

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

POSTADRESSE: FISKETS GANG, FISKERIDIREKTORATET, RÅDSTUPLASS 10, BERGEN

Telefon: 30 300. Telegr. adr.: Fiskenytt. — Utkommer hver torsdag. Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69181, eller på bankgirokonto 15152/82 og 31938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor. Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 25,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 25,00 pr. år. Øvrige utland kr. 31,00 pr. år. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang. Ved ettertrykk fra Fiskets Gang må bladet oppgis som kilde.

Nr. 46

14. NOVEMBER

1963

49. ÅRGANG

AV INNHOLDET I DETTE NR:

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.	
Trålfiske mellom 4 og 6 mil	Side 657
Linebukstabbler	» 660
Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i aug. 1963 og januar—august 1962 og 1963	» 666

Fiskerioversikt for uken som endte 9. november 1963

Det var en del værhindring for kyst- og havfisket i Finnmark, Troms og Vesterålen, men bra forhold for disse fiskerier på strekningen Trøndelag—Rogaland, mindre bra i de sørlige kystområder. Sildefisket etter mussablandinger, som foregikk på fjordene i Nord-Norge, øket ytterligere noe på. Fra Nord-Trøndelag og sørover foregikk det til dels bra fiske forskjellige steder inntil områdene nord for Bergen. Nordsjøtrålerne tok bra med sild på Egersundfeltet og ellers en del øyepål på samtlige vanlige felt, men fisket var til dels noe hemmet av været.

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

Finnmark: Fisket ble noe værhindret, men ga 1917 tonn mot 1513 tonn uken før. Det deltok 525 båter, hvorav 496 motorfartøyer, 20 trålere og 9 mindre båter med samlet besetning på 1897 mann. Uken før deltok det 448 båter med 1557 mann. Ukefangsten fordeler seg således på redskapsklassene: Trål 397,2 tonn, garn og not 358,3 tonn, line 1067,4 tonn og snøre 94,1 tonn. Det ble landet

982,9 tonn torsk, 391,8 tonn hyse, 458,8 tonn sei, 24,6 tonn brosme, 6,9 tonn kveite, 4 tonn flyndre, 14,3 tonn steinbit, 27,9 tonn uer og 5,8 tonn blåkveite. Leverutbyttet var på 503 hl.

Troms: Det meldes om ukefangst på 839 tonn sammenliknet med 781 tonn uken før. Det ble innbrakt 273,3 tonn torsk, 385 tonn sei, 11,5 tonn lange, 61,8 tonn brosme, 46,3 tonn hyse, 10,4 tonn kveite, 0,5 tonn blåkveite, 46 tonn uer, 0,5 tonn steinbit og 3,9 tonn reke.

Vesterålen: Fra Andenes meldes det at ukens fiske ikke innfridde de forventninger en stillet. Det var dårlig vær hele uken og lite fisk på garn når det ble anledning til trekning. Ukekvantumet var ubetydelig.

OMSLAGSIDEN:

Fra Steinbitfiske.
Foto: O. J. Østvedt.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—2. november 1963.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	42 549	1 748	241	19	541	—	—
Annen torsk	15 302	2 215	12 851	44	192	—	—
Sei	21 483	11 617	7 164	2 022	247	433	—
Lyr	178	178	—	—	—	—	—
Lange	7 324	2 677	4 537	110	—	—	—
Blålange	839	1	837	1	—	—	—
Brosme	6 363	19	4 299	2 045	—	—	—
Hyse	1 522	1 423	94	1	4	—	—
Kveite	1 369	1 369	—	—	—	—	—
Rødspette	84	84	—	—	—	—	—
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—	—
Ål	7	7	—	—	—	—	—
Uer	81	81	—	—	—	—	—
Steinbit	1	1	—	—	—	—	—
Skate og rokke	199	199	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	3 392	3 392	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	459	458	1	—	—	—	—
Hummer	40	40	—	—	—	—	—
Reker	2	2	—	—	—	—	—
Krabbe	108	15	—	—	93	—	—
I alt	261 302	25 526	30 024	4 242	1 077	433	—
Herav:							
Nordmøre	16 760	7 215	5 659	3 432	21	433	—
Sunnmøre og Romsdal	44 542	18 311	24 365	810	1 056	—	—
I alt 3,11 1962	55 152	20 357	28 140	5 238	1 385	32	—
« « 4/11 1961	56 989	21 139	30 447	3 438	1 921	14	—

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 72%. ²Lever 4419 hl. ³Herav 2685 tonn saltfisk og 4618 tonn råfisk. ⁴Damptran 911 hl, rogn 1553 hl, hvorav 668 hl saltet, 885 hl fersk. ⁵Herav 5651 tonn saltfisk og 9720 tonn råfisk.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 23 tonn lev. torsk og 10 tonn lev. småsei, til Bergen 32 tonn torsk og 9 tonn småsei samt til Oslo 21 tonn lev. torsk. Båten til Oslo leverte der 11. november. For øvrig mottok Bergen fra Sogn og Fjordane 2 tonn lev. torsk og fra Hordaland 3 tonn lev. torsk og 16 tonn lev. småsei.

Møre og Romsdal: I uken som endte 2. nov. ble det på Nordmøre landet 162 tonn ferskfisk, hvorav kan nevnes 4,7 tonn torsk, 113,2 tonn sei, 4,6 tonn lange, 4,1 tonn brosmes, 3,8 tonn hyse og 29,7 tonn pigghå. Grunnet de bedrete værforhold ble forløpne

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—2. november 1963.¹

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	389	389	—	—	—	—
Sei	1 958	717	1 065	176	—	—
Lange	942	40	578	324	—	—
Brosme	736	—	714	22	—	—
Hyse	135	135	—	—	—	—
Kveite	42	42	—	—	—	—
Rødspette	21	21	—	—	—	—
Skate	105	105	—	—	—	—
Pigghå	15 464	15 464	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	18	18	—	—	—	—
I alt	19 810	16 931	2 357	522	—	—
« pr 3/11-62	18 714	16 435	1 580	699	—	—
« « 4/11-61	23 713	22 428	1 188	—	97	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

uke en bra uke for fisket i hele fylket. På Nordmøre ble det tatt om lag 300 tonn sei, hvorav 100 tonn med not, mens det øvrige for det meste ble tatt av småtrålere som fisket på Buagrunden. Det meldes også at 7 bankbåter kom fra Halten og andre banker med 4 til 17, tils. 60 tonn. En forsøkstråler kom fra Island og dertil var småfisket bra med fangster av hå og annet. Sunnmøre og Romsdal melder om bra fiske med ukefangst på 470,3 tonn, hvorav 11,5 tonn torsk, 76,7 tonn sei, 0,5 tonn lyr, 97 tonn lange, 9 tonn blålange, 96 tonn brosmes, 24 tonn hyse, 19 tonn kveite, 0,7 tonn rødspette, 19,5 tonn skate, 107,5 tonn hå, 5 tonn krabbe, 0,4 tonn hummer og 3,5 tonn diverse fisk.

Fjerne farvann: Et fartøy kom til Ålesund fra Island med 85 tonn saltfisk. Det meldes om vekslende, ujevnt fiske ved Vest-Grønland, hvor antakelig de fleste linebåter blir liggende måneden ut.

Sogn og Fjordane: Det meldes om gode pigghåfangster fra Orknøyene. Det kom 3 båter derfra med 40, 72 og 73 tonn. Samlet ukefangst utgjorde 307,5 tonn, hvorav 1,9 tonn torsk, 35,7 tonn sei, 0,4 tonn lange, 0,7 tonn brosmes, 6,2 tonn hyse, 1,1 tonn flyndre, 0,2 tonn kveite og 261,2 tonn pigghå. Av håen var altså 185 tonn fra Orknøyene, resten fra kysten.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—9. nov. 1963

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	² 7 443	1 032	4 017	1 052	1 342	—	—
Loddetorsk .	³ 35 495	1 379	13 502	1 138	⁴ 19 476	—	—
Annen torsk	13 105	1 940	7 036	1 142	⁶ 2 987	—	—
Hyse	30 408	8 373	17 392	48	⁵ 4 593	—	2
Sei	18 636	⁷ 1 045	6 626	544	9 388	—	1 033
Brosme	884	—	—	—	884	—	—
Kveite	364	364	—	—	—	—	—
Blåkveite ..	744	744	—	—	—	—	—
Flyndre	289	289	—	—	—	—	—
Uer	2 291	2 291	—	—	—	—	—
Steinbit	1 549	1 549	—	—	—	—	—
Reker	212	212	—	—	—	—	—
I alt	¹ 111 420	19 218	48 573	3 924	38 670	—	1 035
« pr. 10/11-62	98 848	22 088	42 083	6 011	28 642	—	24
« pr. 11/11-61	143 033	23 274	34 018	10 266	75 083	49	343

¹ Lever 40153 hl. ² Tran 1556 hl, rogn 1010 hl, hvorav saltet 283 hl, fersk 727 hl. ³ Tran 5027 hl, rogn 2709 hl, hvorav saltet 2562 hl, fersk 147 hl. ⁴ Herav 1654 tonn rotskjær. ⁵ Herav 10 tonn rotskjær. ⁶ Herav 380 tonn rotskjær. ⁷ Herav 213 tonn til dyrefôr.

Hordaland: Ukefangsten inkl. omtalte 19 tonn lev. fisk utgjorde 201 tonn og innbefatter også ca. 100 tonn pigghå, 80 tonn annen fisk, hvorav meget lange, og 2 tonn reke.

Rogaland: Det ble landet 376 tonn fisk mot 500 tonn uken før. Partiet besto av 21 tonn pigghå, 20 tonn lev. konsumfisk og 140 tonn annen fisk.

Skagerakkysten: Det ble landet 50 tonn fisk.

Oslofjorden: Fjordfisk hadde 14,5 tonn fisk.

Makrellfisket var værhindret og ga bare noen få hundre kilo. Det var også lite fisk på feltene og mange båter sluttet av. Det ser ut til å være slutt på det nærmeste. Årets fiske har imidlertid gitt rekordfangst på ca. 22 750 tonn.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 15,8 tonn kokte og 15,9 tonn rå, Skagerakfisk 15 og 10 tonn, Rogaland Fiskesalgslag 7 og 15 tonn. Enn videre hadde Hordaland 2 tonn, Troms 3,9 tonn. Av hummer hadde Fjordfisk 1,5 tonn, Skagerakfisk 2 tonn, Sunnmøre og Romsdal 0,4 tonn samt 5 tonn krabbe.

Sild, brisling og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: I Nord-Norge ble ukefangsten 105 460 hl mot 93 700 hl uken før. Fangstene er blitt tatt i fjordfarvann og består over-

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—9. nov. 1963

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	16 364	568	1 987	2 146	1 663	—
Annen torsk	12 827	1 317	7 223	1 433	2 854	—
Sei	10 380	124	3 663	111	6 482	—
Brosme	2 271	—	—	10	2 261	—
Hyse	2 141	686	1 111	—	344	—
Kveite	123	123	—	—	—	—
Blåkveite ..	5 188	2 419	2 769	—	—	—
Flyndre	27	27	—	—	—	—
Uer	1 075	341	734	—	—	—
Steinbit	618	85	533	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Annen	40	—	12	20	8	—
Reker	1 380	1 043	—	—	—	337
I alt	42 434	6 733	18 032	3 720	13 612	337
« pr. 10/11-62	39 576	7 133	14 067	5 030	13 035	311
« pr. 11/11-61	30 851	4 969	9 467	4 814	11 195	406

¹ Tran 2314 hl. Lever 2704 hl. Rogn 3663 hl, hvorav saltet 319 hl fersk 3344 hl.

veiende av mussablanding. Finnmark hadde 5610 hl, hvorav på Varangerfjord 270, Tana 450, Laksefjord 880, Sandfjord i Ytre Sørøy 3160 samt Bergsfjord i Loppa 850 hl. Troms hadde 53 870 hl, hvorav på Kvenangen 8650, Nordreisa 3730, Lyn-gen 12 250, Malangen 300, Dyrøysundet 15 300 og Astafjordene 13 640 hl. I Nordland ble det tatt 45 000 hl, hvorav 300 hl i Hadsel og resten i Salten og på Helgeland. Fra Nordland meldes det at det begynner å vise seg en del akkar på fjordene.

Nord-Trøndelag: I dette distrikt ble ukefangsten 13 836 hl, hvorav levert til salting 313, frysing 494, hermetikk 370 og fabrikk 12 659 hl.

Buholmsråsa—Stad: Ukeutbyttet fordelte seg omtrent således på distriktene: Sør-Trøndelag vel 7000, Nordmøre 8000, Romsdal 2800 og Sunnmøre 5500 hl. Det nøyaktige ukeutbytte på 5348 hl feitsild og 18 201 hl småsild, ble anvendt således: Saltet 2714 og 43, til hermetikk 32 og 2950, fabrikk 1893 og 15 208 samt til agn og innenlandsbruk henholdsvis 523 og 186 hl feitsild.

Sør for Stad foregikk det vesentlige av fisket i Nord-Hordland og Sogn og Fjordane. Det ble der tatt 13 390 hl mussa og 235 hl småsild. Sør for Bergen ble det tatt 240 hl småsild.

Feitsild- og småsildfisket pr. 9. november 1963. Bokførte kvanta.

	Finnmark—Buholmråsa ⁵		Buholmråsa— Stad		Stad—Rogaland ³		Samlet fangst	
	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	3 900	—	² 2 140	—	6 063	597	12 103	597
Saltet	5 633	899	12 920	755	5 366	178	23 919	1 832
Hermetikk	—	9 407	1 299	43 214	829	62 024	2 128	114 645
Fabrikk-sild	1 260 381	751 256	65 375	186 347	18 110	88 803	1 343 866	1 026 403
Agn	30 874	6 226	31 858	2 929	4 209	495	66 941	9 650
Fersk innenlands	893	—	⁴ 682	114 067	4 033	2 841	9 608	16 908
I alt	1 301 681	767 788	118 274	247 312	38 610	154 935	1 458 565	1 170 035
I alt pr. 10/11 1962	1 588 384	831 373	70 583	139 212	23 289	57 472	1 682 256	1 028 057
I alt pr. 11/11 1961	868 184	1 712 761	124 335	204 001	7 905	82 253	1 000 424	1 999 015

¹ Herav til dyrefór 11 494 hl, fiskefór 2 327 hl ² Herav til filet 1679 hl. ³ Pr. 31/8 ⁴ Herav 129 hl til dyrefor, 340 hl fiskefór. ⁵ I tillegg 291 800 hl lodde til fabrikk, 336 hl lodde til agn og 444 hl øyepål til fabrikk.

Fjordsild: Skagerakfisk melder om mottak av 12 tonn fjordsild i siste uke. Fjordfisk hadde 20,4 tonn.

Brisling: Det meldes om innmelding av 2750 skjegger brisling i distriktet Sunnhordland—Stad i uken. Nordenfor Stad i Romsdal ble 95 hl solgt til hermetikk for mussapris.

Trålfisket: Fisket var til dels noe værhindret. Imidlertid fant en pent med sild på feltene utfor Egersund. Egersund melder at det der i siste uke ble levert 32,8 tonn trålsild til hermetikk, 1387 hl øyepål til mel og olje. Norske trålere leverte 47,6 tonn i Stavanger til hermetikk. Fra Haugesundsområdet meldes det om 17,8 tonn sild til hermetikk, 9436 hl øyepål til mel og olje og 533 ks. fisk til minkfór. I Bergensområdet ble det levert 17 038 hl øyepål og på Romsdalskysten 4167 hl.

Summary.

In the week ending November 9th weather conditions were unstable, but not too bad.

Finnmark reports of landings of 1917 tons of white fish compared with 1513 tons the preceding week. More than one half of the landings or 983 tons were cod. Of haddock 392 tons and of saithe 459 tons were landed. In Troms the white fish landings amounted to 839 tons against 781 tons the preceding week. Of the quantity may be mentioned 273 tons of cod, 385 tons of saithe and 10 tons of halibut. The landings of halibut in North Norway is now some larger than usual, due to the present seasonary net fishery.

Møre and Romsdal had good white fish supplies from deep sea and coastal grounds. About 400 tons

of fish were landed in Nordmøre and 470 tons in Sunnmøre og Romsdal. Among the landings were good quantities of ling and cusk, saithe, dogfish, skates, haddock and some halibut.

In Sogn og Fjordane 308 tons of fish including 261 tons of dogfish were landed. Three good catches of 40, 72 and 73 tons of dogfish came from Orkney waters.

The mackerel fishery gave only a few hundred kilos and is believed to have come to an end. It has been a record season with total landings of about 22 750 tons.

About 157 000 hectolitres of fat herring and small herring were reported caught. North Norway had a total of 105 000 hectolitres.

The conditions for herring- and Norway pout trawling off the south west coast were not the best.

Makrellfisket 1963. ¹

Anvendelse	1963			1962
	I tiden 21-26/10	I tiden 28/10-2/11	I alt pr. 2/11	I alt pr. 3/11
	tonn	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	40	27	3 933	3 912
Fersk eksport . . .	40	43	2 240	1 171
Frysing, rund. . . .	591	190	3 195	1 580
Frysing, filitert . . .	170	60	3 989	2 146
Frysing, sløyd . . .	—	—	1 989	629
Salting	191	73	3 089	1 896
Hermetikk	63	59	1 577	2 190
Agn	44	5	2 508	2 755
Førmel	—	—	21	31
Røking	26	18	204	—
Diverse	—	—	6	129
I alt	1 165	475	22 751	16 439

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

However, about 100 tons of herring were landed for freezing and canning and 32 000 hectolitres of Norway pout for reduction.

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Trålfiske mellom 4 og 6 mil.

Ved kongelig resolusjon av 18. oktober 1963 er det i medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskerierne bestemt:

I.

Fiske med trål (bunnslepenot) er forbudt i Finnmark fylke mellom 4 og 6 nautiske mil utenfor grunnlinjene på strekningen mellom en linje i rettv. 315° (NV) fra Fuglen lykt på Sørøya og en linje rettv. 135° (SO) av Kibergneset lykt i tiden fra og med 1. november 1963 til og med 1. mars 1964.

II.

Unntatt fra forbudet under I er følgende områder:

1. Persfjordfeltet mellom en linje fra Korsnesaksla rettv. 45° (NO) og en linje fra Kavringen rettv. 45° (NO).
2. Råsafeltet mellom meridianene 22°50' o.l. og 23°30' o.l.

III.

Denne resolusjon trer i kraft straks.

Rettelse:

Grindehval, ikke springere.

Under tittel «Levende flytransport av springere» ble det i nr. 45 av Fiskets Gang på side 641 berettet om transport med fly av levende hval fra Newfoundland til Philadelphia. Beklageligvis ble hvalsorten i hele notisen omtalt som «springere»; det er imidlertid grindehval det dreide seg om.



Ut-
landet

1963 — et kritisk år for kveitebestandene ved det nordvestamerikanske kontinent.

Som det vil være kjent ble forhandlinger tidligere i år mellom USA, Canada og Japan om fornyelse av International North Pacific Fisheries Treaty avbrutt og utsatt da det ikke ble oppnådd enighet. Kveiten er en av de fiskearter som har bred plass i forhandlingene som nå er gjenopptatt. «Pacific Fisherman» anser kveitespørsmålet som så viktig at septemberutgaven av tids-

skriftet er blitt tilrettelagt som et spesialnummer for kveite. Fra dette oversetter vi artikkelen «1963 — Halibut's Year of Crisis», idet den gir en ramme om saken:

Nord-Stillehavets kveitefiske ble rammet av en krise i 1963, som er det 40. år etter undertegningen av «the International Pacific Halibut Treaty» under hvilken Canada og United States samarbeidet om undersøkelsen og bevaringen av kveitebestanden, og oppnådde ved velberegnet anvendelse av tilbakeholdenhet å få kveiteforekomstene utfor sine kyster gjenopprettet til et nivå av høyeste produktivitet.

Den kritiske utvikling i 1963 besto i at andre nasjoner som ikke hadde deltatt i forskningen, oppførelsen, utgiften og strevet med dette internasjonale foretakende, vant en posisjon fra hvilken de ble delaktige i godene som ble en følge av tiltaket.

Faren ved denne utvikling, som er katastrofal fra de amerikanske og kanadiske kveiteindustriers synspunkt, har lenge foreligget som mulighet og fulgte som resultat av den japanske fiskerinærings bestemte hevdelse av at den måtte bli gitt lov til å tre inn i kveitefisket i det østlige Beringshav. Regjeringene i Canada og USA aksepterte sine vitenskapsmenn og utvalgsmedlemmers motstrebende innrømmelse av at de ikke hadde vært i stand til å bevise at det østlige Beringshavs kveitebestander allerede ble fullt utnyttet. Således ble et begrenset område av de kveitebanker som var under beskyttelse åpnet for utnyttelse fra Asia.

Tilbørlig forståelse av den dramatiske utvikling i 1963 og dens mulige følger krever et tilbakeblikk på de senere tiårs kveitehistorie slik den utspant seg i Stillehavet. Vi skal fatte oss i korthet:

Like etter at den første internasjonale Stillehavs-kveitetraktat mellom USA og Canada var undertegnet i 1913 ble det kjent at det fantes visse kveiteforekomster på den vestlige side av Stillehavet langs Kurilene nord for Japan. Dessuten forelå det mulighet for at Japan, Norge og Storbritannia med sine nyutviklede fryseriutstyrte moderskip kunne tre inn fisket, som Canada og USA var i ferd med å gjenoppbygge ved hjelp av vitenskapelige undersøkelser og fiskernes oppførelse. Slik øket utnyttelse kunne ødelegge forekomstene.

De iverksettende lover som i 1937 ble vedtatt av Canada og USA for å sette en ny kveitetraktat i kraft reserverte kveitemarkedene i disse land for fisk produsert i ly av beskyttelses-traktaten.

Disse restriksjoner pluss tilbaketrekning av japanske operasjoner i det østlige Beringshav i 1939 som følge av United States krav herom og senere utbruddet av den annen verdenskrig forhindret på meget effektiv måte at andre nasjoner trengte seg inn i dette fisket som holdt på å komme på fote igjen.

Etter at fredstraktaten for Stillehavet var blitt undertegnet, sluttet United States og Canada med Japan som fri suveren nasjon den såkalte International North Pacific Fisheries Convention. Med dette dokument ble abstinens-prisippet opprettet. Det kan likefrem forklares således:

Når et fiskeri har (1) vært drevet av en eller flere nasjoner i en rekke år, og (2) fisket blir utforsket av disse og (3) blir administrert av de samme overensstemmende med vitenskapelige metoder og utformet for å gi vedvarende avkastning, og (4) når vitenskapelige studier tyder på at en vesentlig økning i utnyttelsen ikke vil gi tilsvarende økning av varig karakter i avkastningen, bør enhver annen nasjon som ikke har deltatt i fisket avstå fra å tre inn i det.

I traktaten var de tre nasjoner enige om at kveite, laks og sild dengang kvalifiserte seg for den ovenfor beskrevne abstinens, og at saken skulle bero slik i fem år. Kveitebestandene

under abstinens-prinsippet var de som hadde sin opprinnelse i kystfarvann utfor Nord-Amerika.

Av de fire særskilte betingelser for abstinens er den fjerde, den som vanskeligst lar seg bevise uten rimelig tvil, nemlig at bestanden allerede blir utnyttet fullt ut og i en slik utstrekning at en vesentlig økning av utnyttelsen ikke vil gi en økning i avkastningen som kan opprettholdes år etter år.

Det lyder ganske enkelt, men noe slikt er i virkeligheten og spesielt når det gjelder havfiske overordentlig vanskelig å bevise på vitenskapelig basis. Da de omtalte fiskesorters kvalifikasjon for abstinens ble brakt på bane under forhandlinger i 1958, gikk Japan til angrep og fremholdt at ingen av dem kvalifiserte seg.

Før omtalte anledning hadde de kanadiske og amerikanske seksjoner av International North Pacific Fisheries Commission og International Pacific Halibut Commission arbeidet meget alvorlig på å perfektionere sin bevisføring for kveitekvalifisering, hvilken de forfektet.

Endelig høsten 1962 godtok de amerikanske og kanadiske seksjoner motstrebende deres vitenskapsmenns oppfatning, som gikk ut på at det ikke kunne føres tilstrekkelig bevis vedr. kveitebestandene i det østlige Beringshav. De hadde inntrykk av at det forelå godt grunnlag for kvalifisering, men de kunne ikke fremlegge bevis for det.

Imidlertid var de overbevist om at kveitebestander på andre banker enn disse i Beringshavet fortsatt kvalifiserte seg, og at dette kunne bevises vitenskapelig for hvilken som helst uhildet vitenskapelig forsamling.

Det var ikke lett for seksjonene å treffe beslutningen, heller ikke lett å svelge den for landenes fiskerinæring. Den ble bittert bestridt, men sent på våren 1963 godtok regjeringene i begge land tilrådingene fra kommisjonsmedlemmene og åpnet Beringshavet for japanske fiskere betinget av visse begrensninger og forutsetninger.

Hvor fører alt dette hen?

Spørsmålet lar seg foreløpig ikke besvare, fordi de derav følgende endringer avstedkom ulike strømninger i fisket. Deres varighet er ukjente og virkningene av dem kan ikke kartlegges nå.

I pakt med North Pacific Commission's beslutning av 1962 vedr. Beringshav-kveiten bekjentgjorde Japan et antall restriksjoner gjeldende for japanske operasjoner i 1963.

Senere under en særskilt konferanse sent på vinteren i Tokio ble det oppnådd nærmere definert enighet om grunnlaget for driften i Beringshavet gjeldende områdene vestover til 175° vestlig lengde gjeldende inntil 25. mars 1964. Størrelsesgrenser fastsatt av Halibut Commission gjelder for alle parter. Kveitefisket i området vil bli avsluttet 15. oktober når unntas at tilfeldigfanget linefisket kveite tillates beholdt inntil 15. november.

De mest produktive kveitebanker i Beringshavet, som i 1962 ga 94,4 prosent av all kveitefangst i det østlige Beringshav, skal være reservert utelukkende for linefiske. En fangst-limit på 11 mill. pund for 1963 ble fastsatt for de tre nasjoners flåter i dette område. Linefartøyer som fisker utenfor dette reserverte

triangel kan beholde 1 pund linefanget kveite pr. 7 pund ombordtatt fisk av andre slag. I tillegg til det reserverte triangel er det et stort område av det sør-østlige Beringshav hvor all trålfanget kveite straks skal kastes over bord.

Bitterheten i striden, som er blitt opphopet på grunn av abstinens-prinsippet opphevelse for Østberingshavs-kveite har fortatt seg noe, men de fleste aktive kanadiske og amerikanske kveitefiskere er fortsatt sterke motstandere av aksjonen.

Hvorvidt saken vil stille seg likedan ovenfor Aleutene og Alaska Peninsula, eller hvorvidt japansk fiske vil bryte frem i Gulf of Alaska, hvorvidt North Pacific Treaty vil bli oppsagt, skrevet på ny eller bli erstattet med et substitut er for tiden ubesvarte spørsmål.

For oss her i Norge som erindrer hvordan det gikk med kveitebestandene i Davisstredet, da disse ble gjenstand for skarp britisk-norsk utnyttelse fra store moderskipsekspedisjoner i 1920-årene, er det lett å forstå at amerikanerne og kanadierne vil verge seg mot liknende utvikling på kveitefeltene utfor det nordvestamerikanske kontinent. Fisket der borte antok i sin tid alle overbeskatningens farer, men de rette bremsere ble anvendt i rette tid. Det lyktes å stoppe den nedadgående og uheldige tendens samt ved fangstregulering å skape en jevn og stor avkastning og et for fiskernes langt gunstigere fangstforløp. Den første spede forskning for å bringe kveitens livsnyklus fullstendig på det rene ble innledet i 1913 mens de første fangstregulerende tiltak ble truffet i begynnelsen av 1920-årene. «Pacific Fisherman» summerer resultatene opp i følgende linjer under tittel «More Fish In Less Time»: Forkortede sesonger med økende fangstkvote er det beste bevis på den vellykte måte hvorpå Stillehavs-kveiten er blitt disponert. Da reguleringen var gjennomført i begynnelsen av 1930-årene hadde flåten måttet fiske 250 dager årlig eller mer for å fange 43 200 000 lbs. I 1954 da sesongene var kortvarigst krevdes det bare 29 døgn for fangt av 36 700 000 lbs. i Area 2 og 68 døgn for å ta 33 800 000 lbs. i Area 3. I de senere år har tidsrommet, som er medgått for å ta kvotefangsten vært økt. Dette skyldes ene og alene flåtens ustrekningsspolitikk, som pålegger båtene et 8 dagers opphold i havn mellom hver tur. Dette påfunn til kunstig sesongforlengelse har til formål å spre fangstene over en lengre periode ut fra den teori at dette underbygger markedsprisen ved å redusere opphopningen av fisk og utvider salgssesongen for fersk kveite.

Minsteprisordning for sild i Skagen og Hirtshals.

Av en artikkel i «Vestjysk Fiskeritidende» (24. oktober) fremgår det at et møte på Skagen Sømanshjem, hvor det deltok vel 100 medlemmer fra fiskeriforeningene i Skagen og Hirtshals, enstemmig vedtok å gå inn for oppsparing med henblikk på å opprette en «sildepulje». En håper at dette skritt vil resultere

RCA NORSKBYGGET RADAR
DRIFTSSIKKER — RIMELIG — KRAFTIG
LEVERT TIL FISKARFAGSKULENE

AKSJESELSKAPET
NERA
Pilestredet 75 c - Oslo

i en lønnsom pris for konsumsild, som er en av dansk fiskeeksport's store varer. Dersom denne plan lykkes, kan den også få innflytelse for prisansettelsen på andre fiskesorter.

Vedtaket på møtet kan få meget stor betydning for et stort antall fiskere i Skagen og Hirtshals, som er to byer med den største innflytelse i dansk sildefiske, og som med tilskuddet av fangster også fra svenske fiskefartøyer er avgjørende for sildeeksporten fra Danmark.

Nå forsøker en å få samtlige skipper og kuttereiere til bindende å slutte seg til den planlagte ordning, som også får økonomiske konsekvenser for lottfiskerne. Det tilsiktede mål er lønnsomme konsumsildepriser.

Det er hensikten at alle sildefiskende fartøyer skal bidra med 2 prosent av salgssummen for all landet konsumsild inntil det er nådd en sum, som ansees tilstrekkelig til å etablere minsteprisordningen.

Det skal opprettes et kontaktutvalg som skal opprettholde kontakten med de svenske fiskeriorganisasjoner med henblikk på et senere engere samarbeid om en felles sildeordning. Dette utvalg skal også på fiskernes vegne kunne forhandle med eksportører av sild til Øststatene med henblikk på fastsetting av en fast pris på sild til disse land. På sildefiskernes vegne skal utvalget kunne garantere leveranser av sild til den fastsatte pris uansett varierende markedspriser.

Harry Ottesen fremla utkastet til puljeoppsettelsen og nevnte, at med to prosents oppsparing på sildelandingene i Skagen og Hirtshals siste år ville en ha hatt en halv million kroner til forføyning.

Han understreket betydningen av et samarbeid med svenskene og nevnte at en måtte forutse en rasjoneringsordning om ikke etter de samme retningslinjer som den svenske. Ottesen understreket også betydningen av å opprettholde sildeeksporten til Øst-Europa, muligens med en noe lavere pris enn den for øvrig høyeste pris på det frie marked. En kunne tenke seg østeksporten basert på andeler av hver sildelast.

Videre ga han uttrykk for at det ville ta et års tid før ordningen kunne komme i gang, og at det var nødvendig å gi utvalget den nødvendige tid. Ordningen ville omfatte sild av sorteringene 1 og 2, ikke brisling og ikke industrisild.

En annen taler, Knud Christensen, nevnte sorteringene fra den for en tid siden påtenkte sildeordning, nemlig: Storsild 8 stk. pr. kg, blanksild 8–12 stk., halvsild (Sild 2) 12–16 stk. pr. kg. Han understreket betydningen av samarbeid med svenskene og antydte at en burde få svenskene til å gå inn for samme rasjoneringer såvel i Tyskland, som i Danmark og Sverige.

Formannen for Dansk Fiskeriforening, herr Henry Sørensen, var også til stede på møtet og anbefalte varmt det fremsatte forslag om minsteprisordning. Han uttalte blant annet: «Jeg tror at svenskene vil gå inn i en forhandling, kanskje kan en også få svenskene med i puljeordningen, som de jo selv også vil ha gagn av. Det vil være vanskelig å få stoppet de svenske direktelandinger i Tyskland, men vi kan fra dansk side også søke tillatelse til en sådan ordning.

Han kom også inn på en styrkelse av fiskeriets organisasjoner i Danmark og antydte en fastere hovedorganisasjon. Han nevnte at Svenske vestkystfiskernes sentralforbund hadde en formue på 30 mill. kroner, mens Dansk Fiskeriforening i lang tid har arbeidet med en formue på 300 000 kroner.

Flere fryseritrålere kontrahert av Hullrederier.

I «F. G.» nr. 42 ble det opplyst at et av Associated Fisheries datterselskaper, West Dock Steam Fishing Co. hadde kontrahert

en hekkfiskende fryseritråler på 242 fot hos John Lewis and Sons, Aberdeen. «Fishing News» av 25. oktober melder nå om ytterligere to kontraheringer av fryserihekktrålere. Boyd Line Ltd., Hull har ved Goole Shipbuilding and Repairing Co. kontrahert et 240 ft. 6 tommers fartøy og Thomas Hamling and Co. kontrahert et liknende skip på 205 ft.

I drift har Hull nå Associated Fisheries «Lørd Nelson» på 1226 tonn, 238 ft. 10 tommers. Det er en hekktråler for produksjon av både frossen fisk og ferskfisk. Dentil kommer J. Marr and Sons «Junella» på 1435 tonn og 240 fot — et fryseriskip.

I ordre er følgende skip, samtlige hekktrålere for frysing av hele fangsten: «Northella», 245 f. 6 t, under bygging i Aberdeen for J. Marr and Son med levering april 1964. I august 1964 overleveres Thomas Hamling and Co.s 205 foter fra Port Glasgow. Våren 1965 leveres fra John Lewis and Co. omtalte 242 fots dieselelektrisk tråler til Associated Fisheries, samt fra Goole Shipyard til Boyd Line et 240 fot 6 tommers fartøy.

Det nederlandske sildefiske.

I uken som endte 3. november ble det i nederlandske havner innbrakt 17 233 tnr. saltet nordsjøsilde. I samme uke i fjor var kvantumet 17 592 tnr. I sesongen mellom 19. mai og 3. november utgjør de totale landinger 175 720 tnr. matjessild, 144 056 tnr. fullsild, 195 608 tnr. rundsaltet vare og 6686 tnr. tomsild — tilsammen 422 070 tnr. mot 349 275 tnr. i fjor.

Holland overfylt med sild.

I en notis i »Fishing News» (1. nov.) heter det at sildefiskerne, som opererer fra Dunmore East i Irland, er bekymret over rapporter om at de kontinentale markeder er overfylt, og at hollenderne med virkning fra 15. desember vil innføre importforbud på sild fra utenlandske fiskefartøyer.

Høye torskepriser i Grimsby.

«The Fishing News» (8. november) melder at torskeprisene steg skyhøyt torsdag forrige uke. Det ble betalt så meget som £ 9 for en 10-stones kasse eller om lag £ 3 over vanlig gjennomsnitt. En av grossistene berettet at han solgte filet'er som kostet 34 sh. pr. stone til 2 sh. under denne pris for å holde på sine kunder. Omtalte dag utgjorde de samlede tilførsler 50 000 stone, hvorav bare 20 000 stone torsk. Dårlig vær på de arktiske banker var skyld i knappheten.

Det britiske fiske i tiden januar—august 1963.

Ifølge offisielle oppgaver brakte britiske fiskere i land 348 041 tonn fisk utenom skalldyr i England og Wales i tiden januar—august 1963.

Av dette var 39 188 tonn tatt i Barentshavet, 28 860 tonn ved Bjørnøya og Spitsbergen, 31 410 tonn ved Norskekysten og 120 015 tonn ved Island.

Til samme tid i 1962 var det tatt 63 671 tonn i Barentshavet, 41 644 tonn ved Bjørnøya og Spitsbergen, 37 651 tonn ved Norskekysten og 124 459 tonn ved Island.

Av torsk er det i disse farvann hittil i år tatt 145 018 tonn sammenliknet med 170 464 tonn i samme tidsrom i 1962.

Tabell 6.

LINEBUKTSTABELLER
 Forskjellen mellom blåsetauene = 25
 Avstand mellom blåsene

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	
0	0.0																										
2	2.0	0.0																									
4	4.0	2.0	0.0																								
6	6.0	4.0	2.0	0.0																							
8	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0																						
10	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0																					
12	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0																				
14	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0																			
16	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0																		
18	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0																	
20	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0																
22	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0															
24	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0														
26	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0													
28	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0												
30	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0											
32	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0										
34	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0									
36	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0								
38	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0							
40	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0						
42	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0					
44	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0				
46	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0			
48	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0		
50	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0	
52	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0
54	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0
56	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.0
58	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	6.0
60	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0
62	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0
64	64.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0
66	66.0	64.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0
68	68.0	66.0	64.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0
70	70.0	68.0	66.0	64.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0
72	72.0	70.0	68.0	66.0	64.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0	20.0
74	74.0	72.0	70.0	68.0	66.0	64.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0	22.0
76	76.0	74.0	72.0	70.0	68.0	66.0	64.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0	24.0
78	78.0	76.0	74.0	72.0	70.0	68.0	66.0	64.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0	26.0
80	80.0	78.0	76.0	74.0	72.0	70.0	68.0	66.0	64.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0	28.0
82	82.0	80.0	78.0	76.0	74.0	72.0	70.0	68.0	66.0	64.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0	30.0
84	84.0	82.0	80.0	78.0	76.0	74.0	72.0	70.0	68.0	66.0	64.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0	32.0
86	86.0	84.0	82.0	80.0	78.0	76.0	74.0	72.0	70.0	68.0	66.0	64.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0
88	88.0	86.0	84.0	82.0	80.0	78.0	76.0	74.0	72.0	70.0	68.0	66.0	64.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0	36.0
90	90.0	88.0	86.0	84.0	82.0	80.0	78.0	76.0	74.0	72.0	70.0	68.0	66.0	64.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0
92	92.0	90.0	88.0	86.0	84.0	82.0	80.0	78.0	76.0	74.0	72.0	70.0	68.0	66.0	64.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0	40.0
94	94.0	92.0	90.0	88.0	86.0	84.0	82.0	80.0	78.0	76.0	74.0	72.0	70.0	68.0	66.0	64.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0	42.0
96	96.0	94.0	92.0	90.0	88.0	86.0	84.0	82.0	80.0	78.0	76.0	74.0	72.0	70.0	68.0	66.0	64.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0	44.0
98	98.0	96.0	94.0	92.0	90.0	88.0	86.0	84.0	82.0	80.0	78.0	76.0	74.0	72.0	70.0	68.0	66.0	64.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0	46.0
100	100.0	98.0	96.0	94.0	92.0	90.0	88.0	86.0	84.0	82.0	80.0	78.0	76.0	74.0	72.0	70.0	68.0	66.0	64.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	52.0	50.0	48.0

Lengde langs linebukten

LINEBUKTSTABELLER
 (Fiskebøden av floyliner)

Av Olav Aasen

FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Fortsettelse fra nr. 42.

Tabell 6 (forts.)

LINEBUKTSTABELLER
 Forskjellen mellom blåsetauene = 25
 Avstand mellom blåsene

	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	96,8
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	0.9	0.5
4	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4	3.3	3.2	3.0	2.9	2.6	2.3	1.8	1.0
6	5.9	5.9	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6	5.5	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	4.9	4.7	4.5	4.3	3.9	3.5	2.6	1.5
8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	6.7	6.5	6.3	6.0	5.7	5.2	4.6	3.5	2.0
10	9.8	9.7	9.7	9.7	9.6	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9	8.7	8.6	8.3	8.1	7.8	7.5	7.0	6.4	5.7	4.3	2.5
12	11.7	11.7	11.6	11.6	11.5	11.4	11.4	11.3	11.2	11.1	10.9	10.8	10.6	10.4	10.2	10.1	9.7	9.3	8.9	8.4	7.7	6.7	5.1	3.0
14	13.7	13.6	13.5	13.5	13.4	13.3	13.2	13.1	13.0	12.9	12.7	12.5	12.3	12.1	11.9	11.6	11.2	10.8	10.3	9.7	8.9	7.8	5.9	3.5
16	15.6	15.5	15.5	15.4	15.3	15.2	15.1	15.0	14.8	14.7	14.5	14.3	14.0	13.8	13.5	13.1	12.7	12.2	11.7	10.9	10.0	8.8	6.7	4.0
18	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	16.9	16.8	16.6	16.4	16.2	16.0	15.7	15.4	15.1	14.7	14.2	13.7	13.0	12.2	11.2	9.8	7.5	4.5
20	19.4	19.4	19.3	19.2	19.0	18.9	18.8	18.6	18.4	18.2	18.0	17.7	17.4	17.0	16.6	16.2	15.7	15.1	14.3	13.4	12.3	10.8	8.3	5.0
22	21.3	21.3	21.1	21.0	20.9	20.7	20.6	20.4	20.2	19.9	19.7	19.4	19.0	18.6	18.2	17.7	17.1	16.4	15.6	14.6	13.4	11.7	9.0	5.5
24	23.3	23.1	23.0	22.9	22.7	22.6	22.4	22.2	21.9	21.7	21.4	21.0	20.6	20.2	19.7	19.1	18.5	17.8	16.9	15.8	14.5	12.7	9.7	6.0
26	25.2	25.0	24.9	24.7	24.6	24.4	24.2	23.9	23.7	23.4	23.0	22.6	22.2	21.7	21.2	20.6	19.9	19.0	18.1	16.9	15.5	13.6	10.5	6.5
28	27.0	26.9	26.7	26.6	26.4	26.2	25.9	25.7	25.4	25.0	24.7	24.2	23.8	23.2	22.6	22.0	21.2	20.3	19.3	18.0	16.5	14.4	11.2	7.0
30	28.9	28.8	28.6	28.4	28.2	27.9	27.7	27.4	27.0	26.7	26.3	25.8	25.3	24.7	24.1	23.3	22.5	21.5	20.4	19.1	17.5	15.3	11.8	7.5
32	30.8	30.6	30.4	30.2	29.9	29.7	29.4	29.1	28.7	28.3	27.8	27.3	26.8	26.1	25.4	24.6	23.7	22.7	21.5	20.1	18.4	16.1	12.5	8.0
34	32.6	32.4	32.2	32.0	31.7	31.4	31.1	30.7	30.3	29.9	29.4	28.8	28.2	27.5	26.8	25.9	25.0	23.9	22.6	21.1	19.3	16.9	13.2	8.5
36	34.4	34.2	34.0	33.7	33.4	33.1	32.7	32.3	31.9	31.4	30.8	30.3	29.6	28.9	28.0	27.1	26.1	25.0	23.6	22.1	20.2	17.7	13.8	9.0
38	36.2	36.0	35.7	35.4	35.1	34.7	34.3	33.9	33.4	32.9	32.3	31.6	30.9	30.1	29.3	28.3	27.2	26.0	24.6	23.0	21.0	18.4	14.4	9.5
40	37.7	37.7	37.4	37.1	36.7	36.3	35.9	35.4	34.9	34.3	33.7	33.0	32.2	31.4	30.5	29.4	28.3	27.0	25.5	23.8	21.8	19.1	15.0	10.0
42	39.7	39.4	39.1	38.7	38.3	37.9	37.4	36.9	36.3	35.7	35.0	34.3	33.4	32.6	31.6	30.5	29.3	28.0	26.4	24.7	22.5	19.8	15.6	10.5
44	41.4	41.1	40.7	40.3	39.9	39.4	38.8	38.3	37.7	37.0	36.3	35.5	34.6	33.7	32.6	31.5	30.2	28.8	27.3	25.4	23.3	20.5	16.2	11.0
46	43.0	42.7	42.3	41.8	41.3	40.8	40.2	39.6	38.9	38.2	37.4	36.6	35.7	34.7	33.6	32.4	31.1	29.7	28.0	26.2	23.9	21.1	16.7	11.5
48	44.6	44.2	43.7	43.2	42.7	42.1	41.5	40.8	40.1	39.4	38.5	37.6	36.7	35.6	34.5	33.3	31.9	30.4	28.8	26.8	24.6	21.7	17.3	12.0
50	46.1	45.6	45.1	44.6	44.0	43.4	42.7	42.0	41.2	40.4	39.5	38.6	37.6	36.5	35.3	34.1	32.7	31.2	29.4	27.5	25.2	22.2	17.8	12.5
52	47.5	46.9	46.4	45.8	45.2	44.5	43.8	43.0	42.2	41.4	40.4	39.5	38.4	37.3	36.1	34.8	33.4	31.8	30.0	28.1	25.7	22.8	18.3	13.0
54	48.7	48.1	47.5	46.9	46.2	45.5	44.7	43.9	43.1	42.2	41.2	40.2	39.1	38.0	36.7	35.4	34.0	32.4	30.6	28.6	26.2	23.3	18.8	13.5
56	49.7	49.1	48.5	47.8	47.1	46.3	45.5	44.7	43.8	42.9	41.9	40.8	39.7	38.6	37.3	35.9	34.5	32.9	31.1	29.1	26.7	23.7	19.3	14.0
58	50.6	49.9	49.2	48.5	47.8	47.0	46.2	45.3	44.4	43.4	42.4	41.4	40.2	39.0	37.8	36.4	34.9	33.3	31.5	29.5	27.1	24.1	19.7	14.5
60	51.2	50.5	49.8	49.0	48.3	47.4	46.6	45.7	44.8	43.8	42.8	41.7	40.6	39.4	38.1	36.7	35.3	33.6	31.9	29.8	27.5	24.5	20.1	15.0
62	51.5	50.8	50.0	49.3	48.5	47.7	46.8	46.0	45.0	44.1	43.0	42.0	40.8	39.6	38.4	37.0	35.5	33.9	32.1	30.1	27.8	24.9	20.6	15.5
64	51.5	50.8	50.1	49.3	48.5	47.7	46.9	46.0	45.1	44.1	43.1	42.1	41.0	39.8	38.5	37.2	35.7	34.1	32.4	30.4	28.1	25.2	21.0	16.0
66	51.1	50.5	49.8	49.1	48.3	47.6	46.7	45.9	45.0	44.1	43.1	42.0	41.0	39.8	38.6	37.2	35.8	34.2	32.5	30.6	28.3	25.5	21.3	16.5
68	50.5	49.9	49.3	48.6	47.9	47.2	46.4	45.6	44.7	43.8	42.9	41.9	40.8	39.7	38.5	37.2	35.8	34.3	32.6	30.7	28.5	25.8	21.7	17.0
70	49.7	49.1	48.5	47.9	47.3	46.6	45.8	45.1	44.3	43.4	42.5	41.6	40.5	39.5	38.3	37.1	35.7	34.2	32.6	30.8	28.6	26.0	22.0	17.5
72	48.6	48.1	47.6	47.0	46.4	45.8	45.1	44.4	43.7	42.9	42.0	41.1	40.1	39.1	38.0	36.8	35.5	34.1	32.6	30.8	28.7	26.2	22.4	18.0
74	47.3	46.9	46.5	46.0	45.4	44.9	44.2	43.6	42.9	42.2	41.4	40.5	39.6	38.7	37.6	36.5	35.3	33.9	32.4	30.8	28.8	26.3	22.7	18.5
76	46.0	45.6	45.2	44.8	44.3	43.8	43.2	42.6	42.0	41.3	40.6	39.8	39.0	38.1	37.1	36.1	34.9	33.7	32.2	30.6	28.8	26.4	23.0	19.0
78	44.5	44.2	43.8	43.4	43.0	42.6	42.1	41.6	41.0	40.4	39.7	39.0	38.3	37.4	36.5	35.6	34.5	33.3	32.0	30.5	28.7	26.5	23.2	19.5
80	42.9	42.6	42.3	42.0	41.7	41.3	40.8	40.4	39.9	39.3	38.8	38.1	37.4	36.7	35.9	35.0	34.0	32.9	31.7	30.3	28.6	26.6	23.5	20.0
82	41.3	41.1	40.8	40.5	40.2	39.9	39.5	39.1	38.7	38.2	37.7	37.1	36.5	35.8	35.1	34.3	33.4	32.4	31.3	30.0	28.5	26.6	23.7	20.5
84	39.6	39.4	39.2	39.0	38.7	38.4	38.1	37.8	37.4	37.0	36.5	36.0	35.5	34.9	34.2	33.5	32.7	31.8	30.8	29.6	28.3	26.5	23.9	21.0
86	37.9	37.7	37.5	37.3	37.1	36.9	36.6	36.3	36.0	35.7	35.3	34.9	34.4	33.9	33.3	32.7	32.0	31.2	30.3	29.2	28.0	26.5	24.1	21.5
88	36.1	36.0	35.8	35.7	35.5	35.3	35.1	34.8	34.6	34.3	34.0	33.6	33.2	32.8	32.3	31.8	31.2	30.5	29.7	28.8	27.7	26.4	24.3	22.0
90	34.3	34.2	34.1	34.0	33.8	33.7	33.5	33.3	33.1	32.9	32.6	32.3	32.0	31.6	31.2	30.8	30.3	29.7	29.1	28.3	27.4	26.2	24.5	22.5
92	32.5	32.4	32.3	32.2	32.1	32.0	31.9	31.7	31.5	31.4	31.2	30.9	30.7	30.4	30.1	29.7	29.3	28.9	28.4	27.7	27.0	26.1	24.6	23.0
94	30.6	30.6	30.5	30.4	30.4	30.3	30.2	30.1	30.0	29.8	29.7	29.5	29.3	29.1	28.9	28.6	28.3	28.0	27.6	27.1	26.6	25.8	24.7	23.5
96	28.8	28.7	28.7	28.6	28.6	28.5	28.5	28.4	28.3	28.3	28.2	28.1	27.9	27.8	27.6	27.5	27.3	27.0	26.8	26.5	26.1	25.6	24.9	24.0
98	26.9	26.9	26.9	26.8	26.8	26.8	26.8	26.7	26.7	26.6	26.6	26.5	26.5	26.4	26.3	26.3	26.2	26.1	25.9	25.8	25.6	25.3	24.9	24.5
100	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0

Lengde langs linebukten

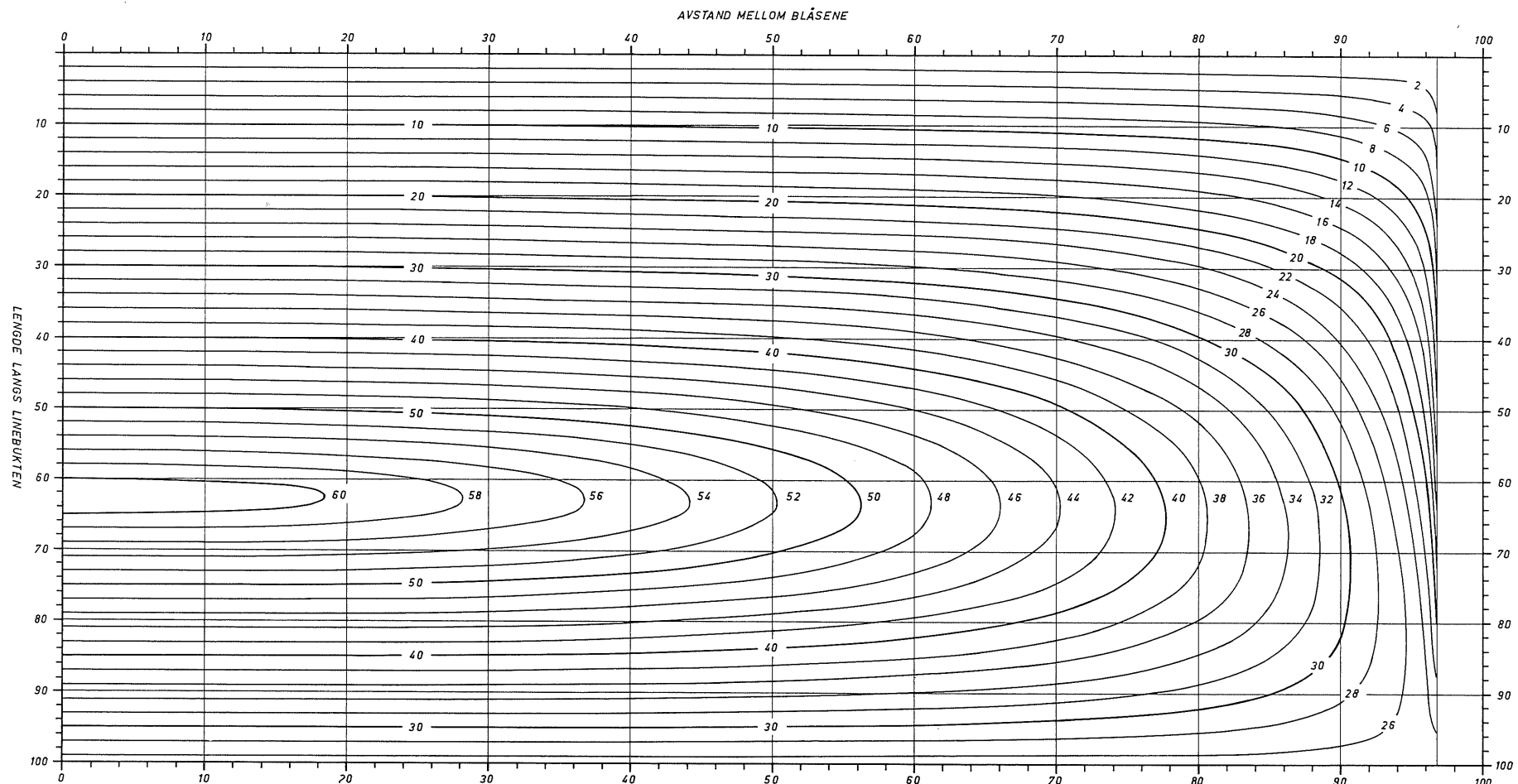
Tabell 7.

LINEBUKSTABELLER
Forskjellen mellom blåsetauene = 30
Avstand mellom blåsene

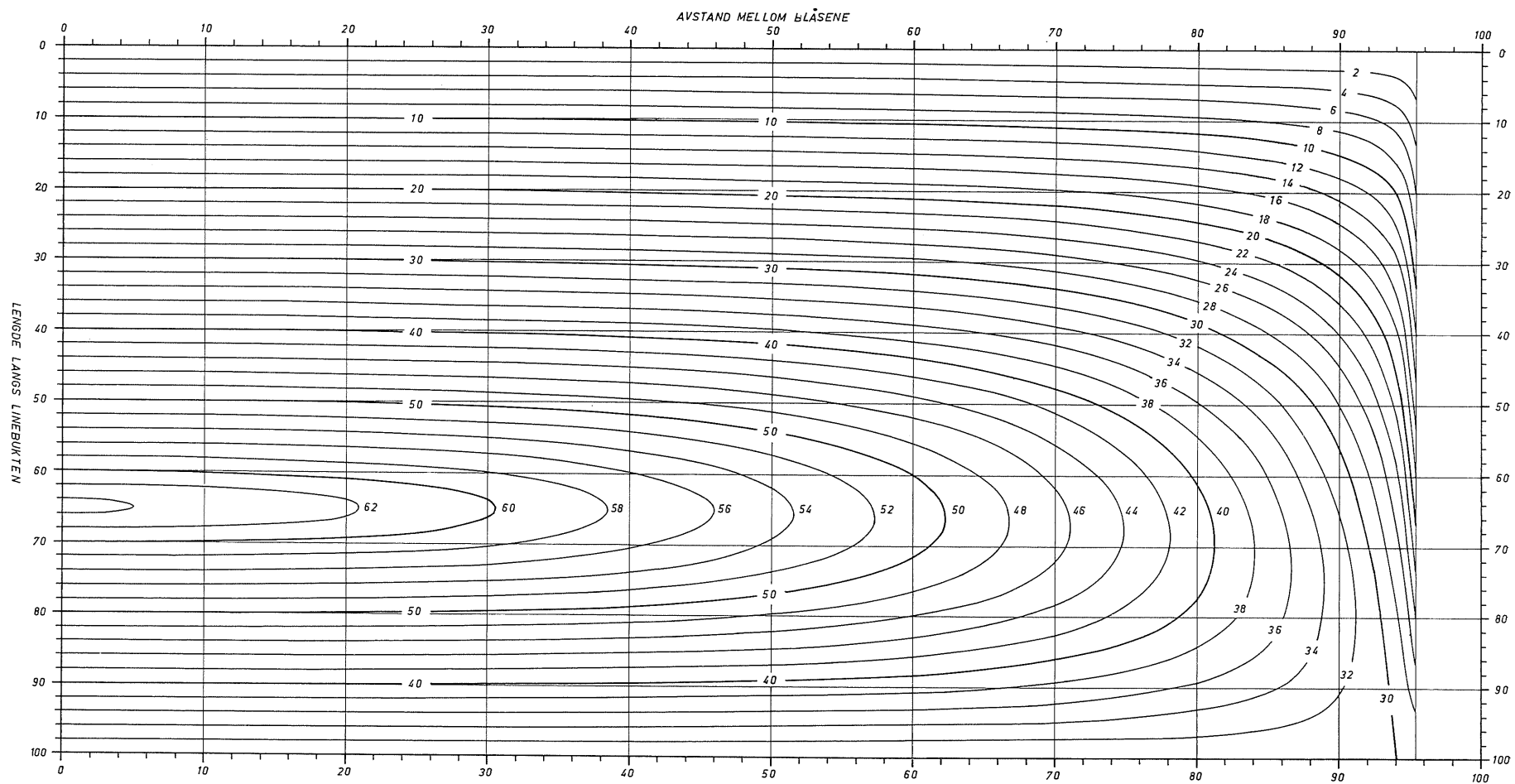
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9
6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
10	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.8	9.8
12	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	11.8
14	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.8	13.7
16	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.7
18	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.8	17.8	17.8	17.7	17.7	17.7	17.6
20	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.6	19.5
22	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.8	21.8	21.8	21.7	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5
24	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.7	23.7	23.6	23.5	23.4	23.4	23.4
26	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	25.9	25.9	25.9	25.9	25.8	25.8	25.8	25.7	25.7	25.6	25.5	25.4	25.3	25.3	25.3
28	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	27.9	27.9	27.9	27.9	27.8	27.8	27.7	27.7	27.6	27.6	27.5	27.4	27.3	27.2	27.2
30	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	29.9	29.9	29.9	29.9	29.8	29.8	29.8	29.7	29.7	29.6	29.5	29.4	29.3	29.2	29.1	29.1
32	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	31.9	31.9	31.9	31.9	31.8	31.8	31.8	31.7	31.7	31.6	31.5	31.5	31.4	31.3	31.1	31.0	31.0
34	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.7	33.7	33.6	33.6	33.5	33.4	33.3	33.2	33.0	32.9	32.9
36	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	35.9	35.9	35.9	35.8	35.8	35.8	35.7	35.6	35.6	35.5	35.4	35.3	35.2	35.1	34.9	34.8	34.8
38	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	37.9	37.9	37.9	37.8	37.8	37.7	37.7	37.6	37.5	37.4	37.3	37.2	37.1	36.9	36.8	36.6	36.6
40	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	39.9	39.9	39.9	39.8	39.8	39.7	39.7	39.6	39.5	39.5	39.4	39.2	39.1	39.0	38.9	38.8	38.6	38.4
42	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	41.9	41.9	41.9	41.9	41.8	41.8	41.7	41.6	41.6	41.5	41.4	41.3	41.1	41.0	40.8	40.6	40.4	40.2	40.2
44	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	43.9	43.9	43.9	43.8	43.8	43.7	43.7	43.6	43.5	43.4	43.3	43.2	43.0	42.9	42.7	42.5	42.2	42.0	42.0
46	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	45.9	45.9	45.9	45.8	45.8	45.7	45.6	45.5	45.4	45.3	45.2	45.0	44.9	44.7	44.5	44.3	44.0	43.7	43.7	43.7
48	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	47.9	47.9	47.9	47.8	47.8	47.7	47.6	47.6	47.5	47.3	47.2	47.1	46.9	46.7	46.5	46.3	46.0	45.7	45.4	45.4
50	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	49.9	49.9	49.9	49.8	49.7	49.7	49.6	49.5	49.4	49.2	49.1	48.9	48.7	48.5	48.3	48.0	47.7	47.4	47.0	47.0
52	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	51.9	51.9	51.9	51.8	51.8	51.7	51.6	51.5	51.4	51.2	51.1	50.9	50.7	50.5	50.2	50.0	49.6	49.3	48.9	48.6	48.6
54	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	53.9	53.9	53.8	53.8	53.7	53.6	53.5	53.4	53.2	53.1	52.9	52.7	52.4	52.2	51.9	51.6	51.2	50.9	50.4	50.0	50.0
56	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	55.9	55.9	55.9	55.8	55.7	55.6	55.5	55.4	55.2	55.1	54.9	54.6	54.4	54.1	53.8	53.5	53.1	52.7	52.3	51.8	51.3	51.3
58	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	57.9	57.9	57.8	57.7	57.6	57.5	57.4	57.2	57.0	56.8	56.5	56.3	56.0	55.6	55.3	54.9	54.5	54.0	53.5	53.0	52.5	52.5
60	60.0	60.0	60.0	60.0	59.9	59.9	59.8	59.7	59.6	59.5	59.3	59.1	58.9	58.7	58.4	58.1	57.7	57.4	57.0	56.6	56.1	55.6	55.1	54.6	54.0	53.4	53.4
62	62.0	62.0	62.0	62.0	61.9	61.8	61.7	61.6	61.4	61.2	60.9	60.7	60.4	60.0	59.7	59.3	58.9	58.5	58.0	57.5	57.0	56.5	55.9	55.4	54.7	54.1	54.1
64	64.0	64.0	63.9	63.8	63.7	63.5	63.3	63.0	62.7	62.4	62.1	61.7	61.3	60.9	60.5	60.1	59.6	59.1	58.6	58.1	57.5	57.0	56.4	55.8	55.2	54.5	54.5
66	64.0	64.0	63.9	63.8	63.7	63.5	63.3	63.0	62.7	62.4	62.1	61.7	61.3	60.9	60.5	60.1	59.6	59.2	58.7	58.1	57.6	57.0	56.5	55.9	55.2	54.6	54.6
68	62.0	62.0	62.0	62.0	61.9	61.8	61.7	61.6	61.4	61.2	61.0	60.7	60.4	60.1	59.8	59.4	59.0	58.6	58.1	57.7	57.2	56.7	56.1	55.5	55.0	54.3	54.3
70	60.0	60.0	60.0	60.0	59.9	59.9	59.8	59.8	59.6	59.5	59.4	59.2	59.0	58.7	58.5	58.2	57.9	57.5	57.2	56.8	56.3	55.9	55.4	54.9	54.3	53.8	53.8
72	58.0	58.0	58.0	58.0	58.0	57.9	57.9	57.8	57.8	57.7	57.6	57.4	57.3	57.1	56.9	56.7	56.4	56.2	55.9	55.5	55.2	54.8	54.4	53.9	53.4	52.9	52.9
74	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	55.9	55.9	55.8	55.8	55.7	55.6	55.5	55.3	55.2	55.0	54.8	54.6	54.3	54.1	53.8	53.5	53.1	52.7	52.3	51.9	51.9
76	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	53.9	53.9	53.9	53.8	53.8	53.7	53.6	53.5	53.4	53.2	53.1	52.9	52.7	52.5	52.2	52.0	51.7	51.4	51.0	50.6	50.6
78	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	51.9	51.9	51.9	51.8	51.8	51.7	51.6	51.5	51.4	51.3	51.1	51.0	50.8	50.6	50.4	50.1	49.9	49.6	49.2	49.2
80	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	49.9	49.9	49.9	49.9	49.8	49.8	49.7	49.6	49.5	49.4	49.3	49.2	49.0	48.9	48.7	48.5	48.3	48.0	47.7	47.7
82	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	47.9	47.9	47.9	47.8	47.8	47.8	47.7	47.6	47.5	47.4	47.3	47.2	47.1	46.9	46.8	46.6	46.4	46.1	46.1
84	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	45.9	45.9	45.9	45.8	45.8	45.7	45.6	45.5	45.4	45.3	45.1	45.0	44.9	44.7	44.5	44.5	44.5
86	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	43.9	43.9	43.9	43.8	43.8	43.8	43.7	43.6	43.6	43.5	43.4	43.3	43.2	43.1	42.9	42.8	42.8
88	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	41.9	41.9	41.9	41.9	41.8	41.8	41.8	41.7	41.7	41.6	41.5	41.5	41.4	41.3	41.2	41.0	41.0
90	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	39.9	39.9	39.9	39.9	39.9	39.8	39.8	39.7	39.7	39.6	39.6	39.5	39.4	39.4	39.3	39.3
92	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	37.9	37.9	37.9	37.9	37.9	37.8	37.8	37.8	37.7	37.7	37.6	37.6	37.5	37.4	37.4

	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.1	0.6
4	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.6	3.5	3.5	3.4	3.3	3.2	3.0	2.8	2.6	2.1	1.2
6	5.9	5.9	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6	5.5	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	4.9	4.7	4.5	4.2	3.8	3.2	1.8
8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.0	6.9	6.7	6.5	6.3	6.0	5.6	5.1	4.2	2.4
10	9.8	9.8	9.7	9.7	9.6	9.6	9.5	9.4	9.4	9.3	9.2	9.1	8.9	8.8	8.6	8.4	8.1	7.8	7.4	6.9	6.3	5.2	3.0
12	11.7	11.7	11.6	11.6	11.5	11.5	11.4	11.3	11.2	11.1	11.0	10.8	10.7	10.5	10.3	10.0	9.7	9.3	8.9	8.3	7.5	6.2	3.6
14	13.7	13.6	13.6	13.5	13.4	13.4	13.3	13.2	13.1	12.9	12.8	12.6	12.4	12.2	11.9	11.6	11.2	10.8	10.3	9.6	8.7	7.2	4.2
16	15.6	15.6	15.5	15.4	15.3	15.2	15.1	15.0	14.9	14.7	14.5	14.3	14.1	13.9	13.6	13.2	12.8	12.3	11.6	10.9	9.8	8.2	4.8
18	17.5	17.5	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0	16.8	16.7	16.5	16.3	16.1	15.8	15.5	15.2	14.8	14.3	13.7	13.0	12.1	10.9	9.1	5.4
20	19.5	19.4	19.3	19.2	19.1	19.0	18.8	18.7	18.5	18.3	18.1	17.8	17.5	17.2	16.8	16.3	15.8	15.1	14.3	13.3	12.0	10.1	6.0
22	21.4	21.3	21.2	21.1	21.0	20.8	20.7	20.5	20.3	20.0	19.8	19.5	19.2	18.8	18.3	17.8	17.2	16.5	15.6	14.6	13.1	11.0	6.6
24	23.3	23.2	23.1	23.0	22.8	22.7	22.5	22.3	22.0	21.8	21.5	21.2	20.8	20.4	19.9	19.3	18.6	17.8	16.9	15.7	14.2	11.9	7.2
26	25.2	25.1	25.0	24.8	24.7	24.5	24.3	24.1	23.8	23.5	23.2	22.8	22.4	21.9	21.4	20.8	20.0	19.2	18.1	16.9	15.2	12.7	7.8
28	27.1	27.0	26.8	26.7	26.5	26.3	26.1	25.8	25.5	25.2	24.8	24.4	24.0	23.5	22.9	22.2	21.4	20.5	19.4	18.0	16.2	13.6	8.4
30	29.0	28.9	28.7	28.5	28.3	28.1	27.8	27.5	27.2	26.9	26.5	26.0	25.5	25.0	24.3	23.6	22.7	21.7	20.5	19.1	17.2	14.4	9.0
32	30.9	30.7	30.5	30.3	30.1	29.9	29.6	29.3	28.9	28.5	28.1	27.6	27.0	26.4	25.7	24.9	24.0	22.9	21.7	20.1	18.2	15.2	9.6
34	32.7	32.6	32.4	32.1	31.9	31.6	31.3	30.9	30.6	30.1	29.6	29.1	28.5	27.8	27.1	26.2	25.3	24.1	22.8	21.2	19.1	16.0	10.2
36	34.6	34.4	34.2	33.9	33.6	33.3	33.0	32.6	32.2	31.7	31.2	30.6	30.0	29.2	28.4	27.5	26.5	25.3	23.9	22.2	20.0	16.8	10.8
38	36.4	36.2	35.9	35.6	35.3	35.0	34.6	34.2	33.7	33.2	32.7	32.1	31.4	30.6	29.7	28.7	27.6	26.4	24.9	23.1	20.9	17.6	11.4
40	38.2	37.9	37.7	37.4	37.0	36.7	36.2	35.8	35.3	34.7	34.1	33.4	32.7	31.9	31.0	29.9	28.8	27.4	25.9	24.0	21.7	18.3	12.0
42	40.0	39.7	39.4	39.0	38.7	38.3	37.8	37.3	36.8	36.2	35.5	34.8	34.0	33.1	32.1	31.1	29.8	28.4	26.8	24.9	22.5	19.0	12.6
44	41.7	41.4	41.1	40.7	40.3	39.8	39.3	38.8	38.2	37.6	36.9	36.1	35.2	34.3	33.3	32.1	30.9	29.4	27.7	25.8	23.3	19.7	13.2
46	43.4	43.1	42.7	42.3	41.8	41.3	40.8	40.2	39.6	38.9	38.1	37.3	36.4	35.4	34.3	33.2	31.8	30.3	28.6	26.6	24.0	20.4	13.8
48	45.0	44.7	44.2	43.8	43.3	42.8	42.2	41.6	40.9	40.1	39.3	38.5	37.5	36.5	35.3	34.1	32.7	31.2	29.4	27.3	24.7	21.1	14.4
50	46.6	46.2	45.7	45.2	44.7	44.1	43.5	42.8	42.1	41.3	40.4	39.5	38.5	37.5	36.3	35.0	33.6	32.0	30.2	28.0	25.4	21.7	15.0
52	48.1	47.7	47.1	46.6	46.0	45.4	44.7	44.0	43.2	42.4	41.5	40.5	39.5	38.4	37.1	35.8	34.4	32.7	30.9	28.7	26.1	22.3	15.6
54	49.5	49.0	48.4	47.8	47.2	46.5	45.8	45.0	44.2	43.3	42.4	41.4	40.3	39.2	37.9	36.6	35.1	33.4	31.5	29.3	26.7	22.9	16.2
56	50.8	50.2	49.6	49.0	48.3	47.6	46.8	46.0	45.1	44.2	43.2	42.2	41.1	39.9	38.6	37.2	35.7	34.0	32.1	29.9	27.2	23.5	16.8
58	51.9	51.3	50.6	49.9	49.2	48.4	47.6	46.8	45.9	44.9	43.9	42.9	41.7	40.5	39.2	37.8	36.3	34.6	32.7	30.5	27.8	24.0	17.4
60	52.8	52.1	51.4	50.7	50.0	49.2	48.3	47.4	46.5	45.6	44.5	43.4	42.3	41.1	39.7	38.3	36.8	35.1	33.2	31.0	28.3	24.6	18.0
62	53.5	52.8	52.0	51.3	50.5	49.7	48.8	47.9	47.0	46.0	45.0	43.9	42.7	41.5	40.2	38.7	37.2	35.5	33.6	31.4	28.7	25.1	18.6
64	53.8	53.1	52.4	51.6	50.8	50.0	49.2	48.3	47.3	46.3	45.3	44.2	43.0	41.8	40.5	39.1	37.5	35.9	34.0	31.8	29.2	25.5	19.2
66	53.9	53.2	52.5	51.7	51.0	50.1	49.3	48.4	47.5	46.5	45.5	44.4	43.2	42.0	40.7	39.3	37.8	36.1	34.3	32.1	29.5	26.0	19.8
68	53.7	53.0	52.3	51.6	50.8	50.0	49.2	48.3	47.4	46.5	45.5	44.4	43.3	42.1	40.8	39.5	38.0	36.3	34.5	32.4	29.9	26.4	20.4
70	53.2	52.6	51.9	51.2	50.5	49.7	48.9	48.1	47.2	46.3	45.3	44.3	43.2	42.1	40.8	39.5	38.1	36.5	34.7	32.7	30.2	26.8	21.0
72	52.4	51.8	51.2	50.6	49.9	49.2	48.5	47.7	46.9	46.0	45.1	44.1	43.0	41.9	40.7	39.5	38.1	36.5	34.8	32.8	30.5	27.2	21.6
74	51.4	50.9	50.3	49.8	49.2	48.5	47.8	47.1	46.3	45.5	44.6	43.7	42.7	41.7	40.5	39.3	38.0	36.5	34.9	33.0	30.7	27.6	22.2
76	50.2	49.8	49.3	48.8	48.2	47.6	47.0	46.4	45.7	44.9	44.1	43.2	42.3	41.3	40.2	39.1	37.8	36.4	34.9	33.1	30.9	27.9	22.8
78	48.9	48.5	48.1	47.6	47.2	46.6	46.1	45.5	44.8	44.1	43.4	42.6	41.8	40.8	39.9	38.8	37.6	36.3	34.8	33.1	31.0	28.2	23.4
80	47.4	47.1	46.8	46.4	45.9	45.5	45.0	44.5	43.9	43.3	42.6	41.9	41.1	40.3	39.4	38.4	37.3	36.0	34.7	33.1	31.1	28.5	24.0
82	45.9	45.6	45.3	45.0	44.6	44.2	43.8	43.3	42.8	42.3	41.7	41.1	40.4	39.6	38.8	37.9	36.9	35.7	34.5	33.0	31.2	28.8	24.6
84	44.3	44.1	43.8	43.5	43.2	42.9	42.5	42.1	41.7	41.2	40.7	40.1	39.5	38.8	38.1	37.3	36.4	35.4	34.2	32.9	31.2	29.0	25.2
86	42.6	42.4	42.2	42.0	41.7	41.5	41.1	40.8	40.4	40.0	39.6	39.1	38.6	38.0	37.3	36.6	35.8	34.9	33.9	32.7	31.2	29.2	25.8
88	40.9	40.8	40.6	40.4	40.2	40.0	39.7	39.4	39.1	38.8	38.4	38.0	37.5	37.0	36.5	35.9	35.2	34.4	33.5	32.5	31.2	29.4	26.4
90	39.2	39.0	38.9	38.7	38.6	38.4	38.2	38.0	37.7	37.5	37.2	36.8	36.4	36.0	35.6	35.1	34.5	33.8	33.1	32.2	31.1	29.6	27.0
92	37.4	37.3	37.2	37.1	36.9	36.8	36.6	36.5	36.3	36.1	35.8	35.6	35.3	34.9	34.6	34.2	33.7	33.2	32.6	31.8	30.9	29.7	27.6
94	35.6	35.5	35.4	35.3	35.2	35.1	35.0	34.9	34.8	34.6	34.4	34.3	34.0	33.8	33.5	33.2	32.9	32.5	32.0	31.5	30.8	29.8	28.2
96	33.7	33.7	33.6	33.6	33.5	33.5	33.4	33.3	33.2	33.1	33.0	32.9	32.7	32.6	32.4	32.2	32.0	31.7	31.4	31.0	30.6	29.9	28.8
98	31.9	31.9	31.8	31.8	31.8	31.7	31.7	31.7	31.6	31.6	31.5	31.5	31.4	31.3	31.2	31.1	31.0	30.9	30.7	30.5	30.3	30.0	29.4
100	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0

Lengde langs Innebukten



Linebuktsdiagram nr. 6. Forskjellen (F) mellom blåsetauene (slagene) = 25.



Linebuktsdiagram nr. 7. Forskjellen (F) mellom blåsetaene (slagene) = 30.

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i aug. 1963 og januar-aug. 1962 og 1963.

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in Aug. 1963 and January—Aug. 1962 and 1963.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Jan.-aug. 1962		August 1963		Jan.-aug. 1963		Av dette til Of which for						
	tonn	1000kr	tonn	1000kr	tonn	1000kr	ising og fersk bruk fresh consumption	frysing freezing	henging drying	salting salting	hermetisering canning	opp-maling reduction	agn bait
<i>Fiskesorter Species</i>	tonn	1000kr	tonn	1000kr	tonn	1000kr	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Ål <i>Eel</i>	249	1 094	175	812	337	1 632	337	—	—	—	—	—	—
Strømsild og stavtsild <i>Silver smelt</i>	3	1	—	—	89	15	—	—	—	—	—	—	89
Lodde <i>Capelin</i>	109	12	—	—	28 339	2 181	—	—	—	—	—	28 305	34
Laks, sjøaure <i>Salmon, trout</i>	66	807	15	117	66	797	66	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	2 899	10 555	247	1 076	2 587	10 340	1 711	876	—	—	—	—	—
Mareflyndre <i>Witch</i>	23	36	4	6	25	43	19	—	—	—	—	—	6
Rødspette <i>Plaice</i>	593	1 086	171	328	631	1 213	609	22	—	—	—	—	—
Annen flyndrefisk <i>Flatfish, other</i>	164	268	30	43	152	253	151	1	—	—	—	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	7 567	5 334	2 410	1 814	8 021	5 940	185	7 631	—	1	—	204	—
Brosme <i>Torsk</i>	12 946	10 717	1 860	1 686	13 911	12 523	74	16	8 847	4 971	—	3	—
Hyse <i>Haddock</i>	29 249	23 708	7 360	6 224	31 584	27 307	8 478	17 417	4 286	102	91	1 210	—
Skrei <i>Spawning cod</i>	66 142	62 673	—	—	57 879	57 912	8 045	8 968	31 532	9 334	—	—	—
Loddetorsk <i>Finnmark young cod</i> ..	31 218	26 454	—	—	35 495	32 801	1 379	13 502	19 476	1 138	—	—	—
Annen torsk <i>Cod, other</i>	54 818	48 717	7 071	6 779	52 302	51 915	7 385	14 747	15 439	13 621	790	320	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	19 702	3 520	19 656	3 415	60 528	10 565	—	—	—	—	—	60 495	33
Hvitting <i>Whiting</i>	126	105	2	2	129	92	108	—	—	—	—	—	21
Lyr <i>Pollack</i>	1 852	1 815	98	111	1 638	1 759	1 551	41	12	—	—	—	34
Sei <i>Saithe</i>	52 405	27 895	17 488	9 806	69 984	39 345	7 176	17 501	32 129	9 494	393	3 291	—
Lysing <i>Hake</i>	103	137	15	16	277	362	254	7	—	—	—	—	16
Blålange <i>Blue ling</i>	613	483	169	143	1 269	1 087	18	222	141	887	—	—	1
Lange <i>Ling</i>	8 935	10 151	1 657	2 056	9 407	11 446	2 804	176	809	5 611	—	—	7
Annen torskefisk <i>Other cod species</i>	3 501	1 042	793	299	2 383	975	407	4	7	—	—	—	1 965
Skreilever <i>Liver, spawning cod</i> ...	5 547	2 062	—	—	4 941	1 188	—	—	—	—	—	—	4 941
Loddetorsklever <i>Liver, Finn. y.cod</i>	628	217	—	—	1 005	240	—	—	—	—	—	—	1 005
Annen torsklever <i>Liver, other cod</i>	1 247	487	243	77	946	275	—	—	—	—	—	—	946
Seilever <i>Liver, saithe</i>	909	264	0	0	388	87	—	—	—	—	—	—	388
Skreirogn <i>Roe spawning cod</i>	4 296	3 816	—	—	3 607	3 846	1 152	—	—	1 542	913	—	—
Annen torskerogn <i>Roe, other cod</i> ..	673	518	10	10	677	739	292	8	—	322	45	—	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	84 068	33 150	—	—	61 509	24 877	11 924	3 146	—	18 210	5 428	7 371	15 430
Feitsild <i>Fat herring</i>	113 443	28 410	25 118	9 282	127 552	37 749	1 231	734	—	1 039	185	119 930	4 433
Småsil <i>Small herring</i>	76 251	16 349	6 822	1 989	100 424	20 943	288	48	—	151	8 991	90 227	719
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	1 656	1 368	303	220	581	437	484	34	—	44	—	—	19
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i>	7 580	2 772	3 503	1 311	16 547	8 343	833	5 839	—	1 394	479	8 000	2
Islandssild <i>Icelandic herring</i>	122 912	34 061	39 109	13 177	61 429	20 096	39	—	—	940	—	60 450	—
Brisling <i>Sprat</i>	7 027	8 401	946	491	12 756	7 783	3	—	—	132	4 242	8 379	—
Makrell <i>Mackerel</i>	8 916	7 826	3 044	1 838	14 467	10 005	3 820	6 134	—	1 770	845	17	1 881
Pir <i>Young mackerel</i>	75	119	27	12	152	108	49	38	—	48	13	1	3
Makrellstørje <i>Tuna</i>	5 753	10 677	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Størjelever <i>Liver, tuna</i>	61	149	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis <i>Sandeel</i>	11 599	2 121	96	18	11 563	2 158	—	—	—	—	—	11 563	—
Uer <i>Redfish</i>	3 636	2 054	706	451	5 222	3 080	1 219	3 872	4	46	—	81	—
Steinbit <i>Catfish</i>	3 162	1 835	385	225	2 910	1 710	256	2 603	10	—	—	41	—
Horngjel <i>Garfish</i>	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb <i>Monk</i>	256	462	16	35	265	545	234	31	—	—	—	—	—
Pigghå <i>Dogfish</i>	15 068	7 381	3 276	1 806	18 423	9 366	11 382	7 005	—	—	—	—	36
Håbrann <i>Porbeagle</i>	1 047	3 209	923	2 688	2 152	6 357	54	2 098	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i>	557	333	110	69	508	318	493	14	—	—	—	—	1
Krabbe <i>Crab</i>	60	49	50	42	86	68	—	—	—	—	86	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	197	2 869	2	35	183	2 944	183	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	49	84	1	3	13	39	8	—	—	—	—	5	—
Reker <i>Deep water prawn</i>	8 332	31 630	1 341	4 940	9 008	34 979	2 710	3 917	—	—	2 371	—	10
Hoder <i>Heads</i>	0	993	..	103	—	2 124	—	—	—	—	—	..	—
Annen fisk <i>Fish, other</i>	1 233	366	265	98	790	315	133	—	—	—	—	—	657
Annen lever <i>Liver, other</i>	3 012	1 047	1 131	291	2 696	729	—	—	—	—	—	2 696	—
Annen rogn <i>Roe, other</i>	156	108	10	7	348	282	269	16	—	26	—	37	—
I alt <i>Total</i>	782 689	441 797	146 658	73 951	838 181	472 233	77 813	116 668	112 692	70 823	24 877	412 763	22 545
<i>Salgslag Sales organizations</i>													
Fjordfisk <i>S/L</i>	2 602	5 795	183	822	1 461	5 137	973	—	—	—	377	111	—
Skagerakfisk <i>S/L</i>	5 056	11 121	788	1 582	4 197	11 135	2 144	434	—	294	1 054	271	—
Rogaland Fiskesalgslag <i>S/L</i>	7 875	16 770	1 487	2 647	7 639	18 657	5 023	1 596	—	441	434	145	—
Hordaland Fiskesalgslag	6 193	9 089	755	982	3 906	4 645	2 671	297	73	468	282	115	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag ..	18 582	13 530	2 941	1 932	20 857	13 619	8 891	7 512	740	3 235	—	479	—
Sunnmøre og Romsdal													
Fiskesalgslag	43 193	40 324	4 213	4 481	42 371	42 058	13 108	3 926	1 536	21 764	1 069	968	—
Norges Råfisklag	242 066	194 605	35 903	25 656	254 834	214 286	25 282	82 796	110 261	20 937	1 175	14 383	—
Norges Makrelllag <i>S/L</i>	8 952	7 841	3 032	1 823	14 594	10 082	3 833	6 181	—	1 818	859	18	1 885
Håbrandfiskernes Salslag	1 047	3 209	922	2 685	2 151	6 354	53	2 098	—	—	—	—	—
Norges Levendefisklag <i>S/L</i>	3 814	10 562	488	1 387	3 949	11 030	1 484	2 070	82	—	303	—	10
Noregs Sildealgslag	84 068	33 150	—	—	61 509	24 877	11 924	3 146	—	18 210	5 428	7 371	15 430
Sild- og Brislingsalaget	50 174	18 916	31 410	7 713	117 851	34 800	1 498	6 410	—	2 040	10 487	96 979	437
Islandssildfiskernes Forening ...	122 912	34 061	39 109	13 177	61 429	20 096	39	—	—	940	—	60 450	—
Feitsfiskernes Salg., Trondheim	16 677	4 904	2 366	897	27 469	7 278	452	201	—	336	2 759	21 587	2 134
Feitsildfiskernes Salgslag Harstad	168 811	37 775	23 061	8 167	213 964	48 179	438	1	—	340	650	209 886	2 649
Omsatt utenom salgslagene	667	145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt <i>Total</i>	782 689	441 797	146 658	73 951	838 181	472 233	77 813	116 668	112 692	70 823	24 877	412 763	22 545

* Av dette 5 158 tonn til dyrefor. Of which 5 158 tons used as animal feedingstuffs.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrellstørje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	1104	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. 010	Stat.nr. 0301. 051	Stat.nr. 0301. 052	Stat.nr. 0301. 102	Stat.nr. 0301. 103	Stat.nr. 0301. 104-105	Stat.nr. 0301. 107	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.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 351	Stat.nr. 0301. 352
03 Fredrikstad ...	—	—	49	49	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	169	—	173	—	—
06 Oslo	4	—	—	4	129	19	4	9	12	3	—	—	—	1	—	7	—	13	198	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	28	28	71	2	—	15	4	7	6	768	—	3	—	21	1	80	976	—	—
31 Egersund	—	—	272	272	—	—	—	—	—	—	—	108	—	—	—	—	9	—	117	—	—
33 Stavanger	—	—	187	187	22	—	1	17	83	102	22	20	—	127	—	69	3	245	711	—	99
35 Kopervik	—	—	27	27	—	—	—	—	—	1	—	—	—	16	—	—	31	—	48	—	—
36 Haugesund	—	—	116	116	—	—	—	—	—	1	—	23	—	165	—	13	—	16	219	—	—
38 Bergen	—	145	164	309	30	39	107	1 288	504	688	74	75	35	1 360	53	32	83	160	4 527	517	829
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	2	5	100	114
61 Måløy	—	—	—	—	2	13	5	42	72	7	25	—	10	2 673	—	2	—	30	2 881	350	806
40 Ålesund	423	789	83	1 295	2	78	6	153	219	54	2 655	—	—	369	70	46	4	49	3 706	1 068	3 453
41 Molde	644	930	285	1 860	9	—	—	—	—	113	—	—	—	—	—	—	3	—	126	49	100
42 Kristiansund ..	2 268	883	—	3 151	2	14	2	21	23	—	—	—	—	176	—	16	40	9	303	140	355
43 Trondheim ...	1	2	—	3	191	200	74	638	67	43	7	—	—	—	—	2	—	61	1 281	162	457
51 Bodø	—	—	—	—	—	20	3	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	28	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	1	29	126	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	159	—	1
55 Tromsø	1	—	—	1	48	70	9	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	31	164	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	51	19	39	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	4	—	333	337	27	34	2	2	12	49	17	1 164	41	13	—	—	109	31	1 500	—	—
I alt	3 347	2 749	1 543	7 638	584	537	377	2 212	1 008	1 068	2 806	2 162	87	4 910	123	207	452	729	17 261	2 386	6 214
I uken	—	—	19	19	—	9	12	83	14	13	—	249	—	154	1	2	39	6	582	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 varegruppe over tollstedet.

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrellstørje	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 torske-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torske-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17x1
	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.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 451-459, 502-599	Stat.nr. 0301. 701	Stat.nr. 0301. 702	Stat.nr. 0301. 703	Stat.nr. 0301. 792	Stat.nr. 0301. 793	Stat.nr. 0301. 750	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 101-109
03 Fredrikstad ...	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	27	6	—	—	—	—	10	42	—	—	14	5	—	—	—	1	4	24	2
27 Kristiansand ..	—	—	12	—	666	—	—	—	6	684	—	—	—	—	—	—	—	—	280	280	39
31 Egersund	—	—	—	—	286	—	1	3	—	289	—	—	—	—	—	—	—	—	179	179	—
33 Stavanger	99	99	3	—	276	—	58	1	47	384	—	1	—	1	—	—	—	—	23	24	13
35 Kopervik	446	446	—	—	155	—	17	—	—	173	—	—	—	—	—	—	—	—	254	254	—
36 Haugesund ...	1 174	1 174	—	—	1 432	—	23	—	1	1 455	—	—	10	—	—	—	3	—	140	153	—
38 Bergen	2 082	3 427	188	10	352	10	377	8	482	1 427	126	61	502	362	—	—	—	—	3	243	1 110
39 Florø	—	214	—	—	—	—	6	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	25	26	—
61 Måløy	13	1 169	21	8	—	14	2 485	4	334	2 865	—	—	—	1	—	—	—	2	9	11	83
40 Ålesund	—	4 521	9	396	5	—	262	3 371	1 578	5 621	—	—	98	451	402	5	11	918	1	1 887	314
41 Molde	—	149	—	—	—	—	26	—	5	31	—	—	1	—	19	—	—	264	—	284	6
42 Kristiansund ..	1 495	1 989	25	—	—	—	—	—	162	236	—	—	1 941	4 431	1 144	523	41	1 495	137	9 710	70
43 Trondheim	11	630	329	95	—	12	12	40	162	651	21	183	1 084	3 787	645	17	231	—	460	6 225	351
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202	22	—	—	9	—	—	233	50
53 Svolvær	—	1	—	—	—	—	—	—	25	26	—	—	164	1 222	958	—	48	—	402	2 794	121
55 Tromsø	—	—	79	22	—	—	—	2	253	356	6	129	325	2 569	731	16	312	—	1 229	5 182	966
56 Hammerfest ..	—	—	24	14	—	—	—	—	35	74	58	1	1 688	4 478	338	16	112	—	58	6 691	241
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	—	—	813	1 035	381	—	1	—	91	2 321	—
64 Andre	706	706	11	1	820	—	4	2	179	1 018	—	13	75	813	301	—	39	—	716	1 945	12
I alt	6 223	14 823	729	553	3 991	36	3 320	3 432	3 288	15 349	212	389	6 918	19 177	4 920	576	806	2 682	4 253	39 333	2 361
I uken	1	2	11	15	30	—	31	1	23	111	10	1	120	176	205	1	11	—	61	575	55

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 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	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hummer 20x1	Reker 20x2	Selolje rå 20x3	Sildolje rå 20x4	Haitran 2101	Høgvit, hold tran, olje 2102	Medisintran 2103	Veterinærtran 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, 208-209	Stat.nr. 0302. 301-309	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. 0303. 100	Stat.nr. 0303. 302, 308	Stat.nr. 1504. 300	Stat.nr. 1504. 400	Stat.nr. 1504. 501, 502	Stat.nr. 1504. 506	Stat.nr. 1504. 601	Stat.nr. 1504. 602	
03 Fredrikstad ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	17	—	—	—	—	
06 Oslo	1	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	31	140	18	52	—	—	—	—	
27 Kristiansand ..	11	—	2	13	25	123	—	—	—	73	57	3	—	58	825	—	—	228	—	—	117	483
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	299	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	24	1	10	37	71	45	—	—	—	—	—	—	—	90	836	—	38	—	—	—	—	—
35 Kopervik	32	52	20	—	104	9	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	402	107	688	104	1 301	220	—	—	—	—	—	—	38	1	39	—	—	33	—	—	—	—
38 Bergen	1 001	27	725	217	1 969	621	6 121	4 105	2 098	527	29	44	595	89	182	870	—	633	4	718	1 445	
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	195	37	217	6	—	4	—	39	73	—	—	—	—
40 Ålesund	294	—	242	—	537	8	369	355	178	8 770	1 264	3 594	1 254	—	20	862	—	267	12	688	1 440	
41 Molde	457	19	—	28	504	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	44	—	—	—	44	—	99	786	385	5 965	561	438	2	—	20	—	—	—	—	2	818	
43 Trondheim ...	317	—	—	420	737	—	144	31	23	—	—	—	—	1	121	—	—	—	—	—	15	
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	377	—	1	830	7	13	—	—	26	—	—	—	—	—	—	
53 Svolvær	—	—	—	8	8	—	2 433	904	344	—	—	—	—	—	44	—	—	—	—	—	—	
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	439	549	202	—	—	—	—	—	294	11	—	—	—	—	—	
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	797	466	415	—	—	—	2	—	215	—	—	—	—	—	—	
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
64 Andre	13	422	1	4	440	45	280	85	80	1	—	—	—	7	671	—	10	21	—	29	—	
I alt	2 595	627	1 689	830	5 741	1 072	11 059	7 280	5 725	16 362	1 955	4 311	1 894	278	3 762	1 761	157	1 255	17	1 554	4 200	
I uken	44	4	222	41	312	28	318	235	96	102	73	39	31	3	76	4	—	18	2	60	132	
TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl. tr. avf. tr. m.v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiskeoljer 22 x 1	Hermestikk brisling 2301	Hermestikk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk 2307	Annen fiskehermetikk 2308	Fiskehermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24x1	Spesialbe-handlet sild 25x1	Sukker-saltet rogn 25x2	Skalldyr hermetikk 25x3	Sildemel 25x4	Fiskelevermel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang- og taremel 25x7	Saltet rogn 25x8	Rå sel-skinn 25x9	
	Stat.nr. 1504. 901-903	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504. 907-909, 1508, 101	Stat.nr. 1604. 111-113	Stat.nr. 1604. 114-119,	Stat.nr. 1604. 121	Stat.nr. 1604. 122-129	Stat.nr. 1604. 293	Stat.nr. 1604. 294-296	Stat.nr. 1604. 130-292, 299	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604. 893	Stat.nr. 1605. 110-191, 199	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 1405. 001	Stat.nr. 0302. 709	Stat.nr. 4301. 601-609	
03 Fredrikstad ...	—	—	437	3	22	1	2	—	56	82	166	129	—	—	142	—	—	—	—	—	—	
06 Oslo	2 543	3 370	371	14	—	—	—	—	5	3	23	43	—	—	23	—	—	10	—	—	18	
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	2	15	18	1	28	—	55	6	—	—	—	—	—	
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	4	1 725	—	—	—	—	—	
33 Stavanger	—	—	—	3 371	6 122	1 339	67	145	98	581	11 725	168	57	—	561	94	—	—	49	50	—	
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 369	—	—	340	—	—	—	
36 Haugesund	—	33	—	—	5	74	44	—	—	—	123	—	1 079	—	15	4 110	—	—	11	—	—	
38 Bergen	1 685	4 485	2 192	698	2 584	735	1	220	36	37	4 311	—	1 498	270	129	5 573	203	981	258	576	208	
39 Florø	—	—	—	—	14	137	23	—	13	—	188	—	—	—	901	—	—	610	—	—	—	
61 Måløy	25	98	—	17	122	31	—	29	62	13	274	—	—	—	16	3 745	—	718	—	—	—	
40 Ålesund	1 444	3 851	155	16	105	30	1	106	23	450	732	—	396	—	87	7 290	385	911	160	315	40	
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	485	—	—	1 589	—	13	853	—	—	
42 Kristiansund ..	437	1 257	—	—	734	47	8	115	2	—	905	—	—	—	58	4 777	—	1 079	5 976	103	—	
43 Trondheim ...	—	15	—	9	937	165	2	14	228	160	1 515	6	—	—	78	747	—	—	1 868	5	—	
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 933	—	—	—	34	—	
53 Svolvær	86	86	—	—	—	—	—	—	12	303	315	1	—	318	—	3 326	25	838	—	452	—	
55 Tromsø	239	239	—	—	1	—	—	—	—	94	94	—	—	60	—	3 560	—	322	—	56	59	
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	61	—	—	—	—	2 180	—	1 453	—	—	—	
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 314	—	—	—	
64 Andre	245	295	1 625	18	63	9	—	—	36	76	202	3	12	—	34	9 080	—	334	132	34	3	
I alt	6 704	13 729	4 780	4 166	10 901	2 423	82	643	561	1 879	20 655	350	3 779	647	1 202	54 004	612	7 972	10 246	1 635	328	
I uken	67	279	137	183	340	25	16	20	8	26	618	20	353	—	28	1 980	29	20	256	—	10	