

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIRKETØREN, BERGEN

FG

7. FEBRUAR 1974

6

FISKETS GANG

7. FEBRUAR 1974.—60. ÅRGANG

6

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

| | Side |
|---|------|
| Meldinger fra Fiskeridirektøren .. | 107 |
| Nye fiskefartøyer | 107 |
| Utførselen av viktige fisk og fiskeprod. jan.-nov. 73 fordelt på land | 115 |
| Temperatur og saltholdighet langs Norskekysten i 4. kvartal 1973.. | 116 |

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:
kontorstef Håvard Angerman

FISKETS GANG's adresse:
Fiskeridirektoratet
Postboks 185/86
5001 Bergen
Telefon: (05) 23 03 00

UTKOMMER HVER TORSDAG

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69181, eller på bankgirokonto 8301/08/01474 Bergens Kreditbank eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 40.00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 40.00 pr. år. Øvrige utland kr. 50.00 pr. år. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG
MÅ BLADET OPPGIS SOM KILDE

Fiskerioversikt for uken som endte 3. februar 1974.

I uken som endte 3. februar var det fremdeles dårlige værforhold i de sørlige områder, forholdsvis bra i Lofoten—Vesterålen, delvis dårlig lenger nord. Utbyttet av skrei- og torskefiskeriene gjøres denne uke opp med 9/16 av fjorårets samtlige landinger. Fisket er nå også så smått begynt i Lofoten og på Møre. Alle distrikter unntatt Finnmark har mindre fangst enn i fjor. Fra Nordsjøen er det blitt landet enkelte sild- og brislingfangster. Det er blitt betalt rekordhøye priser på konsumbehandlet Nordsjøsild. Loddefisket viser en treg og skuffende utvikling.

Fisk m.v. utenom sild, brisling, øyepål og lodde.

Finnmark: Det var delvis uværshindring i uken og landingene ble derfor ikke større enn 1 481,3 tonn fisk og 3,4 tonn reke sammenliknet med 1 901 og 0,9 tonn uken før. Det deltok 239 fartøyer, hvorav 33 trålere, 198 motorfarkoster og 8 åpne båter med til sammen 948 mann, mens det deltok 242 båter med 1 099 mann foregående uke. Trålerne landet 869,5 tonn, det ble tatt 224,8 tonn med garn og not, 380,1 tonn med line og 6,8 tonn med snøre. Fangsten fordelte seg slik: Torsk 870 tonn, huse 500 tonn, sei 41,8 tonn, brømsme 38,7 tonn, kveite 1,2 tonn, flyndre 1,3 tonn, steinbit 6,5 tonn, uer 12,2 tonn, blåkveite 5,4 tonn. Av torsk er det nå blitt landet 3 437 tonn i Finnmark i år mot 3 430 tonn i fjor. Det er hengt 11, saltet 744, iset og frosset rund 208 og filetert for frysing 2 474 tonn.

Skreifisket: Det ble landet 1 196 tonn skrei i Troms denne uke mot 2 063 tonn samme uke i fjor. Fangstene er så som så og værforholdene var mindre bra. Totalt har fylket 3 208 tonn skrei (i fjor 6 610 tonn). Det meste — 2 932 tonn — er blitt saltet.

Vesterålen—Yttersiden: Ukefangsten her ble 891 mot 1 684 tonn i fjor samme uke. Andøy melder om bedring og brukbart fiske med garnfangster 2 000/4 500 kg, ukefangst 384 tonn. Øksnes hadde 272, Bø 157 og Børge 78 tonn. Distriktet har i alt 1 736 tonn mot 4 334 tonn i fjor.

Lofoten: Det meldes om gode driftsforhold, men labert fiske og derfor trekning bare annen hver dag. Det er ikke registrert skrei på innersiden, men på Værøy og Røsts ytterside. Fangstbyttet hittil er på 615 tonn sammenliknet med 2 064 tonn i fjor. Det er hengt 2, saltet 278, iset 109 og filetert for frysing 226 tonn.

Helgeland: Her er det for Myken fisket 3 og for Herøy—Dønna fisket 37 tonn, til sammen 40 tonn mot 132 tonn i fjor.

**Handbrakt fisk i Finnmark i tiden 1. januar—
3. februar 1974.**

| Fiskesort | Mengde | Anvendt til | | | | | |
|--------------|--------|------------------|-------|---------|---------|-----------|------------|
| | | Ising og frysing | | Salting | Henging | Hermetikk | Oppmalning |
| | | Rund | Filet | | | | |
| Skrei..... | 23 437 | 208 | 2 474 | 744 | 11 | — | — |
| Loddetorsk | — | — | — | — | — | — | — |
| Annen torsk | — | — | — | — | — | — | — |
| Hyse..... | 2 624 | 211 | 2 403 | 10 | — | — | — |
| Sei..... | 336 | 2 | 307 | 27 | — | — | — |
| Brosme.... | 154 | — | — | — | 154 | — | — |
| Kveite.... | 29 | 29 | — | — | — | — | — |
| Blåkveite.. | 31 | 31 | — | — | — | — | — |
| Flyndre.... | 5 | 5 | — | — | — | — | — |
| Uer..... | 43 | 43 | — | — | — | — | — |
| Steinbit.... | 19 | 19 | — | — | — | — | — |
| Reke..... | 7 | 7 | — | — | — | — | — |
| Annen fisk | 2 | 2 | — | — | — | — | — |
| I alt | 16 687 | 557 | 5 184 | 781 | 165 | — | — |
| «pr. 3/2-73 | 4 412 | 406 | 2 895 | 864 | 247 | — | — |
| «pr. 5/2-72 | 8 294 | 1 086 | 4 157 | 2 957 | 94 | — | — |

¹ Lever 936 hl. ² Rogn 175 hl, herav saltet 138 hl, fersk 37 hl.

Møre: Fisket er så vidt begynt med deltakelse på 83 båter. Utbyttet hittil er på 47 tonn mot 37 tonn i fjor.

Totalutbyttet av Finnmarkstorsk og skrei utgjør 9 083 tonn mot 16 607 tonn i fjor og 37 122 tonn i rekordåret 1972 (til 5. februar). Andre svake år i siste tiårsperiode var 1967, 66, 65 og 64. I år og i fjor har tilvirkning stillet seg slik: Hengt 71 (i fjor 944) tonn, saltet 5 237 (9 552) tonn, iset m.m. 772 (1 600) tonn, filetert for frysing 3 003 (4 511) tonn. Tran og rognpartiene er foreløpig små.

Det øvrige fiske i Troms: Fiskerikontoret melder om landinger utenom skrei på 1 003 tonn mot 903 tonn uken før. I ukepartiet inngikk 572 tonn annen torsk, 40 tonn sei, 38 tonn brosme, 297 tonn hyse, 11 tonn kveite, 17 tonn uer, og 28 tonn reke.

Andenes: Her hadde man bedret og tildels bra lokalt skreifiske. I uken som endte 27. januar kom det inn en tråler med 116 tonn og denne uke to trålere med 67 og 90 tonn. Fangstene som beskrives som gode, og som bestod halvt om halvt av torsk og hyse, ble tatt utfor Vestfinnmark.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: Dette området hadde i uken til 27. januar 147 tonn fisk og skalldyr,

**Handbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar—
3. februar 1974.**

| Fiskesort | Mengde | Anvendt til | | | | | |
|--------------|--------|------------------|-------|---------|---------|-----------|---------|
| | | Ising og frysing | | Salting | Henging | Hermetikk | Dyrefor |
| | | Rund | Filet | | | | |
| Skrei..... | 13 208 | 90 | 161 | 2 932 | 25 | — | — |
| Annen torsk | 1 276 | 34 | 649 | 545 | 48 | — | — |
| Sei..... | 383 | — | 30 | 340 | 13 | — | — |
| Lange..... | 7 | — | — | 7 | — | — | — |
| Brosme.... | 397 | 3 | 13 | 378 | 4 | — | — |
| Hyse..... | 1 164 | 159 | 999 | — | 6 | — | — |
| Kveite.... | 26 | 26 | — | — | — | — | — |
| Blåkveite.. | 12 | 3 | 9 | — | — | — | — |
| Flyndre.... | — | — | — | — | — | — | — |
| Uer..... | 70 | 10 | 60 | — | — | — | — |
| Steinbit.... | 2 | — | 2 | — | — | — | — |
| Annen..... | — | — | — | — | — | — | — |
| Reke..... | 64 | 60 | — | — | — | 4 | — |
| I alt | 6 609 | 385 | 1 922 | 4 202 | 96 | 4 | — |
| «pr. 3/2-73 | 8 569 | 645 | 1 959 | 5 592 | 372 | 1 | — |
| «pr. 5/2-72 | 16 543 | 866 | 4 564 | 10 663 | 449 | 1 | — |

¹ Tran 1 184 hl. Rogn 1 204 hl, hvorav saltet 350 hl, fersk 820 hl, dyrefor 34 hl.

nemlig 47 tonn torsk, 68 tonn sei, 2 tonn lyr, 4 tonn lange, 6 tonn brosme, 12 tonn hyse, 3 tonn kveite, 2 tonn uer, 1 tonn steinbit, 1 tonn annen fisk og 3,8 tonn reke.

Levende fisk: Fra Råfisklagets distrikt ble det denne uke levert 12 tonn levende torsk til Trondheim. Hordafisk, Bergen, mottok 5 tonn levende torsk fra dette området, 1 tonn fra Sogn og Fjordane og hadde 4 tonn innen Hordaland. I Hordaland hadde man dessuten 40 tonn levende småsei og i Rogaland 5 tonn levende fisk, mest småsei.

Møre og Romsdal: På Nordmøre ble det i uken som endte 27. januar landet 71 tonn fisk, hvorav 22 tonn torsk, 28 tonn sei, 5 tonn lyr, 3 tonn lange, 4 tonn brosme, 5 tonn hyse, 1 tonn steinbit, 1 tonn hå og 1 tonn annen fisk. I beretningsuken ble det tatt tre seinotfangster på 15, 25 og 30 tonn, som ble håvet. Dessuten kom det inn en linebåt fra Halten/Sklinnabanken med 70 tonn brosme og lange.

Sunnmøre og Romsdal: Det meldes om en viss bedring i storseifisket med garn, først og fremst ved Færøyane, hvor et fartøy tok 15 000 stk. i tre drag. I uken ble det i distriktet landet 745,5 tonn fisk (ekskl. skrei), nemlig 740 tonn sei, 2 tonn lange, 2 tonn brosme og 1,5 tonn hyse.

Fisk brakt i land i Vesterålen—Nord-Helgeland i tiden 1. januar—20. januar 1974.¹

| Uken | Mengde | Anvendt til | | | | | | |
|---------------------|--------|-------------|-------|---------|---------|-----------|------------|------|
| | | Fersk | Fryst | Salting | Henging | Hermetikk | Oppmalning | Reke |
| 20/1 | 1 872 | 197 | 1 078 | 571 | 20 | — | 2 | 4 |
| I alt pr. 13/1 | 1 238 | 430 | 245 | 509 | 24 | — | 16 | 14 |
| I alt pr. 20/1 | 3 110 | 627 | 1 323 | 1 080 | 44 | — | 18 | 18 |
| I alt pr. 20/1 1973 | 4 042 | 775 | 1 245 | 1 731 | 246 | — | 45 | .. |

¹ I følge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøltilvirket fisk: pr. 20/1 — 1 tonn saltfisk

Sogn og Fjordane: Det ble landet 105,5 tonn fisk, nemlig 1,5 tonn torsk, 80 tonn sei, 2 tonn lange, 5 tonn brøsm, 1 tonn hyse, 2 tonn lyr, 10 tonn hå og 4 tonn diverse fisk.

Hordaland: Her hadde man av levende fisk 44 tonn, av vanlig sløyet fisk 6 tonn og av hå 5 tonn.

Rogaland: Det ble landet 5 tonn fisk i levende og 40 tonn i død stand.

Skagerakkysten: Det meldes om landinger på tils. 50 tonn fisk, mens Oslofjorden (Fjordfisk) hadde mottak på 22 tonn fisk, hvorav 10 tonn pigghå, og av 114 ks. forfisk.

Skalldyr: Fjordfisk hadde av reker 2,3 tonn kokte og 3,6 tonn rå, Skagerakfisk 6 og 7 tonn og Rogaland Fiskeselslag 3 tonn kokte. Nordpå hadde Troms 28 tonn reker og Finnmark 3,4 tonn. For uken til 27. januar meldes det for området Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag om 3,8 tonn reker.

Sild, brisling, øyepål og lodde.

Nordsjøisild: Et fartøy kom inn fra Nordsjøen i uken med 485 hl sild, som ble solgt til frysing. Senere har snurpefartøyet «Teigenes» anmeldt en fangst på 2800 hl, som ble solgt til 197 kr. pr. hl og innbragte fartøyet kr. 551 000, som antakeligvis er rekordsum for en konsumsildfangst levert i Norge. Fangsten be-

Fisk brakt i land i Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag i tiden 1. januar—27. januar 1974.¹

| Fiskesort | Mengde | Anvendt til | | | | | Fiske- mel og dyre- for |
|----------------------|--------|--------------------------|--------------|--------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | Ising og fry- sing | Sal- ting | Hen- ging | Her- me- tikk | Fiske- mel og dyre- for | |
| | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn |
| Torsk | 115 | 107 | 5 | 3 | — | — | — |
| Sei | 266 | 194 | 50 | 22 | — | — | — |
| Lyr | 5 | 5 | — | — | — | — | — |
| Lange | 10 | 1 | 9 | — | — | — | — |
| Blålange | 1 | — | 1 | — | — | — | — |
| Brøsm | 11 | 1 | 10 | — | — | — | — |
| Hyse | 44 | 44 | — | — | — | — | — |
| Kveite | 12 | 12 | — | — | — | — | — |
| Rødspette | — | — | — | — | — | — | — |
| Marellfyndre | — | — | — | — | — | — | — |
| Uer | 9 | 9 | — | — | — | — | — |
| Steinbit | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| Skate og rokke | — | — | — | — | — | — | — |
| Pigghå | — | — | — | — | — | — | — |
| Reke | 5 | 5 | — | — | — | — | — |
| Krabbe | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| Annen fisk | 4 | 4 | — | — | — | — | — |
| I alt | 2 484 | 384 | 75 | 25 | — | — | — |
| « 27/1 1973 | 504 | 320 | 72 | 112 | — | — | — |
| « 29/1 1972 | 1 080 | 762 | 201 | 113 | 4 | — | — |

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 3 hl, rogn 1 hl. Dessuten 67 tonn rund levende torsk.

stod av 40 % sild av størrelse 3/5 stk. pr. kg og 60 % 5/8. «Teigenes» leverte i Måløy den 4. februar.

Fjordsild: Det ble tatt 20 tonn i Fjordfisks og 6 tonn i Skagerakfisks distrikt. Fjordfisk solgte 5,3 tonn til ising for eksport, alt det øvrige ble solgt på innenlandsmarkedet.

Brisling: Det ble sør for Stad landet 39 753 skj. brisling denne uke og herav 38 696 skj. havbrisling og 1 057 skj. kystbrisling. Ukefangsten ble anvendt slik: Hermetikk 18 702 skj., dyre- og fiskefor 1 711 skj. og mel og olje 19 340 skj.

Øyepål: Været hindrer fremdeles industritrålingen og denne uke ble det landet bare 134 hl nord for Stad og 2 801 hl sør for Stad.

Loddefisket: Fiskeflåten har overveiende ligget i havn hele uken gjennom. Værforholdene var dårlige og de tidender, som forelå fra letefartøyene om registreringer var så få og tynne, at utseiling ble funnet uhensiktsmessig. Den 5te februar ble det imidlertid meldt at et av letefartøyene hadde fått 5000 hl lodde

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar—27. januar 1974.¹

| Fiskesort | Mengde | Anvendt til | | | | |
|--------------------------|--------------------|------------------|------------------|---------|-----------|----------------------|
| | | Ising og frysing | Salting | Henging | Hermetikk | Fiske-mel og dyrefor |
| | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn |
| Skrei | — | — | — | — | — | — |
| Annen torsk ... | 460 | 179 | 281 | — | — | — |
| Sei | 1 289 | 514 | 704 | 71 | — | — |
| Lyr | 11 | 11 | — | — | — | — |
| Lange | 76 | 1 | 75 | — | — | — |
| Blålange | 15 | — | 15 | — | — | — |
| Brosme | 98 | — | 98 | — | — | — |
| Hyse | 43 | 43 | — | — | — | — |
| Kveite | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Blåkveite | — | — | — | — | — | — |
| Rødspette | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Mareflyndre ... | — | — | — | — | — | — |
| Ål | — | — | — | — | — | — |
| Uer | 2 | 2 | — | — | — | — |
| Steinbit | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Skate og rokke . | — | — | — | — | — | — |
| Håbrann | — | — | — | — | — | — |
| Pigghå | 15 | 15 | — | — | — | — |
| Makrellstørje .. | — | — | — | — | — | — |
| Annen fisk | 4 | 4 | — | — | — | — |
| Hummer | — | — | — | — | — | — |
| Reke | — | — | — | — | — | — |
| Krabbe | 9 | — | — | — | 9 | — |
| I alt | ² 2 025 | 772 | 1 173 | 71 | 9 | — |
| Herav: | | | | | | |
| Nordmøre: | 452 | 152 | ³ 220 | 71 | 9 | — |
| Sunnmøre og Romsdal | 1 573 | 620 | ⁴ 953 | — | — | — |
| I alt 27/1 1973 | 2 876 | 956 | 1 336 | 484 | 100 | — |
| « 29/1 1972 | 8 257 | 5 689 | 2 221 | 197 | 150 | — |

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 110%. ² Lever 5 hl, rogn 5 hl. ³ Herav 1,5 tonn saltfisk og 3 tonn råfisk. ⁴ Herav 130 tonn saltfisk, og 273 tonn råfisk.

i to kast på posisjon 72° 55' Nord og 29° Ost, hvilket førte til alminnelig utseiling. I uken ble det meldt fanget 1000 hl lodde, og de ved fabrikkene leverte kvantiteter beløper seg nå til 116 972 hl mot 919 000 hl i fjor.

Summary.

Also in the week ending February 3rd the reports tell of adverse weather conditions in most areas.

The trawler catches off Finnmark are mostly good, while the spawning cod fishery in coastal waters is

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden
1. januar—3. februar 1974.¹

| Fiskesort | Mengde | Anvendt til | | | | | |
|----------------|--------|------------------|-------|---------|---------|-----------|-----------|
| | | Ising og frysing | | Salting | Henging | Hermetikk | Fiske-mel |
| | | Rund | Filet | | | | |
| | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn |
| Torsk | 9 | 9 | — | — | — | — | — |
| Sei | 357 | 15 | 305 | 37 | — | — | — |
| Lyr | 9 | 9 | — | — | — | — | — |
| Lange | 10 | — | — | 10 | — | — | — |
| Blålange | — | — | — | — | — | — | — |
| Brosme | 11 | — | — | 11 | — | — | — |
| Hyse | 6 | 6 | — | — | — | — | — |
| Uer | — | — | — | — | — | — | — |
| Ål | — | — | — | — | — | — | — |
| Kveite | — | — | — | — | — | — | — |
| Flyndre | — | — | — | — | — | — | — |
| Blåkveite ... | — | — | — | — | — | — | — |
| Skate | — | — | — | — | — | — | — |
| Pigghå | 85 | 85 | — | — | — | — | — |
| Lysing | — | — | — | — | — | — | — |
| Kolmule ... | — | — | — | — | — | — | — |
| Steinbit | — | — | — | — | — | — | — |
| Makrellstørje | — | — | — | — | — | — | — |
| Hummer ... | — | — | — | — | — | — | — |
| Reke | — | — | — | — | — | — | — |
| Krabbe | — | — | — | — | — | — | — |
| Annen fisk . | 14 | — | — | — | — | — | 14 |
| I alt | 501 | 124 | 305 | 58 | — | — | 14 |
| « pr. 3/2-73 | 3 246 | 2 166 | 767 | 203 | 90 | — | 20 |
| « pr. 5/2-72 | 3 192 | 966 | 1 384 | 723 | 100 | — | 19 |

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

small most often. This applies also to the Lofoten area, where the fishing started this week. The total landings of spawning cod and Finnmark cod amounts to 9 083 tons compared with 16 607 tons last year and 37 122 tons in 1972. The last decade years as 1967, 1966, 1965 and 1964 have aggregate landings on level with this year or below.

Some few herring catches have been landed from the North Sea and have been sold at high prices. The m/s «Teigenes» unloaded 2800 hectolitres at Måløy on the 4th of February and made kr. 551 000 for her catch.

The fleet of purse seiners and trawlers having fitted out for the capelin fishery has this week mostly been moored in Finnmark ports expecting improved weather conditions and reports from the search vessels (4) of more prolific schools. Only 1000 hectolitres were landed this week.

Fisket etter sild og Industrifisk samt brisling og makrell i uken 28/1-3/2 og pr. 3/2 1974

| | I uken | I alt | Brukt til | | | | | | | |
|---|--------|-----------|--------------|---------|---------|-----|---------|-----------|-------------------|-------------|
| | | | Fersk, ising | | Frysing | | Salting | Hermetikk | Dyre- og fiskefor | Mel og olje |
| | | | Ekspert | Innenl. | Konsum | Agn | | | | |
| <i>Feitsildfiskernes Salgslag, Høstad</i> (Grense Jacobselv — Buholmsråsa) | HI | HI | HI | HI | HI | HI | HI | HI | HI | HI |
| Feitsild | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Småsilde | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Lodde | 15 223 | 116 972 | — | — | — | — | — | — | — | 116 972 |
| Øyepål | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Polartorsk | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Tobis | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| I alt | 15 223 | 116 972 | — | — | — | — | — | — | — | 116 972 |
| <i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimkontoret</i> (Buholmsråsa — Stad) | | | | | | | | | | |
| Nordsjøsilde | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Feitsild | — | 43 | — | 27 | — | — | 16 | — | — | — |
| Småsilde | — | 40 | — | — | — | — | — | 40 | — | — |
| Øyepål | 134 | 1 639 | — | — | — | — | — | — | — | 1 639 |
| Tobis | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| I alt | 134 | 1 722 | — | 27 | — | — | 16 | 40 | — | 1 639 |
| <i>Noregs Sildeslag</i> (sør for stad) | | | | | | | | | | |
| Nordsjøsilde | 485 | 2 623 | — | — | 2 623 | — | — | — | — | — |
| Feitsild | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Småsilde | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Øyepål | 2 801 | 11 730 | — | — | — | — | — | — | 171 | 11 559 |
| Lodde | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Tobis | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| I alt | 3 286 | 14 353 | — | — | 2 623 | — | — | — | 171 | 11 559 |
| I alt | | | | | | | | | | |
| Nordsjøsilde | 485 | 2 623 | — | — | 2 623 | — | — | — | — | — |
| Feitsild | — | 43 | — | 27 | — | — | 16 | — | — | — |
| Småsilde | — | 40 | — | — | — | — | — | 40 | — | — |
| Vintersilde | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Islandssilde | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fjordsilde | 280 | 2 769 | 1 341 | 1 428 | — | — | — | — | — | — |
| Silde i alt ¹ | 765 | 5 475 | 1 341 | 1 455 | 2 623 | — | 16 | 40 | — | — |
| —»— pr. 3/2—73 .. | — | 6 059 | 2 461 | 1 699 | 1 713 | — | 86 | 100 | — | — |
| Lodde | 15 223 | 116 972 | — | — | — | — | — | — | — | 116 972 |
| Øyepål | 2 935 | 13 369 | — | — | — | — | — | — | 171 | 13 198 |
| Tobis | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Polartorsk | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Kolmule | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| I alt | 18 158 | 130 341 | — | — | — | — | — | — | 171 | 130 170 |
| » pr. 3/2—73 .. | — | 1 008 972 | — | — | — | — | — | — | 203 | 1 008 709 |
| <i>Makrell (tonn)</i> <i>Norges Makrellag S/L</i> <i>Feitsildfiskernes Salgslag</i> | | | | | | | | | | |
| Makrell i alt | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| —»— pr. 3/2—73 .. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| <i>Brisling (skjepper)</i> | | | | | | | | | | |
| Sør for Stad | 39 753 | 1 181 772 | 3 342 | — | — | — | 950 | 112 875 | 7 665 | 56 940 |
| Nord for Stad | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Brisling i alt | 39 753 | 1 181 772 | 3 342 | — | — | — | 950 | 112 875 | 7 665 | 56 940 |
| —»— pr. 3/2—73 .. | — | 183 227 | — | — | — | — | 100 | 71 059 | 3 640 | 108 428 |

¹ Herav 166 057 skj. havbrisling, 15 715 skj. kystbrisling.

Delegasjon av myndighet til Fiskeridepartementet etter lov om trålfiske.

Fastsatt ved kgl. res. av 11. januar 1974. Fremmet av Fiskeridepartementet.

I

Fiskeridepartementet gis bemyndigelse til å foreta de reguleringer Kongen kan fastsette i medhold av § 5, første ledd, i lov av 20. april 1951 om trålfiske.

II

Denne resolusjon trer i kraft straks.

Forskrifter for kvalitetskontroll m.v. av fersk og frossen lodde til menneskeføde.

I medhold av Kgl. res. av 8. april 1960 om kvalitetskontroll av fisk og fiskevarer har Fiskeridepartementet den 25. januar 1974 fastsatt følgende forskrifter for kvalitetskontroll m.v. av fersk og frossen lodde til menneskeføde:

§ 1

Disse forskrifter gjelder lodde som skal omsettes innenlands eller eksporteres i fersk eller frossen stand til menneskeføde.

Bestemmelsene om rognloddeprosent (§ 10), modningsgrad (§ 11), sortering (§ 12) og de tilsvarende bestemmelser i §§ 13, 14, 18 og 19 gjelder bare for markeder, herunder Japan, som stiller slike krav.

§ 2.

Det er forbudt å omsette og anvende innenlands og eksportere fersk og frossen lodde til konsum som ikke er behandlet i samsvar med disse forskrifter og som ikke fyller fastsatte krav.

§ 3.

Fartøyer som oppbevarer/transporterer lodde til konsumformål skal oppfylle følgende hovedkrav:

A. Fartøyet skal være tilfredsstillende innredet og utstyrt for oppbevaring/transport og lossing av konsumråstoff.

Lasterom, tanker m.v. skal ha ren, hygienisk og lett vaskbar overflate. Fartøyet skal ha nødvendig utstyr og hjelpemidler for forskriftsmessig rengjøring av innredning og utstyr, og termometer for måling av temperaturen i sjø, luft og tanker/lasterom.

B. Lasterom/tanker og alt utstyr om bord som kommer i berøring med råstoffet, skal grundig rengjøres før første tur og senere straks etter lossing har funnet sted.

Meldinger fra Fiskeridirektøren fors. n. s.



Sterkoder Mek. Verksted A/S, Kristiansund, har levert nok et skip i serien av sine velprøvede 154 fots hekktrålere med lang bakk, hvori inngår bl.a. 10 trålere levert Findus. Mottaker denne gang er A/S Øksnesfisk, 8 430 Myre, og fartøyets navn er «Øksnesfisk I». Skipets lengde over alt er 47 m, lengde mellom pp. 40,2 m, bredde på spant 9 m, høyde til hoveddekk 4,28 m og høyde til shelterdekk 6,43 m. Bruttoregister-tonnasjen er 298,12 og nettoregister-tonnasje 110,27.

Hekkråleren er sterkt rasjonalisert. Det er lagt stor vekt på lettvinnt og god fiskebehandling. Således innbefatter utstyret på arbeidsdekket 4 hydraulisk opererte blødebinger, vaskemaskin, sløyemaskin og transportbånd. Lasterommet er innredet for paller, som hver er beregnet for 4 kasser. Med dette reduseres lossetiden betydelig.

Fremdriftsmaskineriet består av en 2-takst enkeltvirkende dieselmotor av fabrikat Wichmann, type 6 AX, som ved 375 om./min. utvikler 1 500 hk og gir skipet fart av ca. 12,5 knop. Wichmann er også leverandør av vripropeller og fast propelldyse. Det er inninstallert to hjelpemotorer, hver med ytelse 180 hk ved 1 500 om./min. Hver motor driver en 125 kWA, 3 x 220 V 50 HZ generator. Videre er det montert sentralvarmekjel, brennoljeseparatorer, lastkjøleanlegg m.v. I forkant av hovedmotor er det montert fordelingsgir for drift av 4 hydrauliske pumper for vinsjanlegget.

Dette består av 2 stk. trålvinsjer, 2 stk. gilsonvinsjer, ankervinsj og 2 stk. sveipevinsjer samt Synco 1010. Alle vinsjer kan manøvreres fra styrehuset.

Innen det elektroniske utstyr for navigasjon kan nevnes gyrokompass, 2 stk. Decca Navigator. Det er installert ett 55 B Sailor 400 W radiotelefonianlegg og et Nera VHF anlegg. For fiskeleting er «Øksnesfisk I» utstyrt med Simrad ekkolodd EK 38 og EK 50 og for øvrig med Simrad tråloye FB 2, trålskop CB 2 og trålvakt FI. Bergen Nautik fartslogg er også montert.

For offiserer og mannskap er det innredet rommelige 1- og 2-manns lugarer i hvilke plastlaminerte sponplater er benyttet i skott og tak. Møbler og inn-

redning er for øvrig i hårdved og samme sort sponplater.

Skipet er også utstyrt med passivt stabiliserings-system, som innbefatter to stabiliseringstanker, den ene plassert over den andre. Systemet er beregnet både for brennolje og vann. Hvis nødvendig kan en via en pressluftoperert ventil hurtig tømme øvre tank til nedre.

Det er lagt stor vekt på utnyttelse av råstoffet. Der er derfor installert separate lever- og guanotanker. Guanotanken er plassert akter under trålslippen og kan losses med grabb ved å bruke en hydraulisk losssekran, type HIAB 950, som er montert akter på styrbord side.

Meldinger fra Fiskeridirektøren fors.

C. Til oppbevaring/transport og nedkjøling av råstoffet og til rengjøring av innredning og utstyr om bord skal bare nyttes rent vann/sjøvann. Det er forbudt å nytte sjøvann fra havneområder.

D. Fartøyet plikter å føre journal over den enkelte fangst, med angivelse av fangstområde, dato, kvantum og resultatet av påbudte temperaturmålinger. Disse opplysninger skal stå til rådighet for den offentlige kontrollmyndighet og mot-taker(ne) av lasten.

§ 4.

For å unngå kvalitetsforringelse og skader på fisken må trengning, pumping/håving og avsiling foregå hensynsfullt som for annet konsumråstoff.

Ved inntak av trålfangst lodde må sekkingen av fangsten foregå skånsomt og på en slik måte at råstoffet ikke blir kvalitetsforringet og skadet.

§ 5.

Lodde til konsumformål skal oppbevares, behandles og eventuelt sorteres om bord i fiskebåt på kvalitetsmessig og forsvarlig måte. Blanding av godt og dårlig råstoff til dette formål må ikke forekomme. Det må derfor tas prøve av den enkelte fangst for å forvisse seg om at fisken er åtefri og av velegnet kvalitet.

Oppbevaring og transport av lodde om bord i fiskebåt skal skje etter følgende hovedregler:

A. Kasser.

Til dette formål nyttes kasser av plast, aluminium eller tre som er forsynt med glidebord (karmbord). Kasser av tre skal være forarbeidet av høvlede materialer og være nye. Trekasser som skal brukes mer enn én gang, skal være hvitmalte. Det må ikke nyttes kasser av større rominnhold enn tilsvarende Norsk Standard for 3/4-kasse for fisk (brutto 80—85 liter). Det må påses at kassene ikke fylles så meget at det blir trykk på fisken fra ovenstående kasser.

Kassene skal grundig rengjøres etter hver gangs bruk. Kasser som ikke er tilfredstillende rengjort med rent ferskvann, tillates ikke nyttet, og råstoff fra slike kasser kan nektes anvendt til konsumformål.

B. Nedkjølt sjøvann.

Ved oppbevaring og transport i nedkjølt sjøvann i tank skal følgende hovedkrav være oppfylt:

1) Blandingsforholdet mellom sjøvann og fisk skal være som vanlig ved transport av konsumråstoff, lodderåstoffets spesielle egenskaper og beskaffenhet tatt i betraktning. Tankene må fylles helt opp for å unngå eller begrense skader på fisken på grunn av slingring, og holdes lukket helt frem til lossestedet, unntatt ved eventuell etterfylling av is.

2) Væsken skal være nedkjølt til $\div 1^{\circ}\text{C}$ før fisken slippes opp i tanken. Nedkjølingen skjer med is og/eller ved mekanisk kjøling. Når tanken er fylt opp skal utjevningstemperaturen for væske/fisk være 0 til $\div 1^{\circ}\text{C}$. Det er ikke tillatt og tilsette væsken ekstra salt.

3) En temperatur på 0 til $\div 1^{\circ}\text{C}$ skal bibeholdes under innseiling og lossing. Dette kan skje med is og/eller ved mekanisk kjøling, lodderåstoffets spesielle egenskaper og beskaffenhet tatt i betraktning. Ved bruk av is som eneste kjølemedium eller som supplement til mekanisk nedkjøling skal det være et visst overskudd av is igjen i tanken ved fartøyet ankomst til lossestedet.

4) Temperaturer i fisken på over $+ 2^{\circ}\text{C}$ bør ikke forekomme på noe tidspunkt.

5) Det skal foretas temperaturmålinger på fangstfeltet (sjø-, luft- og væsketemperatur), under innseiling og ved landing og lossing. Måleresultatene skal anføres i journalen.

C. Containere.

Usortert lodde kan transporteres i containere, fylt i begrenset høyde (maks. 90 cm) og over begrensede avstander, råstoffets kvalitet, behandling, temperaturforholdene og produksjonstiden tatt i betraktning.

D. Binger, bulk.

Usortert lodde fra binger, fylt i begrenset høyde (maks. 90 cm), og små bulkklaster eller deler (topper) av bulkklaster kan tillates anvendt ved begrenset føringstid, råstoffets kvalitet og behandling, temperaturforholdene og produksjonstiden tatt i betraktning. Skadelig press på fisken må ikke forekomme. Lodde som oppbevares/transporteres i binger på dekk, skal være tildekket med presenning.

E. Oppbevaring av sortert lodde.

Rognlodde som om bord i fiskebåt eller fryseskip blir utsortert til konsum, skal oppbevares i kasser eller i nedkjølt sjøvann. Sorterte rognloddepartier som blir levert til frysing og opp produsert innen kort tid, kan også oppbevares på annen måte som sikrer kvalitetskravene.

F. Oppbevaring av utkast m.v.

Utkast fra sorterte fangster skal oppbevares om bord i samsvar med de krav som gjelder for den aktuelle anvendelse.

§ 6.

Anlegg, herunder fiskebåter og fryseskip, som skal drive med pakking, frysing, lagring av lodde, skal

Rapport nr. 1 om skreifisket pr. 3. februar 1974.

| Distrikt | Ukefangst tonn | Kg fisk pr. hl lever | Tran- prosent | Antall fiske- farkos- ter | Antall mann | Total- fangst tonn | Anvendelse | | | | Damp- tran hl | Lever til ammen- anv. hl | Rogn | |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|------------------|------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|
| | | | | | | | Heng- ing tonn | Sal- ting tonn | Fersk tonn | Filete- ring tonn | | | Sal- ting hl | Fersk m.m. hl |
| Finnmark, vinterf. | 870 | — | — | 239 | 948 | 3 437 | 11 | 744 | 208 | 2 474 | 128 | — | 37 | 138 |
| Finnmark, vårfiske | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Troms | 1 196 | 800-1000 | 50-60 | 150 | 930 | 3 208 | 25 | 2 932 | 90 | 161 | 1 184 | 11 | 350 | 854 |
| Lofoten opps.d. . . . | 615 | 850-1200 | 52 | 332 | 1 053 | 615 | 2 | 278 | 109 | 226 | 95 | 6 | 61 | 100 |
| Lofoten for øvrig . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Vesterålen | 891 | 730-1000 | 45-50 | 247 | 1 219 | 1 736 | 31 | 1 269 | 296 | 140 | 844 | — | 197 | 584 |
| Helgeland, Salten . . | 29 | — | — | 51 | 82 | 40 | 2 | 10 | 26 | 2 | — | 20 | — | 4 |
| Nord-Trøndelag . . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Sør-Trøndelag | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Møre og Romsdal . . | 47 | 1000-1100 | 50 | 83 | 281 | 47 | — | 4 | 43 | — | 6 | — | — | 24 |
| | 3 648 | | | 1 102 | 4 513 | 9 083 | 71 | 5 237 | 1 772 | 3 003 | 2 257 | 37 | 2 645 | 3 1704 |

Sammenlikning med tidligere år

| År | Tonn sløyd torsk | | | | | | | | | Anvendelse torsk | | | | |
|--------------|-----------------------|---------------|--------|---------------------|--|--------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------------|
| | Finnmark | | Troms | Lofotens opps.d. | Lofoten for øvrig og Vester- ålen | Helge- land Salten | Nord- Trøn- delag | Sør- Trøn- delag | Møre og Roms- dal | Tils. | Henging tonn | Salting tonn | Fersk tonn | Filete- ring tonn |
| | Vin- ter- fiske | Vår- fiske | | | | | | | | | | | | |
| 1974 til 3/2 | 3 437 | — | 3 208 | 615 | 1 736 | 40 | — | — | 47 | 9 083 | 71 | 5 237 | 772 | 3 003 |
| 1973 - 3/2 | 3 430 | — | 6 610 | 2 064 | 4 334 | 132 | — | — | 37 | 16 607 | 944 | 9 552 | 1 600 | 4 511 |
| 1972 - 6/2 | 7 257 | — | 12 881 | 6 971 | 9 357 | 352 | — | — | 304 | 37 122 | 574 | 24 268 | 3 144 | 9 136 |
| 1971 - 6/2 | 6 341 | — | 7 997 | 4 846 | 5 771 | 150 | — | — | 186 | 25 291 | 1 319 | 15 331 | 1 961 | 6 680 |
| 1970 - 31/1 | 3 501 | — | 4 838 | 2 391 | 3 856 | 147 | — | — | 98 | 14 831 | 1 175 | 7 396 | 1 483 | 4 777 |
| 1969 - 1/2 | 6 427 | — | 3 905 | 2 190 | 3 866 | 69 | — | — | 70 | 16 527 | 1 910 | 6 222 | 1 394 | 7 001 |
| 1968 - 3/2 | 4 674 | — | 4 985 | 2 824 | 3 297 | 117 | — | — | 183 | 16 237 | 1 808 | 8 557 | 1 454 | 4 418 |
| 1967 - 4/2 | 2 222 | — | 2 623 | 1 387 | 2 982 | 109 | — | — | 215 | 9 380 | 1 164 | 4 259 | 1 316 | 2 641 |
| 1966 - 5/2 | 3 491 | — | 3 357 | 1 844 | 4 040 | 27 | — | — | 153 | 12 912 | 1 907 | 5 656 | 1 443 | 3 906 |
| 1965 - 6/2 | 3 478 | — | 1 529 | 1 322 | 2 439 | 37 | — | — | 186 | 8 991 | 1 136 | 2 453 | 2 116 | 3 286 |

¹ Herav rundfrosset 77 tonn, hvorav Finnmark 75 tonn og Møre 2 tonn samt til hermetikk 2 tonn, alt Møre. ² Herav sukker-saltet 97 hl, hvorav Vesterålen-Yttersiden 36 hl., Lofoten 61 hl. ³ Herav til dyrefor i Troms 34 samt til hermetikk 225 hl, hvorav Vesterålen-Yttersiden 221 hl og Møre 4 hl. Enn videre frosset 16 hl., alt Lofoten.

ha egnede lokaler og nødvendig teknisk utstyr til det formål som anlegget skal nyttes til. Anlegget skal være godkjent av Fiskeridirektøren og tildelt produ-sentnummer.

Arbeidsrom og alt utstyr m.v. som kommer i be-røring med fisken skal omhyggelig rengjøres ved hyppig vask, minst en gang daglig, og alltid etter endt arbeid, og spyles regelmessig med godkjente bakteriedrepende midler.

Det er ikke tillatt å bruke utstyr og hjelpemidler som kan forurense eller skade fisken.

De som sorterer, veier og pakker lodde ved land-anlegg skal være iført hvite kapper og dessuten hvite skaut eller luer.

Alle som arbeider med pakking av lodde skal umiddelbart før arbeidet påbegynnes og ved avbrekk i arbeidet vaske hendene.

Røking er ikke tillatt i anlegg hvor lodde pakkes.

§ 7.

All lossing av lodde må foregå varsomt og på en slik måte at varen ikke skades. Ved eventuell lossing med grabb må det bare benyttes grabber som er egnet til lossing av konsumråstoff.

Trykk og tråkk på fisken må unngås.

§ 8.

Det skal bare mottas og anvendes lodde av for-skriftsmessig kvalitet. Med forskriftsmessig kvalitet forstås lodde av tilfredsstillende ferskhetsgrad, som er åtefri, hel og sterk i buken, og som for så vidt an-går rognlodde, har rogn av passende modningsgrad, jfr. § 13.

Alle som mottar/anvender lodde til pakking og frysing må gjennom kontrollprøver før og under los-sing forvisse seg om at kvalitetskravene er oppfylt.

Det må ikke mottas større råstoffmengder om gan-gen enn det som kan pakkes/fryses innen kvalitets-messig forsvarlig tid.

§ 9.

På losse- og produksjonssted og under eventuell transport fra lossested til produksjonsanlegg skal rå-stoffet oppbevares kjølig, om nødvendig iset, i for-skriftsmessige og godt rengjorte kasser av plast, alu-minium eller tre. Råstoffet kan også oppbevares/føres i mekanisk og/eller isavkjølte tanker/containerere som er tjenlig til dette formål.

§ 10.

Beregning av rognloddeprosent skal skje etter føl-gende regler:

WISNESS & COMPANY LTD.

Albert Edward Dock, NORTH SHIELDS NE 29 6EA

Import norske fiskeprodukter

Fryse- og kjølelager

T'gr. Norewis • Telex 53112 • Tel. 71 416

Under lossing tas et tilstrekkelig antall prøver à ca. 5 kg av det enkelte råstoffparti (last). Prøvene avsiles og sorteres i forskriftsmessig rognlodde (hunlodde) med normalt utviklet rogn, hanlodde og utkast. Som utkast regnes i denne forbindelse skadet fisk, utgytt rognlodde og ikke kjønnsmoden smålodde. Mengden (prosenten) av forskriftsmessig rognlodde utregnes deretter i prosent av prøvens bruttovekt.

§ 11.

Rognen skal være passende moden i samsvar med avtale med kjøper. For bedømmelse av rognens modningsstadium uttas stikkprøver à 500—1000 gr. lodde av det enkelte råstoffparti (last). Rognloddene utsorteres av prøven og veies. Deretter uttas all rogn av rognloddeprøven. Rognen veies og dens prosentvise andel av rognloddeprøvens vekt utregnes. Det foretas herunder også bedømmelse av rognens konsistens og utseende.

§ 12.

Utsortering av rognlodde til konsum kan foretas manuelt eller ved bruk av sorteringsmaskiner av egnet type eller ved en kombinasjon av maskinell og manuell sortering. Skader på fisken og frasortering (utkast) av den store rognloddene må unngås.

§ 13.

Til pakking og frysing må bare anvendes velbehandlet fersk lodde, som tilfredsstillende følgende hovedkrav:

- A. Fisken skal ha frisk lukt, naturlig, friskt utseende og den nødvendige fasthet i fiskekjøttet.
- B. Fisken skal være fri for (skadelig) åte og sterk i buken.
- C. Fisken skal være hel, med hode, finner og skinn i god behold. Fisk som er skadet på grunn av åte, trykk eller tråkk e.l. skal utsorteres.
- D. Fisken skal være ren (vasket) og godt avsilt før pakking.
- E. Rognloddene skal være kjønnsmoden, passende moden i henhold til kjøpers krav. Utgytt rognlodde og ikke kjønnsmoden smålodde betraktes som utkast og skal sorteres ut før pakking/frysing.
- F. Fisken bør pakkes slik at den ligger mest mulig rett (utstrakt) i pakningen.

Fisken skal for øvrig være av en slik kvalitet og pakkes/fryses på en slik måte at den også etter tining tilfredsstillende de foran spesifiserte krav.

§ 14.

Det innveies/pakkes 5 % overvekt for svinn, basert på forskriftsmessig og godt avsilt råstoff, med en toleranse (tillegg) på inntil + 3 %. Ekstra overvekt som kompensasjon for utkast m.v. i pakningen tillates ikke.

§ 15.

Lodden pakkes/fryses/emballeres i forskriftsmessig emballasje i de enheter og pakningstyper som er avtalt med kjøper og godkjent av Fiskeridirektøren.

Den emballasje som benyttes for frossen vare skal gi effektiv beskyttelse mot uttørking og harskning og dessuten være godt egnet for transport og omlastning.

§ 16.

Ferdigpakket vare må ikke utsettes for press før frysing og skal innsettes i fryser snarest mulig og senest innen 4 timer etter at den er ferdigpakket. Ferdigpakket vare skal oppbevares kjølig, og om nødvendig i kjølerom, inntil den blir innsatt i fryser.

Fryseren skal være omhyggelig rengjort for is og rimdannelse.

Ved kontakt-(skap)-frysing skal varen være gjennomfrosset til en temperatur av $\div 15^{\circ}$ C eller kaldere i kjernen (midt i pakningen) i løpet av en tid i timer som ikke overstiger varens tykkelse målt i cm. En 5 cm tykk blokk skal således være gjennomfrosset til $\div 15^{\circ}$ C innen 5 timer.

Frossen lodde som skal lagres sammen med varer som forlanger en nedfrysningstemperatur på $\div 20^{\circ}$ C, må være nedfrosset til $\div 20^{\circ}$ C før innsetning på lager eller lagres separat.

Ved tunnelfrysing skal varen være gjennomfrosset til en temperatur på $\div 20^{\circ}$ C eller kaldere innen 24 timer etter at den ble innsatt i fryser.

Varen må ikke tas ut av fryser før den tvers gjennom er nedfrosset til temperatur på $\div 20^{\circ}$ C eller kaldere.

Det må påses at varen ikke utsettes for press under frysing.

Det må ikke fryses mer lodde i en fryser enn det som tilsvarer fryserens yteevne. Fryserens yteevne og frysemåten skal godkjennes av Fiskeridirektøren.

§ 17.

Frossen, ferdigemballert og merket vare skal straks innsettes på fryselager.

Varen må stues og lagres under så lav temperatur og på en slik måte at den ikke tar skade og ellers som bestemt for annen frossen fisk.

Lagringstemperaturen skal være:

Lagring inntil 4 måneder $\div 20^{\circ}$ C eller kaldere.

Lagring inntil 6 måneder $\div 24^{\circ}$ C eller kaldere.

Lagring inntil 9 måneder $\div 28^{\circ}$ C eller kaldere.

§ 18.

Fryseriene skal føre råstoff- og produksjonsjournal.

Råstoffjournalen skal inneholde følgende opplysninger:

- 1) Fangstfartøy og redskap.

- 2) Fangststed og dato.
- 3) Føringsmåte.
- 4) Mottatt kvantum.
- 5) Sortert eller usortert ved mottak fra fiskebåt.
- 6) Lossedato.

I produksjonsjournalen skal anføres:

- 1) Frysedato for hver dagsproduksjon med korresponderende kode.
- 2) Oppfrosset kvantum for hver frysedato.
- 3) Pakningsenheter (vekt).
- 4) Prosent rognlodde i det enkelte parti.
- 5) Modningsgrad (jfr. § 11) anføres med jevne mellomrom, fortrinnsvis for hver døgnproduksjon, særlig i begynnelsen og ved slutten av sesongen.

Når det under samme dagsproduksjon fryses råstoffpartier av forskjellig kvalitet skal dessuten prod.nr. anføres.

Emballasjen skal bemerkes med:

1) Fiskesorten (lodde). Ved eksport skal fiskesorten angis på engelsk (Capelin) eller på importlandets språk, alt etter avtale med den utenlandske kjøper.

2) Ved eksport til Japan, og eventuelle andre markeder og kjøpere som forlanger det, skal mengden av rognlodde i pakningen angis i prosent eller avtalt og godkjent kode.

3) Product of Norway (ved eksport).

4) Importørens navn og/eller varemerke etter nærmere avtale med kjøper.

5) Innregistrert produsentnummer. Omfatter også fryseskip og fiskebåter som driver pakking, frysing om bord.

6) Frysedato, eventuelt angitt i avtalt og godkjent kode. Om nødvendig skal også produksjonsnummer anføres.

7) Nettovekt.

Merking skjer ved påtrykt tekst, etiketter, stempel eller sjabloner etter nærmere avtale med kjøper.

§ 20.

Kontrollen med overholdelse av disse forskrifter ledes av Fiskeridirektøren og utøves av Fiskeridirektoratets Kontrollverk.

Alle som fisker, transporterer, mottar, tilvirker, lagrer og eksporterer lodde plikter å rette seg etter de anvisninger og pålegg som blir gitt av kontrollen.

Kontrollverkets inspektør har under sitt arbeide uhindret adgang til alle fartøyer og alle steder hvor det oppbevares, mottas, pakkes, fryses og lagres og skipes lodde.

Kontrollen har herunder adgang til å utta nødvendige prøver. På forlangende skal sluttседler, journaler o.l. forevises eller utleveres til Kontrollverket.

De offentlige inspektører kan stoppe mottak, pakking og frysing av lodde som ikke fyller kvalitetskravene for anvendelse til konsum, eller som ikke blir behandlet på forskriftsmessig måte. Kontrollen kan også sperre for nærmere undersøkelse varer på lager som er eller kan antas å være produsert av ikke forskriftsmessig råstoff eller på ikke forskriftsmessig måte.

Endelig kontroll av kvalitet, rognprosent, modningsgrad og vekt m.v. foretas ved tilfeldig uttatte stikkprøver av ferdigpakket, emballert og merket vare kort tid før skipning skal finne sted.

§ 21.

Den som skal levere fersk eller frossen lodde for innenlands omsetning eller for eksport plikter å rekvirere kontroll i så god tid som mulig før levering skal finne sted. Rekvisisjonen skal inneholde en fullstendig og nøyaktig spesifisering av partiet (partiene).

Ved denne rekvisisjon overtar rekvirenten, uten hensyn til resultatet av kontrollen, ansvaret for at partiet (partiene) i sin helhet er i samsvar med hva rekvisisjonen gir uttrykk for.

§ 22.

For kontrollerte partier som er funnet å være i forskriftsmessig stand, kan det utstedes attest etter nærmere anvisning fra Fiskeridirektøren.

§ 23.

Fiskeridirektøren kan utferdige nærmere regler, instruksjer og retningslinjer innenfor rammen av disse forskrifter.

Fiskeridirektøren kan dessuten fastsette særbestemmelser for pakking og frysing av lodde om bord i fiskebåter og fryseskip.

§ 24.

Fiskeridirektøren kan i særlige tilfelle og på nærmere vilkår dispensere fra bestemmelsene i disse forskrifter.

§ 25.

Disse forskrifter skal forefines om bord i alle fartøyer som fisker, transporterer, pakker eller fryser lodde til konsum, og ved alle anlegg som driver med mottak og/eller pakking, frysing, lagring av lodde til dette formål.

§ 26.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

FG Fiskerinytt fra utlandet

Britiske fangster ilandbrakt i England og Wales oktober 1973.

| | Oktober | Januar—oktober | |
|--|---------|----------------|---------|
| | 1973 | 1973 | 1972 |
| | Tonn | Tonn | Tonn |
| Ilandbrakte fangster i alt ¹⁾ | 86 926 | 333 171 | 352 375 |
| Av dette fra: | | | |
| Barentshavet | 13 602 | 52 193 | 35 696 |
| Bjørnøya og Spitsbergen | 1 804 | 11 636 | 2 190 |
| Norskekysten | 526 | 19 283 | 27 881 |
| Islandske farvann | 15 606 | 109 972 | 131 046 |
| Herav utgjør torsk i alt | 24 269 | 132 042 | 139 243 |
| Av dette fra: | | | |
| Barentshavet | 8 880 | 31 569 | 22 499 |
| Bjørnøya og Spitsbergen | 1 301 | 7 553 | 1 141 |
| Norskekysten | 309 | 6 772 | 12 459 |
| Islandske farvann | 13 778 | 86 147 | 103 143 |

¹⁾ Eksklusiv sild, makrell og skalldyr.

Kilde: Ministry of Agriculture, Fisheries and Food, London.

Portugals fiskerier.

Etterfølgende artikkel er skrevet av admiral Alberto Alues Lopes og er oversatt fra januarutgaven 1974 av «Skipper & Owner»:

«Portugal driver fiskerier i Nord-, Sentral- og Sør-Atlanteren samt i Det Indiske Hav, og opprettholder en havfiskeri-tradisjon som tydelig avspeiler seg i folkets kosthold. Fiskekonsumet i Portugal er meget stort; bare Norge og Japan brukere mere. Hovedkilden til animalsk protein for menneskelig konsum i Portugal er fisk. Det hjemlige kystfarvann utfor Portugal er ikke særlig fiskerikt unntatt på sardiner, og det er derfor behov for å drive fiske i fjerne farvann. Siden begynnelsen av det sekstende århundre har portugisiske fiskere fisket på Labrador-, Nyfundlands- og Nova Scotia-bankene. Portugal har alltid opprettholdt og opprettholder fortsatt tradisjonene fra begynnelsen av sekstende århundre: Det er med andre ord fremdeles behov for fiskeoperasjoner i fjerne farvann i tillegg til kyst- og innenskjærsfisket.

1. Administrasjon: Junta Nacional de Fomento das Pescas er hovedorganet,

som kontrollerer og styrer de portugisiske fiskerier. I saker forbundet med teknologi og produksjon blir dette styre rettledd av Marineministeren, mens det i saker forbundet med omsetning og tilvirking blir rettledd av Ministeren for Økonomiske saker. Sosiale saker, slike som arbeidsbetingelsene og problemer forbundet med støtte til fiskerne, sorterer under Ministeriet for Sosiale Saker. Styret samarbeider med Utenriksministeriet i saker som angår internasjonale avtaler og internasjonale kommisjoner i forbindelse med kontroll og disponering av fiskebestandene i internasjonale farvann.

Det blir bygget et forskningsfartøy for fiskeriene i fjerne farvann, og et annet skip for hjemlige farvann skal snart tas i bruk. Vurdering av bestandene i farvann ved Angola foretas av et forskningsfartøy, som har vært i drift i noen år.

2. Skritt tatt av regjeringen: For å modernisere og forbedre fiskeflåten produksjon har regjeringen iverksatt visse politiske og finansielle forholdsregler, blant hvilke de mest betydningsfulle er: Konsentrasjon av selskaper.

Oppretting av foretakender som deles av forskjellige interessegrupper for der ved å fremme en direkte integrasjon av forvaltningene gjennom en fornuftig iverksettelse av virksomhetene og utnyttelsen av ressursene.

Forbedring og utvikling av fryseinstallasjoner over hele landet.

Stabilisering av prisene.

Samarbeide med internasjonale kontorer om rasjonell utnyttelse av havets ressurser.

Bidrag opptil 15% gis for modernisering og gjenutstyring av eldre fartøyer og for bygging av nye.

3. Produksjon: I løpet av de tretti siste år, og i særdeleshet i siste ti-år har fiskeriene tilbakelagt suksessive utviklingsfaser i nær tilknytning til den verdensomspennende teknologiske fremgang — dette innbefatter også faglig opplæring av fiskere og mannskaper.

Fiskeflåten er sammensatt av mange ulike fartøyer fra små åpne båter til moderne hekktrålere på 2 700 b.r.t. Portugisiske fiskefartøyer klasseinndeles i fire kategorier etter områdene hvor de fisker.

3 a. Fiske i fjerne farvann: 39 trålere (side- og hekk-), 15 garnbåter og seks dory-fartøyer driver fiske ved Grønland, Labrador, Nyfundland og Nova Scotia (= torskfiskeflåten). To hekktrålere og to garnbåter er under bygging for denne flåte.

10 trålere opererer i Sør-Atlanteren hovedsakelig etter lysing (tilvirkes om bord rundfrossen og som filet) samt tre snurpere med fryseinstallasjoner etter sardiner og liknende sorter.

Det er tre nye fryseri-hekktrålere under bygging for denne kategori av skip.

3 b. Havfiskerier: 53 trålere opererer i Sentral-Atlanteren etter fisk og skalldyr.

3 c. Kystfiskerier: 94 trålere og 369 snurpere opererer utfor kysten fra Cape Finisterre til Gibraltarstredet.

3 d. Fiskeriene innenskjærs: Noen tusen små båter fisker for det meste med krok og garn nær land.

I Angola var det i 1971 3 535 mindre fartøyer, innbefattet 941 motordrevne. Fiskeriene som drives i farvann utfor Angola og Mozambique er av kyst og innenskjærstypen.

Over 30 000 fiskere: Fiskerieringen i Portugal har stor sosial betydning grunnet den innflytelsen den har for folkets forsyninger av proteiner til lavere priser enn de for kjøtt. Den skaffer også arbeide til 33 500 fiskere og mannskaper samt 100 000 arbeidere på land. Den gir også betydelige

FINNMARKFISK A/L

9601 HAMMERFEST

Telegramadresse
FINNMARKFISK

Telefon nr. 084/ 11 811
Telex nr. 64159 f f f n



Hvorfor ikke reparere i Trondhjem?

VI STÅR TIL RÅDIGHET VED:

- HAVARIREPARASJONER
- KLASSEARBEIDER
- OMBYGNINGER
- MODERNISERING

Flytedokk for inntil ca. 6000 t. dw.
Tørrdokker for inntil 315 fots lengde.

- DYKTIGE FAGFOLK
- KORTE LEVERINGSTIDER

Be om vårt pristilbud.

A.S. Trondhjems mek. Verksted

Medl. av Akerguppen

Sentralbord 21 160, vakt hele døgnet Telegramadr.: Verkstedet
Postboks 896 — 7001 Trondheim Telex 55070 tmv. n.

bidrag til utenrikshandelen, hvor hermetiske fiskevarer, fiskemel, frossen fisk og fiskeolje har en viktig stilling. I 1971 var der 13 337 fiskere i Angola og 22 778 i Mozambique. Disse tall holder seg temmelig konstante.

Fangstmengden steg fra 250 000 tonn i 1938 til 441 000 tonn i 1971. Sistnevnte år ble det i Angola landet over 316 000 tonn.

Fangstverdien steg fra 9 mill. US-dollars i 1938 til 95 mill. US-dollars i 1971.

Fisken etter tuna utvikles ikke bare utenfor kysten av Portugal, men også fra Azorene, Madeira og Cape Verde samt utenfor kysten av Angola. Ved siden av de tradisjonelle mindre fartøyer som brukes til dette fiske, er tre tuna-fryseri-fartøyer i drift og en snurper er under bygging.

Blant sortene som fanges er sardiner og torsk mest dominerende og representerer 41 % av det kontinentale Portugals produksjon. De øvrige sorter, både dypvanns og pelagiske, er mange. Især lysing, sea bream, tunge, tunfisk og skalldyr har betydning i det kontinentale Portugal.

I Angola består landingene av makrell, sardiner, croaker, reke og hummer og i Mozambique mest av reke og hummer.

4. Andre fiskerivirksomheter: Reke- og hummerfiskeriene utvikles raskt i Mozambique og i mindre utstrekning i Angola, Azorene og Kap Verde øyene.

Østers og sjøplanter er relevante objekter for aktivitet. Østers blir for det meste eksportert. Sjøplanter blir tildels eksportert og for øvrig tilvirket i anlegg for produksjon av forskjellige biprodukter.

5. De landfaste anlegg: Torsk konsumeres saltet og tørket, men for tiden markedsføres også en del som frossen filet. Denne blir produsert om bord i fartøyene som fisker i kanadiske farvann. I produksjonen inngår også uerfilet og flyndrefilet.

Torsken tilvirktes og tørkes på anlegg som rederne eier. Behandlingsmåten har gammel tradisjon i Portugal og daterer seg tilbake til begynnelsen av det seks-

tende århundre da torskefisket ble satt igang ved Nyfundland.

Lisboa har moderne installasjoner for landinger av fisk. Doca de Pesca de Pedroucos har gode anlegg for landing og behandling av ferskfisk samt for lagring av frossen fisk — kapasitet 10 000 tonn. Fryseanlegget har produksjonskapasitet på 400 tonn is pr. døgn. Installasjonene i dokken omfatter auksjonshaller samt fasiliteter for redere, grossister og større distributører.

Det sosiale aspekt er ikke blitt uteglemt. Der finnes moderne spiserom, et rekreasjonssenter og god medisinsk hjelp for hele staben med familier.

Fiskerskolen er av den største betydning. Den har rom for 200 studerende som løsjerende, gir en rekke kurser over emner som mekanikk, kommunikasjon, fiskeriteknikk samt notbinding og bøting.

Leixoes i nærheten av Oporto er hovedhavn for landing av sardiner. Et fryseanlegg og fryselagre med kapasitet på 19 000 tonn er i drift. Årsaken til at kapasiteten er så høy er at anlegget tjener flere formål. Det brukes for fisk og dessuten til kjøtt, fjærkre, melk og frukt.

Det finnes også fryserier og fryse/kjøleagre i mindre havner langs kysten, således som i Viano do Castelo, Aveiro, Peniche, Olhao og Vila Real de Santo Antonio.

For omsetningen av frossenfisk innelands er det opprettet en bred kjede av fryselagre og denne utvides.

Ved Mocamedes i Angola er fryserier og fryselagre med kapasitet på 9 600 tonn i full drift. Det er også planer om bygging av liknende installasjoner i Luanda og mindre anlegg i andre steder.

På Azorene, Madeira og Kap Verdeøyene foreligger det fryseriplaner. Noen av disse er nå under realisasjon med sikte på å være til støtte for tunafisket og hummerflåtene.

Sosiale aspekter: En av de mest positive trekk i fiskerinæringen er sosialtrygden, hvis sentrale avdelinger dekker fiskerne og deres familier langs hele kysten og til og med i St. John's Nfl.

Ved siden av lån som slike sentra yter medlemmene til båtbygging, reparasjon av maskiner, noter og annet fiskeritstyr, sørger de også for medisinsk omsorg, fødselshjelp, oppholdssteder for barn, private hospitaler, skoler og høyere skoler samt rekreasjonssentra til hjelp for fiskerne og deres familier. Fiskersentrene har allerede fullført bygging av over 2 500 hus for fiskerne og deres familier.

Når det gjelder assurance er alle fis-

kere forsikret på redernes bekostning mot faglige risikoer, forlis, tap av klær og eiendeler.

Antallet av større fiskefartøyer vokser stadig.

I januarutgaven av «Fishing News International» opplyses det at verdensflåten av fangstskip på over 100 brutto tonn økte med 1276 i 1973. I 1972 var antallet 15 098 på i alt 6,4 mill. br.t. og i 1973 16 374 stykker på til sammen litt under 7 mill. tonn. I samme tidsrom økte antallet av fiskeritransportskip og fabrikkskip med 37 fra 643 på i alt 3,1 mill. tonn til 680 på 3,3 mill. tonn.

En oppgave over denne verdensflåte etter størrelsen og nasjonalitet gis i Lloyd's Register of Shipping Statistical Tables 1973. Disse viser at de meget store trålere på 4 000 tonn og mere økte fra fra 10 til 14. USSR eier fire fartøyer av Natalia Kovshova-klassen, som er bygget i Frankrike. Japan økte sin flåte med fire store pollocktrålere og har dermed 10.

Innenfor gruppen 2 000—3 000 tonn økte antallet av skip fra 762 til 780, i 1 000—2 000 tons gruppen fra 443 til 512, i 500 til 1 000 tons gruppen fra 1 701 til 1 795 og innen 100—500 tons gruppen fra 12 182 til 12 273.

Over en periode på bare 5 år (1969—73) har antallet av større fiskefartøyer økt fra 11 535 og fisketransportskip og fabrikkskip fra 414 til henholdsvis 16 374 og 680.

Blant landene som viste økninger i sine flåter av disse større fangstskip var United Kingdom (589 til 603), Barbados (0 til 14), Algeri (5 til 13), Brasil (32 til 44), Danmark (221 til 241), Vest-Tyskland (149 til 161), Indonesia (4 til 32), Sør-Korea (232 til 375), Mexico (104 til 133), Nederland (298 til 316), Panama

(58 til 110), Filipinene (33 til 79), United States (1 042 til 1 459), Venezuela (8 til 25).

Ny politikk for den kanadiske fiskeflåtes utvikling.

En ny politikk for utvikling av fiskeflåten på Kanadas Atlanterhavskyst ble bekjentgjort av fiskeriminister Jack Davies på slutten av fjoråret.

Denne politikk sikter mot å metsje flåtestørrelsen til fiskebestandens ved å innføre et mere selektivt støtteprogram for fartøysbygging og ved oppretting av nye lisenskontrollordninger. Disse vil bli anvendt under konsultasjon med fiskerne selv.

Bekjentgjøringen gjorde slutt på en tre måneders fastfrysing av byggestøtten og lisensiering av nye fartøyer, som er blitt praktisert siden 13. august.

Fastfrysingen ble satt i verk for å gi de føderale myndigheter tid til å vurdere situasjonen i konsultasjon med de provinsielle regjeringer, industrien og fiskerne. Utkommet av disse møter var beslutningen om denne metsjing av fartøyer og bestander i interesseområdet.

Hvor ressursene allerede er fullt utnyttet vil fiskeriinnsatsen bli kontrollert. Hvor det er i kanadisk interesse, som i det internasjonale fisket utfor kysten, vil det bli oppmuntret til ekspansjon.

«Vår del av internasjonale kvoter i disse områder vil ytterligere øke bare for så vidt vår fangst øker», sa Mr. Davis. «Derfor må vi sikre oss at vår fangstkapasitet blir ansjoret og gitt anledning til å forsyne oss med større deler av de tilgjengelige ressurser».

Den nye politikk innebærer dannelse av særskilte komiteer, som representerer alle fiskeriinteresser. Disse skal gi råd til den utøvende myndighet i lisenssaker. Disse komiteene involverer fiskere direkte i disponeringen av lokale fiskeressurser.

«Jeg behøver neppe å understreke hvilken betydning jeg tillegger lisensieringskomiteene og fiskernes fulle deltakelse i våre kanadiske fiskeriers utvikling. Vi trenger å dra full fordel av mulighetene som åpner seg for oss i kommende ti-år», sa Mr. Davis. (Fishing News International — januarutgaven).

Nigerianske fellesforetakende-prosjekter.

I sin januarutgave opplyser «Fishing News International» at Nigerias føderalregjering i et tiltak for fremskynding av fiskerinæringens utvikling skal danne to fiskeriselskaper i partnerskap med oversjøiske konserner.

Det første — Nigerian National Fish Co. Limited skal drive fiske i internasjonale farvann og omsette sin fisk i Nigeria. Det blir i sameie med Akers Trading Co., Norge, hvis kapitalandel blir 30 prosent.

Det andre firmaet — Nigerian National Shrimp Co. — blir dannet sammen med Continental Sea Food of America, som skal ha 35 prosent av aksjene. Det skal fiskes etter fisk og reke i nigerianske farvann og omsette fangstene.

Nigerias regjering melder at beslutningen om å danne selskapene inngår som del av bestrebelsene på å bedre folkehelsen ved å gjøre essensielle næringsmidler tilgjengelige til moderate priser.

Man regner med at det er etterspørsel i Nigeria på ca. 870 000 tonn fisk årlig, men denne ventes å øke til 1,3 mill. tonn innen 1985.

Bare om lag 640 000 tonn blir nå produsert av nigerianske foretakender og fiskere. Men regjeringen sier seg fast besluttet på at landets økende etterspørsel på fisk og reke skal dekkes fra innenlandske kilder for dermed å redusere prisene og spare utenlandsk valuta.

Utførselen av viktige fisk- og fiskeprodukter januar—november 1973 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgave

| Vare og land | Nov. Tonn | Jan.— Nov. Tonn | Vare og land | Nov. Tonn | Jan.— Nov. Tonn | Vare og land | Nov. Tonn | Jan.— Nov. Tonn |
|-------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------|-----------------------|
| <i>Fersk sild og brisling</i> | | | USA | — | 50 | <i>Krepsdyr og bløtdyr</i> | | |
| Danmark | 51 | 1 670 | Andre land | 279 | 2 241 | <i>ikke hermetiske</i> | | |
| Sverige | 81 | 400 | <i>I alt</i> | 746 | 7 430 | Danmark | 32 | 201 |
| Belgia, Luxembourg .. | 61 | 469 | <i>Saltet fisk ellers</i> | | | Sverige | 243 | 2 611 |
| Nederland | 62 | 1 359 | Sverige | 29 | 135 | Belgia, Luxembourg .. | 1 | 8 |
| Storbrit. og N.-Irland. | 1 106 | 5 577 | Belgia, Luxembourg .. | — | — | Frankrike | 2 | 24 |
| Tsjekkoslovakia | 295 | 1 747 | Frankrike | 386 | 5 262 | Nederland | 3 | 18 |
| Vest-Tyskland | 487 | 5 162 | Hellas | 41 | 406 | Storbrit. og N.-Irland. | 68 | 735 |
| Andre land | 95 | 1 070 | Italia | 14 | 1 247 | Vest-Tyskland | 3 | 26 |
| <i>I alt</i> | 2 237 | 17 455 | Portugal | — | — | Andre land | 4 | 36 |
| <i>Fersk fisk ellers</i> | | | Spania | — | 2 797 | <i>I alt</i> | 357 | 3 659 |
| Danmark | 41 | 790 | Storbrit. og N.-Irland. | 5 | 15 | <i>Fisk, tilberedt eller konser-</i> | | |
| Sverige | 44 | 3 468 | Vest-Tyskland | — | 0 | <i>vert, herunder kaviar og</i> | | |
| Belgia, Luxembourg .. | 11 | 227 | Kongo, Dem. Rep. ... | — | — | <i>kaviaretterlign. i lufttett</i> | | |
| Frankrike | 374 | 3 092 | Jamaica | 55 | 82 | <i>lukte kar</i> | | |
| Italia | 52 | 549 | USA | — | 2 | Finland | 13 | 101 |
| Nederland | 7 | 309 | Andre land | 29 | 259 | Sverige | 74 | 891 |
| Storbrit. og N.-Irland. | 1 186 | 6 978 | <i>I alt</i> | 558 | 10 204 | Belgia, Luxembourg .. | 76 | 533 |
| Vest-Tyskland | 329 | 1 424 | <i>Tørrfisk</i> | | | Frankrike | 8 | 52 |
| Andre land | 1 | 240 | Finland | 14 | 295 | Nederland | 27 | 158 |
| <i>I alt</i> | 2 043 | 17 077 | Sverige | 184 | 866 | Storbrit. og N.-Irland. | 245 | 2 226 |
| <i>Fryst fisk ellers,</i> | | | Italia | 793 | 4 215 | Vest-Tyskland | 52 | 421 |
| <i>unnått fileter</i> | | | Jugoslavia | 68 | 111 | Sør-Afrika | 57 | 2 279 |
| Danmark | 440 | 1 893 | Nederland | 7 | 87 | Japan | 70 | 581 |
| Finland | 74 | 532 | Storbrit. og N.-Irland. | 7 | 48 | Canada | 58 | 707 |
| Sverige | 39 | 399 | Vest-Tyskland | 19 | 58 | USA | 2 096 | 13 455 |
| Belgia, Luxembourg .. | 43 | 380 | Elfenbenkysten | — | 66 | Columbia | — | — |
| Frankrike | 50 | 1 399 | Kamerun | 102 | 560 | Austral-Sambandet ... | 173 | 1 731 |
| Italia | — | 416 | Liberia | — | 34 | New Zealand | 9 | 182 |
| Nederland | 222 | 1 740 | Nigeria | 90 | 3 678 | Andre land | 74 | 1 231 |
| Spania | — | 66 | Spanske bes. i Afrika . | — | — | <i>I alt</i> | 3 031 | 24 548 |
| Storbrit. og N.-Irland. | 60 | 2 501 | Mexico | — | 100 | <i>Krepsdyr og bløtdyr, tilbe-</i> | | |
| Sveits | 9 | 61 | USA | 16 | 204 | <i>redt eller konservert</i> | | |
| Vest-Tyskland | 1 071 | 5 682 | Austral-Sambandet ... | 7 | 57 | Sverige | 3 | 36 |
| Israel | — | 500 | Andre land | 184 | 838 | Frankrike | 12 | 29 |
| Japan | — | 14 216 | <i>I alt</i> | 1 491 | 11 216 | Storbrit. og N.-Irland. | 30 | 222 |
| Andre land | 95 | 1 165 | <i>Klippfisk</i> | | | USA | 1 | 13 |
| <i>I alt</i> | 2 102 | 30 949 | Belgia, Luxembourg .. | 43 | 313 | Andre land | 7 | 56 |
| <i>Fryste fileter av fisk</i> | | | Frankrike | 402 | 2 866 | <i>I alt</i> | 52 | 355 |
| <i>unnått sild</i> | | | Hellas | — | 30 | <i>Sild- og fiskemel</i> | | |
| Finland | 805 | 6 334 | Italia | 525 | 3 138 | Danmark | 1 451 | 11 527 |
| Sverige | 430 | 5 129 | Portugal | 54 | 3 731 | Finland | 2 892 | 17 891 |
| Frankrike | 0 | 745 | Spania | 50 | 614 | Sverige | 3 367 | 38 038 |
| Italia | — | 0 | Vest-Tyskland | 134 | 1 058 | Belgia, Luxembourg .. | 402 | 9 798 |
| Nederland | 40 | 445 | Kongo, Dem. Rep. ... | 709 | 4 537 | Frankrike | 401 | 17 108 |
| Storbrit. og N.-Irland. | 1 222 | 22 502 | Port. Vest-Afrika | 221 | 2 339 | Hellas | — | 3 690 |
| Sveits | 154 | 919 | Port. Øst-Afrika | 44 | 282 | Italia | 20 | 8 046 |
| Tsjekkoslovakia | 411 | 8 244 | Sør-Afrika | 4 | 200 | Nederland | 425 | 6 044 |
| Vest-Tyskland | 159 | 1 453 | Canada | 54 | 492 | Polen | 1 630 | 37 016 |
| Ungarn | 74 | 1 437 | Domingo-Republikken. | 58 | 2 769 | Spania | — | 1 285 |
| Østerrike | 177 | 1 515 | Franske Antiller | 25 | 589 | Storbrit. og N.-Irland. | 3 996 | 77 793 |
| Israel | 51 | 865 | Jamaica | 50 | 87 | Sveits | 40 | 6 630 |
| USA | 2 981 | 27 628 | Nederlandske Antiller. | 9 | 165 | Vest-Tyskland | 3 436 | 34 933 |
| Austral-Sambandet .. | 25 | 776 | Panama | — | 163 | Øst-Tyskland | 500 | 16 476 |
| Andre land | 45 | 228 | Trinidad og Tobago .. | — | 48 | Ungarn | 2 043 | 9 370 |
| <i>I alt</i> | 6 574 | 78 221 | USA | 179 | 1 133 | Østerrike | 20 | 2 016 |
| <i>Saltet sild</i> | | | Argentina | — | 352 | Israel | — | 3 930 |
| Danmark | 88 | 324 | Brasil | 2 999 | 24 763 | Libanon | — | — |
| Sverige | 263 | 3 038 | Venezuela | — | 230 | Pakistan | — | — |
| Polen | 107 | 1 537 | Andre land | 119 | 780 | USA | — | — |
| Tsjekkoslovakia | — | 180 | <i>I alt</i> | 5 677 | 50 678 | Andre land | 10 | 6 371 |
| Israel | 10 | 61 | | | | <i>I alt</i> | 20 633 | 307 961 |

TEMPERATUR OG SALTHOLDIGHET LANGS NORSKEKYSTEN I 4. KVARTAL 1973

[Temperature and salinity along the Norwegian coast in 4 quarter of 1973]

Av

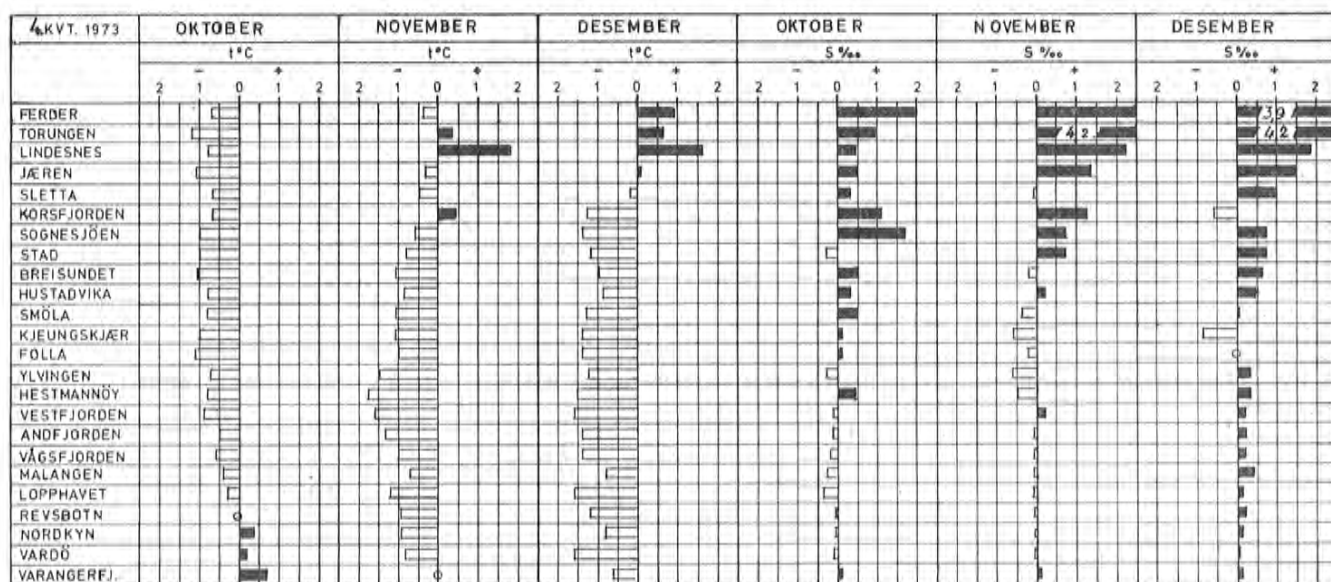
FINN KJELSTRUP-OLSEN

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

Observasjonene er tatt med sjøtermografer i 4 m verdier. Søylediagrammet viser avvik fra normal-
dyp av rutefartøyene «Finmarken», «Lofoten» og året 1936—1970. [The column diagram shows the
«Rogaland». Verdiene i tabellen bygger på ca. 10 temperature and salinity anomaly compared with the
observasjoner pr. måned og er aritmetiske middel- mean year 1936—1970].

10 dagers middeltemperatur og månedsmiddel for saltholdighet langs Norskekysten i 4. kvartal 1973.
[10 days mean temperature and monthly means of salinity along the Norwegian coast in 4. quarter of 1973].

| | t°C | | | | | | | | | S‰ | | |
|-----------------|---------|------|------|----------|-----|-----|----------|-----|-----|---------|----------|----------|
| | OKTOBER | | | NOVEMBER | | | DESEMBER | | | Oktober | November | Desember |
| | I | II | III | I | II | III | I | II | III | | | |
| Ferder | 12.6 | 10.7 | 9.5 | 8.3 | 6.4 | 7.5 | 6.3 | 5.8 | 5.2 | 29.21 | 29.89 | 32.72 |
| Torungen | 12.8 | 10.4 | 8.9 | 9.5 | 8.3 | 8.0 | 6.0 | 6.5 | 5.6 | 29.04 | 31.76 | 33.01 |
| Lindesnes | 12.1 | 10.5 | 9.8 | 10.4 | 9.8 | 8.5 | 6.9 | 6.6 | 5.5 | 30.78 | 33.46 | 33.72 |
| Jæren | 12.5 | 10.8 | 9.8 | 10.1 | 9.2 | 8.4 | 7.6 | 7.6 | 6.7 | 32.06 | 33.20 | 33.90 |
| Sletta | 12.7 | 11.1 | 10.1 | 9.7 | 9.2 | 8.1 | 7.6 | 7.6 | 6.7 | 31.67 | 31.67 | 33.45 |
| Korsfjorden | 12.3 | 10.6 | 10.0 | 9.6 | 9.0 | — | 5.9 | — | 6.3 | 30.51 | 31.16 | 29.69 |
| Sognesjøen | 12.1 | 10.1 | 9.5 | 10.1 | 8.5 | 7.1 | 7.4 | 5.7 | 5.5 | 31.27 | 31.50 | 32.79 |
| Stad | 11.7 | 10.1 | 9.6 | 10.2 | 8.2 | 6.9 | 6.8 | 6.4 | 5.5 | 30.64 | 32.45 | 33.07 |
| Breisundet | 11.6 | 9.5 | 9.3 | 9.6 | 7.7 | 6.3 | 7.4 | 6.1 | 5.1 | 30.64 | 31.14 | 32.71 |
| Hustadvika | 11.8 | 9.6 | 9.7 | 9.5 | 7.8 | 6.1 | 6.5 | 6.2 | 5.3 | 31.73 | 32.12 | 33.04 |
| Smøla | 11.3 | 10.3 | 9.3 | 9.2 | 7.2 | 6.8 | 5.6 | 6.0 | 5.6 | 31.95 | 31.70 | 32.50 |
| Kjeungskjær | 9.7 | 9.2 | 8.6 | 7.7 | 6.9 | 5.9 | 5.1 | 5.3 | 4.6 | 31.92 | 31.56 | 31.68 |
| Folla | 10.2 | 9.0 | 9.3 | 8.7 | 7.5 | 6.5 | 5.9 | 5.2 | 5.3 | 32.74 | 32.51 | 33.08 |
| Ylvingen | 9.8 | 8.3 | — | 7.4 | 5.5 | 5.6 | 5.0 | 4.6 | 4.9 | 32.16 | 31.96 | 33.01 |
| Hestmannøy | 9.0 | 7.9 | 7.6 | 7.0 | 4.5 | 5.0 | 4.3 | 4.5 | 4.2 | 32.01 | 31.63 | 32.74 |
| Vestfjorden | 9.4 | 8.6 | 7.8 | 7.7 | 6.1 | 4.9 | 5.0 | 4.8 | 4.4 | 32.82 | 33.01 | 33.19 |
| Andfjorden | 9.4 | 8.3 | 7.5 | 6.7 | 5.3 | 5.4 | 5.3 | 3.6 | 4.7 | 33.29 | 33.38 | 33.72 |
| Vågsfjorden | 8.5 | 7.5 | 7.7 | 6.5 | 5.8 | 5.0 | 4.4 | 4.1 | 3.7 | 32.77 | 33.09 | 33.51 |
| Malangen | 8.4 | 6.7 | 6.7 | 6.3 | 5.7 | 4.4 | 5.2 | 3.9 | 3.5 | 32.02 | 32.71 | 33.56 |
| LoppHAVET | 8.6 | 7.1 | 6.9 | 5.9 | 5.3 | 4.9 | 4.3 | 4.0 | 3.6 | 33.24 | 33.66 | 33.92 |
| Revsbotn | 8.5 | 7.2 | 7.2 | 6.1 | 5.7 | 5.4 | 4.8 | 4.4 | 5.2 | 33.84 | 33.83 | 34.21 |
| Nordkyn | 8.3 | 7.5 | 7.0 | 6.0 | 5.3 | 4.7 | 4.3 | 3.8 | 3.9 | 34.00 | 34.14 | 34.29 |
| Vardø | 8.0 | 7.0 | 7.0 | 5.1 | 5.2 | 4.7 | 3.2 | 3.4 | 3.0 | 34.05 | 34.17 | 34.36 |
| Varangerfjorden | 8.4 | 7.3 | 7.3 | 6.0 | 5.7 | 5.1 | 4.4 | 3.8 | 3.3 | 34.10 | 34.27 | 34.35 |



AVVIK FRÅ NORMALEN

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 13. januar og uken som endte 13. januar 1974. Tonn.

| TOLLSTEDER | Fersk storsild | Fersk vårsild | Fersk sild og brisling ellers | Fersk sild og brisling i alt | Fersk laks | Fersk kveite | Fersk rød-spette | F rsk hyse | Fersk torsk | Fersk lyr og sei | Fersk lange | Fersk makrell | Fersk, frossen makrell-storje | Fersk pigghå | Fersk håbrann | Fersk skate og rokke | Fersk ål | Annen fersk fisk | Fersk fisk i alt | Frossen storsild |
|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| | 1101 | 1102 | 1103 | 11 | 1201 | 1202 | 1203 | 1204 | 1205 | 1206 | 1207 | 1208 | 1209 | 1210 | 1211 | 1212 | 1213 | 1214 | 12 | 1301 |
| | Stat. nr. 0301. 311 | Stat. nr. 0301. 312 | Stat. nr. 0301. 313-319 | Stat. nr. 0301. 311-319 | Stat. nr. 0301. 110 | Stat. nr. 0301. 411 | Stat. nr. 0301. 412 | Stat. nr. 0301. 422 | Stat. nr. 0301. 423 | Stat. nr. 0301. 424-425 | Stat. nr. 0301. 427 | Stat. nr. 0301. 516 | Stat. nr. 0301. 201 | Stat. nr. 0301. 513 | Stat. nr. 0301. 514 | Stat. nr. 0301. 515 | Stat. nr. 0301. 134 | Stat. nr. 0301. 121 | Stat. nr. 0301. 110.138 411-519 | Stat. nr. 0301. 601 |
| 06 Oslo | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| 27 Kristiansand | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 Egersund | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | 1 | 4 | — |
| 33 Stavanger | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 35 Kopervik | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | 1 | 3 | — |
| 36 Haugesund | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 38 Bergen | — | — | — | — | 12 | — | — | 4 | — | — | — | — | — | 9 | — | — | — | — | 25 | — |
| 39 Florø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 40 Ålesund | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | — |
| 41 Molde | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 42 Kristiansund | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 43 Trondheim | — | — | — | — | — | 7 | 1 | 21 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| 51 Bodø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 30 | — |
| 53 Svolvær | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — |
| 55 Tromsø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 56 Hammerfest | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — |
| 57 Vadsø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 58 Vardø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 61 Måløy | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 64 Andre | — | — | 94 | 94 | — | 1 | — | — | — | — | — | 32 | — | 16 | — | — | — | — | 16 | — |
| I alt .. | — | — | 94 | 94 | 12 | 12 | 4 | 27 | 3 | 4 | — | 32 | — | 104 | 1 | — | — | 361 | 470 | — |
| I uken | — | — | 94 | 94 | 1 | 7 | 2 | 12 | 1 | 4 | — | 32 | — | 48 | 1 | — | — | 257 | 366 | — |

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 varegrupper 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 håbrann | Annen rund-frossen fisk | Rund-frossen fisk i alt | Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1 | Fersk el. kjølt filet ellers 15x2 | Frossen hyse-filet | Frossen torsk-filet | Frossen sei-filet | Frossen steinbit-filet | Frossen uer-filet | Frossen sild-filet | Frossen filet ellers |
|-----------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|
| | 1302 | 1303 | 13 | 1401 | 1402 | 1403 | 1405 | 1406 | 1407 | 14 | 15x1 | 15x2 | 1601 | 1602 | 1603 | 1604 | 1605 | 1606 | 1607 |
| | Stat. nr. 0301. 602 | Stat. nr. 0301. 603-609 | Stat. nr. 0301. 601-609 | Stat. nr. 0301. 160 | Stat. nr. 0301. 711 | Stat. nr. 0301. 816 | Stat. nr. 0301. 813 | Stat. nr. 0301. 814 | Stat. nr. 0301. 171-199, 712-812, 815, 817, 819 | Stat. nr. 0301. 711-819 | Stat. nr. 0301. 921 | Stat. nr. 0301. 451, 459, 910 922-939 | Stat. nr. 0301. 951 | Stat. nr. 0301. 952 | Stat. nr. 0301. 953 | Stat. nr. 0301. 962 | Stat. nr. 0301. 963 | Stat. nr. 0301. 961 | Stat. nr. 0301. 941-949 959, 969 |
| 06 Oslo | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 Kristiansand | — | — | — | 10 | — | 94 | — | — | — | 104 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31 Egersund | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 33 Stavanger | — | — | — | — | — | — | 18 | — | — | 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 35 Kopervik | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 36 Haugesund | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 38 Bergen | — | 33 | 33 | — | — | — | 4 | — | 23 | 28 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 17 |
| 39 Florø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 40 Ålesund | — | 10 | 10 | — | 7 | — | — | — | 240 | 247 | — | — | 68 | 206 | — | — | — | — | — |
| 41 Molde | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 4 | — | 4 |
| 42 Kristiansund | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 3 | 5 | — | — | 41 | 14 | 99 | 6 | — | — | 15 |
| 43 Trondheim | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 42 | 134 | 62 | — | 2 | — | 46 |
| 51 Bodø | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | 17 | 18 | 203 | — | — | — | — |
| 53 Svolvær | — | — | — | — | — | — | — | — | 27 | 27 | — | — | — | 43 | 47 | — | — | — | 4 |
| 55 Tromsø | — | — | — | — | 2 | — | — | — | 223 | 225 | — | — | 519 | 52 | 202 | 10 | 13 | — | 32 |
| 56 Hammerfest | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 | 18 | — | — | 32 | 23 | 35 | 2 | 7 | — | 4 |
| 57 Vadsø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 58 Vardø | — | — | — | — | — | — | — | — | 40 | 40 | — | — | 98 | 14 | 44 | 3 | 5 | — | 9 |
| 61 Måløy | — | — | — | — | — | 249 | 103 | — | 7 | 359 | — | — | — | — | 112 | — | — | 303 | — |
| 64 Andre | — | — | — | 1 | — | 8 | — | — | — | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| I alt .. | — | 44 | 44 | 14 | 7 | 350 | 127 | — | 583 | 1 081 | — | — | 818 | 505 | 804 | 23 | 32 | 303 | 131 |
| I uken | — | 33 | 33 | 14 | 7 | 100 | 78 | — | 456 | 655 | — | — | 667 | 350 | 426 | 18 | 19 | 16 | 91 |

| TOLLSTEDER | Frossen filet i alt | Saltet torsk-fisk i alt | Saltet storsild og vårsild 1801 | Salter bank-sild 1802 | Salter islands-sild 1803 | Saltet sild ellers 1804 | Saltet sild i alt 18 | Annen saltet fisk i alt 19x1 | Tørrfisk torsk 19x2 | Tørrfisk sei 19x3 | Tørrfisk ellers 19x4 | Klipp-fisk torsk 19x5 | Klipp-fisk lange 19x6 | Klipp-fisk ellers 19x7 | Røysk sild 19x8 | Saltete fileter av sild og fisk 19x9 | Hummer 20x1 | Reker 20x2 | Medisin-tran 2103 | Veteri-nær-tran 2104 |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------|
| | Stat. nr. 0302. 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. 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 | Stat. nr. 1504 602 |
| 06 Oslo | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 6 | 5 |
| 27 Kristiansand | — | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | 12 | — | — |
| 31 Egersund | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 33 Stavanger | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| 35 Kopervik | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 | — | — | — | — |
| 36 Haugesund | 1 | — | — | — | 1 | 2 | 3 | 38 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 38 Bergen | 17 | — | — | 9 | — | 16 | 25 | — | 31 | 3 | 6 | — | — | — | 7 | — | 5 | — | 17 | 84 |
| 39 Florø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 40 Ålesund | 284 | 15 | — | — | — | — | — | — | — | 11 | — | 973 | 18 | 677 | 21 | — | — | 44 | 2 | 91 |
| 41 Molde | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 42 Kristiansund | 175 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 294 | 21 | 70 | — | — | — | — | — | 33 |
| 43 Trondheim | 286 | — | — | — | — | 13 | 13 | — | 1 | 6 | — | — | — | — | — | 16 | — | — | — | — |
| 51 Bodø | 238 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 68 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 53 Svolve | 93 | — | — | — | — | — | — | — | 34 | — | — | — | — | — | — | 13 | — | — | — | — |
| 55 Tromsø | 829 | — | — | — | — | — | — | — | 41 | — | — | 32 | — | 15 | — | 26 | — | 19 | — | — |
| 56 Hammerfest | 103 | — | — | — | — | — | — | — | 22 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
| 57 Vadsø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 58 Vardø | 174 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 61 Måløy | 414 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 24 | — | 5 | — | — | — | — | — | — |
| 64 Andre | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 65 | — | — |
| I alt .. | 2 615 | 24 | — | 10 | 1 | 31 | 42 | 38 | 129 | 20 | 6 | 1 393 | 40 | 767 | 28 | 64 | 15 | 143 | 25 | 213 |
| I uken | 1 586 | 12 | — | 10 | — | 14 | 24 | — | 17 | 7 | 6 | 1 194 | 26 | 66 | 24 | 36 | 4 | 110 | 17 | 162 |

| TOLLSTEDER | Industri-tran, bl. og avl. tran, olje 2105 | Annen tran 2106 | Tran i alt 21 | Sild-og fiske-olje 22x1 | Herme-tisk brisling 2301 | Herme-tisk småsild 2302 | Kippers 2304 | Annen sild-herme-tikk 2305 | Melke 2306 | Middags-hermetikk inkl. herm. rogn 2307 | Annen fiske-herme-tikk 2308 | Fiske-herme-tikk i alt 23 | Andre fiske-produk-ter 24x1 | Spesial-be-handlet sild 25x1 | Sukker-altet og annen salt rogn 25x2 | Skaldyr-herme-tikk 25x3 | Silde-og fiskemel 25x4 | Tang-og taremel 25x7 | Rogn utjenlig til menne-ske-føde 25x8 | Rå sel-skinn 25x9 |
|-----------------|--|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|---|----------------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| | 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. 320-390 603, 709 | Stat. nr. 1604. | Stat. nr. 1604. 501, 509, 802, 809 | Stat. nr. 1604 401-409 801, 901 | 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 |
| 06 Oslo | 35 | — | 46 | — | 2 | — | — | — | — | 5 | — | 7 | 1 | — | — | — | 22 | — | — | — |
| 27 Kristiansand | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 62 | — | — | — |
| 31 Egersund | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 33 Stavanger | — | — | — | — | 53 | 137 | 25 | 6 | — | 3 | 34 | 258 | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 35 Kopervik | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 377 | — | — | — |
| 36 Haugesund | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 | — | — | 1 544 | — | — | — |
| 38 Bergen | 26 | — | 127 | — | 17 | 224 | 9 | — | — | — | 1 | 251 | — | — | 14 | 3 | 931 | — | — | 2 |
| 39 Florø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 520 | — | — | — |
| 40 Ålesund | 100 | — | 192 | — | 4 | 8 | — | — | — | — | — | 13 | 13 | 11 | — | 10 | 1 128 | — | — | — |
| 41 Molde | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 206 | — | — | — |
| 42 Kristiansund | 604 | — | 637 | — | — | 4 | — | — | — | — | — | 4 | 6 | — | — | 11 | 731 | 125 | — | — |
| 43 Trondheim | — | — | — | — | — | 37 | — | — | — | 5 | 2 | 44 | 307 | 1 | 2 | 3 | 503 | 37 | — | — |
| 51 Bodø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 53 Svolve | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 55 Tromsø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 56 Hammerfest | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 115 | — | — | — | 1 030 | — | — | — |
| 57 Vadsø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 58 Vardø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 61 Måløy | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | 4 | — | — | — | — | 1 325 | — | — | — |
| 64 Andre | — | — | — | 2 471 | — | — | — | 5 | — | 9 | 2 | 15 | 1 | — | 1 | — | 570 | — | — | — |
| I alt .. | 765 | — | 1 003 | 2 471 | 76 | 410 | 34 | 10 | — | 25 | 39 | 595 | 443 | 32 | 17 | 28 | 10 970 | 162 | — | 2 |
| I uken | 637 | — | 816 | — | 62 | 293 | 34 | 8 | — | 13 | 22 | 432 | 237 | 30 | 16 | 12 | 5 821 | — | — | — |

