

Fiskets Gang

2. JUNI
1977

11

UTGITT AV
FISKERI-
DIREKTØREN,
BERGEN



Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 11 - 2. JUNI 1977

63. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

Side:

- 306 Statlig informasjon.
307 Situasjonen for blåkveltebestanden i Barentshavet.
309 «Fiskeforbud i Nordsjøen — den minste motstand vel».
311 Meldinger fra Fiskeridirekturen.
312 Lover og forskrifter.
315 Fiskerinytt fra utlandet.

INNHOLD:

STATLIG INFORMASJON

Bladet «Inforum», som er et nystartet meldingsblad for foreningen FOI — forum for offentlige informasjonsmedarbeidere, skriver i sitt første nummer fra mai 1977 om offentlig informasjon i dag og i morgen. Bakgrunnen er et intervju med direktør Svein Dalen, formann i utvalget fra 1975 som skal utredre spørsmålet om den offentlige informasjonsvirksomhet.

Vi har også tidligere hatt et utvalg til å behandle omlag samme spørsmål. Utvalget til utredning av statens eksterne informasjons- og kunngjøringsvirksomhet. Dette utvalget leverte sin innstilling i mai 1962. Det umiddelbare resultatet av innstillingen var opprettelse av Statens informasjons-tjeneste.

Det nye utvalget fra 1975 er for så vidt en oppfølging av det forrige utvalg. 1975-utvalget fikk et mandat som i korthet går ut på følgende: Kartlegging av den statlige informasjonsvirksomhet i dag — vurdering av en grenseoppgang mellom statens, politiske partiers og andre organers og institusjoners informasjonér — generelle retningslinjer for statlige forvaltningsorganers plikt til å informere på sine respektive områder — forslag til organisering av og retningslinjer for de nødvendige organer for oppfylling av informasjonsoppgavene.

Det er med andre ord et krevende og omfattende arbeid Dalen-utvalget holder på med.

I intervjuet pekte Dalen på noen svake punkter i dagens statlige informasjonsvirksomhet: Planleggingen er dårlig. Behovsanalyser er for lite utviklet. Målingen av effekten av gjennomført informasjon er ikke tilfredsstillende. Begripeligheten av gitt informasjon er for lite testet.

Statistisk Sentralbyrå foretok en intervjuundersøkelse i 1970. Den gangen mente 28 prosent av de spurte personer

at myndighetene gjorde tilstrekkelig for å informere om folks rettigheter og plikter, 55 prosent var av den motsatte mening og 17 prosent «vissste ikke».

Vi skulle tro at folks stilling til statlig informasjon må ha endret seg merkbart siden 1970. På den annen side har vel statlige institusjoner blitt mere oppmerksomme på andres behov for å få opplysninger. De som leser statens stillingsannonser vil nok ha lagt merke til at departementer og andre offentlige kontorer i ganske stor utstrekning søker etter informasjonsmedarbeidere.

Også fiskeridirektoratsjonen er blitt seg mere og mere bevisst at opplysningsstjenesten ut til fiskere, tilvirkere, omsetningsledd, offentlige etater og andre interesser. Instanser er særskilt betydningsfull. Fiskeridirektøren legger spesiell vekt på gjennom sine spesielle organer å spre opplysningsstoff og meldinger ut hurtigst mulig og i en mest mulig enkel og lettfattelig form. Det er ikke alltid lett å få gjort dette i tilfredsstillende grad, særlig når vi har knapp tid på oss.

Fiskeridirektørens 14-daglige blad Fiskets Gang er et rent statlig organ. Journalistisk sett må bladet derfor holdes innenfor visse rammer. Men vi vil til enhver tid prøve å gjøre det så rikholdig og interessant som det er mulig for oss. Også andre meldingsmåter, som for eksempel pressemeldinger og meldinger gjennom NRK, vil vi selv sagt bestrebe oss på å få ut hurtig og i en form som er best mulig opplysende.

Direktør Svein Dalen mente at utredningsarbeidet sannsynligvis ville være ferdig tidlig høsten 1977. Vi ser med interesse frem til den utredning som Dalen-utvalget nå snart legger siste hånd på.

A.

SITUASJONEN FOR BLÅKVEITEBESTANDEN I BARENTSHAVET

av Carl Rørvik, Havforskningsinstituttet

I mars i år møttes en arbeidsgruppe i København for å samarbeide de tilgjengelige data om blåkveitebestandene i det nordøstlige Atlanterhav. Arbeidsgruppen besto av forskere fra Danmark, Island, Norge, Polen, Vest-Tyskland og Øst-Tyskland. Det er første gang en slik arbeidsgruppe for blåkveite er kommet sammen. Det Internasjonale Råd for Havforskning har i en årekke hatt tilsvarende arbeidsgrupper for en rekke andre viktige fiskeslag i Nordøst Atlanteren.

I det følgende presenteres de viktigste resultatene som en kom fram til for blåkveitebestanden i Barentshavet. I denne sammenhengen inkluderer vi også de viktige fiskefeltene fra Vesterålen og nordover langs eggakanten til vest av Svalbard. Denne blåkveitebestanden

blir nesten utelukkende beskattet innenfor Norges 200 mils sone, ved Bjørnøya og Vest-Spitsbergen.

Fangsten.

Tabell 1 gir fangstene fordelt på områder i hele det nordøstlige Atlanterhav. I Tabell 2 gis de nasjonale fangstene fra det som vi her har kalt Barentshavbestanden. Det fremgår av tabellene at i alle årene i perioden 1966 til 1976 har over halvparten av blåkveita i Nordøst-Atlanteren blitt fisket fra Barentshavbestanden.

Figur 1 viser fangstkvantumet av denne bestanden fra 1950 og fram til i dag. Det norske linefisket økte rundt 1960 da det ble oppdaget gode fiskefelt langs eggakanten nordover til Bjørnøya. I 1964 be-

gynte russiske trålere et direkte fiske etter blåkveite i samme område. I 1969 økte dette trålfisket kraftig (se Tabell 2), samtidig som de største kvanta nå ble tatt på fiskefeltene vest av Bjørnøya og Spitsbergen, mens det tidligere var områdene sør for Bjørnøya som ble hardest beskattet (se Tabell 1). 1970 og 1971 var toppå da henholdsvis 89 000 og 79 000 tonn ble tatt. Deretter gikk det årlige fangstkvantumet ned til 30–40 000 tonn, og det har vært forholdsvis stabilt de siste 5 årene (se Figur 1 og Tabell 2).

Samtidig med økningen i trålfisket etter blåkveite som russerne har dominert, gikk det norske linefisket tilbake (Tabell 2). Dette skyldes dels at linefiskerne ble fortrengt av trålere, og dels en redusert bestand. Det norske linefisket er et typisk sesongfiske med topp i juni–juli, mens det direkte trålfisket drives året rundt.

Tabell 1. Total fangst av blåkveite i det nordøstlige Atlanterhav fordelt på områder. Rundvekt i 1 000 tonn.

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976 ¹
Barentshavet	1,2	2,2	2,5	8,4	4,0	5,4	8,5	5,7	5,3	6,5	3,5
Bjørnøya-Spitsbergen	8,7	6,7	8,9	25,0	70,5	62,8	18,9	16,1	24,7	28,5	28,8
Norskehavet	16,3	15,4	14,7	10,4	15,0	10,9	15,6	8,2	7,9	3,2	3,0
Færøyane	0,5	0,4	0,6	0,9	+	+	0,4	0,4	0,6	0,6	0,3
Island	7,5	9,0	7,5	23,1	30,0	15,0	10,7	7,4	7,9	3,3	3,0
Øst-Grønland	+	0,2	0,2	0,3	3,8	13,9	15,4	12,7	28,1	19,6	0,2
Sum.....	34,3	33,9	34,5	68,1	123,3	108,0	69,5	50,4	74,0	61,7	38,8

¹ Foreløpige data.

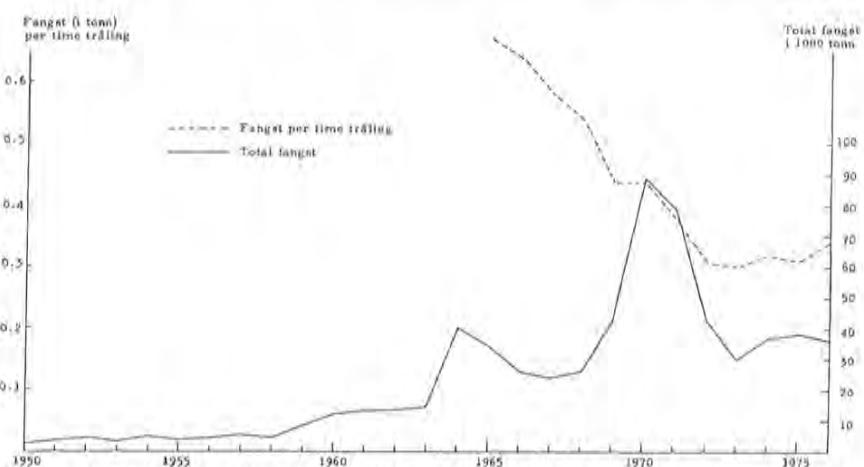


Fig. 1. Blåkveitebestanden i Barentshavet, ved Bjørnøya — Spitsbergen og i Norskehavet. Total fangst og fangst pr. time tråling i det russiske blåkveitefisket.

Beskattningsmønsteret

Fig. 2 viser aldersfordelingen av blåkveite i det norske linefisket og det russiske trålfisket i 1971 og 1972. Disse fordelingene har endret seg lite. Årsklassene av blåkveite kommer først inn i fisket for fullt ved 7–10 års alderen, og noe tidligere i trålfisket enn i linefisket.

Langs eggakanten hvor det direkte fisket etter blåkveite hovedsakelig foregår, samler den kjønnsmodne blåkveiten seg. Den mindre og umodne fisken holder vesentlig til i grunnere og kaldere områder nord og øst i Barentshavet og på bankene vest av Spitsbergen. Denne ungfisken blir bare i liten grad tatt som bifangst i trål. Dette medfører et relativt gunstig beskatningsmønster. Arbeidsgruppens analyser tyder videre på at fiskeinnsasten i de siste årene sett i forhold til beskatningsmønsteret, er meget gunstig fordi den resulterer i at blåkveitas vekstpotensial utnyttes nær det maksimale.

Tabell 2. Total fangst av blåkveite i Barentshavet, ved Bjørnøya—Spitsbergen, og i Norskehavet fordelt på nasjoner. Rundvekt i 1 000 tonn.

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976 ^a
Norge line	16,4	17,5	22,5	14,9	14,2	7,2	6,3	3,8	4,1	3,2	5,4
« trål	—	—	—	—	1,7	2,3	9,7	10,2	4,7	1,7	—
Sovjet	9,7	5,7	3,4	19,8	35,6	54,3	16,2	8,6	17,0	20,4	16,7
Vest-Tyskland	+	+	—	0,1	—	+	+	0,1	0,1	0,1	+
Øst-Tyskland	0,1	1,0	0,3	3,8	18,7	2,9	1,6	4,0	5,9	8,5	9,0
Polen	—	—	—	5,3	19,3	12,3	8,0	2,1	5,1	3,6	3,6
Færøyene	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
Storbritannia	—	—	—	—	—	—	1,3	1,2	0,9	0,7	0,7 ^b
Sum.....	26,2	24,3	26,2	43,8	89,5	79,0	43,1	29,9	37,8	38,2	35,3

^a Foreløpige data.

^b Antatt lik 1975.

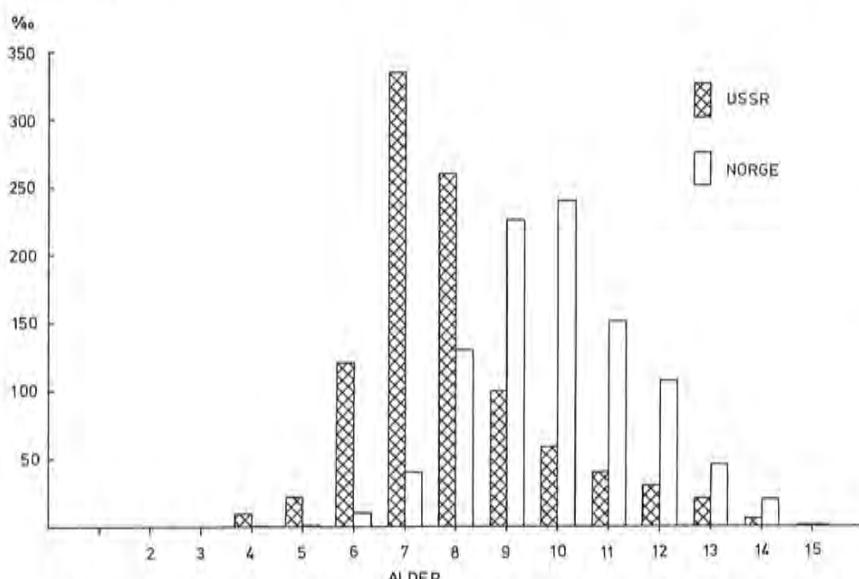


Fig. 2. Blåkveitebestanden i Barentshavet, ved Bjørnøya — Spitsbergen og i Norskehavet. Aldersfordelingen (hanner og hunner til sammen) i promille i det russiske trål-fisket og det norske linefisket i 1971 og 1972.

Bestandsstørrelse og anbefalt kvote

Arbeidsgruppen hadde tilstrekkelig med innsamlede data for årene 1970 til 1976 til at en egen bestandsanalyse kunne utføres.

Denne analysen ga som resultat en bestand av 4 år og eldre fisk på ca. 250 000 tonn i 1976. Videre viste det seg at variasjonene i bestanden i årene fra 1970 svarte nøyte til variasjonene i antall tonn fanget pr. tråltide i det russiske blåkveite-

fisket i samme periode. Det er derfor rimelig å anta at utviklingen i bestanden siden 1965 svarer nøyte til utviklingen i fangst pr. tråltide i det russiske fisket (se Fig. 1). Hvis dette er tilfelle, var bestanden i 1965 på rundt 450 000 tonn. Bestanden i 1950-årene, før det intensive fisket startet, ble mer løselig anslått til å være ca. 500 000 tonn. Dette er antagelig også nær størrelsen på den maksimale bestanden. Den nåværende bestanden er derfor antagelig omtrent halvparten av den opprinnelige ubeskattede bestand, noe som antas å være en relativt gunstig størrelse på bestanden for å oppnå et høyt langtidsutbytte.

I de siste 5 årene har fangstene som tidligere nevnt vært forholdsvis stabile, gjennomsnittlig 37 000 tonn. Samtidig synes bestanden å ha vært i svak vekst, både vurdert ut fra den analysen arbeidsgruppen utførte og utviklingen i fangst pr. tråltide i det russiske blåkveite-fisket.

Arbeidsgruppen anbefaler i sin konklusjon en kvote på 40 000 tonn for 1978, forutsatt at fangsten i 1977 blir på samme nivå som i de seneste årene.

Konklusjon

Blåkveitebestanden i Barentshavet og de tilstøtende områdene synes ikke å være overbeskattet. Tvertimot tyder arbeidsgruppens undersøkelser på at bestanden er fornuftig beskattet med den nåværende innsatsen og det relativt gunstige beskatningsmønsteret. Det maksimale oppnåelige årlige langtidsutbytte vil sannsynligvis ikke være mye høyere enn den anbefalte totalkvoten for 1978 på 40 000 tonn.

Nederlandsk syn på nordsjøsildfisket:

«Fiskeforbud i Nordsjøen – den minste motstands vei»

På møtet i EF-kommisjonen 17. mai, blei det vedtatt å utvide forbudet mot fiske etter nordsjøsild til utgangen av juni. Det er andre gangen EF forlenger forbudet mot nordsjøsildfisket. I begynnelsen av året vedtok EF forbud i perioden 28. februar–30. april. Forbudet blei seinere forlenga ut mai, og altså forlenga igjen til å gjelde ut juni i år.

Ved siste forlengelse blei forbudet også gjort gjeldende for EF-området vest av 4° vest. Men der er en trekant i dansk sone, mellom det som regnes som Nordsjøen og Skagerrak, som ikke omfattes av forbudet mot fiske etter

nordsjøsild. Spørsmålet om forbudet mot sildefiske i Skagerrak er ennå ikke avgjort. Norge vil ha forbud. Danmark og Sverige vil ikke. Fisket etter nordsjøsild betyr relativt sett mer for Nederland enn de fleste andre land. For å gi et inntrykk av hvordan nederlenderne ser på spørsmålet, bringer vi nedenfor oversettelse av en artikkel om emnet i det nederlandske magasinet «Elseviers Weekblad». Artikkelen blei skrevet før EF-kommisjonen forlenga fiskeforbudet. Tittelen var den samme som vi har brukt ovenfor, men med underlinielen:

«Danskene utrydder vår matjesild»

Hvis biologene får sin vilje, vil sildefisket i Nordsjøen bli stoppet fullstendig allerede i år, for å hindre fullstendig utryddelse av Nordsjøsilden. Representanter for fiskerinæringen frykter at man da må regne med at hele næringsgreinen vil være drept for godt.

Og det verste er at Nederland egentlig ikke føler seg særlig skyldig i denne saken, hvor Danmark betraktes som hovedansvarlig. I jakten på fisk til sin fiskemelindustri fanger danskene store mengder ung sild at advarslene fra biologene om at sildebestanden i Nordsjøen holder på å bli utryddet, ikke engang blir motsagt av nederlandske fiskere og fiskebåtredere.

Det absurde faktum er dessuten at danskene egentlig ikke er så interessert i silden, men prinsipielt fisker etter havbrisling. Men siden stim av brisling og ung sild blander seg, er det umulig å hindre at titusener av tonn av ung sild blir forarbeidet til fiskmel.

Det er «fiskemelsfiskerne» som ødelegger sildebestanden

Dr. H. A. H. Boelmans Kranenburg, sekretær i «Stichting Nederlandse Visserij» uttaler: «Bare reis til Esbjerg og se på når skipene losser der, så tror De ikke lenger på dette med fangstkvoter. Det er i det hele tatt ikke mulig å se hva

slags fisk de har fanget. Alt haler de opp, også undermåls fisk av alle slag. «Fiskemelsfiskere» kan overhodet ikke gå etter kvalitet, det går bare på vekt.»

I fjor, da reglene ble fastsatt gjennom den Nord-øst Atlantiske Fiskeriavtale, fikk Danmark tildelt en kvote på 70 000 tonn sild i Nordsjøen som «bifangst» for fiskemelindustrien. Nederland, som utelukkende fisker for konsum, måtte ta til takke med 30 000 tonn, hvorav 20 000 i Nordsjøen. Dette innebærer, sier spesialister, at danskene, som bare fanger småsild med ca. 40 stk. pr. kg. fisker opp 2,8 milliarder sild, mens vi, som tar gjennomsnittlig 8 sild pr. kg, ikke fisker opp mer enn 160 millioner. Vi tar altså bare 6 prosent av det antall sild danskene gjør.

«I fiskemellandene foregår det dessuten så å si ingen kontroll av kvoteringen. Det er dessuten så å si umulig å gjennomføre, for fangstene går direkte til fabrikkene, og selv for en biolog er det ytterst vanskelig å se forskjell på brisling og ungsild.»

Danmark er altså i øyeblikket den store syndebukken. For noen år siden var det Norge, hvor fangstene i sekstiårene steg eksplosjonsartet til flere millioner tonn pr. år. Også her var fangsten beregnet for fiskemelfabrikasjon. Nordmennene grov for øvrig sin egen grav, fra det ene året til det andre sank

fangstkvantaene så meget at den ene redren etter den andre måtte legge opp. Deretter fulgte et storstilt salg av fiskefartøyer til utviklingsland. Vintersilden, som tidligere holdt til mellom Island og Norge, er faktisk fullstendig forsvunnet.

Innenfor EF er det Storbritannia (d.v.s. Skottland), Irland, Danmark og Nederland som har interesse av sildefisket i Nordsjøen. Den irlske flåten er liten og dårlig utviklet. Man fisker utelukkende for nasjonal konsumsjon. Skottene fisker også overveiende for menneskelig konsumsjon, med en liten prosent for fiskemelindustrien. Situasjonen i Danmark og Nederland er allerede beskrevet.

Nordsjøsildfisket er viktig for Nederland

Ca. 1 000 nederlendere er direkte beskjæftiget i sildefiskeriene. De bemanner de ca. 50 trålere (som alle eies av redere som også er engasjert i sildeindustrien og/eller handelen) og et like stort antall kuttere, som har individuelle eiere (skippere). Dessuten er 5–6 ganger så mange mennesker indirekte avhengig av sildefisket, fra båtbyggere til sildeselgerne på gaten.

I de siste årene er den totale sildeflåten minket sterkt, mens samtidig trålerflåten øker. Det største sildedereriet i Nederland har 7 trålere i fart, hvorav den nyeste kostet nærmere 8 millioner gylden.

I gamle dager var det vanlig at et fiskefartøy hadde en årsfangst hvis verdi var lik byggesummen for skipet, men i dag eksisterer det ikke noen slik likevekt. En moderne tråler som ovennevnte, må i følge eieren hale opp for ca. 10 000 gylden pr. fangstdag, hvilket gir en årsomsetning på bortimot 2 millioner gylden.

Omkostningene er da også enorme. Siden 1973 er f.eks. oljeprisene blitt omtrent firedoblet. For en moderne tråler som bruker ca. 2 millioner liter pr. år, er det klart at dette må avspeile seg i prisene. Rederne er meget opphisset over

den forskjellige behandling fiskerne får av de forskjellige EF-land. I Frankrike får man f.eks. subsidier på oljen, slik at utgiftene ved å drive et tilsvarende rederi der ville være halvannen million gylden lar være.

Den sild som gir den beste pris er matjesilden (fet vårsild). Sløyet og saltet (og i økende grad frosset allerede om bord) har den en førstehåndsverdi på 3–5 gylden pr. kg.

Annen sild islandbringes for en rekke formål, de vanligste tilberedningsmetoder er rollmops, sur-sild, røkt bøkling og sildekonserver. Førstehåndsverdi: ca. 1,40 gylden pr. kg.

Nederlands største sildeforedlingsbedrift beskjæftiger ca. 500 mennesker, hvorav ca. halvparten er direkte avhengig av silden. Det ville være en katastrofe om det kom forbud mot sildefiske i Nordsjøen, mener eieren av denne bedriften, for det er bare Nordsjøsilden som kan brukes som matjesild. For de marinerte produkter er man mer fleksibel, selv om Nordsjøsilden gir det beste produktet, kan man også bruke kanadisk sild. Bedriften forarbeider årlig mellom ti og tolv tusen tonn sild hvorav 80 prosent kommer fra Nordsjøen og Irskesjøen.

Ledelsen har i mange år innsett at det går galt med Nordsjøsilden. Man har derfor stadig forsøkt å utvide grunnlaget for bedriften,

idet det utvilsomt fremdeles ligger muligheter i fiskerinæringen. Men for de små sildedetaljister ser fremtiden mørk ut. Man kan eventuelt gi offentlig støtte i et par år, men en må regne med at de forsvinner for godt, og med dem en eldgammel nederlandsk tradisjon,

Sildestopp ødeleggende for nederlandsk fiskerinæring

Likevel er det risiko for et totalt fangstforbud for Nordsjøsilden. En risiko, som blir desto mer reell som en eventuell annen løsning, en europeisk kvotering, støter på stor politisk motstand. Etter planene skulle EF allerede fra 1. januar i år ha fastsatt felles fangstregler for sild, torsk og sei, men det eneste man har gjort er å innføre totalt fangstforbud for sild i Irskesjøen for hele året og for foreløpig 2 måneder i Nordsjøen.

Dr. Kranenburg regner med at dette blir et år fullt av uro, uten at noe egentlig blir ordnet. Eller også blir det funnet en eller annen politisk løsning, som alle som har noe med fiskerier å gjøre, bare rister på hodet av. Men denne manglende politiske evne bringer bare muligheten nærmere for at man velger et totalt fangstforbud. En slik løsning er å velge den minste motstands vei. Da behøver man egentlig ikke foreta noe valg.

For de nederlandske sildefiske-

rier og -industrien ville en slik løsning være ødeleggende. Fiskerederne sier: «Vi kan umulig holde det gående bare med sild fra utenfor Nordsjøen. Nordsjøsilden utgjør mellom førti og femti prosent av vår omsetning.» Dr. Kranenburg sier: «Av mange grunner mener jeg at vi aldri må stenge Nordsjøen fullstendig. Men jeg er klar over at man må trenne forholdsregler. I motsetning til biologene som hevder at man må stoppe all fangst i et visst antall år for derved å sikre en maksimal gjenoppbygging av sildestammen, mener jeg at man må fastsette en kvote, hvorved man oppnår en langsom gjenoppbygging. For man vet ganske enkelt at hvis sildefisket stopper et visst antall år, kommer ingen til å ville ta det opp igjen.»

Men man må nøktern fastslå at de nederlandske interesser er små sammenlignet med visse andre land. Et totalt fangstforbud på Nordsjøen medfører for de andre bare at de må hente råstoffene til sin fiskemelindustri lenger borte. Vår matjesild kan bare komme fra Nordsjøen, men det er nederlandske skip som skaffer dette produktet, som bare konsumeres i Nederland, Tyskland og Belgia.

S/L FISKERNES AGNFORSYNING

Hovedkontor: TROMSØ
Sentralbord 81 084 Telex 64110

Fryselager for agn:

BUGØYNES, VADSØ, VARDØ, BÅTSFJORD, BERLEVÅG, GAMVIK, MEHAMN, KJØLLEFJORD, HONNINGSVÅG, HAVØYSUND, HAMMERFEST, SØRVÆR, SKJERVØY, TROMSØ, GRYLLEFJORD, HARSTAD, NORDMELA, STØ, MYRE, STEINESJØEN, SVOLVÆR, BALLSTAD, VÆRØY, RØST, STØTT, SOLFJELLSJØEN, HUSVÆR, STORTORGNES, ABELVÆR, DYRKVIK

Kunstisanlegg:

VARDØ — BÅTSFJORD — KJØLLEFJORD
HONNINGSVÅG

Norske Fina bunkeranlegg:
TROMSØ

Tillitsmann i fiskeværene

Frysebåter for transport av frosne varer

Teleg.: samtlige steder Agnforsyning

A/S NOFI. ET SAMLENDE BEGREP FOR FISKEREDSKAP OG ERFARING. LANGS HELE KYSTEN.

Gjennom hundre år har våre bedrifter drevet med produksjon og salg av fiskeredskaper. Av ulike slag til bruk i alle typer fiskerier.

Vår bransje har hele tiden vært i sterkt utvikling. Råstoffgrunnlaget i havet har endret seg, og nye redskaper og nye produksjonsmetoder er blitt utviklet. Vår lange erfaring og innsikt mener vi har vært vår styrke i denne sammenheng. Vi kjenner fiskernes problemer, og våre fagfolk vet hvordan problemene kan løses. Vi har spesialister på trål, net, garn- og tauproduksjon — og spesialister på redskapssalg til fiskere og andre.

Vi vet hvor viktig det er å være tilstede langs hele kysten. Derfor finner du Nofi-gruppens folk fra Egersund i syd til Båtsfjord i nord. Vi er der — fordi vi vet det er behov for oss.



A/S NOFI

Hovedkontor:
Fløsangervei 66,
5001 Bergen
Telefon (05) 29 15 00

Finn Devold til minne

Meldingen om Finn Devolds bortgang kom som et sjokk på alle oss som hadde gleden av å hilse på ham da han for bare vel en måned siden feiret sin 75 års dag. Til tross for at han de siste årene hadde vært en del plaget av sykdom, virket han nå frisk og var like opptatt som tidligere av å høre mytt fra havforskingen, og da i særligheten om sild som var hans store forskningsinteresse.

Da Devold i 1935 kom til Fiskeridirektoratets Havforskningssinstitutt som stipendiat, hadde han allerede flere års erfaring, både som fangstmann, polarforsker, meteorolog og ikke minst som forskningsassistent i geofysikk. Men det ble likevel fiskeribiologi som senere ble hans hovedfag. De første år Devold arbeidet ved Havforskningssinstituttet var han engasjert i flyndreundersøkelser hvor han gjorde en meget god forskningsinnsats, og arbeidet dannet også grunnlaget for hans avsluttende eksamen ved Universitetet. Fra 1947 ble han leder for sildeunderøkslene, og i mange år var det silda som tok all hans forskningsinteresse.

Mangel på forskningsmidler og ikke minst havgående forskningsfartøy i Devolds første år ved instituttet begrenset imidlertid sterkt hans og andre forskeres aktivitet. Først i 1950 da forskningsfartøyet «G. O. Sars» kom i drift fikk Devold for alvor anledning til å studere sildas vandringer og mulighetene til å utvikle et sildefiske i det åpne hav.

Gjennom studier av eldre litteratur hadde Devold allerede tidlig dannet seg en teori om sildas vandringer i Norskehavet om sommeren og innvandringen om vinteren mot gyteområdene på Norskekysten. Med «G. O. Sars» og den første «sonar» for fiskeleting fikk han utstyr til å prøve sine teorier.

Det er vel neppe tvil om at hans teorier om sildas vandringer i Norskehavet i stor grad også var inspirert av hans tidligere arbeid innen oceanografi da han bl.a. i to år var assistent for Fridtjof Nansen og fikk en grundig innføring i Norskehavets temperatur og strømforhold.

Devold hadde en intuitiv evne til å finne silda, enten nå dette skyldtes hans forskning eller fangstmahnsevner.

Selv om forskningen alltid var det primære, benyttet han ofte anledningen til en god fangst, og «Sarsen» bragte nesten alltid hjem minst 1 000 tonner sild fra sommertoktene i Norskehavet. Både mannskap og yngre forskere som arbeidet med Devold om bord på «Sarsen» i disse rike sildeårene, hadde noen uforglemmelige økter. Han hadde en fabelaktig evne til å engasjere ikke bare forskerkollegger, men alle om bord fra messegut til kapttein i jakten på silda. Devolds evner til å skape kontakt mellom alle både under arbeidet og i fritid gjorde at ingen kjedet seg i hans selskap. Selv om toktene varte både 3 og 4 måneder i all slags vær, var det ingen som klaged. Bare Devold kunne få «Sarsen» til å tilbringe hele juleukeiden ute i Norskehavet for å vakte på silda uten protester verken fra mannskap eller ventende familier hjemme.

Devolds resultater for sildeforsknin gen i Norskehavet og hans teorier om årsaken til rike og fattige sildeperioder på Norskekysten og i Bohuslän ble fulgt med stor interesse av andre forskere og blir fremdeles diskutert på internasjonale møter. Han fremla en rekke vitenskapelige arbeider for sildekomiteen i Det Internasjonale Råd for Havforskning, hvor han i en årekke spilte en dominerende rolle. I 1956 ble han valgt til sildekomiteens formann, men måtte senere be seg frittatt på grunn av et 2 års oppdrag for FAO i Brasil. I senere år var Devold også meget opptatt av de muligheter norske fiskere kunne ha for utnyttelse av fiskeriressurser i fjernere farvann, og han ledet bl.a. flere økter til vest-afrikanske farvann.

De resultater Devold oppnådde med sine forskningsresultater til praktisk nytte for fiskere og hele fiskerinæringen, skapte en sterk tillit til fiskeriforskerne og forståelse for nødvendigheten av godt utstyr og havgående forskningsfartøy, som alle hans yngre kolleger senere har nydt godt av.

Finn Devold vil bli husket for sin store innsats i fiskeriforskningen både i Norge og internasjonalt. Men alle vi som hadde glede av å arbeide sammen med ham, vil huske ham som en ener stående leder, kollega og venn.

Ole J. Østvedt

MELDINGER FRA FISKERIDIREKTØREN



NORDSJØSILDFISKET.

EF's ministerråd har på møte 17. mai 1977 besluttet å forlenge gjeldende forbud mot fiske av nordsjøsild i EF-sonen øst for 4° vest til ut juni måned. Området er nærmere begrenset i nord av 62° n.br., i vest av 4° v.l., i sør av 53°30' n.br., og i øst av en linje trukket fra skjæringspunktet for kontinental-sokkelgrensen mellom Danmark og Norge (ca. 57°30') og meridianen for 8° o.l., derfra langs meridianen til 57° n.br. og derfra langs breddeparallellen til vestkysten av Danmark.

Forbuddet ble samtidig utvidet til å gjelde området vest for 4° vest.

Etter gjeldende norske bestemmelser er det inntil videre forbudt å fiske sild i Nordsjøen sør for 62° n.br. og i Skagerrak innenfor Norges økonomiske sone.

Etter dette kan norske fiskere ikke drive fiske etter nordsjøsild hverken øst eller vest for 4° vestlig lengde inntil utgangen av juni måned d.d. unntatt i Skagerrak i dansk sone øst for det beskrevne området og 12 n.mil av den danske grunnlinjen og i dansk og svensk sone inntil 4 n.mil av grunnlinjene øst for en linje trukket fra Lindesnes fyr til Hanstholmen fyr.

Det gjøres oppmerksom på at i området Kristiansand—Svenskegransen innenfor 2 n.mil fra grunnlinjen kan en fiske etter fjordsild til konsum og agn.

Videre gjøres oppmerksom på at fra 1. juni 1977 er det tillatt å fiske inntil 4.000 hl sild for konsum og agn innenfor grunnlinjen på strekningen fra Kristiansand S til 62° n.br.

LOVER OG FORSKRIFTER

MIDLERTIDIGE FORSKRIFTER OM FORBUD MOT UTSLIPP AV AVFALL FRA SKIP.

Midlertidige forskrifter om forbud mot utslipp av avfall fra skip fastsatt av Miljøverndepartementet den 24. februar 1977 med hjemmel i lov av 6. juni 1970 nr. 75 om vern mot vannforurensing § 5 a, jfr. § 3, fjerde ledd, jfr. konelig resolusjon av 31. mai 1974.

§ 1 (Virkeområde).

Disse forskrifter gjelder utslipp av skipsavfall til vassdrag og til sjøen.

Forskriftene gjelder for alle skip uten hensyn til størrelse og type, herunder lektore, seilfartøy og lystfartøy samt flyttbare plattformer og andre liknende innretninger.

Forskriftene gjelder ikke flyttbare plattformer og andre liknende innretninger mens disse benyttes i direkte tilknytning til utforskning og utnytting av undersjøiske naturforekomster.

§ 2 (Definisjoner)

I disse forskrifter menes med:

a. skipsavfall, alle former for avfall som oppstår på grunn av skipets drift, bl.a. plastavfall, matrester, glass, stentøy, metall, klednings- og pakkemateriale, dunnasje og oppsop fra lasterom.

Som avfall regnes ikke:

1. oljeavfall som omfattes av lov av 6. mars 1970 om vern mot oljeskader,

2. giftig avfall som oppstår i forbindelse med rengjøring av lastetanker og lasterom i skip som fører andre stoffer enn olje i bulk,

3. kloakkvann,

4. fersk fisk og deler av fersk fisk,

b. plastavfall, alle plastholdige produkter som f.eks. plastbelagt emballasje, syntetiske rep og fiskegarn,

c. passasjerskip, ethvert skip som skal ha passasjersertifikat i henhold til lov av 9. juni 1903 om statskontroll med skips sjødyktighet og skipet er sertifisert for mer enn 50 personer.

§ 3 (Utslipp av avfall i norsk territorium)

I vassdrag, i indre norske farvann og i norsk sjøterritorium er det forbudt å slippe ut enhver form for skipsavfall.

For andre skip enn passasjerskip tillates likevel rent matavfall tomt i andre farvann enn i vassdrag og havner.

§ 4 (Plastavfall)

Utslipp av plastavfall fra norske skip er forbudt også utenfor norsk territorium.

§ 5 (Føring av dekksdagbok)

På skip hvor det er plikt til å føre dekksdagbok skal det gjøres innførsel i denne om behandlingen av skipsavfall.

Sjøfartsdirektoratet kan gi nærmere regler om føring av dagboken.

§ 6 (Unntak)

Forbuddet i §§ 3 og 4 gjelder ikke for utsłipp av avfall som er nødvendig av hensyn til skipets sikkerhet, de ombordværende helse eller for å redde liv. Det samme gjelder utsłipp av avfall som skyldes skade på skipet, forutsatt at alle rimelige forholdsregler blir tatt for å hindre eller minske utsłippet.

§ 7 (Dispensasjoner)

Hvor det ikke foreligger rimelige leveringsmuligheter for avfall i land eller andre særlege hensyn gjør seg gjeldende, kan Sjøfartsdirektoratet dispensere fra forbuddet i §§ 3 og 4. Sjøfartsdirektoratet kan også dispensere fra påbudet i § 5. Det kan stilles vilkår for dispensasjonen.

Før dispensasjonen bli gitt skal Sjøfartsdirektoratet innhente uttalelse fra Statens forurensningstilsyn.

§ 8 (Tilsyn)

Myndighet til å føre tilsyn med at disse forskrifter følges tilliggere Sjøfartsdirektoratet eller den Sjøfartsdirektoret bemyndiger.

Tilsynet skal uhindret ha adgang til inspeksjon av skip og dets utstyr, og ha krav på å få de opplysninger det anser påkrevet for å utøve sin virksomhet.

Inspeksjon av utenlandske skip må ikke foretas på en slik måte at den kommer i strid med retten til uskyldig gjennomfart gjennom norsk sjøterritorium.

§ 9 (Saksbehandling og klage)

Avgjørelser truffet i medhold av disse forskrifter kan påklages til Miljøverndepartementet. For øvrig gjelder forvaltningslovens regler for saker som behandles i medhold av forskriftene.

§ 10 (Straffebestemmelser)

Overtredelse av disse forskrifter straffes etter lov av 26. juni 1970 om vern mot vannforurensing § 17 med bot eller fengsel i inntil 4 måneder for så vidt forholdet ikke rammes av noen strengere straffebestemmelse.

§ 11 (Ikrafttreden)

Disse forskrifter trer i kraft 1. januar 1978.

FORSKRIFTER OM KONSERVERING OM BORD I FISKEFARTØYER AV RÄSTOFF TIL SILDOLJE- OG SILDEMEL, FASTSATT AV FISKERIDIREKTØREN 12. MAI 1977.

Med hjemmel i Fiskeridepartementets bestemmelser av 29. november 1973 om behandling, konservering og kontroll av fiskeräststoff som skal tilvirkes til mel og olje m.v. har Fiskeridirektøren i dag fastsatt følgende forskrifter om konservering om bord i fiskefartøy av räststoff til sildolje og sildemel:

§ 1.

Tobis, øyepål og annet räststoff til sildolje- og sildemelindustrien konserveres på en av følgende måter:

Alternativ 1: Ved kjøling med is eller R.S.W.

Alternativ 2: Ved kjemisk konservering med Formol 26 i doser på inntil 350 ml pr. hektoliter räststoff.

Kolmule som fanges vest av de britiske øyer bør om mulig av kvalitetsmessige grunner og av hensyn til losning av fangst oppbevares i nedkjølt stand.

§ 2.

Räststoff til konsumformål må være nedkjølt uten bruk av kjemiske konserveringsmidler på noen del av lasten.

§ 3.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

FORSKRIFTER OM FREDNING AV BRISLING 1977.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og smásild har Fiskeridirektøren den 25. mai 1977 bestemt at fredningstiden for brisling forlenges inntil 14. juni 1977 kl. 00.00.

Prøvefisket etter brisling ble salt igang i alle områder fra mandag 23. mai. Når resultatet av prøvefisket foreligger vil det senest 7. juni bli sendt ut ny melding om eventuell ytterligere forlengelse av fredningen i avgrensede områder.



Ny brosjyre om velferds-tjenesten på Grønland

Brislingfiske to veker seinare enn normalt

Etter felles oppmoding frå fiskarane og hermetikkindustrien sine organisasjoner tar Fiskeridirektøren sikt på å opne brislingfisket 14. juni. Dette er to veker seinare enn normalt, får Fiskets Gang opplyst. I ein skilde distrikt kan det bli aktuelt å opne fisket enda nok seinare. Avgjerd om dette vil bli tatt når resultatet frå prøvefisket ligg føre, seinast 7. juni.

Prøvefisket starta 23. mai med fem båtar Feitsildfiskernes Salgs-lag sitt distrikt, og seks båtar i Noregs Sildesalslags distrikt. Dei fem er «Åsværkjord», «Notfisk», «Frøygutt», «Gangerolf» og «Stor-egg», medan de seks i Sildelagets område er «Buholmen», «Venadis», «Vikmark», «Saltskåren», «Soningen» og «Trio».

Trål forsøk med ulik maskevidde i Barentshavet

I regi av Fiskeridirektoratet er det nå i gang trål forsøk i Barentshavet. Formålet er å undersøke selektiviteten på trål med maskevidde på 120 mm og 135 mm. Undersøkelsene blir gjennomført med tråleren «Makkaur» i tidsrommet

31. mai til 17. juni i samarbeid med den russiske tråleren «Krenometr» fra Murmansk. Fiskeridirektoratet har fire mann om bord i «Makkaur». Dette er Per Ågotnes, Øystein Nævdal, Bjørn Johnsen og Hans Edvard Olsen.



Velferdsrådet for fiskere har nå laget en fin liten brosjyre om velferdstjenesten på Grønland. Brosjyren gir en rekke nyttige opplysninger som fiskerne bør kjenne til. I tillegg til å beskrive hva velferden kan stå til tjeneste med, er det også et avsnitt om hva skipperen bør vite når han ferdes i grønlandske farvatn. Det blir også opplyst hvor norske skip kan få dekket sitt servicebehov, og hvilke regler som gjelder ved utreise fra Norge. Endelig inneholder brosjyren en kort



FREMDELES FRISK NOK? KONTROLLER MED GR Torrymeter

Nytt, enkelt apparat
til måling av
fiskens ferskhet.

A/S *Knut Stoknes*
P.O. Box 1038
Tlf. 37 800 - N - 6001 Ålesund

I&M/PØRENEDE BA7

omtale av de sosiale forhold på Grønland, og det blir advart mot å pådra seg kjønnssykdommer. Disse sykommene har hatt en faretruende alvorlig utvikling på Grønland.

Den nye brosjyren blir spredd til fylkesfiskarlagene, men kan også fås i Fiskeridirektoratet, og selvsagt på «Velferden» på Grønland.

Omfattande leiteprogram for sommarloddefisket

Frå Fiskeridirektoratet si side er det lagt opp til eit omfattande leiteprogram i samband med fisket etter sommarlodde, opplyser fiskerikonsulent Hans Edvard Olsen til «Fiskets Gang».

Nå i juni er «G. O. Sars» på tokt i Barentshavet for å kartlegge mengda av lodde og kvar den står. Resultata frå dette toktet vil bli lagt til grunn for leitetenensta. Også eventuelle reguleringar av sommarloddefisket vil bli vurdert på bakgrunn av dette toktet.

Fiskeridirektoratet har i sommar leigd eit snurpenotfartøy som også er utstyrt for pelagisk tråling. Dette er «Borgøygutt» som i juni skal på

tokt i Norskehavet, men som i juli skal drive leitetenenste ved Jan Mayen og i Barentshavet. Vidare skal «Havdrøn» drive loddeleiting, rettleiingsteneste og forsøk med flytetrål på spreidde forekomster av lodde. Dette arbeidet startar 11. juli og held fram til 15. oktober. «Børvåg» skal drive leiting etter nye rekefelt i Barentshavet og ved Jan Mayen, og vil såleis også kunne melde frå om registrering og observasjonar av interesse. Også hausttokta med «G. O. Sars» og «Johan Hjort» i tida 16. juli til 7. oktober kan gje informasjon om loddeforekomstane.

Rettleiingstjeneste og loddegransking på Newfoundland

I samband med Norglobalekspedisjonen til loddefisket ved Newfoundland i sommar, skal det også utførast ein del loddegranskingar. Gunnleiv Sangolt frå Fiskeridirektoratet og ein representant frå Biological Station i St. Johns er om bord i «Nortreff». Inntil fisket er kome i gang skal det drivast rettleiingsteneste i området Grand Banks. Vidare skal det gjerast merkeforsøk på lodde, og det blir samla inn loddeprover. I noko mon vil det bli samarbeidd med havforskane i St. Johns.

Leitinga etter lodde starta 30. mai og blir avslutta 10. juni.

Det koster deg 3000,- i året å fylle askebegeret. Og lungene.

Røyker du en 20-pakning daglig, koster det deg over 3.000 kroner året. Når du har holdt på en del år, kan røyken koste deg enda mer. Røyking er en dyr måte å ødelegge helsa på.



K statens
tobakkskaderåd
Statens informasjonstjeneste

74K/76

Rettledningstjenestens virksomhet skal utredes av arbeidsgruppe

Fiskeridepartementet har oppnevnt en arbeidsgruppe som skal utarbeide en utredning og vurdering av de erfaringer som hittil er høstet med rettledningstjenesten i fiskerinæringen.

Arbeidsgruppen skal drøfte og fremme forslag om oppgaver, funksjonsfordeling, administrasjonsordninger, kapasitets- og bemannings-spørsmål sett i forhold til fiskeripolitiske, samfunnspolitiske og distriktpolitiske mål.

Gruppa har følgende medlem-

mer: Direktør Nelvin Farstad, Norges Fiskeriforskningsråd (formann), statskonsulent Arne Nordset, Fiskeridirektoratet, førstekonsulent Asle Ruud, Fiskeridepartementet, Førstekonsulent Rolf S. Larsen, Kommunaldepartementet, fiskerisjef Arild Nylund, Tromsø, fiskerirettleder Frits N. Jensen, Tromsø, sekretær Bernt Ø. Bersvendsen og konsulent Rolv P. Vetvik, Fiskeridirektoratet (sekretær).

FISKERINYTT FRA UTLANDET



Britiske fiskarar defilerer i protest på Themsen?

Det britiske fiskebåtforbundet har på nytt opp planane om å gjennomføre ei defilering av fiskefartøy så langt oppover Themsen i London som råd. Forbundet ønsker å gjøre det klart for heile nasjonen kva som står på spel, og vise resten av Europa at dei britiske fiskarane meinar alvor. Alle typar fartøy vil vere med på demonstrasjonen, også ein av dei største frysetrålaraane. Aksjonen blir eventuelt sett i verk før det neste avgjerande landbruksministermøte i EF 27. juni.

Det britiske fiskebåtforbundet er sær-

misnøgd med den haldninga dei andre EF-landa tok til konserveringstiltak, spesielt for sild, på møtet 16. og 17. mai. Protestdemonstrasjonen var eigentleg planlagt til før dette møtet, men på grunn av store kostnader og tapt fisketid vart aksjonen utsett.

Dei siste vekene har elles fiskebåtforbundet intensivert kampanjen for ei 50 mils eksklusiv sone og forsvarlege konserveringstiltak. Fleire tusen plakatar er delt ut til fiskemarknadene, butikkar og distribusjonsbilar.

gitt beskjed 48 timer i forveien. Det kanadiske tilsgnet skal være basert på at de rekne danske båter tar i kanadisk sone, regnes med i den avtalte rekekvote i ICNAF.

Islandsk fiskemel til Polen

Islandske eksportører av fiskemel har inngått avtale om salg av 12 300 tonn loddemel og 5 350 tonn torskemel til Polen. Dermed har islandingene solgt vel 40 000 tonn av årets fiskemelproduksjon allerede.

Kontrakten med Polen har en verdi på \$ 8,5 millioner. Prisen pr. protein-enhet er \$ 6,95 for loddemel og \$ 7,05 for torskemel, opplyser «News from Iceland». Et ekstra plus ved kontrakten er at de polske kjøperne skal betale transportassuransen for fiskemelet.

Nigeria kjøper tørrfisk fra Island

Nigeria har kjøpt hele den islandske tørrfiskproduksjonen for 1976 og «News from Iceland» opplyser at islandingene regner med at Nigeria også vil kjøpe 1977-produksjonen. I følge islandske eksportører vil den prisen Nigeria skal betale for tørrfisken, bli endelig avtalt i mai neste år. Fire skipslaster tørrfisk ble sendt fra Island til Nigeria i slutten av mars, opplyser bladet.

Nesten 16 kroner pr kilo for lysing!

Det er mangel på lysing i britiske fiskeforretninger om dagen. Dette har gjort at de fiskere som har hatt noe av den dyrebare fisken i lasten, har fått godt betalt. Høyeste pris hittil er betalt i Fleetwood, opplyser «Fishing News». Der fikk eierne av «Replenish» £ 114 for en «kit» -63,5 kg lysing. Det skulle bli nesten 16 kroner pr. kg. Kanskje ikke så rart at nordmenn spiser lite lysing!

Japanske fiskere får fortsatt bruke havner i Australia

Japanske tunfiskbåter får bruke australske havner to år til, til omlasting, proviantering, etc, opplyser «Australian Fisheries». Japanerne får bruke havnene i Brisbane, Sydney, Hobart og Fremantle til 1. februar 1979. Det var Australias statsråd for primærnæringene, Mr. Ian Sinclair, som kunngjorde dette etter et møte i den australsk-japanske ministerkomiteen i Tokyo.

Sinclair sa at tillatelseren var blitt forlenget under den forutsetning at japanerne ville forsette forsøkene på å utvikle Australias eksport av southern bluefin tuna til bruk i den japanske retten sashimi. Sashimi er rå fisk skåret i skiver. Rettens skal spises straks den er gjort i stand. En annen forutsetning er at Japan vil bistå med teknisk hjelp til den australske fiskeri-næringen.

Solid overskudd for Storbritannias største trålarselskap

Associated Fisheries, firmaet som eier flest britiske trålere, kan vise til et overskudd før skatt på £ 1 907 000

Lisensplikt for fiske ved fransk Guyana

EF har vedtatt å innføre lisensplikt for båtar fra Brasil, Korea, Japan og Surinam som fiskar innanfor 200 nautiske mil av fransk Guyana. Lisensene gjeld ikkje lenger enn til 30. juni i år.

Danmark får fiske reker i kanadisk sone

I følge «Dansk Fiskeritidende» er kanadiske myndigheter instilt på å gi danske fartøy lisens til å fiske inn i kanadisk sone ved rekefiske ved Grønland. Ordningen skal gå ut på at danske fiskefartøy får fiske inn i canadisk del av ICNAF-områdene 1 og O, og områdene nord for dette etter å ha

i det regnskapsåret som sluttet 30. september 1976. Året før hadde selskapet et underskudd på vel £ 2 000 000. Associated Fisheries eier British United Trawlers, og BUT alene hadde et overskudd på £ 1 710 000, skriver «Fishing News International». Året før hadde BUT et underskudd på £ 278 000.

Det går fram av årsberetningen til AF, at det var inntektene i andre halvår som gjorde utslaget. I første halvdel av regnskapsperioden hadde selskapet et underskudd før skatt på £ 837 000. AF kuttet ned trålerflåten med en tredjedel forrige regnskapsår, og ifølge direktøren, har dette forbedret effektiviteten vesentlig. Bedre priser for fisken og mer effektiv drift av de trålerne som fortsatt fikk fiske ved Irland, var vesentlige grunner til det gode resultatet.

Philippinene planlegger oppbygging av fiskemel-industri

Myndighetene på Philippinene planlegger, i samarbeid med private interesser, å utnytte fiskeressurser det til nå ikke har vært interesse for, til produksjon av fiskemel. Det er satt ned en arbeidsgruppe som skal arbeide med å utvikle en fiskemelindustri i landet. Det vil bli lagt vekt på at utviklingen av fiskemelindustri ikke skal redusere tilførslene av konsumfisk til det innenlandske markedet.

Philippinene importerer i dag 95 prosent av det fiskemelet landet trenger. Man regner med å spare valuta og å skaffe arbeid til flere mennesker i fiskeridistrikten når planene blir satt ut i livet, opplyser «Fishing News International».

Mr. Patrick Donegan Irlands første fiskeriminister

Republikken Irland har opprettet Fiskeridepartementet, og Patric Donegan som har hatt to statsrådposter før, skal lede det nye departementet. «Fishing News International» skriver at det ikke er endelig avgjort hvor stort ansvarsområde fiskeridepartementet skal ha. Men det er ventet at departementet vil få viktige oppgaver også i forbindelse med fiskerioppsynet.

Tidsskriftet skriver også at Mr. Patrick Donegan blir hilst velkommen som fiskeriminister på alle hold i næringen.

I en kommentar til opprettelsen av fiskeridepartementet, har en talmann for regjeringen i Irland uttalt at det ble vedtatt å opprette det nye departementet på grunn av den avgjørende situasjonen den irske fiskerinæringen er inne i. Regjeringen legger stor vekt på å utvikle fullt ut den viktigste naturressursen Irland har, ble det sagt.

Fire Formosa-trålerer beslaglagt

«Australian Fisheries» melder at fire fiskefartøy fra Formosa nylig ble beslaglagt etter å ha fisket innenfor den australske fiskerigrensen på 12 mil. Medregnet de siste fire, har australske myndigheter beslaglagt 39 fiskefartøy fra Formosa siden 1969.

Japan styrker fiskeri-oppsynet

Det japanske fiskerioppsynet har bestilt 2 patruljefartøy på 3 800 tonn deplasement, opplyser «Fishing News International». Fartøyene får en toppfart på ca. 22 knop. Hvert av skipene skal ha to Bell 212 helikopter samt to småfly om bord.

Equador: fiskeindustrien for halv maskin

Dårlig fiske og manglende muligheter for å oppbevare fersk fisk før foredling, gjør at anleggene for produksjon av tunfisk på boks og frosset tunfisk i Equador, bare utnytter halve kapasiteten. Likevel regner man med å produsere mer i år enn i fjor, skriver «The Andean Report». Equador foredlet 62 280 tonn tunfisk i fjor, og selskapene i bransjen tror man vil greie 68 280 tonn i år.

Equador eksporterte fisk og fiskeprodukt for \$ 53 millioner i 1976.

Peru: ny anchovetasong åpnet 14. april

«The Andean Report» skriver at fisket etter anchoveta ble gjenopptatt i Peru i midten av april. Forrige sesong varte til første halvdel av januar og gav et utbytte på vel 4 millioner tonn. Fiskeriministeren i Peru, kontreadmiral Mariategui, har uttalt at han regner med et utbytte på 4,5 millioner tonn anchoveta i år. Men få dager etter at

fisket åpnet, ble det sagt i fiskeridepartementet at det bare ville bli drevet forsøksfiske, eller med andre ord fiske i begrenset målestokk. Dette fordi havforskningsinstituttet, IMARPE, uttalte i en rapport at gytingen hadde vært svak i år, på grunn av uvanlig høy temperatur i sjøen.

Dagen før anchovetafisket åpnet igjen, ble industrifisket etter sardiner stoppet. Det hadde da pågått siden 23. februar. Anslagsvis ble det fisket 200 000 tonn sardiner. «The Andean Report» skriver at fisket gikk tregt fordi anchovetafiskerne ikke behersket den teknikken som måtte til for å fange sardiner. I slutten av mars var totalfangstene nede i 5 000 tonn for dagen. Sardinene gikk til produksjon av mel og olje.

Danskene vil fiske ved Vest-Afrika

Danske embetsmenn fra Utenriksdepartementet og Fiskeridepartementet har besøkt flere land i Vest-Afrika, for å undersøke mulighetene for et fiskerisamarbeid med Danmark. Etter det «Dansk Fiskeritidende» opplyser, kunne embetsmennene konstatere betydelig interesse for spørsmålet, og det blir nå arbeidet med konkrete planer om et dansk-vestafrikansk fiskeriprosjekt. De viktigste forberedelsene er alt gjort.

I begynnelsen av juni skal det stiftes et aksjeselskap der en rekke av de danske fiskeriorganisasjonene, blant dem Dansk Fiskerforening og Danmarks Havfiskeriforening, skal være med. Deretter skal det søkes om bortimot 15 millioner danske kroner i statsstøtte. Videre skal en ekspertgruppe der også en aktiv fisker er med, reise nedover for å studere forholdene grundig når det gjelder fiskefelt, havneforhold, etc. Danskene tar i neste omgang sikte på å sende fjorten fiskefartøy til Vest-Afrika, og deretter opprette såkalte «joint ventures» eller fellesskap for å utnytte fiskeressursene i den økonomiske sonen til de land som er interessert i å være med. Hvor mange, og hvilke land som blir med i joint ventures med danskene, er foreløpig ukjart.

Danske fiskere uenig i britisk bifangstbegrensning

1. april innførte Storbritannia regler for begrensning av bifangstene ved tobisfiske på britisk fiskeriterritorium.

Reglene sier at «ved fiske etter tobis med redskap med mindre maskevidde enn 16 mm, må det i fangsten eller prøver av denne, ikke være mer enn 10 prosent i vekt av andre fiskeslag. Dette gjelder fangster over 100 kg, alle fangster om bord, og selvsagt når fangsten blir levert».

Etter det «Dansk Fiskeritidende» skriver, vakte denne bestemmelsen «forundring» på hovedstyremøte i Danmarks Havfiskeriforning. Formannen Lauritz Tørnæs sa på møtet at den regelen Storbritannia har innført er identisk med en NEAFC-tilråding Denmark har protestert mot. Det var enighet om å forfølge saken via det danske fiskeridepartementet, for som «Dansk Fiskeritidende» skriver i sitt referat, «man ville kunne tenke seg at den (regelen om bifangstbegrensning) ikke er EF-medholdig». Bladet skriver videre: «På bakgrunn av den nylig inngåtte fiskeriatale med Storbritannia (om sildestoppen og «kassen»), som Denmark gikk med på nettopp under forutsetning av at britene ikke foretok de såkalte diskriminerende foranstaltningene i fisket, ser det merkelig ut at de har innført den omtalte bestemmelsen».

Skal vi oppfatte det slik at danskene gjerne går med på forbud mot fiske etter nordsjøsild, så lenge de selv i fred og ro kan fortsette å ta store mengder av den samme silda som «uunngåelig bifangst» i annet fiske?

Ørretoppdrett på Færøyane

Også på Færøyane driver man oppdrett av fisk. «Dansk Fiskeritidende» skriver at et oppdrettsanlegg i fjor eksporterte 40 tonn, og regner med å eksportere det doble i år. Mesteparten går til Danmark. Nå prøver færøylingene å komme inn på det norske markedet med oppdrettsfisken sin.

Storbritannia set grense for innhaldet av eurucasyre i mat

Nye britiske føresegner set grense for kor mykje eurucasyre det kan vera i matolje og felt, og i matvarer som inneholder desse produktene. Mat produsert etter 1. juli i år, kan ikke ha meir enn 10 prosent eurucasyre i fettkomponenten. Frå og med 1. juli 1979 er grensa 5 prosent. Mat som inneholder mindre enn 5 prosent olje og fett er

unntatt frå reglane, med mindre maten spesielt er laga for barn.

Dei same reglene for eurucasyre-innhaldet i mat gjeld, eller vil bli gjort gjeldande i dei andre EF-landa.

«The Sunday Telegraph»: Oljeskadane i Nordsjøen verre enn frykta

Den britiske avisa «The Sunday Telegraph» hevda at oljeutblåsinga på «Bravo»-plattforma gjorde langt større og alvorlegare skade på gytfelten for makrell, sild og annan fisk, enn det det såg ut til i første omgang.

Avisa oppgir rapport frå fiskerioppsynsskip som kjelde for opplysningane. I artikkelen blir det sagt at det er plukka opp store mengder død sjøfugl frå småbåtar på skotskekysten, i område der det har drive inn oljerestar etter utslippet i Nordsjøen. Ein marinbiolog som var påfeltet første veka i mai, skal ha sagt at «all sjøfugl som landar i eit 50 kvadratmil stort område mellom Ekoisk og Aberdeen vil bli drepen av olje».

Dansk lån til India

Danmark har inngått avtale om å yta India eit rentefritt lån på 80 millionar danske kroner over 35 år. India skal bruka lånet til å kjøpe utstyr og kapitalvarer i utlandet, m.a. fiskebåtar og anna utstyr til fiske og fiskeindustri.

Danmark har nå lånt India 427 millionar rupees (1 rupee = n.kr. 0,60).

Danmark har dessutan vedtatt å setta av 385 millionar kroner til teknisk hjelpe til India i femårsperioden 1977–81.

Danmark skal investera millionar i fiskerioppsynet

Det danske sjøforsvaret og luftforsvaret får bruk for ca. 400 mann til nye fly og omfattande elektronisk utrusting for å halda oppsyn med dansk 200-milssone, skriv avis «Aktuelt». Et arbeidsgruppe under forsvarsdepartementet, gruppa har med folk frå fem departement, skal før denne månaden er slutt, gi sitt syn på korleis Danmark kan hevda suvereniteten i 200-milssona. Etter det «Aktuelt» skriv, er det oppsynet rundt Færøyane og Grønland som vil gi størst problem. Etter det opplegget det danske forsvaret har laga, må det til investeringar på ca. 250 millionar danske kroner berre i startfasen, og driftsutgliftene blir på ca. 70 millionar kroner i året.

Det danske sjøforsvaret har dei fartøya som trengs. Men det er bruk for ekstra mannskap for å halda alle dei fem oppsynsfartøya i drift samstundes. Sjøforsvaret har åtte helikopter. Dei er frå 1962 og skal skiftast ut med seks nye. Det vil kosta rundt 125 millionar kroner. For å kunna få full nytte av nye helikopter, må sjøforsvaret og bruka store summar på meir og betre navigasjonsutstyr.

Luftforsvaret treng langtrekkande fly som kan operera i all slags vær, utsyrde med det mest moderne i elektronisk utstyr. Det er ikkje avgjort kva type fly som skal kjøpast. Men Hercules, Fokker Friendship og canadiske Dash 7 er aktuelle.

Island fiskar meir torsk

Dei tre første månadane i år fiska islandske fartøy 94 981 tonn torsk i eigen sone. Det er 12 000 tonn meir enn i den same perioden i fjor. Dei islandske havgranskarane har rådd til at det ikke må fiskast meir enn 275 000 tonn torsk i islandsk sone i år, og denne tilrådinga har det islandske fiskebåteigarforbundet LIU slutta opp om. Men når ein tar med at fiskefartøy frå Vest-Tyskland, Belgia, Færøyane og Noreg etter gjeldande avtaler har rett til å fiske i islandsk sone, står det att berre ca. 150 000 tonn torsk for islandske båtar for alle dei ni resterande månaden av 1977. Dette vil utan tvil skapa problem, og etter oppmoding frå det islandske fiskeridepartementet, har LIU, fiskebåteigarforbundet, gjort framlegg om ei rad ulike tiltak for å skjera ned fisket etter torsk, skriv «News from Iceland». LIU reknar med at det rundt 20. august vil vera att ca. 20 000 tonn av kvoten for islandske båtar, og forbundet gjer framlegg om at ingen båtar får ha meir enn 11 prosent torsk i fangsten pr. tur etter denne datoene eller frå den datoene det står att 20 000 tonn av årskvoten. Forbundet går og inn for at området med mykje smáfisk blir stengde, at det blir forbod mot rekefiske på felt med yngel, auka maskevidd i trål til 155 mm, strengare straff for brot på reglane, etc.

Islandske båtar fiska meir enn dobbelt så mykje dei to første månadane i år enn i den same tida i fjor. Auken var på 108 prosent, opp frå 212 000 tonn til 442 200 tonn i januar og februar i år. Loddefisket auka mest, frå 161 000 i januar/februar i fjor til 370 000 tonn i år.

**Håndbrakt fisk i
Norges Råfisklags
distrikt i tiden
1. januar-15. mai
1977 etter inn-
komne rikssam-
mendrag.
Tonn råfiskvekt.**

(Tilvirket fisk er om-
regnet til råfiskvekt.
Biprodukter er ikke
med i tallene).

Fiskesort	I uken	I uken	I alt	Anvendt til						
	2-8/5 1977	9-15/5 1977	pr. 15/5 1977	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Før. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Priszone 1, 2. Finnmark¹</i>										
Torsk	2 761	2 005	54 659	601	26 359	17 992	9 461	236	9	1
Sei	133	214	1 897	24	1 277	364	220	1	—	11
Brosme ...	4	2	89	—	1	25	63	—	—	—
Hyse	95	78	2 202	125	1 975	4	74	24	—	—
Kveite	—	—	32	31	1	—	—	—	—	—
Rødspette .	—	—	10	4	6	—	—	—	—	—
Blåkveite ..	22	14	85	33	52	—	—	—	—	—
Uer.....	44	20	417	83	331	3	—	—	—	—
Steinbit ...	17	20	156	4	152	—	—	—	—	—
Reke.....	9	35	73	—	73	—	—	—	—	—
Annен fisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	3 085	2 388	59 620	905	30 227	18 388	9 818	261	9	12
<i>Priszone 3. Troms²</i>										
Torsk	1 053	617	33 722	806	9 047	20 357	3 512	—	—	—
Sei	109	93	1 338	34	718	321	265	—	—	—
Brosme ...	17	16	667	1	3	65	598	—	—	—
Hyse	62	46	1 954	335	1 361	2	250	6	—	—
Kveite	—	—	20	20	—	—	—	—	—	—
Rødspette .	—	—	10	9	1	—	—	—	—	—
Blåkveite ..	5	2	23	10	13	—	—	—	—	—
Uer.....	65	39	666	238	428	—	—	—	—	—
Steinbit ...	10	8	78	—	78	—	—	—	—	—
Reke.....	49	20	736	—	736	—	—	—	—	—
Annен fisk	2	2	183	—	—	141	11	—	—	31
I alt	1 372	843	39 397	1 453	12 385	20 886	4 636	6	—	31
<i>Priszone 4, 5, 6. Nordland³</i>										
Torsk	1 874	905	73 076	2 643	18 123	27 981	23 732	597	—	—
Sei	115	82	5 061	249	1 056	2 128	1 612	16	—	—
Brosme ...	31	41	685	55	1	95	534	—	—	—
Hyse	118	71	3 350	715	2 333	2	157	143	—	—
Kveite	1	2	42	42	—	—	—	—	—	—
Rødspette .	—	1	45	44	1	—	—	—	—	—
Blåkveite ..	11	12	44	6	38	—	—	—	—	—
Uer.....	44	36	781	341	432	8	—	—	—	—
Steinbit ...	18	16	118	10	108	—	—	—	—	—
Kvitlange .	4	6	74	—	—	58	16	—	—	—
Reke.....	10	6	326	136	190	—	—	—	—	—
Krabbe ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annен fisk	13	11	449	65	16	225	43	—	—	102
I alt	2 239	1 189	84 051	4 304	22 298	30 497	26 094	756	—	102
<i>Priszone 7, 8. Trondelag⁴</i>										
Torsk	50	65	2 384	837	479	518	531	19	—	—
Sei	126	193	4 571	167	1 296	775	2 533	—	—	—
Lange....	7	19	152	4	—	110	38	—	—	—
Brosme ...	12	9	63	5	—	34	24	—	—	—
Hyse	11	6	144	128	16	—	—	—	—	—
Kveite	1	3	27	24	3	—	—	—	—	—
Uer.....	3	6	56	54	2	—	—	—	—	—
Reke.....	1	4	232	51	181	—	—	—	—	—
Krabbe ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annен fisk	7	17	97	77	—	16	4	—	—	—
I alt	218	322	7 726	1 347	1 977	1 453	2 930	19	—	—
<i>Priszone 9. Nordmøre¹</i>										
Torsk	19	15	967	308	80	571	8	—	—	—
Sei	362	271	3 847	193	968	2 436	222	—	—	28
Lyr	1	5	64	64	—	—	—	—	—	—
Lange....	33	12	265	31	—	228	6	—	—	—
Blålange...	10	4	59	—	—	59	—	—	—	—
Brosme ...	151	74	726	49	—	651	26	—	—	—
Hyse	21	18	268	148	95	25	—	—	—	—
Kveite	—	—	4	1	3	—	—	—	—	—
Uer.....	10	5	87	77	10	—	—	—	—	—
Reke.....	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Krabbe ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annен fisk	2	1	53	44	9	—	—	—	—	—
I alt	609	405	6 341	916	1 165	3 970	262	—	—	28
Råfiskl. i alt	7 523	5 147	197 135	8 925	68 052	75 194	43 740	1 042	9	173
Råfisklaget i alt pr. 16/5-76 ...	×	×	181 208	8 639	60 977	46 558	62 610	2 176	8	240

**Fisk brakt i land i
tiden 1. januar —
22. mai 1977
i distriktene til
følgende salgsdag**

Fiskesort	I uken 9-15/5 1977	I uken 16-22/5 1977	T alt pr. 22/5 1977	Anvendt til					
	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn			
<i>Sunnmore og Romsdal fiskesalgsdag</i>									
Torsk	1 840	60	21 560	1 850	12 230	6 230	—	—	250
Sei	23	—	9 440	2 065	135	5 890	1 250	—	100
Lange	270	500	2 390	900	—	1 490	—	—	—
Blålange	—	20	200	—	—	200	—	—	—
Brosme	169	240	2 280	—	—	1 800	480	—	—
Hyse	130	—	1 165	299	846	20	—	—	—
Pigghå	—	—	6	6	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	70	97	36	61	—	—	—	—
Flyndre	—	—	2	2	—	—	—	—	—
Uer	10	30	77	37	40	—	—	—	—
Lyr	—	—	20	20	—	—	—	—	—
Reke	—	150	1 775	25	1 750	—	—	—	—
Annen fisk ...	—	—	28	28	—	—	—	—	—
I alt	2 640	1 610	38 041	5 268	15 062	15 630	1 730	350	—

<i>Sogn og Fjordane fiskesalgsdag</i>									
Torsk	8	8	1 015	203	—	812	—	—	—
Sei	35	30	3 872	80	105	3 247	440	—	—
Lyr	5	7	73	73	—	—	—	—	—
Lange	25	510	923	510	—	263	159	—	—
Brosme	15	185	550	—	—	550	—	—	—
Hyse	2	5	70	70	—	—	—	—	—
Pigghå	200	630	2 900	2 200	700	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje..	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	20	20	185	149	—	—	—	—	36
I alt	510	1 395	9 588	3 285	805	4 872	590	—	36

<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	..	31	31	—	—	—	—	—
Sei .....	..	..	1 111	144	967	—	—	—	—
Lyr .....	..	..	2	2	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	36	—	—	36	—	—	—
Blålange .....	..	..	36	36	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	..	39	33	—	6	—	—	—
Hyse .....	..	..	6	6	—	—	—	—	—
Uer .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Kveite .....	..	..	2	2	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Skate .....	..	..	1	1	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	429	429	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	7	6	1	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje..	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Ål .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	30	30	—	—	—	—	—
I alt .....	..	..	1 750	720	968	42	—	—	—

<i>Rogaland fiskesalgsdag S/L</i>									
Torsk	10	..	172	141	4	27	—	—	—
Sei	142	..	1 311	395	856	60	—	—	—
Lyr	11	..	81	81	—	—	—	—	—
Lange	8	..	68	35	—	33	—	—	—
Brosme	3	..	33	33	—	—	—	—	—
Hyse	4	..	73	73	—	—	—	—	—
Flyndre	—	..	1	1	—	—	—	—	—
Pigghå	10	..	123	123	—	—	—	—	—
Skate	1	..	9	9	—	—	—	—	—
Ål	—	..	1	1	—	—	—	—	—
Reke	36	..	317	317	—	—	—	—	—
Krabbe	—	..	38	38	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	20	..	471	265	206	—	—	—	—
I alt	245	..	2 698	1 512	1 066	120	—	—	—

S/L Hordafisk
pr. 1/5.
Rogaland
fiskesalgsdag S/L
pr. 15/5.

Fiskesort	I uken	I uken	I alt	Anvendt til					
	9-15/5 1977	16-22/5 1977	pr. 22/5 1977	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk	24	..	357	283	35	39	—	—	—
Sei	40	..	361	264	68	29	—	—	—
Lyr	7	..	114	101	10	5	—	—	—
Lange	4	..	72	38	—	34	—	—	—
Hyse	2	..	84	76	8	—	—	—	—
Pigghå	—	..	18	18	—	—	—	—	—
Flyndre	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Reke	58	..	1 071	244	40	—	—	787	—
Ål	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	..	1	1	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	14	..	392	392	—	—	—	—	—
I alt	149	..	2 470	1 417	161	105	—	787	—
<i>Fjordfisk S/L</i>									
Torsk .....	..	..	58	58	—	—	—	—	—
Sei .....	..	..	18	18	—	—	—	—	—
Lyr .....	..	..	37	37	—	—	—	—	—
Hvitting .....	..	..	11	11	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	15	15	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	5	5	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	30	30	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	152	152	—	—	—	—	—
Kreps .....	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	..	..	66	12	—	—	—	—	54
I alt .....	..	..	395	341	—	—	—	—	54

Skagerakfisk S/L
pr. 15/5.
Fjordfisk S/L
pr. 13/3.

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 29/5 — 1977.

	I uken 16-22/5 1977	I uken 25-29/5 1977	I alt		Kvanta 1977 brukt til:							
			Pr. 16/5 1976	Pr. 29/5 1977	Fersk		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mellom og olje
					Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
Feitsildfiskernes salgsdag	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
(Nord for Stad)												
Feit- og småsild	—	—	181	12	—	—	—	12	—	—	—	—
Nordsjøsild	—	—	375	96	—	—	—	96	—	—	—	—
Kystbrisling	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling	—	—	289	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell	—	—	492	161	—	—	—	—	—	—	—	—
Vinterlodde	—	—	1 104 420	1 187 771	6 897	—	1 326	161	—	—	4 575	1 174 974
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	445	413	7 908	5 443	—	—	—	—	—	—	203	5 240
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	600	1 853	11 021	4 411	—	—	—	—	—	—	—	4 411
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polar torsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1 045	2 266	1 124 698	1 197 893	6 897	—	1 326	269	—	—	4 778	1 184 624
<i>Noregs sildesalgsdag</i>												
(Sør for Stad)												
Vintersild	—	—	—	358	—	28	204	—	93	—	—	34
Feit- og småsild	—	31	25	36	—	4	31	—	—	—	—	—
Nordsjøsild	7 074	—	3 613	9 791	—	—	2 702	—	15	—	—	7 074
Kystbrisling	—	—	49 175	114	—	—	—	—	13	98	3	—
Havbrisling	—	—	12 035	392	—	—	—	—	—	—	19	373
Vinterlodde	—	—	125 839	223 823	—	—	—	—	—	—	—	223 823
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	1 703	4 499	50 505	36 940	—	—	—	—	—	—	2 061	34 879
Tobis	—	10 419	14 018	21 877	—	—	—	—	—	—	—	21 877
Kolmule	6 951	4 938	11 521	25 404	—	—	—	—	—	—	—	25 404
I alt	15 727	19 888	266 730	318 734	—	32	2 937	—	121	98	2 083	313 464
<i>Norges Makrellag S/L</i>												
(Sør for Stad)												
Makrell	722	—	1 428	1 050	20	379	48	602	—	1	—	—
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	722	—	1 428	1 050	20	379	48	602	—	1	—	—
<i>Samlede kvanta :</i>												
Vintersild	—	—	—	358	—	28	204	—	93	—	—	34
Feit- og småsild	—	31	206	47	—	4	31	12	—	—	—	—
Nordsjøsild	7 074	—	3 987	9 886	—	—	2 702	96	15	—	—	7 074
Kystbrisling	—	—	49 188	114	—	—	—	—	13	98	3	—
Havbrisling	—	—	12 324	392	—	—	—	—	—	—	19	373
Makrell	722	—	1 920	1 211	20	379	48	763	—	1	—	—
Vinterlodde	—	—	1 230 258	1 411 594	6 897	—	1 326	—	—	—	4 575	1 398 797
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	2 147	4 912	58 413	42 383	—	—	—	—	—	—	2 264	40 119
Tobis	—	10 419	14 018	21 877	—	—	—	—	—	—	—	21 877
Kolmule	7 551	6 792	22 542	29 815	—	—	—	—	—	—	—	29 815
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polar torsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	17 494	22 154	1 392 856	1 517 678	6 917	411	4 311	870	121	99	6 861	1 498 088

Av fjordsild ble det i uken brakt i land 0 tonn, og pr. 29/5—1977, 659 tonn.

Omregningsfaktorer kg

1 hl fersk sild	93
1 hl fersk lcdde	97
1 hl fersk polar torsk	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 (oppmalinger)	97
1 skjeppe brisling (konsum)	17
1 skjeppe sprat for human consumption	17

Conversion factors kg

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

Meget godt fiske i Aust-Finnmark

Store tilførsler av bankfisk til Vestlandet

Uken 16.—22. mai.

Meget godt fiske i Aust-Finnmark.

Dårlig vær og liten aktivitet i Vest-Finnmark.

Brukbarer fangster, men lite fiske også i Troms.

Mest tråliske landa i Lofoten og Vesterålen.

Bra laksefiske, bra seinotfiske, ellers stille på kysten av Midt-Norge. Banklinebåt med rekordfangst til Ålesund.

Store landinger av bankfisk også i Måloey.

Ålefisket er i full gang i Fjordfisks distrikt.

Bra makrellfangster tatt langs kysten av Sør- og Vestlandet.

Fortsatt godt kolmulefiske.

Innsig av sommerlodde i Aust-Finnmark?

Flere båter har tatt fram garna igjen og tok storfangster i Varanger—Syltefjordområdet. Dette har aldri hendt før på denne tid av året, blir det meldt fra Aust-Finnmark. I begynnelsen av uka kom det innsig av stor, fin torsk i Sylte-

fjord, og man regner med at det er sommerlodde som er på innsig. Torsken som stort sett er over 60 cm, går stinn av lodde, og er lite bitevillig. Likevel blir det meldt om juksafangster opp i 700 kg pr. snøre på flere felt i Aust-Finnmark. Snurrevadfisherne gjør det også meget godt. I Vardø er det levert fangster opp i 11 000 kg, og i Båtsfjord fangster helt opp i 17 000 kg. Fra Kjøllefjord blir det meldt om storfangster på line, fra 4 000—5 000 kg tatt på 19 stamper!

Slik var fangstene levert i ulike fiskevær:

Vadsø: «Vadsøgutt» 19 tonn, juksa 200—400 kg pr. snøre, garnsjarker med fangster fra 500—2 500 kg, garnbåter gjennomsnitt 8 000 kg.

Vardø: Garnfangster tatt på 1 og 2 netters bruk fra 2 000—6 000 kg, juksa 300—600 kg pr. snøre, line 2 000—3 000 kg (125—160 kg pr. stamp), snurrevadfangster fra 2 000—11 000 kg, blåkveiteline 100 kg pr. stamp.

Båtsfjord: «Myrebas» 18,5 tonn, «Røeggen» 41 tonn, «Arne Johan» 29 tonn, «Isak Malnes» 19 tonn, juksafangster fra 200—700 kg pr.

snøre og snurrevadfangster fra 1 200—17 000 kg.

Berlevåg: «Lofotrål I» 90 tonn, juksa 100—500 kg pr. snøre, line 60—110 kg pr. stamp, snurrevad 1 000—7 000 kg.

Mehamn: «Mehamnträle» 90 tonn, juksa 200—500 kg.

Kjøllefjord: Juksafangster fra 200—700 kg pr. snøre, linefangster fra 4 000—5 000 kg på 19 stamper på 1 og 2 netters bruk.

Dårlig vær i Vest-Finnmark

Dårlig vær og mange helgedager satte sitt preg på fisket i Vest-Finnmark. Mesteparten av fisken som blei levert denne uka, kom fra trålere. Men i Sørvarer/Breivikbotn-området tok snurrevadbåter flere fine fangster.

Slik var landingene:

Honningsvåg og Nordvågen: 1 tråler 35 tonn, juksafangster fra 150—250 kg pr. snøre, 1 seinotfangst på 30 tonn.

Havøysund: 1 seinotfangst 15 tonn, juksa 100—300 kg pr. snøre.

Hammerfest: 6 trålfangster 9—35 tonn, gjennomsnitt 25 tonn pr. båt, 2 seinotfangster 30 og 35 tonn.

Forsøl: 1 seinotfangst 25 tonn, 1 snurrevadfangst 4 000 kg.

Sørvarer: Juksafangster fra 200—400 kg pr. snøre, snurrevadfangster fra 2 000—9 000 kg med 4 000 kg som gjennomsnitt.

Stille uke på fiskefeltet utenfor Troms

Slik var fisket på de ulike felta:

Vanvågfeltet og Bureysundfeltet: Juksa 100—1 200 kg, gjennomsnitt 350 kg torsk og sei.

Egga: 2 linefangster 4 000 og 5 000 kg brosme og lange.

Øyfjordhavet: 2 seigarnfangster 2 000 og 3 000 kg sei, snurrevadfangster fra 700—3 000 kg, gjennomsnitt 1 500 kg vesentlig torsk.

Vengsøyfjorden: 3 linefangster 600, 1 000 og 3 000 kg torsk og



Største trålertangst denne uka, var det «Andøybuen» som leverte med 116 tonn. Bildet viser «Mehamnträle» som leverte 90 tonn i Mehamn. Tråleren er bygd ved Kaarbøs Mek. Verksted A/S, Harstad i 1973, og eies av Mehamn Havfiskefelskap.



«Lofottrål I» leverte også 90 tonn denne uka. Tråleren leverte i Berlevåg. «Lofottrål I» er bygd ved Storvik Mek. Verksted, Kristiansund i 1974. Tråleren eies av Lofoten Trålerederi A/S.

brosme, 2 juksafangster på 150 og 200 kg torsk.

Sommarøyhavet: 5 seigarnfangster fra 300—1 800 kg, gjennomsnitt 1 000 kg vesentlig sei, juksafangster på 180 kg torsk i gjennomsnitt.

Mefjordhavet: 4 snurrevadfangster fra 500—1 800, gjennomsnitt 1 000 kg torsk. Elleve trålere leverte fangster fra 36—100 tonn vesentlig torsk. Fangstene var tatt utenfor kysten av Finnmark. Gjennomsnittsfangst pr. båt var 60 tonn, og «Nord-Rollnes» leverte største fangst, 100 tonn. Sju reketrålere leverte fangster fra 5—37 tonn tatt på Finnmarksbankene. Gjennomsnitt pr. båt var 20 tonn reker.

Mest trålfisk i Lofoten og Vesterålen

Det var dårlig vær i Vesterålen, og liten aktivitet. Det var heller ikke noe fart i fisket i Lofoten. I Saltenområdet blei det tatt ca. 70 tonn notsei.

I Vesterålen leverte 6 trålere fangster fra 48—116 tonn. Den største fangsten levert av «Andøybuen». Linefangster av brosme opp i 1 800 kg. I Lofoten leverte 3 trålere fangster på 13, 100 og 100 tonn. Det blir meldt om hyselinefangster opp i 600 kg, og linefangster av brosme og lange på opptil 3 500 kg. Det var få båter med i fisket.

Bra kveitefiske på Trøndelagskysten

Enkelte båter tok fine fangster av kveite på Trøndelagskysten denne uka, opptil 1 000 kg pr. båt pr. tur. I Stoksund leverte 3 banklinebåter til sammen 30 tonn brosme og 16 tonn lange tatt på Sklinna/Trænabanken. Den største fangsten var på 21 tonn. Det er ellers stille her. Som vi har nevnt før, er mange båter på laksefiske. Disse båtene hadde ei bra uke, blir det meldt.

Ujevnt seinotfiske i Sør-Norge

Seinotfisket gav godt resultat på Nordmøre dene uka. I alt blei det lässatt 36 fangster fra 1—30 tonn, til sammen 450 tonn småsei. Fangstene var tatt ved Grip.

I Sør-Trøndelag blei det lässatt 9 fangster på i alt 104 tonn sei. Rogaland Fiskesalslag melder at det blei lässatt 120 tonn pale i lagets distrikt.

«Per Senior» leverte rekordfangst av bankfisk i Ålesund

«Per Senior» leverte 18 tonn isa og 20 tonn frossen kveite pluss 65 tonn rundfisk og 20 tonn saltfisk i Ålesund. Verdien av fangsten er foreløpig rekna ut til 1,2 millioner kroner. Det er den største fangst

rekna etter verdi som noen gang er levert av en norsk banklinebåt. Den frosne kveite blei betalt med kr. 17,50 pr. kg samfengt. Hver av mannskapet vil få en lott på mellom kr. 50 000 og kr. 60 000. Det kan vel ingen klage på på to måneder!

Det var ellers mange banklinebåter som leverte i Ålesund denne uka.

I alt kom det inn 498 tonn lange, 13 tonn blålange, 236 tonn brosme, 20 tonn isa kveite og 51 tonn frossen kveite. Størst fangst av de andre båtene hadde «Remegg» med 85 tonn tatt ved Hebridene. «Hardy» leverte 143 tonn reker fra felta ved Grønland, og saltfiskbåten «Bjørnøy» var også inne og leverte etter tur til Grønland. «Bjørnøy» hadde 197 tonn salta torsk, 5,5 tonn salta lange, 7,5 tonn salta brosme og 25 tonn frossen kveite.

Store kvanta bankfisk levert i Måløy

Sogn og Fjordane Fiskesalslag fikk inn flere banklinebåter. I alt blei det levert 360 tonn lange og 140 tonn brosme. Fangstene varierte fra 16 til 95 tonn. Beste båter var «Øyfisk» og «Bergholm» begge med 95 tonn. «Bergholm» kom fra felta ved Island, de fleste andre fra Hebridene (St. Kilda). En båt hadde fiska ved Irland, og noen i Norskerenna.

Bra makrellfiske

Norges Makrelllag melder at det blei fiska 170 tonn makrell. Alt var tatt med drivgarn på kysten fra Fredrikstad til Måløy. Fangstene var fra 2 000 til 4 000 kg pr. båt.

Flere ringnotsnurpere er påfeltet i Nordsjøen, og andre skal ut over pinse. Disse er først ute i år; «Teigenes», «Bømmelfjord», «Virando», «Kings Cross», «Leinebjørn», og «Neptuges».

Fortsatt godt kolmulefiske

Det gode kolmulefisket fortsatte. Fisket foregår nå sør-vest av Færøyane. Båter som leverte fangst denne uka:

«Torris» 10 500 hl, «Borgøygutt» 5 000 hl, «Ny Eros» 7 500 hl, «Klara Birting» 6 000 hl, «Senior» 9 500 hl,



Den nye «Andenesfisk III» fisker godt og landet denne uka 190 tonn rundfrossen fisk. Vårt foto viser «Sør-Troms» av Harstad, som leverte største fangst av ferskfisk, 100 tonn.

«Gerda Marie» 7 000 hl, «Nordsjøbas» 7 500 hl. «Sjøbris» leverte 6 000 hl nord for Stad.

Uken 23.—29. mai.

Storfiske i Aust-Finnmark.

Ingen aktivitet på felta i Vest-Finnmark.

Stille i Troms.

Godt hyselinefiske i Vest-Lofoten.

Godt seinotfiske fra Sklinnabanken og sørover.

Fiere banklinebåter leverte i Ålesund. Stille uke i Måløy.

Den første ringnotmakrellen levert. Kolmulefisket går mot slutten.

Det gode fisket fortsatte i Aust-Finnmark

Det blei fiska godt i Aust-Finnmark også denne uka, spesielt på strekningen Syltefjord—Varanger. Sjøen er mørk på grunn av mye ellevann, og dette er grunnen til at garnbruken fisker godt så seint på året, blir det sagt. Det blir ellers meldt om kjempefangster på snurrevad og til dels på line også denne uka. Største snurrevadfangst 19 000 kg.

Slik var fangstene:

Vadsøområdet: «Bugøyfisk» 52 tonn, juksa 100—700 kg pr. snøre, snurrevad opptil 3 000 kg, garnsjarker med fangster på rundt 1 000 kg.

Vardo: «Vårberget» 35 tonn,

snurrevad 3 800—12 000 kg, line 100—180 kg pr. stamp, garnfangster fra 4 000—9 000 kg, juksa 300—350 kg pr. snøre, blåkveiteline 90 kg på stampen.

Båtsfjord: «Myrebas» 18,5 tonn, «Røeggen» 38 tonn, «Arne Johan» 31,6 tonn, «Isak Malnes» 33,4 tonn, «Otterøyng» 25,8 tonn, «Vadsøgutt» 86 tonn, «Vadsøtrål» 37,6 tonn, «Nordholm» 46 tonn, juksa 500—600 kg pr. snøre, snurrevadfangster fra 6 000—19 000 kg.

Berlevåg: «Lofottrål II» 47 tonn, «Røstnesvåg» 16 tonn, line 50—150 kg pr. stamp, snurrevad 1 000—7 700 kg, juksa 100—400 kg pr. snøre.

Mehamn: «Nordkyntrål» 69 tonn, juksa fra smått til 250 kg pr. snøre, 1 snurrevadfangst 15 000 kg (tatt i Syltefjord), line 6 800 kg mest hyse på 30 stamper. Mye ruskevær i Mehhamnområdet denne uka.

Kjøllefjord: Juksa 150—300 kg pr. snøre, line 3 000 kg på 19 stamper (160 kg på stampen).

Vest-Finnmark

Tre trålere leverte 16 tonn, 28 tonn og 32 tonn i Hammerfest — ellers uvær, kaldt, snø og stille over alt.

Stille også i Troms

Fisket i Troms var en del værhindra denne uka. For øvrig var få båter med i fisket.

Vi har fått rapportert disse fangstene:

Sørøyfeltet: Juksafangster på gjennomsnittlig 500 kg torsk.

Burøysundfeltet og Torsvåghavet: Juksafangster på 300 kg torsk i gjennomsnitt.

Auværhavet: Linefangster gjennomsnittlig 800 kg torsk og brosme, juksafangster på 350 kg torsk i gjennomsnitt.

Sommarøyhavet: Seigarnfangster fra 300—1 000 kg, gjennomsnitt 600 kg vesentlig sei.

Øyfjordhavet og Mefjordhavet: Snurrevadfangster fra 800—2 300 kg, gjennomsnitt 1 800 kg vesentlig torsk, seigarnfangster på 800 kg vesentlig sei i gjennomsnitt.

Fra felta ved Finnmark leverte 9 trålere fangster fra 35—100 tonn, gjennomsnitt pr. båt 55 tonn vesentlig torsk. «Sør-Troms» leverte største fangst på 100 tonn.

Det blei også levert rekefangster på 18 tonn i gjennomsnitt.

Vest-Lofoten: Godt hyselinefiske

Åtte trålere leverte fangster fra 31—190 tonn i Vesterålen i uka. Den største fangsten, 190 tonn rundfrossen fisk, leverte den nye tråleren «Andenesfisk III». Ellers smått i Vesterålen.

I Lofoten leverte 4 trålere fangster fra 45—65 tonn. Det blir meldt om godt hyselinefiske i Vest-Lofoten. Fangster opp i 700 kg pr. båt, men liten deltagelse. Det blei ellers fiska brosme og lange på line, fangster opp i 1 600 kg.

Fra Saltenområdet blir det meldt at det denne uka blei låssatt ca. 100 tonn notsei.

Godt juksafiske i Brønnøysundområdet

Det var ikke mange fangstene som blei tatt på Helgelandskysten. Men de som var, var ganske pene. I Husvær leverte en linebåt 4 000 kg brosme, og fra Træna blir det meldt om linefangster opptil 400 kg. I Brønnøysundområdet blei det tatt juksafangster på ca. 400 kg pr. snøre.

Banklinebåten «Remegg» leverte 82 tonn lange og 2 tonn brosme i Stoksund. Fangsten var tatt ved Hebridene.

Stille uke i Måløy

Det var bare en større båt som leverte i Måløy. Det var en linebåt med 8 tonn bankfisk og 10 tonn pigghå.

Ellers kom det inn en del pigghå tatt på kysten.

De som driver langefiske med garn på kysten, klager over at det er mindre fangster å få i år enn i fjor.

Godt makrellfiske

— men vi ligger 200 000 kg etter fangsten på samme tid i fjor. Ved utgangen av denne uka var det fiska 1 200 000 kg makrell. I fjor på samme tid var det tatt opp 1 400 000 kg makrell.

Denne uka blei det fiska 800 291 kg. Men av dette kvantumet var 10 820 kg levert av ringnotsnurperen «Skarogg», og 26 533 hl av «Neptuges». Fangstene var tatt på Patch-banken.

Kolmulefisket går mot slutten

Båtene som fisker kolmule, er nå trolig ute på siste turen denne sesongen. Oppfiska kvantum har passert 300 000 hl etter at følgende båter leverte denne uka: «Borgøy-gutt» 8 300 hl, «Sjannøy» 9 500 hl, «Haugagut» 9 000 hl og «Havdrøn» 2 500 hl.

Flere av kolmulebåtane har fiska rundt 40 000 hl til sammen etter 4–5 turer. Kvantumet kunne vært større dersom loddefisket hadde sluttet tidligere.



«Vadsøgutt» har fiska jevnt godt og leverte denne uka 86 tonn i Båtsfjord.

Godt seinotfiske fra Sklinna-banken og sørover langs kysten

Ca. 15 båter er med i seinotfisket i Sør-Trøndelag nå, og de hadde ei god uke. I alt blei det låssatt 22 seinotfangster på i alt 326 tonn og håva en fangst på 2 tonn. Lenger nord, på Sklinna, blei det låssatt 6 seinotfangster på i alt 125 tonn.

Seifiskerne på Nordmøre gjorde det også godt. Fra Kristiansund blir det meldt om 28 låssatte fangster fra 7–40 tonn, til sammen 545 tonn. Det blei også håva 8 notfangster fra 2–20 tonn, i alt 70 tonn. Dessuten leverte 6 trålere fangster fra 14–20 tonn på i alt 105 tonn. Det

skulle bli 720 tonn sei bare på Nordmøre.

Ålesund fikk levert 195 tonn skalisei, Måløy 200 tonn og Rogaland 75 tonn.

God uke for bankfisk i Ålesund

Ålesund fikk inn i alt 526 tonn lange, 138 tonn brosme, og mindre kvanta kveite og andre fiskesorter. Størst fangst hadde «Veidar» med 67 tonn lange. Båten kom fra Shetland. De fleste andre båtene kom fra Hebridene og Færøyane. Gjennomsnittsfangst var mellom 40–50 tonn pr. båt.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 1. mai 1977. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød- spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk, frossen makrell- størje 1209	Fersk pigghå	Fersk håbraunn	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk i alt	Frossen storsild		
	1101	1102	Stat. nr. 0301. 311	Stat. nr. 0301. 312	Stat. nr. 0301. 313-319	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	Stat. nr. 0301. 411-519	
01 Oslo	—	—	1	1	43	1	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	62	—	
30 Kristiansand	—	—	19	19	17	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	64	121	—
40 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	96	155	—
42 Haugesund	—	—	35	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	—	—	144	144	142	—	17	94	52	18	—	—	—	263	1	4	—	44	635	—	—	—
52 Flora	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	12	500	—
53 Måløy	166	—	—	166	—	164	10	6	200	6	4	—	—	—	486	—	—	—	—	28	418	—
56 Trondheim	—	—	—	—	—	—	—	—	1	69	189	—	—	—	—	2	—	—	—	12	273	—
58 Ålesund	—	—	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
60 Molde	—	—	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	12	—
62 Kristiansund	—	—	20	20	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	9	—
70 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—
82 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	—
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	151	—	—	—	—	—	—	—	425	669	—
99 Andre	—	—	374	374	8	1	1	1	2	151	—	—	—	—	—	—	—	—	—	715	2 874	—
I alt ..	166	—	622	788	375	14	30	325	138	363	—	—	—	888	1	25	—	—	715	2 874	—	—

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

TOLLSTEDER	Frossen vårsild	Frossen sild ellers og brisling	Frossen sild i alt	Rund- frossen laks	Rund- frossen kveite	Rund- frossen makrell	Rund- frossen pigghå	Rund- frossen håbraunn	Annen rund- frossen fisk	Rund- frossen fisk i alt	Rund- frossen el. kjøt- filet, hyse	Fersk el. kjøt- filet ellers 15x1	Frossen hyse- filet	Frossen torske- filet	Frossen sei- filet	Frossen steinbit- filet	Frossen uer- filet	Frossen sild- filet	Frossen filet ellers			
	1302	Stat. nr. 0301. 602	Stat. nr. 0301. 603-609	13	1401	1402	1403	1405	1406	14	Stat. nr. 0301. 711	Stat. nr. 0301. 816	Stat. nr. 0301. 813	Stat. nr. 0301. 199, 712-812, 815, 817 819	Stat. nr. 0301. 921	Stat. nr. 0301. 951	Stat. nr. 0301. 952	Stat. nr. 0301. 962	Stat. nr. 0301. 963	Stat. nr. 0301. 941-949 959, 969		
01 Oslo	—	—	15	—	20	—	—	9	45	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
30 Kristiansand	426	426	2	—	1 118	6	—	—	1 126	—	59	—	—	—	—	—	—	—	349	—	—	
40 Stavanger	136	136	—	—	—	20	—	—	3	23	—	—	—	—	—	—	—	—	52	—	—	
42 Haugesund	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	—	790	—	
43 Egersund	779	779	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	—	36	—	—	—	
44 Kopervik	59	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	—	—	—	
48 Bergen	1 419	1 419	5	—	53	152	2	154	365	—	71	—	3	207	—	—	—	88	—	23	8	
52 Flora	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194	22	—	
53 Måløy	581	581	—	—	3 128	923	1	89	4 142	—	24	43	1 006	597	6	3	—	106	6	333	—	
56 Trondheim	—	—	61	—	5	2	—	31	99	—	7	527	2 195	2 148	—	—	—	—	12	—	26	
58 Ålesund	609	609	1	24	68	2	6	106	206	—	—	101	988	22	19	12	—	—	—	—	—	
60 Molde	—	—	—	—	—	187	—	—	5	192	—	—	—	—	—	—	—	24	241	890	3	
62 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	51	44	—	—	1	—	—	—	
70 Bodø	—	—	—	10	—	—	—	—	5	5	—	—	278	960	40	—	2	—	4	—	—	
75 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	70	70	—	—	432	2 528	234	8	15	—	14	—	—	
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	205	206	—	—	577	2 603	480	13	43	—	3	—	—	
82 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	108	108	8	7	203	1 523	38	3	—	—	30	—	—	
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	1 723	1 723	19	71	1 444	4 687	163	24	33	—	—	—	—	
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	8	—	685	1	—	77	772	15	121	111	2 055	472	5	15	—	12	—	—	
99 Andre	—	3	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
I alt ..	—	—	4 041	4 041	101	25	5 266	1 106	9	2 586	9 093	42	467	3 740	18 840	5 619	82	234	1 413	450	—	—

	Frossen filet i alt	Salte torske- fisk i alt	Salter storsild og vårsild 1801	Salte bank- sild	Salte islands- sild	Salte sild ellers	Spesial- be- handlet sild 1805	Salte sild i alt	Annen salte fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk	Tørrfisk sei	Tørrfisk ellers	Klipp- fisk torsk	Klipp- fisk lange	Klipp- fisk ellers	Røykt sild	Saltete fileter av sild og fisk	Hum- mer	Reker	Medisin- tran		
TOLLSTEDER	16	17x1	Stat. nr. 0301. 941-969	Stat. nr. 0302. 311-319	Stat. nr. 0302. 201-202	Stat. nr. 0302. 204-205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203-208	Stat. nr. 1604. 401-409	Stat. nr. 0302. 201-208	Stat. nr. 0302. 551-559	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401-402, 409	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501-502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 590	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303. 307	Stat. nr. 1505. 308.1605	Stat. nr. 211, 219
01 Oslo	1	4	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	14		
30 Kristiansand	349	17	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	8	578		
40 Stavanger	52	—	—	10	—	2	8	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	14	112		
42 Haugesund	69	—	—	39	6	1	90	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
43 Egersund	827	—	—	70	—	—	130	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	—		
44 Kopervik	92	—	—	8	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
48 Bergen	241	16	—	363	—	5	384	752	—	80	13	21	21	4	3	97	34	23	16	132		
52 Florø	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
53 Måley	1 868	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	308	58	150	—	3	—	—	—		
56 Trondheim	5 316	103	—	—	—	39	—	40	—	73	28	446	—	—	—	—	196	—	40	—		
58 Ålesund	1 168	997	4	—	—	—	6	10	2	30	87	3	4 968	4 026	5 452	190	120	—	1 901	208		
60 Molde	—	—	—	40	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
62 Kristiansund	1 161	194	—	—	—	—	—	—	—	14	74	4	1 125	359	882	—	—	—	—	—		
70 Bodø	95	1	—	—	—	—	—	—	—	68	—	—	129	6	13	—	42	—	4	—		
75 Svolvar	1 284	39	—	—	—	—	—	—	—	119	5	163	—	—	—	—	698	—	—	—		
76 Melbu	3 231	46	—	—	—	—	—	—	—	15	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—		
82 Tromsø	3 719	736	—	—	—	—	—	—	—	41	2	42	104	8	6	—	916	—	298	—		
84 Hammerfest	1 767	72	—	—	—	—	—	—	—	46	—	—	108	—	8	—	346	—	3	—		
86 Vadsø, Vardø	6 382	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
99 Andre	2 669	10	—	—	—	2	13	15	1	1	—	—	—	—	—	—	—	4	593	—		
I alt..	30 378	2 287	5	529	1	6	50	633	1 223	3	489	208	703	6 762	4 461	6 516	288	2 355	48	3 643	355	

	Veteri- nær- tran	Industri- tran, bi- og avl- tran, olje	Annen tran	Tran i alt	Sild- og fiske- olje	Herme- tisk brisling	Herme- tisk småsild	Kippers	Annen sild- herme- tikk	Melke	Meldre fisk	Annen fiske- herme- tikk i alt	Fiske- herme- tikk 23	Andre fiske- produk- ter 24x1	Sukker- saltet og annen salt rogn	Skalldyr- herme- tikk 25x2	Silde- og fiskemel	Tang- og taremel	Rogn utjenlig til men- neske- fede 25x8	Rå sel- skinn
TOLLSTEDER	2104	2105	2106	21	22x1	2301	2302	2304	2305	2306	2307	2308	2309	24x1	25x2	25x3	25x4	25x7	25x8	
01 Oslo	360	248	15	637	—	17	8	2	—	—	7	16	51	4	—	4	1 150	—	—	—
30 Kristiansand	—	—	—	—	—	5	910	3 011	60	23	—	297	4 330	—	1	2	—	—	—	—
40 Stavanger	—	—	—	71	2 646	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	6 828	—	—	—
42 Haugesund	28	43	—	—	4 630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 165	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 525	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 420	5
48 Bergen	387	931	—	1 451	1 360	359	1 310	89	—	17	11	2	1 787	2	112	15	—	—	20	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	24	—	—	8	26	2	60	—	—	—	2 980	—	—	—
53 Måley	9	194	—	203	—	—	—	—	—	—	38	20	175	3 521	—	15	7 861	387	—	—
56 Trondheim	—	1	—	1	—	5	112	—	—	—	—	1	123	72	5	—	9 964	—	6	—
58 Ålesund	644	556	716	2 125	1 298	2	40	2	—	77	—	—	—	—	—	—	—	5 578	—	—
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	116	—	25	12 207	1 245
62 Kristiansund	813	2 362	—	3 175	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	7 483	—	—
70 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	4 400	—	—
75 Svolvar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 522	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	15	—	22 917	—
82 Tromsø	—	—	—	—	273	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 093	—	5 008	—	—
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	—	18 663	—	—
86 Vadsø, Vardø	100	55	—	154	34 924	—	—	11	—	16	—	40	45	112	992	121	4	26 284	—	—
I alt..	2 342	4 390	731	7 818	45 140	1 294	4 520	153	39	102	151	383	6 641	7 068	258	63	156993	1 636	—	27

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 post-
girokonto 5285, på konto nr.
0616.05.7189 Norges Bank eller
direkte i Fiskeridirektoratets
kassakontor.

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

PRISTARIFF FOR ANNONSER:
Tekstsider:

1/1 kr. 800	1/4 kr. 225
1/2 kr. 400	1/6 kr. 150
1/3 kr. 300	1/8 kr. 125
Omslagets 4. side (1/3 s.)	kr. 400

VED ETTERTRYKK FRA
FISKETS GANG
MÅ BLADET OPPGIS
SOM KILDE

