

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

23. NOVEMBER 1972

47

FISKETS GANG

23. NOVEMBER 1972—58. ÅRGANG

47

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

| | Side |
|---|------|
| Fiskeriinspektørens kvartalsberetninger — Møre og Trøndelag 3. kvartal 1972 | 939 |
| Storseiundersøkelser på kystbankene fra Møre til Lofoten | 944 |
| Mengde- og verdiutbytte av det norske fisket jan.-aug. 1972 | 948 |
| Utførsel av viktige fiskeprodukter jan.-sept. 1972, fordelt på land.. | 949 |

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman

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

UTKOMMER HVER TORS DAG

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 691 81, eller på bankgirokonto 8301/08/01 474 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. Pristariiff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG
MÅ BLADET OPPGIS SOM KILDE

Fiskerioversikt for uken som endte 18. november 1972.

Uken til 18. november ble en ny uværsuke med sterkt redusert fiske i alle distrikter fra Finnmark til Skagerakkysten. Oslofjorden lå relativt best an. I Nordsjøen var det så å si ingen drift.

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

Finnmark: Fangstutbyttet og deltakelsen var mindre enn på lange tider. Imidlertid meldes det om bra hysefangster på line, når det gis anledning til fiske. Ukefangsten ble 1 066,5 tonn fisk og 2,4 tonn reke mot 1 500 og 4,5 tonn uken før. Deltakelsen utgjorde 260 båter, hvorav 238 dekkete motorfarkoster og 22 trålere med i alt 979 mann mot 341 båter og 1 136 mann uken før. Av fangstene ble 696,9 tonn tatt med trål, 113,4 tonn med garn og not, 492 tonn med line og 64,2 tonn med snøre. Fangstfordelingen var denne: Torsk 377,1 tonn, hyse 401,6 tonn, sei 164,1 tonn, brosme 30,4 tonn, kveite 4,4 tonn, flyndre 2,5 tonn, steinbit 3,5 tonn, uer 28,5 tonn, blåkveite 54,4 tonn.

Troms: Også her var det smått. Fylkets kystkommuner hadde ifølge melding fra Fiskeriinspektøren landinger på 546,2 tonn mot 1 019 tonn uken før. I fangsten inngikk 93,8 tonn torsk, 228,7 tonn sei, 19,7 tonn brosme, 76,3 tonn hyse, 5,4 tonn kveite, 90,7 tonn blåkveite, 27,6 tonn uer, 3,6 tonn steinbit og 0,3 tonn reke.

Andenes: En tråler kom fra Bjørnøya med 80 tonn blåkveite og en fra Finnmarkskysten med 55 tonn torsk og sei. I lokale farvann hadde man opptil 4 000 kg sei på overstående garn og bra hysefangster på line, men sterkt innskrenket driftstid.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I dette område hadde man i uken til 11. november landinger på 71 tonn fisk, hvorav 31 tonn torsk, 6 tonn sei, 1 tonn lyr, 4 tonn lange, 1 tonn blålange, 16 tonn brosme, 7 tonn hyse, 2 tonn kveite, 1 tonn uer og 1 tonn annen fisk. I beretningsuken til 18. november ble det i området bl.a. låssatt 49 tonn sei.

Levendefisk: Fra Levendefisklagetets distrikt ble det ført 35 tonn levende torsk til Trondheim og 8 tonn til Bergen.

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—
18. november 1972.**

| Fiskesort | Mengde | Anvendt til | | | | | |
|-----------------------|---------------------|------------------|--------|---------|---------|-----------|------------|
| | | Ising og frysing | | Salting | Henging | Hermetikk | Oppmalning |
| | | Rund | Filet | | | | |
| Skrei | ¹ 17726 | 2 018 | 7 945 | 7 308 | 455 | — | — |
| Loddetorsk | ² 22698 | 1 563 | 14 409 | 4 844 | 1 882 | — | — |
| Annen torsk | 10 246 | 1 244 | 7 978 | 823 | 200 | — | 1 |
| Hyse | 20 259 | 1 423 | 18 730 | 26 | 75 | — | 5 |
| Sei | 26 586 | 3 301 | 16 753 | 3 478 | 3 051 | — | 3 |
| Brosme | 514 | — | — | — | 514 | — | — |
| Kveite | 184 | 184 | — | — | — | — | — |
| Blåkveite | 2 568 | 2 568 | — | — | — | — | — |
| Flyndre | 143 | 143 | — | — | — | — | — |
| Uer | 1 184 | 1 184 | — | — | — | — | — |
| Steinbit | 962 | 962 | — | — | — | — | — |
| Reke | 921 | 921 | — | — | — | — | — |
| Annen fisk | — | — | — | — | — | — | — |
| I alt | ¹ 103991 | 15 511 | 65 815 | 16 479 | 46 177 | — | 9 |
| «pr. 20/11-71 | 118278 | 12 713 | 78 424 | 22 317 | 4 824 | — | — |
| «pr. 21/11-70 | 130747 | 13 003 | 94 647 | 13 307 | 9 789 | — | 1 |

¹ Lever 29716 hl. ² Rogn 633 hl, hvorav 260 hl saltet, 373 hl fersk.
³ Damptran 7085 hl. ⁴ Herav 228 tonn rotskjær.

I Hordaland ble det av levende fisk tatt 150 tonn småsei og 2 tonn torsk og i Rogaland tatt 150 tonn levende fisk, mest småsei.

Møre og Romsdal: I uken som endte 11. november hadde Nordmøre fisketilgang på 40 tonn, hvorav 5 tonn torsk, 20 tonn sei, 3 tonn lyr, 6 tonn lange, 4 tonn brosmes, 2 tonn hyse. I beretningsuken var det fortsatt smått med fisket og ingen regelmessig utseiling. Det ble landet 3 trålfangster fra Egga på 15 tonn sei og låssatt fire notfangster på tilsammen 25 tonn sei.

Sunnmøre og Romsdal. Etter lengere tids uvær meldes det om utseiling til feltene på Egga for bankbåter i siste helg. I uken var fisket smått bortsett fra en del notfangster av såkalt skallesei. Det ble landet 269,8 tonn fisk og skalldyr, hvorav 9 tonn torsk, 220 tonn sei, 13 tonn lange, 15 tonn brosmes, 4 tonn hyse, 0,6 tonn kveite, 1 tonn hå, 0,2 tonn skate, 0,5 tonn diverse fisk og 6,5 tonn krabbe.

Fjerne farvann: Det meldes om noe kvikkere fiske ved Grønland. Især synes det å være utsikter til at

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—
18. november 1972.**

| Fiskesort | Mengde | Anvendt til | | | | | |
|-----------------------|---------------------|------------------|--------|---------|---------|-----------|---------|
| | | Ising og frysing | | Salting | Henging | Hermetikk | Dyrefor |
| | | Rund | Filet | | | | |
| Skrei | ¹ 35 705 | 962 | 7 488 | 26 593 | 662 | — | — |
| Annen torsk | 15 485 | 861 | 10 047 | 3 663 | 914 | — | — |
| Sei | 15 281 | 10 | 9 779 | 3 405 | 2 087 | — | — |
| Lange | 202 | 22 | — | 180 | — | — | — |
| Brosme | 1 153 | — | — | 1 139 | 14 | — | — |
| Hyse | 2 267 | 394 | 1 864 | — | 9 | — | — |
| Kveite | 90 | 90 | — | — | — | — | — |
| Blåkveite | 3 048 | 1 566 | 1 482 | — | — | — | — |
| Flyndre | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| Uer | 1 464 | 75 | 138 | — | — | — | — |
| Steinbit | 428 | 17 | 411 | — | — | — | — |
| Annen | 10 | 10 | — | — | — | — | — |
| Reke | 2 302 | 2 276 | — | — | — | 26 | — |
| I alt | 77 436 | 6 284 | 32 460 | 34 980 | 3 686 | 26 | — |
| «pr. 20/11-71 | 74 453 | 5 320 | 31 137 | 35 052 | 2 888 | 56 | — |
| «pr. 21/11-70 | 73 070 | 8 425 | 38 640 | 21 020 | 4 967 | 18 | — |

¹ Tran 19763 hl. Rogn 10834 hl, hvorav saltet 2310 hl, fersk 3340 hl, dyrefor 5184 hl.

garnbåtene fyller seg. I uken kom linefartøyet «Koralen» fra Labrador med 300 tonn frossen blåkveite. Ennvidere kom fabrikktråleren «Labrador» fra Barentshavet med 200 tonn frossen torskefilet.

Sogn og Fjordane: Det ble landet 209,5 tonn fisk, hvorav 150 tonn sei (iset 145, frosset 5), 4 tonn torsk, 3,5 tonn lange, 1,5 tonn brosmes, 1,3 tonn hyse, 3,5 tonn lyr, 0,2 tonn flyndre, 0,6 tonn kveite, 42 tonn pigghå og 3 tonn annen fisk.

Hordaland: Det meldes om ukefangst på 162 tonn, hvorav mesteparten — 150 tonn — var levende småsei. Av levende torsk hadde man 2 tonn, av vanlig sløyet fisk 5 tonn og av hå 5 tonn.

Rogaland: Ukens fiskeutbytte omfattet 160 tonn levende fisk, mest småsei, 30 tonn sløyet konsumfisk, 10 tonn pigghå og 4 tonn levende ål.

Skagerakkysten: Det ble landet 60 tonn fisk.

Fisk brakt i land i Sør-Helgeland — Sør-Trøndelag i tiden 1. januar —11. november 1972.¹

| Fiskesort | Mengde | Anvendt til | | | | | Fiske- mel og dyre- for |
|--------------------------|---------------------|--------------------------|--------------|--------------|---------------------|------|----------------------------------|
| | | Ising og fry- sing | Sal- ting | Heng- ing | Her- me- tikk | | |
| | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn |
| Torsk | 3 562 | 2 215 | 815 | 501 | 31 | — | |
| Sei | 8 311 | 5 803 | 1 462 | 1 039 | 7 | — | |
| Lyr | 42 | 42 | — | — | — | — | |
| Lange | 588 | 9 | 409 | 170 | — | — | |
| Blålange | 36 | 2 | 29 | 5 | — | — | |
| Brosme | 1 240 | 17 | 276 | 945 | 2 | — | |
| Hyse | 360 | 358 | — | 2 | — | — | |
| Kveite | 167 | 167 | — | — | — | — | |
| Rødspette | 32 | 29 | 3 | — | — | — | |
| Mareflyndre | — | — | — | — | — | — | |
| Uer | 192 | 189 | 3 | — | — | — | |
| Steinbit | 9 | 9 | — | — | — | — | |
| Skate og rokke | 5 | 5 | — | — | — | — | |
| Håbrann | — | — | — | — | — | — | |
| Pigghå | 5 | 5 | — | — | — | — | |
| Makrellstørje | — | — | — | — | — | — | |
| Annen fisk | 75 | 71 | 1 | 3 | — | — | |
| I alt | ² 14 624 | 8 921 | 2 998 | 2 665 | 40 | — | |
| « 13/11 1971 | 15 187 | 7 866 | 4 771 | 2 369 | 181 | — | |
| « 14/11 1970 | 12 117 | 7 887 | 2 142 | 1 699 | 217 | 172 | |

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 122 hl. Rogn 55 hl.

Oslofjorden: Fjordfisk melder om tilgang i uken på 9 tonn fisk og 506 kasesr (à 20 kg) forfisk.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 6,5 tonn kokte og 3,5 tonn rå, Skagerakfisk 3 og 1 tonn. Ennvidere hadde Troms 0,3 tonn reke og Finnmark 2,4 tonn.

Hummer: Sogn og Fjordane hadde 0,4 tonn og Oslofjorden (Fjordfisk) 6 tonn. *Krabbe:* Levendefisklaget hadde i uken til 11. november 85 000 kg produksjonskrabbe og 12 000 kg eksportkrabbe. Sunnmøre og Romsdal melder om 6,5 tonn krabbe og Sogn og Fjordane, hvor sesongen er avsluttet, om 1 tonn.

Sild, brisling og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: Nord-Norge hadde 2 413 hl sild i uken. Heri innbefattes følgende feitsildopptak (gr. 1): Ingøydjupet, Finnmark 303 hl og Loppa 40 hl, Nordland, Sortland 25 hl, Hadsel 165 hl, Ofoten 61 hl, Vågan 193 hl, Helgeland 642

Fisk brakt i land i Vesterålen — Nord-Helgeland i tiden 1. januar — 4. november 1972.¹

| | Mengde | Anvendt til | | | | | Opp- mal- ing |
|---------------------|----------------------|-------------|--------|--------------|--------------|---------------------|---------------------|
| | | Fersk | Fryst | Sal- ting | Heng- ing | Her- me- tikk | |
| | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn |
| Uken 4/11 | 1 395 | 147 | 1 032 | 170 | 42 | — | 4 |
| I alt pr. 28/10 | 166 814 | 12 194 | 48 517 | 85 881 | 19 809 | — | 413 |
| I alt pr. 4/11 | ² 168 209 | 12 341 | 49 549 | 86 051 | 19 851 | — | 417 |
| I alt pr. 6/11 1971 | 141 250 | 9 981 | 44 171 | 56 068 | 30 666 | — | 364 |

¹ I følge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøtilvirket fisk:

pr. 28/10- 297 tonn saltfisk, 497 tonn tørrfisk.

pr. 4/11- 297 tonn saltfisk, 499 tonn tørrfisk.

hl. Dessuten ble det på Helgeland tatt opp 1 084 hl hermetikkvare (mussa). De stående mussalås på Helgeland er så godt som alle tatt opp. Vestlandsfiskerne har forlatt distriktet og det lokale fiske med slepenot har vært uten utbytte.

Nord-Trøndelag: Det ble tatt opp 480 hl feitsild i Vikna.

Buholmsråsa—Stad: Her ble det tatt opp 367 hl feitsild og 181 hl småsild til salting samt tatt opp 677 hl småsild til hermetikk.

Sør for Stad ble det fisket 140 hl småsild til hermetikk.

Fjordsild: Fisket slo på ny bra til i Fjordfisks distrikt, bl.a. ved Hvaler. Ukefangsten ble på 101 tonn, hvorav eksportert iset 51 tonn og solgt til ferskbruk innenlands 50 tonn. I Skagerakfisks distrikt ble utbyttet 8 tonn, hvorav eksportert 3,5 tonn og solgt innenlands 4,5 tonn.

Brisling: Det meldes om opptak til hermetikk av 1 980 skjeeper i distriktene nord for Stad og om 2 741 skjeeper sør for Stad. Av sistnevnte ble 128 skjeeper brukt til ansjos og 2 613 skjeeper til hermetikk.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 11. november 1972.¹

| Fiskesort | Mengde | Anvendt til | | | | | Fiske- mel og dyre- for |
|------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------|---------------------|------|----------------------------------|
| | | Ising og fry- sing | Sal- ting | Hen- ging | Her- me- tikk | | |
| | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn |
| Skrei | ⁵ 5 398 | 2 320 | 2 110 | — | 968 | — | — |
| Annen torsk.... | 23 267 | 10 518 | 12 591 | 38 | 120 | — | — |
| Sei | 30 185 | 16 122 | 12 064 | 1 580 | 340 | 79 | — |
| Lyr..... | 105 | 95 | — | — | 10 | — | — |
| Lange | 13 547 | 1 944 | 10 224 | 1 379 | — | — | — |
| Blålange | 1 268 | — | 1 268 | — | — | — | — |
| Brosme..... | 6 986 | 3 | 5 561 | 1 422 | — | — | — |
| Hyse..... | 1 181 | 1 168 | 1 | 2 | 10 | — | — |
| Blåkveite | 212 | 212 | — | — | — | — | — |
| Kveite | 484 | 478 | 6 | — | — | — | — |
| Rødspette | 33 | 33 | — | — | — | — | — |
| Mareflyndre ... | — | — | — | — | — | — | — |
| Ål..... | — | — | — | — | — | — | — |
| Uer | 449 | 449 | — | — | — | — | — |
| Steinbit | 19 | 19 | — | — | — | — | — |
| Skate og rokke . | 226 | 226 | — | — | — | — | — |
| Håbrann | — | — | — | — | — | — | — |
| Pigghå | 232 | 232 | — | — | — | — | — |
| Makrellstørje .. | — | — | — | — | — | — | — |
| Annen fisk..... | 325 | 325 | — | — | — | — | — |
| Hummer | 12 | 12 | — | — | — | — | — |
| Reke | 230 | 230 | — | — | — | — | — |
| Krabbe | 63 | — | — | — | 63 | — | — |
| I alt | ² 84 222 | ³ 34 386 | 43 825 | 4 421 | 1 511 | 79 | — |
| Herav: | | | | | | | |
| Nordmøre | 23 877 | 11 631 | ³ 9 618 | 2 381 | 188 | 59 | — |
| Sunnmøre og Romsdal | 60 345 | 22 755 | ⁴ 34 207 | 2 040 | 1 323 | 20 | — |
| I alt 13/11 1971 | 75 076 | 22 749 | 47 547 | 1 766 | 1 966 | 48 | — |
| « 14/11 1970 | 81 035 | 24 254 | 53 633 | 2 022 | 1 055 | 71 | — |

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 2787 hl, rogn 994 hl. ³ Herav 598 tonn saltfisk o: 1255 tonn råfisk. ⁴ Herav 5694 tonn saltfisk, o: 11957 tonn råfisk. ⁵ Tran 3913 hl, rogn 3138, herav 1353 hl til hermetikk. ⁶ Herav 9175 tonn til filet.

Øyepål: Det ble ikke store anledningen til å komme seg til havs på industritråling. Nord for Stad ble det landet 862 hl øyepål og sør for Stad 200 hl, alt til mel og olje.

Summary.

The weather conditions were even poorer than in the nearest preceding weeks and the landings were

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 18. november 1972.¹

| Fiskesort | Mengde | Anvendt til | | | | | |
|----------------|--------|---------------------|-------|--------------------|--------------|----------------|---------------|
| | | Ising og frysing | | Sal- ting | Heng- ing | Her- metikk | Fiske- mel |
| | | Rund | Filet | | | | |
| | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn |
| Torsk | 1 321 | 409 | — | 912 | — | — | — |
| Sei | 6 551 | 1 203 | 3 085 | 1 883 | 380 | — | — |
| Lyr | 116 | 116 | — | — | — | — | — |
| Lange | 1 594 | — | — | 1 321 | 273 | — | — |
| Brosme | 495 | — | — | 491 | 4 | — | — |
| Hyse | 109 | 109 | — | — | — | — | — |
| Uer | — | — | — | — | — | — | — |
| Ål | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| Kveite | 18 | 18 | — | — | — | — | — |
| Flyndre | 17 | 17 | — | — | — | — | — |
| Blåkveite ... | 60 | 60 | — | — | — | — | — |
| Skate | — | — | — | — | — | — | — |
| Pigghå | 12 734 | 12 734 | — | — | — | — | — |
| Lysing | 4 | 4 | — | — | — | — | — |
| Kolmule.... | — | — | — | — | — | — | — |
| Steinbit | — | — | — | — | — | — | — |
| Makrellstørje | 20 | 20 | — | — | — | — | — |
| Hummer ... | 9 | 9 | — | — | — | — | — |
| Reke | — | — | — | — | — | — | — |
| Krabbe | 28 | — | — | — | — | 28 | — |
| Annen fisk.. | 185 | 11 | — | — | — | — | 174 |
| I alt | 23 262 | 14 711 | 3 085 | ² 4 607 | 657 | 28 | 174 |
| «pr. 20/11-71 | 19 771 | 16 198 | — | 3 204 | 181 | 82 | 106 |
| «pr. 21/11-70 | 21 188 | 17 673 | — | 2 955 | — | 384 | 176 |

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Herav 488 tonn saltfisk, c: 1 025 tonn råfisk.

small. In Finnmark 1 067 tons groundfish were landed and in Troms 546 tons, mainly cod, saithe and haddock. In coastal waters further south purse seine net catches of small saithe were dominating.

A longliner came to Aalesund from Labrador with 300 tons of frozen Greenland halibut and a factory trawler from the Barents Sea with 200 tons frozen cod fillets.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 12/11—18/11 og pr. 18/11 1972

Endelig registrerte (bokførte) tall.

| | I uken | I alt | Brukt til | | | | | | | |
|---|--------|-----------|--------------|---------|---------|--------|---------------------|-----------|-------------------|----------------------|
| | | | Fersk, ising | | Frysing | | Salting | Hermetikk | Dyre- og fiskefor | Mel og olje |
| | | | Ekspert | Innenl. | Konsum | Agn | | | | |
| <i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i> | HI | HI | HI | HI | HI | HI | HI | HI | HI | HI |
| Feitsild | — | 61 589 | — | 5 690 | 3 840 | 9 762 | 41 928 | 198 | — | 171 |
| Småsild | — | 5 581 | — | — | — | — | — | 5 581 | — | — |
| Lodde | — | 14606 492 | 36 887 | — | — | 36 | — | — | 5 667 | 14563 902 |
| Øyepål | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Polartorsk | — | 3 998 | — | — | — | — | — | — | — | 3 998 |
| I alt..... | — | 14677 660 | 36 887 | 5 690 | 3 840 | 9 798 | 41 928 | 5 779 | 5 667 | 14568 071 |
| <i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret, (Buholmsråsa—Stad)</i> | | | | | | | | | | |
| Nordsjøisild | — | 248 284 | — | — | 6 892 | 2 510 | 10 384 | — | — | 228 498 |
| Feitsild | 367 | 20 753 | 120 | 4 108 | 992 | 1 739 | ^a 12 578 | 1 057 | — | 159 |
| Småsild | 858 | 14 673 | — | 487 | 414 | 117 | 181 | 13 142 | 192 | 140 |
| Øyepål | 862 | 147 745 | — | — | — | — | — | — | — | 147 745 |
| Tobis | — | 2 116 | — | — | — | — | — | — | — | 2 116 |
| Kolmule | — | 397 | — | — | — | — | — | — | — | 397 |
| I alt..... | 2 087 | 433 968 | 120 | 4 595 | 8 298 | 4 366 | 23 143 | 14 199 | 192 | 379 055 |
| <i>Norges Sildeslag (Sør for Stad)</i> | | | | | | | | | | |
| Nordsjøisild | — | 1 140 512 | 28 738 | 12 | 76 347 | 960 | 37 161 | — | — | 997 294 |
| Feitsild | — | 1 215 | — | 612 | — | — | 554 | — | 18 | 31 |
| Småsild | 140 | 14 188 | — | 439 | 13 | — | — | 13 661 | 75 | — |
| Øyepål | 200 | 1 576 514 | — | — | — | — | — | — | 9 096 | 1 567 418 |
| Lodde | — | 1 419 642 | — | — | — | — | — | — | 1 800 | 1 417 842 |
| Tobis | — | 190 235 | — | — | — | — | — | — | — | 190 235 |
| I alt..... | 340 | 4 342 306 | 28 738 | 1 063 | 76 360 | 960 | 37 715 | 13 661 | 10 989 | 4 172 820 |
| Nordsjøisild | — | 1 388 796 | 28 738 | 12 | 83 239 | 3 470 | 47 545 | — | — | 1 225 792 |
| Feitsild | 367 | 83 557 | 120 | 10 410 | 4 832 | 11 501 | 55 060 | 1 255 | 18 | 361 |
| Småsild | 998 | 34 442 | — | 926 | 427 | 117 | 181 | 32 384 | 267 | 140 |
| Vintersild | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Islandssild | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fjordsild | 1 172 | 43 675 | 24 778 | 14 586 | — | — | 4 311 | — | — | — |
| Sild i alt ¹ | 2 537 | 1 550 470 | 53 636 | 25 934 | 88 498 | 15 088 | 107 097 | 33 639 | 285 | 1 226 293 |
| » » pr. 20/11—71 | — | 2 396 696 | 75 941 | 26 035 | 113 273 | 34 118 | 153 658 | 20 809 | 50 | 1 972 812 |
| Lodde | — | 16026 134 | 36 887 | — | — | 36 | — | — | 7 467 | 15981 744 |
| Øyepål | 1 062 | 1 724 259 | — | — | — | — | — | — | 9 096 | 1 715 163 |
| Tobis | — | 192 351 | — | — | — | — | — | — | — | 192 351 |
| Polartorsk | — | 3 998 | — | — | — | — | — | — | — | 3 998 |
| Kolmule | — | 397 | — | — | — | — | — | — | — | 397 |
| I alt..... | 1 062 | 17947 139 | 36 887 | — | — | 36 | — | — | 16 563 | 17893 653 |
| » pr. 20/11—71 | — | 15801 044 | 26 589 | — | — | 1 562 | — | — | 17 209 | 15755 684 |
| <i>Makrell (tonn)</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Norges Makrellag S/L, pr. 11/11 —72</i> | — | 134 956 | 2 253 | 3 009 | 19 356 | 1 210 | 1 160 | 1 394 | 210 | ^a 106 364 |
| <i>Feitsildfiskernes Salgslag</i> | — | 22 087 | — | 173 | 1 089 | 1 612 | — | — | — | ^b 19 213 |
| Makrell i alt | — | 157 043 | 2 253 | 3 182 | 20 445 | 2 822 | 1 160 | 1 394 | 210 | 125 577 |
| « « « pr. 20/11—71 | — | 222 858 | 2 288 | 3 197 | 14 947 | 2 715 | 409 | 1 721 | 151 | 197 430 |
| <i>Brisling (skjepper)</i> | | | | | | | | | | |
| Sør for Stad | 2 741 | 763 638 | 1 020 | 47 | — | — | ⁴ 7 915 | 675 916 | 2 070 | 76 670 |
| Nord for Stad | 1 980 | 252 879 | — | — | — | — | 2 563 | 249 641 | 150 | 525 |
| Brisling i alt | 4 721 | 1 016 517 | 1 020 | 47 | — | — | 10 478 | 925 557 | 2 220 | 77 195 |
| « « pr. 20/11—71 | — | 471 090 | 98 | — | — | 20 | 19 195 | 451 627 | — | 150 |

¹ Herav 322 368 skjepper havbrisling. ² Herav matmel 2 364 tonn. ³ Herav 14 hl til røking. ⁴ Til ansjos. ⁵ Herav 537 tonn hestemakrell.

ARBEIDSLEDERKURS

6 måneders arbeidslederkurs, spesielt for fiskeforedlingssektoren, begynner ved Statens fagskole for fiskeindustri Vardø, 9950 Vardø, 5. januar 1973. Undervisning bl.a. i arbeidsledelse, bedriftsøkonomi, rasjonalisering, yrkeslære, maskin- og redskapslære, økonomisk geografi og markeds-lære.

Undervisning og opphold med kost i internat er gratis. Dekning av billettutgifter til og fra Vardø.

Søknadsskjema og skoleplan fåes gratis fra skolen.
Søknadsfrist 1. desember 1972.

Vennligst send gratis skoleplan og søknadsskjema til:

Navn

Adr.

FISKERIINSPEKTØRENES KVARTALSBERETNINGER

Utdrag av beretning for 3. kvartal 1972

fra fiskeriinspektøren for Møre og Trøndelag, R. Dybos.

Værforholdene var for det meste gode, men med enkelte perioder med dårlig vær som hindret fisket.

Bankfisket etter lange og brosmen for Møre var godt, og oppfisket kvantum var noe større enn forrige år på denne årstid.

Torskfisket ved Grønland og New Foundland var dårligere enn tidligere, og deltakelsen i disse fiskerier ser ut for å bli mindre etterhvert.

Trålfisket etter sei og snurrevadfisket etter torsk og hyse ga dårlig resultat i dette kvartal.

Seinotfisket har vært ujevnt. Dårlig vær i september hindret i noen utstrekning dette fiske, og tidligere låssatte fangster var ikke tilstrekkelig til å forsyne filetanleggene med råstoff for kontinuerlig produksjon.

Saltfiskproduksjon av sei ble noe mindre enn tilsvarende tid forrige år.

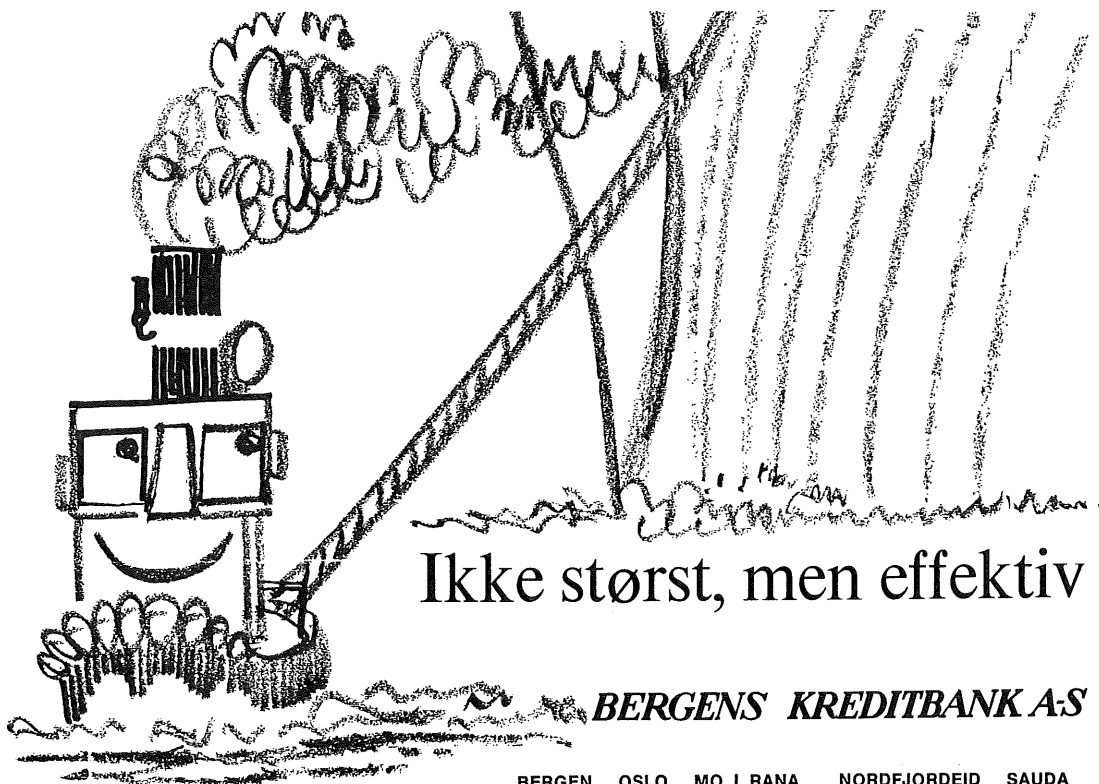
Loddefisket i Nordishavet har gitt gode fangstmuligheter for en betydelig del av de store ringnotsnurperne i distriktet. Det meste av loddefisket foregikk i sommer i området NO av Hopen ved Svalbard, og dette fisket ga i år betydelig bedre resultat enn forrige år. Fangstkvantummet for dette fiske i sommersesongen nærmet seg ved kvartalets utgang omkring 3 mill. hl. Sammen med vårloddefisket er fangstkvantummet av lodde omkring 15 mill. hl.

Loddefisket ved Hopen-feltene fortsatte i oktober, men forekomstene av små lodde i fangstene gjorde det betenkelig å fortsette dette fiske av hensyn til loddebestanden.

Store loddekvanta ble også tilført sildoljefabrikene i Trøndelag og Møre i sommer.

Krabbefisket begynte omkring 10. september også i år. De første par ukene var det forholdsvis gode fangster, og bortsett fra enkelte markedsregulerende tiltak for leveranse av levende krabbe til eksport, gikk omsetningen bra. En av krabbefabrikene i distriktet fikk en ukes startvansker på grunn av kjelkontroll på bedriften, og det skapte noe forvikling for omsetningen i vedkommende område.

Sildefisket ga ikke noe stort kvantum i dette distrikt, men det synes å være spredte forekomster av



Ikke størst, men effektiv

BERGENS KREDITBANK AS

BERGEN OSLO MO I RANA NORDFJORDEID SAUDA

småsild og feitsild, og det var noen mindre bruk som tok små fangster. Det ble også tatt noe feitsild på garn.

Trålfiske etter industrifiske var bra, og interessen for slikt fiske er blitt større den siste tid.

Brislingfisket slo godt til på Trondheimsfjorden i

juli, og det var bra omsetning. Det ble låssatt mere brisling enn det var mulig å få leveranse for etterhvert, så det ble nødvendig med fiskestopp omkring 3 uker i august. Senere ble fangstene blandet med småbrisling, og dette vanskeliggjorde videre fiske.

FG Fiskerinytt fra utlandet

Perus tur til en ventetid.

Novemberutgaven av «Fishing News International» kommenterer den peruanske fiskerisituasjon i en lederartikkel, og skriver:

For tre år siden advarte en eminent fiskeridirektør mot bruken av ordet «krise» når som helst en gren av fiskerieringen eller et fiskeriland opplevet et fall i forsyningene av råvarer eller en tilbakegang i etterspørselen på produktene. Administratoren var herr Klaus Sunnanå og han talte i Trondheim til en næring som led under alle de dystre konsekvensene av et sammenbrudd i et av landets viktigste fiskerier.

Millioner av kroner hadde vært investert i en flåte av moderne snurpefartøyer da de rike sommersildforekomster som den var bygget for å fiske unnlot å vise seg. For de fleste av oss den gang fremstod dette som en krisesituasjon i hvilken en stor industri måtte finne, og snarest utnytte, en forekomst som kunne ta plassen til de tapte sildeforekomster, eller legge opp næringsgrenens store snurpere og stenge dens fabrikker.

Nordmennene fant en annen fisk. Snurperne vendte seg nordover til den gyttende loddens vintervandringer. I 1970 og påny i 1971 landet de 1,3 mill. tonn. Fabrikken holdt driften i gang og melproduksjonen ble opprettholdt. I år er nok en god vintersesong blitt utvidet med fangsting på sensommeren og tidlig på høsten. I slutten av september lå 1972-utbyttet på nytt rekordnivå med om lag 1,5 mill. tonn. Norsk fiske har med dette

nådd tilbake til fangstnivåene på toppen av sommersild-boomen og tar 3 mill. tonn om året og har lykken med seg, mens prisene stiger.

Med beviset på dette hell rundt seg og under sin tale ved åpningen av den fjerde norske Fiskerimesse i Trondheim i august, minnet herr Sunnanå om hva han hadde sagt om en «krise» i 1969 og pekte på alt som hadde hendt før og siden som eksempel på den usikre balanse mellom frem- og tilbakegang og mellom lyse og mørke utsikter som jakten på fisk innebærer.

Fiskeren legger gjerne ut i store, overdådig utrustete skip og kan bruke de mest spissfindig moderne fremgangsmåter. Men allikevel er han ikke noe mere enn en villdyrjeger i et sammensatt og foranderlig miljø, som han bare så vidt forstår. I fiskeriland med tradisjon har fiskerne og de som tar seg av fangstene

FISKERE

Skal dere ut på tråling eller med ringnot?

Kontakt Egersund Trawlverksted og la oss få diskutere med dere. Kanskje vi i fellesskap kan komme frem til det mest effektive redskap for Deres båt.

Egersund Trawlverksted

Telf. verksted 91 695—91 520
Telf. kontor 91 219

på land gjennom lang tids erfaring lært å leve med næringsgrenens uvissheter. De tar med takknemlighet imot de gode år, de dører de dårlige, og lik Klaus Sunnanå betrakter de ikke passerende gjenvordigheter som følger av fangstnedgang som en krise som leder til katastrofe.

Fiskeriene har imidlertid øket enormt de siste 25 år og der er land, samfunn og industrier som ikke har denne elastisiteten, men er blitt lurt av sin landingsoverflod til å tro at havet holder seg som konstant leverandør.

Så nylig som i april i år ga den peruanske delegerte i FAO's Fiskerikomité uttrykk for skyldig og velfortjent tributt til den forskningsassistanse hans land hadde fått fra FN-kontorer og fremholdt at kloke kontrollforholdsregler nå hadde avstedkommet en likevekt som ville sikre stabil forsyning på 8 til 10 millioner tonn anchoveta årlig.

Vi minnes også den selvtillit som næringen i Sørvest-Afrika la for dagen. I lang tid var fangstene av pilchard der så konsistente at det på fabrikkaien før utseilingen ble sagt skipperne hør meget de skulle ta med inn igjen, og den ventede produksjon av fiskemel ble solgt før sesongen begynte. Industrien der har vært nødt til å leve med de «mørke utsikter» siden 1970. Den var kompakt nok til å innrette seg med tilbakefallet og tegnene for 1972 ga lovnad om resursens gjenoppbygging.

Mens Perus delegerte talte med slik trygghet i Roma holdt imidlertid El

Nino's varme vannmasser på med å sive sørover. El Nino har kommet og gått også før, og har forvoldt midlertidig fangst-avbrudd. Den kullkaster vannbetingelsene, som er så gunstige for anchovetaens gytting og hurtige vekst. I år begynte fangstene å dale i april, falt skarpt av i mai, og utgjorde da fisket ble tillatt å fortsette i den ellers fredete periode i juni så godt som ingenting. Det ble tydelig da at Perus veldige snurpeflåte håvet inn fra faretruende uttømte bestander. Fisket ble stoppet og prøvebåter gikk ut for å forsøke å vurdere hva som kunne fanges når fredningen skulle oppheves i september eller oktober.

«Eureka»-systemet (Jeg fant —) med sonar og ekkolodd-rapportering fra et svip foretatt av kommersielle fartøyer er en røff målemetode, og den engstelige industri har således ennå et svakt håp om at de hittil samlede bevisligheter om noen måneders tid kan vise seg å være feilaktige. Den trenger noe å håpe på. Den mest optimistiske forutsigelse antyder at ethvert fiske på den uttynnete bestand før tidligst i mars neste år kan forårsake permanent skade.

Fisket blir kanskje til og med nødt til å vente ut hele neste år, og den eneste trøst fiskere og fabrikanter har, er at tilbakeholdenhet nå kan frelse deres anchoveta fra å gå California-pilchardens eller den nordøstatlantiske sommersilds gang. Men det kommer til å bli en ytterst vanskelig periode for den peruanske regjering, fiskeriselskapene og den verdensomspennende fiskemelhandel. Peru, plutselig berøvet for kilden til 40 prosent av landets eksportinntekter, vil på en eller annen måte måtte finne penger til å bevare industrien og holde båtene og fabrikkene intakte, mens det ventes på at anchovetaen kommer tilbake. Og fiskemelhandelen med ikke stort utover halvparten av de normale forsyninger må prøve å holde på markedet den har bygget opp blant forblanderiene.

1973-konferansen om havets folkerett henger i en tråd.

Fra en kilde i Washington, D.C. bringer novemberutgaven av «National Fisherman» følgende:

Den ennå ikke besluttede «1973 Law of the Sea Conference», som vil prøve å treffe bestemmelser om maritime jurisdiksjoner på en internasjonal basis, kan bli til, eller ikke bli til, d.v.s. at den befinner seg på et hårfint balansepunkt etter det avsluttende forhåndsmøte i Geneve i sommer.

United States er punktet vektstangen hviler på i forhandlingene og som tar stilling midt mellom land som gjør seg til talsmenn for smal kystkontroll på den ene side, og de som ønsker brede nasjonale sjøgrenser på den annen.

De land som søker liten jurisdiksjon innbefatter USSR, Japan, United Kingdom og andre land med høyt utviklelete distant water flåter.

Land som er stemt for bred nasjonal kontroll er fortrinnsvis «underutviklele» stater som de Sør-Amerikanske. Om lag 29 slike nasjoner verden rundt har allerede utvidet sine territorial- eller fiskerisoner dertil, hvor de strider mot internasjonal lov, som ikke gir rett til mere enn et tre-mils territorialhav pluss en ni-mils fiskerisonen utenfor tre mil.

United States standpunkt til levende ressurser finnes mellom de to ytterpunkter og Utenriksdepartementet håper at begge sider vil nærme seg sentrum.

US' standpunkt krever nasjonal kontroll over ikke-vandrende sorter til grensen for hvor disse opptrer utenskjærs, og internasjonal kontroll over vandrende fisk med vidtspennende mobilitet, som tunfisk.

Talsmenn fra Utenriksdepartementet er imidlertid meget forbeholdne med hensyn til mulighetene for konferansens avholdelse overhode, da mange av landene ville like å få utsatt møtet på ubestemt tid.

Hvis møtet blir utsatt er det fare for at mange andre nasjoner øyeblikkelig vil utvide sine jurisdiksjoner.

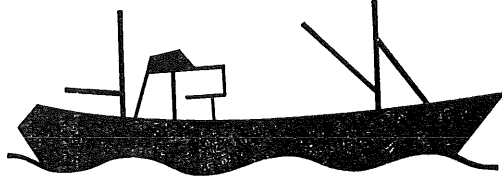
Hvorvidt konferansen vil bli avholdt, og hvor og når, vil bli besluttet av FN's hovedforsamling i oktober eller november. Det var opprinnelig antatt at den ville bli avholdt i Geneve, men stedet kan bli forandret.

Ny britisk landbruks- og fiskeriminister.

Under de endringer av ministerpostene som statsminister Heath nylig foretok, ble det skifte også i Ministry of Agriculture, Fisheries and Food. Som departementets minister ble utnevnt Joseph Godber, som var landbruksskyggeminister under det konservative partis opposisjonsperiode. I dets regjeringsperiode har han vært viseutenriksminister. Av profesjon er han bonde.

Som hans parlamentariske sekretær er utnevnt fru Peggy Fenner.

Den avtroppende landbruksminister James Prior er utnevnt til Lordsegbevarer og leder av Underhuset.



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 Akergruppen

Sentralbord 21 160, vakt hele døgnet
Postboks 896 - 7001 Trondheim

Telegramadr.: Verkstedet
Telex 55070 tmv. n.

Britisk fiskerilovgivning. Sea Fish Industry Bill 1972.

Dette lovforslaget opphever visse tidsfrister for adgangen til å gi finansiell støtte til fiskeriene.

Adgangen til å yte lån til bygging av fartøyer, tilvirkingsanlegg og isanlegg utstrekkes imidlertid til slutten av 1973. Det samme gjelder for tilskudd til forskning og utvikling, som finansieres av White Fish Authority og Herring Industry Board gjennom avgifter på industrien. Forslaget hjemler også adgang til fortsatt anvendelse av disse fullmakter gjennom kongelige resolusjoner godkjent av Parlamentet. Det opphever dessuten 1. januar 1974 som tidsgrense for utbetaling av driftssubsidier til fiskeflåten gjennom ordninger som Parlamentet har godkjent tidligere. Kapitalbevilgninger til ervervelse eller forbedring av fiskefartøyer omfattes ikke av lovforslaget, da annen lov gir hjemmel til å forlenge den nødvendige fullmakt.

Denne forlengelse av fullmaktene later spørsmålet om deres benyttelse åpent etter inntrreden i EF. Hva som kommer til å skje, vil avhenge av behovet for fremme av fortsatt stabilitet og trivsel i næringen samt av utviklingen i EF's struktur- og markedspolitikk.

Store kanadiske uerfangster med flytetrål.

I løpet av en periode på seks måneder fra juli 1971 til januar 1972 har to kanadiske hekktrålere som fisket etter uer med flytetrål tatt fangster på over 3 000 og 4 000 tonn. Like store fangster har fartøyer som arbeidet på kanadiske østkystfelt med bunntrawl aldri oppnådd. De to fartøyene er relativt små, nemlig 440 b.r.t. med lengde av 125,8 fot, berettes det i «Fishing News International»s novemberutgave.

Prosjektet ble satt i gang i samarbeide med den federale fiskeriadministrasjon. De to trålerne, som oppnådde de store

resultatene var «G.C. Cap-aux-Meules» og «G.C. Havre Aubert». Disse skip ble bygget av Marine Industries Ltd. i Sorel, Quebec, og ble i midten av 1971 levert til Gorton Pew Fisheries Ltd. De opererte fra dette firmas Grindstone-fabrikk på Magdalen Island i Gulf of St. Lawrence. De er utstyrt med 1 550 HK Caterpillar motorer og vridpropeller. Deres største lengde er som nevnt 125'8" og bredden 30'10". For bunn og flytetråling er de utstyrt med dekkmaskineri fabrikkert av Fish and Ships Gear A/S, Gressvik, Norge.

Dette hydraulisk drevne system arbeider med trykk på ca. 3 000 psi. og inkluderer splitvinsjer med trekk på full trommel på 10 tonn, dessuten notrull med trekk på tom trommel på 32 tonn. Sistnevnte rommer en Diamond 9 eller 1 600 maskers flytetrål. Gilsonvinsjene har trekraft på 12 tonn og en capstan med underliggende wiretrommel også 12 tonns trekk. Vinsjene og trommelen kan kontrolleres fra rorhuset.

Fra 29. juli 1971 til 25. januar 1972 landet «G.C. Cap-aux-Meules» i alt 6 783 233 lb. uer, torsk og sild fra 17 turer. I dette innbefattes 5 718 233 lb. uer fra 10 turer, 808 000 lb. sild fra seks turer og 257 000 lb. torsk fra en tur. «G.C. Havre Aubert» tok mellom 23. juli 1971 og 18. januar 1972 under 18 turer 8 934 876 lb. uer og torsk delt på 8 650 876 lb. uer fra 15 turer og 589 427 lb. torsk fra 3 turer.

Uerfangstene for begge skip var til tider så store at cod-ends måtte overføres til andre skip.

Også andre skip hadde gode uerturer med flytetrål. Den 86 fot store sidetråler (av tre) «Marie Claude» med 510 HK motor, som var blitt ombygget til hekkfiske med flytetrål etter sild, tok i løpet av 4 turer 400 809 lb. uer. Dessuten hadde flere andre fartøyer bemerkelsesverdig godt utbytte.

Flytetråling etter uer og torsk representerer den første viktige fremgang i form av sterk økt fangstrate som kanadiske trålere har hatt siden 1945, når innføringen av «the Atlantic Western Trawl» i 1963 unntas.

Flytetrålen har ikke bare økt fangstraten pr. time, men den har også med tydelighet redusert kostnadene pr. pund fanget fisk gjennom en reduksjon av redskapsskader og reparasjoner, brennoljekonsum, slitasje på hovedmaskin og dekkmaskineri og total fisketid pr. tur. Selv om flytetrålen bare fisket likt med bunntrålen pr. time ble redskapskostnadene mindre.

Kanadierne mener at bedring i fangstraten pr. time er høylyt nødvendig, fordi utviklingen av mere effektive, større redskaper ikke har holdt tritt med utviklingen av trålerne og deres utstyr.

Fangstraten har stort sett vært den samme siden 1945 for både store og små trålere. Dette skyldes at trålredskapet på nesten alle størrelser av trålere uansett type i virkeligheten har vært make uttrykt i form av spredning, høyde og lengde og har dermed hatt samme fangstevne.

Syntetiske materialer innebar bedring, men betød ingen effektiv økning av fangsten. Den vesentligste bedringen stammet fra fartøyene selv, således fra innføringen av hekktråleren, som fisker i dårligere vær og skyter og haler redskapet hurtigere. Fortjenesten fra den økte produksjon var imidlertid ikke tilstrekkelig til å oppheve de økte kapital- og driftskostnader, som resulterte i høyere kostnad pr. landet pund fisk.

Trålfiskere har lenge hevdet at ueren mere står over bunnen enn på den. Dette fant man først bekreftelse på med Atlantic Western trålens større åpningshøyde, og nå viser ekkogrammene fra de to forannevnte trålerne som brukte flytetral at ueren ofte ble funnet over bunnen døgnnet rundt i dagevis.

Sesongens tyske sildefangst på Georges Bank snart avsluttet.

«AFZ» (9. nov.) gjengir hovedpunkter fra et intervju sjefsreporteren i «Nordsee-Zeitung» har hatt med ansvarshavende i Seefrost-Vertriebs Gesellschaft (SVG) om sildesesongen på Georges Bank, og skriver:

De 13 tyske trålerne som de fire tyske rederigruppene i juli sendte på sildefangst, har oppnådd å produsere sild av den aller beste kvalitet. Det dreier seg om fet og korrekt behandlet filet.

For første gang var fangsten på Georges Bank underlagt internasjonal overenskomst. Da dette siste store sildereservat var truet av overbeskatning, skulle hver nasjon bare kune fange 60 prosent av sin fjorårsfangst. For Forbundsrepublikken vil det si 34 100 tonn rund sild, hvilket i filetmaskinene skrumper inn til det halve.

Sesongen begynte svakt. En kaldtvannsdannelse hindret fra juli til midten av august dannelsen av større sildekonsentrasjoner. Fra midten av august til 5. september fikk imidlertid de velutrustede tyske trålere så meget sild i trålen at

det på dette tidspunkt allerede var blitt fanget 70 prosent av de 34 100 tonn, og de frosne filetprodukter var allerede overlosset til fryseskip for transport til Bremerhaven.

Denne transport ble organisert av de fire rederigrupper i fellesskap. Fryseriskipene ble utstyrt med japanske, oppblåsbare fendere, som ble festet til begge skipssider. En hekktråler la til ved hver fender. Lastebommene forut på fryseskipet tok paller med frossenware fra borbord og dets aktre lastebommer fra styrbord side. Det gikk bra opptil vindstyrke 4. Overlossingsrekord i løpet av 36 timer: 600 tonn.

Fangstrekorder vil ikke utebli bare på grunn av kvotene. Når den internasjonale flåte heller ikke får fatt i gytesilden med dens alltid tette stimer, vil mange nasjoner ikke engang kunne utnytte sine kvoter.

Den moderne tyske fabrikktråler har imidlertid fått uformodet konkurranse fra små kanadiske kuttere, som i tidligere år fortrinnsvis betjente sitt lands fiskemelinindustri. Nå lander kutterne sild for eksport. Den blir sortert, filetert og frosset først etter landingen, en prosess fabrikktrålerne gjør fra seg om bord. Selv om det tyske havfiske følgerlig tilbyr en vare som er dager ferskere i frossen tilstand, har kanadierne intet besvær med å fremby sin vare på det tyske marked. De er billigere. Av grunner som har med markedspleien å gjøre, vil de tyske redere, for hvem 25 prosent merkostnader gjorde seg gjeldende, likefullt holde fjorårets priser, da de regner med en større produktivitet.

Ganske visst er markedet herved blitt omtrent like oversiktlig som en tåkedag på Georges Bank. Saken er den at også amerikanere og dansker utbyr sin frossensild i Forbundsrepublikken.

Marokkos konserverindustri sesongen 1971-72.

Den totale fangst skal i sesongen 1971—72 ha kommet opp i 165 000 tonn hvorav 72 000 tonn er blitt levert til industriformål. I Agadir har man utvidet produksjonssesongen fra 4 til 8 måneder.

Til Safi er det kun levert 28 000 tonn til industrielt formål. Grunnen til dette er at fisken forsvant fra kysten så tidlig som begynnelsen av august måned. Videre heter det at utenlandske fiskefartøyer er i ferd med å «plyndre» de marokkanske

farvann for fisk. Til tross for disse uheldige omstendigheter har det lyktes å komme opp i en produksjon på 3 300 000 kasser mot 2 200 000 året før. Produksjonen er den største siden 1963—64 da den lå på vel 3,7 mill. kasser.

Eksporten av fiskekonserver har i perioden kommet opp i 2 851 000 kasser til en verdi av 157 492 000 dirham (kurs ca. 148 kroner pr. 100). Eksporten året før var på 2 052 000 kasser til en verdi av 127 140 000 dirham.

Marokko har i den siste sesong hatt vanskeligheter med sin eksport til EF. Bakgrunnen for dette skal være at man fra EF's side har utsatt anvendelsen av sin nye importordning til 1.1.73. Kjøperne skal ha nølt med å avgi ordres fordi man frykter en økt tollbelastning. Resultatet er at det har oppstått en usikkerhet innen marokkansk konserverindustri. Fra nå av, heter det, må Marokko forsøke å tilpasse seg den nye situasjon som oppstår når den nye importordning trer i kraft fra nyttår. Det nevnes at man vil forsøke å øke eksporten til andre afrikanske land samt til landene i Asia, men også her vil det oppstå problemer p.g.a. tollmessig karakter. En annen mulighet er å øke konsumet av fisk på det lokale marked, hvilket vil nødvendiggjøre at man snarest utbygger landets frysekapasitet.

Marokkos fiskemelinindustri har vanskeligheter.

Den marokkanske fiskemelinindustri er i sesongen 1971—72 kommet opp i en alvorlig råvaremangel. Denne råvaremangel har ført til at Marokko har fått vanskeligheter med å oppfylle de kontrakter som var inngått før sesongens begynnelse. Vanskelighetene skyldes, heter det, mangelen på sardiner. Konserverindustrien har for sin del måttet dekke sitt behov av sardiner på bekostning av fiskemelinindustrien. Inntil august 1972 var det i alt eksportert 4 000 tonn mel mot 27 000 året før. I inneværende år gjenstår det å levere 2 200 tonn til Polen. Dette er resten på et parti på 3 600 tonn som ble solgt i april 1972 til en pris av 186 dollar pr. tonn, heter det. Prisene skal senere ha steget til 230 dollar pr. tonn for mel med et proteininnhold på 70 prosent. Forbruket av fiskemel i Marokko har steget i de senere år, og man har i dag 14 fabrikker med en kapasitet på 60 000 tonn.

STORSEIUNDERSØKELSER PÅ KYSTBANKENE FRA MØRE TIL LOFOTEN I TIDEN 1.—11. MARS 1972

[Spawning saithe investigations on the coastal banks from Møre to Lofoten during the period 1—11 March 1972]

Av

TORRE JAKOBSEN

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

ABSTRACT

JAKOBSEN, T. 1972. Storseiundersøkelser på kystbankene fra Møre til Lofoten i tiden 1.—11. mars 1972. [Spawning saithe investigations on the coastal banks from Møre to Lofoten during the period 1—11 March 1972]. *Fiskets Gang*, 58: 944—947.

The coastal banks from Møre to Lofoten were surveyed with R.V. «Johan Hjort» during the period 1—11 March 1972. The primary aim of the survey was by means of echo sounding and trawling to obtain information about the spawning grounds of saithe.

Dense concentrations of saithe were found twice during the survey: In the area Sørmannsneset — Skateneset — Steinmaren off Møre and on the northern part of the Halten Bank. Samples from trawl hauls indicated that the saithe were in the process of spawning in both areas. These two areas appear to be the most important spawning grounds of saithe within the surveyed area. The trawl catches of saithe were dominated by the 1964 and 1965 year classes. The year classes and 1962 and 1966 were also abundant.

Concentrations of smaller demersal fish were observed during most of the survey. Norway pout was the most common species off Møre, but was apparently replaced further north by greater silver smelt, redfish (*Sebastes viviparus*), and silvery cod. Mature cod and haddock were only found in small concentrations south of Lofoten.

INNLEDNING

I årene 1903—1906 ble seiens gytefelt i det nordøstlige Atlanterhav forsøkt kartlagt i forbindelse med et stort internasjonalt forskningsprosjekt (ANON. 1909). Resultatene fra norske farvann, som ble presentert av DAMAS (1909, var i hovedtrekkene følgende: Seien på Norskekysten ble hovedsaklig rekruttert fra to gytefelt. Det ene hadde sitt tyngdepunkt i den nordlige del av nordsjøen (Tampen), og det andre ble lokalisert til den ytre del av Møreplataet der dypet er 50—100 favner. Gytesesongen varte i begge områdene fra januar til april med høydepunkt i februar—mars. Yngelen fra den nordøstlige delen av Nordsjøen (Austtampen, Vikingbanken) ble ført av strømmen inn til Norskekysten fra Lindesnes til Møre mens yngelen fra Møreplataet kom inn til kysten fra Møre og nordover.

Det er senere påvist gyting på Haltenbanken (ANON. 1965), og funn av egg og larver tyder på at sei i hvert fall siden 1959 har gytt i Lofoten (WIBORG 1960, 1961, 1962 a, 1962 b, DRAGESUND og WIBORG

1963, DRAGESUND 1965). Muligheten for at sei gyter utenfor Vesterålen har også vært antydnet (OLSEN 1953).

Over 90 % av det norske seikvantum blir tatt nord for Stad, og mesteparten av dette er småsei. Den unge umodne seien foretar ikke lange vandringer (OLSEN 1961), og dersom teorien til DAMAS (1909) om driften av egg og larver er korrekt, betyr dette at en overveiende del av den småseien som tas av norske fiskere blir rekruttert fra gytefeltene på Møreplataet og nordover. Merkeforsøk viser at seien også etter at den er kjønnsmoden hovedsaklig vil holde seg langs Norskekysten selv om betydelig utvandring forekommer (OLSEN 1961, ANON. 1965). De samme merkeforsøkene har vist at seien hver vinter foretar en

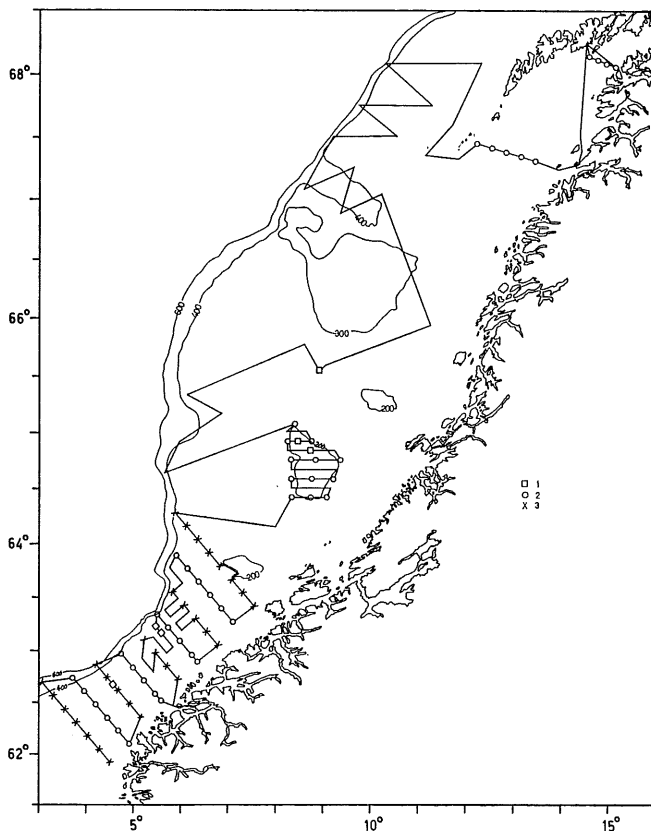


Fig. 1. Kurser og stasjoner 2.—13. mars 1972. 1) Bunntål 2) hydrografi, 3) bathytermograf. [Survey route and grid of stations 2—13 March 1972. 1) Otter trawl, 2) hydrography, 3) bathythermograph].

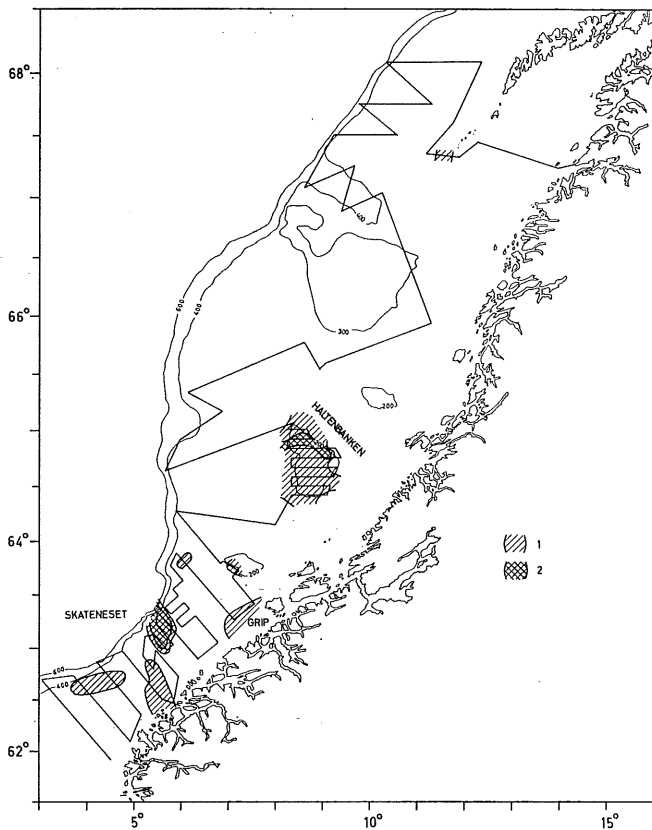


Fig. 2. Ekkoregistreringer av sei 2.—11. mars 1972. Integratorverdier: 1) 1—10, 2) >10. [Echo abundance of saithe 2—11 March 1972. Integrator deflections: 1) 1—10, 2) >10].

gytevandring fra Nord-Norge sørover til Helgeland-bankene og Møre. Den geografiske fordelingen av gjenfangstene tyder på at det viktigste gytefeltet ligger på Møreplataet. Dette støttes også av at det hver vinter fra nyttår til påske drives et garn- og trålfiske etter storsei på Møre. Dersom fangstene er noenlunde representative for gyteintensiteten, betyr dette at gytingen normalt har sitt høydepunkt medio-ultimo februar. Dette er omtrent samme tid som DAMAS (1909) oppgir. Det synes således ikke å ha funnet sted noen vesentlig forskyvning siden den gang.

I tidsrommet 1.—16. mars 1972 ble det med F/F «Johan Hjort» foretatt et tokt langs Norskekysten. Undersøkelserområdet strakte seg fra Møreplataet til Lofoten. Toktets primære formål var kartlegging og undersøkelser av forekomstene av storsei på gytefeltene utenfor Møre og nordover og telling av skrei i Lofoten med akustiske hjelpemidler. (Skreitellingen er behandlet i en særskilt publikasjon: JAKOBSEN og SMEDSTAD 1972). Eventuelle andre fiskeforekomster av interesse skulle også undersøkes. For øvrig ble det foretatt målinger av temperatur, saltholdighet og primærproduksjon.

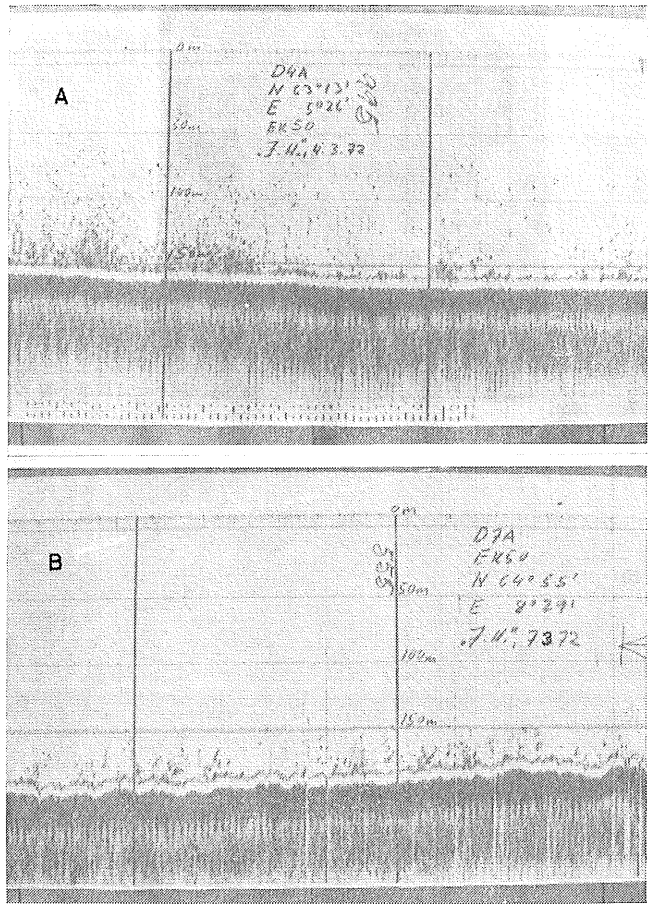


Fig. 3. Ekkogrammer som viser forekomster av storsei over bunnen. A) Skateneset 4. mars 1972 kl. 08.10, B) Haltenbanken 7. mars 1972 kl. 11.20. [Echo records showing spawning saithe above the bottom. A) Skateneset 4 March 1972 0810 hrs, B) The Halten Bank 7 March 1972 1120 hrs].

TOKTBESKRIVELSE

Undersøkelsene startet 2. mars og i løpet av 4 døgn ble det foretatt en akustisk undersøkelse av fiskeforekomstene utenfor Møre, kombinert med tråling og hydrografiske målinger (Fig. 1). Deretter ble det krysset nordover utenfor Helgeland til Røstbanken. Haltenbanken ble viet spesiell oppmerksomhet. Før skreitellingen i Lofoten startet ble de hydrografiske snittene Røst-Tennholmen og Skrova—Øksnesodden tatt.

RESULTATER

På grunnlag av ekkoregistreringer og tråling ble det utarbeidet et kart over utbredelsen av sei (Fig. 2). Forekomstene utenfor Grip var småsei, de øvrige antas å ha vært hovedsaklig storsei. De tetteste forekomstene ble registrert i området Sørmannsneset—Skateneset—Steinmaren og på den nordlige delen av Haltenbanken. Typiske seiregistreringer fra disse områdene er vist i Fig. 3. Registreringer av denne

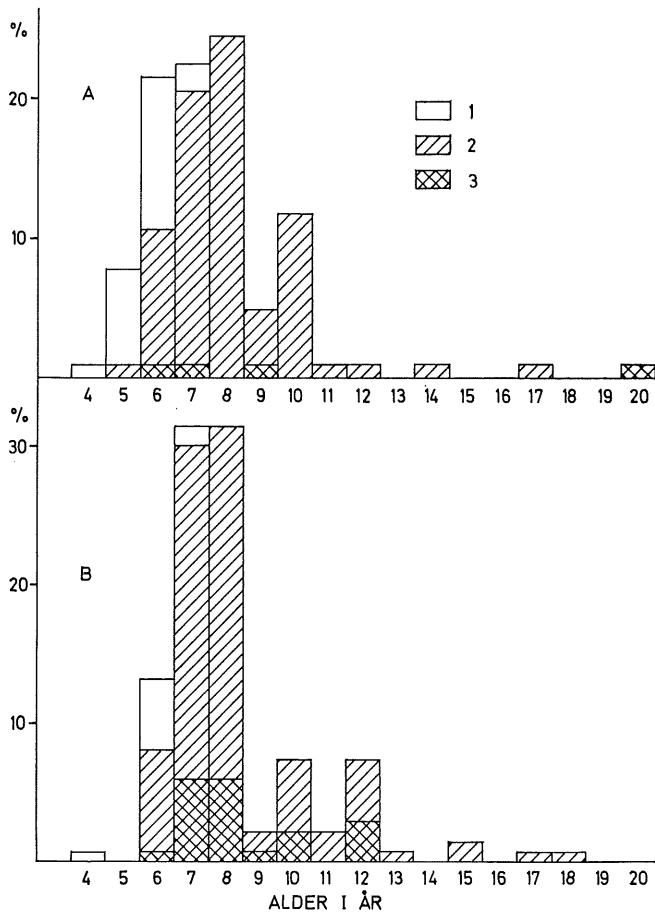


Fig. 4. Fordeling av alder og modenhetsgrad hos sei tatt med bunntrawl. 1) Modenhetsgrad 0, 2) modenhetsgrad 1–4, 3) modenhetsgrad 5. A) Skateneset 4. mars 1972, B) Haltenbanken 7. mars 1972. [Distribution of age and maturity stages of saithe caught by otter trawl. 1) Maturity stage 0, 2) maturity stage 1–4, 3) maturity stage 5. A) Skateneset 4 March 1972, B) The Halten Bank 7 March 1972].

karakter ble ikke observert i andre områder, og det ble heller ikke tatt større mengder av sei i trålhalene utenfor disse områdene.

Alders- og lengdefordelinger av sei tatt i bunntrawl på Skateneset og Haltenbaken er gitt i Fig. 4 og 5. Bortsett fra at innslaget av 5- og 6-åringer var større på Skateneset, er det god overensstemmelse mellom fordelingene. Fangster av storsei tatt på de samme lokalitetene i slutten av januar, viser at alderssammensetningen av trålfanget storsei i området Møre—Halten hadde endret seg lite i løpet av vinteren. Fangstene var dominert av årsklassene 1964 og 1965 (8- og 7-åringer). Årsklassene 1962 og 1966 (10- og 6-åringer) var også godt representert.

Fordelingen i modenhetsgrad er også inkludert i Fig. 4. Sei med modenhetsgrad 0 er umodne. De som har modenhetsgrad 1–4 er modnende og ville etter alt å dømme ha gytt senere i sesongen. Sei med modenhetsgrad 5 har gytt tidligere på året. Av seien

på Haltenbanken hadde ca. 30 % rennende rogn eller melke. På Skateneset hadde bare ca. 5 % rennende rogn eller melke. Andelen av utgytte sei var også lavere i dette området, og generelt var kjønnsmodningen hos seien på Haltenbanken lengst fremskredet.

Det ble også registrert forekomster av mindre bunnfisk under toktet (Fig. 6). I trålfangstene på Møre var øyepål den dominerende arten. Av andre arter kan nevnes småuer, havmus og småhyse. Lenger nord var det mest vassild, men det var også innslag av lusuer, sølvtorsk, havmus og kolmule. Antall trålhal var imidlertid lavt, og det er lite trolig at fangstene er helt representative for forekomstene av mindre bunnfisk i undersøkelsesområdet.

Stor torsk og hyse var sparsomt representert i trålfangstene, og det ble utenom Lofoten heller ikke gjort registreringer som tydet på større forekomster av disse artene.

DISKUSJON

Observasjonene under toktet tyder på at gyting av sei i begynnelsen av mars 1972 hovedsakelig fant sted i området Sørmannsneset—Skateneset—Steinmaren og på den nordlige delen av Haltenbanken. Under et tokt med F/F «Johan Hjort» i siste halvdel av januar (DRAGESUND, BJERKE og SANGOLT 1972) ble de største seiforekomstene funnet i de samme områdene. På dette tidspunktet ble det ikke funnet sei som var kommet lenger enn til modenhetsgrad 3. Det er sannsynlig at disse områdene var de viktigste

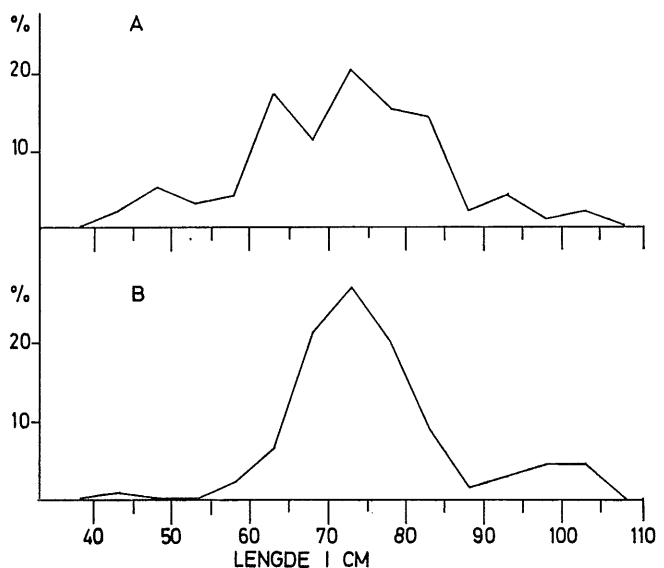


Fig. 5. Lengdefordeling av sei tatt med bunntrawl. A) Skateneset 4. mars 1972, B) Haltenbanken 7. mars 1972. [Length distribution of saithe caught by otter trawl. A) Skateneset 4 March 1972, B) The Halten Bank 7 March 1972].

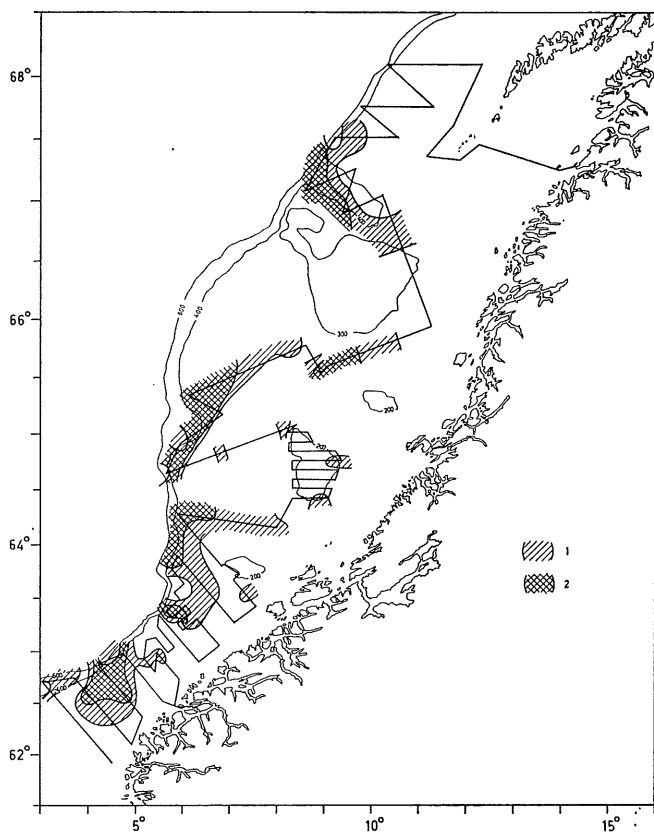


Fig. 6. Ekkoregistreringer av mindre bunnfisk 2. — 11. mars 1972. Integratorverdier: 1) 5—10, 2) >10. [Echo abundance of smaller demersal fish species 2—11 March 1972. Integrator deflections: 1) 5—10, 2) >10].

gytefeltene for sei i 1972 i det undersøkte området. Det kan ikke sies med sikkerhet om hovedgytingen foregår hvert år på disse to feltene, men eldre data støtter denne antagelsen. Det er imidlertid sannsynlig at gyting i mindre utstrekning også finner sted på andre lokaliteter i det undersøkte området.

Seiens viktigste gytefeltet synes å ha en forholdsvis begrenset utstrekning. Det er følgelig praktisk mulig på kort tid å dekke dem tilfredsstillende med en akustisk undersøkelse. Formålet med slike undersøkelser måtte da være å skaffe brukbare verdier for den mengde sei som gyter i et område i løpet av sesongen. Dette vil imidlertid by på store problemer. Trålfangstene viste at det ved bunnen var et betydelig innslag av andre fiskearter. Ved en akustisk telling er det nødvendig å kjenne mengdeforholdet mellom sei og andre arter i undersøkelsesområdet. Det mest nærliggende er å benytte artssammensetningen i trålfangster, men ettersom en stor del av seien vanligvis står litt opp fra bunnen i et sjikt som er vanskelig tilgjengelig både for bunntrål og pelagisk trål (Fig. 3), er det tvilsomt om andelen av sei i trålfangstene er representativ for forholdet i

det dybdesjiktet som undersøkes akustisk. Det er også sannsynlig at det i løpet av gytesesongen foregår en betydelig vandring til og fra gytefeltene. Dette støttes av den lave andelen av utgytt fisk i trålfangstene, spesielt fra Skateneset (Fig. 4). Så lenge omfanget av en slik vandring til og fra områdene ikke er kjent, vil ethvert estimat av det antall sei som gyter i et område i løpet av gytesesongen, være beheftet med en stor grad av usikkerhet.

Alderssammensetningen indikerer at en sterk årsklasse kan utgjøre en betydelig andel av gytebestanden over en periode på 6—7 år (Fig. 4). Dette gjør at variasjonene i gytebestanden blir langt mindre enn variasjonene i de enkelte årsklassers styrke. Årsklassene 1964 og 1965 vil ennå gjøre seg sterkt gjeldende i 3—4 år og vil sammen med en bra 1966-årsklasse og en 1967-årsklasse, som i Nord-Norge er meget sterk, bidra til å holde gytebestanden godt oppe de nærmeste 2—3 årene under forutsetning av at det ikke skjer for store endringer i beskatning eller i biologiske forhold.

LITTERATUR

- ANON. 1909. Rapport sur les travaux de la Commission A dans la période 1902—1907. A. General part. II. Summary of the results of the investigations. *Rapp. P.—v. Cons. perm. int. Explor. Mer*, 10: 20—158.
- 1965. Report of the coalfish working group. *Int. Coun. Explor. Sea Coop. Res. Rep. Ser. A*, 6: 1—23.
- DAMAS, D. 1909. Contribution a la biologie des Gadides. *Rapp. P.—v. Cons. perm. int. Explor. Mer*, 10: 1—277, 21 plansjer.
- DRAGESUND, O. 1965. Forekomst av egg og larver av fisk i vest- og nord-norske kyst- og bankfarvann våren 1964. *Fiskets Gang*, 51: 166—172.
- DRAGESUND, O., BJERKE, O. og SANGOLT, G. 1972. Vintersildundersøkelser i 1972. *Fiskets Gang*, 58: 732—744.
- DRAGESUND, O. og WIBORG, K. F. 1963. Forekomst av egg og yngel av fisk i vest- og nord-norske kyst- og bankfarvann våren 1963. *Fiskets Gang*, 49: 571—576.
- JAKOBSEN, T. og SMEDSTAD, O. M. 1972. Skreitelling med ekkointegrator i Lofoten i 1972. *Fiskets Gang*, 58: 759—761.
- OLSEN, S. 1953. Seien og seifisket. *Me'a*, 11: 7—8, 24, 12: 13—15.
- 1961. An account of the Norwegian coalfish investigations with special reference to the tagging experiments. *Coun. Meet. int. Coun. Explor. Sea*, 1961 (125): 1—8. [Mimeo.]
- WIBORG, K. F. 1960. Forekomst av egg og yngel av fisk i Vest- og Nord-Norske kyst- og bankfarvann våren 1959. *Fiskets Gang*, 46: 522—528.
- 1961. Forekomst av egg og yngel av fisk i vest- og nord-norske kyst- og bankfarvann våren 1960. *Fiskets Gang*, 47: 190—196.
- 1962 a. Forekomst av egg og yngel av fisk i vest- og nord-norske kyst- og bankfarvann våren 1961. *Fiskets Gang*, 48: 161—164.
- 1962 b. Forekomst av egg og yngel av fisk i vest-norske kyst- og bankfarvann og ved Skrova i Lofoten våren 1962. *Fiskets Gang*, 48: 689—690.

Mengde- verdiutbyttet av det norske fisket i juli 1972 og januar-august 1971 og 1972.

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in August 1972 and January-August 1971 and 1972.

| Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i> | Januar – August 1971 | | August 1972 | | Januar – August 1972 | | Av dette til Of which for | | | | | | |
|---|----------------------|---------|-------------|---------|----------------------|---------|---------------------------------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|----------|
| | tonn | 1000kr. | tonn | 1000kr. | tonn | 1000kr. | ising og fersk bruk fresh consumption | frysing freezing | henging drying | salting salting | hermetisering canning | oppmaling reduction | agn bait |
| Fiskesorter <i>Species</i> : | tonn | 1000kr. | tonn | 1000kr. | tonn | 1000kr. | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn |
| Ål <i>Eel</i> | 206 | 1 781 | 88 | 958 | 241 | 2 671 | 241 | — | — | — | — | — | — |
| Strømsild og vassild <i>Silver smelt</i> .. | 86 | 25 | — | — | 76 | 14 | — | — | — | — | — | 76 | — |
| Lodde <i>Capelin</i> | 1363697 | 259 522 | 127 406 | 16 873 | 1337262 | 154 489 | — | 3 577 | — | — | — | 1333682 | 3 |
| Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i> .. | 41 | 782 | 1 | 27 | 32 | 793 | 32 | — | — | — | — | — | — |
| Kveite <i>Halibut</i> | 1 235 | 8 081 | 164 | 1 247 | 975 | 7 003 | 653 | 322 | — | — | — | — | — |
| Blåkveite <i>Greenland halibut</i> | 5 921 | 10 062 | 1 200 | 2 342 | 6 207 | 12 139 | 115 | 6 044 | — | 2 | — | 46 | — |
| Rødspette <i>Plaice</i> | 250 | 468 | 66 | 133 | 282 | 588 | 253 | 29 | — | — | — | 0 | — |
| Annen flyndre <i>Flatfish, other</i> .. | 99 | 225 | 8 | 25 | 92 | 238 | 78 | 0 | — | — | — | 14 | — |
| Brosme <i>Torsk</i> | 7 284 | 11 166 | 850 | 1 256 | 8 656 | 13 066 | 256 | 240 | 1 980 | 6 176 | 4 | 0 | — |
| Hyse <i>Haddock</i> | 25 801 | 43 282 | 4 742 | 7 763 | 22 027 | 36 362 | 3 184 | 18 163 | 161 | 66 | 353 | 100 | — |
| Skrei <i>Spawning cod</i> | 158 179 | 250 744 | — | — | 184 785 | 317 534 | 15 221 | 35 355 | 18 830 | 114 405 | 974 | — | — |
| Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i> | 30 554 | 47 179 | — | — | 22 698 | 38 064 | 1 563 | 14 409 | 1 882 | 4 844 | — | — | — |
| Annen torsk <i>Cod, other</i> | 81 766 | 136 021 | 8 206 | 15 114 | 65 904 | 127 059 | 3 936 | 32 898 | 4 146 | 23 457 | 1 238 | 229 | — |
| Øyepål <i>Norway pout</i> | 108 689 | 27 811 | 15 251 | 2 669 | 110 667 | 19 189 | — | — | — | — | — | 110 667 | — |
| Polartorsk <i>Polar Cod</i> | 16 484 | 1 839 | — | — | 387 | 35 | — | — | — | — | — | 387 | — |
| Hvitting <i>Whiting</i> | 30 | 30 | 1 | 0 | 47 | 49 | 46 | 1 | — | — | — | 0 | — |
| Lyr <i>Pollack</i> | 876 | 1 281 | 38 | 58 | 544 | 911 | 509 | 19 | 1 | 10 | 5 | 0 | — |
| Kolmule <i>Blue whiting</i> | — | — | 1 | 3 | 651 | 105 | — | — | — | — | — | 651 | — |
| Sei <i>Saithe</i> | 64 304 | 55 743 | 10 366 | 9 345 | 81 541 | 75 109 | 5 191 | 46 765 | 7 787 | 20 642 | 609 | 547 | — |
| Lysing <i>Hake</i> | 493 | 1 277 | 13 | 34 | 382 | 1 111 | 381 | 1 | — | — | — | 0 | — |
| Blålange <i>Blue ling</i> | 506 | 772 | 77 | 121 | 533 | 789 | 53 | 19 | 7 | 454 | 0 | 0 | — |
| Lange <i>Ling</i> | 10 479 | 25 836 | 1 759 | 3 621 | 13 577 | 29 236 | 2 055 | 32 | 1 541 | 9 948 | 1 | 0 | — |
| Skreilever <i>Liver, spawning cod</i> .. | 16 263 | 7 404 | — | — | 19 145 | 5 197 | — | — | — | — | — | 19 145 | — |
| Vårtorskelever <i>Liver, Finnmark cod</i> .. | 2 091 | 919 | — | — | 1 453 | 350 | — | — | — | — | — | 1 453 | — |
| Annen torsklever <i>Liver, other cod</i> .. | 3 430 | 1 543 | 35 | 10 | 996 | 431 | — | — | — | — | — | 996 | — |
| Seilever <i>Liver, saithe</i> | 307 | 90 | 85 | 20 | 421 | 103 | — | — | — | — | — | 421 | — |
| Skreirogn <i>Roe spawning cod</i> | 5 829 | 9 513 | — | — | 4 228 | 4 726 | 1 136 | — | — | 1 904 | 641 | 547 | — |
| Annen torskrogn <i>Roe, other cod</i> .. | 1 040 | 1 425 | 4 | 3 | 1 605 | 1 852 | 14 | 152 | — | 8 | — | 1 431 | — |
| Vintersild <i>Winter herring</i> | 6 894 | 13 297 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Feitsild <i>Fat herring</i> | 3 495 | 2 592 | 1 642 | 1 976 | 6 080 | 6 477 | 932 | 377 | — | 3 724 | 23 | 10 | 1 014 |
| Småsild <i>Small herring</i> | 1 599 | 1 070 | 1 191 | 798 | 2 047 | 1 547 | 164 | — | — | 312 | 1 537 | 1 | 33 |
| Fjordsild <i>Fjord herring</i> | 1 753 | 2 007 | 588 | 694 | 2 284 | 2 844 | 2 090 | 3 | — | 190 | — | 1 | 0 |
| Nordsjøsild <i>North Sea herring</i> .. | 178 738 | 72 162 | 2 430 | 1 734 | 134 180 | 39 306 | 3 656 | 6 997 | — | 3 513 | — | 119 325 | 689 |
| Islandsild <i>Icelandic herring</i> | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Sardinella | 17 634 | 5 290 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Brisling <i>Sprat</i> | 6 877 | 10 749 | 2 107 | 3 341 | 15 427 | 21 342 | 7 | 3 | — | 31 | 13 994 | 1 392 | — |
| Makrell, pir <i>Mackerel, young mack.</i> | 199 753 | 94 883 | 56 477 | 20 405 | 95 095 | 42 390 | 4 528 | 13 485 | — | 820 | 768 | 74 107 | 1 387 |
| Hestmakrell <i>Horse mackerel</i> | 26 307 | 7 834 | 4 719 | 1 195 | 4 758 | 1 203 | — | — | — | — | — | 4 758 | — |
| Makrellstørje <i>Tuna</i> | 67 | 241 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Størjelever, <i>Liver, tuna</i> | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Tobis <i>Sandeel</i> | 2 106 | 598 | — | — | 18 788 | 3 530 | — | — | — | — | — | 18 788 | — |
| Uer <i>Redfish</i> | 2 523 | 2 805 | 365 | 481 | 3 919 | 5 089 | 1 058 | 2 811 | — | 16 | — | 34 | — |
| Steinbit <i>Catfish</i> | 1 620 | 1 844 | 128 | 175 | 1 972 | 2 701 | 149 | 1 792 | 0 | — | 8 | 23 | — |
| Horngjel <i>Garfish</i> | 1 | 0 | — | — | 0 | 0 | — | — | — | — | — | — | — |
| Breiflabb <i>Monk</i> | 241 | 814 | 20 | 68 | 273 | 923 | 234 | 39 | — | — | 0 | — | — |
| Pigghå <i>Dogfish</i> | 9 042 | 7 970 | 74 | 64 | 10 802 | 10 337 | 7 543 | 3 259 | — | 0 | — | — | — |
| Håbrann <i>Porbeagle</i> | 65 | 308 | 62 | 374 | 191 | 1 117 | — | 191 | — | — | — | — | — |
| Brunhai <i>Brown Shark</i> | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Sverdfisk <i>Swordfish</i> | 136 | 444 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Diverse haiarter <i>Shark, other</i> | 85 | 356 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Skate, rokke <i>Skate, ray</i> | 503 | 750 | 49 | 78 | 339 | 493 | 252 | 86 | — | — | — | 1 | — |
| Krabbe <i>Crab</i> | 4 | 7 | 29 | 22 | 31 | 23 | 30 | — | — | — | — | — | — |
| Hummer <i>Lobster</i> | 56 | 1 555 | 0 | 13 | 59 | 1 764 | 59 | — | — | — | — | — | — |
| Sjøkreps <i>Norway lobster</i> | 21 | 187 | 1 | 6 | 23 | 208 | 23 | — | — | — | — | — | — |
| Reke <i>Deep water prawn</i> | 6 007 | 33 681 | 1 377 | 7 923 | 7 938 | 41 835 | 1 546 | 5 883 | — | — | 485 | — | 24 |
| Akkar <i>Squid</i> | — | — | — | — | 0 | 0 | — | — | — | — | — | — | — |
| Hoder <i>Heads</i> | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Tang og tare <i>Seaweed, dried</i> | — | 1 321 | 0 | 36 | — | 1 522 | — | 0 | — | — | — | — | — |
| Annen torskfisk <i>Other cod species</i> .. | 1 622 | 511 | 201 | 59 | 1 787 | 518 | 127 | 11 | 19 | 0 | — | 1 630 | — |
| Annen fisk <i>Fish, other</i> | 538 | 164 | 67 | 21 | 130656 | 33 174 | 45 | 4 | 3 | 0 | — | 130 604 | — |
| Annen lever <i>Liver, other</i> | 983 | 320 | 63 | 26 | 487 | 160 | — | — | — | — | — | 487 | — |
| Annen rogn <i>Roe, other</i> | 542 | 1 007 | 4 | 12 | 349 | 795 | 172 | 31 | — | 121 | — | 25 | — |
| I alt <i>Total</i> | 2375152 | 1169588 | 241 955 | 101 123 | 2322899 | 1068511 | 57 532 | 192 998 | 36 357 | 190 643 | 20 641 | 1821578 | 3 150 |
| Salgslag <i>Sales organizations</i> : | | | | | | | | | | | | | |
| Fjordfisk S/L | 2 267 | 7 087 | 205 | 1 096 | 2 260 | 7 793 | 2 020 | — | — | — | 168 | 72 | — |
| Skagerakfisk S/L | 3 084 | 10 330 | 710 | 1 764 | 3 770 | 12 048 | 2 539 | 327 | — | 566 | 317 | 21 | — |
| Rogaland Fiskesalgslag S/L | 9 340 | 18 650 | 648 | 2 677 | 10 718 | 26 050 | 4 782 | 4 838 | — | 1 020 | — | 78 | — |
| S/L Hordafisk | 4 411 | 4 765 | 316 | 339 | 4 977 | 5 340 | 2 268 | 2 508 | — | 199 | 0 | 2 | — |
| Sogn og Fjordane Fiskesalgslag .. | 16 869 | 20 572 | 373 | 585 | 18 878 | 21 167 | 5 956 | 6 534 | 1 255 | 4 988 | 1 | 144 | — |
| Sunnm. og Romsdal Fiskesalgslag .. | 48 509 | 93 689 | 5 111 | 11 129 | 52 520 | 103 610 | 7 700 | 13 212 | 1 320 | 27 009 | 1 702 | 1 577 | — |
| Norges Råfisklag | 352 045 | 496 175 | 22 045 | 29 278 | 366 402 | 544 836 | 22 319 | 135 416 | 33 782 | 148 459 | 2 131 | 24 295 | — |
| Norges Makrelllag S/L | 148 891 | 75 525 | 49 115 | 18 128 | 82 032 | 38 126 | 4 473 | 12 922 | — | 822 | 767 | 62 263 | 785 |
| Håbrandfiskernes Salslag | 353 | 1 349 | 62 | 374 | 191 | 1 117 | — | 191 | — | — | — | — | — |
| Norges Levendefisklag S/L | 4 559 | 18 826 | 1 072 | 4 836 | 6 183 | 23 439 | 629 | 5 530 | — | — | — | — | 24 |
| Norges Sildesalgslag | 410 361 | 135 174 | 27 516 | 7 168 | 347 344 | 81 881 | 3 341 | 6 905 | — | 2 804 | 10 806 | 323 487 | 1 |
| Feits.fiskernes Salgsl., Trondheim .. | 83 822 | 32 716 | 14 106 | 6 239 | 58 539 | 20 964 | 972 | 682 | — | 1 470 | 4 624 | 49 328 | 1 463 |
| Feitsildfiskernes Salgslag, Harstad .. | 1226538 | 235 545 | 118 880 | 17 047 | 1232161 | 147 386 | 521 | 3 933 | — | 3 306 | 125 | 1223399 | 877 |
| Omsatt utenom salgslagene | 64 103 | 19 185 | 1 796 | 463 | 136924 | 34 754 | 12 | — | — | — | — | 136 912 | — |
| I alt <i>Total</i> | 2375152 | 1169588 | 241 955 | 101 123 | 2322899 | 1068511 | 57 532 | 192 998 | 36 357 | 190 643 | 20 641 | 1821578 | 3 150 |

¹ Av dette 6256 tonn til dyrefor. Of which 6256 tons used as animal feedingstuffs. ² Av dette 130 000 tonn sardinella, hestemakrell o.l. tatt ved Vest-Afrika

Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter januar—september 1972 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgave

| Vare og land | Sept. Tonn | Jan. — Sept. Tonn | Vare og land | Sept. Tonn | Jan. — Sept. Tonn | Vare og land | Sept. Tonn | Jan. — Sept. Tonn |
|-------------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------|
| <i>Fersk sild og brisling</i> | | | Tsjekkoslovakia | — | 278 | <i>Krepsdyr og bløtdyr</i> | | |
| Danmark | 928 | 5 198 | Vest-Tyskland | 2 | 19 | <i>ikke hermetiske</i> | | |
| Sverige | 136 | 435 | Israel | 6 | 57 | Danmark | 3 | 275 |
| Belgia, Luxembourg .. | 27 | 351 | U. S. A. | 19 | 28 | Sverige | 410 | 1 385 |
| Nederland | 225 | 1 560 | Andre land | 240 | 431 | Belgia, Luxembourg .. | — | 14 |
| Storbrit. og N.-Irland . | 1 232 | 3 336 | <i>I alt</i> | 681 | 2 909 | Frankrike | 1 | 33 |
| Vest-Tyskland | 691 | 2 903 | | | | Nederland | 0 | 20 |
| Andre land | 264 | 1 167 | | | | Storbrit. og N.-Irland . | 45 | 375 |
| <i>I alt</i> | 3 503 | 14 950 | | | | Vest-Tyskland | 0 | 31 |
| | | | | | | Andre land | 3 | 11 |
| | | | <i>Saltet fisk ellers</i> | | | <i>I alt</i> | 463 | 2 144 |
| <i>Fersk fisk ellers</i> | | | Sverige | 10 | 103 | | | |
| Danmark | 113 | 1 226 | Belgia, Luxembourg .. | 230 | 872 | <i>Fisk, tilberedt eller konser-</i> | | |
| Sverige | 287 | 3 781 | Frankrike | 1 | 9 490 | <i>vert, herunder kaviar og</i> | | |
| Belgia, Luxembourg .. | 49 | 355 | Hellas | — | 1 005 | <i>kaviaretterlign. i lufttett</i> | | |
| Frankrike | 379 | 2 127 | Italia | 443 | 5 061 | <i>lukte kar</i> | | |
| Italia | 95 | 571 | Spania | — | 14 974 | Finland | 13 | 78 |
| Nederland | 66 | 331 | Storbrit. og N.-Irland . | — | 251 | Sverige | 139 | 1 309 |
| Storbrit. og N.-Irland . | 334 | 4 138 | Vest-Tyskland | — | 41 | Belgia, Luxembourg .. | 45 | 394 |
| Vest-Tyskland | 113 | 1 315 | Jamaica | 87 | 211 | Frankrike | 12 | 52 |
| Andre land | 38 | 153 | U. S. A. | 80 | 271 | Nederland | 16 | 143 |
| <i>I alt</i> | 1 475 | 13 997 | Andre land | 13 | 3 753 | Storbrit. og N.-Irland . | 151 | 1 787 |
| | | | <i>I alt</i> | 864 | 36 030 | Vest-Tyskland | 24 | 300 |
| | | | | | | Sudan | — | — |
| <i>Frysst fisk ellers,</i> | | | <i>Tørrfisk</i> | | | Sør-Afrika | 46 | 493 |
| <i>unnatt fileter</i> | | | Sverige | 112 | 593 | Japan | 65 | 190 |
| Danmark | 1 | 1 041 | Italia | 911 | 3 748 | Canada | 141 | 675 |
| Finland | 45 | 314 | Jugoslavia | — | 98 | U. S. A. | 1 362 | 11 411 |
| Sverige | 16 | 238 | Nederland | 6 | 38 | Austral-Sambandet ... | 207 | 1 694 |
| Belgia, Luxembourg .. | 77 | 490 | Storbrit. og N.-Irland . | 7 | 65 | New Zealand | 11 | 162 |
| Frankrike | 64 | 839 | Vest-Tyskland | 2 | 31 | Andre land | 24 | 958 |
| Italia | 33 | 126 | Elfenbenskysten | — | 107 | <i>I alt</i> | 2 258 | 19 647 |
| Nederland | 303 | 1 319 | Kamerun | 97 | 1 039 | | | |
| Storbrit. og N.-Irland . | 159 | 1 868 | Liberia | 1 | 79 | <i>Krepsdyr og bløtdyr, tilbe-</i> | | |
| Vest-Tyskland | 1 103 | 3 971 | Nigeria | 456 | 1 114 | <i>redt eller konservert</i> | | |
| Japan | — | 2 889 | Spanske bes. i Afrika .. | — | 42 | Sverige | 5 | 24 |
| U.S.A. | 5 | 5 | India | — | — | Frankrike | 0 | 8 |
| Andre land | 411 | 1 492 | Pakistan | — | — | Storbrit. og N.-Irland . | 20 | 192 |
| <i>I alt</i> | 2 217 | 14 592 | Mexico | 374 | 574 | Sør-Afrika | 1 | 4 |
| | | | Austral-Sambandet ... | 0 | 37 | U. S. A. | 0 | 15 |
| | | | Andre land | 314 | 1 055 | Andre land | 2 | 33 |
| | | | <i>I alt</i> | 2 279 | 8 619 | <i>I alt</i> | 29 | 275 |
| <i>Fryste fileter av fisk</i> | | | <i>Klippfisk</i> | | | <i>Sild- og fiskemel</i> | | |
| <i>unnatt sild</i> | | | Belgia, Luxembourg .. | 26 | 157 | Danmark | 852 | 10 138 |
| Finland | 501 | 3 937 | Italia | 967 | 1 971 | Finland | 1 302 | 12 717 |
| Sverige | 705 | 5 630 | Portugal | 344 | 10 202 | Sverige | 4 629 | 31 876 |
| Frankrike | 51 | 1 073 | Spania | 61 | 402 | Belgia, Luxembourg .. | 1 330 | 16 884 |
| Italia | 0 | 282 | Vest-Tyskland | 135 | 736 | Frankrike | 4 176 | 25 668 |
| Nederland | 28 | 518 | Kongo, Dem. Rep. ... | 45 | 938 | Hellas | — | 4 969 |
| Sovjetunionen | — | — | Port. Vest-Afrika | 227 | 1 448 | Irland | — | 0 |
| Storbrit. og N.-Irland . | 1 473 | 16 573 | Port. Øst-Afrika | 49 | 397 | Italia | 550 | 4 163 |
| Sveits | 37 | 587 | Sør-Afrika | 60 | 140 | Nederland | 1 806 | 3 338 |
| Tsjekkoslovakia | 654 | 3 955 | Canada | 82 | 288 | Polen | 3 438 | 26 378 |
| Vest-Tyskland | 162 | 865 | Domingo-Republikken. | 459 | 3 208 | Storbrit. og N.-Irland . | 8 373 | 67 585 |
| Ungarn | 20 | 807 | Jamaica | — | 2 704 | Vest-Tyskland | 4 922 | 34 851 |
| Østerrike | 202 | 1 166 | Panama | 3 | 143 | Øst-Tyskland | 2 341 | 13 413 |
| Israel | 88 | 244 | Trinidad og Tobago .. | 12 | 159 | Ungarn | — | 11 515 |
| U. S. A. | 4 253 | 31 737 | U. S. A. | 126 | 1 123 | Østerrike | 269 | 977 |
| Austral-Sambandet .. | 189 | 862 | Argentina | 1 205 | 12 644 | Israel | 2 144 | 3 294 |
| Andre land | 233 | 409 | Brasil | 32 | 193 | Andre land | 2 595 | 19 866 |
| <i>I alt</i> | 8 595 | 68 645 | Venezuela | 32 | 1 956 | <i>I alt</i> | 38 729 | 287 632 |
| | | | Andre land | 332 | 1 956 | | | |
| <i>Saltet sild</i> | | | <i>I alt</i> | 4 178 | 39 254 | | | |
| Danmark | 36 | 154 | | | | | | |
| Sverige | 378 | 1 640 | | | | | | |
| Polen | — | 303 | | | | | | |

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 28. oktober og uken som endte 28. oktober 1972. Tonn.

950 F. G. nr. 47, 23. november 1972

| TOLLSTEDER | Fersk storsild | Fersk vårsild | Fersk sild og brisling ellers | Fersk sild og brisling i alt | Fersk laks | Fersk kveite | Fersk rød-spette | Fersk hyse | Fersk torsk | Fersk lyr og sei | Fersk lange | Fersk makrell | Fersk makrell-størje | Fersk pigghå | Fersk håbrann | Fersk skate og rokke | Fersk ål | Annen fersk fisk | Fersk fisk i alt | Frossen storsild | Frossen vårsild |
|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| | 1101 | 1102 | 1103 | 11 | 1201 | 1202 | 1203 | 1204 | 1205 | 1206 | 1207 | 1208 | 1209 | 1210 | 1211 | 1212 | 1213 | 1214 | 12 | 1301 | 1302 |
| | Stat. nr. 0301. 151 | Stat. nr. 0301. 152 | Stat. nr. 0301. 153-159 | Stat. nr. 0301. 151-159 | Stat. nr. 0301. 110 | Stat. nr. 0301. 131 | Stat. nr. 0301. 132 | Stat. nr. 0301. 142 | Stat. nr. 0301. 143 | Stat. nr. 0301. 144-145 | Stat. nr. 0301. 147 | Stat. nr. 0301. 181 | Stat. nr. 0301. 182 | Stat. nr. 0301. 185 | Stat. nr. 0301. 186 | Stat. nr. 0301. 187 | Stat. nr. 0301. 191 | Stat. nr. 0301. 199 | Stat. nr. 0301. | Stat. nr. 0301. 351 | Stat. nr. 0301. 352 |
| 06 Oslo | — | — | 1 | 1 | 73 | 12 | 1 | 10 | 12 | 11 | — | — | 4 | — | — | — | — | 9 | 131 | — | — |
| 27 Kristiansand | — | — | 1 270 | 1 270 | 35 | — | 1 | 73 | — | 2 | — | 797 | — | 30 | 2 | 15 | 35 | 100 | 1 091 | — | — |
| 31 Egersund | — | — | 1 453 | 1 453 | — | — | — | — | — | — | — | 14 | — | — | — | — | 27 | — | 41 | — | — |
| 33 Stavanger | — | — | 277 | 277 | 1 | — | 3 | 20 | 24 | — | — | — | — | 325 | 11 | 43 | 28 | 238 | 692 | — | — |
| 35 Kopervik | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 2 | — | — |
| 36 Haugesund | — | — | — | — | — | — | 69 | — | — | — | — | 182 | — | 7 | — | 1 | — | 14 | 273 | — | — |
| 38 Bergen | — | — | 608 | 608 | 68 | 1 | 34 | 169 | 859 | 27 | — | 68 | 36 | 1 419 | 15 | 28 | 60 | 365 | 3 147 | — | — |
| 39 Florø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 40 Ålesund | — | — | 293 | 293 | 1 | 14 | 8 | 24 | 496 | 223 | 1 898 | — | — | 35 | 5 | 28 | — | 37 | 2 767 | 77 | — |
| 41 Molde | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 4 | — | — |
| 42 Kristiansund | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 2 | — | — | — | — | 3 | — | 10 | 29 | 1 | 55 | — | — |
| 43 Trondheim | — | 8 | 19 | 26 | 148 | 124 | 59 | 345 | 583 | — | — | — | — | — | — | — | — | 29 | 1 287 | — | — |
| 51 Bodø | — | — | 143 | 143 | — | 9 | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 13 | — | — |
| 53 Svolvær | — | — | — | — | — | 2 | 83 | 3 | 76 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 163 | — | — |
| 55 Tromsø | — | — | 53 | 53 | 22 | 2 | 10 | — | 25 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 7 | 66 | — | — |
| 56 Hammerfest | — | — | — | — | 38 | 3 | 26 | — | — | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | 77 | — | — |
| 57 Vadsø | — | — | — | — | — | — | 3 | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 | — | — |
| 58 Vardø | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
| 61 Måløy | — | — | 111 | 111 | — | 3 | 4 | 4 | 19 | — | — | 42 | — | 2 265 | — | 11 | — | 55 | 2 403 | 10 | 10 |
| 64 Andre | 48 | 101 | 5 984 | 6 133 | 5 | 9 | 1 | 4 | 2 | 1 | 14 | 1 782 | 19 | 59 | 2 | 1 | 119 | 224 | 2 242 | — | — |
| I alt | 48 | 108 | 10 221 | 10 377 | 392 | 179 | 239 | 730 | 2 103 | 275 | 1 913 | 2 889 | 60 | 4 142 | 34 | 137 | 406 | 1 083 | 14 582 | 87 | 10 |
| I uken | — | — | 595 | 595 | — | 11 | 8 | 3 | — | — | — | 147 | — | 68 | — | 2 | 8 | 22 | 270 | 1 | — |

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 tollstedet.

| TOLLSTEDER | Frossen sild ellers og brisling | Frossen sild i alt | Rund-frossen laks | Rund-frossen kveite | Rund-frossen makrell | Rund-frossen makrell-størje | 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 sild-filet | Frossen steinbit-filet | Frossen uer-filet | Frossen sild filet | Frossen filet ellers | Frossen filet i alt | Saltet torsk-fisk i alt |
|-----------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| | 1303 | 13 | 1401 | 1402 | 1403 | 1404 | 1405 | 1406 | 1407 | 14 | 15x1 | 15x2 | 1601 | 1602 | 1603 | 1604 | 1605 | 1606 | 1607 | 16 | 17 x 1 |
| | Stat. nr. 0301. 353-359 | Stat. nr. 0301. 351-359 | Stat. nr. 0301. 210 | Stat. nr. 0301. 251 | Stat. nr. 0301. 381 | Stat. nr. 0301. 382 | Stat. nr. 0301. 385 | Stat. nr. 0301. 386 | Stat. nr. 0301. 389 | Stat. nr. 0301. | Stat. nr. 0301. 501 | Stat. nr. 451, 459, 502-599 | Stat. nr. 701 | Stat. nr. 0301. 702 | Stat. nr. 0301. 703 | Stat. nr. 0301. 792 | Stat. nr. 0301. 793 | Stat. nr. 0301. 750 | Stat. nr. 0301. | Stat. nr. 0302. | Stat. nr. 0302. 101-109 |
| 06 Oslo | 4 | 4 | 47 | 3 | 24 | — | — | — | 14 | 88 | — | 6 | — | 2 | 3 | — | — | — | 1 | 7 | 89 |
| 27 Kristiansand | — | — | 100 | 2 | 1 222 | — | 4 | — | 4 | 1 332 | — | — | — | — | — | — | — | — | 110 | 110 | 84 |
| 31 Egersund | 479 | 479 | — | — | 315 | — | — | — | — | 315 | — | — | — | 17 | — | — | — | 36 | — | 53 | — |
| 33 Stavanger | 423 | 423 | 11 | — | 76 | — | 178 | — | 665 | 931 | — | — | — | 35 | — | — | — | 438 | 1 | 474 | 17 |
| 35 Kopervik | — | — | — | — | 97 | — | — | — | — | 97 | — | — | — | — | 316 | — | — | — | — | 316 | — |
| 36 Haugesund | — | — | — | — | 518 | — | — | — | 15 | 533 | — | — | 6 | 421 | 131 | — | — | — | 649 | 1 208 | — |
| 38 Bergen | 3 233 | 3 233 | 72 | 2 | 483 | — | 279 | 71 | 61 | 968 | — | 17 | 385 | 862 | 30 | — | — | 209 | 203 | 1 689 | 1 712 |
| 39 Florø | 50 | 50 | — | — | — | — | 5 | — | — | 5 | — | — | — | 72 | — | — | — | — | — | 72 | — |
| 40 Ålesund | 107 | 183 | 7 | 256 | 67 | — | 12 | 123 | 848 | 1 313 | 1 | 602 | 790 | 6 709 | 906 | 19 | 25 | — | 137 | 8 586 | 12 290 |
| 41 Molde | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 42 Kristiansund | 251 | 251 | 9 | — | 69 | — | 1 | — | 295 | 374 | — | 14 | 258 | 666 | 4 347 | 65 | 44 | — | 20 | 5 400 | 2 990 |
| 43 Trondheim | 22 | 22 | 212 | 30 | — | — | — | — | 473 | 715 | 2 | 102 | 1 908 | 10 701 | 2 412 | 50 | 360 | 10 | 1 734 | 17 176 | 782 |
| 51 Bodø | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 4 | 4 | — | 1 | 32 | 560 | 90 | 13 | — | — | 14 | 710 | 1 406 |
| 53 Svolvær | — | — | — | — | — | — | — | — | 175 | 175 | — | 28 | 642 | 5 312 | 2 588 | 50 | 24 | — | 125 | 8 740 | 3 297 |
| 55 Tromsø | 95 | 95 | 55 | 2 | — | — | — | — | 1 105 | 1 162 | — | 81 | 939 | 4 837 | 2 642 | 199 | 183 | 18 | 521 | 9 339 | 12 742 |
| 56 Hammerfest | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 97 | 100 | — | — | 827 | 3 118 | 1 475 | 104 | 27 | — | 39 | 5 590 | 998 |
| 57 Vadsø | — | — | — | — | — | — | — | — | 139 | 139 | — | — | 51 | 342 | 139 | 2 | — | — | — | 533 | — |
| 58 Vardø | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 218 | 2 218 | — | — | 3 613 | 4 814 | 3 000 | 128 | 16 | — | 193 | 11 765 | — |
| 61 Måløy | 390 | 411 | 1 | 3 | 1 640 | — | 2 456 | — | 142 | 4 242 | — | 13 | — | 526 | 1 530 | — | 2 | 807 | — | 2 865 | 265 |
| 64 Andre | 186 | 186 | 45 | 2 | 998 | — | 5 | — | 15 | 1 065 | 1 | 12 | 248 | 1 388 | 281 | 24 | 20 | — | 19 | 1 980 | 62 |
| I alt | 5 239 | 5 336 | 562 | 299 | 5 508 | — | 2 941 | 194 | 6 272 | 15 776 | 4 | 875 | 9 700 | 40 257 | 20 015 | 655 | 702 | 1 519 | 3 765 | 76 613 | 36 734 |
| I uken | 46 | 47 | 1 | 7 | 133 | — | 26 | — | 77 | 244 | — | 14 | 143 | 146 | 382 | 2 | 18 | — | 117 | 808 | 380 |

| TOLLSTEDER | Saltet storsild og vårsild 1801 | Saltet bank-sild 1802 | Saltet islands-sild 1803 | Saltet sild ellers 1804 | Saltet sild i alt 18 | Annen saltet fisk i alt 19 x 1 | Tørrfisk torsk 19 x 2 | Tørrfisk sei 19 x 3 | Tørrfisk ellers 19 x 4 | Klipp-fisk torsk 19 x 5 | Klipp-fisk lange 19 x 6 | Klipp-fisk ellers 19 x 7 | Røykt sild 19 x 8 | Hummer 20 x 1 | Reker 20 x 2 | Selolje 20 x 3 | Haitran og høgv. hold. tran, olje 2101 | Medisin-tran 2103 | Veterinær-tran 2104 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------|--|---------------------|--|---------------------|---------------------|
| | Stat. nr. 0302. 201, 202 | Stat. nr. 0302. 205 | Stat. nr. 0302. 206 | Stat. nr. 0302. 203, 204, 208, 209 | Stat. nr. 0302. 201-206, 208 | Stat. nr. 0302. 301-303, 309 | Stat. nr. 0302. 403-406 | Stat. nr. 0302. 407-408 | Stat. nr. 0302. 401, 402 | Stat. nr. 0302. 503 | Stat. nr. 0302. 505 | Stat. nr. 0302. 501, 502, 504, 509 | Stat. nr. 308.1605, 602 | Stat. nr. 0303. 100 | Stat. nr. 0303.307, 308.1605, 201, 203 | Stat. nr. 1504. 259 | Stat. nr. 1504. 603 | Stat. nr. 1504. 601 | Stat. nr. 1504. 602 |
| 06 Oslo | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 2 | 1 680 | — | 42 | 36 | 397 |
| 27 Kristiansand | — | — | — | 87 | 87 | 88 | — | — | — | 33 | 1 | — | — | 13 | 370 | — | — | — | — |
| 31 Egersund | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 64 | — | — | — | — |
| 33 Stavanger | — | 63 | — | 6 | 69 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 35 Kopervik | — | 4 | — | 60 | 65 | 64 | — | — | — | — | — | — | — | 13 | 503 | — | — | — | — |
| 36 Haugesund | — | 205 | 4 | 406 | 614 | 282 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 38 Bergen | — | 894 | — | 144 | 1 038 | 49 | 2 084 | 269 | 396 | 103 | 51 | 2 | 92 | 57 | 169 | — | 12 | 505 | 2 761 |
| 39 Florø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 40 Ålesund | 23 | — | — | 9 | 33 | 50 | 120 | 348 | 132 | 18 896 | 3 162 | 10 641 | 441 | — | — | — | — | — | — |
| 41 Molde | — | 82 | — | 26 | 108 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 42 Kristiansund | — | — | — | — | — | — | 207 | 255 | 173 | 5 463 | 842 | 2 208 | — | — | — | — | — | — | — |
| 43 Trondheim | — | — | — | 700 | 700 | — | 774 | 62 | 939 | — | — | — | — | 1 | 20 | — | — | — | 1 347 |
| 51 Bodø | — | — | — | 65 | 65 | 2 | 727 | — | — | 717 | — | — | 10 | — | 227 | — | — | — | — |
| 53 Svolve | — | — | — | 26 | 26 | — | 2 535 | 3 | 177 | — | — | — | — | — | 20 | — | — | — | — |
| 55 Tromsø | — | — | — | 25 | 25 | — | 239 | 98 | 47 | 214 | 60 | 36 | — | — | 5 | — | — | 591 | — |
| 56 Hammerfest | — | — | — | 13 | 13 | — | 561 | 21 | 27 | — | — | — | — | — | 79 | — | — | — | — |
| 57 Vadsø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — | — | — |
| 58 Vardø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 17 | — | — | — | — |
| 61 Måløy | — | — | — | — | — | — | — | 6 | 51 | 1 181 | 202 | 388 | — | — | — | — | 24 | — | 72 |
| 64 Andre | — | 224 | 5 | 284 | 514 | 36 | 155 | 10 | 25 | 40 | — | — | — | 5 | 276 | 3 | — | — | — |
| I alt | 24 | 1 472 | 10 | 1 853 | 3 358 | 573 | 7 403 | 1 073 | 1 968 | 26 649 | 4 317 | 13 286 | 533 | 91 | 5 131 | 82 | 103 | 1 758 | 7 079 |
| I uken | — | 25 | — | 14 | 39 | 28 | 212 | 78 | 56 | 368 | 49 | 284 | 12 | 2 | 42 | — | 18 | 10 | 127 |

| TOLLSTEDER | Industritrans, bl. og avt. tran, olje 2105 | Tran i alt 21 | Sild og fiske-olje 22 x 1 | Hermetisk brisling 2301 | Hermetisk småsild 2302 | Kippers 2304 | Annen sild hermetikk 2305 | Melke 2306 | Middagshermetikk i alt 2307 | Annen fiskehermetikk 2308 | Fiskehermetikk i alt 23 | Andre fiskeprodukter 24 x 1 | Spesialbe-handlet sild 25 x 1 | Sukker-saltet og annen salt rogn 25 x 2 | Skaldyvhermetikk 25 x 3 | Silde og fiskemel 25 x 4 | Tang og taremel 25 x 7 | Rogn utjenlig til menneskeføde 25 x 8 | Rå sel-skinn 25 x 9 |
|-----------------|--|--------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|-----------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| | Stat. nr. 1504. 701-702 | Stat. nr. 1504. 21 | Stat. nr. 1504. 709 | Stat. nr. 1601. 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. 1 | Stat. nr. 1604. 909, 510, 590, 802, 809 | Stat. nr. 1604. 401-409, 801, 901 | Stat. nr. 0302.700, 1604. 110-191, 199 | Stat. nr. 1605. 2301, 400 | Stat. nr. 1405. 004 | Stat. nr. 0515. 005 | Stat. nr. 4301. 601-609 | |
| 06 Oslo | 2 357 | 2 831 | 1 | 8 | 28 | — | 38 | — | 64 | 19 | 157 | 84 | 1 | 7 | 7 | 34 | 11 | — | 4 |
| 27 Kristiansand | — | — | — | — | 7 | 3 | — | — | 20 | 113 | 142 | — | 33 | — | 2 | 16 | — | — | — |
| 31 Egersund | — | — | 13 737 | — | — | — | — | — | 5 | — | — | — | 244 | — | — | 11 973 | — | — | — |
| 33 Stavanger | — | — | — | 2 856 | 8 211 | 538 | 162 | 1 | 167 | 628 | 12 562 | 2 | 511 | 1 | 60 | 65 | 43 | — | — |
| 35 Kopervik | 13 | 13 | 57 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 43 | — | 9 522 | 40 | — | — | — |
| 36 Haugesund | 645 | 649 | 23 388 | — | 43 | 4 | 1 | — | — | 48 | 79 | 1 022 | — | — | 21 862 | — | — | — | — |
| 38 Bergen | 5 375 | 8 653 | 15 732 | 1 041 | 4 168 | 639 | 16 | 44 | 97 | 18 | 6 022 | 190 | 1 672 | 474 | 78 | 24 238 | — | 24 | 111 |
| 39 Florø | 1 751 | 1 751 | 1 359 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 12 525 | — | — | — | — |
| 40 Ålesund | 1 314 | 4 462 | 2 701 | 65 | 99 | 3 | — | 101 | 492 | 2 | 763 | 211 | 20 | 156 | 54 | 45 729 | — | — | 28 |
| 41 Molde | — | — | — | — | — | — | 8 | — | — | — | 8 | — | 74 | — | 16 033 | — | — | — | — |
| 42 Kristiansund | 4 223 | 5 570 | — | 27 | 375 | 6 | — | 16 | — | 424 | 201 | — | — | 51 | 25 792 | 3 737 | — | — | — |
| 43 Trondheim | — | — | — | 170 | 55 | 7 | 2 | 8 | 152 | 15 | 409 | 4 086 | 274 | 19 | 31 | 5 835 | 1 629 | — | — |
| 51 Bodø | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 2 | 4 | 77 | — | 12 051 | 100 | — | — | — |
| 53 Svolve | — | 591 | — | — | — | — | — | — | 57 | — | 57 | — | — | — | 15 582 | 125 | — | — | — |
| 55 Tromsø | — | — | 700 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 826 | — | — | — | — | — |
| 56 Hammerfest | — | — | 1 217 | — | — | — | — | — | 42 | 36 | 78 | 5 449 | 34 | — | 22 143 | — | 11 | 7 | — |
| 57 Vadsø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 26 284 | — | — | — | — |
| 58 Vardø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 658 | — | — | — | — |
| 61 Måløy | 20 | 116 | 2 697 | 24 | 79 | — | — | 24 | 185 | — | — | — | — | — | 7 734 | — | — | — | — |
| 64 Andre | 837 | 837 | 1 746 | 6 | 23 | — | 117 | — | 583 | 44 | 775 | 18 | 226 | 11 | 25 763 | 100 | — | — | — |
| I alt | 16 535 | 25 474 | 63 367 | 4 197 | 13 091 | 1 199 | 355 | 193 | 1 909 | 908 | 21 852 | 10 420 | 4 250 | 1 863 | 300 | 51 691 | 5 785 | 35 | 149 |
| I uken | 102 | 257 | 4 077 | 220 | 605 | 36 | 11 | 2 | 61 | 43 | 978 | 251 | 175 | 2 | 6 | 3 914 | — | — | — |

