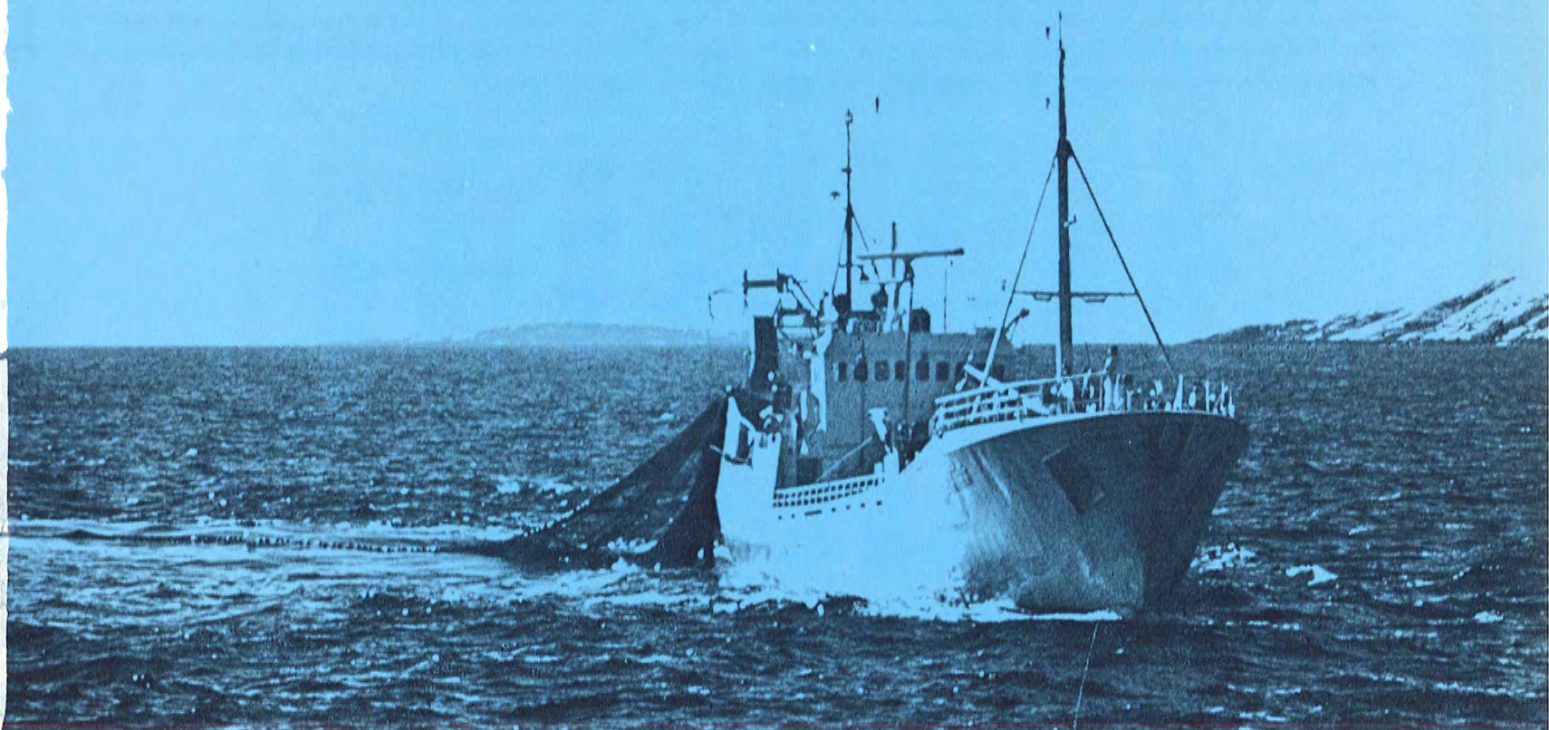


Fiskets Gang

8. SEPT.
1977

18

UTGITT AV
FISKERI-
DIREKTØREN,
BERGEN



Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 18 - 8. SEPTEMBER 1977

63. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

Side:

INNHold:

- 502 Vurdering av fiskerimessen.
503 Reguleringen av sildefisken nord for 62° i høst.
(The regulation of the atlanto-scandinavian herring fisheries).
504 Loddeleiting i Barentshavet.
506 Mot semje mellom lodde- og garnfiskarar om nye regler.
507 Verdens første spesialanlegg for matmelproduksjon av fisk.
(The worlds first factory producing fish meal for human consumption).
511 Melding og Lov og forskrifter.
521 Verdi av utførsel av fisk og fiskeprod. jan.—juli.
521 Fiskerinytt fra utlandet.

VURDERING AV FISKERIMESSEN

I forrige nr. av Fiskets Gang ble det gjort kjent at Fiskeridepartementet har satt ned en arbeidsgruppe for å vurdere organisasjonsformen, hyppighet og arrangementssted for fremtidige Fiskerimesser.

Det er flere grunner til at fiskerimyndighetene nå stopper opp og vurderer fiskerimessen. Den første messen ble arrangert i Bergen i 1960, siden har det vært arrangert fiskerimesser i Trondheim i 1965, -69, -72, -74 og 76.

Gjennom disse arrangementene har den norske fiskerimesse klart å etablere seg som en av verdens fremste fiskerimesser med et stort oppbud av utenlandske besøkende (fra mer enn 40 land på siste messe). Messen har fått en meget bred presseomtale i en rekke fiskeriland (over 100 utenlandske fiskerijournalister besøkte NOR-FISHING -76).

Både de utenlandske og norske utstillerne har vært godt fornøyd med messen på grunn av de salgsresultat som er oppnådd eller på grunn av den kontakt som etableres med fremtidige kunder.

Resultatene er oppnådd ikke minst på grunn av at messen gradvis har endret karakter fra å være en åpen publikumsmesse til mer og mer å bli en ren fagmesse. For å oppnå dette er fornøylesarrangement som tivoli og kveldsunderholdning, kuttet ut. Besøktallet har gått ned etter hvert som messen har endret karakter, det var i fjor likevel ca. 30 000. Det er fortsatt høyt for en fagmesse.

Messen har hatt et statistiskudd som for de 4 siste messene har vært kr. 320 000. Dette er nå under 10 prosent av budsjettet, idet utgiftene på siste messe var vel 3,5 mill. kroner. Trondheim kommune har også bidratt med et tilskudd. Regnskapsresultatet har variert noe, 3 messer har gitt over-

skudd, 3 underskudd, samlet for de 6 messene blir det et visst underskudd.

Den formelle arrangør har vært Fiskeridirektoratet, men Norges Varemesse har vært teknisk arrangør og har utført det vesentlige av arbeidet. Det er ikke minst Varemessens erfaring som profesjonell messearrangør som har gjort messen så vellykket rent arrangementsmessig.

Når messen nå likevel vurderes henger det sammen med at det både fra utstillere og besøkende er reist tvil om ikke annet hvert år er for hyppig for en slik fagmesse. Utstillerne klarer som rimelig er ikke å presentere store nyheter så hyppig. Samtidig må utstillerne delta på en lang rekke andre messer slik at samlet blir denne utgiftsposten stor for mange utstillere. Hvor ofte messen bør arrangeres blir derfor nå vurdert av et eget utvalg som skal avgi sin innstilling innen 1. november.

Utvalget vil også vurdere de krav som er kommet fra andre byer (spesielt Bergen og Tromsø) om at fiskerimessen bør arrangeres der. Dette vil bli gjort. La det imidlertid være sagt at det er mange krav som stilles til den ideelle messeby, særlig to forhold er viktige: Utstillingsareal med mest mulig permanente haller og hotellkapasiteten.

Ikke minst hotellkapasiteten har skapt betydelige problemer i Trondheim og utvilsomt reduseres besøksmulighetene for både utenlandske og norske interesserte. Det er imidlertid grunn til å tro at problemene på dette felt ikke vil bli mindre i de to andre byene.

Det som i dag kan slås fast, er at Fiskerimessen vil komme igjen — enten i 1979 eller 1980 — men hvor og arrangementsformen vurderes altså nå.

K. V.

Reguleringen av sildefisket nord for 62° i høst

av Knut Vartdal



Det har den siste tiden vært reist en del kritikk mot tildelingene av sildekvote. Kritikken går både på at enkelte som har fått kvote ikke burde ha fått, mens andre som har fått avslag, burde ha fått kvote. Siden det er Fiskeridirektoratet som står for gjennomføringen av silde-reguleringen, vil Fiskeridirektøren gi følgende opplysninger om hvordan reguleringene er kommet i stand og hvordan de blir gjennomført.

Reguleringen av sildefisket i år har vært gjenstand for en omfattende behandling både i fiskeridirektoratet, i Reguleringsutvalget og de berørte organisasjoner før de ble endelig fastsatt av Regjeringen ved Kgl. resolusjon av 8. juli d.å.

På møte 6. mai behandlet Reguleringsutvalget et forslag fra Fiskeridirektøren med hovedpunkter i et reguleringsopplegg til høsten. Det var i dette opplegget prøvet å ta hensyn til den kritikk som ble reist mot reguleringene av dette fisket i 1974 og -75. Den gang ble det særlig kritisert at mange ikke-tradisjonelle kystsildfiskere fikk kvote.

Etter behandlingen av saken i møtet 6. mai ble forslaget oversendt Norges Fiskarlag.

Fiskarlagets landsstyre behandlet sildereguleringene på et møte i juni. Lagets bemerkninger til reguleringsopplegget ble i alle hoved-

punkter tatt hensyn til da saken igjen ble behandlet i Reguleringsutvalget 28. juni d.å.

Bl.a. ble Fiskarlagets forslag til fordeling mellom not og garn fulgt (henholdsvis 73 og 27 prosent), samtidig som en kom til enighet om at det var sildefisket i årene 1970—73 som skulle danne grunnlaget for kvote i 1977. Det ble ikke reist noe krav overfor myndighetene om at fisket før 1970 skulle kunne gi kvote.

Fiskarlagets krav om individuelle kvoter for garnfisket, kunne ikke følges opp fordi administrasjonen ikke hadde kapasitet til å gjennomføre dette. For øvrig sto Fiskarlagets representanter fortsatt på kravet om 150 000 hl.

I månedsskiftet juni/juli oversendte Fiskeridirektøren saken til Fiskeridepartementet. Bestemmelsene ble fastsatt av Regjeringen i kgl. resolusjon av 8. juli d.å. Her ble kvantumet satt til 100 000 hl som flertallet i Reguleringsutvalget gikk inn for.

Søknadsfristen for å få fiske med not ble satt til 18. juli. Det inkom over 620 søknader. Etter at disse var gitt en foreløpig behandling i direktoratet, ble de sendt fiskerisjefene til uttalelse før direktoratet avgjorde de enkelte saker. Tildelingene av landnotkvotene ble fremskyndet og de aller fleste ble ekspedert fra direktoratet før 15. august fordi det kom krav om tidligere åpning av landnotfisket. Fiskeridirektøren imøtekom dette kravet, og landnotfisket ble åpnet 17. august. Svar på søknadene om snurpenotfiske ble utsendt i siste uke av august. Kvoten pr. mann både i landnot og snurpenotfisket er satt til 45 hl. Maksimum 4 mann kan delta pr. landnot og 8 mann pr. snurpenot.

De som har fått avslag på sine søknader har adgang til å klage på avgjørelsen. Klager skal innsendes gjennom Fiskeridirektoratet. Det er avsatt et mindre kvantum for å imøtekomme de klager som en finner berettiget.

Når over 600 søknader skal behandles i løpet av 1 måned, er det nødvendig å ha klare regler å gå

etter ved behandlingen. Slike regler er som nevnt fastsatt etter meget omfattende behandling i Reguleringsutvalget og fiskernes faglige organisasjoner. Fiskeridirektoratet har selvfølgelig fulgt disse reglene ved behandlingen av de enkelte søknader.

Fiskeridirektoratet vil for øvrig minne om at fisket med snurpenot sør for Buholmsråsa åpnet 5. september og nord for Buholmsråsa åpner fisket 3. oktober. Garnfisket blir i alle distrikter åpnet 3. oktober. For å få delta i fisket med garn må vedkommende stå i fiskermanntallet (eller fylle vilkårene for å stå der). Det skal *ikke* sendes søknad om å få delta i garnfisket. Før garnfisket åpner, blir det fastsatt et maksimalkvantum pr. mann.

Garnfisket til eget konsum og eget agnforbruk ble av kontrollmessige grunner stoppet 19. august. Derimot er «hekling» nå tillatt, men omsetning av fangstene er forbudt.

WISNESS & CO. LTD.

Albert Edward Dock,
NORTH SHIELDS NE 29 6EA

Import norske fiskeprodukter

Fryse- og kjølelager

T'gr. Norewis · Telex 53112

Tel. North Shields 71416

Loddeleiting i Barentshavet

Rapport fra tokt i Barentshavet med m/s «Havdrøn» 28.7.–19.8. 1977

av Hans Edvard Olsen Fiskeridirektoratet og Endre Sandtorv m/s «Havdrøn»

5. august kl. 12.00 da loddefisket ble tillatt lå en rekke fartøyer klar på feltet, slik at loddefisket fikk en god start. «Havdrøn» hadde på forhånd sendt direkte melding til flåten om gode loddeforekomster som var funnet i området N 75°00' O 38°00'. De fartøyene som da var underveis satte kursen mot dette området. Vær og fangstforholdene var gode.

Den 11. august fant en et annet område med gode forekomster. Dette området lå ca. 50 n.mil nordøst for det førstnevnte området. Ettter et par dager ble det meldt om godt fiske også på dette felt.

Formålet med toktet.

Formålet med toktet var å finne de drivverdige forekomster før fisket begynte og veilede flåten under fisket. Videre skulle en kartlegge områder for smålodde.

Resultatene fra undersøkelsene i juli måned med f/f «G. O. Sars» og

m/s «Havdrøn» dannet grunnlag for opplegget for toktet.

Undersøkelsene ble konsentrert om Sentralbanken og tilstøtende farvann. Videre ble det foretatt undersøkelser av Hopen- og Bjørnøyområdet.

Værforholdene var gode. En støtte ikke på ishindringer.

Materialer og metoder.

Til leiting benyttet en Simrad SU-sonar og EK-ekkolodd. Ekkoloddet ble kjørt med følgende innstilling:

Transducer, 1
Range, Medium 1, 0—250 meter
Lines pr. cm, 38
Reg. gain, 6
Reg. gain sub-bottom only, 4
TVG and gain, 20 log R/O db
Discriminator, 5
Mode selectpr, WL
Bandwidtd, wide 1
Output power, 1/1.

Til innsamling av materiale ble det benyttet en semipelagisk to-dørs trål, «Bastrål», på 14 x 14 favner med netsonde med kabel. Tråldørene var Waco semipelagiske dører. Sveiplengden var 50 favner. Maskevidden i posen var 20 mm.

Det ble sendt hyppige meldinger til Sildekontoret og Fiskeridirektøren. Det ble også sendt direkte meldinger til fiskeflåten som en for øvrig også hadde kontakt med over radio telefon.

Resultater.

Den første nevneverdige forekomsten fant en den 30. juli i posisjon N 74°30' O 37°00'. Forekomsten var imidlertid spredt som slørstimer over et lite område på 9 n.mil. En sovjetisk flåte på omkring 60 trålere og snurpere arbeidet i området. Forekomstene syntes forholdsvis mindre drivverdige for norsk ringnotfiske.

Etter først å ha krysset over vestkanten av Sentralbanken og Hopen- og Bjørnøyområdet, uten nevneverdige resultater, besluttet en å undersøke østover mellom 74° og 75° N bredde.

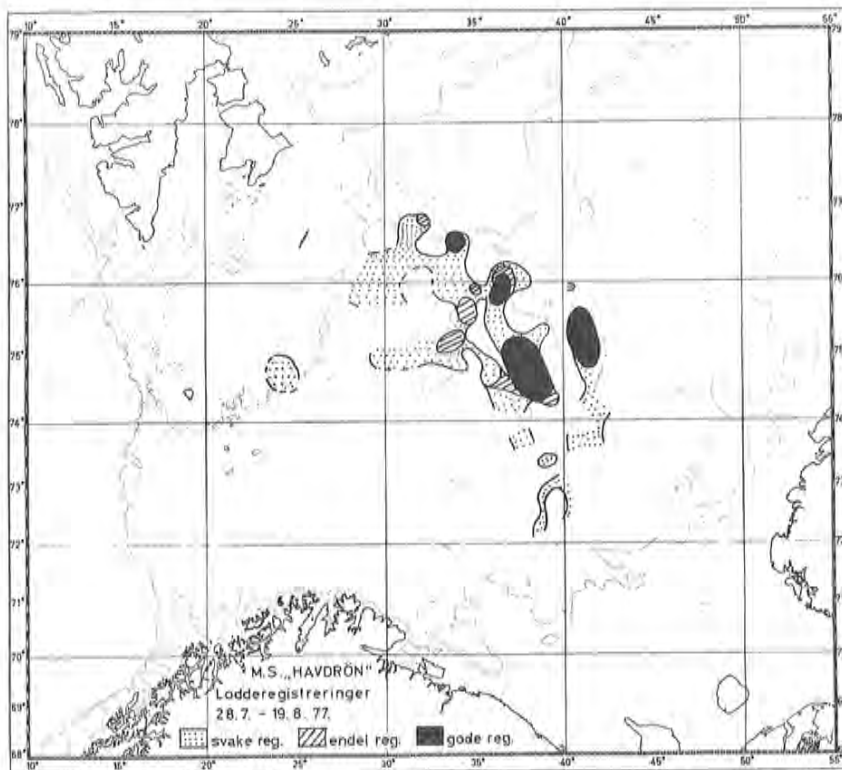
Natt til den 4. august fant en gode loddeforekomster i området N 75°00' O 38°00'. Det ble sendt direkte melding til loddeflåten. De fartøyer som var underveis satte kurs mot den oppgitte posisjon.

Kl. 12.00 den 5. august da loddefisket ble tillatt, var en rekke fartøyer kommet fram til feltet og var klar til kasting. Loddefisket fikk derved en godt start. Vær- og fangstforholdene var gode.

Det var noen få sovjetiske fartøyer i området, men de beste forekomstene befant seg noen n.mil nord for de nevnte sovjetiske fartøyer.

Den 11. august fant en et annet område med gode forekomster. Dette området lå ca. 50 n.mil nordøst for det området en fant den 4. august. Etter et par dager ble det meldt om godt fiske også i dette området.

Utbredelsen av loddeforekoms-



tene for øvrig kan en se på kartet. Av kartet vil det gå fram at foruten de to forannevnte fangstfelt, ble det funnet ytterligere to områder med gode registreringer eller fangstbare muligheter. Disse to sistnevnte områdene var imidlertid av forholdsvis lite omfang. Videre finner en av kartet at det også ble funnet en del lodde over et forholdsvis stort område av det østlige Barentshav. I områdene ved Hopen og Bjørnøya var registreringene ubetydelige.

Loddas adferd.

Loddeforekomstene var ikke alltid tilgjengelig for fangst til alle tider av døgnet. De beste fangstmulighetene før not var ofte om kvelden og natten da forekomstene

sto i stimer nær overflaten. Ellers kunne forekomstene være spredt utover i slør og småkontakter. Forholdene kunne skifte fort. Det kan nevnes at den 4. august kl. 05.00 under tett tåke registrerte en 7 stimer på en strekning av 1 n.mil. Stimene sto 10 meter under overflaten. 2 timer senere var det solskinn og da sto forekomstene som et forholdsvis tynt slør ved bunnen. I slutten av perioden fikk en et par dager med nordlig kuling. Etter dette avtok fisket betydelig og det ble bare rapportert om mindre fangster. I denne perioden hadde en bare ubetydelige registreringer.

Når det gjelder loddas bevegelse så syntes forekomstene å bevege seg i nordlig eller nordøstlig retning. Særlig tydelig var det at lodda

langs vestkanten av Sentralbanken beveget seg nordøstover.

Forekomstene som ble funnet øst for 40° Ost lengde syntes ikke å ha direkte sammenheng med forekomstene vest for nevnte lengdegrad. Denne antakelsen støttes bl.a. av det forhold at lodda var av større størrelse enn vestenfor 40° Ost lengde.

Størrelsessammensetninger.

Det ble foretatt trålforsøk og lengdemålinger av fangstene. De foretatte lengdemålinger viser at 75 prosent av lodda var mellom 11—14 cm. Bare 6 prosent var under 11 cm. Alle prøvene er fra områdene nord for 74° N brede.

Annonser 76. ÅRGANG

1. Norsk Fiskeralmanakk 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 Fiskeralmanakk» anskaffes til bruk om bord i de fleste norske fiskefartøyer over 35–40 fot. Almanakkens nautiske tabellsystem 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 Fiskeralmanakk» utgis av Selskabet for de norske Fiskeriers Fremme. Utgaven for 1978 er 76. 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

1978

*Annonsebestillinger mottas
nå for 1978-utgaven.*

Mot semje mellom lodde- og garnfiskarar om nye reglar

Mykje taler for at det til loddefisket komande vinter vil bli innført nye reglar som skal hindre brukskollisjonar mellom loddefiskarane og garnfiskarane. Sist vinter var dette eit stort problem, og til saman er det kome melding om 1 082 tapte garn.

29. august var det kalla saman til møte i Fiskeridirektoratet. Der deltok representantar for Norges Fiskarlag, Der deltok representantar for Norges Fiskarlag, Fiskerioppsynet og Fiskeridirektoratet. Det var stor semje om at tilhøva sist vinter ikkje kan tolererast i enda

ein ny sesong, og at noko nå må gjerast.

Merkeplikt innafor 4 n. mil.

Eit av dei tiltaka som er aktuelle er merkeplikt for faststående bruk også innafor 4 n. mil. Men det vil ikkje bli innført merkeplikt innafor 4 mil langs heile kysten, påbodet om merking vil eventuelt berre gjelde område der det kan ventast loddefiske med trål og snurpenot.

Stengde område for trål og ringnot.

Eit anna viktig tiltak kan bli forbod mot fiske med trål og ringnot i nærare avgrensa område der det er sterke konsentrasjonar av faststående bruk. Dette forbodet er tenkt å gjelde berre i den mørke delen av døgnet. Venteleg blir det Fiskerioppsynet som må sette i verk slike forbod.

Lyttekanal

Tidlegare har det vore vanskeleg å oppnå god nok kommunikasjon mellom oppsynet og loddefiskarane. Dette må også rettast på, og det er gjort framlegg om å innføre ein fast lyttekanal der fiskarane skal vere pliktig å lytte til bestemte tider av døgnet. På denne kanalen skal så oppsynet gi alle nødvendige informasjonar slik at faren for brukskollisjonar skal bli minst mogleg.

Ein del av garntapa meiner fiskarane skuldast flytetaua som blir brukt på garna. Det skal lite til før ein større båt tar desse med seg. På møtet vart det foreslått å forby slike flytetau, og at synketau må nyttast i staden.

Til neste møte som skal haldast 3. oktober, vil Fiskeridirektoratet utarbeide eit framlegg til reglar. Nye reglar må godkjennast av Fiskeridepartementet før dei tek til å gjelde komande vinter.

Utanom representantane for Fiskeridirektoratet, var Fiskerioppsynet representert ved Reidar Stolpestad og Nils Tiltnes, medan Norges Fiskarlags representantar var Kåre Ludvigsen, Helmer Ottesen, Håkon Veia og Anton Leine.



Tilhøvet mellom garnfiskarane og loddefiskarane var alt anna enn godt sist vinter. Mange hadde store brukstap, og det syner seg svært vanskeleg å få tak i syndaren og kreve erstatning. Men på møtet som vart halde i Fiskeridirektoratet nyleg, viste alle partar stor vilje til å kome fram til reglar som kan hindre brukskollisjonane.

Verdens første spesialanlegg for matmelproduksjon av fisk

Stord-Bartz A/S har bygget anlegget for Feitsildfiskernes Sildoljefabrikk, Halså

Bergensfirmaet Stord Bartz A/S har utviklet og levert verdens første industrielle spesialanlegg for produksjon av matmel av fisk. Anlegget, som har en kapasitet på 300 tonn råstoff pr. døgn, er bygget for Feitsildfiskernes Sildoljefabrikk, Halså, og startet driften i mars/april i år. Nylig ble anlegget demonstrert for næringens representanter sammen med representanter for statlige og kommunale instanser, samt presse og kringkasting.

Utviklingsarbeidet med dette spesialanlegget har skjedd i samarbeid med fabrikk og dens konsulent, Lyder Kahrs, og i nær kontakt med sildolje- og sildemelindustriens forsknings- og salgsorganer (SSF og Norsildmel), som i en årrekke har vært opptatt av å finne frem til en best mulig utnyttelse av havets ressurser, og har nedlagt et betydelig arbeid i denne forbindelse.

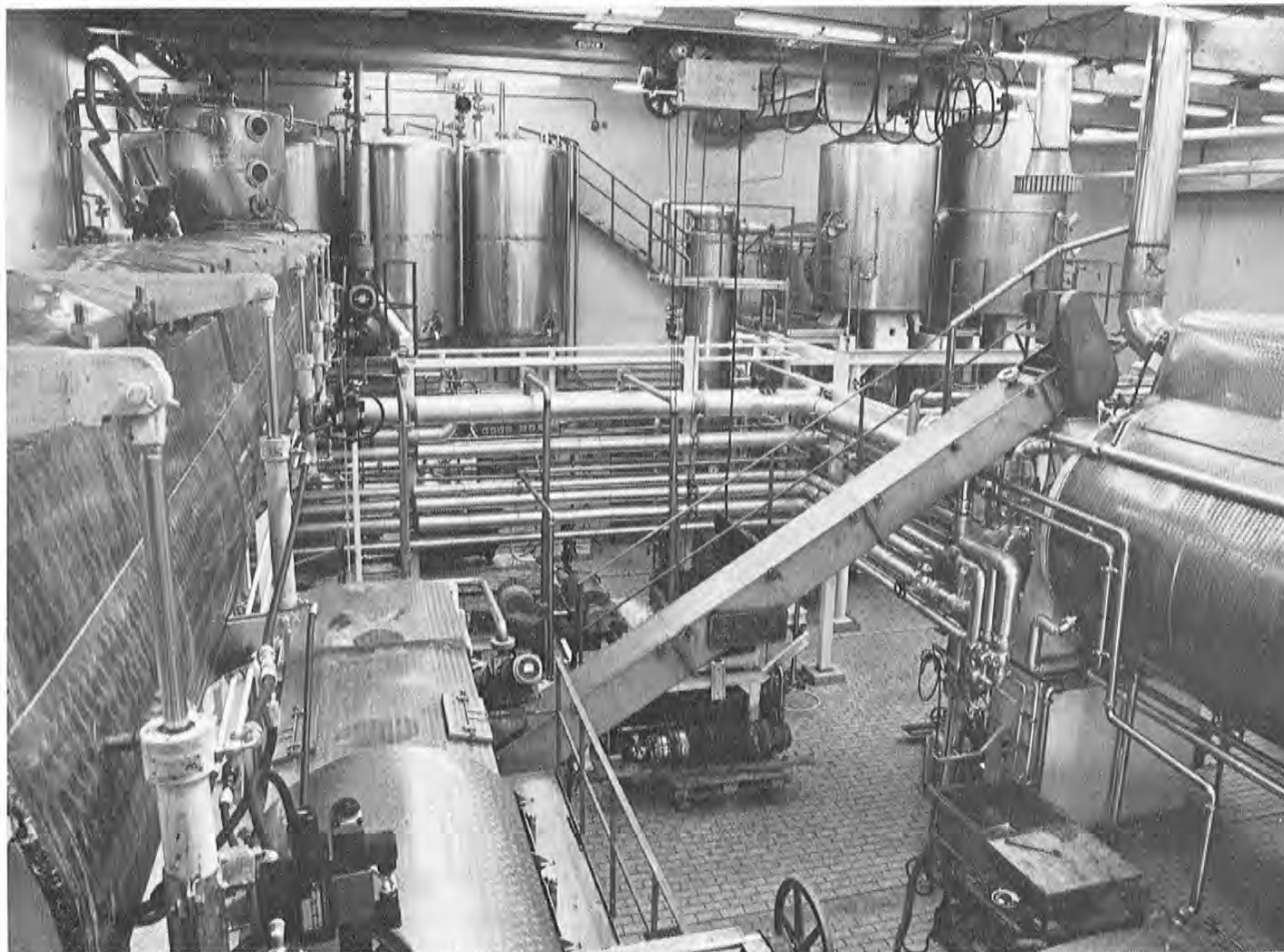
Mel som menneskemat.

Norsk sildolje- og sildemelindustri har i lang tid utnyttet det råstoff den mottar fullt ut, idet den hele fisken benyttes. Oljen går til margarinindustrien, mens melet som kvantitativt utgjør den største delen, benyttes som høyverdig førtilskudd til kyllinger, griser og kalver. Målet har imidlertid vært å komme frem til et melprodukt som

kunne benyttes direkte til menneskemat. Motiveringen har vært den generelle proteinmangel i store deler av verden, fiskeressursenes begrensning, og behovet for mere foredlede og bedre betalte produkter.

Proteinrikt mel.

Man er kommet frem til et produkt som man noe forenklet kan si er tørket fisk hvor en vesentlig del av fett er tatt ut ved forutgående koking og pressing. Generelt benevnes produktet som fiskeprotein-konsentrat (FPC), idet hovedkomponenten er protein (70—75 prosent). Det kan forsåvidt betraktes



Det første industrielle spesialanlegget for produksjon av matmel av fisk betyr et viktig skritt videre i arbeidet med å utnytte mer av våre pelagiske fiskeressurser direkte til matforsyningen. Her ser vi anlegget som nå er i bruk ved Feitsildfiskernes Sildoljefabrikk i Halså.

som en spesialkvalitet av fiskemel. Det er en forutsetning at produktet produseres av helt ferskt råstoff og under prosessbetingelser og hygieniske forhold som tilsvarer vanlig næringsmiddelstandard. Produktet er billig i forhold til andre aktuelle protein-alternativer og lett å transportere og lagre. Det er således et hensiktsmessig næringsmiddel for folk i land med proteinmangel. En dagsrasjon på bare 15—20 g som supplement til en del vegetabiliske retter som er vanlig i de aktuelle land, vil dekke et menneskes proteinbehov. I tillegg inneholder produktet verdifulle sporelementer og vitaminer.

Utprøvnings- og aksepteringsforsøk er utført i samarbeid med NORAD og FAO i ca. 20 afrikanske og asiatiske land, og med meget lovende resultat. Produktet er også benyttet av Kirkens Nødhjelp og Røde Kors i hjelpeprogrammer, bl.a. i Bangladesh. På grunnlag av testresultatene er dette produkt nå tatt med i listen for de produkter som generelt anbefales for internasjonale hjelpeprogrammer. Man kan ikke si at matmel av fisk ennå er blitt et kommersielt produkt, men mulighetene antas å være gode. Behovet for et slikt produkt er i alle fall tilstede rent ernæringsmessig, og smaksmessig aksepteres det av store folkegrupper.

Må produseres av spesialanlegg.

Hittil har de nødvendige kvanta til markeds-forsøk og nødhjelp vært produsert ved noen av de moderne norske anlegg for produksjon av vanlig fiskemel, hvor da helt spesielle forholdsregler både før og under produksjon har muliggjort en slik produksjon. En fremtidig permanent produksjon av matmel av fisk, må man imidlertid basere på anlegg som spesielt er konstruert for dette formål.

Som den ledende leverandør av fiskemelanlegg i verden var det naturlig for Stord Bartz A/S å se det som en utfordring å utvikle et spesialanlegg for å produsere matmel av fisk. Firmaet har derfor de siste 5—6 år nedlagt et betydelig studie- og utviklingsarbeid for å få frem et anlegg hvor man gjennom hele prosessen fra råstoffmottak til ferdigvarelager, i tilstrekkelig grad har tilgodesett de hygieniske krav og de kvalitative krav for øvrig, og

samtidig lagt forholdene til rette for en stabil og rasjonell produksjon.

Anlegget er i vesentlig grad i rustfri utførelse, og konstruert for lettvin og effektiv rengjøring og inspeksjon. Opplegg og utstyr for selve rengjøringen er meget avansert, og delvis etter «cleaning in place»-prinsippet. Damp og luft kondenseres og vaskes ved hjelp av sjøvann. Alt spillvann samles og renses før det ledes i utslippsledning.

Prosesen er basert på prinsipene for et konvensjonelt fiskemelanlegg, og hovedkomponentene er der ikke gjort prinsipielle forandringer med. Man har således et anlegg som er basert på utprøvede prinsipper og som der ligger lang erfaring bak. Dette vil da gi muligheter for en stabil og rasjonell produksjon.

Det omfattende utviklingsarbeid som har materialisert seg i Halsanlegget, må antas å ville være av stor betydning for fiskemelindustrien i fremtiden, idet det har gitt

nyttige erfaringer og impulser for forbedring av både konvensjonelle anlegg og videreutvikling av spesialanlegg for matmel-kvaliteter.

Feltsildfiskernes Sildoljefabrikk A/S har vært preget av fremtidsrettet ledelse der forsøk og eksperimenter med nye prosesser og metoder har vært gjennomført i betydelig omfang. Det var således ikke unaturlig at det ble denne fabrikk som gikk inn for å investere i det første spesialanlegg for fremstilling av matmel av fisk.

Et viktig skritt videre.

I overensstemmelse med de økende nasjonale og internasjonale ressurskrav, har således norsk sildolje- og sildemel-industri med dette nye anlegget tatt et viktig skritt videre for å kunne utnytte en økende andel av våre pelagiske fiskeresurser (lodde, makrell, sild) direkte til den globale matforsyningen. Fiskeproteinkonsentrat kan få stor betydning for store områder i verden hvor proteinmangel er utbredt.

SILDETØNNER

O. G. AXELSENS FABRIKKER A/S

Telef. 043-22 555 · FLEKKEFJORD

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 sterk 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-, not-, garn- og tau-produksjon — 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:

Damsgårdsvei 77/79
5001 Bergen
Telefon (05) 29 81 95
(til 15/9—77)
(05) 26 29 00 etter
15/9—77

K.LUND UTVIDER SITT TILBUD TIL FISKEFOREDLINGS- INDUSTRIEN

K. Lund AS representerer et firma som gjennom mange år har drevet med prosessutstyr for fiskeindustrien, INTEL ENGINEERS, Skottland. Dette firma er meget kjent i utlandet. De tar på seg alt innen fiskeforedling, fra rådgivende virksomhet

til ferdige - «turn key» - prosjekter. Samarbeidet med INTEL gjør oss i stand til å ta på oss totalplanlegging av nye anlegg, modernisering og rasjonalisering av eldre bedrifter.



VI PROSJEKTERER OG PLANLEGGER

VVS **K.LUND** AS

HOLTERMANNNS VEI 59 — 7000 TRONDHEIM — Tlf. 36 000 Telex. 55 065 n.



Forsøksfisket etter vassild held fram utover hausten

M/S «Rangøy» med reiar Inge Rangøy har drive forsøksfiske etter vassild, og Fiskeridirektoratet har nå godkjent at forsøksfisket skal halde fram utover hausten. Det er

meininga å kartlegge kva tid vassilda førekjem på ulike felt. Forsøka skal utførast med jamne mellomrom over i alt 8 veker.

Færre skjemaer å holde styr på ved konsesjonssøknader

Fiskeridirektoratet har nå utarbeidd et nytt skjema som betyr en betraktelig forenkling ved søknader om konsesjoner av ulike slag.

Samme skjema kan nå brukes ved søknad om ringnotkonsesjon, seinotkonsesjon, trålkonsesjon, reketrålkonsesjon, og dessuten søk-

nad om ervervstillatelse og innføringstillatelse i merkeregisteret for fiskefarkoster. For søknader om ombygging av ringnotbåter og om utvidelse av frysekapasiteten for reketrålere er det imidlertid fortsatt egne skjemaer.

Klippfisk til Bhutan

A/L Unidos i Ålesund skal levera 24,8 tonn klippfisk til Bhutan. Det er Verdens Matvareprogram som har bestilt fisken. Partiet skal skipast frå Oslo med m/s «Boma» til Calcutta, for vidareending til den vesle fjellstaten i Himalayafjella.

Sorteringsanlegg for fisk

Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt har utviklet et system for sortering av fisk etter størrelse, og i instituttets årsmelding er det gitt en kort beskrivelse av systemet.

Bakgrunn

Ved produksjon av fiskefilet, kan en oppnå bedre utnyttelse av råstoffet dersom fisken lengdesorteres før maskinfiletering.

Hver maskin får da råstoff i tilpasset størrelse, og fisk som er for stor eller for liten til maskinfiletering kan dermed få annen anvendelse, f.eks. hending og salting.

En del grovsortering blir i dag foretatt manuelt, men arbeidet er tidkrevende og ønsket finsortering blir dermed ikke foretatt.

Behovet for automatisering av denne funksjonen har derfor vært sterkt.

Systembeskrivelse

Anlegget består av en båndtransportør med trykkluftstyrte porter, en elektronisk måleenhet som måler fiskens lengde og en styreenhet som holder rede på når portene skal åpnes og lukkes. Se fig. 1.

Båndet har her 3 klaffer og 4 uttak for fisk, men anlegget kan bygges tilpasset den enkelte brukers behov med hensyn til båndhastighet, lengde og porter, samt deres plassering.

I et mer komplett anlegg hvor fisken også skal tas ut av et vaske-

kar el.l., trengs dessuten en innretning til å legge fisken en og en langsetter båndet.

Prinsippet er at båndtransportøren bringer fisken gjennom den elektroniske måleenheten som registrerer fiskens lengde. Denne informasjonen mottar styreenheten for de trykkluftstyrte portene. Disse styrer fisken til ønsket mottak.

Anleggets kapasitet er ca. 6 000 fisk pr. time.

Sorteringsinnstillingen kan justeres mens anlegget er i drift, slik at en unngår opphopning i noen av linjene.

Anlegget vil også ha andre anvendelser, f.eks. om bord på trålere og ved tørrfiskproduksjon.

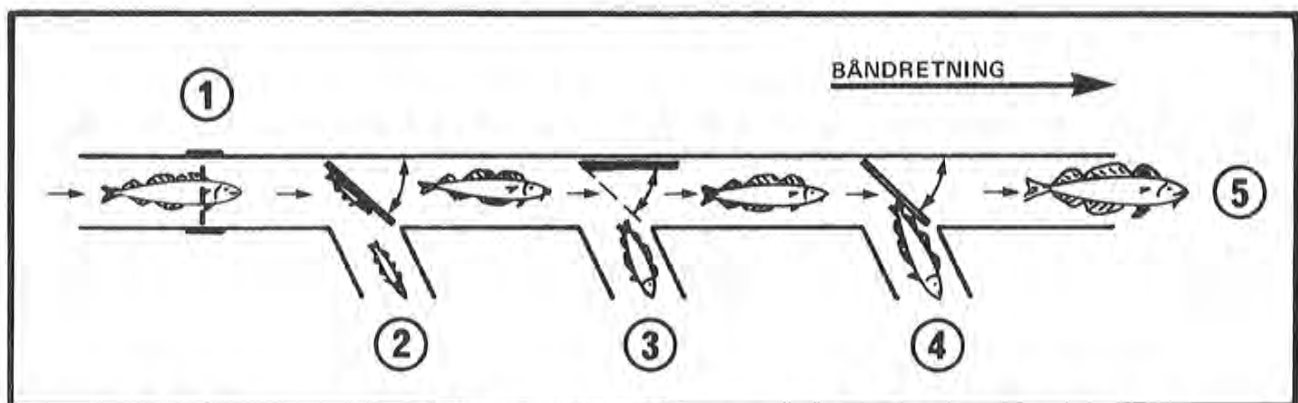


Fig. 1: Båndtransportør med trykkluftstyrte porter. 1. Avbildningsenhet 2—3—4—5: Uttak for sortert fisk.

MELDINGER



UTLEGG AV BØYER VEST AV SCOTLAND

The Department of Agriculture and Fisheries for Scotland, Marine Laboratory, Aberdeen, skal forankre to oseanografiske bøyer i farvannet mellom Hebridene og Irland i tiden 6.9.77—2.11.77.

Posisjonene er:

- 1) 56°30' N 08°00' V 20,66 naut. mil 214° rettv. fra Barra Head.
- 2) 55°30' N 08°00' V 16,— naut. mil 034° rettv. fra Tory Island.

Posisjonene vil bli merket med en gul stakebøye som i mørket vil vise hurtigblinkende gult lys. Skip bør holde 800 yards klar av overflatebøyene for å unngå å skade undervanns instrumenter.

MELDINGER FRA FISKERIDIREKTØREN



UTLEGGING AV OSEANOGRAFISKE BØYER I FORBINDELSE MED VITENSKAPELIGE UNDERSØKELSER I ØSTERSJØEN.

Det vil i tiden 5.—24. september 1977 bli gjennomført internasjonale undersøkelser i Østersjøen. Undersøkelsen har deltagere fra samtlige østersjøland, og meningen med undersøkelsen er bl.a. å studere biologiske, kjemiske og fysiske betingelser i havet.

Totalt vil 11 skip delta i undersøkelsen foruten at det vil bli lagt ut forskjellige bøyer.

Det er opplyst at en vil søke å avvike undersøkelsen slik at en i minst mulig utstrekning kommer i konflikt med fiskerne og deres interesser.

Området for undersøkelsen er:

Vest-Tyskland:

56°06,0' N 18°44,0' O
56°06,0' N 18°19,0' O

Danmark:

55°51,0' N 18°44,0' O
55°50,0' N 18°31,0' O
55°50,0' N 18°15,0' O

Polen:

56°02,5' N 18°38,0' O
56°06,0' N 18°57,0' O

Øst-Tyskland:

56°06,0' N 18°32,0' O

SOVJET:

56°06,0' N 19°10,0' O
56°20,0' N 18°44,0' O

I tillegg har Vest-Tyskland ved:

56°06,0' N 18°43,0' O en meteorologisk bøye
56°06,0' N 18°19,0' O en posisjons- og prøvebøye.

De danske bøyene er gule — merket med MILJØSTYRELSEN. En separat merkebøye er malt gul og orange med hurtige lysblink i 8 sek. etterfulgt av 12 sek. uten lysblink.

Den vesttyske meteorologiske bøyen er gulrød med radarreflektor. Det samme er posisjonsbøyen. I 5 sekunder blinker den hurtig etterfulgt av 20 sekunder uten lysblink.

Prøvebøyen har aluminiumsoverflate med radarreflektor. Den gir hurtige lysblink i 5 sekunder etterfulgt av 20 sekunder uten lysblink.

Sovjets bøye er rød med hvit reflektor.

REGULERING AV FISKET ETTER MAKRELL I 1977

En viser til melding fra Fiskeridirektøren J.90/77 av 23. aug. om at makrellfisket for oppmaling er forbudt fra 24. aug.

Forbudet gjelder i området Skagerrak, Nordsjøen og Norskehavet øst for 12° v.l.

LOVER OG FORSKRIFTER



REGULERING AV FISKET ETTER MAKRELL I 1977

I medhold av Fiskeridirektørens forskrifter av 4. juli 1977 om regulering av makrellfisket i 1977 er det bestemt at fisket for oppmaling fra 24. august 1977 kl. 22.00 er forbudt.

AVGIFT TIL KONJUNKTURREGULERINGSFONDET FOR TORSKEFISKERIENE

Bestemmelser om avgift til Konjunkturreguleringsfondet for torskefiskeriene ved utførsel av frossen fiskefilet, salt-

fisk, saltfiskefilet, klippfisk og tørrfisk, gitt av Fiskeridepartementet 11. august 1977 i medhold av lov av 10. juni 1977 nr. 62 om konjunkturreguleringsfond for torskefiskeriene § 7, jfr. Kgl. res. av 8. juli 1977 I, punktene 5 og 6 og V.

I.

Avgiften til Konjunkturreguleringsfondet for torskefiskeriene blir å innkreve for avgiftspliktige produkter som utføres f.o.m. mandag 22. august 1977.

Merknad:

Avgiftssatsen er i Kgl. res. av 8. juli 1977 satt til 1 prosent av varens verdi.

Avgiften beregnes på grunnlag av varens verdi for norsk eksporthavn ved sjøverts utførsel, varens verdi levert norsk grensestasjon ved landverts utførsel og varens verdi levert utenlandsk havn ved direkte landing i utlandet.

Avgiftsbelagt er frossen fiskefilet, saltfisk, inklusive saltfiskefilet, klippfisk og tørrfisk produsert av følgende fiske- slag: Brosme, blåkveite, hyse, lange, lyr, lysing, sei, steinbit, torsk og uer.

Unntatt fra avgiftsplikten er frossen fiskefilet som utføres til Finland, Island, Portugal, Sveits, Sverige og Østerrike.

II.

Fritatt for avgift er videre:

1. Varer hvor avgiften ved en sending er mindre enn kr. 50.

2. Varer som føres ut til Svalbard og Jan Mayen. Eksportøren må gi skriftlig erklæring om at varene ikke vil bli gjenutført.

3. Varer til skipsprovinsen for fartøyer i norsk havn, og likeledes varer som føres ut til skipsbruk om bord i norske fartøyer som ligger i utlandet.

4. Varer som av utenlandske fiskefartøyer føres fra fangstfeltet eller utlandet via norsk havn til utlandet, når anløpet av norsk havn og eventuell losing, omlasting og behandling av varen skyldes havari eller lignende tvingende grunn.

5. Fiskeprodukter til — World Food Program — (WFF).

III.

De bestemmelser om oppkreving, tilbakebetaling, avrundning av beløp m.m. som er gitt i medhold av lov av 30. juni 1955 nr. 26 om utførselsavgift på fisk og fiskevarer får anvendelse så langt de passer.

IV.

1. Ved søknad om utførselslisens for

avgiftsbelagte varer benyttes i alminnelighet egne lisenssøknadsskjemaer.

2. Eksportøren gir påtegning i lisenssøknadsskjemaets rubrikk 17 om hvilke avgiftsbeløp som skal svares til Konkurrereguleringsfondet for de varer det søkes lisens for.

3. De eksportutvalg som utsteder lisenser for avgiftspliktige varer skal påse at de bestemmelser som er gitt i punktene 1 og 2 er oppfylt før lisenssøknaden innvilges.

Merknad:

Bestemmelsen i punkt 1 om separate lisensskjemaer for avgiftsbelagte og avgiftsfrie varer er gitt for å lette arbeidet med utregningen av skyldig avgiftsbeløp. Den vil særlig være aktuell for søknader til Eksportutvalget for frossen fisk og filet. For de varer som lisensieres av Eksportutvalget for tørrfisk og Eksportutvalget for klippfisk og saltfisk antar en at det vil være så få unntak fra avgiftsplikten at bestemmelsen neppe får vesentlig betydning.

Bestemmelsen i punkt 2 vil i tillegg til å lette Tollvesenets arbeid ved innkrevingen av avgiften også gi eksportøren og vedkommende eksportutvalg mulighet for å forebygge uberettigede avgiftskrav som lett vil kunne oppstå for det nye avgiftssystemet er fast innarbeidet.



Norsk fiske i islandsk sone

Etter det «Fiskets Gang» får opplyst ved Fiskeriøkonomisk avdeling i Fiskeridirektoratet har Norge tatt følgende fangstar i islandsk sone i 1. halvår i 1977:

Brosme 917 tonn
Lange 402 tonn
Kveite 153 tonn
Blålange 102 tonn
Torsk 87 tonn
Uer 34 tonn
Hyse 3 tonn
Skate 3 tonn
Sei 1 tonn

Til saman har Norge tatt 1702 tonn i islandsk sone i 1. halvår i år. Førebels tal for juli syner at Norge denne månaden fiska 572 tonn i islandsk sone, av dette var 415 tonn brosmes.

Norsk fangst i færøysk sone i 1. halvår

Førebels tal syner at Norge har tatt følgende kvanta i færøysk

sone i 1. halvår i 1977 (tonn, rundvekt):

Kolmule 29 792 tonn
Sei 1 162 tonn
Torsk 563 tonn
Lange 474 tonn
Brosme 160 tonn
Hyse 23 tonn
Kveite 9 tonn
Blålange 5 tonn
Andre fiskeslag 11 tonn

Trålkonsesjon

Svein Atle Frantsen, Hamnvik, har fått løyve av Fiskeridepartementet til å driva fiske med trål etter lodde og polartorsk samt etter kolmule vest av 0-meridianen og aust av 0-meridianen i områda nord for 64° n.br. Svein Atle Frantsen eig fiskefartøyet «Frantsen Junior» på 274 bruttotonn.

Advarsel til fransk tråler i Nordsjøen

Etter det «Fiskets Gang» erfarer har Fiskerioppsynet gitt skriftlig advarsel til en fransk tråler som drev fiske i Nordsjøen. Tråleren brukte tjvnett, hadde for korte stropper og for små masker i posen.

Over 280 får fiske atlanto-skandisk sild med not

Etter at Fiskeridirektoratet hadde ferdigbehandla alle 628 søknadene om å få fiske atlanto-skandisk sild med landnot og snurpenot, viste det seg at 121 hadde fått søknadene om landnotfiske innvilga, og 162 hadde fått løyve til fiske med snurpenot, får «Fiskets Gang» opplyst ved juridisk kontor i Fiskeridirektoratet. Dette tyder at noko under halvparten av søknadene vart innvilga.

Landnot

I alt kom det inn 235 søknader om å få fiske sild med landnot. Flest søknader kom det frå Møre og Romsdal, men det er Nordland og Nord-Trøndelag som har fått flest søknader innvilga.

Snurpenot

Av dei 162 innvilga søknadene om snurpenotfiske har Nordland fått 64, og det er tre gangar så

mange som noko anna fylke. Møre og Romsdal har fått innvilga 21 søknader.

Dei som har fått avslag på søknadene har høve til å anke avgjerda, og talet på innvilga søknader kan såleis endre seg noko, men pr. 3. september fordelte søknadene seg slik:

LANDNOTFISKE ETTER ATLANTO-SKANDISK SILD 1977

Fylke	Inn- vilga	Av- slått	Antall søk- nader
Finnmark	1	8	9
Troms	5	9	14
Nordland	34	17	51
Nord-Trøndelag	34	9	43
Sør-Trøndelag	25	18	43
Møre og Romsdal	22	49	71
Sogn og Fjordane	0	4	4
	121	114	235

SNURPENOTFISKE ETTER ATLANTO-SKANDISK SILD 1977

Fylke	Inn- vilga	Av- slått	Antall søk- nader
Finnmark	3	20	23
Troms	13	28	41
Nordland	64	50	114
Nord-Trøndelag	13	7	20
Sør-Trøndelag	18	12	30
Møre og Romsdal	21	52	73
Sogn og Fjordane	13	21	34
Hordaland	11	22	33
Rogaland	6	13	19
Andre fylke	0	6	6
	162	231	393

Aluminium frysekasser

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

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

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

ISV
GRUPPEN

Nordisk Aluminium a.s.

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



Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 4/9 — 1977.

	I uken 22-28/8 1977	I uken 29/8-4/9 1977	I alt		Kvanta 1977 brukt til							
			Pr. 5/9 1976	Pr. 4/9 1977	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
					Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes salgslag</i> (Nord for Stad)	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feit- og småsild	3	51	284	68	—	—	—	12	51	5	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	4 609	140	—	—	31	96	12	—	—	—
Kystbrisling ...	527	123	3 597	1 928	—	—	—	—	7	1 660	253	8
Havbrisling ...	—	—	289	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell	3 078	1 481	33 311	26 401	557	693	3 911	2 361	—	844	3	18 033
Vinterlodde ...	—	—	1 104 420	1 187 771	6 897	—	1 326	—	—	—	4 575	1 174 974
Sommerlodde ...	48 263	31 355	225 915	201 315	—	—	—	—	—	—	—	201 315
Øypål	613	527	13 996	11 243	—	—	—	—	—	—	205	11 039
Tobis	—	—	203	259	—	—	—	—	—	—	—	259
Kolmule	—	—	13 310	7 512	—	—	—	—	—	—	—	7 512
Hestmakrell ...	—	—	614	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	52 484	33 536	1 400 547	1 436 638	7 454	693	5 268	2 468	71	2 509	5 036	1 413 139
<i>Norges sildesalgslag</i> (Sør for Stad)												
Vintersild (hele landet)	—	—	—	358	—	28	204	—	93	—	—	34
Feit- og småsild	45	244	198	366	—	70	13	—	38	242	—	3
Nordsjøsild ...	47	14	25 653	3 552	—	—	3 188	—	365	—	—	—
Kystbrisling ...	421	168	12 035	4 696	—	10	1	—	16	4 306	363	—
Havbrisling ...	—	—	50 727	392	—	—	—	—	—	—	19	373
Vinterlodde ...	—	—	125 839	223 823	—	—	—	—	—	—	—	223 823
Sommerlodde ...	4 766	1 414	—	15 973	—	—	—	—	—	—	—	15 973
Øypål	4 282	1 324	126 660	89 462	—	—	—	—	—	—	2 187	87 275
Tobis	163	1 207	42 616	67 263	—	—	—	—	—	—	—	67 263
Kolmule	—	—	12 549	31 241	—	—	—	—	—	—	—	31 241
I alt	9 723	4 371	396 276	437 125	—	107	3 406	—	511	4 547	2 569	425 984
<i>Norges Makrell og S/L</i> (Sør for Stad)												
Makrell	25 798	21 625	117 998	106 725	658	2 096	18 155	1 278	—	134	93	84 310
Hestmakrell ...	—	—	2 344	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	25 798	21 625	120 342	106 725	658	2 096	18 155	1 278	—	134	93	84 310
<i>Samlede kvanta :</i>												
Vintersild	—	—	—	358	—	28	204	—	93	—	—	34
Feit- og småsild	48	295	482	433	—	70	13	12	89	246	—	3
Nordsjøsild ...	47	14	30 261	3 692	—	—	3 219	96	377	—	—	—
Kystbrisling ...	948	291	12 324	6 624	—	10	1	—	23	5 966	616	8
Havbrisling ...	—	—	54 323	392	—	—	—	—	—	—	19	373
Makrell	28 877	23 105	151 309	133 126	1 215	2 789	22 066	3 638	—	978	97	102 343
Vinterlodde ...	—	—	1 230 258	1 411 594	6 897	—	1 326	—	—	—	4 575	1 398 797
Sommerlodde ...	53 028	32 769	225 915	217 288	—	—	—	—	—	—	—	217 288
Øypål	4 895	1 851	140 656	100 705	—	—	—	—	—	—	2 392	98 313
Tobis	163	1 207	42 819	67 522	—	—	—	—	—	—	—	67 522
Kolmule	—	—	25 859	38 753	—	—	—	—	—	—	—	38 753
Hestmakrell ...	—	—	2 958	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	88 006	59 531	1 917 165	1 980 487	8 112	2 897	26 829	3 746	582	7 190	7 698	1 923 434

Av fjordsild ble det i uken brakt i land 164 tonn, pr. 4/9—1977 1 258 tonn.

¹ Pr. 28/8 1977.

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

Sommerloddefisket dabber noe av Ferskfisktrålerne er i gang for alvor

Uka 22.—28. august.

Mindre sommerlodde denne uka.

Svært bra juksafiske i Vesterålen, men dårlig i Lofoten.

Bra bankfiskfangster til Møre.

Størjefisket værhindra.

Gode pigghåfangster.

Bra med sei nordpå, men lite på Nordmøre.

Nær 2 600 tonn makrell denne uka.

Uke 34 ble ei jamt god uke, selv om innmeldt loddekvantum gikk enda noe nedover sammenlikna med forrige uke. Det ble denne uka innmeldt 449 973 hl sommerlodde, og dermed er en kommet opp i 1 547 667 hl sommerlodde hittil i sesongen. Fisket foregikk i området 75°30' Nord og 35° Aust.

Opplossa loddekvantum til mel og olje utgjorde 399 224 hl, i tillegg kommer «Norglobal» med 98 329 hl. Totalen utgjør dermed 1 200 401 hl ved utgangen av uke 34. Sør for Stad ble det denne uka tatt mot nær 64 000 hl, fra før hadde en tatt imot om lag 100 000 hl.

Makrellfisket

I Skagerrak, Nordsjøen og Norskehavet aust for 12° vest ble det innført forbud mot fiske etter makrell for oppmaling fra 24. august. Dette setter naturlig nok sitt preg på fangsttalla, men til sammen ble det tatt nesten 2 600 tonn makrell, melder Makrellaget. Av dette var nær 300 tonn kystmakrell, mens det øvrige var tatt med ringnot. Det aller meste, om lag 2 200 tonn gikk til frysing, mens ca. 230 tonn gikk til filet.

Feitsildfiskerne melder om vel 3 000 hl makrell til agn, 7 650 hl til fersk anvendelse og 23 509 hl til mel og olje.

Industrifisket

Nord for Stad meldes det om vel 6 000 hl øyepål til mel og olje denne uka, mens det sør for Stad ble tatt mot nær 43 000 hl øyepål til samme formål. Tobis var det lite av.

For øvrig er det få som interesserer seg for nordsjøsilda for tida, og det er bare tatt mot 500 hl. I tillegg er det tatt mot om lag like mye feitsild sør for Stad.

Aust-Finnmark

Fisket i Aust-Finnmark har vært jamnt bra, og med enkelte riktige gode fangster. Noen detaljer:

Vadsø: Juksa fra 100—400 kg på snøret. Line 3—6 000 kg. 1 000 kg på seigarn og 1 notseifangst på 8 tonn. Tråleren «Båtsfjord» leverte 95 tonn i Vadsø.

Vardø: Her var fløylinefangstene fra 4 500 til 12 000 kg. Line fra 280—500 kg på stampen, og juksa fra 250—500 kg. Det kom inn tre seinotfangster på 8,55 og 90 tonn. Snurrevad ga 1 000—3 500 kg. Småtråleren «Langsund» kom inn med 1 200 kasser (50 tonn), og tråleren «Vårberget» leverte 60 tonn i Vardø.

Båtsfjord: I Båtsfjord leverte 6 trålere. Dette var «Persfjord» 95 tonn, «Guldringnes» 21,5 tonn, «Nesøybuen» 21 tonn, «Nordholm» 37 tonn, «Holmsund» 17 tonn og «Austervon» 18 tonn. Seifangstene lå på 20—80 tonn, juksa fra 5—600

kg, line 200—400 kg og snurrevad 4 000—8 500 kg.

Berlevåg: 2 seinotfangster på 20 og 55 tonn, juksa 150—450 kg, snurrevad 500—9000 kg og line 80—210 kg på stampen.

Kjøllefjord: 2 seifangster på 50 og 25 tonn, ellers omkring 200 kg på juksa og 140—160 på line.

Vest-Finnmark

I Vest-Finnmark har det vært ei uke med bra seifiske, og også med flere trålfangster uten at disse var spesielt store.

Nordvågen: 3 seinotfangster 10, 12 og 15 tonn, rundfisktrålerne hadde fra 1 til 2 tonn, og på juksa ble det tatt 2—300 kg, mest sei.

Honningsvåg: Hit kom det en trålfangst på 60 tonn, to seifangster på 20 og 25 tonn, også her ble det tatt 2—300 kg på juksa.

Kamøyvær: Her var juksafangstene atskillig bedre, 4—500 kg på snøret. To seifangster også til Kamøyvær, disse var på 15 og 20 tonn.

Havøysund: Herfra meldes det om 6 seinotfangster på følgende kvanta: 15, 30, 32, 33, 40 og 42 tonn. Juksa fra 300—500 kg. Findus tok



«Remøytrål» kom tilbake med 210 tonn reker denne uka. Den to år gamle båten blir eid av Per J. Remøy m.fl., Leinøy.



Selje-båten «Fjellmøy» er kommet tilbake fra en 4—5 ukers rundfisktur, og leverte denne uka 83 tonn i Ålesund, det meste var lange. «Fjellmøy» eies av Nikolai Myklebust m.fl., Barmen.

denne uka mot seks trålere med fangster fra 35—60 tonn, gjennomsnittlig 40 tonn.

Sørvær: Til Sørvær kom det en tråler med 62 tonn, mens rundfisktrålerne hadde fra 1 500 til 3 000 kg. Juksa smått.

Øksfjord: 2 seinotfangster på 8 og 15 tonn.

Mest sei også i Troms

Riktig nok kom det 8 trålere fra Finnmark til Troms med fangster fra 17 til 80 tonn, gjennomsnittlig 60 tonn torsk, hyse og sei, men det er først og fremst seifisket som setter sitt preg på aktiviteten. La oss også ta med at det kom rekefangster til Kaldfjord og Tromsø på 6—25 tonn. Fangstene kom fra Tidlybanken og Hopen.

Fra Taran kom det 46 seinotfangster fra 6—90 tonn blandingssei, og på Arnøyhavet ble det tatt juksa og dorgefangster på gjennomsnittlig 600 kg, vesentlig sei. Fra Lyngen meldes det om seigarnfangster på gjennomsnittlig 500 kg sei. På Fugløyhavet, Torsvågghavet og Burøysundfeltet ble det tatt juksa og dorgefangster fra 200—1 300 kg, vesentlig sei, og to notfangster ga 25 og 50 tonn blandingssei. På Øyfyrdhavet fikk en fangster på gjennomsnittlig 200 kg torsk og sei. På snurrevad ble det tatt gjennomsnittlig 700 kg vesentlig sei.

Fra Vengsøyfeltet kom det juksa og dorgefangster på gjennomsnittlig 500 kg, vesentlig sei, mens Som-

marøyhavet ga 150 kg i gjennomsnitt på juksa.

På Andfjorden ble det gode fangster på juksa og dorg. Fangstene varierte riktignok fra 100—2 300, men gjennomsnittet lå på 800 kg torsk og sei. Vi tar også med rekefangstene 70—240 kg og to seinotfangster 3 og 27 tonn blandingssei.

Vesterålen/Lofoten

Vesterålen melder om tre trålfangster. «Andenesfisk I» 76 tonn, «Prestfjord» 95 tonn og «Øksnesfisk» 72 tonn. Det gode juksafisket på Andfjorden ga her 800 kg på snøret i resultat, og det var fin-fin fisk på 2,5—3 kg. På line ble det tatt opptil 2 000 kg på båten, mens blåkkeveitefisket var dårlig, rundt 600 kg på garn.

I Lofoten var det dårlig på juksa. Line ga opptil 100 kg på stampen, mest hyse. Fire trålere leverte. «Vågakall» 72 tonn, «Vågamøy» 86 tonn, «Vågarnot» 70 tonn og «Lofotrål I» 94 tonn. Ellers ble det tatt til sammen 7—800 tonn notsei på strekninga Andenes—Støtt.

Sei også lenger sør

Også lenger sør er det seifisket som fortsatt dominerer, bortsett fra på Træna der det ble tatt opptil 1 500 kg på line, mest hyse. Til Brønnøysund kom en bankbåt med 22 tonn, mest brosme. Juksa ga her 200 kg sei på snøret. Fra Nord-

Trøndelag fortelles det om 14 seifangster låssatt denne uka, til sammen 107 tonn. Sør-Trøndelag har låssatt 13 fangster, til sammen 167 tonn.

Lite sei på Nordmøre

Tilførselene av sei på Nordmøre er ikke tilfredsstillende. Denne uka utgjorde kvantumet til sammen 250 tonn, fordelt på 22 håva fangster (195 tonn) og 3 låssatt (55 tonn). Til Nordmøre kom det også to linefangster. 10 tonn fra Egga og 60 tonn fra Færøyane, dette var brosme og lange.

Rundfisk og reker til Møre

Sunnmøre og Romsdal Fiskeselslag tok forrige uke mot i overkant av 793 tonn. Av dette var det noen pene rundfiskfangster. De fire som leverte var «Per Senior» 80 tonn, «Fjellmøy» 83 tonn, «Røysnes» 35 tonn og «Runing» 11 tonn. Til sammen tok salgslaget mot 271 tonn kvitlange denne uka, dessuten 102 tonn brosme, 134 tonn skallesei, 15 tonn blålange, 11 tonn hyse og 14 tonn salta torsk, i tillegg til mindre kvanta av andre arter. Det kom også en fin rekefangst denne uka. Det var «Remøytrål» som leverte 210 tonn.

Gode pigghåfangster

Fra Sogn og Fjordane kan det også dene uka fortelles om svært gode pigghåfangster, selv om ingen kom opp mot «Synsrand»s kjempefangst i forrige uke på 142 tonn. Denne uka leverte «Knausen» 110 tonn, «Førde Jr.» 100 tonn, «Grotle» 90 tonn, «Måløysund» 80 tonn og «Sjømøy» 80 tonn. Disse fem fangstene utgjør dermed 460 tonn. I distriktet ble det ellers tatt mot 80 tonn bankfisk, 10 tonn kappa sei og 100 tonn levende sei.

Størjefisket værhindra

I Hordaland har det vært ei svak uke, noe kan forklares med særdeles dårlig vær. Dette gikk blant annet ut over størjefiskerne, og det ble tatt bare 7 størjer, til sammen 2 tonn. Ellers ble det tatt 13 tonn pale og 12 tonn ål, samt 12 tonn dødfisk. På plussiden kommer en fin pigghåfangst: «Hordagut» med 100 tonn.

200 tonn til Rogaland

Rogaland har hatt ei bra uke og fikk inn 200 tonn fisk, 15 tonn produksjonsreker, 3 tonn konsumreker og 4 tonn ål. I våre sørligste farvatn fortsetter det gode sildefisket, selv om en på Sørlandskysten kunne ha venta seg enda bedre resultat. Skagerrakfisk fikk 36 tonn sild, av dette ble 28 tonn salta. Fjordfisk fikk 85 tonn sild. Reker er det ikke særlig store fangster av for tida, til sammen 13 tonn kokte og 27,5 tonn rå i de to salgslagene til sammen. Skagerakfisk fikk ellers 40 tonn fisk. Nevnes bør vel også krepsen, selv om denne måles i kg. Fjordfisk tok mot 52 kg kokt og 192 kg rå kreps.

Uka 29. aug.—4. sept.

Labert loddefiske.

Mindre deltakelse i Finnmark.

Trålerne er i full gang igjen i nord.

Godt seifiske nordpå.

Værhindringer langs store deler av kysten.

Fine saltfiskklaster til Møre.

Ikke størjefiske denne uka heller.

Små rekekvanta sørpå, men fortsatt bra med sild.

I årets 35. uke ble fisket vær- hindra over store deler av kysten, men dårligst var det i den sørlige delen av landet. Kystfisket har derfor vært særdeles svakt i enkelte distrikter. Loddefisket har dalt sterkt, men en har i alle fall passert 1,5 mill. hl i opplossa kvantum. Store mengder sild er det heller ikke foreløpig. Sildealgslaget tok mot 150 hl nordsjøisild og 2 600 hl småsild. Feitsildlaget melder om 547 hl feitsild og en slump på 138 hl stavsild (vassild). Denne silda stammer fra forsøksfisket som pågår, og alt blir eksportert.

Loddefisket

Denne uka har loddefisket foregått mellom 75 og 77° nord og 35° aust. Det ble innmeldt 296 908 hl, og totalt er en dermed kommet opp i 1 844 575 hl. I uka ble det opplossa 268 872 hl pluss «Norglobal» med 54 376 hl. Dette betyr at en passerer 1,5 mill. hl opplossa sommerlodde nord for Stad. Sør for Stad tok en mot vel 14 500 hl lodde i uka.



Trålerflåten er nå i fullt arbeid og denne uka kom Tromsø-tråleren «Anny Kræmer» tilbake fra Finnmark med 110 tonn.

Mindre deltakelse i Aust-Finnmark

Deltakelsen i fisket i Aust-Finnmark har sunket nå, men til gjengjeld er trålerne i sving for alvor. Til Vadsø/Bugøynes kom «Varak» med 77 tonn, dessuten 1 notseifangst på 30 tonn, botnline ga 100 kg på stampen, og juksa fra 150—300 kg på snøret.

Vardø: Hit kom det seinotfangster fra 8—40 tonn, snurrevad fra 1 000—2 700 kg, juksa 200—400 kg, botnline 80 kg og fløyline fra 100—150 kg.

Båtsfjord: 8 trålere leverte, og dette var «Makkaur» 62,5 tonn, «Persfjord» 56 tonn, «Båtsfjord» 77,5 tonn, «Nessefjord» 68 tonn, «Rystrom» 34 tonn, «Gullringnes» 13 tonn, «Austervon» 12 tonn, «Nordholm» 8,5 tonn. Juksa lå her på 150—300 kg, line på 200 kg og snurrevad fra 1 400 til 4 000 kg.

Berlevåg: To seinotfangster på 15 og 60 tonn, snurrevad 1 000—4 500 kg, fløyline 60—280 kg og juksa 200 kg på snøret.

Mehamn: Juksa 200—300 kg, line 6 000—8 000 kg på settet, og to seinotfangster på 20 og 30 tonn.

Kjøllefjord: 1 seinotfangst på 48 tonn, line 200—250 kg, juksa smått.

Lenger vest i Finnmark har fisket ligget på det jevne, men seifisket går bra. Nordvågen fikk juksafangster fra 300—800 kg. To trålere kom til Honningsvåg med 35 og 55 tonn, juksa 100—300 kg, og tre seinotfangster var på 10, 14 og 19 tonn. Juksafangstene til Havøysund var på opptil 400 kg på snøret, line 100 kg på stampen, seifangstene varierte fra 8—70 tonn.

Hammerfest: 8 trålere kom inn med fangster, varierende fra 25 til 68 tonn, gjennomsnittet lå på 50

tonn. To trålere hentet også sei-fangster på 15 og 20 tonn. Til Forsøl kom to seinotfangster på 10 og 30 tonn.

Sørvær: 1 tråler leverte 60 tonn, snurrevad fra 500—3 000 kg, juksa smått til 150 kg, og 220 tonn sei ble låssatt. Kvalfjord fikk to seifangster på 15 tonn hver, juksa smått til 200 kg.

«M. Nilsen» med 108 tonn sei

Fra Finnmark til Troms kom det denne uka 8 trålere med 31 til 110 tonn torsk, hyse og sei. Størst fangst hadde «Anny Kræmer».

Fra Sørvøfeltet kom det 21 seinotfangster fra 10—108 tonn, gjennomsnittlig 45 tonn. Særlig godt fornøgd skulle vi tro at skipper og reder Bjarne Nilsen fra Hammerfest var. Med båten «M. Nilsen» kom han til lands med hele 108 tonn. Fra Råsa kom det 12 seisnurpefangster fra 4 til 45 tonn blandingssei, og fra Taran 4 seifangster, gjennomsnittlig 20 tonn blandingssei.

Også denne uka kom det en del rekefangster fra Hopen til Tromsø og Kaldfjord, i alt fem fangster på 16—23 tonn.

Arnøyhavet: Juksa 75—800 kg, vesentlig sei, og to snurrevadfangster på 1 200 og 4 500 kg blandingsfisk. Fra Lyngen kom det seigarnfangster på 150—300 kg.

Fugløyhavet/Torsvåghavet: 4 seinotfangster på gjennomsnittlig 30 tonn blandingssei, snurrevad 400—2 000 kg blandingsfisk, juksa 100—1 200 kg, vesentlig sei. 1 linefangst ga 2 500 kg torsk og hyse. Fra Øyfjordhavet kom det 3 snurrevadfangster på 500, 800 og 1 000 kg.

Andfjorden: Herfra kom det sei-

snurpenotfangster på gjennomsnittlig 8 000 kg blandingssei, juksa og dorg ga 100—800 kg torsk og sei.

Dårlig i Lofoten og Vesterålen

Dårlig vær har gitt skralt resultat for fisket i Lofoten og Vesterålen. Ingen småseifangster i Vesterålen, men fire trålere har levert fangster fra 55 tonn til 93 tonn («Østtind»). I Lofoten har tre trålere levert fra 61 til 87 tonn («Røstnesvåg»). Juksa smått og line 70—100 kg blandingsfisk.

På Helgelandskysten er det heller ikke mye å skryte av. Brønnøysund forteller om 200 kg torsk og sei på snøret, og en bankfiskbåt leverte 23,5 tonn etter en tur på halvannen uke. Til Mausundvær kom det en linefangst på 1 200 kg lange og brosme på ett sett.

Seifisket i Trøndelag

Bare 17 tonn er låssatt i Nord-Trøndelag denne uka, mens det i Sør-Trøndelag er låssatt 303 tonn.

Freemdeles er tilførselene av sei på Nordmøre for små. Denne uka ble det håva 10 fangster på til sammen 100 tonn, og 50 tonn ble låssatt. Til Nordmøre kom det ellers fire linebåter med til sammen 150 tonn brosme og lange.

Gode saltfisklaster

Til Møre er det kommet meget fine fangster med saltfisk. «Tampen» leverte hele 355 tonn salta torsk og 25 tonn sei. «Vigratrål» hadde 100 tonn og «Odd Gjendem» 110 tonn. Fangstene er tatt på Finnmarkskysten/Barentshavet. Ellers kom det 8 bankfangster til Møre. De største hadde «Jaro» med 54 tonn, «Ny-Argo» med 50 tonn og «Metro» med 44 tonn. Til sammen tok Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag mot vel 986 tonn denne uka.

I Sogn og Fjordane har det ikke vært noen stor uke, selv om 5 båter er kommet med pigghålaster på 55—85 tonn, til sammen 345 tonn.

Tre bankfangster ga om lag 60 tonn til sammen. Været har ellers dempet aktiviteten til et minimum. Det samme gjelder Hordaland der palefisket har gitt 21 tonn i tillegg til 4 tonn dødfisk. Størjefisket har vært totalt værhindret.

I Rogaland var det noe bedre, og det kom inn 60 tonn dødfisk, 3 tonn produksjonsreker og 4 tonn ål. På Sørlandet er det fortsatt lite reker som blir brakt i land, bare 3 tonn kokte og 8 tonn rå i uka. Det er ellers levert 10 tonn ål og 40 tonn diverse fisk. Også hos Fjordfisk er det lite reker, 2 tonn kokte og 2 tonn rå. Ål ga 8,2 tonn og en annen delikatesse, blåskjell, ble det tatt opp 200 kg av.

Bra med sild

Sildefisket sørpå gir pene resultater. Denne gangen melder Fjordfisk om 99 tonn og Skagerakfisk om 65 tonn. Til sammen i begge distrikter er det en 20—30 bruk som driver etter silda.

Island stopper norsk fiske

Etter det «Fiskets Gang» får opplyst kjem Island til å stoppe det norske fisket i islandsk sone fra 15. september. Årsaka til dette skal vere at Island ser med uro på at det norske fangstkvantumet er større i år enn i fjor.

I samsvar med fiskeritavtalen mellom Norge og Island har 27 norske fartøy tidlegare fått løyve til å fiske i islandsk sone etter 15. september, men desse løyva vi altså nå bli trekt tilbake. Det

norske kvantumet tatt i islandsk sone i fjor var på 2 856 tonn. Ved utgangen av august i år var det tatt om lag 2 500 tonn. Auken i kvantumet i 1. halvår i år var på 672 tonn, det meste av dette var brosme.

Omlag 10 norske båtar var på feltet i byrjinga av september og det er i skrivande stund uklart om desse får fullføre turen før dei må ut av den islandske sone.

Ilhandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-21. august 1977 etter innkomne rikssammendrag. Tonn råfiskvekt.

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

Fiskesort	I uken 8-14/8 1977	I uken 15-21/8 1977	I alt pr. 21/8 1977	Anvendt til						
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Før Tonn	Oppm. Tonn
<i>Prisssone 1, 2. Finnmark¹</i>										
Torsk	1 372	1 063	84 559	1 080	47 313	25 687	9 912	555	10	2
Sei	786	1 290	8 462	39	4 593	3 576	242	1	—	11
Brosme . . .	4	—	119	—	6	37	76	—	—	—
Hyse	697	665	9 382	675	8 495	39	79	93	1	—
Kveite . . .	—	—	34	32	2	—	—	—	—	—
Rødspette .	5	2	27	11	15	1	—	—	—	—
Blåkveite . .	4	—	450	117	333	—	—	—	—	—
Uer	1	2	573	99	471	3	—	—	—	—
Steinbit . . .	8	4	410	17	393	—	—	—	—	—
Reke	184	66	2 240	—	2 239	—	—	—	1	—
Annen fisk . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	3 061	3 092	106 256	2 070	63 860	29 343	10 309	649	12	13
<i>Prisssone 3. Troms²</i>										
Torsk	321	254	39 204	954	12 386	22 184	3 667	—	13	—
Sei	917	1 052	5 893	65	2 343	3 180	305	—	—	—
Brosme . . .	6	6	750	1	3	135	611	—	—	—
Hyse	14	35	2 514	566	1 805	62	275	6	—	—
Kveite . . .	—	—	23	23	—	—	—	—	—	—
Rødspette .	—	1	11	9	2	—	—	—	—	—
Blåkveite . .	—	1	63	13	50	—	—	—	—	—
Uer	2	8	862	293	569	—	—	—	—	—
Steinbit . . .	3	5	175	1	174	—	—	—	—	—
Reke	245	154	6 624	—	6 624	—	—	—	—	—
Annen fisk . .	1	1	210	1	—	166	12	—	—	31
I alt	1 509	1 517	56 329	1 726	23 956	25 727	4 870	6	13	31
<i>Prisssone 4, 5, 6. Nordland³</i>										
Torsk	212	498	80 660	3 358	22 573	30 114	23 946	669	—	—
Sei	456	446	9 285	691	3 927	2 997	1 661	63	—	36
Brosme . . .	28	61	1 424	67	1	720	636	—	—	—
Hyse	49	47	4 346	1 075	2 924	2	164	181	—	—
Kveite . . .	3	3	77	77	—	—	—	—	—	—
Rødspette .	5	4	63	55	8	—	—	—	—	—
Blåkveite . .	33	27	383	169	214	—	—	—	—	—
Uer	28	30	1 154	549	596	9	—	—	—	—
Steinbit . . .	3	9	275	26	249	—	—	—	—	—
Kvitlange . .	8	6	185	—	—	161	24	—	—	—
Reke	26	23	531	177	354	—	—	—	—	—
Krabbe . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . .	17	13	675	99	33	380	43	1	—	119
I alt	868	1 167	99 058	6 253	30 879	34 383	26 474	914	—	155
<i>Prisssone 7, 8. Trøndelag⁴</i>										
Torsk	12	17	2 895	1 086	695	552	543	19	—	—
Sei	52	48	6 978	297	3 176	1 121	2 381	3	—	—
Lange	5	11	494	7	—	245	242	—	—	—
Brosme . . .	2	12	226	16	—	144	66	—	—	—
Hyse	1	3	186	168	18	—	—	—	—	—
Kveite . . .	—	1	69	37	32	—	—	—	—	—
Uer	6	10	121	114	7	—	—	—	—	—
Reke	—	1	298	70	228	—	—	—	—	—
Krabbe . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . .	3	4	220	128	6	64	22	—	—	—
I alt	81	107	11 487	1 923	4 162	2 126	3 254	22	—	—
<i>Prisssone 9. Nordmøre¹</i>										
Torsk	407	31	1 652	400	99	1 143	10	—	—	—
Sei	158	335	8 995	330	4 233	4 178	226	—	—	28
Lyr	3	3	104	100	1	—	—	—	—	—
Lange	6	38	568	46	—	516	6	—	—	—
Blålange . . .	—	3	97	—	—	97	—	—	—	—
Brosme . . .	13	36	1 216	87	—	1 099	30	—	—	—
Hyse	7	6	320	178	113	29	—	—	—	—
Kveite . . .	—	2	10	2	8	—	—	—	—	—
Uer	3	3	156	142	14	—	—	—	—	—
Reke	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Krabbe . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . .	1	1	74	60	14	—	—	—	—	—
I alt	598	358	13 193	1 346	4 485	7 062	272	—	—	28
Råfiskl. i alt	6 117	6 241	286 323	13 318	127 342	98 641	45 179	1 591	25	227
Råfisklaget i alt pr. 22/8-76 . . .	×	×	274 173	13 834	111 371	62 801	82 439	3 381	18	329

¹ Prisssone 1 og 2 omfatter Finnmark, (1) Tana og Varanger og Vadsø sorenskriverier (2) Hammerfest og Alta sorenskriverier.
² Prisssone 3, hele Troms fylke.
³ Prisssone 4, 5 og 6 omfatter Nordland (4) Vesterålen sorenskriverier 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 Prisssone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.
¹ Prisssone 9, Nordmøre

Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 28. august 1977 i distriktene til følgende salgslag

Fiskesort	I uken 15-21/8 1977	I uken 22-28/8 1977	I alt pr. 28/8 1977	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal fiskesalgslag</i>									
Torsk	1 790	—	26 760	1 920	13 510	11 080	—	250	—
Sei	190	100	11 625	2 360	135	7 680	1 350	100	—
Lange	80	250	6 340	2 640	100	3 550	50	—	—
Blålange	—	—	410	—	—	410	—	—	—
Brosme	40	100	4 350	150	—	3 660	540	—	—
Hyse	—	10	1 295	429	846	20	—	—	—
Pigghå	—	—	6	6	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	367	66	301	—	—	—	—
Flyndre	—	—	2	2	—	—	—	—	—
Uer	10	—	167	37	130	—	—	—	—
Lyr	—	—	20	20	—	—	—	—	—
Reke	600	200	3 425	25	3 400	—	—	—	—
Annen fisk ...	20	—	78	48	30	—	—	—	—
I alt	2 730	660	54 845	7 703	18 452	26 400	1 940	350	—
<i>Sogn og Fjordane fiskesalgslag</i>									
Torsk .....	..	4	1 823	261	—	1 562	—	—	—
Sei .....	..	500	6 232	95	2 410	3 287	440	—	—
Lyr .....	..	12	141	141	—	—	—	—	—
Lange .....	..	115	2 858	820	—	1 888	150	—	—
Brosme .....	..	35	1 075	—	—	1 075	—	—	—
Hyse .....	..	8	119	119	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	880	3 870	2 620	1 250	—	—	—	—
Hummer .....	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	..	—	170	—	170	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	12	322	221	57	—	—	—	44
I alt .....	..	1 366	16 610	4 277	3 887	7 812	590	—	44
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	..	51	51	—	—	—	—	—
Sei .....	..	..	2 400	395	2 005	—	—	—	—
Lyr .....	..	..	5	5	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	136	—	—	136	—	—	—
Blålange .....	..	..	46	46	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	..	60	51	—	9	—	—	—
Hyse .....	..	..	13	13	—	—	—	—	—
Uer .....	..	..	2	—	—	2	—	—	—
Kveite .....	..	..	34	4	30	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	5	5	—	—	—	—	—
Skate .....	..	..	5	5	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	776	776	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	13	10	3	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	2	2	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	..	..	167	47	120	—	—	—	—
Ål .....	..	..	19	19	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	85	85	—	—	—	—	—
I alt .....	..	..	3 819	1 514	2 158	147	—	—	—
<i>Rogaland fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk	20	..	310	251	4	55	—	—	—
Sei	187	..	2 795	862	1 705	228	—	—	—
Lyr	4	..	150	150	—	—	—	—	—
Lange	11	..	147	83	—	64	—	—	—
Brosme	4	..	76	73	—	3	—	—	—
Hyse	13	..	129	129	—	—	—	—	—
Flyndre	—	..	1	1	—	—	—	—	—
Pigghå	2	..	239	239	—	—	—	—	—
Skate	1	..	15	15	—	—	—	—	—
Ål	—	..	17	17	—	—	—	—	—
Reke	29	..	509	509	—	—	—	—	—
Hummer	—	..	4	4	—	—	—	—	—
Krabbe	—	..	90	90	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	13	..	1 071	430	641	—	—	—	—
I alt	284	..	5 553	2 853	2 350	350	—	—	—

S/L Hordafisk pr. 14/8
Rogaland Fiskesalgslag
og Skagerakfisk S/L
pr. 21/8

Fiskesort	I uken	I uken	I alt	Anvendt til					
	15-21/8 1977	22-28/8 1977	pr. 28/8 1977	Forsk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk	11	..	500	387	38	75	—	—	—
Sei	20	..	591	428	105	58	—	—	—
Lyr	3	..	189	166	18	5	—	—	—
Lange	2	..	109	54	—	55	—	—	—
Hyse	—	..	86	78	8	—	—	—	—
Pigghå	—	..	36	36	—	—	—	—	—
Flyndre	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Reke	34	..	1 462	330	43	—	—	1 089	—
Ål	10	..	42	42	—	—	—	—	—
Hummer	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	14	..	561	561	—	—	—	—	—
I alt	94	..	3 576	2 082	212	193	—	1 089	—

Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, selfangst- og hvalfangstprodukter

	jan.—juli 1977
Fisk og fiskeprodukter:	kr. 1 000
Fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	1 222 668
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert ..	310 365
Sildolje og annen fiskeolje ..	153 241
Tran (herunder haltran og høyvitaminholdig tran og olje) ..	35 364
Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr) ..	109 209
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr ..	668 306
Tang- og taremjøl ..	6 011
Andre fiskeprodukter ..	16 681
I alt	2 521 845
I alt jan.—juli 1976	2 147 420
Hvalfangstprodukter:	
Hvalkjøtt ..	275
Hvalolje ..	—
Sperm- og bottlenoseolje ..	4 044
Hvalkjøttekstrakt ..	125
Kjøttmjøl ..	—
Andre hvalfangstprodukter ..	1 065
I alt	5 509
I alt jan.—juli 1976	4 803
Selfangstprodukter:	
Selolje ..	—
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe eller klappmyss	20 693
I alt	20 693
I alt jan.—juli 1976	22 405



Tjuvfiskarar slår igjen!

Irsk og britisk fiskerioppsyn har vore i hardt vær i det siste. «The Irish Skipper» opplyser at fire mann med masker kasta på sjøen påhengsmotoren til ein irsk fiskerioppsynsbåt i Ballina for kort tid sidan. To mann frå oppsynet måtte berre sjå på, fordi overfallsmennene heldt kniv for strupen på den eine av dei.

Fiskerioppsynet opplyser at det har vore mykje tjuvfiske i Ballinaområdet i år. Før dei maskerte slo til, hadde oppsynsbåten tatt 16 ulovlege garn. Britiske tjuvfiskarar arbeider meir i det stille, ser det ut for. Lakseoppsynet i Berwick på austkysten av Storbritannia fann patruljebåten sin under vatn for kort tid sidan. Då den 30 fots kabin-kryssaren med toppfart 45 knop, vel var heva, vart det oppdaga at nokon

hadde bort hol i skroget fleire stader. Lakseoppsynet hadde nett hatt storaksjon langs kysten i samarbeid med helikopter, og fleire vart tatt for tjuvfiske, opplyser dei britiske fiskeriaviserne.

EF-fiskeridrøftingar i oktober

Irland måtte oppheva forbodet mot større fiskefartøy innanfor 50-milsgrensa. Men striden for 50-milssone berre for irske fiskarar er ikkje slutt med det. Etter planen skal EF drøfta maskeviddereguleringar og andre viktige fiskerispørsmål i oktober, og då vil kravet om irsk 50-milssone bli sett fram på nytt. Det er den irske fiskeriministeren Brian Lenihan som har sagt dette, skriv «The Irish Skipper». Storbritannia vil og koma med nye krav om 50-milssone, skriv avisa, og før møtet i EF skal den britiske fiskeriministeren til Dublin for å drøfta spørsmålet med Irland. Sildefisket i Irsesjøen vil og bli drøfta på dette møtet.

EGERSUND Trålverksted ^{A/s}

4371 EGERSUND
TAU-WIRE-NOT OG TRÅL

Telefon: Verkstedet (044) 91 695 - (044) 91 520
Kontor: (044) 91 219

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 7. august 1977. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks 1201	Fersk kveite 1202	Fersk rød-spette 1203	Fersk hysc 1204	Fersk torsk 1205	Fersk lyr og sei 1206	Fersk lange 1207	Fersk makrell 1208	Fersk, frossen makrell-størje 1209	Fersk pigghå 1210	Fersk håbrann 1211	Fersk skate og rokke 1212	Fersk ål 1213	Annen fersk fisk 1214	Fersk fisk i alt 12	Frossen storsild 1301
	Stat. nr. 0301. 311	Stat. nr. 0301. 312	Stat. nr. 0301. 313-319	Stat. nr. 0301. 311-319	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 411	Stat. nr. 0301. 412	Stat. nr. 0301. 422	Stat. nr. 0301. 423	Stat. nr. 0301. 424-425	Stat. nr. 0301. 427	Stat. nr. 0301. 516	Stat. nr. 0301. 201	Stat. nr. 0301. 513	Stat. nr. 0301. 514	Stat. nr. 0301. 515	Stat. nr. 0301. 134	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 110.138 411-519	Stat. nr. 0301. 601
01 Oslo	—	—	1	1	59	2	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	15	81	—
30 Kristiansand	—	—	19	19	49	—	—	24	—	—	—	577	—	89	1	12	—	123	875	—
40 Stavanger	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	28	1	16	5	216	268	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—	32	—
43 Egersund	—	—	35	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	10	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	11	—	150	161	356	—	22	162	127	23	—	10	—	529	9	9	7	177	1 432	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	177	—	—	177	5	—	—	1	—	—	—	9	—	519	—	2	—	15	551	—
56 Trondheim	—	—	—	—	306	11	7	200	6	4	—	—	—	—	—	—	—	31	565	—
58 Ålesund	—	—	11	11	—	1	—	6	69	196	1 655	—	—	2	—	—	—	13	1 942	—
60 Molde	—	—	17	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
62 Kristiansund	—	—	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	10	12	—
70 Bodø	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	11	—
75 Svulvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	3	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—
82 Tromsø	—	—	—	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—
84 Hammerfest	—	—	—	—	57	—	1	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159	—
86 Vadø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
99 Andre	—	—	435	435	19	1	1	1	2	165	—	24	—	118	—	—	129	1 418	1 877	—
I alt..	188	—	688	876	861	17	37	499	213	389	1 655	651	—	1 284	10	42	152	2 030	7 841	—

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

TOLLSTEDER	Frossen vårsild	Frossen sild ellers og brisling 1303	Frossen sild i alt 13	Rund-frossen laks 1401	Rund-frossen kveite 1402	Rund-frossen makrell 1403	Rund-frossen pigghå 1405	Rund-frossen håbrann 1406	Annen rund-frossen fisk 1407	Rund-frossen fisk i alt 14	Fersk el. kjølt filet, hysc 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hysc-filet 1601	Frossen torske-filet 1602	Frossen sei-filet 1603	Frossen steinbit-filet 1604	Frossen uer-filet 1605	Frossen sild-filet 1606	Frossen filet ellers 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, 712-812, 815, 817 819	Stat. nr. 0301. 160-199 711-819	Stat. nr. 0301. 921	Stat. nr. 0301. 910 922-939	Stat. nr. 0301. 951	Stat. nr. 0301. 952	Stat. nr. 0301. 953	Stat. nr. 0301. 962	Stat. nr. 0301. 963	Stat. nr. 0301. 961	Stat. nr. 0301. 941-949 959, 969	
01 Oslo	—	124	124	26	1	20	—	—	17	64	—	2	—	1	—	—	—	1	—	2
30 Kristiansand	—	558	558	19	—	1 976	6	—	—	2 001	—	75	—	—	—	—	—	—	411	20
40 Stavanger	—	136	136	—	—	—	20	—	5	25	—	—	—	—	—	—	—	—	52	—
42 Haugesund	—	50	50	—	—	—	—	—	118	118	—	12	3	140	91	1	—	—	—	4
43 Egersund	—	917	917	—	—	—	—	—	—	—	—	104	—	55	—	—	—	831	—	
44 Kopervik	—	141	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	—	—	—	11	—	
48 Bergen	—	2 138	2 138	79	—	53	188	2	205	527	3	337	—	4	382	—	—	341	40	
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	—	—	—	—	—	
53 Måløy	—	832	832	—	—	3 882	1 389	1	140	5 412	—	24	92	2 041	1 594	12	4	258	30	
56 Trondheim	—	—	—	165	3	5	2	—	154	329	—	9	797	4 522	3 184	—	183	10	476	
58 Ålesund	—	1 163	1 163	9	43	182	10	8	213	466	—	1	436	5 615	52	29	19	3	30	
60 Molde	—	—	—	1	—	187	—	—	6	194	24	513	—	—	—	—	—	—	—	
62 Kristiansund	—	—	—	4	—	—	—	—	292	297	—	—	31	370	1 210	3	4	—	20	
70 Bodø	—	—	—	29	—	—	—	—	29	58	—	4	—	159	44	1	1	—	—	
75 Svulvær	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	395	2 064	115	15	9	—	3	
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	70	70	—	—	455	3 457	302	24	15	—	24	
82 Tromsø	—	—	—	61	—	—	—	—	1 122	1 183	—	16	721	4 588	619	43	71	—	8	
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	131	131	58	40	267	2 838	60	4	—	—	—	
86 Vadø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	3 407	3 407	19	71	2 109	8 935	343	49	56	—	43	
99 Andre	—	3	3	13	—	787	1	—	98	899	50	224	247	4 821	678	9	18	—	13	
I alt..	—	6 061	6 062	406	48	7 093	1 616	11	6 013	15 187	155	1 431	5 554	39 557	8 988	191	380	1 937	693	

TOLLSTEDER	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt	Saltet storsild og vårsild	Saltet banksild	Saltet islandsild	Saltet sild ellers	Spesialbe-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	Saltete fileter av sild og fisk	Hummer	Reker	Medisin-trø
	16	17x1	1801	1802	1803	1804	1805	18	19x1	19x2	19x3	19x4	19x5	19x6	19x7	19x8	19x9	20x1	20x2	2103
	Stat. nr. 0301. 941-969	Stat. nr. 0302. 311-319	Stat. nr. 0302. 201-202	Stat. nr. 0302. 204-205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203-208	Stat. nr. 1604. 401-409	Stat. nr. 0302. 201-208	Stat. nr. 0302. 551-559	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401-402, 409	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501-502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0302. 590	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303.307 308.1605 211, 219	Stat. nr. 1504. 601
01 Oslo	4	8	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	2	—	26	—	—	—	83	18
30 Kristiansand	431	29	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	8	747	—
40 Stavanger	52	—	18	21	—	17	72	128	—	1	—	—	1	—	—	—	—	14	141	—
42 Haugesund	240	—	—	55	6	1	106	167	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	887	—	—	70	—	—	130	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	—
44 Kopervik	103	—	—	8	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	767	26	—	367	—	9	507	883	—	315	46	44	47	5	3	160	34	23	16	223
52 Florø	168	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	4 032	296	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	492	71	376	—	11	—	—	—
56 Trondheim	9 172	133	—	—	—	45	—	45	—	289	42	1 094	—	—	—	—	384	—	101	—
58 Ålesund	6 184	2 172	4	—	—	—	6	10	2	100	131	16	12 411	5 666	11 665	352	180	—	3 541	397
60 Molde	—	—	—	40	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 Kristiansund	1 639	645	—	—	—	—	—	—	—	101	121	6	1 854	556	1 703	—	14	—	—	—
70 Bodø	205	93	—	—	—	—	—	—	—	182	—	—	209	7	17	—	56	—	5	—
75 Svolver	2 602	120	—	—	—	—	—	—	—	275	14	169	—	—	—	—	1 116	—	—	—
76 Melbu	4 278	87	—	—	—	—	—	—	—	39	5	12	—	—	—	—	—	—	—	—
82 Tromsø	6 049	1 510	20	—	—	—	—	—	—	282	34	148	178	8	88	—	1 854	—	1 792	—
84 Hammerfest	3 169	471	—	—	—	—	—	—	—	123	4	1	126	—	—	—	472	—	5	—
86 Vadso, Vardo	11 535	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	5 786	12	—	—	—	2	17	20	2	49	3	1	—	—	—	—	—	4	1 060	—
I alt..	57 299	5 603	42	560	6	74	839	1 522	3	1 758	400	1 506	15 321	6 313	13 886	513	4 125	48	7 596	637

TOLLSTEDER	Veteri-nær-tran	Indus-tri-tran, bl. og avf. tran, olje	Annen tran	Tran i alt	Sild- og fiske-olje	Herme-tisk brisling	Herme-tisk småsild	Kippers	Annen sild-herme-tikk	Melke	Middags-hermetikk (inkl. herm. rogn)	Annen fiske-herme-tikk	Fiske-herme-tikk i alt	Andre fiske-produk-ter	Sukker-saltet og annen salt rogn	Skalldyr-herme-tikk	Silde- og fiskemel	Tang- og taremel	Rogn utjenlig til mæn-neske-løde	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. 1504. 700	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 150 205-209	Stat. nr. 1604. 701	Stat. nr. 1604. 602, 702	Stat. nr. 1604. 320-340 603, 709	Stat. nr. 1604	Stat. nr. 1604.909 501, 509, 802, 809	Stat. nr. 0302.700 1604 606-609	Stat. nr. 1605. 110-199	Stat. nr. 2301. 400	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
01 Oslo	506	583	40	1 146	—	38	66	2	—	—	14	44	164	34	—	5	1 150	—	—	—
30 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 300	—	—	—
40 Stavanger	—	—	—	—	21	1 395	4 963	110	31	—	48	499	7 047	—	1	9	1 402	—	—	—
42 Haugesund	28	71	—	99	2 646	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	13 981	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	4 630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 527	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 743	—	—	—
48 Bergen	769	2 089	5	3 085	1 366	565	2 426	151	—	32	20	4	3 199	6	233	18	18 516	5	—	35
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 268	—	—	—
53 Måløy	24	194	—	218	—	—	36	—	—	8	50	3	97	—	—	—	15 392	—	—	—
56 Trondheim	—	1	—	1	—	5	206	—	—	—	63	26	300	5 860	—	28	12 653	1 387	—	—
58 Ålesund	1 053	1 582	737	3 768	1 298	2	49	2	—	96	2	153	120	55	—	—	18 547	—	—	6
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 323	—	—	—
62 Kristiansund	1 176	3 331	—	4 507	—	—	2	—	—	—	—	—	2	135	—	56	22 325	3 600	—	—
70 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134	13 704	—	—	—
75 Svolver	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	136	—	7 623	—	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132	—	9 558	—	—	—
82 Tromsø	—	—	—	—	273	—	—	—	—	—	—	—	—	44	285	—	33 392	—	—	1
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 458	—	—	7 549	—	—	—
86 Vadso, Vardo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	383	—	—	26 332	—	—	—
99 Andre	125	117	—	243	60 414	1	22	—	44	—	69	77	213	1 574	527	6	46 594	—	—	—
I alt..	3 680	7 968	782	13 068	70 653	2 007	7 769	265	76	135	267	657	11 175	11 624	1 503	122	291 879	4 992	—	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 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

