

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN



4. MARS 1976

10

FISKETS GANG

4. MARS 1976. — 62. ÅRGANG

10

AV INNHOLDET I DETTE NR.

	Side
Nye fiskefartøyer, «Kågøy».....	155
Meldinger.....	155
Meldinger fra Fiskeridirektøren ..	156
Lofotfisket pr. 29. februar 1976 ...	156
Stortingstrykksaker febr. 1976	157
Årsyngel av brisling i fjordene på Vestlandet og i Trøndelag høsten 1975	160
Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter jan.—des. 1975 fordelt på land	165

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 postgiro-konto 69181, på konto nr. 0616.05.7189 Norges Bank eller direkte i Fiskeridirektoratets kassa-kontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 60.00 pr. år. Til Danmark, Finland, Island og Sverige kr. 60.00 pr. år. Øvrige utland kr. 75.00 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 29. februar 1976.

Det var dårlige værforhold også i uken til 29. februar. Dårligst var det langs kysten Trøndelag—Sørlandet. Utfor Finnmark er det nå lodde over brede felt, og loddefisket slår godt til, men lodden forstyrrer gangen i det øvrige fiske, som utfor Finnmark ga mindre trålfangster og andre fangster enn uken før. For Troms, Vesterålen og Lofoten foregår det en del skreifiske, som i Lofoten må synes å ha bedre utsikter. Seifisket med garn på bankene var uværshindret og ga bare fjerde parten av foregående ukes utbytte. Fra Nordsjøen ble det landet litt havbrisling og øyepål.

Bunnfisk.

Østfinnmark: Det meldes om dårlig fiske. Linefisket er så godt som svart og også trålfangstene var mindre denne uke. I forhold til bruksmassen er også garnfisket smått. Til Vadsø kom det 2 stortrålere, hver med 7,5 tonn fisk. Garn ga 300/1 500 kg. Vardø melder om juksafangster på 50/400 kg pr. snøre, garnfangster 1 000/3 500 kg, de største på overstått bruk. Til Båtsfjord kom det 3 trålere med 30, 48 og 53 tonn samt 1 småtråler med 5 tonn. Juksa ga opptil 400 kg pr. snøre, garn 500/1 600 kg (opptil 160 garn). I Berlevåg leverte 1 tråler 900 kasser og juksa ga 100/300 kg på snøre. For Mehamn ble det 1 trålfangst på 700 kasser og juksafangster på 100 kg pr. snøre. I Kjøllefjord leverte 1 tråler 700 kasser. Det ble trukket 500/1 500 kg på garn (opptil 150) og 150 kg pr. snøre på juksa.

Vestfinnmark: Honningsvåg melder om 2 trålere med 32 og 41 tonn vesentlig torsk (som for øvrig alle trålfangster denne uke) og om smått for garn og juksa. For Nordvågen hadde garnsjarker 200/300 kg og større båter 1 500/2 000 kg. Skarsvåg melder om 3 garnbåter med 500/1 800 kg på nattstått bruk, 1 linebåt med 80 kg pr. stamp og juksafangster på 200 kg pr. snøre. For Havøysund hadde garnsjarker 200/700 kg og garnbåter 3 000/4 000 kg på 2 netters bruk. Til Hammerfest kom det 6 trålere med 45/70, gjennomsnittlig 55 tonn. Sørvær melder om 2 trålere med 53 og 60 tonn, 2 netters garnfangster på 500/3 500 kg, 2 linebåter med 100 kg pr. stamp og små snurrevadfangster.

Troms: De fra Finnmark innkomne trålere var 2 til Skjervøy med 45 og 65 tonn, 2 til Tromsø med 60 og 85 tonn og 1 til Gryllefjord med 94 tonn. Det øvrige fiske stillet seg slik: Fra Sørøyhavet til Klubbeneshavn 2 garnfangster, til sammen 12 tonn skrei. Fra Kvenangen til Rein-fjord 2 notfangster 1,7 og 11 tonn torsk samt 30 smågarnfangster gjennomsnittlig 200 kg. På Arnøyhavet og Lauksundhavet 10 garnfangster 200/3 000/1 100 kg skrei. Fra

**Ilhandbrakt fisk
i Norges Råfisklags distrikt
i tiden 1. januar—
15. februar 1976
etter innkomne sluttsedler.
Tonn råfiskvekt.**

Fiskesort	I uken	I alt	Anvendt til						
			Fersk	Frysing	Salting	Henging	Her- metikk	Dyre- for	Opp- maling
<i>Priszone 1 og 2. Finnmark¹</i>									
Torsk	1 424	7 649	158	4 218	2 052	1 067	151	3	—
Sei	24	319	3	171	37	108	—	—	—
Brosme	10	85	—	5	21	59	—	—	—
Hyse	313	2 895	207	2 527	5	111	45	—	—
Kveite	—	24	23	1	—	—	—	—	—
Rødspette	—	8	7	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	9	39	6	33	—	—	—	—	—
Uer	12	56	21	35	—	—	—	—	—
Steinbit	7	22	2	20	—	—	—	—	—
Reke	7	12	—	12	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	4	—	—	4	—	—	—	—
I alt	1 806	11 113	427	7 023	2 119	1 345	196	3	—
<i>Priszone 3. Troms²</i>									
Torsk	1 408	6 903	271	1 508	4 361	763	—	—	—
Sei	25	457	10	61	152	234	—	—	—
Brosme	57	468	—	—	13	455	—	—	—
Hyse	210	2 311	350	1 894	5	62	—	—	—
Kveite	1	38	38	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	3	3	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	1	4	—	4	—	—	—	—	—
Uer	21	108	51	57	—	—	—	—	—
Steinbit	2	8	—	8	—	—	—	—	—
Reke	28	181	—	181	—	—	—	—	—
Annen fisk	14	93	—	—	65	27	—	—	1
I alt	1 767	10 574	723	3 713	4 596	1 541	—	—	1
<i>Priszone 4, 5, 6. Nordland³</i>									
Torsk	1 984	7 494	898	1 781	3 798	944	73	—	—
Sei	191	1 019	191	132	233	445	18	—	—
Brosme	22	186	4	—	9	173	—	—	—
Hyse	367	2 176	349	1 566	—	95	166	—	—
Kveite	1	46	46	—	—	—	—	—	—
Rødspette	8	34	34	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	1	5	—	5	—	—	—	—	—
Uer	37	163	103	56	4	—	—	—	—
Reke	11	71	25	46	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	25	203	22	23	88	9	—	—	61
I alt	2 647	11 397	1 672	3 609	4 132	1 666	257	—	61
<i>Priszone 7—8. Trøndelag⁴</i>									
Torsk	42	199	178	9	9	3	—	—	—
Sei	348	674	40	375	46	213	—	—	—
Lange	9	15	—	—	12	3	—	—	—
Brosme	4	19	3	—	11	5	—	—	—
Hyse	7	25	25	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	5	5	—	—	—	—	—	—
Uer	15	28	28	—	—	—	—	—	—
Reke	2	14	14	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	8	25	22	—	3	—	—	—	—
I alt	435	1 004	315	384	81	224	—	—	—
<i>Priszone 9. Nordmøre⁵</i>									
Torsk	36	104	81	7	15	1	—	—	—
Sei	255	565	74	104	65	322	—	—	—
Lyr	3	12	12	—	—	—	—	—	—
Lange	50	68	3	—	64	1	—	—	—
Blålange	8	10	—	—	8	2	—	—	—
Brosme	116	145	7	—	6	132	—	—	—
Hyse	6	17	16	1	—	—	—	—	—
Kveite	2	2	1	1	—	—	—	—	—
Uer	4	8	7	1	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	3	15	13	2	—	—	—	—	—
I alt	483	946	214	116	158	458	—	—	—
Råfisklaget i alt	7 138	35 034	3 351	14 845	11 086	5 234	453	3	62
« pr 16/2-75	—	28 862	2 774	13 393	9 216	2 888	368	85	138

¹ Priszone 1 og 2 omfatter Finnmark, (1) Tana og Varanger- og Vardø sorenskriverier (2) Hammerfest og Alta sorenskriverier.

² Priszone 3, hele Troms fylke.

³ Priszone 4, 5 og 6 omfatter Nordland (4) Vesterålen sorenskriveri unntatt den del av Hadsel herred som ligger på Aust-Vågøy, (5) den del av Hadsel herred som ligger på Aust-Vågøy, Lofoten, Olfoten (unntatt herredene Gratangen og Salten sorenskriverier, og Bodø byfogdem-bete, (6) Rana, Alstahaug og Brønnøy sorenskriverier.

⁴ Priszone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.

⁵ Priszone 9, Nordmøre.

**Fisk brakt i land i tiden
1. jan.—22. febr. 1976
i distriktene til følgende
salgslag.**

Fiskesort	Siste uke Tonn	I alt Tonn	Anvendt til					Herme- tikk Tonn	Opp- maling Tonn
			Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Henging Tonn			
<i>Summøre og Romsdal</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk	2 010	4 880	280	4 600	—	—	—	—	
Sei	1 100	7 200	890	3 300	2 050	960	—	—	
Lange	100	250	—	—	250	—	—	—	
Blålange	—	30	—	—	30	—	—	—	
Brosme	60	210	—	—	190	20	—	—	
Hyse	300	750	30	720	—	—	—	—	
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kveite	—	—	—	—	—	—	—	—	
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—	—	
Uer	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	—	340	—	340	—	—	—	—	
I alt	3 570	13 660	1 200	8 960	2 520	980	—	—	
<i>Sogn og Fjordane</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk	10	26	19	—	7	—	—	—	
Sei	1 025	3 455	20	950	1 555	930	—	—	
Lyr	5	12	12	—	—	—	—	—	
Lange	6	48	—	—	48	—	—	—	
Brosme	3	43	3	—	40	—	—	—	
Hyse	3	9	9	—	—	—	—	—	
Pigghå	10	860	480	380	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	4	8	—	—	—	—	—	8	
I alt	1 066	4 461	543	1 330	1 650	930	—	8	
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	21	21	—	—	—	—	—
Sei .....	..	755	37	694	4	20	—	—
Lyr .....	..	2	2	—	—	—	—	—
Lange .....	..	12	—	—	12	—	—	—
Blålange .....	..	3	3	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	9	4	—	—	5	—	—
Hyse .....	..	1	1	—	—	—	—	—
Uer .....	..	—	—	—	—	—	—	—
Kveite .....	..	2	2	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	—	—	—	—	—	—	—
Skate .....	..	1	1	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	376	376	—	—	—	—	—
Reke .....	..	1	1	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje .....	..	—	—	—	—	—	—	—
Ål .....	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	..	16	16	—	—	—	—	—
I alt .....	..	1 199	464	694	16	25	—	—
<i>Rogaland</i>									
<i>fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk	7	57	54	—	3	—	—	—	
Sei	80	510	120	390	—	—	—	—	
Lyr	1	26	26	—	—	—	—	—	
Lange	1	17	17	—	—	—	—	—	
Brosme	2	18	18	—	—	—	—	—	
Hyse	4	30	30	—	—	—	—	—	
Flyndre	1	5	5	—	—	—	—	—	
Pigghå	9	68	68	—	—	—	—	—	
Skate	—	5	5	—	—	—	—	—	
Reke	5	24	24	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	2	53	53	—	—	—	—	—	
I alt	112	813	420	390	3	—	—	—	

Rogaland Fiskesalgslag S/L og
Skagerakfisk S/L til 15/2—76.

Fiskesort	Siste uke Tonn	Anvendt til						Hermetikk Tonn	Oppmaling Tonn
		I alt Tonn	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Henging Tonn	Salting Tonn			
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk	16	126	121	5	—	—	—	—	—
Sei	11	50	30	20	—	—	—	—	—
Lyr	4	25	24	1	—	—	—	—	—
Lange	2	19	18	1	—	—	—	—	—
Hyse	10	43	41	2	—	—	—	—	—
Pigghå	—	16	16	—	—	—	—	—	—
Flyndre	—	4	4	—	—	—	—	—	—
Reke	36	215	66	—	—	—	149	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	2	2	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	14	100	99	—	1	—	—	—	—
I alt	93	600	421	29	1	—	149	—	—
<i>Fjordfisk S/L</i>									
Torsk	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Sei	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Lyr	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Flyndre	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Lange	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Kreps	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	..	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	..	—	—	—	—	—	—	—	—

Fugløyhavet til Karlsøydistriktet 8 linefangster 1,6/7,5/5 tonn blandet fisk og 30 garnfangster opptil 5, gjennomsnittlig 3 tonn skrei. Torsvågøhavet til samme distrikt 4 garnfangster gjennomsnittlig 2 tonn skrei. Fra Mulegga og Stordjupta til værene på Senja, Sommarøy og Kvaløy en del garnfangster 2,1/10/5 tonn skrei. Gryllefjordfeltet til værene på Ytre Senja 17 linefangster 800/1 500 kg vesentlig skrei. Grimsbakk til Sommarøydistriktet 6 garnfangster gjennomsnittlig 2 tonn skrei. Mjølvikhavet 6 garnfangster 1/4 tonn skrei. Øyfjordhavet og Auværhavet 58 garnfangster 1 000/2 500/1 500 kg skrei og en linjefangst 1 000 kg blandingsfisk. Sommarøyhavet 34 garnfangster gjennomsnittlig 1 200 kg skrei og 1 rekefangst 350 kg. Astafjorden til Bolla 7 rekefangster gjennomsnittlig 90 kg. Samtlige garnfangster var 1 og 2 netters.

Vesterålen—Lofoten. De i området innkomne trålere var følgende: Andenes 1 med 60 tonn, Myre 2 småtrålere 14 og 20 tonn samt 1 stortråler 60 tonn, Melbu 2 med 56 og 57 tonn, Stamsund 2 med 60 og 90 tonn samt Svolvær 1 med 63 tonn. For øvrig melder Andenes om opptil 3 tonn skrei på garn, Nordmjøle om opptil 1 500 kg på garn og 2 000 kg på line, Myre om 2 tonn på 2 netters garn på Eggakanten og line opptil 2 tonn, Bø opptil 1 500 kg på garn. Det meldes om tildels dårlig vær og strømhindringer fra Vesterålen. Fra Lofoten melder oppsynet at dårlig vær

hemmet driften i uken. Fisket var bedre enn uken før. Sist i uken hadde man gode registreringer i Vestlofoten og på Henningsværstraumen. Det er bedre utsikter for et normalt fiske nå. Ukeutbyttet i Lofoten ble 1 917 tonn skrei og i alt er det landet 5 262 tonn. Den 2. mars i fjor utgjorde landingene 3 172 tonn, i 1974 6 216 tonn. I fisket deltok det siste uke 1 346 båter med 3 578 fiskere mot i fjor 1 170 båter og 3 372 fiskere.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: Utrorsdagene for flåten var få og fangstene helst mindre. Av større fangster meldes det om 1 linebåt fra Træna- og Sklinnabankene med 52 tonn brosme, lange m.m. til Brønnøysund. I Kvenvær ble det landet 1 notfangst på 11 tonn småsei. Fra Haltenbanken kom følgende garnbåter med storsei: Sandviksberget 1 med 10 tonn, Stoksund 4 med til sammen 32 tonn og Mausundvær 6 med til sammen 93 tonn. Viknaoppsynet melder om et ukeutbytte av torsk på 5,4 tonn og at 30 båter med 48 mann deltar.

Nordmøre: Under de rådende dårlige værforhold ble det bare landet 1 notfangst og 1 trålfangst, hver på 5/6 tonn småsei. 5 innkomne linebåter hadde 2 til 90, til sammen 160 tonn brosme, lange m.m.

Sunnmøre og Romsdal: De særdeles dårlige værforhold hindrer en noenlunde normal avvikling av storseifisket med garn og fisket for øvrig, sies det. Fiskesalslaget omsatte i uken 752 tonn fisk, hvorav

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk i uken 23/2—29/2 og pr. 29/2 1976

	I uken	I alt		Kvanta 1976 brukt til							
		1975	1976	Fersk		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
				Eksport	innenl.	Konsum	Agn				
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Feitsildfiskernes salgslag</i> (Nord for Stad)											
Feit- og småsild	—	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsild	—	46	239	—	—	239	—	—	—	—	—
Kystbrisling	—	5	19	—	—	—	—	8	11	—	—
Havbrisling	—	33	248	—	—	—	—	—	—	28	219
Makrell	—	—	107	—	—	—	—	—	—	—	107
Vinterlodde	153 453	81 439	468 331	—	—	991	—	—	—	576	466 763
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	251	1 937	1 145	—	—	—	—	—	—	41	1 105
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kølmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	153 704	83 574	470 090	—	—	1 231	—	8	11	645	468 195
<i>Noregs sildeslag</i> (Sør for Stad)											
Vintersild (hele landet)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feit- og småsild	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsild	—	1 057	* 3 378	—	—	3 255	—	—	—	—	123
Kystbrisling	—	70	329	—	—	—	—	111	292	3	23
Havbrisling	1 119	43 966	53 748	—	—	—	—	—	209	109	53 430
Vinterlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	669	19 544	12 792	—	—	—	—	—	—	—	12 792
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kølmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1 788	64 641	70 247	—	—	3 255	—	11	501	112	66 368
<i>Norges Makrellag S/L</i> (Sør for Stad)											
Makrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Samlede kvanta :</i>											
Vintersild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feit- og småsild	—	117	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsild	—	1 103	3 618	—	—	3 494	—	—	—	—	123
Kystbrisling	—	76	348	—	—	—	—	19	303	3	23
Havbrisling	1 119	43 999	53 995	—	—	—	—	—	209	137	53 649
Makrell	—	—	107	—	—	—	—	—	—	—	107
Vinterlodde	153 453	81 439	468 331	—	—	991	—	—	—	576	466 763
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	920	21 480	13 937	—	—	—	—	—	—	41	13 897
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kølmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	155 492	148 215	540 336	—	—	4 486	—	19	513	757	534 562

Av fjordsild ble det i uken brakt i land 20,5 tonn, og pr. 29/2—1976, 629,5 tonn. ¹ Til ansjos. ² Herav 95 tonn landet av dansk havarist i februar.)

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

79 tonn torsk, 450 tonn storsei, 60 tonn småsei (levende), 86 tonn lange, 3 tonn blålange, 66 tonn brosme, 3 tonn hyse, 0,6 tonn kveite, 0,9 tonn hå og 3 tonn diverse fisk.

Sogn og Fjordane: Ukepartiet ble på 555 tonn + 125 kg hummer. Storseipartiet ble på bare 10 tonn, som gir et rapportert samlet uke resultat på 595 tonn mot vel 2 300 tonn uken før. Av fisk for øvrig hadde Sogn og Fjordane 4 tonn torsk, 250 tonn

levende småsei, 5 tonn lange, 10 tonn brosme, litt lyr, hyse og annen fisk samt 270 tonn pigghå.

Hordaland: Innen Hordaland ble det landet 70 tonn levende småsei, 3 tonn levende torsk og 0,5 tonn levende flyndre. Fra Fjordane ble det tilført 0,5 tonn levende torsk. Utbyttet av sløyet konsumfisk ble 10 tonn og av hå 110 tonn.

Rogaland: Man hadde 3 tonn kokte og 1 tonn rå reke, 60 tonn levende småsei og 25 tonn sløyet konsumfisk.

Skagerrakkysten hadde av reke 10 tonn kokte og 15 tonn rå og av konsumfisk 50 tonn. Oslofjordområdet hadde dårlige værforhold og av reke bare 1,4 tonn kokte og 2 tonn rå samt av kreps 0,4 tonn kokte. Det ble landet 11,5 tonn konsumfisk og 3 tonn forfisk.

Pelagiske sorter.

Fjordsild: Det ble stor nedgang i fisket i forhold til de foregående uker. Ukeutbyttet ble 5 tonn i Skagerakfisks og 15,5 tonn i Fjordfisks område.

Havbrisling: Det ble landet 13 164 hl til mel og olje.

Øyenpål: Utbyttene nord og Sør for Stad ble 2 513 og 6 688 hl, alt til mel.

Loddefisket: Lodden er nå rykket Finnmarkskysten meget nærmere. Denne uke foregikk det fiske 30/40 n.m. nord av Sletnes, ennvidere ost av Vardø, for Vardø—Kiberg og Kiberg—Nysleppen. Fra disse felt ble det i ukens løp innmeldt fangster på i alt 1 351 100 hl. De pr. 29/2 opplossete mengder utgjør 4 811 992 hl til mel og olje, 5 942 hl til fiskefor og 10 220 hl til frysing for konsum (eksport), til sammen opplosset 4 828 155 hl. I fjor samtidig utgjorde de opplossete mengder bare 893 592 hl og utbyttet i uken til 2. mars ble bare 118 050 hl som innmeldinger.

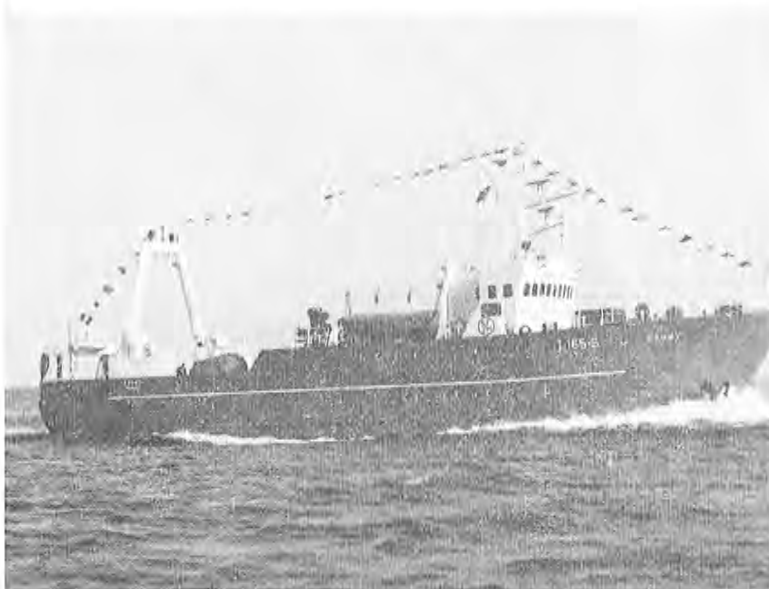
Flere redningsskøyter i drift? Jubileumsaksjon er i gang.

— Redningsselskapets flåte kan glede seg over en tilvekst på hele fire nye redningsfartøyer i 1975. Vi har aldri tidligere i løpet av vår 85-årige historie opplevd så mange nybygninger i løpet av et år.

— Det er generalsekretær Leif R. Lund i Redningsselskapet som sier dette. Han legger til:

— Men det er dessverre et skår i gleden at vi ikke har anledning til å holde mer enn 25 kryssende fartøyer i drift, riktignok i helårstjeneste. Norskekysten

forts. s. 156



«KAGØY»

Sterkoder Mek. Verksted A/S, Kristiansund N kunne 21. februar overlevere ennå en hekktråler av sin vel innarbeidete 299 bruttoregister tonns type. Skjervøy Havfiskeselskap A/S er eiere av det nye fartøy, hvis navn er «Kågøy» og hvis dimensjoner er disse: Lengde o.a. 41,67 meter, lengde mellom pp. 38,45 m, bredde på spant 9,20 m, høyde til hoveddekk i senterlinje 4,35 m og do. til shelterdekk 6,35 m.

Det er lagt vekt på lettvindt og god behandling av fisken, hvorfor der er installert 4 hydraulisk opererte blødebinger, vaskemaskin og transportbånd. Lasterommet, hvis kubikkinnhold er på 350 m³, er spesielt innredet for føring av fisk i kasser. Rommet er kjølet ved et anlegg levert av Kjøle- og Maskinteknikk, Harstad. Det betjenes av en HIAB-dekkskran.

«Kågøy» er utstyrt med fremdriftsmaskineri av fabrikat Wichmann. Det består av en 2-takts enkeltvirkende dieselmotor av type 5 AX, som ved 375 om./min. utvikler 1 500 hk og gir skipet en fart av ca. 13 knop. Wichmann er også leverandør av vridpropelleren og en fast propellerdyse. Hjelpemaskineriet består av 2 stk. Volvo/Penta dieselmaskiner, hver på 180 hk, som driver hver sin 125 KVA 3 x 230 V 50 Hz generator. I forkant av hovedmotor er det montert fordelingsgir for drift av 4 hydrauliske pumper for vinsjanlegget. Dette består av 2 stk. trålvinsjer, 2 stk. gilsonvinsjer, 1 stk. kombinert sveipe- og ankervinsj, 1 stk. capstan og «Synchro 1 000», samtlige produkter fra A/S Hydraulik, Brattvåg.

I navigasjonsutstyret inngår «Anschütz» gyrokompass med autopilot, 2 stk. Kelvin Hughes radar, Decca Navigator, Taiyo peiler, Sagem elektromagnetisk logg og Tenfjord styremaskin. Det er installert Sailor SSB 400 W radiotelefonistasjon, Sailor VHF og Simrad VHF CSIN nødpeilesender. Fiskesøkeutstyret med mere innbefatter Simrad Ekkolodd EK 38 m/svinger, Kelvin Hughes Kingfisher II ekkolodd med Humber swinger, Simrad trålscope CB2 og tråloøye FB2. Dessuten er fartøyet utstyrt med Kelvin Hughes strekkmålere.

Mannskapsbekvemmelighetene består i 1- og 2-mannslugarer.

Redningsutstyret består av ro-livbåt plassert på SB side i akterkant av styrehuset, ennvidere av 2 oppblåsbare redningsflåter, redningsvester og livbøyer etter Skipskontrollens regler.

vende, og for 1976 er utgiftene budsjettert til 30,4 millioner.

— Vi håper at flest mulig i vårt jubileumsår vil støtte opp om den folkesak redningssaken alltid har vært. Derfor — bruk postgiroinnbetalingskortet, sluttet generalsekretær Lund.

Jubileumsaksjonens adresse: «Aksjon Håndslag 1976», Redningsselskapet, postboks 6755, St. Olavs plass, Oslo 1.

LOFOTFISKET 1976

(Oppsynsdistriktet) pr. 29. februar 1976.

Uken:

Fangst, tonn	1 917
Fiskevekt kg	3,6—4,2
Kg fisk pr. hl lever	900—1 100
Tranprosent	50
Antall farkoster	1 346
Antall mann	3 578

Total:

Henging	tonn	2 083
Salting	«	2 007
Salting til filet	«	380
Fersk	«	317
Frysing, rund	«	2
Frysing, filet	«	467
Hermetikk	«	6
Damptran	hl	1 577
Lever til an anv	«	96
Rogn, skarpsaltet	«	—
« sukkersaltet	«	1 595
« fersk	«	252
« frysing	«	308
« hermetikk	«	12
« dyrefor	«	—

Totalfangst til 29/2 1976	tonn	5 262
« 2/3 1975	«	3 172
« 3/3 1974	«	4 976
« 3/3 1973	«	18 360
« 4/3 1972	«	37 324
« 27/2 1971	«	20 661
« 28/2 1970	«	16 335
« 1/3 1969	«	13 670
« 2/3 1968	«	14 837
« 4/3 1967	«	9 577

MELDINGER *forts. fra s. 155*

er lange og utsatt, og praktisk talt daglig må vi avslå stasjoneringsskrav som kommer inn fra ulike kanter av landet.

Det er ut fra ønske om selv å skaffe midler til å holde flere kryssende fartøyer i drift at Redningsselskapet i disse dager har sin landsomfattende jubileumsaksjon «Håndslag 1976». En husstandsbrosjyre med postgiroinnbetalingskort er under utsendelse i disse dager.

Redningsselskapet har i dag en moderne flåte der over 200 sjøfolk har sitt daglig arbeid. Selskapets humanitære virksomhet blir stadig mer kostnadskre-



MELDINGER FRA FISKERIDIREKTØREN

Forskrifter om regulering av fiske og taretråling i nærmere bestemte områder i Rogaland.

Den 20. februar 1976 har Fiskeridirektøren utferdiget forskrifter om regulering av fiske og taretråling i ovennevnte områder og fastsatt felt for taretråling i 1976.

Ved henvendelse til Fiskeridirektoratet kan interesserte få forskriftene bilagt kart over tarefeltene tilsendt.

Forskrifter om forbud mot fiske etter laks for norske fiskere i det nord-vestlige og nord-østlige Atlanterhav.

Fastsatt ved kgl. res. av 19. des. 1975 i medhold av lov av 6. mars 1964 om laksefiske og innlandsfiske § 2, tredje ledd og § 68 a. Fremmet av Miljøverndep.

§ 1.

Det er forbudt for norske statsborgere, personer som er bosatt i Norge og norske selskaper og andre sammenslutninger å fiske laks fra og med 1. januar 1976 i

I. området som dekkes av konvensjonen for fisket i det nord-vestlige Atlanterhav (ICNAF) som er alt farvann unntatt territorialfarvann, begrenset av en linje som begynner ved et punkt på kysten av Rhode Island i 71°40' vestlig lengde; derfra rett sydover til 39°00' nordlig bredde; derfra rett østover til 42°00' vestlig lengde; derfra rett nordover til 59°00' nordlig bredde; derfra rett vestover til 44°00' vestlig lengde; derfra rett nordover til Grønlands kyst; derfra langs vestkysten av Grønland til 78°10' nordlig bredde; derfra sydover til et punkt i 75°00' nordlig bredde og 73°30' vestlig lengde; derfra langs en kompasstrekinje til et punkt 69°00' nordlig bredde og 59°00' vestlig lengde; derfra rett sydover til 61°00' nordlig bredde; derfra rett vestover til 64°30' vestlig lengde; derfra rett sydover til Labradorkysten; derfra i en sydlig retning langs kysten av Labrador til det sydlige endepunkt av dets grense med Quebec; derfra i vestlig retning langs Quebec's kyst og i en

østlig og sydlig retning langs kysten av New Brunswick, Nova Scotia og øya Cape Breton til Cabotstredet; deretter langs kysten av øya Cape Breton, Nova Scotia, New Brunswick, Maine, New Hampshire, Massachusetts og Rhode Island til utgangspunktet, og

II. Alle farvann utenfor norsk fiskerigrense og som dekkes av konvensjonen for fisket i det nord-østlige Atlanterhav (NEAFC) og som ligger

a. innenfor de deler av Atlanterhavet og Nordishavet og tilstøtende hav som ligger nord for 36° nordlig bredde og mellom 42° vestlig lengde og 51° østlig lengde med unntak av

1. Østersjøen og Beltene sør og øst for linjer trukket fra Hasenørhoved til Griben Pynt, fra Korshage til Spodsberg og fra Gilbjerghoved til Kullen, og

2. Middelhavet med tilstøtende hav til skjæringspunktet mellom parallellen på 36° nordlig bredde og meridianen 5°36' vestlig lengde.

b. innenfor den del av Atlanterhavet som ligger nord for 59° nordlig bredde og mellom 44° vestlig lengde og 42° vestlig lengde.

§ 2.

Det er forbudt å bringe i land, by fram, selge, kjøpe, gi bort eller ta imot laks som er fisket i strid med disse forskrifter.

§ 3.

Overtredelse av disse forskrifter kan medføre straff i henhold til § 86 i lov av 6. mars 1964 om laksefiske og innlandsfiske og inndragning i henhold til straffelovens bestemmelser.

§ 4.

Disse forskrifter trer i kraft 1. januar 1976.

«Nye skipsregisterforskrifter.

Nye forskrifter om registrering av skip m.m. ble gitt av Justisdepartementet 20. november 1975. Forskriftene som ble gjort gjeldende fra 1. januar 1976 fås kjøpt i bokhandel eller hos Grøndahl & Sønns Forlag A/S, Munkedamsveien 35, Oslo 2.»

St.meld. nr. 45.

(1975—76)

Statens Fiskeredskapsimports virksomhet i 1974 og første halvår 1975.

Innst. S. nr. 145.

(1975—76)

Innstilling fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om A/S Fi-No-Tro, Finnmark og Nord-Troms Fiskeindustri virksomhet i 1974. (St. meld. nr. 29).

Innst. S. nr. 165.

(1975—76)

Innstilling fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om bevilgning under kap. 1055, Undervisning, ny post 74, Tilskudd til hybelbygg ved Statens fagskole for fiskeindustri i Ålesund.

(St.prp. nr. 77).

Innst. S. nr. 168.

(1975—76)

Innstilling fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om bevilgning til ekstraordinære støttetiltak for fiskehermetikkindustrien.

(St.prp. nr. 78).

Stortingsforhandlinger.

Debatter m.v. i Stortinget.

Nr. 15 9.—10. desember. Havrettsministerens redegjørelse om fiskerigrensepolitikk og norske havrettsproblemer.

Stortingsforhandlinger.

Debatter m.v. i Stortinget.

Nr. 16. 11.—16. desember.

Bev. til likviditetslån til fiskefartøyer.

Avtale om støttetiltak i fiskerinæringen for året 1976.

Produktavgiften o.a. i fiske, — småkvalfangst og selfangstnæringa til delvis dekning av avgift til folketrygda for åra 1975 og 1976.

Stortingsforhandlinger.

Debatter m.v. i Stortinget.

Nr. 18. 7.—13. januar.

Fra repr. Klevstad om voksenopplæringstilbud for fiskere.

Ot.prp. nr. 34.

(1975—76)

Om lov om endringer i lov av 14. desember 1951 nr. 3, om omsetning av råfisk.

Ot.prp. nr. 35.

(1975—76)

Om lov om endring i lov av 17. mai 1890 nr. 6 om Handelsregistre, firma og prokure.

Tilråding fra Departementet for handel og skipsfart av 23. jan. 1976.

Budsjett-innstilling S. III.

(1975—76)

Innstilling fra finanskomiteen om statsbudsjettet og trygdebudsjettet for budsjett-terminen 1. jan. til 31. des. 1976.

Publikasjonsliste.

Nr. 7 og nr. 8 — 1975—76 fra Storting og Regjering.

STORTINGSTRYKKSAKER

mottatt i februar.

St.meld. nr. 39.

(1975—76)

Om Norges deltakelse i Organisasjonen for Økonomisk Samarbeid og Utvikling (OECD).

Tysk forskningsskip med interessante iakttakelser på Mauretania kontinentalegg.

Forskningskipet «Meteor» oppnådde på sin 39. tur også fiskerimessig interessante iakttagelser på den vestafrikanske kontinentalegg. Sokkelen utfor Mauretania blir gjennomskåret av tallrike undersjøiske kløfter (Canyons). I disse oppsamler det seg slam med høyt innhold av organiske substanser, hvilket fører til et oppdriftsfenomen med rik organisk produksjon på den derværende kontinentalegg.

Dette ga seg uttrykk gjennom et overmåte rikt utbytte fra 6 tråltrekk med en not av liten kapasitet. Med et innhold på 1,5 tonn lot noten seg berge bare med møyte og beskadigelser. (AFZ, 7. februar).

Sørafrikansk lyktefisk-ekspert med på den tyske krillekspedisjonen.

«The South African Shipping News and Fishing Industry Review» (januarutg.) opplyser at en sørafrikansk vitenskapsmann skal delta i den vest-tyske krillekspedisjonen til Antarktis. Han er Dr. P. A. Hulley fra South African Museum. På grunn av sin kjennskap til lyktefisk (the lantern fish), som vanligvis finnes i lag med krill, ble han invitert til å bli med forskningsskipet «Walter Herwig» og tråleren «Weser» til Antarktis.

Dr. Hulley fullførte nylig en 19 måneders post-doktoral undersøkelse av lyktefisk ved Institute for Sea Fisheries of the Federal Research Centre for Fisheries i Hamburg; han hadde oppnådd et Alexander von Humboldt stipendium.

Nye US Coast Guard fartøyer.

«National Fisherman» presenterer i sin februarutgave en utenbords profil av en planlagt ny US 270 fots Coast Guard medium endurance cutter (MEC), hvorav det innen 1988 ventes å være ferdigbygget 27 stykker.

Trass i at Coast Guard for budsjettåret 1976 har måttet fåle en 10 prosents reduksjon i sitt ervervelses og konstruksjonsprogram har institusjonen store fremtidsplaner.

Den akter å be White House og Kongressen om å godkjenne byggingen av 27 nye 270 fots medium endurance cutters. De første av disse påregnes å bli klar til innsats i fiskeripatrolje og andre oppdrag i 1980.

De nye MECs skal erstatte de nåværende aldrende og gammeldagse fartøyer av liknende type samt kutterne med lenger rekkevidde, og vil gi Coast Guard et økonomisk og pålitelig fartøy for en rekke oppgaver, som fiskeripatroljering, søkning og redningstjeneste samt beskyttelsesoppgaver forbundet med sjømiljøet. Det nye skip vil også bli utstyrt for moderne bekjempelse av ubåter til støtte for marinens kontrolloppgaver på havet.

Erfaringene, som er blitt innvunnet gjennom driften av de nåværende 210 fots MEC's og 378 fots Higs Endurance Cutters er blitt inkorporert i nykonstruksjonen, som er tegnet av Design Branch, Naval Engineering Division ved Coast Guard Headquarters, Washington D.C.

De nye MECs hoveddimensjoner blir: Lengde o.a. 270 ft., største bredde 38,3', dypgående, lastet 13', deplassement, lastet 1 630 tonn, fart 19,7 knop, maskineri, 7 000 hk diesel. Besetning: 14 offiserer, 89 vervete.

Den nye MEC vil få det første automatiserte kommando og kontroll center innen Coast Guard flåten, og vil være den første kutteren som får gyroskopisk kontrollerte stabiliserings finner. Disse vil øke skipets helikopterførende dugeligheter.

Kutterens dekk for dette formål vil bli stort nok til å kunne ta imot alle nåværende Coast Guard helikoptre, det foreslåtte HH-52 erstattende helikopter, de nåværende Navy ASW helikoptre og det foreslåtte Navy light airborne multipurpose system (LAMPS) helikopter. Hangarlegget vil bli tilbaketrekkelig og stort nok til å huse både Coast Guard og Navy-helikoptre.

Den foreslåtte kutteres militære beredskapsutstyr innbefatter MK-75, 77 mm kanonsystemet, MK-92 beskytnings kontroll systemet, og «the Navy escort towed array sonar system», som vil muliggjøre ubåtoppdagelse på lang avstand og under termal laget.

Færøysk regnbuelaks, stor eksportartikkel.

Det er «Dansk Fiskeritidende» (19. februar), som formidler denne nyhet. Gode markeder for fisken er der i Danmark, Norge, Sverige og England, skrives det, og prisen de færøyske produsentene opp-

når ved eksport ligger mellom d.kr. 11,75 og d.kr. 14,50 pr. kg. Regnbuelaksene avles i store fiskedammer i Skalabotn på Østero. den nest største blant de færøyske øyer. Vannet til utklekningssettene hentes fra en varm kilde (14—15° C), og det er de færøyske myndigheter, som står bak dets drift. I det første år dambruket ble benyttet — 1973 — utgjorde produksjonen 2 000 stk. I år regner man med 80 til 100 tonn.

Norsk støvsugerfiske på brisling i Nordsjøen.

I «F. G.» nr. 8 ble det fra «Dansk Fiskeritidende» gjengitt danske reaksjoner på vårt norske snurpefiske etter brisling i Nordsjøen. I sin utgave for 19. februar vender det danske tidsskrift tilbake til saken. Det har talt med kontorsjef Løkkegaard i Fiskeriministeriet, som sier at man måtte være forberedt på et økt notfiske på brisling i Nordsjøen, da fisket ble fritt.

«Jeg er nu overbevist om at kvotering av brisling påny vil bli tatt opp i NEAFC på et eller annet tidspunkt», mener kontorsjefen, og «Dansk Fiskeritidende» føyer til:

Med hensyn til det meget effektive norske redskap, som er tatt i anvendelse, har man i NEAFC drøftet å forby det, men tanken er blitt forlatt igjen. Man mener, at man kun kan beskytte fisk ved hjelp av kvoteringer og ikke ved å forby høyt utviklete tekniske redskaper.

Varmtvannsreker og hummerkultur med lynvekst.

I «Dansk Fiskeritidendes» (19. februar) gjengivelse av markedsrapport for desember fra Erling Hulgaard, Danmarks fiskeriattasje i New York forekommer også følgende:

Varmtvannsreker: Ralston Purina Co., St. Louis, Mo. beretter om tilfredsstillende resultater med oppdrett av varmtvannsreker ved Floridas kyst og i staten Panama. Med hell har man i 1975 oppdrettet ca. 50 tonn. Det er ennå ikke lyktes å få rekene til å formere seg i vanntanker, hvorfor man inntil videre må nøyes med å innfange gytemodne reker. Oppdrettstiden angis til ca. 125 dager og man venter å kunne tilrettelegge 2 produksjonsperioder om året.

Hummerkultur: Elektrisitetsverket i Boston, Boston Edison Company, prøver

i samarbeide med Westinghouse (fabrikanter av elektrisk utstyr) å etablere en hummerkultur. Det er planen å benytte varmt avkjølingsvann fra elektrisitetsverket, som fremdrivende element.

Allerede på nåværende tidspunkt er man klar over at det ikke blir noen enkel oppgave å oppdrette 1—2 mill. kilo hummer, som de innledende planer tar sikte på. Her spiller tiden en rolle. I den fri natur kan det ta opptil 10 år for en hummer er gyteklar. Ved tidligere lykkete forsøk har man kunnet bringe vekstperioden ned på 3 år. Dette er også en for lang vekstperiode i forhold til de mengder fôr og prisen på fôret, som benyttes. For at prosjektet skal kunne betale seg økonomisk, må vekstperioden helst ikke overstige 18 måneder.

Peru: Anchovetafangstsituasjonen uforandret.

Ifølge februarutgaven av «Informationen über die Fischwirtschaft des Auslandes» (Bundesministerium für Landwirtschaft, Bonn) er situasjonen omkring det peruanske anchovetafiske uforandret på grunn av den knappe bestand. Etter hva det peruanske fiskeriministerium meddelte ved utgangen av 1975 blir også eksportstansen for fiskemel og olje opprettholdt. Anchovetafangsten blir først gjenopptatt når bestanden har tatt seg opp. Eksporten av fiskemel og olje ble offisielt innstillet 25. desember 1975, da annen halvdel av anchovetafangsts sesongen 1975 bare ga dårlige resultater. På dette tidspunkt utgjorde fjorårets peruanske fiskemelproduksjon 800 000 tonn eller 35 000 tonn mindre enn i 1974.

Opprinnelig var det hensikten at 3 til 400 båter eller ca. 50 prosent av hele fiskeflåten skulle ha lagt ut på fangst i alle soner og fra alle havner innen midten av november. Flåten ble imidlertid innskrenket til mellom 30 og 50 båter og deres virksomhet innskrenket til bare å omfatte de aller sydligste farvann.

Ny fiskeridirektør i Spania.

I januar i år ble som ny fiskeridirektør i Spania utnevnt en ekspert på området — Don Victor Moro Rodríguez, som i 1962 oppga en ledende stilling i Banco de España, for å inntre som leder av firmaet Pescanova S. A. For noen måneder siden ble han også president i Forbundet for spanske fryserier. Under pseudonymet Mariñán har Don Victor forfattet mange artikler for tidsskriftet «Industrias Pesqueras». For første gang

siden landet ble republikk blir stillingen som overste Fiskeridirektør inntatt av en sivilist, noe som med fiskeproblemenes nåværende kompliserte og problematiske stilling vil finne å være meget nyttig. Monarkiets regjering synes dermed også å ville tilkjenne at den akter uførtroddent å ta fatt med krisen. De som i et halvt århundre har kjempet for å gi den spanske fiskeriforvaltning en struktur, som på grunn av fiskerienes økonomiske, sosiale og vitenskapelige betydning er nødvendig, ser utnevnelsen som et ønskelig skritt, som gir grunn til håp. (Industrias Pesqueras, 15. januar).

Kommer Humber-trålere til å fiske på charter for kanadiske selskaper?

«Fishing News» (20. februar) opplyser at dette kan bli aktuelt for en del sidetrålere fra Humberdistriktet. Man har i Grimsby hatt besøk av et selskap av høyere fiskeriembetsmenn fra Newfoundland, som har vært på en fakta-fundetur til vesteuropaiske større fiskeriland. De håper at en ordning som antydnet vil bety mere arbeid for deres fisketilvirkingsanlegg som for tiden er sterkt underbeskjeftegete.

Selskapet ble ledet av provinsregjeringens fiskeriminister Walter Carter. Han gjorde ingen hemmelighet av at man var på utkik etter distans water trålere, fullt bemannede sådanne, for chartering for Newfoundland.

Ettersom trålerne ved Humber befinner seg i den største krise på årevis, satte besøket tankene i sving på begge bredder av Humber.

Bill Suddaby, tidligere BTF-president, bekreftet at en pilot-plan var blitt diskutert. Denne innebar at sidetrålere på over 170 fot kom til å bli chartret for å fiske i kanadiske og nyfundlandske farvann. Mr. Suddaby sa at det ville bli sendt en skriftlig plan til Newfoundland regjering, og han mente at utsiktene til gjensidig avtale var gode. Den eneste hindring er kanadisk lovgivning, som forbyr utenlandske trålere å levere der.

Ingen penger å spinne, sier «Fishing News».

«Fishing News» legger frem data om lønjestoforholdene blant fiskefartøylene, og roper sin nostalgi i følgende redaksjonelle kommentar (av 20. februar):

Før om årene titulertes i vår årsoversikt skipene med toppinntekter i landet

som «The Moneyspinners». Av innlysende årsaker hører dette fortiden til og denne uke finner man resultatene for 1975 under mere sobre overskrifter.

Fra nesten alle havner lyder beretningen likeens: Fremragende ytelser av skipperne, fartøyer og mannskaper erodert bort av kostnadene. Ett er sikkert, havfiskeriet kan ikke overleve nok et år som det forgangne, og allikevel alt tegner til det værre.

Fiskerne ble tidlig advart om hva 1976 kunne bringe: Nedskjæringen utfor Island ville komme til å bety tapet av 400 jobber. For rederne betyr det at et år uten statsstøtte ikke en gang vil gi toppfartøylene balansenmulighet.

Ifjor ble statsstøtten en livline for havfiskerierne. Inneværende år er betingelsene for fisket enda dystre, men støtten er blitt trukket tilbake. Det finnes overhode ingen logikk i denne slags tenkning fra regjeringens side, medmindre det derav blir å utlede, at den ønsker å presidere over britisk havfiskes endelig.

Gjenopptakelsen av støtten ville bare bli overveiet, sa statens minister for fiskeri og landbruk, Edward Bishop, i House of Commons forrige uke, hvis et «uimotsigelig» bevismateriale kunne bli fremlagt av næringen. Med dette henviste han til prosjiseringer under utarbeidelse av British Trawler's Federation.»

«Fishing News» avslutter med å be ministeren om å studere beretningene i dagens nummer. De gir ham alle nødvendige indikasjoner.

Sør-irske fiskere vil ordne seg med 50 miles grense.

«Fishing News» (20. februar) opplyser at sør-irske fiskere vil deklarerer en spesiell 50-mils grense og selv hevde den medmindre regjeringen innen neste måned tar skritt til å utvide landets grense. Denne beslutning ble truffet under et møte i Irish Fishermen's Organisation. I en uttalelse etter møtet, sier organisasjonen at denne drastiske aksjon er nødvendig for å beskytte de irske fiskeriers fremtid.

Fiskerne føler seg frustrerte og hva de i virkeligheten bekjemper er apatien høyere oppe. Fiskerne vil egenhendig deklarerer 50-mils grensen, hvis regjeringen ikke går til handling. De vil også forstyrre utenlandske båter innenfor denne grense, og de akter å gå til handling første uke i mars. Regjeringen på sin side har hittil avslått å ta særskilte skritt før etter Havrettskonferansen i New York 15. mars.

ÅRSYNGEL AV BRISLING I FJORDENE PÅ VESTLANDET OG I TRØNDELAG HØSTEN 1975

[O-group sprat (*Clupea sprattus*) in fjords of western Norway in autumn 1975]

Av

ERLING BAKKEN

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

ABSTRACT

BAKKEN, E. 1976. Årsyngel av brisling i fjordene på Vestlandet og i Trøndelag høsten 1975. [O-group sprat (*Clupea sprattus*) in fjords of western Norway in autumn 1975]. *Fiskets Gang*, 62: 160–163.

Prognoses for catch of sprat in 1976 in different fjords of western Norway are presented. The prognoses are based on indices of abundance of O-group sprat calculated from echo recordings obtained on a survey in October–November 1975 by R. V. «Johan Hjort». The echo signals are processed by a computer system, and a relative measure of sprat density per distance travelled, combined with the area of each fjord provides the abundance index. This index reflects the abundance of sprat available to the fishery 6–8 months later.

INNLEDNING

De senere år har Havforskningsinstituttet i oktober–november foretatt en kartlegging av utbredelsen av årsyngel av brisling i fjorder mellom Stavanger og Trondheim. Ved hjelp av ekkointegrator har en fått relative mål for mengden av brisling i de forskjellige fjordsystemer. Disse mål har gitt utgangspunkt for vurderinger av bestandsgrunnlaget for brislingfisket det påfølgende år. Det har vist seg å være rimelig god overensstemmelse mellom bestandsgrunnlaget slik det kan uttrykkes med et mengdeindeks og oppfisket kvantum gjennom fangstsesongen året etter (BAKKEN 1973, 1974 og 1975).

MATERIALE OG METODER

Brislingundersøkelsene i 1975 ble foretatt i de fleste fjordsystemer på strekningen Stavanger–Bodø med F/F «Johan Hjort» i tiden 27. oktober–11. november (Fig. 1).

Utbredelsen av brisling ble kartlagt på basis av registreringer med et 50 kHz ekkolodd i dybdeområdet 4–200 m. Målingene av mengden ble foretatt med en tilkoplede regnemaskin som summerer alle ekko over hver nautisk mil. Regnemaskinen med databehandling (EIDE, HELLE og KNUDSEN 1975) erstatter ekkointegratoren som tidligere har vært benyttet. Registreringene på loddet ble identifisert på grunnlag av fangster med pelagisk trål som hadde påmontert trålsonde. De avleste ekkosummer ble så korrigeret i henhold til trållfangstene og til karakteren

Tabell 1. Beregnet indeks for bestandsgrunnlaget for brislingfisket i fjordområder. Nummereringen viser til Fig. 1. [Abundance indices of sprat in various fjord areas (Fig. 1) as basis for catch prognoses].

Område	Bestandsgrunnlag for fisket i	
	1976	1975
1. Sørlike Ryfylke	240	1 000
2. Nordlike Ryfylke	—	130
3. Sunnhordland	10	260
4. Hardanger	370	1 900
5. Bjørnefjordsområdet	—	710
6. Sogn	770	840
7. Nordfjord	70	150
8. Sunnmøre	—	10
9. Romsdal	30	2 200
10. Trondheimsfjorden	1 380	750
11. Namsen, Foldfjorden	310	10
12. Tosen — Ursfjord	1 500	50
13. Velfjord	480	170
14. Vefsn	290	60
15. Rana	170	220
16. Sjøna	60	20
17. Meløy	—	260
Total	5 680	8 740

av registreringer for å få verdier som var representative for tettheten av brisling. Disse verdier er tidligere kalt integratorverdier, og de gir grunnlag for beregning av et mengdeindeks som kan benyttes ved sammenligninger av brislingforekomstene i de forskjellige områdene og mellom de forskjellige år. Mengdeindekset er produktet av den midlere integratorverdi pr. utseilt nautisk mil og den relative utstrekning av de enkelte fjordområder. Områdene er undersøkt med samme dekning de forskjellige år og med stort sett samme dekning i alle fjordsystemer.

Mengdeindeksene gir, i relative enheter, et mål for den mengde årsyngel av brisling som er til stede. Dette er bestandsgrunnlaget for brislingfisket året etter idet fangstene i det alt vesentligste består av ett år gammel brisling.

RESULTATER

Det beregnede indeks som angir bestandsgrunnlaget for brislingfisket i 1976 er gitt i Tabell 1 sammen med de tilsvarende verdier for det foregående år. Det har

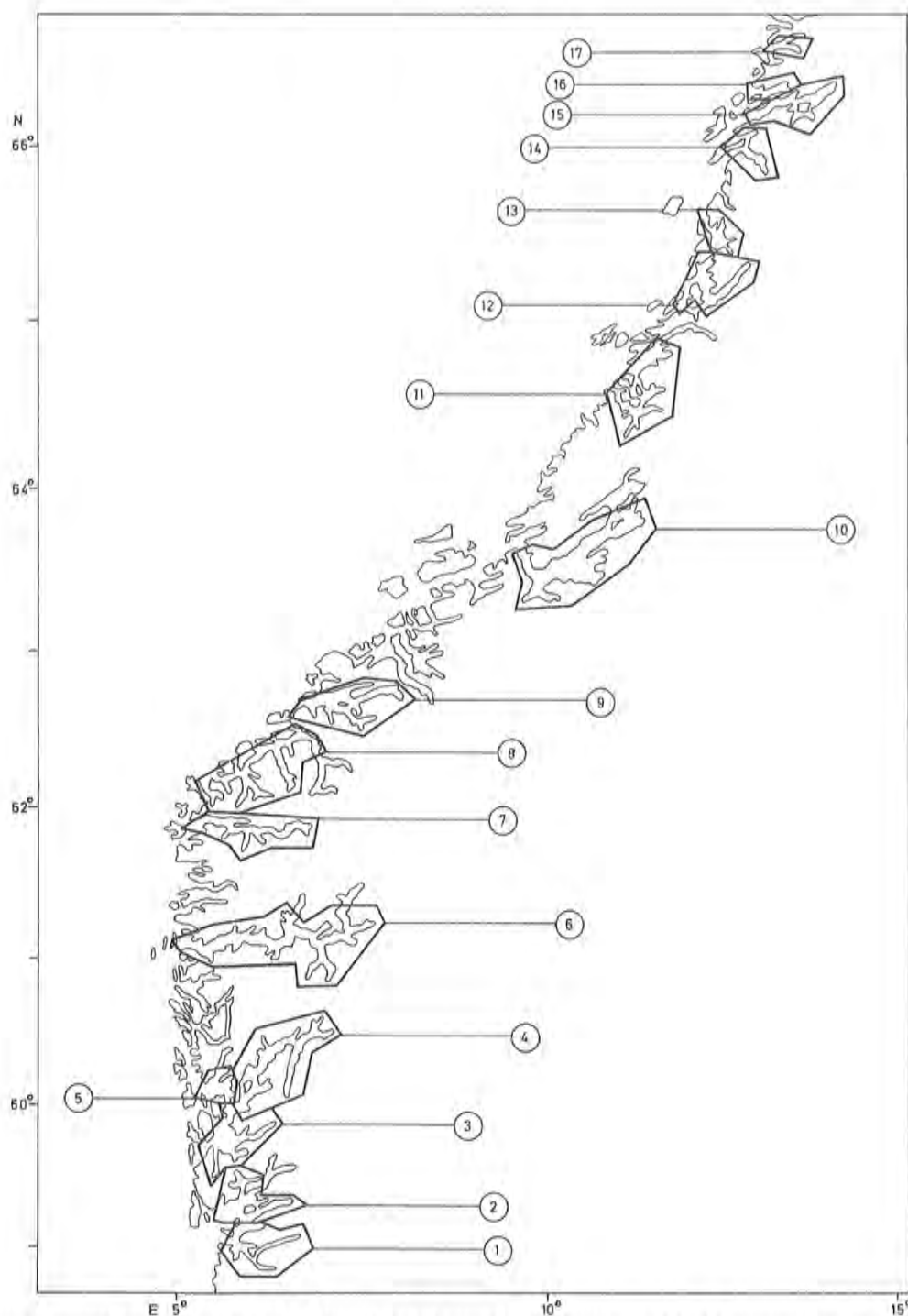


Fig. 1. Fjordområder med undersøkelser av brisling 27. oktober—11. november 1975. Nummereringen viser til tilhørende indeks for bestandsgrunnlaget gitt i Tabell 1.
 [Areas of sprat investigations. Numbers refer to Table 1].

vist seg å være vanskelig å oppnå direkte sammenlignbare verdier for de enkelte år fordi forskjellige fartøy med varierende instrumentering har vært benyttet, og de beregnede overgangsfaktorer kan være beheftet med feil. Dette har ikke innflytelse på sammenligninger av de forskjellige fjordområder innen samme år, men gjør det problematisk å vurdere en

årrekke under ett. Av disse grunner er verdiene for 1975 i Tabell 1 omregnet til en ny skala i forhold til tidligere (BAKKEN 1975).

Når en skal vurdere fangstmulighetene i 1976 på bakgrunn av de verdier som er gitt for bestandsgrunnlaget, er det rimelig å ta utgangspunkt i sammenligninger av fangst og verdiene for 1975 i tabellen. Det er

da viktig å være oppmerksom på at brislingfisket i de norske fjordene i 1975 var sterkt påvirket av de dårlige leveringsmulighetene til hermetikkindustrien. Fangstkvantumet ble derfor stort sett bestemt av etterspørselen og ikke av bestandsgrunnlaget som i tidligere år.

I det følgende er det gitt en nærmere beskrivelse av forholdene i de enkelte fjordområder.

ROGALAND

I den sørlige delen av Ryfylke ble det ved undersøkelser i oktober 1975 registrert årsyngel av brisling i Gansfjord, Frafjord og Lysefjord. O-gruppe brislingen i trållangster fra disse fjordene hadde en middellengde på 8,1–8,7 cm. Dette er høyere enn i tidligere år. Bestandsgrunnlaget for fisket i 1976 (Tabell 1) er i dette området dårligere enn i 1975 da det ble tatt omlag 20 000 skjegger. I den nordlige delen av Ryfylke ble bare Jøsenfjord undersøkt, og her ble det i motsetning til året før ikke registrert brisling.

HORDALAND

I fjordene i Sunnhordland ble det registrert betydelig mindre brisling enn høsten 1974. Grunnlaget for fisket i 1976 ser derfor ut til å være svakt. Også i Hardanger er bestandsgrunnlaget dårligere, men det ble registrert brisling spredt over størstedelen av hovedfjorden fra Rosendal til Eidfjord. O-gruppe brislingen var mindre enn i Ryfylke med middellengder omkring 6,5 cm. I Eidfjordområdet dominerte I-gruppe brisling, d.v.s. brisling i annet leveår med en størrelse på 10–11 cm. I Bjørnefjordsområdet ble det registrert helt ubetydelige brislingforekomster.

SOGN OG FJORDANE

Utbredelse og mengde av årsyngel av brisling i Sognefjorden var i hovedtrekkene den samme som året før. Det ble observert noe brisling i den midtre delen av fjorden mens de vesentligste forekomstene var innenfor Leikanger, særlig i Aurlandsfjorden og i ytre del av Lusterfjorden. Det beregnede bestandsgrunnlag både for 1975 og 1976 synes å være lavt. På bakgrunn av erfaringer fra tidligere år er det likevel rimelig å regne med at det er grunnlag for en fangst i 1976 av størrelse 50 000–80 000 skjegger. Årsyngelens middellengde var omlag 7,5 cm som i tidligere år. I Nordfjord var bestandsgrunnlaget svakere enn for de siste to år.

MØRE OG ROMSDAL

Undersøkelsene på Sunnmøre hadde en dårligere dekning enn høsten 1974 idet fjordene innenfor Hjørungnes ikke ble undersøkt. I de ytre fjordene, Vanylvsfjorden, Rovdefjorden og Vartdalsfjorden ble det ikke funnet brislingforekomster. Romsdalsfjordene ble undersøkt som i tidligere år. Sammenlignet med året før ble det registrert brisling over et meget lite område rundt Sekken. Det beregnede bestandsgrunnlag er også svært lavt (Tabell 1). I 1975 ble det i Romsdalsfjordene tatt omlag 70 000 skjegger brisling, men fisket måtte stoppes tidlig på grunn av leveringsvansker. For 1976 synes det ikke å være grunnlag for særlig store brislingfangster. Forekomstene av mussa, særlig i Langfjorden, og bladsild er betydelig større. Fjordene på Nordmøre ble ikke undersøkt.

SØR- OG NORD-TRØNDELAG

Trondheimsfjorden ble både høsten 1974 og 1975 bedre dekket enn tidligere, men Beistadfjorden ble ikke undersøkt siste året. Det ble registrert O-gruppe brisling i blanding med mussa over størstedelen av fjorden innenfor Rødberg. Middellengden for brisling i fem prøver fra ulike deler av Trondheimsfjorden var 6,7 cm. Bestandsgrunnlaget for fisket i 1976 er betydelig bedre enn året før, og det er rimelig å regne med dominans av ett-års brisling i fangstene. I området omkring Namsos ble det registrert O-gruppe brisling på enkelte steder i Namsfjorden og i Rødsundet. I Foldfjorden var det bare ubetydelige brislingregistreringer.

NORDLAND

I Bindalsfjordområdet var det forekomster av mussa og brisling, tildels i blanding. De største mengdene av O-gruppe brisling var i Tosenfjorden og i Ursfjorden. Middellengden var omlag 6,0 cm og gjennomgående mindre enn året før. Indekset for bestandsgrunnlaget for fisket i 1976 er som Tabell 1 viser svært høyt. Sammenlignet med f.eks. Trondheimsfjorden, gir indekset antakelig en overvurdering av forekomstene i Bindalsfjordsområdet på grunn av forskjellen i fjordenes geografiske form, og det er mulig at vinterdødeligheten er høy nær grensen for brislingens utbredelsesområde. Tross dette, tyder det beregnede indeks på at det også i 1976 vil være grunnlag for et godt brislingfiske i dette området som i 1975 ga omlag 60 000 skjegger. Forholdene lengre nord er mer usikre, men det ble registrert O-gruppe brisling i Velfjord, Vefsn, Rana og Sjøna.

KONKLUSJON

Som en samlet vurdering av fangstmulighetene kan en ut fra de beregnede indekser anslå bestandsgrunnlaget i Vest-Norge sør for Stad å være omlag 30% av fjorårets mens det i fjordene lengre nord er omlag det samme eller noe bedre enn for 1975. Som før nevnt ble bestandsgrunnlaget i 1975 ikke fullt utnyttet. Dersom fisket i 1976 ikke blir hemmet av avtaks-vansker, er det rimelig å regne med en totalfangst på noe over 400 000 skjepper (6 800 tonn) fra fjordene på Vestlandet, i Trøndelag og Nordland.

LITTERATUR

- BAKKEN, E. 1973. Målinger av brislingmengde med ekkointegrator i vestnorske fjorder høsten 1972. *Fiskets Gang*, 59: 146—153.
- 1974. Undersøkelser høsten 1973 av bestandsgrunnlaget for brislingfisket i Vest-Norge. *Fiskets Gang*, 60: 132—136.
 - 1975. Utbredelse og mengde av årsyngel av brisling i Vest-Norge høsten 1974. *Fiskets Gang*, 61: 67—73.
- EIDE, P. K., HELLE, G. og KNUDSEN, H. P. 1975. Presentasjon av datasystemet på F/F «Johan Hjort». *Fiskets Gang*, 61: 754—757.

**English Translation of some Norwegian
key words used in Fiskets Gang**

agn	— bait
anlegg	— plant
anvendelse	— disposition, end-use
bestand	— stock
bestemmelse	— provision
bruk	— use (disposition, end-use)
båt	— boat
deltaking	— participation
dyrefor	— animal feedingstuff
farkost	— boat, vessel
fartøy	— boat, vessel
fabrikktråler	— factory trawler
fangst	— catch
faststående redskap	— anchored gear
felt (fiskefelt)	— ground (fishing ground)
fersk	— fresh
fiskerigrænse	— fishery limit
fiskesorter	— fish species
forbud	— prohibition, ban
forby	— prohibit
forekomst	— occurrence
forhold	— conditions
forskrift	— provision
forurensning	— pollution
frossen (frost)	— frozen
fylke	— county
gjennomsnitt	— average
gyte	— spawn
grunnlinje	— base line
henging	— drying
hermelisering	— canning
hoder	— heads
i alt	— total
ilandbrakt	— landed
industrifisk	— fish for the meal and oil industry
innenlands	— domestic
innmelde	— register
innførsel	— import
ising og fersk bruk	— iced for fresh consumption
kassere	— scrap, discard
koke	— boil
kvote	— quota
kuling	— gail
kunngjøre	— publish
levende	— live
lever	— liver
leveranse	— delivery
line	— long line
lås	— lock net
låssatt	— locked (in net)
maskevidde	— mesh size
melding	— information
melke	— soft roe
mengde	— quantity
menneskeføde	— human consumption
minke	— decrease
mussa (musse)	— herring in first year (0-group)
myndighet	— authority
måned	— month
nord	— north

opplysning	— information
oppmaling	— reduction
opptak (fra lås)	— take out from (empty) the lock net
oppsyn	— fishery inspection
overensstemmende med	— in agreement (accordance, conformity) with
overskudd	— surplus
overtrede (lov)	— break, infringe (law)
redskap	— gear
regel, regler	— rule(s)
regulering	— regulation
rogn	— roe
rå	— raw
salgslag	— sales organization (cooperative)
snurpenot	— purse seine
snøre	— hand line
sorter	— species
straffbart	— punishable
sør	— south
tillatelse	— allowance, permission
tokt	— cruise
trål	— trawl
trålpose	— cod end
uke	— week
ulovlig	— illegal
undersøkelse	— investigation
unntak	— exception
utførsel	— export
utgytt	— spent
verdi	— value
vest	— west
vurdere	— estimate, appraise
vær	— weather
værforhold	— weather conditions
øst	— east
år	— year

Rogaland Fiskesalgslag s/l

HOVEDKONTOR STAVANGER

Telefon sentralbord (045) 29 029

Telegramadresse Rogalandsfisk

Telex: 33 069 Fonn

Avd. Haugesund

telf. (047) 23 971

» Åkrehamn

» (047) 55 400

» Egersund

» (044) 91 496

Utførselen av viktige fisk- og fiskeprodukter januar—desember 1975 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgave

Vare og land	Des. Tonn	Jan.— Des. Tonn	Vare og land	Des. Tonn	Jan.— Des. Tonn	Vare og land	Des. Tonn	Jan.— Des. Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>			Tsjekkoslovakia	—	94	Storbrit. og N.-Irland	20	1 370
Danmark	125	1 386	Israel	—	37	Vest-Tyskland	48	127
Sverige	15	442	Andre land	24	411	Andre land	88	613
Belgia, Luxembourg	59	707	<i>I alt</i>	865	6 722	<i>I alt</i>	807	6 589
Nederland	56	2 755						
Storbrit. og N.-Irland	27	1 298	<i>Saltet fisk ellers</i>					
Tsjekkoslovakia	—	1 511	Sverige	8	89			
Vest-Tyskland	1 295	6 753	Frankrike	20	88	<i>Fisk, tilberedt eller konser-</i>		
Andre land	—	413	Hellas	350	2 598	<i>vert, herunder kaviar og</i>		
<i>I alt</i>	1 578	15 264	Italia	134	1 600	<i>kaviaretterlign. i lufttett</i>		
			Spania	20	20	<i>lukte kar</i>		
<i>Fersk fisk ellers</i>			Venezuela	—	100	Finland	3	109
Danmark	99	1 449	Andre land	93	3 207	Sverige	15	631
Sverige	20	2 827	<i>I alt</i>	625	7 703	Belgia, Luxembourg ..	46	557
Belgia, Luxembourg ..	11	185				Frankrike	2	40
Frankrike	167	3 047	<i>Tørrfisk</i>			Nederland	16	129
Italia	87	627	Finland	3	161	Storbrit. og N.-Irland	174	872
Nederland	3	126	Sverige	4	715	Vest-Tyskland	12	278
Storbrit. og N.-Irland	65	1 227	Italia	395	3 442	Elfenbenkysten	—	89
Vest-Tyskland	416	1 929	Jugoslavia	43	93	Sør-Afrika	98	1 119
Andre land	120	1 144	Nederland	6	67	Japan	12	149
<i>I alt</i>	989	12 562	Storbrit. og N.-Irland	4	35	Canada	16	368
			Vest-Tyskland	18	55	U.S.A.	382	5 925
<i>Fryst fisk ellers</i>			Kamerun	—	112	Austral-Sambandet ..	66	1 207
<i>umtatt fileter</i>			Nigeria	589	12 412	New Zealand	3	87
Danmark	235	542	U.S.A.	2	110	Andre land	318	3 326
Finland	33	272	Austral-Sambandet ..	—	15	<i>I alt</i>	1 163	14 888
Sverige	58	725	Andre land	54	1 072			
Belgia, Luxembourg ..	13	533	<i>I alt</i>	1 117	18 286			
Frankrike	78	1 167						
Italia	39	126	<i>Klippfisk</i>					
Nederland	4	1 322	Belgia, Luxembourg ..	84	404	<i>Krepsdyr og bløtdyr, til-</i>		
Spania	—	33	Frankrike	365	2 098	<i>beredt eller konservert</i>		
Storbrit. og N.-Irland	59	1 625	Italia	270	5 218	<i>ikke i lufttett luktekar</i>		
Sveits	5	48	Nederland	20	135	Danmark	8	512
Vest-Tyskland	888	7 473	Portugal	30	7 921	Sverige	34	405
Israel	250	800	Spania	10	263	Storbrit. og N.-Irland	88	1 088
Japan	—	1 936	Vest-Tyskland	88	716	Vest-Tyskland	16	60
U.S.A.	—	424	Gambia	—	—	Andre land	4	38
Andre land	529	2 980	Kongo, De. Rep.	336	4 654	<i>I alt</i>	150	2 103
<i>I alt</i>	2 190	20 005	Mali	—	—			
			Port. Vest-Afrika	—	—	<i>Mjøl og pulver av fisk,</i>		
<i>Fryste fileter av fisk,</i>			Port. Øst-Afrika	7	189	<i>krepsdyr eller bløtdyr</i>		
<i>umtatt sild</i>			Senegal	—	183	Danmark	778	4 846
Finland	637	6 197	Sudan	—	—	Finland	2 686	26 000
Sverige	380	4 459	Sør-Afrika	4	364	Sverige	3 157	41 178
Frankrike	1	46	Canada	14	320	Belgia, Luxembourg ..	1 080	8 477
Nederland	8	104	Domingo-Republikken	—	1 930	Frankrike	3 350	27 156
Storbrit. og N.-Irland	1 336	31 729	Franske Antiller	71	840	Hellas	772	8 212
Sveits	37	708	Nederlandske Antiller	5	109	Italia	970	7 955
Tsjekkoslovakia	61	5 104	Trinidad og Tobago ..	—	76	Jugoslavia	2 000	4 000
Vest-Tyskland	31	557	U.S.A.	18	433	Nederland	350	8 787
Ungarn	157	1 111	Panama Kanalsonen ..	9	133	Polen	2 320	9 848
Østerrike	95	1 146	Argentina	4	272	Romania	—	4 986
Israel	15	184	Brazil	919	18 127	Spania	—	40
U.S.A.	3 362	39 319	Venezuela	25	345	Storbrit. og N.-Irland	3 340	75 024
Austral-Sambandet ..	63	288	Andre land	392	10 390	Sveits	1 632	14 938
Andre land	21	200	<i>I alt</i>	2 672	55 120	Tsjekkoslovakia	1 000	3 200
<i>I alt</i>	6 204	91 152				Vest-Tyskland	4 567	51 999
						Øst-Tyskland	1 720	12 080
<i>Saltet sild</i>			<i>Krepsdyr og bløtdyr</i>			Ungarn	—	—
Danmark	117	571	<i>ikke hermetiske</i>			Østerrike	60	1 582
Finland	84	1 856	Danmark	106	614	Nigeria	—	68
Sverige	335	3 264	Sverige	299	2 963	Israel	—	5 868
Polen	305	490	Belgia, Luxembourg ..	27	41	U.S.A.	—	2 200
			Frankrike	220	859	Andre land	3 285	6 363
						<i>I alt</i>	33 068	324 806

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 1. februar 1976. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk, frossen makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301
	Stat. nr. 0301. 311	Stat. nr. 0301. 312	Stat. nr. 0301. 313-391	Stat. nr. 0301. 311-319	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 411	Stat. nr. 0301. 412	Stat. nr. 0301. 422	Stat. nr. 0301. 423	Stat. nr. 0301. 424-425	Stat. nr. 0301. 427	Stat. nr. 0301. 516	Stat. nr. 0301. 201	Stat. nr. 0301. 513	Stat. nr. 0301. 514	Stat. nr. 0301. 515	Stat. nr. 0301. 134	Stat. nr. 0301. 121	Stat. nr. 0301. 110.138 411-519	Stat. nr. 0301. 601
01 Oslo	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	4	—
30 Kristiansand	—	—	207	207	1	—	—	1	—	—	—	—	—	5	—	3	—	12	21	—
40 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	3	14	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	—	—	457	457	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	—	—	174	174	40	—	11	46	3	1	—	—	84	21	—	—	—	2	208	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	17	91	—	—	—	2	117	—
56 Trondheim	—	—	—	—	8	14	2	137	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	164	—
58 Ålesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—	—	—	67	—
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
62 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
70 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
75 Svølvar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
86 Vadso, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	—	—	555	555	—	1	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	4	12	43	—
I alt....	—	—	1 394	1 394	50	15	17	183	5	74	—	—	102	154	—	4	4	36	644	—
I uken	—	—	554	554	8	5	3	45	1	20	—	—	—	66	—	1	1	11	161	—

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

TOLLSTEDER	Frossen vårsild	Frossen sild ellers og brisling	Frossen sild i alt	Rundfrossen laks	Rundfrossen kveite	Rundfrossen makrell	Rundfrossen pigghå	Rundfrossen håbrann	Annen rundfrossen fisk	Rundfrossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hysefilet	Frossen torskfilet	Frossen sei-filet	Frossen steinbitfilet	Frossen uerfilet	Frossen sildfilet	Frossen filet ellers
	1302	1303	13	1401	1402	1403	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607
	Stat. nr. 0301. 602	Stat. nr. 0301. 603-609	Stat. nr. 0301. 601-609	Stat. nr. 0301. 160	Stat. nr. 0301. 711	Stat. nr. 0301. 816	Stat. nr. 0301. 813	Stat. nr. 0301. 814	Stat. nr. 0301. 171-199, 712-812, 815, 817, 819	Stat. nr. 0301. 160-199 711-819	Stat. nr. 0301. 921	Stat. nr. 0301. 451, 459, 910 922-939	Stat. nr. 0301. 951	Stat. nr. 0301. 952	Stat. nr. 0301. 953	Stat. nr. 0301. 962	Stat. nr. 0301. 963	Stat. nr. 0301. 961	Stat. nr. 0301. 941-949 959, 069
01 Oslo	—	—	—	3	—	—	—	—	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—
30 Kristiansand	—	180	180	1	—	375	—	—	2	377	—	33	—	—	—	—	—	221	—
40 Stavanger	—	130	130	—	—	—	3	—	1	4	—	17	—	—	—	—	—	64	—
42 Haugesund	—	29	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	—	236	236	—	—	—	—	—	—	—	—	242	—	—	—	—	—	135	—
44 Kopervik	—	22	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	—	78	78	—	—	—	54	1	23	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	10
53 Måløy	—	130	130	—	—	450	349	—	17	816	—	79	—	—	262	—	—	67	3
56 Trondheim	—	—	—	—	—	5	—	—	18	24	—	1	184	1 310	627	1	38	3	112
58 Ålesund	—	42	42	—	26	—	1	—	65	93	—	—	149	256	—	31	—	—	—
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	306	—	3	—	—
70 Bodø	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	6	16	—	—	—	—
75 Svølvar	—	—	—	—	—	—	—	—	56	56	39	—	46	95	3	2	1	—	1
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	—	—	—	2
82 Tromsø	—	—	—	2	—	—	—	—	16	18	—	—	99	287	130	2	3	—	3
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	247	318	54	3	—	—	—
86 Vadso, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	394	679	51	2	6	—	13
99 Andre	—	20	20	—	—	—	—	—	62	62	—	4	234	538	97	4	3	—	3
I alt....	—	867	867	8	26	830	408	1	261	1 535	39	379	1 352	3 489	1 564	44	54	490	147
I uken	—	224	224	3	—	93	112	—	77	284	39	—	239	319	249	3	20	45	22

TOLLSTEDER	Frossen filet i alt	Saltet torskefisk i alt	Saltet storsild og vårsild	Saltet banksild	Saltet islandsild	Saltet sild ellers	Spesialbe-handlet sild	Saltet sild i alt	Annen saltet fisk i alt	Tørrfisk torsk	Tørrfisk sei	Tørrfisk ellers	Klippfisk torsk	Klippfisk lange	Klippfisk ellers	Røykt sild	Saltede fileter av sild og fisk	Hummer	Reker	Medisintran
	16	17x1	1801	1802	1803	1804	1805	18	19x1	19x2	19x3	19x4	19x5	19x6	19x7	19x8	19x9	20x1	20x2	2103
	Stat. nr. 9302. 942-969	Stat. nr. 0302. 311-319	Stat. nr. 0302. 201-202	Stat. nr. 0302. 204-205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203-208	Stat. nr. 1604. 401-409	Stat. nr. 0302. 201-208	Stat. nr. 0302. 551-559	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401-402, 409	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501-502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0302. 590	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303-307 308.1605 211, 210	Stat. nr. 1404. 601
01 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	2	3
30 Kristiansand	221	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	116	—
40 Stavanger	64	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—
42 Haugesund	—	34	—	16	1	156	25	198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	—	—	—	82	—	18	259	358	—	153	36	48	10	—	—	8	—	6	—	31
52 Florø	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	331	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	33	214	—	—	—	—	—
56 Trondheim	2 276	—	—	—	—	63	—	63	—	27	33	85	—	—	—	—	16	—	2	—
58 Ålesund	436	892	—	—	—	13	—	13	29	—	14	—	715	717	2 470	44	17	—	282	19
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 Kristiansund	309	125	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	282	95	585	—	—	—	—	—
70 Bodø	22	20	—	—	—	62	—	62	—	—	—	—	39	—	76	—	14	—	—	—
75 Svølvar	147	—	—	—	—	—	—	—	—	14	1	55	—	—	—	—	86	—	—	—
76 Melbu	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82 Tromsø	524	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	3	7	—	168	—	53	—
84 Hammarfest	621	28	—	—	—	—	—	—	—	63	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
86 Vadsø, Vardø	1 145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	880	31	—	—	—	216	—	216	—	15	—	—	—	—	—	—	—	2	63	—
I alt...	7 140	1 221	—	97	1	527	287	913	29	271	84	188	1 161	848	3 352	52	328	18	521	53
I uken	897	931	—	12	—	252	232	496	—	126	35	35	438	531	2 327	19	169	4	123	28

TOLLSTEDER	Veterinærtran	Industri-tran- bl. og avf. tran, olje	Annen tran	Tran i alt	Sild- og fiske- olje	Herme- tikk brisling	Herme- tikk småsild	Kippers	Annen sild- herme- tikk	Melke	Middags- hermetikk	Innl-herm- rogn	Annen fiske- herme- tikk	Fiske- herme- tikk i alt	Andre fiske- produk- ter	Sukker- saltet og annen salt rogn	Skaldyr- herme- tikk	Silde- og fiskemel	Tang- og taremel	Rogn utjenlig til men- neske- føde	Rå sel- skinn
	2104	2105	2106	21	22x1	2301	2302	2304	2305	2306	2307	2308	2308	23	24x1	25x2	25x3	25x4	25x7	25x8	25x9
	Stat. nr. 1504. 602	Stat. nr. 1504. 603-604	Stat. nr. 1504. 609	Stat. nr. 1504. 601-609	Stat. nr. 1505. 700	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 150 205-209	Stat. nr. 1604. 604	Stat. nr. 1604. 602, 702	Stat. nr. 1604. 320-390 603,709	Stat. nr. 1604. 2308	Stat. nr. 1604. 23	Stat. nr. 1604.909 501, 509 802, 809	Stat. nr. 0302.709 1604 606-609	Stat. nr. 1605. 110-199	Stat. nr. 2301. 500	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 006	Stat. nr. 4301. 701-609
01 Oslo	9	103	—	115	—	8	5	—	2	—	5	—	20	3	—	1	—	—	—	—	—
30 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17	19	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Stavanger	—	—	—	—	—	114	832	11	9	—	2	42	1 010	—	—	—	1	—	—	—	—
42 Haugesund	—	—	—	—	1 322	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3 100	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 621	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400	—	—	—
48 Bergen	145	209	—	385	7 369	26	284	22	—	—	—	1	333	1	60	2	4 993	—	—	—	2
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	830	—	—	—
53 Måløy	—	11	—	11	—	—	2	1	—	—	2	2	7	—	—	—	—	3 491	—	—	—
56 Trondheim	—	—	—	—	—	—	73	—	—	—	4	—	78	688	—	—	—	501	18	—	—
58 Ålesund	38	21	3	81	233	1	4	2	—	—	—	—	7	—	—	—	—	3 071	—	—	—
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	420	—	—	—
62 Kristiansund	101	63	—	163	—	—	7	—	—	—	—	—	7	13	—	—	—	2 676	708	—	—
70 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	1 238	—	—	—
75 Svølvar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	909	—	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—
82 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 332	—	—	—
84 Hammarfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	272	—	—	508	—	—	—
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	1 628	—	—	—
99 Andre	—	775	—	775	9 271	—	1	—	5	—	12	20	38	256	13	—	—	5 212	—	—	—
I alt...	293	1 181	3	1 531	18 196	149	1 208	35	16	—	27	88	1 523	1 299	73	4	34 929	725	—	—	2
I uken	42	47	2	118	3 001	32	136	3	5	—	8	35	220	504	14	1	7 891	108	—	—	

