se noen fare for. Forutsetningen og målsettingen er at vårt lands interesser overfor andre land blir ivare tatt. Hele Norges Fiskarlag er enig i dette. Dersom vi ikke utvider fangstkapasiteten, så skulle det ikke bli mindre fisk å dele på, og da tror jeg også at det går an å komme til enighet oss i mellom.

Kystflåte-havflåte

Om kystflåten i forhold til havflåten sier Johan J. Toft at deler av havflåten nok vil få vanskeligheter. Som kjent er det norske



Johan J. Toft, formann i Norges Fiskarlag i jubileumsåret.

fisket på Vest-Atlanteren nesten borte. En del båter var tilpassa nettopp for disse feltene. Toft legger imidlertid vekt på at 70—80 prosent av ilandbrakt kvantum er tatt ved kysten innafor 50 mil.

Lønnsemd

— Kommer norske fiskere til å motta støtte fra staten til all tid for å kunne drive lønnsomt?

— Dersom noen tror at fiskerne ser det som noe mål i seg selv å motta stats-subsidier, så tar de feil. Men tilskudda har jo en sammenheng med det generelle kostnadsnivået. Fiskernes utgifter til service, redskap osv. er store. Hvem skal belastes for dette? Ingen kan fiske til enhver pris, like lite som det kan produseres til enhver pris.

Forskerne

I ei spesiell sak har det vært stor uenighet mellom havforskere og fiskere. Men Toft vil likevel karakterisere forholdet mellom de aktive fiskerne og forskerne som godt. Det er ingen uenighet om at reguleringer trengs, men at det

DEN NORSKE FISKAREN ER INGEN HUSMANN



Ringnotbåten «Fonnes» av Austrheim var ein av dei kring femti båtane som defilerte på byfjorden i Bergen under «Fiskarens Dag» 28. august.

50-års jubilaranten Norges Fiskarlag er på ingen måte bortreist på dagen. Det er lagt opp til ei fin markering av jubileet når landsmøtet tar til i Trondheim 14. september. Men dei femti åra blir ikkje berre markert i Trondheim. I fleire lokale arrangement har fiskarane og Fiskarlaget markert seg. Ikkje minst hadde Hordaland Fiskarlag lagt

skal være ulovlig å steike seg ei sild, det synes også Toft er å gå for langt. Om en hadde fått lov til å ta 40—50 000 hl sild så ville ikke dette hatt avgjørende betydning for bestanden, mener Toft.

Arbeidet framover

Norges Fiskarlag står sentralt i utviklingen av fiskerierne i alle ledd. Fortsatt vil Fiskarlagets viktigste arbeid være å sikre fiskerne gode sosiale og økonomiske vilkår. Ikke minst i ei tid da oljeutvinningen skaper bekymringer på fiskerhold, har Fiskarlaget mange og viktige oppgaver foran seg.

opp til ei storstilt feiring da laget avvikla årsmøtet sitt dei siste dagane i august.

«Fiskarens Dag»

På fiskerimessa i Trondheim vart det arrangert ein «Fiskarens Dag», og det samme gjorde Hordaland Fiskarlag dagen etter årsmøteavslutninga. Den første formannen i Norges Fiskarlag, og i Hordaland Fiskarlag, Mons A. Kårbø, vart heidra med ei minnestund, og seinare på dagen defilerte fiskeflåten på fjorden og la deretter til kai på hamna i Bergen. Der gjekk fiskarar og fiskarkvinner i land og gjekk i tog til eit stort festmøte i Håkons-hallen. Sjølv om ein god del av flåten var ute på feltet, vart defileringa ei flott mønstring som ga eit godt inntrykk av kor allsidig og samansett den norske fiskeflåten er.

«Fri mann»

Fiskarlagsformannen, Johan J. Toft, var til stades i Bergen, og i festtalen hylla han den norske fis-

karstanden og karakteriserte den norske fiskeflåten som noko av det beste verda kan syne fram. Toft la heller ikke skjul på Norges Fiskarlags arbeid. «Frå å vere ein husmann på den ytterste holme, er fiskaren blitt trygg og viss på seg sjølv», sa Toft som meinte at Fiskarlaget hadde hjelpt fiskaren til å bli en «fri mann» i vårt samfunn. Han minna om at for femti år sidan hadde fiskarane rike og bitre røynslar om dei håplause tilhøva i norsk fiskerinæring. Bankvesen og styresmakter utnytta og underkua fiskarane, til og med gjennom korrupsjon, sa Toft. I dag er situasjonen annleis. Fiskarane står ikkje lenger med lua i handa.

Norges Fiskarlag og Hordaland Fiskarlag fekk helsingar og gode ord frå mange talarar. Men ingen gav vel betre uttrykk for det mange vestlandsfiskarar tenker enn styreformannen i Noregs Sildesalslag, Olav Nakken, då han med tanke på komande grenseutviding peika på at dei store båtane gir arbeid til mange både på sjøen og i land. Nakken streika under at fiskarlag og styresmakter har eit minst like



Slik tok det seg ut da ein del av Hordalands-flåten stemde inn i Vågen i Bergen på «Fiskarens Dag».



Dette er Bjarne Wedø, tidlegare formann i Sør-Trøndelag Fiskarlag. Wedø vart utnemnt til årets «skårunge» på fiskerimessa i Trondheim, og også vi lar denne 79-årige veteranen representere norske fiskarar i Norges Fiskarlags jubileumsår.

stort ansvar for arbeidsplassane på 10—15 mannsbåtane som på einmannsbåten.

Stogg forsøplinga

På årsmøtet i Hordaland Fiskarlag kom det da også tydelig til uttrykk at fiskarane ikkje vil finne seg i å få næringsgrunnlaget sitt redusert. Årsmøtet gjekk sterkt inn for at forsøplinga av havbotnen må stogge straks, dersom ikkje driftsgrunnlaget for 5—600 trålarar og snurparar skal bli øydelagt. Årsmøtet la skulda på oljeindustrien i Nordsjøen, men peika på at det er staten si plikt å sjå til at forsøplinga blir stogga. I vedtaket heiter det og at det må ytast full

erstatning for skader på reiskap og båt og tapt fangst som følgje av oljeverksemda. Samstundes vedtok Hordaland Fiskarlag ei fråsegn der det vert streka under at fiskeria så langt råd må halde fram som no også etter at det er innført 200 miles økonomisk sone. Dette inneber at Norge må innleie tingingar med dei aktuelle statane for å oppnå gjensidige fiskerettar. I området nord for Stad må det gjennomførast sterke internasjonale avtaler i tillegg til økonomisk sone, meinte Hordaland Fiskarlag.

Landsmøte i Trondheim

Olje, ressurs- og fiskerigrense-spørsmål var saker som engasjerte

Hordaland-fiskarane. Men dei same sakene er av felles interesse for alle norske fiskarar. Dette kjem klart til syne på saklista for landsmøtet til Norges Fiskarlag som tar til i Trondheim om få dagar. Her finn vi fiskerigrensesaka, oljeaktiviteten, den økonomiske situasjonen i næringa, reguleringar i fisket, laksefisket i sjøen, arbeidsprogrammet for Norges Fiskarlag og forsikringsaka.

BARE EN TREDJEDEL AV FISKEAVFALLET BLIR UTNYTTET

En landsoversikt over produserte, tapte, anvendte og dumpede avfallsmengder, samt den geografiske fordeling for anvendt og dumpet avfall etter avfallstype.

av

Paul Soelberg og David W. Nunn, Chr. Michelsens Institutt

I denne artikkelen som omhandler produksjonen av fiskeavfall i 1974, går det fram at bare en tredjedel av avfallet ble utnyttet som dyre- og fiskefôr. En tredjedel ble dumpet, og en tredjedel gikk tapt som svinn. I 1974 utgjorde fiskeavfallet et kvantum på 413 000 tonn, dvs. 16 prosent av all norskfanget fisk. Artikkelen er i hovedsak basert på rapporten «Fiskeavfall og sammensetning» laget av Paul Soelberg og David W. Nunn ved Chr. Michelsens Institutt. Rapporten er en del av Norsk Teknisk Naturvitenskaplig Forskningsråds Utvalg for Fast Avfall's forskningsresultater for kartlegging av avfallsmengder. Rapportens innhold blir her for første gang offentlig publisert.

Tapt avfall: Avfall som tapes (uønsket) med f.eks. vaskevann (finavfall) og som det etter dagens teknologi ennå ikke anses økonomisk fordelaktig å ta vare på.

På figurene betegnes tapt avfall med «T».

Anvendt avfall: Avfall som finner en eller annen anvendelse, vanligvis som dyre- eller fiskefôr.

Dumpet avfall: Avfall som kunne blitt samlet opp, men som av pris- og transportmessige grunner dumpes i havet.

Dumpet avfall betegnes med «D» på figurene.

ARBEIDSMETODE OG ANTAGELSER

Materialstrømmer er satt opp for all norskfanget fisk på havet basert på fiskeri- og industristatistikk for 1974.

Prosessutbytter, anvendelser og tap av avfall er oppgitt av aktuelle bransjer og forsøksinstitusjoner.

Tall for dumpet avfall er dels oppgitt som privat informasjon, dels framkommet som forskjellen mellom produsert avfall minus summen av anvendt og tapt avfall.

For konsumfisk er det gjort følgende antagelser:

Tabell 1 gir en prosentmessig oversikt over mengder avfall fra de ulike prosesser, samt hvor mye avfall av det som er produsert, som anses tapt. Tabellen tjener som underlag for materialstrømfurene.

De resultater, som presenteres her, er basert på offisielle fangst-, produksjons- og handelsstatistikker for 1974, men også på en rekke private samtaler med representanter fra berørte bransjer.

Materialstrøm-figurer benyttes for å illustrere avfallskilder og avfallstyper i sammenheng med råvarer og produkter. Figurene letter oversikten og erstatter i stor utstrekning tekst.

DEFINISJONER

Industriell: Fisk som i hovedsak går til maling som f.eks. lodde, makrell, øyepål og tobis, dessuten alle sildearter.

Konsumfisk: Fisk som i hovedsak nyttes som menneskeføde som f.eks. forsk, sei og hyse.

Avfallsgrupper

Produsert avfall: Vektforskjellen mellom inngående råvare og utgående ferdige produkt.

RÅSTOFF	AVFALLSTYPE	PRODUSERT MENGE AVFALL I PROSENT AV RÅSTOFF	TAPT AVFALL I PROSENT AV PRODUSERT AVFALL
Rundfisk *)	Førings- og lossetap	1	100
Rundfisk	Prosesstap v/produksjon av mel og olje	1	100
Rundfisk	Sløyeavfall	29.3	20
Råfisk **)	Filetavfall (også fra hermetikkproduksjon)	45	11
Råfisk	Flekkavfall (fra produksjon av salt- og klippfisk).	8.6	15
Råfisk	Rotskjeravfall (fra tørrfiskproduksjon).	8.6	15
Råfisk	Uspesifisert avfall tørrfisk	1	100
Råfisk	Husholdningsavfall ved hjemmetilberedning av fisk	50	100
Flekket fisk og råfisk	Finavfall, rent fiskeråstoff, v/salting	7	100
Saltfisk	Finavfall, rent fiskeråstoff v/tørking til klippfisk	13.4	100

*) "Rundfisk" er fisk i den tilstand den blir fisket fra havet.

**)"Råfisk" er sløyet og hodekappet fisk.

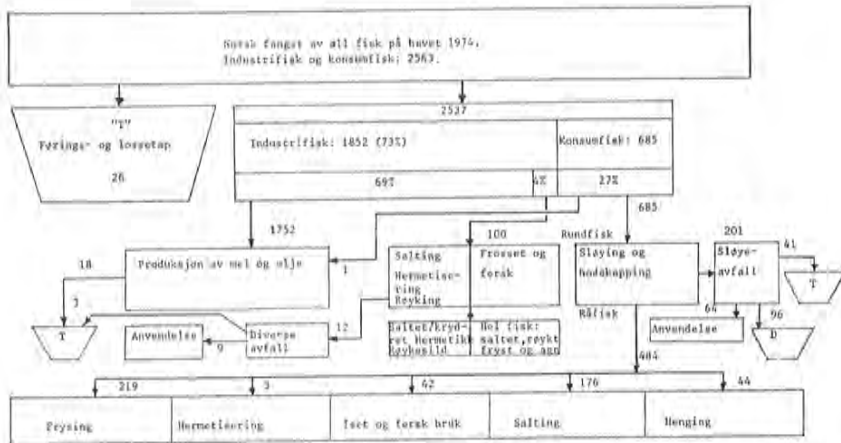


Fig. 1: Denne figuren viser hovedstrømmene for all norsk fangst av fisk på havet i 1974. T = tapt avfall, D = dumpet avfall. Beregnede kvanta (1000 tonn) basert på Fiskeristatistikk for førstehåndsanvendelse.

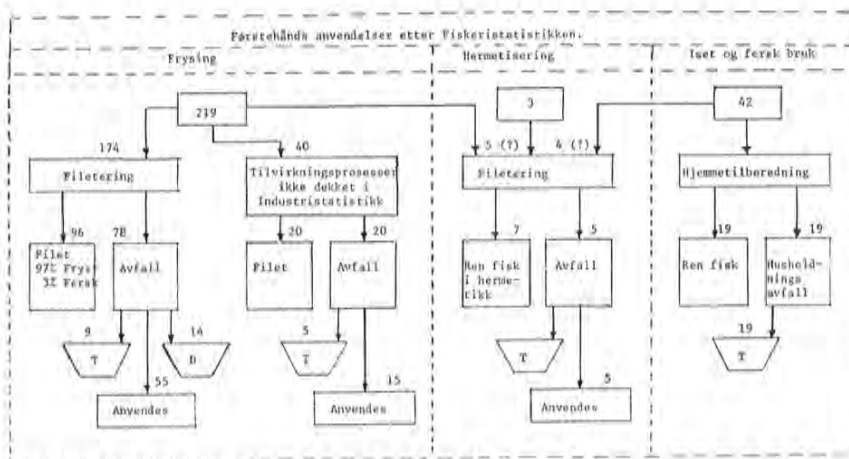


Fig. 2: Denne figuren viser materialstrømmene for fiskeristatistikken sine poster, «Frysing», «Hermetisering» og «Iset og fersk bruk». Beregnede kvanta i 1000 tonn.

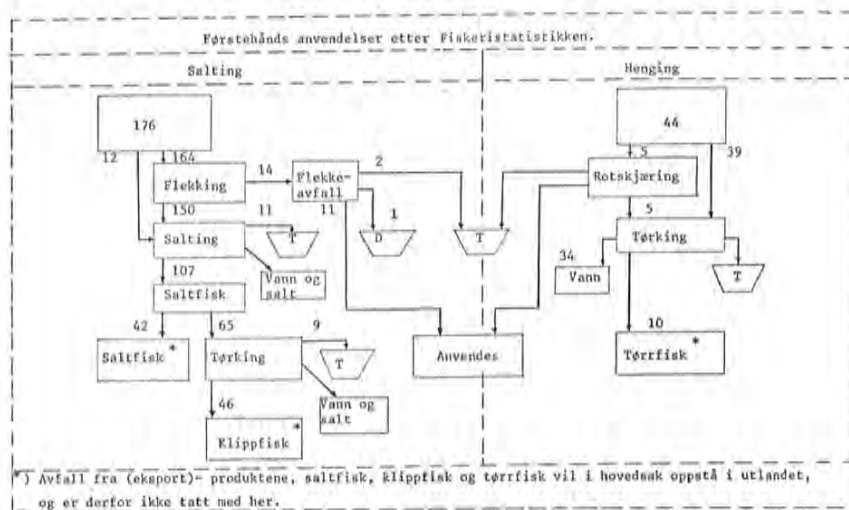


Fig. 3 viser materialstrømmene for fiskeristatistikken sine poster, «Saltning» og «Henging» for konsumfisk i 1974. Beregnede kvanta i 1000 tonn. T = tapt avfall, D = dumpet avfall.

Sløyeavfall

Det er antatt at alt sløyeavfall i mengder og sammensetning er det samme som for torsk.

Antagelsen ventes å gi liten feil i totalt kvantum, men kan gi mindre feil i avfallens sammensetning.

Filet-, flekke- og annet avfall

Også for disse avfallstyper er torsk benyttet som modell. Antagelsen ventes å gi små feil på årsbasis.

RESULTATER—LANDSOVERSIKT

Resultatene over beregnede avfallsmengder på landsbasis er dels gitt i form av materialstrømfignurer, og dels oppsummert i tabell. Fig. 1 viser hovedstrømmene for industrifisk og konsumfisk. Fig. 2 og 3 viser de etterfølgende delstrømmer for konsumfisk. Fig. 4 viser materialstrøm for de enkelte deler i sløyeavfallet. I tabell 2 gis det en oppsummering for avfallsgrupper som er vist i strømfignurene.

BEREGNEDE KVANTA FISKEAVFALL PÅ LANDSBASIS

Produsert avfall utgjør 413 000 tonn eller 16 prosent av all norskfangst fisk på havet.

Tapt avfall (i vesentlig grad finfordelt fiskeråstoff som følger med vaskevann) utgjør 143 000 tonn, eller 35 prosent av det produserte avfall.

Anvendt avfall utgjør 159 000 tonn, eller 38 prosent av det produserte avfall.

Herav går nærmere 90 prosent eller 140 000 tonn til dyre- og fiskefôr og til produksjon av fiskemel, mens mindre kvanta nyttes som menneskeføde.

Dumpet avfall utgjør 111 000 tonn, eller 27 prosent av det produserte avfall.

I hovedsak oppstår og dumpes dette avfall til havs, fra ferskfisk-

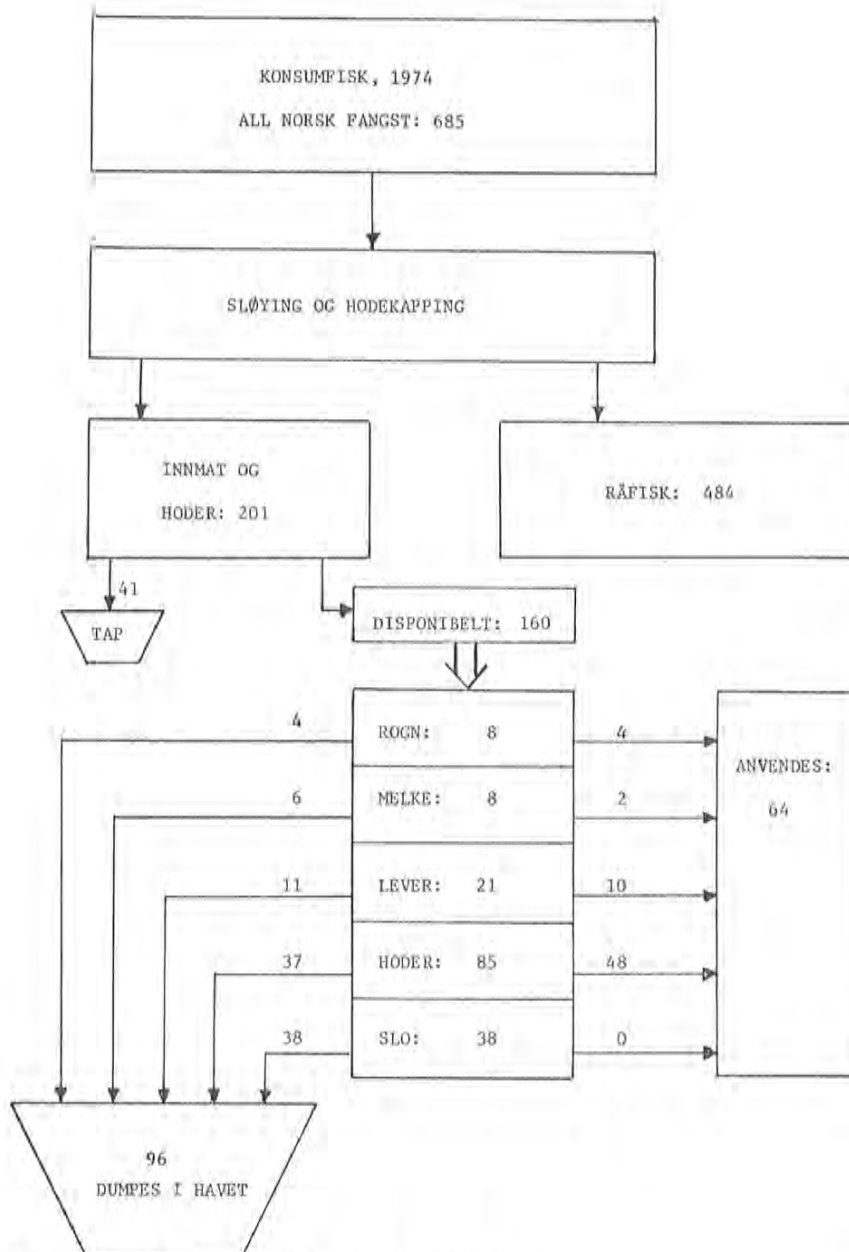


Fig. 4: Sløyeavfall i 1974. Materialstrøm (1000 tonn).

og saltfisktrålere og fra fabrikk-skip.

85 prosent eller 96 000 tonn er sløyeavfall, mens resten er filet-avfall og en mindre del flekke-avfall.

RESULTATER. Geografisk fordeling av anvendt og dumpet fiskeavfall etter avfallstype.

SLØYEAVFALL (Sløyeavfall opp-står og dumpes hovedsakelig til havs).

Rogn, totalt: 8 000 tonn

Herav anvendes 4 000 tonn og 4 000 tonn dumpes.

Høy anvendelse (3800 tonn) og dumping (1200 tonn) i de tre nordligste fylkene. Mest dumpes (1400 tonn) i Møre og Romsdal.

Melke, totalt: 8 000 tonn

Herav anvendes 2000 tonn og 6000 tonn dumpes. Høyest anvendelse (1100 tonn) i Nordland. Mest dumpes i Finnmark (2.000 tonn) Troms (900 tonn), Nordland (700 tonn) og Møre og Romsdal (1500 tonn).

Lever, totalt: 21 000 tonn

Herav anvendes 10 000 tonn og 11 000 tonn dumpes. Høyest anvend-

delse i de tre nordligste fylkene. Mest dumpes i Møre og Romsdal (4000 tonn). Ellers dumpes det i Finnmark (2200 tonn), Troms (1100 tonn), Nordland (1100 tonn) og Sogn og Fjordane (1200 tonn).

Hoder, totalt: 110 000 tonn

Herav anvendes 48 000 tonn, og 37 000 tonn dumpes. Høyest anvendelse i Finnmark (19 400 tonn), Troms (5600 tonn), Nordland (12 700 tonn), Møre og Romsdal (4300 tonn). Mest dumpes i Møre og Romsdal (12 800 tonn), ellers i Finnmark (3900 tonn), Troms (7400 tonn) og Nordland (8400 tonn).

Slo, totalt: 38 000 tonn

Alt dumpes.

Filetavfall, totalt: 69 000 tonn

Herav anvendes 55 000 tonn og 14 000 dumpes (fra skip). Høy anvendelse i Finnmark (26 900 tonn), Troms (8400 tonn) og Nordland (13 300 tonn). Mest dumpes i Møre og Romsdal (9900 tonn) og Nordland (3200 tonn). (Filetavfall er geografisk fordelt etter fiskeristatistikens post, «Levert til frysing»).

Hermetikkavfall, totalt: 7 100 tonn

Alt er anvendt, ifølge opplysninger fra bransjen. Høyeste anvendelse i Nordland (2400 tonn) og i Møre og Romsdal (1300 tonn). Resten er noenlunde jevnt fordelt på kystfylkene unntatt Finnmark. (Fylkene Sør Trøndelag, Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane har dessuten hver et produsert kvantum skalldyravfall på ca. 300 tonn, som alt dumpes).

Flekkavfall, totalt: 12 000 tonn

Herav anvendt 11 400 tonn, og 600 tonn ble dumpet (fra saltfisktrålerne). Anvendelsene fordeles noenlunde likt mellom de tre nordligste fylkene og Møre og Romsdal. Dumpingen skjer i Møre og Romsdal. (Flekkavfall er geografisk fordelt etter fiskeristatistikens post, «Levert til salting»).

	PRODU- SERT	TAPT	ANVENDT	DUMPET
<u>All fisk:</u>				
Førings- og lossetap	26	26		
<u>Industrifisk:</u>				
Prosesstap ved produksjon av mel og olje	18	18		
Diverse avfall, bl.a. hermetisering	12	3	9	
<u>Konsumfisk:</u>				
Sløyeavfall	201	41	64	96
Filetavfall v/frysing	78	9	55	14
Filetavfall v/hermetisering	5		5	
Flekkavfall	14	2	11	1
*) Prosesstap v/salting	11	11		
**) Prosesstap v/tørking av saltfisk til klipp- fisk	9	9		
Tørrfisk, rotskjæring, ***) Ukjente prosesser oppgitt som "Frysing"	20	5	15	
Hjemmetilberedning, Husholdningsavfall	19	19		
SUM	413	143	159	111
*) Tap i råfisk er beregnet på basis av et proteintap på 7% **) Tap i råfisk er beregnet på basis av proteintap på 9.5% ***) Produksjon av filet oppgitt i Industristatistikk er mindre enn man kunne vente fra mengden fisk levert til frysing som er oppgitt i Fiskeristatistikk. Prosessen(e) som fisken gjennomgikk er ukjent, men her har man gjort anslag over den forventede avfallsmengde.				

Tabell 2 gir en oppsummering av de forskjellige avfallsgrupper som er presentert i materialstrømfignene. Tabellen er en landsoversikt over fiskeavfallet fra all fisk i 1974. Beregnede kvanta i 1000 tonn.

SLUTTORD

At produsert fiskeavfall, 413 000 tonn, utgjør et stort kvantum, ser en om en sammenligner dette tall med den registrerte ilandførte råfiskvekt, som er på 484 000 tonn. (Råfisk er konsumfisk som er sløyd og hodekappet)

Rundt sagt, finner 1/3 av avfallet en anvendelse som dyre-/fiskefôr, mens 1/3 dumpes og 1/3 tapes (svinn).

Det som dumpes vil umiddelbart kunne tas vare på om markedsforholdene var tilfredsstillende.

Å ta vare på en større del av det avfall som går tapt, vil kreve kapitalinnsats i forbindelse med selve oppsamlingsprosessen.

En betydelig forskningsinnsats er allerede i gang for å finne utnyttelsesmåter for fiskeavfall som i dag dumpes eller går tapt.

Denne forskning koordineres av Biproduktutvalget, som er nedsatt av Fiskeridepartementet.

TILBUD TIL ABONNENTER

Vi vil at så mange som mulig skal bli kjent med det nye Fiskets Gang. Derfor tilbyr vi abonnement ut året og for hele 1977 til den pris som nå gjelder for ett års abonnement, kr. 60,—. Fiskets Gang utgis av Fiskeridirektøren, og vil fra og med dette nummer komme ut hver fjortende dag.

Fiskets Gang bringer nyheter fra inn- og utland av interesse for fiskerinæringen. I hvert nummer gis en oversikt over det som skjer på fiskefeltene og i land kysten rundt, og nøyaktige tabeller over ilandbrakt kvantum, anvendelse og utførsel trykkes regelmessig i bladet.

Rapporter fra tokt, og resultater fra andre vitenskapelige arbeider av interesse, vil som regel komme først i Fiskets Gang.

Bladet bringer selvsagt alle offisielle meddelelser av interesse for fiskere, produsenter og eksportører av fiskeprodukter. Det vil også bli lagt vekt på å bringe fram blant annet konklusjonene fra viktige stortingsdokumenter vedrørende næringen.

Den nye, og forhåpentligvis bedre, form Fiskets Gang nå har fått, vil også gi anledning til større reportasjer, og stoffutvalget vil bli utvidet på andre områder.

Altså: ut året pluss 1977 for ett års pris; kr. 60,— for nye abonnenter i Norden!

FISKETS GANG,
Postboks 185/186,
5001 Bergen.

Navn:

Adresse:

Altså: ut året pluss 1977 for ett års pris; kr. 60,— for nye abonnenter i Norden!

NB Tilbudet gjelder ut september.

ØYEPÅL

Hel fisk

(Augepål, øyenpale, calypso).

(Boreogadus esmarkii)

Norway pout (Eng.); Stintdorsch (Ty.); Tacaud norvègien (Fr.)

Øyepål hører til torskfamilien. Den har underbitt og en liten skjeggtråd under haken. Øyets tverrmål er større enn snutens lengde. Gattet sitter under mellomrommet mellom de to fremste ryggfinnene. Mørk flekk ved brystfynnens rot. Bakre rand av alle de uparrete finner er svakt innoverbuet. Største kroppslengde 24 cm.

Øyepål er den hyppigst forekommende av de små torskefisk. Dens utbredelsesområde går fra Englands sørkyst til Island, Finnmark, store deler av Nordsjøen og Skagerrak—Kattegat. Den lever på 100—300 m dyp og vandrer lite. Øyepål blir kjønnsmoden vanligvis i en alder av 2 år og den gyter i januar—mars. Hovedfoden er lyskreps, reker og småfisk.

Øyepål inngår i næringsgrunnlaget for bl.a. torsk, hyse og kolmule. Den tas mest med trål og er en viktig industrifisk. Øyepål av god kvalitet et meget velegnet som fôr, men bør i store deler av året blandes med magrere fisk.

Prøver av hel fisk**Fangst- og prøvedata**

Fangst dato	15 og 16/3-1973	16/8-1973	25/11-1974	Gj.snittlige verdier
Fangstposisjon/uttakssted	Se «Andre oppl.»	Sektor 12	55°39'N, 01°08'E	
Gj.snt. vekt, g	8.5	32.8	41.5	27.6
Gj.snt. lengde, cm	11.0	16.6	16.7	14.8

Kjemisk sammensetning

Tørrestoff g/kg	226	312	291	276
Råprotein «	168	164	163	165
Råfett «	22	121	100	81
Aske «	38	29	28	31

Næringsverdi, O.E.

Oppdrettsfisk k.cal./kg ..	831	1608	1436	1292
Pelsdyr « ..	961	1863	1664	1496

B-vitaminer

Thiamin (B ₁) mg/kg ...	4.20	7.39	5.18	5.59
Riboflavin (B ₂) « ...	2.90	2.32	2.04	2.42
Niacin « ...	19.0	24.8	17.9	20.5
Pantotensyre « ...	5.60	5.30	5.80	5.57
Pyridoksin (B ₆) « ...	1.34	0.48	1.33	1.05
Biotin « ...	0.088	0.110	0.080	0.093
Vitamin B ₁₂ « ...	0.074	0.050	0.047	0.057

Mineralstoffer

Kalsium (Ca) g/kg ...	7.80	4.70	5.20	5.90
Fosfor (P) « ...	5.12	5.56	4.85	5.18
Magnesium (Mg) « ...	0.71	0.49	0.36	0.52
Natrium (Na) « ...	1.35	1.53	1.40	1.43
Kallium (K) « ...	3.35	2.90	2.61	2.95

Sporelementer

Jern (Fe) mg/kg ...	31.5	24.0	21.8	25.8
Sink (Zn) « ...	11.2	12.2	16.5	13.3
Mangan (Mn) « ...	1.30	0.84	0.78	0.97
Kobber (Cu) « ...	1.71	1.10	1.05	1.29
Bly (Pb) « ...	0.26	0.07	0.39	0.24
Kadmium (Cd) « ...	0.023	0.022	0.029	0.025
Cobolt (Co) « ...	0.015	0.016	0.009	0.013
Kvikksølv (Hg) « ...	0.030	0.016	0.040	0.029
Arsen (As) « ...	3.43	4.46	3.75	3.88
Selen (Se) « ...	0.56	0.35	0.50	0.47

Øyepål, hel (forts.)

	Fangst dato	15 og 16/3-1973	16/8-1973	25/11-1974	Gj.snittlige verdier
Flyktige nitrogenforbindelser	Total flyktig N, mg/100 g	40	32	24	32
	Trimetylamin-N	« 11	8	5	8
	Trimetylaminoksyd-N	« 32	30	27	30
Aminosyrer i % av protein	Asparaginsyre	10.2	9.8	11.9	10.63
	Threonin	4.6	4.4	5.3	4.76
	Serin	4.3	4.5	4.9	4.57
	Glutaminsyre	13.3	14.1	14.7	14.03
	Prolin	4.2	3.8	0.7	2.90
	Glycin	6.0	6.6	6.6	6.40
	Alanin	6.0	6.3	6.9	6.40
	Vallin	4.5	4.8	4.5	4.60
	Cystin	1.0	0.6	1.0	0.87
	Methionin	2.6	2.5	2.5	2.53
	Isoleucin	4.2	4.2	3.8	4.07
	Leucin	7.5	7.3	7.1	7.30
	Tyrosin	3.6	3.3	2.7	3.20
	Fenylalanin	4.1	4.0	3.5	3.87
	Ammoniak	1.6	2.0	—	1.80
	Lysin	8.8	9.2	8.1	8.70
	Histidin	1.9	2.0	1.9	1.93
	Arginin	6.2	6.4	5.8	6.13
	Tryptofan	1.0	1.0	0.8	0.93
	Taurin	1.5	1.9	1.8	1.73
Fettsyrer i % av totalfett	14:0	5.7	6.6	4.4	5.6
	16:0	10.9	9.1	16.9	12.3
	18:0	3.0	2.3	2.8	2.7
	Mettede	19.6	18.0	24.1	20.6
	16:1	4.1	3.8	6.2	4.7
	18:1	12.5	9.6	19.3	13.8
	20:1	8.8	13.2	8.7	10.2
	22:1	11.1	14.7	9.3	11.7
	Monoener	36.5	41.3	43.5	40.4
	18:4	3.6	7.2	2.1	4.3
	20:5	7.1	6.9	10.7	8.2
	22:6	20.2	11.8	11.0	14.3
	Fullt umettede	30.9	25.9	23.8	26.8
	18:2	0.8	1.5	1.4	1.2
	18:3	1.0	1.4	1.1	1.2
	20:2-3	1.0	0.3	0.5	0.6
	20:4	2.7	4.3	0.7	2.6
	22:2-4	0.6	0.7	0.5	0.6
	22:5	1.6	1.0	0.6	1.0
	Midlere umettede	7.7	9.2	4.8	7.2
24: —	1.9	1.8	0.8	1.5	
Diverse fettsyrer	3.0	3.0	3.0	3.0	
Andre opplysninger	Kolin mg/kg	1367			

Prøver med fangst dato 15/3-1973 og 16/3 s.å. er fisket henholdsvis i sektor 10 og sektor 11. Prøvene er analysert hver for seg, men kun gjennomsnittlige verdier er oppført da forskjellene mellom prøver var små.

Legg hovedvekten på helårsdrevne kystbåter

— To hovedmål i norsk fiske er høy sysselsetting og god lønnssevne. Den beste måten å nå disse målene på er en kombinasjon av trålere og helårsdrevne kystfiskebåter, men med tydelig vekt på kystfiskeflåten. Flåten må ikke være større enn at den under normale bestandsforhold kan fiske fritt uten å overskride fangstgrunnlaget. Flåten må også være sammensatt på en slik måte at foredlingsindustrien i land i enda større grad enn nå kan få jevne leveranser over hele året.

Det var byråsjef Bjørn Brochmann i Fiskeridepartementet som trakk disse konklusjonene på seminaret «Kystfisket i Norge» som ble holdt i forbindelse med fiskerimessa i Trondheim.

Overkapasitet og reguleringer

Det er allerede en tendens til overkapasitet i torskfiskeriene. Alle deler av flåten må derfor være innstilt på fangstreguleringer, sa byråsjef Brochmann. Derfor må ikke investeringene i fisket først og fremst gå til økning av fangstkapasiteten, men til økt bekvemmelighet for mannskapet og større sjøsikkerhet.

Feriespørsmålet

Noe som kan redusere overkapasiteten er at fiskerne i større grad tar ferie. Finansieringen av ferie-

ordningen må ordnes raskt, sa Brochmann, som mente at i fisket bør det ikke bli en avløserordning slik som i jordbruket. Da kan ikke bruk av ferie redusere kapasiteten.

Sør-Norge/Nord-Norge

Kystfiskets betydning for sysselsettingen i Sør-Norge er av langt mindre betydning enn i Nord-Norge. På en rekke steder i Sør-Norge er imidlertid fiske fortsatt av stor betydning. Disse stedene må gis mulighet for å opprettholde og utvikle fisket. Byråsjef Brochmann trodde dette var mulig fordi norske fiskere i framtiden kan ha muligheter til å øke konsumfisket i Nordsjøen. Brochmann regnet også med at enkelte steder med alternative arbeidsplasser kommer til å redusere sysselsettingen i fisket, slik at andre fiskere i Sør-Norge så å si kan overta deres kvantum.

Bosettingen

Kystfiskets betydning for bosettingen i Nord-Norge er helt åpenbar. Også i tida framover vil kystflåten være hovedgrunnlaget for virksomhet langs kysten. Ferske undersøkelser tyder også på at kystfisket i Nord-Norge etter torsk, sei, hyse absolutt ikke er på vei tilbake, sa byråsjef Brochmann.

Sesongfiskeriene

Om sesongfiskeriene sa Brochmann at en må regne med begrensninger, i alle fall i gode skrei-perioder. Dette blir trolig nødvendig selv om Norges totalkvote øker noe ved 200 miles sone. Hensikten med begrensningene er å unngå store sysselsettingsproblemer i fiskeindustrien og blant trålmannskapene mot slutten av året. Kystfiskeflåten bør imidlertid ikke kvotereguleres eller bli pålagt begrensninger i fangstene. Gode sesongfiskerier er en forutsetning for at denne delen av flåten skal oppnå god lønnsomhet. Trålerflåtens aktivitet under skreifisket og vårtorskfisket bør derimot kunne dempes når det er nødvendig. Dette bør gjøres dels fordi trålerne skal ha kvote igjen til høsten når de kan vise sine beste egenskaper, og dels fordi trålerne ikke skal konkurrere med kystfiskeflåten om leveringsmuligheter når fisket er godt. I stedet bør trålerne i sesongene brukes mer til føring av fisk, f.eks. ved utstrakt dirigering av fangstene. Et annet virkemiddel er å stimulere trålerne til å fiske på ikke-regulerte arter, sa byråsjef Brochmann, som også understreket at heller ikke kystfiskeflåten kan få vokse fritt, og at det i spesielle situasjoner må gjennomføres full fangststopp.

MELDINGER FRA FISKERIDIREKTØREN



RÅDET TIL Å AVGI UTTALELSE I TRÅLSPØRSMÅL I MEDHOLD AV § 4 I LOV AV 20. APRIL 1951 OM FISKE MED TRÅL

En meddeler herved at Fiskeridepartementet i medhold av § 4 i lov om fiske med trål av 20. april 1951, jfr. kgl. res. av 22. august 1975, har oppnevnt nytt trålråd. Oppnevningen gjelder for tidsdommet 1. januar d.å. til 31. desember 1979.

Som formann for rådet er oppnevnt sorenskriver Arne Kr. Meedby, Narvik. Rådet har ellers følgende sammensetning:

Birger Olsen, Havøysund, med varmann Harder Johansen, Akkarfjord, Trygve Nielsen, Vannavalen, med varmann Harald Jørgensen, Sandneshamn,

Kåre Mikalsen, Bleik, med varmann Gunnar Knutsen, Røst,

Mads Bjørnerem, Valderøy, med varmann Sivert Haltbakk, Foldfjorden, Nikolai Myklebust, Selje, med varmann Nils Mikkelsen, Haugesund,

Finn Knutsen, Myre, med varmann Bjarne Bendiksen, Gibostad,

Kåre Kristoffersen, Oslo, med varmann Olav Bjørklund, Tromsø,

Josef Rørtvedt, Melbu, med varmann Jacob N. Christensen, Harstad,

Einar Hysvær, Tromsø, med varmann Nordahl Andreassen, Melbu,

Lars B. Larsen, Åkrehamn, med varmann Kristian Mortensen, Glesvær.

Konsulent Ronde Ekdal, Fiskeridepartementet er oppnevnt som sekretær for rådet.

MELDINGER



MELDING TIL SJØFARENDE

Et observasjonsfartøy for meteorologiske og oseanografiske målinger er opprettet i posisjoner:

71° 30' N, 19° 00' E

Båtens navn er M/S AMI.

I denne posisjonen er det dessuten forankret flere observasjonsbøyer, også med instrumenter mellom overflate og

bunn. Alle bøylene er utstyrt med blinklys, karakter ett blink hvert 3. sek., som automatisk slukker i dagslys. Bøylene er malt med reflekterende orange og gul maling i vertikale striper (som betyr forankrede instrumenter etter internasjonal overenskomst).

Den største bøyen er 4,5 m høy og ca. 2 m er synlig over vannet. Den er merket:

BS-4

Norway

Moored Platform

Chr. Michelsens Institute

Bergen 217633

De andre bøylene og instrumentene er merket:

VASSDRAGS-
OG HAVNELABORATORIET
NTH TRONDHEIM NORWAY

Telf. 075 37 100

Eventuelle meldinger bes gitt til: Vassdrags- og havnelaboratoriet ved NTH, Trondheim, telf. (075) 37 100 eller:

Oljedirektoratet, Stavanger,
telf. (045) 33 160.

LOVER OG FORSKRIFTER



FORSKRIFTER OM KONSER- VERING AV SOMMERLODDE OM BORD I FANGST- OG FØRINGSFARTØYER I SESONGEN 1976, FASTSATT AV FISKERIDIREKTØREN 17/8 1976.

Fiskeridirektøren viser til tidligere utsendte melding om konservering av sommerlodde med 300 ml. V 65 pr. hektoliter råstoff.

Da det viser seg at en stor del av fangstene som er kommet inn til fabrikk de siste dagene er oppløst, tillates — som en midlertidig løsning — konserveringsvæsken V 65 anvendt i doser på inntil 400 ml. pr. hektoliter råstoff.

Samtidig innskjerpes at råstoffet skal grundig avviles før det går i rommet og før konserveringsvæsken tilsettes. Dreneringssystemet i rommet må være i orden og fungere tilfredsstillende.

FORSKRIFTER OM REGU- LERING AV NORDSJØSILD- FISKET I 1976.

I medhold av § 1 i Fiskeridepartementets forskrifter av 22. juni 1976 om regulering av nordsjøsildefisket i 1976 har Fiskeridirektøren den 13. juli 1976 bestemt:

Kvantumet, som er angitt i § 1 i ovennevnte forskrifter, på 23 900 tonn nordsjøsilde til konsum og agn i 1976 forhøyes med øyeblikkelig virkning til 27 600 tonn.

Totalkvoten på 27 600 tonn omfatter også bifangster av nordsjøsilde.

FORSKRIFTER OM FREDNING AV VISSE OMRÅDER UNDER SOMMERLODDEFISKE 1976.

I medhold av § 1 i Fiskeridepartementets forskrifter av 19. desember 1975, § 2 i Fiskeridepartementets forskrifter av 18. juni 1976 har Fiskeridirektøren den 13. juli 1976 bestemt:

§ 1.

Det er fra og med 31. juli 1976 forbudt å fiske lodde i område sør for 74° nord og vest av 35° øst.

Fra samme tid oppheves det forbud som ble fastsatt med Fiskeridepartementets forskrift av 18. juni 1976 om forbud mot fangst av lodde sør for 73° n. br.

MIDLERTIDIG ERSTATNINGS- ORDNING FOR SKADE PÅ FISKEREDSKAP M.V. SOM FØLGE AV OLJEVIRKSOM- HETEN PÅ KONTINENTAL- SOKKELEN.

Ved kgl. res. av 23. juni 1976 er fastsatt følgende forskrifter:

§ 1.

Det opprettes en midlertidig erstatningsordning for skader som påføres norske fiskeres redskaper m.v. ved virksomhet knyttet til oljeutvinning i sjøen. Erstatningene dekkes av midler som bevilges over statsbudsjettet.

§ 2.

Erstatning kan utbetales for skader på redskap og fartøy og tapt fangst ved skadehendingen.

Ordningen omfatter i prinsippet norsk kontinentalsokkel. For skader i Nordsjøen — begrenset i nord av 62° n.br., i vest av 4° v.l. og Storbritannias kyst, i sør av den engelske kanal og kysten av Belgia, Nederland og Tyskland, i øst av Danmarks kyst frem til Skagen og derfra i en rett linje til Paternoster fyr, derfra langs Sveriges og Norges kyster — omfatter ordningen likevel alle fangstfelter uten hensyn til kontinentalsokkelgrenser.

§ 3.

Ordningen administreres av Fiskeridirektøren. Søknad om erstatning sendes inn gjennom vedkommende fiskerisjef og skal inneholde data om skadens art, tapets størrelse og tid og sted for hendingen m.v.

Melding om skadehendingen skal også sendes Oljedirektoratet.

§ 4

For at erstatning skal kunne utbetales må det foreligge en overvekt av sannsynlighet for at skaden skyldes oljevirkningsomheten.

Ved bevisvurdering skal det særlig legges vekt på:

- a) den skadevoldende gjenstands art, hvis dette kan bringes på det rene,
- b) posisjon for skadehendingen (forlatt borefelt/supplybåtrute),
- c) skaden eller skadenes art,
- d) skadehendings forløp,
- e) erfaring fra tidligere fiske i området, og
- f) rapporter om foretatte kontroller fra Oljedirektoratet.

§ 5.

En nemnd på 3 personer avgjør erstatningssøknader fra fiskerne ved flertallsvedtak. Nemnda skal bestå av en fiskerikyndig representant, en representant fra Statens Oljedirektorat og et nøytralt medlem. Det nøytrale medlem skal være formann/for-kvinne og fyller kvalifikasjonskravene til dommer.

Oppnevne av nemndas medlemmer foretas av Fiskeridepartementet for 2 år av gangen.

§ 6.

Nemndas avgjørelser kan påklages til en ankenemnd bestående av 5 personer, hvorav 3 oppnevnes etter samme kriterier som nevnt under pkt. 5.

I tillegg oppnevnes en representant fra fiskeriorganisasjonene og en representant for de oljeselskaper som driver virksomhet på norsk kontinentalsokkel.

Ankenemnda avgjør anken ved flertallsvedtak. Nemnda oppnevnes av Fiskeridepartementet for 2 år av gangen.

§ 7.

Erstatningsmålingen for så vidt gjelder tap av redskap skal ta utgangspunkt i redskapenes **gjenanskaffelsespris** med fradrag for slitasje og elde. Ved beregning av fradraget tas det hensyn til redskapens gjennomsnittlige levetid og den stand redskapen antas å ha vært i ved skadehendingen. Fiskeridepartementet kan gi nærmere regler for fastsettelse av fradragets størrelse.

Ved vurderinger av **fangsttapet** i det trekk skaden inntraff skal det legges til grunn gjennomsnittstall for fangst som oppnås ved bruk av tilsvarende fiskeredskap, utregnet etter gjeldende priser.

For **skade** på redskap betales erstat-

Annonser 75. ÅRGANG

1. Norsk Fiskaralmanakk er den eneste publikasjon som årlig og samlet gir ajourførte og systematiserte sammendrag av de mange lover og bestemmelser som vedrører fartøyet og fisket. Aktuelle data blir hvert år ajourført for almanakken av de institusjoner som stoffet sorterer under.

2. De årlige utgaver av «Norsk Fiskaralmanakk» anskaffes til bruk om bord i de fleste norske fiskefartøyer over 35–40 fot. Almanakkens nautiske tabell-system nyttes ved undervisning i navigasjon for fiskere.

3. Opplegg og utstyr er sterkt effektivisert. I Almanakken medtas fargeplansjer for data som krever farge. Offisielt kalendarium for alle soner. Sol- og månetider. Sjøveisreglene komplett og i kommentert sammendrag.

«Norsk Fiskerialmanakk» utgis av Selskabet for de norske Fiskeriers Fremme. Utgaven for 1977 er 75. årgang i ubrutt rekkefølge. Tekniske data og andre opplysninger om annonser fåes ved henvendelse til Deres byrå eller direkte til Selskabets forlegger:

A.S NORDANGER-BERGEN & PARK FORLAG

POSTBOKS 731, 5001 BERGEN. TELEFON (05) 311 312



NORSK FISKAR ALMANAKK

1977

*Annonsebestillinger mottas
nå for 1977-utgaven.*

ning i henhold til legitimerede reparasjonsutgifter.

Det ytes ikke erstatning for skader eller tap som beløper seg til mindre enn kr. 500,— i det enkelte skadetilfelle. Ved større skader skal den erstatningssum som kommer til utbetaling reduseres med kr. 500,—.

Nemndas avgjørelse om erstatningsbeløp skal være spesifisert.

§ 8.

Erstatninger utbetales av Fiskeridirektøren straks avgjørelse i saken er truffet. Når skadevolder kan identifiseres søkes regress hos denne for den utbetalte erstatning.

§ 9.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Skader som er oppstått før ordningen trådte i kraft **må innmeldes til Fiskeridirektøren innen en måned fra kunnngjøring, og senere skader innen tre uker etter skadehendingen.**

Melding om skade og søknad om erstatning skal skje på fastsatt skjema som fåes hos fiskerisjefen og fiskerirettledere.

På grunn av tildels mangelfulle opplysninger i tidligere innsendte skademeldinger må også tidligere meldte skader innmeldes innen den fastsatte frist på fastsatt skjema.

FORSKRIFTER FOR FREDNING AV BRISLING.

I medhold av kap. 1 i Forskrifter av 13. nov. 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild, har Fiskeridirektøren 20. august 1976 bestemt:

Det sperrede området i Lusterfjorden i Sognefjorden innenfor luftspennet fra Børtnes til Skophammer åpnes for fiske etter brisling fra mandag 23. august kl. 19.00.

REGULERING AV FISKET ETTER ATLANTO-SKANDISK SILD I 1976.

Ved kgl. resolusjon av 20. august 1976 er forskriftene fastsatt ved resolusjon av 9. april 1976 om regulering av fisket etter atlanto-skandisk sild i 1976 endret slik at det for deltakelse i dette fiske ikke lenger kreves registrering.

I medhold av disse forskrifter har Fiskeridirektøren den 20. august 1976 bestemt:

I.

Fisket innenfor grunnlinjen nord for 62° n.br. av sild for eget konsum og eget agnforbruk åpnes onsdag 25. august 1976 kl. 00.00.

II.

Fisket kan drives med 1 fartøy og inntil 2 faststående garn med en samlet lengde på inntil 60 m. Håndsnøre kan også nyttes («hekling»). Omsetning er forbudt.

III.

Fiskeridirektøren kan på grunnlag av kontroll med fisket på kort varsel stoppe fisket. Fiskeridirektørens forskrifter av 12. april 1976 om fiske av sild til eget agnforbruk oppheves.



Austevoll Fiskeindustri offisielt opna

Laurdag 21. august vart Austevoll Fiskeindustri i Austevoll kommune i Hordaland offisielt opna. Industrianlegget er kome opp i ein totalkostnad på om lag 22 millionar kroner. Opprinneleg var anlegget påtenkt til produksjon av makrell-, sild- og brislingprodukt, men i dag ser det ut til at ein må basere seg på andre ressursar som det er betre tilgang på. Anlegget har vore i drift ei tid, og det første driftsåret ser ut til å bli reknings-svarande.

I Austevoll startar nå bygginga av ein fiskarfagskule, den einaste av sitt slag sør for Stad. I samband med denne skulen skal Fiskeridirektoratet bygge ein akvakultur-stasjon.

Lovlig å fiske sild til eget bruk fra 25. august

Fra 25. august ble det lovlig å fiske atlanto-skandisk sild til eget konsum. Dette er nær en måned tidligere enn Reguleringsutvalget gikk inn for. Det blir ingen registrering for de som nå ønsker å

fiske sild til eget konsum og eget agnforbruk. Fisket kan imidlertid ikke foregå med mer enn to faststående garn med samlet lengde på inntil 60 m. Håndsnøre er også tillatt.

Norge har sagt opp NEAFC-avtalen

Norge har nå offisielt sagt opp avtalen med NEAFC (Kommissjonen for fiske i det nord-austlige Atlanterhav). I oppsigelsen understreker Norge at en fortsatt ønsker å delta i det internasjonale fiskerisamarbeidet, og viser i den anledning til arbeidsgruppen som skal utarbeide et framlegg til ny NEAFC-konvensjon. Norge håper at det internasjonale samarbeidet skal fortsette utan avbrudd. I påvente av ny NEAFC-konvensjon er Norge derfor villig til å utsette tidspunktet for når oppsigelsen skal tre i kraft.

Portugal avsluttar trålfisket i Barentshavet

Eit medlem av den portugisiske NEAFC-delegasjonen, Gaspar, opplyste da han besøkte Norge i førstninga av august at Portugal kjem til å trekke tilbake alle trålarane sine frå Barentshavet innan utgangen av august. Portugals kvote vil da vere oppfiska. Portugisiske farty vil etter dette berre fiske med garn, noko som er tillatt etter NEAFC-reguleringa. Gaspar opplyste elles at Portugal hadde 18 trålarar i Barentshavet i juli, medan det i førstninga av august var att berre 9—10.

Industrifiskundersøkelser

I de to foregående numrene av Fiskets Gang har vi presentert resultater fra en industrifiskundersøkelse som Vitamininstituttet har gjennomført. I nr. 32 ga vi resultatene for kolmule, og i nr. 33 for lodde. I dette nr. finner vi resultatene for øyepål på side 570. For øvrig viser vi til en lengre artikkel om disse undersøkelsene som ble trykket i nr. 31.

FISKERIOVERSIKT

for perioden 16. til og med 29. august

FISKERIOVERSIKT

16.—22. AUGUST

Fint vær denne uken fra svenskegrensa til og med Helgeland. I Lofoten dårlig vær, vind fra sydvest opptil kulings styrke. Frisk bris til kuling i Vesterålen. Stort sett dårlig vær i Troms. Fisket værhindra mesteparten av uken. Øst-Finnmark hadde bra vær først i uken, senere dårlig.

Fisket i Øst-Finnmark svakere denne uken. Det gode hyselinefisket er på retur. Men det fiskes fortsatt godt i Berlevågområdet med fangster opp i 6000 kg hyse. Snurrevadfangster opp i 2500 kg. Det blir fisket litt sei på garn i Indre Varanger. Fangster på rundt 2000 kg. En småtråler har levert 14,5 tonn i Båtsfjord, og en tråler 1200 kasser i Vadsø.

Fortsatt godt seinotfiske i Finnmark og Troms. I Øst-Finnmark fangster fra 6—30 tonn. I Vest-Finnmark gjennomsnittlig 40 tonn blandingssei. Det blir tatt en god del sei på juksa og dorg med 550 kg i gjennomsnitt på Øyfyrdhavet som beste resultat. På Andfjorden ned i 240 kg på snøret i gjennomsnitt på juksa.

Tre trålere har til sammen levert 200 tonn torsk, sei og hyse fra felt i Finnmark. Fra Hopenfeltet ni rekefangster fra 9—20 tonn.

Godt seinotfiske i Vesterålen 18—20 kvartmil av Gauparøy. Fangstene varierer fra 30—70 tonn i kastet. Det står nå rundt 1,2 millioner kg notsei i lås i Vesterålenområdet. I Saltenområdet står 30 tonn sei i lås. Resultat av flere dagers fangst. Dårlig fiske i Lofoten. Noen snurrevadfangster levert til Å. I Meløyområdet fiskes det en del sei på fjordene.

Godt storseifiske på ytre Helgeland. Træna melder om juksafangster opp i 1500 kg pr. snøre og Husvær helt opp i 1900 kg pr. snøre. En stor og tre mindre linebåter har til sammen levert 42 tonn bankfisk i Husvær. Bra seinotfiske

i Nord-Trøndelag. Svakt i Sør-Trøndelag.

Seifisket på Nordmøre ligger fortsatt langt under det normale. Fiskerne klager på mye strøm og lite åte i sjøen. Det er tatt 12 fangster av levende sei fra 6—20 tonn, til sammen 120 tonn. Håva 6 notfangster på til sammen 100 tonn. Fisket foregår ved Grip og Smøla. Det er stor etterspørsel etter sei, og det føres fra Vesterålen og Helgeland til Nordmøre. Ålesund fekk totalt inn 1327 tonn denne uken. Av dette var 254 tonn kvit lange, 73 tonn brosme, 21 tonn skallesei, 579 tonn filet (levert av «Longva III»), 237 tonn salta sei og 123 tonn salta torsk (levert av båtene «Persfjord» og «Kjerak»). Den første banklinebåten har levert etter ferien. Dete var «Metro» som leverte full last, 51 tonn blå lange, tatt på feltene ved Færøyene. Flere båter er ventet hjem fra Færøyene om en uke. Det er mange norske båter på disse feltene nå. Småtråling/snurrevadfisket på Møre har svikta totalt. Der er praktisk talt ingen sei å finne. De fleste båtene driver derfor nå på Tampen og Vikingbanken etter skittfisk.

Måløy melder at det fortsatt er flere bankfiskbåter som ikke har kommet på feltet etter ferien. Men den første har levert også der. Det var «Holvik senior» med 90 tonn lange og 3 tonn brosme. Det er for tiden vanskelig avtak av bankfisk sør for Stad, og Måløy har dirigert tre linebåter til Ålesund. Det ble tatt en del pigghå sist i uken. Fangstene besto av mye småfallen hå. Størjefisket slo til denne uken. I alt ble det tatt 578 størjer, 529 levert i Sogn og Fjordane og 49 levert i Hordaland. Det ble tatt en størje på hele 403 kg, og gjennomsnittsvekten på fisken tatt denne uken var ca. 265 kg. Vi er nå midt i sesongen, og pr. 19/8 var det tatt 1337 størjer eller rundt 350 tonn. Dette vil si at med samme kvantum i resten av sesongen, vil resultatet bli omtrent det sam-

me som i 1974 og 75. Fiskerne hevder der er mindre størje i år enn før om årene. Men fangsttinsatsen har vært større i år. I alt 27 båter har levert fangst hittil.

I Rogaland, på Sørlandet og i Oslofjordområdet strømmes rekene på fortsatt. I Rogaland levert 40 tonn, på Sørlandet 50 tonn og til Fjordfisk levert 31 tonn rå reker denne uken. I tillegg kommer kokte reker som Fjordfisk har måttet kvotebegrense mottaket av. Fjordsildfisket har vært stoppet hele denne uken. Men det ble tatt opp 171 tonn fra lås. Det står fortsatt flere hundre tonn i lås, og før det ble innført stopp i fisket, ble det meldt at en Onseøyfisker hadde gjort et kast på hele 90 tonn. Det blir levert en del ål. Skagerrakfisk alene mottok 15 tonn. Fra Rogaland blir det meldt at man nå mottar mer fisk fra industritrålerne enn det som har vært vanlig i august de siste årene. Men det er vanskelig å si om dette skyldes større innblandingsprosent av konsumfisk eller om det er større deltagelse i fisket.

Fisket etter fjordbrisling var svakt denne uken. Det ble tatt litt i Trondheimsfjorden og Velfjorden.

Makrellfisket i Nordsjøen har vært meget godt. Så godt at fisket ble stoppet fredag fordi mottakskapasiteten var sprengt. Det var på Vikingbanken de store fangstene ble tatt. Til sammen ble det fra ringnotflåten meldt inn ca. 9,9 millioner kg makrell til Trondheim og Kristiansand S. Av kystmakrell ble det tatt ca. 376 000 kg, det meste på not, og omtrent alt på Sørlandskysten. Pr. 23/8 i fjor hadde makrell-laget i Kristiansand fått innmeldt 9,4 millioner kg makrell. Pr. 21/8 i år var kvantummet 16,6 millioner kg. Trondheim har fått innmeldt ikke langt fra dette kvantum bare på de to siste ukene.

Godt vær og godt loddefiske denne uken. Det fiskes i området 75,3° N, 55° Ø og det ble innmeldt 513 025 hl. Totalt er det nå opp-

løssa 1 230 734 hl lodde, og av dette har «Nordglobal» tatt imot 284 861 hl. Det ble ført lodde så langt sør som Kristiansund N. denne uken. Flåten ligger på feltet, men det er svakt fiske i skrivende stund.

FISKERIOVERSIKT

23.—29. AUGUST

I Øst-Finnmark var fisket værhindret på slutten av uken. Dette var en medvirkende årsak til ujevne resultater i hyselinefisket. I Båtsfjord og Berlevågområdet har hysefisket stort sett vært godt både på juksa, line og snurrevad. Snurrevadfanger på 4000 kg i gjennomsnitt, småtrålerfangster fra 6500—23 000 kg. Berlevåg melder om linefangster opp i 240 kg hyse pr. stamp. I Båtsfjord opp i 150 kg på stampen. Vadsø hadde snurrevadfanger fra 1000—4000 kg, og linefangster opp i 120 kg på stampen. Ellers stort sett svakt.

Tromsø melder om stort sett bra vær, noe ruskevær først i uken. Det blir tatt fine notfangster av sei både i Troms og Finnmark. På Sørøyfeltet fanger fra 26—60 tonn. På dette feltet blir det også tatt en del torsk og hyse. På Taran fanger fra 7,5—45 tonn blandingssei. På Vanvågfeltet ble det tatt fra 150—1000 kg torsk og sei på snøret på juksa. Svake juksafanger på Fugløyhavet, men bra på line og seinot. Notfangster fra 5—20 tonn sei. På Andfjorden notfangster fra 6—16 tonn sei, men svake fanger på juksa og dorg, blir det opplyst. Også på Vågsfjorden er det bra seinotfiske, men svakt på juksa og dorg.

Godt seinotfiske i Finnmark. Det blir meldt om fanger fra 25—110 tonn.

På Hopenfeltet er det tatt fanger fra 6—24 tonn reker.

Vesterålen har hatt vind fra ves-

sørvest opptil kuling, og minimalt juksafiske. Andenes/Bleik melder om gode fanger av uer og blåkveite først i uken. Det ble ført i land 600 tonn notsei i Vesterålen denne uken. Der er godt med sei blir det meldt, men været hindret fisket.

Lofoten melder sydvest kuling og lite fisk.

På Helgeland blir det tatt en del småsei, notfangster opp i 35 tonn. Brukbare juksafanger. Træna fra 300—1000 kg storsei på snøret. Husvær fra 100—300 kg blandingsfisk og Brønnøysund gjennomsnittlig 300 kg torsk pr. snøre på juksa. To båter leverte til sammen 40 tonn bankfisk, mest brosme i Brønnøysund.

Seinotfisket på Sør-Helgeland var litt svakere denne uken, men fortsatt godt. Det er stor fin sei som blir tatt.

Seinotfisket i Trøndelag er mindre å skryte av. Det ble låssatt 150 tonn i Nord-Trøndelag og 20 tonn i Sør-Trøndelag. I Sør-Trøndelag ble det håva 8 tonn.

Seinotfisket på Nordmøre er fortsatt langt under det normale for årstiden. Det ble låssatt 100 tonn og håva 15 tonn.

To båter leverte 17 og 25 tonn kval til Kristiansund N. fra feltene ved Øst-Grønland. En båt leverte 15 tonn fra feltene vest av Irland. Prisene ligger godt over fjoråret, og fangstene ble betalt med fra kr. 8,70 til kr. 9,05 pr. kg.

Ålesund fikk totalt levert 2500 tonn denne uken, og hadde altså en meget god uke. Fabrikkråleren «Peder Huse» leverte 495 tonn filet fra Barentshavet, og reketrålernes «Koralen» og «Bergehorn» leverte 370 tonn reker fra Vest-Grønland. Ellers gjør banklinebåtene bra turer. Det ble levert bankfisk fra feltene vel Færøyane og Shetland og fra Tampen og Storgega. Det er fortsatt svart for småtrål og snurrevad.

Stille i Måløy. Svakt pigghåfiske. To båter leverte til sammen 100 tonn, og av dette var mye liten fisk. Man håper på bedre resultat i uke 36 etter at det er registrert stor, fin pigghå ved «Ekofisk-byen». Forsøksbåten «Vikar I» er på vei mot feltet vest av Irland.

Det tradisjonelle kystfisket gir svake resultater i Sogn og Fjordane, ja, på hele Vestlandet.

Det er bare tatt to fanger av størje. Men til gjengjeld var det to gode fanger. «Havblink» tok 211 stk. og «Veivering» 76 stk. Størjen ble fordelt på de tre japanske frysebåtene på Fedje, Storebø, og i Måløy.

Rogaland hadde fortsatt godt rekefiske. Det samme var tilfelle på Sørlandet. Skagerakfisk fikk levert 35 tonn rå reker. Det ble tatt opp 100 tonn fjordsild. I Fjordfisks distrikt ble det tatt opp 23 tonn fjordsild, rekefisket blir karakterisert som «fenomenalt», selvsagt sammendignet med det det pleier å være på denne tid av året. Makrellfisket var meget godt. Det ble fisket ca. 1,5 millioner kg til konsum. Av det var ca. 330 000 kg kystmakrell. Til oppmaling ble det fisket ca. 34 millioner kg. Til agn ca. 220 000 kg. Det blir hovedsakelig fisket på Vikingbanken.

Det ble fisket 1209 hl nordsjø-sild til konsum.

Kystbrislingfisket var fortsatt svakt. Det ble stengt mindre kvanta i Bindal. På hele kysten ble det tatt opp ca. 11 500 skjegger.

Av øyepål og annet ble det fisket ca. 76 000 hl.

Loddefisket varierer fortsatt sterkt etter værforholdene på feltet. I slutten av uken var fisket godt. Det ble i alt innmeldt 416 080 hl fra feltene på 75,3° N, 53,3° Ø. Totalt er det nå opplosa 1 641 095 hl, og av dette har «Nordglobal» mottatt 372 423 hl.

Handbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-15. august 1976 etter innkomne sluttsedler. Tonn råfiskvekt.

	I uken			Anvendt til:						
	til 8/8	til 15/8	I alt	Fersk	Frys.	Salt.	Hengt	Herm.	For	Oppm
<i>Prissone 1 og 2. Finnmark¹</i>										
Torsk	509	880	88 193	882	39 478	19 214	27 098	1 506	14	1
Sei	947	816	7 690	25	5 088	1 534	951	90	2	—
Brosme	—	1	151	—	5	30	116	—	—	—
Hyse	542	608	11 612	542	10 370	7	255	437	1	—
Kveite	—	—	47	46	1	—	—	—	—	—
Rødspette	10	3	58	24	34	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	433	165	268	—	—	—	—	—
Uer	—	—	249	76	173	—	—	—	—	—
Steinbit	6	3	288	10	278	—	—	—	—	—
Reke	65	114	1 147	246	898	—	—	—	—	3
Annen fisk	—	—	12	4	1	6	1	—	—	—
I alt	2 079	2 425	109 880	2 020	56 594	20 791	28 421	2 033	17	4
<i>Prissone 3. Troms²</i>										
Torsk	90	173	33 589	748	10 699	12 108	10 010	24	—	—
Sei	639	861	5 929	81	1 454	2 538	1 856	—	—	—
Brosme	12	4	1 089	1	—	50	1 038	—	—	—
Hyse	11	37	3 493	430	2 802	6	254	1	—	—
Kveite	1	1	65	64	1	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	11	10	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	5	—	158	1	157	—	—	—	—	—
Uer	—	6	549	191	358	—	—	—	—	—
Steinbit	65	2	430	5	425	—	—	—	—	—
Reke	717	722	6 454	1 102	5 352	—	—	—	—	—
Annen fisk	1	2	227	1	—	153	51	—	—	22
I alt	1 541	1 808	51 994	2 634	21 249	14 855	13 209	25	—	22
<i>Prissone 4, 5, 6. Nordland³</i>										
Torsk	146	267	63 672	3 053	12 695	19 167	28 127	630	—	—
Sei	424	860	8 312	650	3 152	1 247	3 009	254	—	—
Brosme	10	24	2 434	39	—	150	2 235	10	—	—
Hyse	20	23	4 479	914	2 999	4	211	351	—	—
Kveite	2	2	142	142	—	—	—	—	—	—
Rødspette	3	4	79	76	3	—	—	—	—	—
Blåkveite	39	—	360	108	250	2	—	—	—	—
Uer	20	9	863	555	302	6	—	—	—	—
Steinbit	2	3	5	2	3	—	—	—	—	—
Kvitlange	3	1	4	—	—	3	1	—	—	—
Reke	11	8	497	221	276	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	6	9	1 443	134	183	563	348	—	—	215
I alt	686	1 210	82 290	5 894	19 863	21 142	33 931	1 245	—	215
<i>Prissone 7-8. Trøndelag⁴</i>										
Torsk	13	26	2 447	981	231	649	557	29	—	—
Sei	46	32	6 204	234	3 816	344	1 795	15	—	—
Lange	2	11	431	—	—	158	273	—	—	—
Brosme	1	20	384	13	—	71	300	—	—	—
Hyse	1	5	128	117	11	—	—	—	—	—
Kveite	1	—	42	41	1	—	—	—	—	—
Uer	8	3	166	158	7	1	—	—	—	—
Reke	1	2	172	80	92	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	4	14	200	136	5	21	38	—	—	—
I alt	78	113	10 175	1 761	4 163	1 244	2 963	44	—	—
<i>Prissone 9. Nordmøre⁵</i>										
Torsk	430	8	1 676	380	98	1 177	21	—	—	—
Sei	390	406	8 008	246	5 188	1 066	1 420	—	—	88
Lyr	2	3	87	85	2	—	—	—	—	—
Lange	42	8	702	7	—	610	85	—	—	—
Blålange	2	—	209	—	—	150	59	—	—	—
Brosme	64	14	1 821	34	—	297	1 490	—	—	—
Hyse	1	2	403	209	171	23	—	—	—	—
Kveite	—	—	11	1	10	—	—	—	—	—
Uer	1	3	182	135	47	—	—	—	—	—
Reke	—	80	226	—	226	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	3	3	85	69	16	—	—	—	—	—
I alt	935	527	13 410	1 166	5 758	3 323	3 075	—	—	88
Råfisklaget i alt	5 319	6 083	267 749	13 475	107 627	61 355	81 599	3 347	17	329
« pr 17/8-75	—	5 854	202 685	10 662	102 089	46 456	40 456	2 169	153	699

- ¹ Prissone 1 og 2 omfatter Finnmark, (1) Tana og Varanger og Vardø sorenskriverier (2) Hammerfest og Alta sorenskriverier.
² Prissone 3, hele Troms fylke.
³ Prissone 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 Prissone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.
⁵ Prissone 9, Nordmøre

Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 15. august 1976 i distriktene til følgende salslag:

Fiskesort	I uken		I alt	Anvendt til:					
	2-8/8	9-15/8		Fersk	Frys.	Salt.	Hengt	Herm.	Oppm.
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal fiskesalslag</i>									
Torsk	1 587	1 275	32 610	1 474	21 614	9 522	—	—	—
Sei	52	30	12 696	1 826	3 300	6 280	1 290	—	—
Lange	20	140	7 855	2 520	—	5 335	—	—	—
Blålange	—	—	307	—	—	307	—	—	—
Brosme	90	150	3 735	—	—	3 400	335	—	—
Hyse	10	80	2 462	283	1 945	234	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	30	—	30	—	—	—	—
Kveite	—	10	174	42	132	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	—	—	50	—	50	—	—	—	—
Lyr	—	—	11	11	—	—	—	—	—
Reke	—	840	4 907	—	4 907	—	—	—	—
Annen fisk ...	—	—	391	51	340	—	—	—	—
I alt	1 759	2 525	65 228	6 207	32 318	25 078	1 625	—	—
<i>Sogn og Fjordane fiskesalslag</i>									
Torsk .....	..	..	861	170	—	691	—	—	—
Sei .....	..	..	6 372	317	2 612	2 383	1 060	—	—
Lyr .....	..	..	111	111	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	2 520	—	—	1 863	657	—	—
Brosme .....	..	..	637	3	—	569	65	—	—
Hyse .....	..	..	74	74	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	3 594	2 235	1 359	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	1	1	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje..	..	..	23	—	23	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	94	—	—	—	—	—	94
I alt .....	..	..	14 287	2 911	3 994	5 506	1 782	—	93
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	..	79	79	—	—	—	—	—
Sei .....	..	..	2 798	210	2 490	48	50	—	—
Lyr .....	..	..	8	8	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	151	—	—	151	—	—	—
Blålange .....	..	..	20	20	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	..	64	50	—	14	—	—	—
Hyse .....	..	..	7	7	—	—	—	—	—
Uer .....	..	..	2	1	—	1	—	—	—
Kveite .....	..	..	7	7	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	4	4	—	—	—	—	—
Skate .....	..	..	8	8	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	986	986	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	13	11	2	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Makrellstørje..	..	..	73	29	44	—	—	—	—
Ål .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	75	75	—	—	—	—	—
I alt .....	..	..	4 298	1 498	2 536	214	50	—	—
<i>Rogaland fiskesalslag S/L</i>									
Torsk	8	11	297	294	—	3	—	—	—
Sei	54	62	3 877	878	2 558	441	—	—	—
Lyr	1	2	154	154	—	—	—	—	—
Lange	6	11	127	127	—	—	—	—	—
Brosme	3	5	103	103	—	—	—	—	—
Hyse	1	2	84	84	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	6	6	—	—	—	—	—
Pigghå	6	6	394	394	—	—	—	—	—
Skate	1	1	19	19	—	—	—	—	—
Ål	1	9	25	25	—	—	—	—	—
Reke	21	38	472	472	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	6	6	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	6	11	395	395	—	—	—	—	—
I alt	108	158	5 959	2 957	2 558	444	—	—	—

Fjordfisk S/L til 20/6.
Sogn og Fjordane
Fiskesalslag 18/7, og
S/L Hordafisk til 1/8.

Fiskerort	I uken Tonn	I uken Tonn	I alt Tonn	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frys. Tonn	Salt. Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk	5	14	605	516	47	42	—	—	—
Sei	24	19	721	514	163	44	—	—	—
Lyr	5	8	138	126	12	—	—	—	—
Lange	2	2	98	84	1	13	—	—	—
Hyse	—	—	84	78	6	—	—	—	—
Pigghå	1	1	47	47	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	5	5	—	—	—	—	—
Reke	31	55	1 551	390	272	—	—	889	—
Ål	12	2	35	35	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	2	2	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	38	157	704	704	—	—	—	—	—
I alt	118	261	3 990	2 501	501	99	—	889	—
<i>Fjordfisk S/L</i>									
Torsk .....	..	..	147	147	—	—	—	—	—
Sei .....	..	..	19	19	—	—	—	—	—
Lyr .....	..	..	63	63	—	—	—	—	—
Hvitting .....	..	..	9	9	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	30	30	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	19	19	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	64	64	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	365	365	—	—	—	—	—
Kreps .....	..	..	16	16	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	165	75	—	—	—	—	90
I alt .....	..	..	897	807	—	—	—	—	90

EGERSUND Trålverksted ^A/_S

EGERSUND

**KONTAKT OSS
FOR TILBUD NÅR DET
GJELDER
UTSTYR FOR
INDUSTRI- OG KOLMULEFISKE**

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

Kåre Mong privat: (044) 91 681

Kontor: (044) 91 219

KORREKSJON

I tabellene over mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i mars 1976 og januar—mars 1975 og 1976 samt fisket i april 1976 og januar—april 1975 og 1976 gjengitt i Fiskets Gang nr. 29, sidene 464 og 465 er det oppstått en feil. I begge tabellene står oppført Islandssild med 60 786 tonn. I stedet for Islandssild skal stå brisling fra Nordsjøen. Linjen for Brisling omfatter etter dette kun brisling fra norske fjorder.

Tallene for makrell er også noe misvisende, idet makrellkvantummet for perioden januar—mars kun omfatter fisk omsatt gjennom Feitsildfiskernes salgslag. Det samme gjelder den oppgitte tilgang i april på 4 tonn. Det oppgitte totalkvantum pr. 30.4. på 1142 tonn omfatter i tillegg 668 tonn omsatt gjennom Norges Makrellag. Da en ikke kjenner til hvordan dette kvantummet er fordelt pr. måned, har en valgt kun å inkludere det i totaltallet. Liknende forhold vil for ettertiden ble bemerket i fotnoter. Se s. 585.



REKORDINNTEKTER FOR DEN SKOTSKE FISKEFLÅTEN

— men fiskarane klagar like fullt!

Den skotske fiskeflåten fiska for 38,3 millionar pund første halvår i år. Det er bortimot £ 11 millionar meir enn i same perioden i 1975.

Snurrevadbåtane har gjort det best. Inntektene for denne delen av flåten gjekk opp frå £ 8,7 millionar første halvår 1975, til 12,4 millionar dei seks første månadene i år.

Trålarane gjorde det og godt: opp frå £ 10,4 millionar første halvår 1975 til £ 13,8 millionar i år.

Det vart fiska skaldyr for £ 5,6 mill. i år, meir enn det doble i verdi samanlikna med første halvår i fjor.

Inntektene for sildeflåten har gått ned med £ 735 000 sidan i fjor. Det vart og fiska mindre sild i første halvår i år. Fangstkvantummet gjekk ned med 12 700 tonn. «Fishing News» peikar på kvoteordningane som årsak til at fangstkvantummet har gått ned. «Fish Trader» skriv at sild er blitt mangelvare, underforstått at det blir fiska for mykje sild. «Fish Trader» trur og at ressursituasjonen for sild vil bli verre. Men skotske fiskarar ville gjerne tatt meir sild, og i år ville dei greidd det om dei fekk lov. Som meldt i FG nr. 32, har det i år heilt uventa dukka opp store sildestimar på grunnane utanfor Peterhead og Fraserburgh. Skotske fiskarar hevdar at dei ikkje har sett så mykje sild, og heller ikkje sild over eit så stort område, på mange år. Det er tatt store fangstar i sommar både ved Shetland og Orknøyane. Fangstane har i mange tilfelle vore så store at båtane har måtta sleppa sild for ikkje å ta til lands meir enn kvotane sine, melder «Commercial Fishing». I mange tilfelle har den båten som har gjort kastet tatt om bord det han har kvote til, og så har andre båtar på feltet fått pumpa frå nota det dei har hatt trong for og kvote til. Men likevel har store mengder førsteklasse sild måtta sleppast, og mykje død sild har gått til botnar nord for Skotland i det siste, blir det hevda.

Dei skotske fiskarane klagar og på at utanlandske fiskarar ikkje bryr seg om sildekvotane. Det har nesten ikkje vore eit einaste nummer av «Fishing News», «Fish Trader», «World Fishing», og dei andre større britiske fiskeritids-

skrifta i sommar utan klage på overfiske frå andre lands side. Norske, danske, vest-tyske, nederlandske, franske og islandske fiskarar har vore nemnde før i sommar. I «Commercial Fishing» nr. 5 blir det peika på at polske, øst-tyske og sovjetiske fiskefartøy leverer direkte til kjempestore fabrikkskip på felta utan at andre kan skaffa seg noko oversyn over kor mykje som blir fanga. Vi vil tru at norske fiskarar ikkje likar å bli slått i hardtkorn med denne «balletten».

Storbritannia aviser nordsjøsildevkvoten.

På bakgrunn av det rike fisket som har gitt mange skotske sildefiskarar problem med kvotane, kom det vel ikkje overraskande at Storbritannia nå har protestert mot den nordsjøsildevkvoten landet er tildelt i 1976. NEAFC (Kommisjon for fiske i det nordaustlege Atlanterhavet) har vedtatt at Storbritannias kvote skal vera 9700 tonn, og fiskarane har lenge klaga på at dette var for lite. Slik reglane i NEAFC er, vil Storbritannia ikkje vera bundne av den kvoten landet har fått tildelt nå når landet har protestert mot vedtaket. Det britiske fiskeridepartementet skal ha drøftingar med fiskeindustrien for å avtala frivillige avgrensingar av sildefisket resten av året, blir det sagt i London. Det blir og sagt at Storbritannia er villig til å stogga alt fiske etter nordsjøild inntil utgangen av 1977, så snart andre land vil gjera det same, melder «Fiskaren». NEAFC har gått inn for ein totalkvote på 160 000 tonn nordsjøild i 1976. Av dette skulle altså Storbritannia få 9700 tonn, og Noreg 23 900 tonn. Noreg har og protestert mot nordsjøsildevkvoten. Det er to grunnar til at Noreg protesterte. For det første er totalkvoten for stor dersom en verkeleg vil ta vare på sildestammen. For det andre er dei 23 900 tonn Noreg fekk tildelt, under 15 prosent av totalkvoten, medan Noreg på grunnlag av det som har vore fiska før, burde hatt ein kvote på mellom 23 og 27 prosent av totalkvoten. Det er ingen grunn til at Noreg og norske fiskarar skal bera hovudtyngda av dei byrdene

det fører med seg å prøva å driva biologisk forsvarleg utnytting av nordsjøildstammen, når andre land, først og framst Danmark, ikkje vil vera med å dra lasset. Britiske styremakter opplyser at Storbritannia har fiska ut over kvoten sin etter at Noreg leverte sin protest til NEAFC. Men dei britiske fiskarane heldt seg til kvoten før Noreg protestererte, blir det sagt.

Skotske fiskarar vil ikkje ta omsyn til hysekvoten.

Skotske fiskarar er redde for at den britiske hysekvoten på 79 500 tonn vil vera oppfiska seinast i oktober. Organisasjonen av skotske fiskarar har i samband med dette gjort det klart for dei britiske styresmaktene at fiskarane ikkje vil ta omsyn til den kvoten av hyse som er fastsett i NEAFC, men vil fiska vidare ut året. Formannen i den skotske fiskarorganisasjonen, James Lovie, skal etter det «Fish Trader» skriv, ha sagt at hyse er like viktig for skottane som torsken er det for islendingane. Det er berre ein ting som kan få skotske fiskarar til å respektera hysekvoten, og det er at britiske fiskarar gjennom den nye fiskerordninga i EF får einerett på alt fiske i ei førtimilissone frå land. Men det er vel lite truleg. Under ein lunsj på seminaret «Konkurrerende bruk av havet» under fiskerimessa i Trondheim, sa redaktør Peter Hjul i Fishing News International at britiske fiskarar like godt først som sist burde innstilla seg på at 12-mils fiskerisone var alt dei fekk einerett på.

Nye rekordfangstar for britiske fiskarar.

Den skotske snurrevadbåten «Argonaut IV» har sett ny fangstrekord for denne typen reiskap på første turen på feltet, melder «Fishing News». Etter åtte dagar i Nordsjøen, leverte båten fisk for £ 12 351 i Peterhead. «Argonaut IV» er ein stålbåt på 80 fot bygd i Campbeltown. Snurrevadrekorden for Grimsby endrar seg frå dag til dag ser det ut for. Måndag 9. august

kom to båtar inn med rekordfangst. Først kom «Bekimael» med fisk for £ 10 547 etter ein seksten dagars tur. Like etter kom «Veralla» med fangst til ein verdi av £ 10 602 etter tretten dagar til havs, opplyser «Fishing News».

Trålarane gjør det og godt. «Jacinta» leverte fisk for £ 43 662 etter ein 18-dagars tur til Island. «Luneda» fiska for £ 41 912 på ein tur til Island. Begge trålarane er frå Fleetwood. Grimsby-trålarane «Ross Ramillies» fekk £ 50 588 for sin fangst frå Islandsfelta og «Ross Juno» fiska kveite for £ 33 417 på ein tur i Barentshavet. Fisket ved Rockall gir og gode resultat. Ein Fleetwood-trålar, «Wyre Conqueror» fiska for £ 15 352 på elleve dagars sjøvær. «Wyre Vanguard» fekk £ 12 306 for sin fangst frå same feltet. Det er mykje hyse dei britiske båtane tar ved Rockall.

«Boston Sterling» har sett ny «Middle-Water»-rekord for Fleetwood ved å fiska for £ 21 002 på 13 dagars sjøvær. «Boston Sterling» er ein hekk-trålar, og han tok fangsten på felta rundt Skotland.

200 mils økonomisk sone for Guatemala.

Guatemala har etablert 200 mils økonomisk sone utenfor kysten. De nye grensene i havet ble gjort gjeldende fra 1. juli i år.

Nytt nederlandsk fiskeriskoleskip.

«Koningin Juliana» helter eit nytt nederlandsk fiskeriskoleskip bygd ved Sleephelling Maatschappij «Scheveningen». Fartøyet er 47,6 m langt og 9,8 m breitt, og er bygd etter mønster av dei standardtrålarane verftet leverer. «Koningin Juliana» er utstyrt med botntrål, flytetral og tilrigga for bomtråling med to bommar. Det kan undervisast om bord i alle viktige fiskemetodar i bruk i den nederlandske fiskeflåten. Skoleskipet er utstyrt med laboratorium og lugarplass for fire forskarar. Det er tanken at fartøyet frå tid til annan skal kunna brukast som havforskningsfartøy. Det er plass for eit mannskap på 18, for 20 elevar og 2 lærarar.

Av utstyret kan nemnast: hovudmotoren er ein Industrie Diesel åttesylindra som yter 1400 HK ved 430 o/m. Fart på prøveturen 12,5 knop. Becker-Stabilo rør og Schottel baugpropell.

To stk. Decca RM 916 radar sett, Decca/Arkas autopilot, Sirius gyrokompass., Decca MK 12 navigator, og fullt fiskeleitingsutstyr frå Simrad med ein Sonar SK 3 og to ekkolodd type EQ.

Fisket på Island 1975.

Totalkvantum for fisket på Island 1975 vart 987 094 tonn, syner den endelige statistikken som nå er gitt ut. Trålarane fiska 180 488 tonn. Dei viktigaste fiskeslagane var: torsk 265 528 tonn, hyse og kviting 36 133 tonn, sei 60 556 tonn, steinbit 11 190 tonn, uer 38 961 tonn, sild 33 433 tonn og lodde 501 093 tonn.

Shetland: Vekk med fiskerioppsynet!

Fiskarar frå Shetland trålar etter tobis innanfor grensa på tre mil, og dette har ført til at fiskerioppsynet har gått til arrest for tjuvfiske tjue gonger den siste månaden. Nokre båtar har blitt tatt opp til to gonger i veka. Nå vil fiskarane ha slutt på dette, og har sendt eit brev til regjeringa der dei ber om å få fiska i fred for oppsynet. Fiskarane hevdar at dersom dei ikkje får fiska innanfor grensa, vil dei ikkje kunna brødfø seg.

I brevet til regjeringa blir det sagt at fiskarane protesterer på det sterkeste mot den stadige innblandinga frå fiskerioppsynet si side når dei (fiskarane) prøver å utnytte sin sjølv-sagde rett til å fiska i egne farvatn. Fiskarane hevdar at når dei bryt lova er det ikkje dei det er noko gale med, men lovene. «Der fins slike ting som forelda lover», blir det sagt i brevet. (Fishing News/Fish Trader)

Underhuskomite skal granska problema i britisk fiske.

Underkomiteen for handel og industri skal granska alle sider ved den britiske fiskerinæringa, for å finna fram til hjelpetiltak som kan få næringa ut av det uføret all sukinga og klaginga synest å tyda på. Komiteen vil gjera grundig arbeid, og rapporten vil ikkje vera ferdig før om bortimot eitt år, skriv «Fishing News». Mr. Hamish Watt underhusrepresentant for det skotske nasjonale partiet, seier til avisa at det aldri har vore gjennomført noko granskning av fiskerinæringa, og at an-

svars- og kompetansefordelinga mellom ulike departement, som alle vil gjera sitt syn gjeldande på fiskerisektoren, difor er flytande.

Mr. Watt hevdar at det er alt for få offentlege tenestemenn som har verkeleg kjennskap til fiskerinæringa. Han hevdar og at i et eige fiskeridepartement ville ha gitt store fordelar når det gjeld tilhøvet til andre lands fiskerieressesser og tilhøvet til EF-kommisjonen i Brussel.

Færøyane: fiskeeksporten i juni.

Færøyane eksporterte fisk og fiskeprodukt for 39,4 millionar kroner i juni. I første halvår i år eksporterte Færøyane for 262,3 millionar kroner, mot ein eksport av fisk og fiskeprodukt på 208,9 millionar kroner første halvåret i fjor.

Største avtakarlanda i juni var: Storbritannia 9,2 mill., USA 8,8 mill., Danmark 8,6 mill. og Frankrike 4,5 millionar kroner. Eksporten til Noreg var på 2,8 millionar kroner.

Det vart eksportert frosen filet for 10,2 millionar kroner, saltfisk for 7,1 mill., matsild for 6,1 mill. og reker for 4 millionar kroner.

Italia: tørrfiskimporten i fjor.

Italia importerte 3805,4 tonn tørrfisk i 1975. Dette kosta landet 12 520 lire. Størstedelen av tørrfiskten kom frå Noreg, 3348, 6 tonn. Island eksporterte 388,2 tonn.

I varegruppa annan tørka, salta fisk inkl. klippfisk og saltfisk importerte Italia totalt 23 737 tonn. Av dette eksporterte Noreg 9425,8 tonn, Færøyane 4511,3 tonn, Danmark 3454,7 tonn, Spania 1856 tonn og Island 1699,3 tonn.

Noreg eksporterte og 327,2 tonn filetar av tørka eller salta fisk. I denne varegruppa var totalimporten 416,2 tonn.

350 000 kroners pressekampanje for 50-milsgrense.

Det britiske trålarforbundet i samarbeid med andre fiskeriorganisasjonar har brukt rundt 350 000 kroner på ein pressekampanje for å prenta inn i britiske avislesarar at Storbritannia må ha einerett på alt fiske innanfor ei 50-milsgrense rundt kysten. I store

annonser blir det sagt at regjeringa er i ferd med å gi vekk britiske fiskarar sin rett til å fanga eigen fisk. Trålarforbundet hevdar og at med einrett til fiske innanfor 50 mil, vil britiske fiskarar alt nå i denne sona kunna fiska like mykje som den totale britiske årsfangsten, om lag 900 000 tonn. Dersom fiskarar frå andre land blir stengde ute, og det blir gjennomført skikkelig kontroll med utnyttinga av ressursane, vil britane snart kunna fiska det doble av det totale årskvantummet nå berre i 50-milssona, seier Trålarforbundet.

Kampanjen starta like før utanriksministermøtet i EF, eit møte der spørsmålet om økonomiske soner og EF's

fiskeripolitikk skulle drøftast. Etter møtet vart det sagt at EF skal avgjera spørsmålet om 200-mils økonomiske soner i oktober. Den britiske innanriksministeren Roy Hattersley sa i Brussel at dersom EF ikkje offentleg går inn for 200-mils økonomiske soner innan oktober, kan Storbritannia bli nøydd til å utvida til 200 mil på eiga hand.

Utanriksminister Anthony Crossland har sagt at han ikkje kan lova britiske fiskarar ei 50-milssone. Han la til at Frankrike truleg vil gå hardt mot eit slikt framlegg fordi det ville gå ut over den franske fiskeflåten, skriv «Fish Trader».

Laing: Truselen fra Sovjet må stoppes! — Cubas fiskeflåte et underbruk av Sovjets!

På siste møte i NEAFC (Kommissjonen for fisket i det nordøstlige Atlanterhav), ba Cuba om å bli opptatt som medlem i kommissjonen. Observatøren fra Cuba sa blant annet at selv om det var overbeskatningsproblemer i NEAFC-området, måtte det være plass for u-land som utviklet sine fiskerier. Cuba ville derfor kreve kvoter av flere fiskeslag. Britiske fiskere har reagert sterkt på dette, skriver «Fish Trader» som tar opp saken under en femspalters overskrift, «Cuba kaster nå sine sultne øyne på de britiske fiskeforekomster». Avisen har også en firespaltet artikkel om problemet på samme side. Her siteres generaldirektøren i det britiske trålarforbundet, Austen Laing, som blant annet har dette å si: «Sovjets fiskeflåte er allerede verdens største og den cubanske flåten er ikke stort mer enn en utvidelse av denne. Deres nærvær vil være en klar trussel mot både våre og resten av EF's fiskeressurser fordi slik vi kjenner kommunistenes fremgangsmåte, vil det ikke på noen måte være mulig å kontrollere hva de fisker når de først er på feltene, uansett hva de har fått tilført og tilsynelatende har godtatt».

Sovjet går bakdøren.

Cubas søknad om medlemskap i NEAFC og krav om fiskekvoter, blir av britiske fiskere oppfattet som et sovjetisk forsøk på å gå bakveien for å skaffe seg tilgang til enda større fangster, skriver «Fish Trader» som viser

til at fartøyer fra jernteppelandene allerede soper opp enorme kvanta fisk fra de overbelastede ressursene i nordøst-Atlanteren. Sovjet har sprøytet inn veldige pengesummer i oppbyggingen av den store cubanske havfiskeflåten, og mange av de cubanske fabrikktrålerne er bygget i Øst-Tyskland.

Cuba vil ha torskekvote i Barentshavet!

Cubas krav er ikke nevnt i den offisielle kunngjøringen etter NEAFC-møtet, men det har lekket ut at Cuba vil ha en del av alle viktige fiskeressurser i NEAFC-området. I artikkelen i «Fish Trader» heter det videre at Cuba med støtte av Sovjet krever en kvote på 4000 tonn torsk i Barentshavet, 1000 tonn nordsjøsild, 1000 tonn makrell i Nordsjøen og en kvote på 3000 tonn makrell på kysten av Cornwall.

Et fotografi i «Commercial Fishing» nr. 7 i år, synes å tyde på at cubanerne alt er på plass på våre kanter. Fotografiet er tatt i vår på vestkysten av Hebridene, og viser en fabrikktråler bygget i Øst-Tyskland. Det heter i billedteksten at «Selv om vi ikke fikk et nærbilde, synes kjennetegnene å vise at det er en av de øst-tysk-bygde fabrikktrålerne i den cubanske havfiskeflåten». Tråleren fisket i følge «Commercial Fishing» i samme område som flere sovjetiske fabrikkskip, og fisket etter bladets mening kolmule eller pelagiske arter som sild eller hestmakrell.

Storbritannia må fastlegge kvotane.

Uansett kva som blir britisk farvatn og kva som blir EF-hav, må Storbritannia avgjera kor mykje som kan fiskast og kva reglar som skal gjelda for fisket i ei 200-mils økonomisk sone rundt Storbritannia, hevdar formannen for White Fish Authority, Charles Meek. Meek sa dette på ein pressekonferanse i Grimsby etter å ha drøfta problema for britisk fiskerinæring med fiskarar, fiskegrossistar og andre i byen. Meek la til at berre dersom britiske styresmakter hadde full kontroll, ville det vera håp om å tvinga gjennom vetige tiltak for å ta vare på fiskeressursane i Nordsjøen og ellers rundt kysten.

(Fish Trader)

Femti millionar kroner i stønad for svensk fiske i 1977.

Svensk fiske vil få 50 millionar svenske kroner i stønad frå staten i det året som ligg framfor oss, har den svenske landbruksministeren sagt i ein valtale på Smögen i Bohuslän. Landbruksminister Svante Lundkvist hevda at den svenske staten synte særskilt stor interesse for fiskerinæringa nå, og at dette måtte til fordi næringa kjempa med store vanskar. Tiltak frå fiskarorganisasjonane si side med sikte på å finna fram til kollektive løysingar på problema og større samarbeid og meir samhandling mellom fiskarane, kunne rekna med støtte frå regjeringa, sa Lundkvist.

Britiske frysetrålalar til Australia.

Det største trålarselskapet i Storbritannia, British United Trawlers, skal senda tre fabrikktrålalar til Australia for å fiske der. BUT har inngått ein samarbeidsavtale med eit australsk firma, Southern Ocean Fish Processors of Perth. Dei britiske trålarane skal stasjonereast i Albany, og BUT og det australske selskapet skal samarbeida om fangst, foredling og marknadsføring av fiskeprodukta. Trålarane skal ha britisk mannskap, og i alt er det meininga at rundt hundre tilsette i British United Trawlers frå Grimsby og Hull skal reisa ned til Australia i første omgang. Blir prosjektet ein suksess, kan det bli tale om å senda fleire trålalar.

Det er mangelen på fiskefelt for fabrikktrålarane i heimlege farvatn som gjer at dei nå skal sendast rundt halve kloden for å fiska. Fabrikktrålarar får ikkje fiska ved Island, og kvoteordningar og andre restriksjonar på andre fiskefelt gjer det vanskeleg for fabrikktrålarane å driva tilfredsstillande, skriv «Fish Trader». BUT reknar med at situasjonen ikkje blir betre med innføring av 200-mils økonomiske soner. Britiske kystfiskarar og dei som tradisjonelt har fiska i Nordsjøen, vil ikkje ha desse store, effektive fiskefartøya inn på «sine» fiskefelt.

(Fish Trader)

Filetteringsmaskiner for kolmule.

Det er utvikla maskiner som kan laga filet av kolmule, og desse maskinene vil koma på marknaden snart, opplyser presidenten i det britiske fiskehandlarforbundet til «Fish Trader». Han seier at prøvedrift med utstyret har gitt godt resultat. Men han er ikkje overtydd om at kolmule vil bli brukt til anna enn fiskemjøl og farse.

«Medelsvensson» brukte mindre til fisk i fjord.

Gjennomsnittssvensken brukte 4,9 prosent av matbudsjettet på fisk i 1975. Dette er mindre enn året før. Då brukte «Medelsvensson» 5,4 prosent av matpengane til fisk og fiskeprodukt. Likevel var forbruket av fisk i Sverige større i 1975 enn i 1974. Men auken i forbruket var ikke stor rekna i rund vekt.

Totalforbruket av fisk og fiskeprodukt rekna i rund vekt, auka i Sverige frå 1950 til 1972, men gjekk litt ned både i 1973 og -74.

Forbruket av fersk og frosen fisk var 16,5 kg pr. person i 1960. I 1975 var forbruket pr. person 17,4 kg. I denne perioden har forbruket av frosne fiskefiletar auka frå 3,9 til 8,6 kg pr. person pr. år. Forbruket av andre frosne fiskeprodukt og fersk fisk har gått ned frå 12,6 til 8,8 kg. Forbruket av fiskehermetikkk og annan tilberedd fisk har gått opp frå 7,8 til 9,2 kg pr. person pr. år.

Jordbruksekonomiska medelanden nr. 7—8, 1976)



Ikke minstemål for sei til eget angnforbruk?

Gjeldende minstemål for sei er 35 cm nord for 64° og 30 cm sør for 64° n.br. Inntil utgangen av 1977 kan inntil 10 prosent av hver landing sei være under minstemålet. Minstemålsbestemmelsene medfører at fiskerne ikke kan fiske småsei til agn, noe som har vært vanlig i alle år. Fiskeridirektøren har sagt seg enig i at det kan virke urimelig at det ikke skal være adgang til å fiske mindre kvanta småsei til agn, bl.a. i forbindelse med krabbefisket. «Fiskets Gang» får opplyst at Fiskeridirektøren nå har fremmet forslag til Fiskeridepartementet om at minstemålet for sei ikke skal gjelde for sei som fiskes til eget angnforbruk.

Norge har fisket 928 tonn i Islands sone i 1. halvår

Som kjent har Norge avtale med Island om fiske innenfor Islands 200 miles sone, og det foreligger nå oppgaver over de kvanta som norske fartøy har tatt i 1. halvår i år. Det viser seg at totalt har norske båter tatt 928 tonn i dette tidsrommet. Mesteparten av dette er brosme og lange (378 og 370 tonn), dessuten er det tatt 117,5 tonn torsk, 31,5 tonn kveite og 15,4 tonn blålange. Da står det igjen vel 15 tonn som fordeler seg på uer, skate, hyse, steinbit og sei. I alt 10 fartøy har deltatt i fisket i Islands sone, får «Fiskets Gang» opplyst.

Delegasjoner fra Italia og Japan til Fiskeridirektoratet

Fiskeridirektoratet er flittig besøkt av utenlandske delegasjoner, og i september kommer hele tre forskjellige, to fra Japan og en fra

Italia. Fra Italia kommer representanter fra fiskebåtrederens organisasjon, fiskernes organisasjon, havnemyndigheter og Venezia handelskammer samt flere politikere. Tidspunktet for dette besøket er 7. september. Ei uke etter kommer representanter fra fiskeriavdelinga i det japanske landbruksdepartementet for å studere hvordan Norge arbeider med fiskefartøyenes sjøsikkerhet, stabilitet osv. Denne delegasjonen blir etterfulgt av femten representanter for «Zengyoren», en sammenslutning av japanske fiskeribedrifter. Disse skal møte representanter fra Fiskeridirektoratet, Havforskningsinstituttet og flere salgslag.

Reguleringsutvalet møter 22. sept. i Oslo

Reguleringsutvalet held nytt møte i Oslo 22. september. På saklista står ei rekke saker av interesse. Det blir orientert om utviklinga i fisket etter norsk-arktisk torsk og om reguleringa av fisket etter atlanto-skandisk sild i år. Det blir lagt fram oppgaver over innblandinga av torsk, hyse og hvitting i industritrålfisket, og på saklista står også maskevidda i reke-trål, tobisfiske med ringnot, og spørsmålet om fiske i kanadisk sone i 1977. Ei intern arbeidsgruppe vil legge fram sin reviderte rapport om trålfiske.

Ikkje minst viktige er sakene som skal opp på NEAFC sitt årsmøte i tida 22.—29. november. Reguleringsutvalet blir orientert om desse sakene som blant anna omfattar regulering av nordsjøsildefisket, sildefisket vest av 4°, fisket etter atlanto-skandisk sild, norsk-arktisk torsk og hyse, torsk, hyse og hvitting i Nordsjøen, brislingfisket i Nordsjøen, makrellfisket i Nordsjøen og fleire andre saker.

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i mai 1976 og januar-mai 1975 og 1976
Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in May 1976 and January-May 1975 and 1976.

Fiskesorter og salgslag Species and sales organizations	Januar-mai 1975		Mai 1976		Januar-Mai 1976		Av dette til Of which for						
	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	ising og fersk bruk fresh consumption	frysing freezing	henging drying	salting salting	hermetisering canning	opp- maling reduction	agn bait
Fiskesorter Species:	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål Eel	31	450	17	240	18	253	18	—	—	—	—	—	—
Strømsild og vassild Silver smelt	347	103	4	1	4	1	—	—	—	—	—	—	4
Lodde Capelin	548 838	144 330	—	—	1142 344	339 993	—	12 377	—	—	—	—	1129961
Laks, sjoaure Salmon, Sea trout	5	106	4	119	4	119	4	—	—	—	—	—	—
Kveite Halibut	316	2 955	66	783	287	3 036	248	39	0	0	0	—	—
Blåkveite Greenland halibut	1 068	2 603	243	650	437	1 108	96	340	0	1	0	0	—
Rødspette Plaice	76	212	1	2	113	364	110	3	—	—	—	—	0
Annen flyndre Other flatfish	52	157	9	26	62	207	56	0	—	—	—	—	6
Brosme Torsk	4 969	10 725	2 039	7 079	6 016	19 779	356	15	4 007	1 637	1	—	—
Hyse Haddock	13 099	27 574	2 147	5 201	14 573	36 989	2 358	10 856	613	154	590	—	2
Torsk Cod	122 622	331 148	32 337	94 640	179 752	573 913	8 472	58 535	58 419	52 398	1 834	—	94
Øyepål Norway pout	92 567	26 939	33 070	11 258	74 904	26 014	—	—	—	—	—	—	74 904
Polartorsk Polar Cod	38	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting Whiting	75	86	3	6	69	95	62	2	0	1	—	—	4
Lyr Pollack	634	1 468	189	544	591	1 706	576	3	1	8	3	—	—
Kolmule Blue whiting	7 794	1 676	19 684	6 045	22 802	6 987	—	83	—	—	—	—	22 719
Sei Saithe	31 072	40 523	6 606	9 089	38 518	63 291	6 274	11 592	9 079	11 019	428	—	126
Lysing Hake	217	690	99	412	265	1 058	261	4	—	0	—	—	—
Blålange Blue ling	533	1 328	120	407	403	1 344	40	5	116	242	—	—	—
Lange Ling	4 368	16 600	3 188	14 404	5 910	26 037	1 533	23	1 160	3 192	2	—	—
Torskelever Cod liver	4 514	3 612	617	268	7 036	3 747	—	—	—	—	—	—	7 036
Seilever Saithe liver	167	100	12	4	136	55	—	—	—	—	—	—	136
Torskerogn Cod roe	2 406	4 071	11	49	2 900	6 853	518	312	—	114	326	—	1 630
Vintersild Winter herring	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild Fat herring	186	828	23	49	180	919	4	1	—	165	—	—	10
Småsil Small herring	5	3	2	5	27	35	2	—	—	—	—	—	25
Fjordsild Fjord herring	726	1 435	12	35	1 019	2 239	1 016	—	—	3	—	—	—
Nordsjøsil North Sea herring	3 720	4 797	—	—	3 992	3 896	968	2 972	—	24	—	—	—
Sardinella Sardinella	4 409	692	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: Sprat from:													
Nordsjøen The North Sea	50 808	20 266	—	—	60 786	28 645	—	—	—	—	—	—	444
Norske fjorder Norw. fjords	111	130	1	1	590	614	—	—	—	11	283	—	60 342
Makrell Mackerel	1 644	2 809	1 446	3 384	2 588	4 933	843	441	—	5	4	—	1 184
Hestmakrell Horse mackerel	7 940	1 247	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pir Young mackerel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje Tuna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Størjelever, Tuna liver	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	0
Tobis Sandeel	24 342	7 342	14 326	5 037	14 659	5 150	—	—	—	—	—	—	14 659
Uer Redfish	1 056	1 747	341	748	1 679	3 525	823	829	1	18	0	—	8
Steinbit Catfish	767	1 310	255	466	590	1 080	71	508	0	0	0	—	11
Horngjel Garfish	1	1	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Breiflabb Monk	313	1 008	115	302	469	1 296	434	34	0	1	0	—	—
Pigghå Picked dogfish	4 870	9 187	1 183	2 814	4 704	11 613	3 423	1 280	—	1	—	—	—
Håbrann Porbeagle	2	13	1	5	6	28	0	6	—	—	—	—	—
Brunhai Brown Shark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverdfisk Swordfish	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diverse haiarter Other shark	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate, rokke Skate, ray	192	260	74	93	173	217	96	76	0	1	—	—	—
Krabbe Crab	2	6	—	—	0	2	0	—	—	—	—	—	—
Hummer Lobster	9	434	7	305	10	557	10	—	—	—	—	—	—
Sjokreps Norway lobster	26	427	1	27	20	271	12	—	—	—	—	—	8
Reke Deep water prawn	3 438	25 972	1 114	7 017	4 905	36 179	809	3 018	—	—	1 038	—	40
Akkar Squid	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hoder Heads	—	835	—	57	—	632	—	—	—	—	—	—	—
Tang og tare Seaweed, dried	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen torskfisk Other cod species	375	190	55	62	298	166	35	2	3	4	1	—	253
Annen fisk Unclassified	505	135	19	24	97	52	12	0	1	0	0	—	84
Annen lever Other liver	368	203	62	30	500	193	—	—	—	—	—	—	500
Annen rogn Other roe	301	890	176	908	377	1 551	71	140	—	119	15	—	32
I alt Total	941 925	699 631	119 679	172 596	1594 813	1216 742	29 611	103 496	73 400	69 118	5 002	1312956	1 230
Salgslag Sales organizations:													
Fjordfisk S/L	1 135	4 491	166	902	1 663	6 318	1 327	—	—	—	233	103	—
Skagerakfisk S/L	1 911	9 111	519	2 197	2 660	13 099	1 766	92	—	114	643	45	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L	6 086	12 233	1 303	3 213	4 211	10 385	2 286	1 564	—	344	—	17	—
S/L Hordafisk	2 165	4 684	492	940	1 821	3 217	701	1 054	25	41	0	0	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	9 341	20 731	2 991	10 155	12 465	33 759	3 393	3 346	1 591	4 033	8	94	—
Sunnm. og Romsdal Fiskesalgslag	26 057	66 032	8 942	33 779	37 123	122 671	8 872	11 071	2 027	14 949	138	66	—
Norges Råfisklag	152 173	371 100	36 708	95 623	211 925	609 989	9 386	70 489	69 757	49 432	3 224	9 597	40
Norges Makrellag S/L	1 645	2 811	1 443	3 375	2 111	4 345	840	441	—	5	4	0	821
Håbrandfiskernes Salslag	2	10	1	5	6	25	—	6	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag	165 264	57 157	51 901	17 701	284 157	96 907	843	2 862	—	11	739	279 702	—
Feitsildfiskernes Salgslag	563 492	149 265	15 213	4 706	1036609	315 937	135	12 571	—	189	13	1023332	369
Omsatt utenom salgslagene	12 654	2 006	—	—	62	90	62	—	—	—	—	—	—
I alt Total	941 925	699 631	119 679	172 596	1594 813	1216 742	29 611	103 496	73 400	69 118	5 002	1312956	1 230

¹ Av dette 6 457 tonn til dyrefor. Of which 6 457 tons used as animal feedingstuffs.

Utførselen av viktige fisk- og fiskeprodukter januar—juni 1976 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgave

Vare og land	Juni Tonn	Jan.— Juni Tonn	Vare og land	Juni Tonn	Jan.— Juni Tonn	Vare og land	Juni Tonn	Jan.— Juni Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>								
Danmark	412	2 044	<i>Saltet fisk ellers</i>					
Sverige	6	48	Sverige	1	39	<i>Fisk, tilberedt eller konser-</i>		
Belgia, Luxembourg	9	213	Belgia, Luxembourg	—	—	<i>vert, herunder kaviar og</i>		
Nederland	433	1 022	Frankrike	30	82	<i>kaviaretterlign. i lufttett</i>		
Storbrit. og N.-Irland	—	1 038	Hellas	—	1 312	<i>lukte kar</i>		
Tsjekkoslovakia	404	1 362	Italia	77	533	Finland	3	51
Vest-Tyskland	1 214	5 003	Portugal	2 005	2 844	Sverige	82	292
Andre land	1	7 338	Venezuela	—	100	Belgia, Luxembourg	44	308
<i>I alt</i>	2 479	18 069	Andre land	3	207	Frankrike	3	19
<i>Fersk fisk ellers</i>								
Danmark	346	783	<i>I alt</i>	2 116	5 117	Nederland	15	52
Sverige	930	1 701	<i>Tørrfisk</i>			Storbrit. og N.-Irland	181	561
Belgia, Luxembourg	15	114	Finland	9	16	Tsjekkoslovakia	3	63
Frankrike	149	1 479	Sverige	11	216	Vest-Tyskland	19	115
Italia	40	307	Italia	316	641	Ellenbenskysten	—	—
Nederland	2	33	Jugoslavia	—	17	Den Arab. rep. Egypt	—	1
Storbrit. og N.-Irland	62	428	Nederland	2	21	Mosambik	—	—
Vest-Tyskland	51	685	Storbrit. og N.-Irland	1	11	Sør-Afrika	53	661
Andre land	233	778	Vest-Tyskland	—	17	Tchad	—	—
<i>I alt</i>	1 827	6 309	Kamerun	—	—	Japan	36	78
<i>Fryst fisk ellers</i>								
<i>unntatt fileter</i>								
Danmark	50	368	Nigeria	1 423	7 170	Vietnam Sør-	—	—
Finland	11	101	Tanzania	—	—	Canada	36	250
Sverige	46	239	U.S.A.	—	—	U.S.A.	987	4 718
Belgia, Luxembourg	21	252	Austral-Sambandet	2	8	Austral-Sambandet	167	725
Frankrike	40	485	Andre land	110	211	New Zealand	18	64
Italia	0	18	<i>I alt</i>	1 873	8 327	Andre land	285	1 471
Nederland	6	746	<i>Klippfisk</i>			<i>I alt</i>	1 934	9 430
Spania	—	0	Belgia, Luxembourg	7	198			
Storbrit. og N.-Irland	178	908	Frankrike	189	1 559	<i>Krepsdyr og bløtdyr, til-</i>		
Sveits	20	31	Italia	90	580	<i>beredt eller konservert</i>		
Vest-Tyskland	257	3 440	Nederland	14	82	<i>ikke i lufttett lukte kar</i>		
Israel	—	250	Portugal	138	4 236	Danmark	122	138
Japan	44	6 230	Spania	10	122	Sverige	52	202
U.S.A.	12	32	Vest-Tyskland	26	343	Storbrit. og N.-Irland	181	379
Andre land	53	463	Angola	27	341	Vest-Tyskland	5	30
<i>I alt</i>	738	13 564	Kongo, Dem. Rep.	636	3 733	Andre land	3	18
<i>Fryste fileter av fisk,</i>								
<i>unntatt sild</i>								
Finland	287	3 461	Port. Øst-Afrika	7	87	<i>I alt</i>	364	767
Sverige	210	2 315	Senegal	—	390			
Frankrike	—	130	Sør-Afrika	10	115			
Nederland	22	136	Canada	14	125			
Storbrit. og N.-Irland	4 436	21 275	Cuba	—	—			
Sveits	72	499	Domingo-Republikken	153	1 558	<i>Mjøl og pulver av fisk,</i>		
Tsjekkoslovakia	78	2 784	Franske Antiller	23	542	<i>krepsdyr eller bløtdyr</i>		
Vest-Tyskland	18	445	Jamaica	96	778	Danmark	715	2 907
Ungarn	63	661	Mexico	—	0	Finland	1 311	10 880
Østerrike	185	674	Nederlandske Antiller	10	68	Sverige	4 464	28 412
Israel	—	77	Trinidad og Tobago	—	20	Belgia, Luxembourg	762	6 893
U.S.A.	1 601	18 691	U.S.A.	33	184	Frankrike	5 194	27 795
Austral-Sambandet	4	171	Panamakanalsonen	10	49	Hellas	700	4 050
Andre land	9	81	Argentina	3	6	Italia	200	3 465
<i>I alt</i>	6 985	51 401	Brazil	120	8 907	Jugoslavia	870	5 994
<i>Saltet sild</i>								
Danmark	64	242	Venezuela	22	351	Nederland	1 076	9 623
Finland	450	544	Andre land	94	659	Polen	1 999	8 737
Sverige	7	1 223	<i>I alt</i>	1 731	25 032	Romania	—	525
Polen	—	194	<i>Krepsdyr og bløtdyr</i>			Storbrit. og N.-Irland	6 695	42 944
Tsjekkoslovakia	—	—	<i>ikke hermetiske</i>			Sveits	80	4 685
Andre land	3	141	Danmark	204	845	Tsjekkoslovakia	—	3 500
<i>I alt</i>	523	2 344	Sverige	475	1 861	Vest-Tyskland	5 743	42 605
			Belgia, Luxembourg	2	15	Øst-Tyskland	10 199	25 020
			Frankrike	48	250	Østerrike	60	1 585
			Storbrit. og N.-Irland	291	1 024	Nigeria	—	24
			Vest-Tyskland	42	136	Israel	—	660
			Andre land	23	249	U.S.A.	—	10 554
			<i>I alt</i>	1 086	4 380	Andre land	1 000	10 105
						<i>I alt</i>	41 069	250 963

Fisket etter sild, brisling, makrell og idustrifisk pr. 29/8 1976

	I uken 16-22/8	I uken 23-30/8	I alt		Kvanta 1976 brukt til:							
			1975	1976	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	7	—	323	33	—	—	—	—	—	23	10	—
Nordsjøsild . . .	—	—	4 004	4 561	—	—	2 952	—	1 473	—	—	135
Kystbrisling . .	428	176	1 458	1 941	—	—	142	—	12	1 751	37	—
Havbrisling . . .	—	—	37	277	—	—	—	—	—	—	32	245
Makrell	8 097	7 318	32 599	29 364	—	81	3 036	1 122	—	—	—	25 126
Vinterlodde . .	—	—	549 085	1 104 630	—	—	12 983	—	—	—	4 624	1 087 022
Sommerlodde . .	38 365	39 805	198 019	159 186	—	—	—	—	—	—	30	159 157
Øyepål	400	582	18 821	13 137	—	—	—	—	—	—	239	12 898
Tobis	—	—	663	203	—	—	—	—	—	—	—	203
Kolmule	—	—	5 079	13 303	—	—	83	—	—	—	—	23 13 196
Hestmakrell . .	258	—	352	300	—	—	—	—	—	—	—	300
Polartorsk . . .	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	47 555	47 881	810 477	1 326 934	—	81	19 197	1 122	1 485	1 773	4 995	1 298 282
<i>Noregs sildesalgslag (Sør for Stad)</i>												
Vintersild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feit- og småsild	3	2	188	180	—	166	—	—	113	—	2	—
Nordsjøsild . . .	—	112	22 260	*25 517	242	—	19 342	—	4 674	—	—	1 260
Kystbrisling . .	35	26	2 599	1 727	—	31	—	—	13	1 645	14	23
Havbrisling . . .	—	—	50 627	60 071	—	—	—	—	—	234	122	59 715
Vinterlodde . .	—	—	108	125 184	—	—	—	—	—	—	—	125 184
Sommerlodde . .	—	—	6 292	4 252	—	—	—	—	—	—	—	4 252
Øyepål	7 593	6 905	189 020	134 600	—	—	—	—	—	—	712	133 888
Tobis	—	—	53 476	42 660	—	—	—	—	—	—	—	42 660
Kolmule	—	—	3 239	12 030	—	—	—	—	—	—	—	12 030
I alt	7 631	7 045	327 808	406 222	242	197	19 342	—	4 701	1 879	850	379 012
<i>Noregs Makrellag S/L (Sør for Stad)</i>												
Makrell	2 228	66 991	73 596	*82 768	846	1 945	12 976	1 322	9	72	33	65 565
Hestmakrell . .	—	—	735	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	2 228	66 991	74 331	82 768	846	1 945	12 976	1 322	9	72	33	65 565
<i>Samlede kvanta :</i>												
Vintersild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feit- og småsild	9	2	511	213	—	166	—	—	13	23	12	—
Nordsjøsild . . .	—	112	26 264	30 078	242	—	22 294	—	6 147	—	—	1 394
Kystbrisling . .	464	201	4 057	3 669	—	31	142	—	25	3 396	51	23
Havbrisling . . .	—	—	50 664	60 348	—	—	—	—	—	234	154	59 960
Makrell	10 325	74 309	106 195	112 132	846	2 026	16 012	2 444	9	72	33	90 691
Vinterlodde . .	—	—	549 193	1 229 814	—	—	12 983	—	—	—	4 624	1 212 207
Sommerlodde . .	38 365	39 805	204 310	163 438	—	—	—	—	—	—	30	163 408
Øyepål	7 993	7 487	207 841	147 737	—	—	—	—	—	—	951	146 786
Tobis	—	—	54 138	42 863	—	—	—	—	—	—	—	42 863
Kolmule	—	—	8 318	25 332	—	—	83	—	—	—	23	25 226
Hestmakrell . .	258	—	1 087	300	—	—	—	—	—	—	—	300
Polartorsk . . .	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	57 413	121 917	1 212 616	1 815 924	1 088	2 223	51 514	2 444	6 195	3 724	5 878	1 742 858

Av fjordsild ble det i uken brakt i land 123 tonn, og pr. 29/8—1976, 1 395 tonn.

¹ Til ansjos.

² Herav 95 tonn landet av dansk havarist i februar.

³ Pr. 22/8-76.

Omregningsfaktorer kg

1 hl fersk sild	93
1 hl fersk lodde	93
1 hl fersk polartorsk . . .	97
1 hl fersk øyepål	100

Conversion factors kg

1 hectolitre fresh herring	93
1 hectolitre fresh capelin	97
1 hectolitre fresh polar cod	97
1 hectolitre fresh Norway pout	100

Omregningsfaktorer kg

1 hl fersk tobis	100
1 hl havbrisling (oppmaling)	95
1 skjepp brisling (konsum)	17

Conversion factors kg¹

1 hectolitre fresh sandeel	100
1 hectolitre sprat for meal	95
1 skjepp sprat for human consumption .	17

ASV
GRUPPEN



SKARRUD BOKS 51

ALUMINIUM LØNNER SEG!

Aluminium eller plast? Flere og flere innen fryseindustrien oppdager at aluminium er den beste og mest økonomiske løsningen – alle forhold tatt i betraktning. La oss nevne noen lønnsomme fordeler:

Aluminium har 470 ganger bedre lede-evne enn plast. Kortere innfrysningstid – bedre utnyttelse av tunnelkapasiteten. Enklere renhold. Bedre hygiene – unødvendige arbeidsoperasjoner unngås. Fleksibelt leveringsprogram. I tillegg til standard programmet lager vi også de størrelser som De måtte ønske. Høy pensjonsalder. Stor styrke og holdbarhet gir ekstra lang levetid. Store og fornøyde kunder. Be om referanseliste.

A/S NORDISK ALUMINIUMINDUSTRI

Hovedkontor og fabrikk: Postboks 222, 3081 Holmestrand - Tlf.: 033-51 480 - Telex: 11373 alumi n - Telegramadr.: NORALUMIN
Avdelingskontorer: STAVANGER, Kongsgårdbakken 1 - Tlf.: 045-23 618 - BERGEN, Hagerupsvei 32x - Tlf.: 05-28 26 00
TRONDHEIM: Olav Trygvasonsgt. 3 - Tlf.: 075-22 195 - 30 790

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 1. august 1976. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk frossen makrellstorje	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. 313-391	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. 121	Stat. nr. 0301. 110.138 411-519	Stat. nr. 0031. 601
01 Oslo	—	—	—	—	15	4	—	—	13	—	—	—	1	—	—	—	—	6	39	—
30 Kristiansand	—	—	273	273	37	4	—	11	—	—	—	530	—	17	—	—	—	127	739	—
40 Stavanger	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	131	3	21	4	298	459	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	—	—	—	—	—	—	109	—
43 Egersund	—	—	1 525	1 525	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	—	—	833	833	322	—	26	126	51	19	—	36	95	469	3	10	—	142	1 298	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	22	—
53 Måløy	83	—	—	83	—	—	—	—	—	7	—	25	17	799	—	2	—	27	877	52
56 Trondheim	—	—	1	1	316	29	11	225	2	—	—	—	—	—	—	—	—	26	609	—
58 Ålesund	—	—	22	22	7	—	—	3	33	169	1 555	—	—	—	—	—	—	6	1 788	—
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	3	3	—
62 Kristiansund	—	—	7 235	7 235	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—
70 Bodø	—	—	—	—	3	1	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	11	—
75 Svølvær	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—
82 Tromsø	—	—	520	520	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
84 Hammerfest	—	—	—	—	52	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	—
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—
99 Andre	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	100	—	12 178	12 278	777	41	54	364	102	195	1 555	735	116	1 571	6	52	68	708	6 345	52

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

TOLLSTEDER	Frossen vårsild	Frossen sild ellers og brisling	Frossen sild i alt	Rundfrossen laks	Rundfrossen kveite	Rundfrossen makrell	Rundfrossen pigghå	Rundfrossen håbrann	Annen rundfrossen fisk	Rundfrossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hysefilet	Frossen torskefilet	Frossen sei-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. 171-199, 712-817, 819	Stat. nr. 0301. 160-199 711-819	Stat. nr. 0301. 921	Stat. nr. 0301. 451, 459, 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, 069
01 Oslo	—	1	1	25	3	50	—	—	16	93	—	20	17	1	33	—	4	—	—
30 Kristiansand	—	945	945	23	1	2 313	6	—	7	2 349	—	236	—	—	—	—	—	—	—
40 Stavanger	—	426	426	—	—	1	4	—	8	12	—	52	—	—	—	—	—	809	—
42 Haugesund	—	29	29	17	—	—	—	—	104	120	—	—	2	304	39	—	—	262	2
43 Egersund	—	634	634	—	—	—	—	—	—	—	—	536	—	—	—	—	—	699	—
44 Kopervik	—	60	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	—	2 028	2 028	66	6	—	210	3	122	406	—	64	—	—	81	—	—	—	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	250	—	—	—	25	—
53 Måløy	—	1 070	1 122	7	—	1 690	1 479	—	74	3 250	—	579	—	182	—	—	—	—	15
56 Trondheim	—	1	1	317	3	45	—	—	136	501	1	35	1 155	1 600	1 314	20	1	842	15
58 Ålesund	—	387	387	3	76	421	8	28	226	762	—	—	939	5 416	2 778	4	171	27	410
60 Molde	—	—	7	—	—	—	—	—	5	5	62	—	38	950	22	53	6	17	—
62 Kristiansund	—	—	—	5	—	—	—	—	60	66	—	—	98	128	1 684	11	13	—	5
70 Bodø	—	—	—	20	—	—	—	—	195	216	1	5	—	126	64	—	14	—	43
75 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	306	306	39	—	782	1 255	97	10	7	—	3
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	29	29	—	32	1 056	3 068	208	41	1	9	—
82 Tromsø	—	—	—	110	—	—	—	—	1 049	1 159	—	41	1 672	3 656	779	43	16	—	14
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	361	361	—	31	749	1 819	194	6	—	—	—
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	4 171	4 171	37	102	3 136	6 884	1 006	42	19	—	—
99 Andre	—	56	56	7	—	—	15	—	448	470	—	42	690	5 008	389	14	9	—	9
I alt	—	5 636	5 688	601	89	4 520	1 722	30	7 316	14 277	139	1 775	10 495	37 087	9 127	243	261	2 663	585

TOLLSTEDER	Frosset ilet i alt	Saltet torske- fisk i alt	Saltet storsild og vårsild	Saltet bank- sild	Saltet islands- sild	Saltet sild ellers	Spesial- be- handlet sild	Saltet sild i alt	Annen saltet fisk i alt	Tørrfisk torsk	Tørrfisk sei	Tørrfisk ellers	Klipp- fisk torsk	Klipp- fisk lange	Klipp- fisk ellers	Røykt sild	Saltede fileter av sild og fisk	Hum- mer	Reker	Medisin- tran
	16	17x1	1801	1802	1803	1804	1805	18	19x1	19x2	19x3	19x4	19x5	19x6	19x7	19x8	19x9	20x1	20x2	2103
	Stat. nr. 9302. 942-969	Stat. nr. 0302. 811-819	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, 210	Stat. nr. 1404. 601
01 Oslo	56	3	—	—	—	1	2	3	—	—	—	2	—	—	2	—	2	—	11	14
30 Kristiansand	809	—	—	26	—	—	2	28	—	—	1	—	47	—	—	—	7	14	1 169	—
40 Stavanger	263	—	—	598	—	8	53	659	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	121	—
42 Haugesund	345	34	—	192	3	447	292	935	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	68	—
43 Egersund	699	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kopervik	81	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	167
48 Bergen	276	5	—	451	—	74	941	1 466	—	1 043	655	323	57	—	14	99	58	21	—	—
52 Florø	197	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—
53 Måløy	3 952	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	535	102	684	—	—	—	8	—
56 Trondheim	9 961	10	—	10	—	133	—	143	—	836	270	363	—	—	—	—	171	—	22	—
58 Ålesund	7 908	4 192	—	—	—	60	—	60	57	321	541	199	8 500	2 618	11 067	360	131	—	2 462	172
60 Molde	1 001	—	—	31	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 Kristiansund	1 978	233	—	—	—	—	—	—	—	317	523	450	2 454	777	2 094	—	16	—	—	—
70 Bodø	204	22	—	—	—	122	18	139	—	139	—	—	237	14	193	—	84	—	17	—
75 Svolvær	2 154	55	—	—	—	80	—	80	—	1 015	259	168	—	—	—	—	910	—	—	—
76 Melbu	4 384	1	—	—	—	—	—	—	—	125	161	60	—	—	—	—	—	—	—	—
82 Tromsø	6 180	724	—	—	—	30	—	30	—	734	728	392	389	17	129	—	817	—	935	—
84 Hammerfest	2 769	271	—	—	—	2	—	2	—	585	66	35	170	—	—	—	136	—	4	—
86 Vadsø, Vardø	11 129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	6 118	43	—	1	—	557	—	557	—	108	137	154	20	—	—	—	63	3	1 144	—
I alt...	60 462	5 681	—	1 309	3	1 514	1 308	4 134	57	5 222	3 342	2 146	12 408	3 528	14 183	459	2 405	47	5 962	353

TOLLSTEDER	Veteri- ner- tran	Industri- tran- bl. og avf. tran, olje	Annen tran	Tran i alt	Sild- og fiske- olje	Herm- tikk brisløse	Herm- tikk småsild	Kippers	Annen sild- herme- tikk	Melke	Middags- hermetikk inkl. herm- rogn	Annen fiske- herme- tikk	Fiske- herme- tikk i alt	Andre fiske- produk- ter	Sukker- saltet og annen salt rogn	Skaldyr- herme- tikk	Silde- og fiskemel	Tang- og taremél	Rogn utenlig til men- neske- fiske	Rå sel- skinn
	2104	2105	2106	21	22x1	2301	2302	2304	2305	2306	2307	2308	23	24x1	25x2	25x3	25x4	25x7	25x8	25x9
	Stat. nr. 1504. 602	Stat. nr. 1504. 603-604	Stat. nr. 1504. 609	Stat. nr. 1504. 601-609	Stat. nr. 1505. 700	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 150 205-209	Stat. nr. 1604. 604	Stat. nr. 1604. 602, 702	Stat. nr. 1604. 320-390 603, 709	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604.909 501, 509 802, 809	Stat. nr. 0302.709 1604 606-609	Stat. nr. 1605. 110-199	Stat. nr. 2301. 500	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 006	Stat. nr. 4301. 701-609
01 Oslo	226	802	—	1 042	—	66	30	—	2	—	29	44	171	26	10	15	—	—	—	3
30 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17	19	—	—	—	—	—	—	—
40 Stavanger	—	—	—	—	15	1 399	4 646	129	44	—	48	396	6 661	—	—	23	10	—	—	—
42 Haugesund	32	5	—	37	1 322	—	—	—	—	—	—	—	—	33	—	—	16 947	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	2 634	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19 821	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 266	5	—	—
48 Bergen	881	1 585	1	2 634	7 574	497	2 252	104	1	29	62	7	2 951	6	298	26	15 710	10	10	24
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	7 223	—	—	—
53 Måløy	4	15	—	18	—	6	37	3	—	—	34	3	84	—	—	—	16 775	—	—	—
56 Trondheim	—	—	—	—	—	—	321	—	—	—	67	7	407	5 019	6	31	11 982	1 558	—	—
58 Ålesund	562	1 136	5	1 874	303	20	54	5	—	44	10	1	134	174	132	1	21 134	—	—	10
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 539	—	—	—
62 Kristiansund	808	1 657	—	2 465	—	—	—	—	—	3	—	—	—	25	—	46	20 732	3 644	—	—
70 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 402	—	—	—
75 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	488	—	6 963	—	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	8 657	—	—	—
82 Tromsø	—	—	—	—	470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20 002	—	—	4
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 422	—	—	9 153	—	—	—
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	3 014	—	—	—	—	—	—	—	—	301	—	—	28 099	—	—	—
99 Andre	5	824	—	829	64 349	—	6	—	29	—	69	124	227	2 039	193	12	45 841	—	—	—
I alt...	2 517	6 024	6	8 900	79 681	1 989	7 366	242	76	86	320	613	10 692	11 249	1 221	153	274 255	5 217	10	42

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 er kr. 60.00 pr. år. Denne pris gjelder også for Danmark, Finland, Island og Sverige. Øvrige utland kr. 75.00 pr. år. Pristarif for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

VED ETTERTRYKK FRA
FISKETS GANG
MÅ BLADET OPPGIS
SOM KILDE

