

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

Min Bank?

FISKERNES BANK
NATURLIGVIS!



SPAREKONTO

SJEKKONTO

REMBURS

REISEVALUTA

REGNINGER

FORVALTNING

FISKARSERVICE

**A
s Fiskernes Bank**

TROMSØ - TRONDHEIM - BERGEN - SVOLVÆR - HONNINGSVÅG - BÅTSFJORD

16. JUNI 1966

24

FISKETS GANG

16. JUNI 1966 – 52. ÅRGANG

24

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst jan.-april 1966 og 1965.....	459
Fiskerilovgivning	461
Internasjonale granskinger i Skagerakk og Norskerenna	463
Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1/1-31/12 1965 og 1964.....	466
Forekomst av egg og yngel av fisk i vest- og nordnorske kyst- og bankfarvann våren 1965.....	467
Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i mars 1966 og jan.-mars 1965 og 1966	473

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN
Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman
FISKETS GANG's adresse:
Fiskeridirektoratet
Rådstuplass 10
Bergen
Telefon: 30 300
UTKOMMER HVER TORS DAG

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgiro-konto 69 181, eller på bankgiro-konto 15 125/82 og 31 938/84 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

Fiskerioversikt for uken som endte 11. juni 1966.

Det var overveiende bra fiskeforhold i uken som endte 11. juni. I Finnmark ga vårfisket bra utbytte, og i Troms ble det også fisket bra. Bankfisket går sin gang med god tilgang på lange, brosme og hå. Fartøyene begynner nå også og vende hjem fra første tur til Grønland. På Nordmøre tok seifiskerne opp notfisket igjen natt til 10. juni, og det ble tatt mange fangster. Makrellfisket med drivgarn gir betydelig utbytte, og dorgefisket er så smått begynt. Det fås en del sildefangster langs kysten, således i Finnmark, hvor det forøvrig også ble fisket på Nordbanken, i Trøndelag og flere steder. De alt over-skyggende sildekvantiteter innbringes imidlertid fra Nordsjøen, hvor fisket nå også er begynt ved Shetland.

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

Uårfisket i Finnmark: Fisket slo godt til, blant annet med stort utbytte på snøre. Ukefangsten ble 6 321,4 tonn fisk og 27,1 tonn reke, mot 5 274 og 12 tonn uken før. I fisket deltok det 1 313 båter med i alt 3 898 mann mot i fjor samtidig 1 095 båter og 3 529 mann. Blant båtene i uken var det 120 trålere, 967 motorfarkoster og 226 åpne båter. På redskapsklassene falt det følgende fangst: Trål 1 581,5 tonn, garn og not 430 tonn, line 1 800 tonn og snøre 2 510 tonn.

I ukeutbyttet inngår 3 668 tonn torsk, hvorav det i alt er tatt 40 401 tonn mot 39 126 tonn i fjor. Det er hengt 16 055 tonn, saltet 3 697 tonn, iset etc. 1 799 tonn og filetert 18 850 tonn. Damptranproduksjonen utgjør 11 534 hl. Utenom torsk ble det i uken landet 2 203,9 tonn hyse, 239,7 tonn sei, 19,6 tonn brosme, 5,8 tonn kveite, 13,7 tonn flyndre, 59,3 tonn steinbit, 105,8 tonn uer og 5,7 tonn blåkveite.

Vårfisket har hittil gitt samlet utbytte på 54 831 tonn mot 49 161 tonn i fjor. Det vil vare til 18. juni, når oppsynet heves.

Det samlede utbytte av skrei og Finnmarkstorsk har nådd 96 223 tonn, hvorav hengt 34 062 tonn, saltet 23 034 tonn, iset etc. 7 712 tonn, filetert 31 415 tonn, damptranproduksjon 34 406 hl mot i fjor henholdsvis: 80 696 — 28 558 — 13 166 — 9 436 — 29 536 — 27 277.

Fisket i Troms: Det ble i ukens løp i fylket landet 1 091,8 tonn fisk og reke sammenliknet med 1 025 tonn uken før. Ukefangsten besto av 198,8 tonn torsk, 124,3 tonn sei, 12,4 tonn brosme, 16,5 tonn hyse, 661,6 tonn blåkveite, 9,1 tonn uer, 5,2 steinbit og 63,7 tonn reke.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—11. juni 1966

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
Skrei.....	³ 9 599	983	6 374	1 371	871	—	—
Loddetorsk .	⁴ 40 400	1 799	18 849	3 697	16 055	—	—
Annen torsk.	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	13 259	1 287	10 339	3	1 630	—	—
Sei	3 051	105	2 606	49	291	—	—
Brosme	369	—	—	—	369	—	—
Kveite	164	164	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	133	133	—	—	—	—	—
Flyndre	⁵ 57	57	—	—	—	—	—
Uer.....	797	797	—	—	—	—	—
Steinbit	349	349	—	—	—	—	—
Reke.....	149	149	—	—	—	—	—
Annen fisk .	2	2	—	—	—	—	—
I alt	168 329	5 825	38 168	5 120	² 19 216	—	—
« pr. 12/6-65	60 667	6 572	34 663	3 168	16 173	—	91
« pr. 13/6-64	43 982	7 095	22 812	2 859	11 216	—	—

¹ Lever 35938 hl. ² Herav rotskjær av skrei 2 tonn, av loddetorsk 1607 tonn av sei 10 tonn ³ Tran 1 088 hl. Rogn 393 hl, hvorav saltet 253 og fersk 140 hl. ⁴ Tran 11534 hl, rogn 211 hl, herav saltet 110 hl, iset 1 hl.

Usterålen: Andenes melder om ukeutbytte på 165 tonn fisk, hvorav 82 tonn torsk (derav trålfangst på 71 tonn), 16 tonn sei, 35 tonn blåkveite, 9 tonn uer, 7 tonn brosmes, 4 tonn lange og 4 tonn hyse.

Sør-Helgeland —Sør-Trøndelag: I uken som endte 4. juni ble det i distriktet landet 388 tonn ferskfisk, hvorav 77 tonn torsk, 247 tonn sei, 12 tonn lange, 2,5 tonn blålange, 36 tonn brosmes, 4,3 tonn hyse, 3,5 tonn kveite, 2,8 tonn uer og mindre kvanta av andre fiskesorter. Også i siste uke ble det i dette område tatt en del seifangster og landet en del bankfisk.

Levendefisk: Trondheim ble i uken tilført 13 tonn levende sei fra Helgeland. Bergen mottok fra Sogn og Fjordane 2 tonn levende torsk og fra Rogaland 17 tonn levende småsei. Levendefiskutbyttet i Hordaland i uken utgjorde 2 tonn torsk og 40 tonn småsei, samt 1,5 tonn diverse levende fisk. Rogaland hadde av levende fisk i siste uke 30 tonn.

Møre og Romsdal: Nordmøre hadde i uken til 4. juni 269 tonn ferskfisk, hvorav 230 tonn sei. Etter at streiken ble opphevet 10. juni hadde notflåten tatt ca. 400 tonn sei. Småtrålerne har også fått gode seifangster. Sunnmøre og Romsdal hadde siste uke landinger fra bankene og kysten på 1 003,3 tonn,

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—11. juni 1966

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
Skrei.....	¹ 8 181	678	2 745	4 004	754	—
Annen torsk.	6 612	227	2 817	2 367	1 201	—
Sei	1 419	67	819	53	480	—
Lange	129	—	94	33	2	—
Brosme	1 658	—	—	—	1 658	—
Hyse	1 676	234	1 185	35	222	—
Kveite	43	43	—	—	—	—
Blåkveite ...	3 718	1 605	2 113	—	—	—
Flyndre	1	1	—	—	—	—
Uer.....	498	149	331	18	—	—
Steinbit	39	20	19	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Annen	1	—	1	—	—	—
Reke.....	1 448	1 197	—	—	—	251
I alt	25 423	4 221	10 124	6 510	4 317	251
« pr. 12/5-65	18 895	5 144	6 215	3 201	3 972	363
« pr. 13/6-64	20 547	2 375	8 943	4 060	4 827	342

¹ Damptran 2 013 hl. Lever fersk 2 013 hl. Rogn 2 474 hl., hvorav saltet 424 hl, iset/hermetikk 2 050 hl.

hvor i inngår 47 tonn torsk, 18 tonn sei, 760 tonn lange, 3,3 tonn blålange, 119 tonn brosmes, 26 tonn hyse, 10 tonn kveite, 8 tonn skate, 5 tonn hå og 7 tonn diverse fisk.

Fjerne farvann: Til Ålesund er det innkommet en tråler fra Vest-Grønland med 375 tonn saltet torsk. Enn videre kom det to kveitebåter fra Island og Stredet. Et av fartøyene hadde 30 tonn kveite og 1 tonn salttorsk, det annet 45 tonn kveite.

Sogn og Fjordane: Ukefangsten på 455,2 tonn innbefatter 11,5 tonn torsk, 3,8 tonn hyse, 2,3 tonn sei, 1,9 tonn lyr, 27,8 tonn lange, 19,9 tonn brosmes, 2,2 tonn kveite, 4,6 tonn flyndre, 1 tonn uer, 3,5 tonn skate, 358 tonn pigghå og 18,6 tonn annen fisk. Det meldes om godt håfiske.

Hordaland: Ukefangsten utenom den omtalte levende fisk utgjorde 203,5 tonn og innbefatter følgende død fisk: Sei og lyr 7 tonn, torsk 2 tonn, lange og brosmes 55 tonn, kveite 0,5 tonn, hå 71,5 tonn, og diverse fisk 11 tonn, samt reke 13 tonn.

Rogaland: Det landes atskillig fisk i fylket nå. Ukens fangstutbytte besto av 100 tonn pigghå, 200 tonn annen død fisk, som blant annet inkluderte et par større seifangster, som ble landet av sildesnurre. Det ble dessuten av levende fisk tatt 30 tonn.

Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag, i tiden 1. januar—4. juni 1966.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Hen-ging	Her-me-tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	—	—	—	—	—	—	
Annen torsk	4 117	2 846	398	827	38	8	
Sei	1 585	758	150	574	95	8	
Lyr	79	77	—	2	—	—	
Lange	119	36	36	47	—	—	
Blålange	35	26	3	6	—	—	
Brosme	578	13	26	539	—	—	
Hyse	505	480	—	18	6	1	
Kveite	113	113	—	—	—	—	
Rødspette	24	24	—	—	—	—	
Mareflyndre	5	5	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	93	89	4	—	—	—	
Steinbit	14	8	—	6	—	—	
Skate og rokke	2	2	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	14	14	—	—	—	—	
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	41	41	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	
Reke	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	² 7 324	4 532	617	2 019	139	17	

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 2789 hl. Rogn 570 hl.

Skagerakkysten: Det ble i ukens løp landet 65 tonn fisk.

Oslofjorden: Av vanlig fisk ble det i dette distrikt innbrakt 3,5 tonn, dessuten av ål 7,5 tonn.

Makrellfisket: Det foregår godt drivgarnfiske, og dorgefisket er også begynt. Det meldes om samlet ukefangst siste uke på 1 175 tonn, hvorav 40—50 tonn dorgefisk, resten garnfisk.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 1 tonn kokte, Skagerakfisk 7 tonn kokte og 5 tonn rå, Rogaland Fiskesalslag 30 og 9 tonn. Enn videre melder Hordaland om 13 tonn reke, Troms om 63,7 tonn og Finnmark om 27,1 tonn. I Rogaland hadde en også 2 tonn hummer.

Sild, brisling og øypål.

Feitsild- og småsildfisket: I Nord-Norge ble det i uken i Finnmark tatt 26 360 hl småfeitsild på Nordbanken og 1 600 hl på Tana. Nordland hadde silde-

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—4. juni 1966.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Hen-ging	Her-me-tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	⁵ 2 410	1 081	482	9	838	—	
Annen torsk	3 348	2 121	1 040	46	141	—	
Sei	13 686	3 771	8 736	1 022	157	—	
Lyr	105	105	—	—	—	—	
Lange	3 217	1 202	1 989	1	25	—	
Blålange	80	—	80	—	—	—	
Brosme	1 462	—	1 132	320	10	—	
Hyse	893	891	1	—	1	—	
Kveite	126	126	—	—	—	—	
Rødspette	7	7	—	—	—	—	
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—	
Ål	10	10	—	—	—	—	
Uer	19	19	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke	8	8	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	895	895	—	—	—	—	
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	304	304	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	
Reke	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	² 26 570	10 540	13 460	1 398	1 172	—	
Herav:							
Nordmøre	6 972	2 510	³ 2 652	1 398	412	—	
Sunnmøre og Romsdal	19 598	8 030	⁴ 10 808	—	760	—	
I alt 5/6 1965	29 405	11 380	12 885	1 753	1 047	2 340	
« 6/6 1964	28 431	14 155	12 325	659	1 266	26	

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 %. ² Lever 2958 hl. ³ Herav 176 tonn saltfisk σ : 302 tonn råfisk. ⁴ Herav 310 tonn saltfisk σ : 533 tonn råfisk. ⁵ Damptran 858 hl. Rogn 1326 hl, hvorav 403 hl saltet og 923 hl fersk.

utbytte på 4 745 hl, hvorav 520 hl i Ofoten og 4 225 hl på Helgelandfjordene.

Nord-Trøndelag: Ukefangsten oppgis å ha vært 3 999 hl, hvorav til frysing (agn) 251 hl feitsild, til hermetikk 1 080 småsild (13—16½ cm) og til mel og olje 2 668 hl småsildblanding.

• Buholmsråsa—Stad: Det ble i Trøndelag tatt ca. 2 000 hl, og på Sunnmøre ca. 1 900 hl. Ukefangsten utgjorde 1 777 hl feitsild og 2 396 hl småsild, hvorav til mel og olje 133 og 1 080 hl, agn 1 370 og 38 hl.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—4. juni 1966.¹

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 190	1 162	28	—	—	—
Sei	2 079	1 202	877	—	—	—
Lyr	153	153	—	—	—	—
Lange.....	716	—	716	—	—	—
Brosme	440	—	440	—	—	—
Hyse	189	189	—	—	—	—
Uer.....	9	1	8	—	—	—
Kveite	17	17	—	—	—	—
Rødslette	18	18	—	—	—	—
Skate	33	33	—	—	—	—
Pigghå	4 117	4 117	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Ål	4	4	—	—	—	—
Hummer ...	6	6	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .	176	176	—	—	—	—
I alt	9 147	7 078	2 069	—	—	—
« pr. 5/6-65	12 040	10 066	1 974	—	—	—
« pr. 6/6-64	8 487	7 556	795	136	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Makrellfisket.¹

Anvendelse	1966		1965
	i tiden 30/5-4/6	I alt 4/6	I alt pr. 5/6
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands.....	180	1 255	1 613
Fersk eksport.....	202	516	323
Frysing, rund.....	255	665	438
Frysing, filetert	41	76	14
Frysing, sløyd	244	977	2 121
Salting	265	1 254	261
Hermetikk	28	198	72
Agn.....	70	547	946
Fórmel	10 191	75 065	3 457
Røking	—	—	—
Diverse.....	—	10	2
I alt	11 476	81 563	9 247

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

Enn videre ble 274 hl feitsild solgt innenlands til konsum og 1 278 hl småsild solgt til hermetikk.

Fjordsild: Det meldes om fangst siste uke på 40 tonn i Fjordfisks distrikt. Silden, som var små, ble eksportert til danske hermetikkfabrikker.

Fisket i Nordsjøen: Det ble i uken fisket på Egersundfeltene fra sørvest av Lista opp mot Koral-

Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst.

	1966	1966	1965
	April 1000 kr.	Jan-April 1000 kr.	Jan-April 1000 kr.
<i>Fisk og fiskeprodukter</i>			
Fersk, frossen, tørket, saltet eller røykt fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	49 989	251 642	216 800
Rå sildolje	1 604	21 938	1 078
Tran.....	1 275	9 023	10 120
Raffinert og annerledes bearbeidd sjødyrolje	682	2 272	3 097
Hermetikk og halvkonserver av fisk, krepsdyr og bløtdyr	16 781	66 360	62 293
Sildemel	24 378	109 289	62 813
Annet mel av fisk, krepsdyr og bløtdyr	584	4 968	4 165
Tangmel	274	1 190	667
Andre fiskeprodukter	956	5 002	5 176
I alt	96 523	471 684	366 209
<i>Hvalfangstprodukter</i>			
Hval- og kobbekjøtt.....	81	176	98
Rå hvalolje	—	106	—
Rå sperm- og bottlenoseolje	796	2 419	2 123
Degras	—	28	16
Herdet fett	14 975	61 998	59 166
Kjøttmel	238	1 150	76
Andre hvalfangstprodukter.....	1 619	4 048	5 406
I alt	17 709	69 925	66 885
<i>Selfangstprodukter</i>			
Rå selolje	6	55	3
Rå og tilberedte pelsskinn av sel, kobbe, klappmyss, isbjørn	1 213	3 986	12 360
Andre selfangstprodukter	28	197	192
I alt	1 247	4 238	12 555

banken, og fangsten her besto av sild og makrell, omtrent like meget av hvert. Fredag begynte flåten også å fiske ved Shetland, hvor det blant annet fantes meget sild øst av Out Skerries. Fisket her slo meget godt til fredag og lørdag, og fangstene besto av ren sild. Antakelig dreier ukefangsten seg om 5 til 600 000 hl sild og makrell fra disse felt. På grunn av den sterke varme egner silden seg lite til lagring, og fabrikkene må derfor mer og mindre avpasse mottaket etter daglig produksjonskapasitet. Det dirigeres mange fartøyer for lossing nord for Stad.

Brisling: Det meldes om mange bra fangster av brisling fremdeles. Innmeldingene i Sild- og Brislingslaget distrikt dreier seg om 400 000 skjegger (forrige uke 290 000) og opptaket om 120 000 skjegger.

Fra distriktet Buholmsråsa—Stad meldes det om leveranse i uken av 548 hl (= 2 740 skjegger) brisling til hermetikk.

Øyepål: I distriktet Buholmsråsa—Stad ble det i uken fisket og levert til mel of olje 2 383 hl.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 6/6—11/6 og pr. 11/6 1966.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefôr	Mel og olje
			Ekspert	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl
Feitsild	22 788	27 172	—	439	—	1 607	10	48	—	25 068
Småsild	16 646	107 414	—	13	—	110	—	6 802	—	100 489
Lodde	—	391 306	—	—	—	—	—	—	—	391 306
Øyepål og annet ...	—	2 627	—	—	—	—	—	—	—	2 627
I alt	39 434	528 519	—	452	—	1 717	10	6 850	—	519 490
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøsild	14 170	—	—	—	—	—	—	—	14 170
Feitsild	1 777	75 211	4 029	1 394	11 549	22 209	126	7	—	35 897
Småsild	2 396	9 752	—	56	—	226	10	6 383	16	3 061
Øyepål og annet ...	2 383	25 436	—	—	—	—	—	—	14	25 422
I alt	6 556	124 569	4 029	1 450	11 549	22 435	136	6 390	30	78 550
<i>Sild- og brislingsalaget. (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsild	227 300	1 052 257	60 848	116	20 881	737	3 054	5 885	—	960 736
Feitsild	—	65	—	29	—	36	—	—	—	—
Småsild	148	4 720	126	172	—	112	28	4 260	—	22
Tobis	—	2 232	—	—	—	—	—	—	—	2 232
Øyepål og annet ...	6 080	96 253	—	—	—	—	—	—	18 190	78 063
I alt	233 528	1 155 527	60 974	317	20 881	885	3 082	10 145	18 190	1 041 053
I alt:										
Nordsjøsild	227 300	1 066 427	60 848	116	20 881	737	3 054	5 885	—	974 906
Feitsild	24 565	102 448	4 029	1 862	11 549	23 852	136	55	—	60 965
Småsild	19 190	121 886	126	241	—	448	38	17 445	16	103 572
Vintersild	—	4 955 085	627 270	33 255	261 480	18 340	163 940	93 680	—	3 957 120
Islandssild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	40	162	40	122	—	—	—	—	—	—
Sild i alt ¹	271 095	6 246 008	692 313	35 596	93 910	43 377	167 168	117 065	16	5 096 563
Lodde	—	391 306	—	—	—	—	—	—	—	391 306
Tobis	—	2 232	—	—	—	—	—	—	—	2 232
Øyepål og annet ...	8 463	124 316	—	—	—	—	—	—	18 204	106 112
I alt	8 463	517 854	—	—	—	—	—	—	18 204	499 650
Brisling, skjepper ...	2 740	59 454	2 358	—	—	—	—	56 731	—	365
Makrell, tonn	15 243	86 599	516	1 255	1 728	547	1 254	198	—	81 101

¹ Da summen også tar med vintersild, islandssild og fjordsild er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. ² Røket.

Summary.

The weather conditions were mostly good during the week ending June 11th, and the landings were considerable.

From Finnmark it is reported of landings amounting to 6 321 tons of white fish during the week. This quantity includes 3 668 tons of cod, 2 204 tons of haddock, 240 tons of saithe, 20 tons of cusk, 5,8 tons of halibut, 13,7 tons of plaice, 59 tons of catfish, 106 tons of redfish and 5 tons of Greenland halibut. In the preceding week the landings were 5 274 tons.

The total landings of mature cod and Finnmark cod have reached 96 223 tons, of which 34 062 tons have been sold for drying, 23 034 tons for salting,

7 712 tons for fresh purposes and 31 415 tons for filleting. The corresponding figures last year were: 80 696 — 28 558 — 13 166 — 9 436 — 29 536.

Most of the districts have satisfactory landings from local grounds and nearer deep sea grounds. It may be mentioned that three distant water vessels landed at Ålesund. One of these trawlers landed 375 tons of salted cod from Greenland waters, and the two others were longliners from the Denmark Strait with 30 and 45 tons of halibut.

Between 5 and 600 000 hectolitres of herring and mackerel were landed by the purse seine fleet from the North Sea. Fishing took place from an area southwest of Lista to the Choral bank and on Friday and Saturday also off Out Skerries, Shetland.

Rapport nr. 20 om skrei- og vårtorskefisket pr. 11. juni 1966.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl lever	Tran- prosent	Antall fiske fark.	Antall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse				Damp- tran hl	Lever hl	Rogn	
							Heng- ing tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn			Salting hl	Fersk m.m. hl
Finmark, vinterf.	—	—	—	—	—	9 600	872	1 370	983	6 375	1 088	—	253	140
— vårfiske	3 668	1 200	45	1 313	3 898	40 400	16 055	3 697	1 799	18 849	11 534	—	211	—
Troms	—	—	—	—	—	8 181	754	4 004	678	2 745	2 013	2 013	424	2 050
Lofoten opps.d. . . .	—	—	—	—	—	24 438	14 215	6 985	1 129	2 109	12 813	396	8 159	9 200
Lofoten for øvrig . .	—	—	—	—	—	9 228	1 442	6 256	375	1 155	5 543	—	551	3 471
Vesterålen	—	—	—	—	—	881	412	48	421	—	140	433	178	166
Helgeland, Salten . .	—	—	—	—	—	675	267	84	142	182	257	117	367	124
Nord-Trøndelag . . .	—	—	—	—	—	410	36	108	266	—	160	17	121	85
Sør-Trøndelag	—	—	—	—	—	2 410	9	482	1 919	—	858	—	403	923
Møre og Romsdal . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3 668	—	—	1 313	3 898	96 223	34 062	23 034	7 712	31 415	34 406	^a 2 976	⁴ 10 667	⁵ 16 159
1966 til 11/6	3 668	—	—	1 313	3 898	96 223	34 062	23 034	7 712	31 415	34 406	2 976	10 667	16 159
1965 - 12/6	—	—	—	—	—	80 696	28 558	13 166	9 436	29 536	27 277	2 056	9 210	13 304
1964 - 13/6	—	—	—	—	—	64 708	25 993	17 968	6 595	14 152	25 478	2 063	11 205	15 588
1963 - 8/6	—	—	—	—	—	85 190	47 787	10 028	7 407	19 968	27 396	4 460	14 916	20 335
1962 - 9/6	—	—	—	—	—	90 486	35 621	20 808	10 445	23 612	30 729	4 437	20 793	22 177
1961 - 10/6	—	—	—	—	—	127 065	74 304	25 298	9 900	17 563	55 133	2 450	22 808	20 319
1960 - 11/6	—	—	—	—	—	109 170	57 367	30 632	21 171	—	47 872	500	18 493	23 450
1959 - 13/6	—	—	—	—	—	135 659	92 237	16 884	26 538	—	55 926	1 535	23 885	20 088
1958 - 14/6	—	—	—	—	—	132 136	81 514	30 629	19 993	—	57 096	612	24 035	13 704
1957 - 8/6	—	—	—	—	—	106 244	58 282	36 782	11 180	—	41 510	1 794	25 525	10 750

Vårfisket i Finnmark.

1966 til 11/6	3 668	1 200	45	1 313	3 898	40 400	16 055	3 697	1 799	18 849	11 534	—	211	—
1965 - 12/6	1 962	1 200	45	1 095	3 529	39 126	13 725	2 767	2 244	20 390	9 570	—	312	169
1964 - 13/6	1 492	1 700	45	985	3 181	17 432	6 672	1 851	931	7 978	3 469	—	163	255
1963 - 8/6	2 461	1 500	45	1 387	4 759	28 957	16 256	836	831	11 034	3 796	—	2 043	156
1962 - 9/6	2 921	1 800	42	923	3 730	24 344	9 176	1 618	1 296	12 254	3 451	—	901	742
1961 - 10/6	3 041	950	40	1 213	4 473	53 155	41 120	1 903	1 856	8 276	21 107	—	605	127
1960 - 11/6	1 323	1 094	44	678	2 544	37 503	27 189	3 414	6 900	—	14 310	—	552	55
1959 - 13/6	3 324	1 100	45	1 000	4 173	48 700	38 617	2 745	7 338	—	18 450	—	281	108
1958 - 14/6	4 149	1 000	45	1 126	3 902	64 370	49 546	7 651	7 173	—	26 450	—	528	14
1957 - 8/6	7 583	1 400	45	999	4 378	48 257	36 522	9 671	2 064	—	16 758	—	586	12

¹) Herav 120 trålere, 967 motorfarkoster og 226 åpne båter. Det er fremmøtt 103 fiskekjøpere, 7 kjøpefartøyer og i drift 27 trandamperier og meierier. ²) Herav til hermetikk 838 tonn. ³) Leverpartiene oppgis å være solgt i fersk stand eller til hermetikk. ⁴) Herav sukkersaltet 5.151 hl, hvorav Lofoten 4.945 hl og Vesterålen 206 hl. ⁵) Herav til hermetikk 8.271 hl, hvorav Lofoten 5.386 hl, Vesterålen 2.843 hl, Vikna 28 hl og Møre 284 hl. Obs! I tallene for tilvirking i Lofoten er 10 tonn rotskjær tatt med under hengning, 153 tonn skåret til filet under salting. I tallet for hengning under vårfisket i Finnmark er inkludert 1 607 tonn hengt rotskjær.

FG FISKERILOVGIJVING

Bestemmelser om tilskott for agn av frossen sild, makrell, akkar og reke. Fastsatt av Fiskeridepartementet den 20. mai 1966 i medhold av kgl. res. av 10. februar 1961.

§ 1.
Pristilskott.

Det ytes inntil videre tilskott til nedskrivning av pris til fisker (fiskefartøy) for agn av norsk opprinnelse av frossen sild, makrell og akkar som selges til norske fiskere og for slikt agn som norske fiskere får leiefrosset og tar ut til eget bruk. Videre gis det tilskott for frosne reker, som omsettes gjennom S/L Fiskernes Agnforsyning. Tilskottet skal utgjøre kr.

§ 2.

Frakttilskott.

For agn som det ytes tilskott for etter § 1, skal det også ytes frakttilskott så fremt agnet selges av S/L Fiskernes Agnforsyning eller gjennom A/L Utrusting til norske fiskefartøyer på Grønland. Frakttilskottet skal være kr. 5 pr. 1/2-kasse à 50 kg. For

20 pr. 1/2-kasse à 50 kg for norsk vintersild, kr. 18 pr. 1/2-kasse à 50 kg for annen sild, kr. 23 pr. 1/2-kasse à 50 kg for makrell og akkar. For frossen reke er tilskottet kr. 2 pr. kg.

Det kan i den utstrekning Fiskeridirektøren anser det påkrevd også ytes tilskott for agn som blir innført eller innkjøpt til eget bruk av norske fiskefartøyer i utenlandsk havn, når brukbart agn ikke kan skaffes innenlands.

Fiskeridirektøren gis fullmakt til å fastsette nærmere vilkår for at slikt agn skal være tilskuddsberettiget.

andre pakninger blir tilskottet å beregne forholds-
messig. Frakttilskottet gjelder dog ikke frossen reke.

§ 3.

Utbetaling av tilskott.

Tilskottene utbetales av Fiskeridirektoratet, Bergen.

For agn som selges av S/L Fiskernes Agnforsy-
ning, og for agn som i Nordland, Troms og Finnmark
selges direkte fra produksjonsfryseri til fiskefartøy,
utbetales tilskottene til S/L Fiskernes Agnforsyning.

Tilskott for agn som selges utenom Nordland,
Troms og Finnmark direkte fra produksjonsfryseri
til fiskefartøy, og tilskott for agn som er leiefrosset,
utbetales til vedkommende fryseri.

For agn som selges gjennom A/L Utrustning til
norske fiskefartøyer på Grønland, utbetales tilskot-
tene til A/L Utrustning.

§ 4.

Legitimering av tilskottskrav.

Tilskottskrav fra S/L Fiskernes Agnforsyning skal
være bilagt en oppgave som viser lagets tilgode-
havende i henhold til egen tilskottskonto. Oppstil-
lingen skal være underskrevet av lagets ansvarlige
leder og gis påtegning av statsautorisert revisor om
at revisjon herav i henhold til instruks har funnet
sted. Det må gis særskilt oppgave over de salg som
har funnet sted direkte fra produksjonsfryseri til
fiskefartøy. Denne oppgave må ha samme bilag som
nevnt nedenfor i annet ledd.

Krav om tilskott for agn som fryseriene selger til
fiskefartøy skal være bilagt spesifisert oppgave over
de foretatte salg attestert av Statens Sildkontroll
eller Statens Ferskfiskkontroll. Det må fremgå av
disse oppgaver hvem som har kjøpt agnet. Sammen
med tilskuddskravet må følge faktura eller nota for
alle salg til fisker (fiskefartøy) om mulig påført

fiskers kvittering. I de tilfeller hvor fakturaen eller
notaen mangler slik kvittering, må medsendes som
underbilag utleveringsseddel påført mottakers kvit-
tering. På utleveringsseddelen må være anført kolli
og det antall kilo som vedkommende kolli inne-
holder.

I fall noe av agnet er av utenlandsk opprinnelse
må dette anføres på bilaget.

Fiskere som får leiefrosset agn, skal ved leie-
frysingen innlevere til vedkommende fryseri gjen-
part av sluttседdel for innkjøpt kvantum. Fryseriet
må kontrollere det innleverte kvantum. Ved utleve-
ring av leiefrosset agn godskrives fryseriet fiskeren
for et beløp som tilsvarende det tilskott som blir ytet
for agnet. Dette må fremgå av fryseriets faktura til
fiskeren og et eksemplar av fakturaen må være på-
ført fiskernes kvittering for at agnet er mottatt.

Fryseriets tilskottskrav må være bilagt dette kvit-
terte fakturaeksemplar, samt attestasjon fra Statens
Sildkontroll for at det oppgitte kvantum er utlevert
fra fryseriet for anvendelse til agn.

Tilskottskrav fra A/L Utrustning skal være bilagt
gjenpart av faktura for de enkelte salg. Navn og
registreringsnummer på den båten som agnet er
solgt til må fremgå av fakturagjenparten, og denne
må være påført attestasjon fra båtens skipper om at
agnet er mottatt.

§ 5

Frist for innsending av krav.

Krav om tilskott må være innsendt innen 2 må-
neder etter utløpet av den måned tilskottskravet
refererer seg til.

§ 6.

Tilskott etter disse bestemmelser og andre tilskotts-
bestemmelser til nedskrivning av prisene på agn som
er eller blir utferdiget av Fiskeridepartementet, ytes
på det vilkår at departementet eller den dette gir
fullmakt kan kreve å få granske regnskaper, forret-
ningsdokumenter og forretningskorrespondanse av
enhver art, og for øvrig kreve de opplysninger som
anses påkrevd, hos enhver som har krevet eller fått
utbetalt tilskudd, når departementet finner dette på-
krevd av kontrollmessige grunner.

Alle som har fått utbetalt tilskudd må føre en
egen agnkonto som viser hva vedkommende har kjøpt
og solgt av frosset agn. Likeledes må vedkommende
ved årsskiftet foreta en nøyaktig opptelling av det
agn som has på lager.

§ 7.

Disse bestemmelser trer i kraft 1. juni 1966. Sam-
tidig oppheves Fiskeridepartementets bestemmelse av
14. april 1962 med senere endringer.

TEF fiskelanterner, klare, grønne,
røde med off. sertifikat

TEF ringnotsignaler, amber, god-
kjendt av Sjøfartsdirektoratet
Ringnotblinkere.

TRANBERGS ELEKTRISKE

FORR. A/S
Tel: 29 086

STAVANGER
Telegr.: Tranberg

H. & J. Sætreit %

BERGEN

Telefonsentr. 19 627 . Telegramadr. «Kittel»

Engrosomsetning og eksport av sild og fisk

Spesialitet i fersk og frossen laks — ørret



**MELDINGER FRA
FISKERIDIREKTØREN**

**INTERNASJONALE GRANSKINGAR I
SKAGERAKK OG NORSKERENNA**

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

I samband med norske og utanlandske vitskaplege granskingar i Skagerak, vil det i tida frå 20. juni til 16. juli vera ankra ein del instrument i ulike djup i områda sør og søraust av Lindesnes og aust av Skagen.

Instrumenta er markerte med godt synlege overflatebøyer. Bøylene har raude og gule vertikale striper og sender lyssignal: Kvitt lys i 5 sekundar med 15 sekundar mellomrom. Bøylene blir plassert slik:

To bøyer sør av Lindesnes i posisjonane:

57°47,5' N 7°03' E
57°27' N 6°58' E

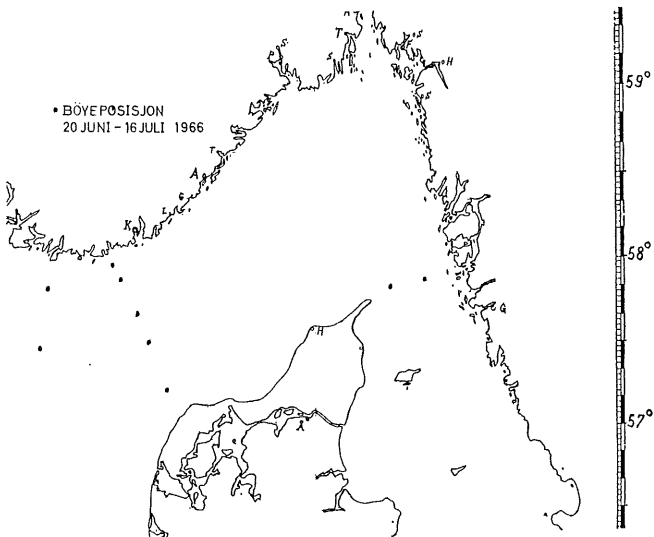
Fem bøyer mellom Songvår og Hanstholmen i posisjonane:

57°57' N 7°47,5' E
57°52' N 7°52' E
57°40,5' N 8°01' E
57°30' N 8°10' E
57°12' N 8°23,5' E

To bøyer aust av Skagen i posisjonane:

57°49,5' N 10°50' E
57°51,5' N 11°15' E

Ein bed om at det ikkje vert brukt reidskapar nærare bøylene enn 350 m.



Johan Stangeland

Sildeksportforretning

Stavanger

Jglo - Haugesund

Til tjeneste

Finmark Fiskeproduzenters Fellessalg

HAMMERFEST

Telegramadresse
FELLESSALG

Telefon nr. 1811-15
Telex nr. 3759



Fiskerinytt fra utlandet

Fisket i England og Wales jan.-febr. 1966.

Landbrakte mengder fisk i tonn (ikke medtatt sild, makrell og skalldyr).

	Februar		Januar—februar	
	1966	1965	1966	1965
I alt	33 917	36 377	64 961	65 241
Av dette tatt i:				
Barentshavet	3 056	241	11 877	5 208
Bjørnøya og Spitsbergen	—	1 180	—	3 258
Norskekysten	11 772	5 338	14 354	6 957
Islandske farvann	7 413	14 441	14 401	24 089
Torsk i alt i disse farvann	13 559	13 001	25 659	25 431

Smått med laks ved Skottland i år.

«Hva er skjedd med laksen som vanligvis invaderer skotske farvann i vår- og sommermåned», spørres det i en artikkel i «Fishings News» (27. mai).

Ifølge eiere og leiere av notfiskeristasjoner og fiskerne i Nord- og Nordøst-Skottland synes laksen å ha forsvunnet. Den er i hvert fall ikke å finne i vanlige kvantiteter.

En av de ledende bestyrere, som har vært i traden i mange år, sa at sesongen hittil hadde vært den verste han hadde opplevet. «Det var dårlig i fjor, men i år er det meget verre. Jeg vet ikke hva årsaken kan være, med mindre det da skyldes lav vanntemperatur som følge av den strenge vinter.»

Mange fiskestasjoner fanger ikke nok til å betale lønnen til fiskerne. En stasjon som hadde vært i drift siden mars, hadde til 21. mai ikke fisket mer enn et snes fisk.

Belgias import og eksport av fiskeprodukter i 1965.

Import. Med en samlet innførsel eksklusiv fiskemel på 101,9 tusen tonn og 2 263,2 b.frs. er så vel kvantum som verdi overskredet fra 1964. I tillegg kommer importen av fiskemel med 69,8 tusen tonn og 582,5 mill. b.frs.

Eksport. Eksklusiv fiskemel er utførselen med 20,5 tusen tonn og 515,5 mill. b.frs. atskillig høyere enn i fjor, da tallene var 16,9 tusen tonn og 416,8 mill. b.frs. Den største gruppe utgjøres av fersk, kjølt og frossen fisk, med tilsammen 15 772 tonn og 391,5 mill. b.frs.

Nytt islandsk forskningskip.

«Fishing News» (27. mai) gir en del detaljer om det nye islandsk forskningskip, som skal bygges av Brooke Marine Ltd. i Lowestoft, og som tidligere er blitt kort omtalt i «Fiskets Gang». Det nye skip vil koste noe over £ 300 000, og er et 135 fots fartøy, som skal bygges til Lloyds Register 100 A. 1 Fishing Vessel.

Fremdriften blir ved to maskiner med kontinuerlig ytelse av 1 000 b.hk., som via gear driver en enkelt vridbar propeller med Kort dyse-ror. Fart under vanlig gange blir 12 knob. Det elektriske system skal drives fra tre separatvirkende alternatorer med tilsammen 348 kva.

Vinsjer og spill skal drives hydraulisk.

Skrogformen og meget av utformingen for øvrig baseres på det britiske forsk-

ningsfartøyet «Corella», som ble sjøsatt tidligere i år og nå utrustes. Det nye skip beregnes for drift omkring Island, ved Grønland og Nord-Skandinavia, og vil få besetning på 17 mann. Det vil bli utstyrt med Sonar for sildeleting, og vil med henblikk på lange turer kunne føre 90 tons drivstoff og ferskvann, 14 tons vitenskapelig utstyr og fiskeredskaper samt 15 tons stabiliseringsvæske til bruk i forbindelse med et spesielt anti-rullings stabiliseringsutstyr.

Svensk fiskerioversikt.

I «Aktuelt om fisket» i «Svenska Väst-kustfiskaren» (25. mai) opplyses det at sju svenske båter denne sesong vil delta i linefisket ved Rockall og Shetland, hvilket er samme antall som i fjor. De første forlot hjemmehavnene den 12. mai.

Tidsskriftet kommer inn på den aktuelle situasjon i ringnotfisket, og opplyser at de svenske deltakere i dette i år ikke bare blir fartøyene «Bornö» og «Polar» fra Karingön, men også «Vesterö» og «Nordsjö». Disse prøvet seg på Egersundsbanken dagene før Kristi Himmelfartsdag, men starten var ikke heldig. Man fikk trouble med vinsjsystemet, og i ett kast ble noten så full av makrell at den ikke holdt for trykket.

For øvrig har samtlige svenske silde-trålere i Nordsjøen nå rigget om fra flytetral til bunnetral.

Rekefisket har ikke gjennomgått større endringer, og de beste fangstene tas fortsatt i området ved Hörnet og i indre del av Skageraksrennen. Et godt tegn er det at det nå er bedre forekomster av småreke og rekeyngel.

Til dagspressens meldinger om fantasispriser på reke, bemerker tidsskriftet at gjennomsnittsprisen ved auksjonene og salgsstedene har ligget mellom 9 og 11 svenske kroner, og enkelte stormdager med små tilførsler opptil 15 svenske kroner.

Aksjeselskap skal finansiere landsrådets grønlandske trålerprosjekt.

Etter landsrådets anbefaling ventes det nå snarest søkt statsbevilling til bygging av en tråler til grønlandsfisket, opplyses det i «Grønlandsposten» (15. april). Fartøyet skal forøke fiskeproduksjonen, men også gi mulighet til utdanning av grønlandske fiskere og andre besetningsmedlemmer. Det foreslås at prosjektets finansiering skjer gjennom et rederiaksjeselskap med kapital fra private, staten og landsrådet. Landsrådet finner det som

initiativtaker naturlig å bevare en viss innflytelse.

Bergens Mekaniske Verksteder har til landsrådet utarbeidet et detaljprosjekt for fartøyet, som blir en hekktråler av stål på 499 br.r.t. til kostende av 7,5 å 8 mill. kroner. Trålerens driftsregnskap vil kunne balansere med en årlig fangst på 5 000 tonn av de alminnelige fiskearter, hovedsakelig torsk. Fartøyets forventete kapasitet — under hensyntaken til landliggedager av forskjellige årsaker — beregnes til årsfangst på ca. 6 500 tonn, som vil bety et overskudd på 800 000 kroner årlig, skrives det.

Bare betinget likerett for danske statsborgere til fiske innenfor Grønlands fiskerigrense.

Det vil ikke foreløpig bli ubegrenset og ubetinget adgang for andre danske statsborgere — hvilket i dette tilfelle helst vil si færøyske — til å drive jakt og fiske i og ved Grønland på like fot med de bosittende i Grønland.

Folketingsutvalget, som har behandlet revisjonen av den grønlandske ervervslov, er gått inn for utsettelse av revisjonen til neste år. I mellomtiden skal landsrådet fremsette retningslinjer, hvoretter Ministeriet for Grønland kan utarbeide et formelt revisjonsforslag, som skal kunne behandles av landsrådet til høsten.

Retningslinjene landsrådet vedtok går ut på:

1. Fri adgang for danske statsborgere til fiske på grønlandsk fisketerritorium må på visse områder begrenses, slik at de grønlandske fiskere ikke skades i sin næring.
2. Det må fortsatt være forbeholdt danske statsborgere bosittende i Grønland å drive jakt på pattedyr og fugl så vel på havet som i land, enn videre å anvende visse fiskeredskaper, å drive laksefiske og å drive fiske innenfor visse geografiske områder.
3. Det må skapes sikkerhet for at «fremmede» fiskeres fangst selges til de grønlandske produksjonsanlegg.

Til det sistnevnte, som betinger at for eksempel færøyske fiskere leverer sine fangster tatt på sjøterritoriet til grønlandske anlegg, har flere av landsrådets medlemmer påpekt at færøyske fiskere ikke ønsker fiskerimessig likestilling dersom de blir nødt til å selge sin fangst i Grønland.

Stort rødspettefiske i Kattegat i år.

Av en artikkel i «Dansk Fiskeritidende» (4. juni) fremgår det at det kommer til å bli et stort rødspettefiske i Kattegat i år og i de nærmest følgende år. Denne spådom bygger på undersøkelser som danske biologer har foretatt. Forskningsfartøyet «Jens Væver» foretok i juli i fjor forsøksstrekke med småmasket standardtrål på dyp mellom 60 og 70 meter i nordre Kattegat og fant en betydelig større bestand av 1- og 2-årige rødspetter enn ved undersøkelsene i 1964. Årsaken er etter biologenes mening en utvandring fra kystsonen og en tilvandring fra Skagerak.

Tre store årganger etter hinannen vil øve innflytelse på fisket. En stor bestand av undermålsrødspette av årgangene 1963, 1964 og 1965 må gi utslag i år og i de nærmeste år, idet de eldste nå begynner å nå over minstemålet.

Dansk fiske i april 1966.

Av den offisielle fiskeriberetning fremgår det at værforholdene alt i alt var mindre gunstige for fisket i april. I danske havner ble det landet 47 000 tonn, hvorav 13 000 tonn fra svenske fartøyer. I mars i år var fangsten 16 000 tonn større og i april måned i fjor 20 000 tonn større i beretningsmåned.

Det ble fisket 2 100 tonn flatfisk — rødspette, skrubbe og sandflyndre — hvorav 1 600 tonn rødspette, 300 tonn sandflyndre og 200 tonn skrubbe. I forhold til april 1965 var det en nedgang på 1 200 tonn i utbyttet av flatfisk.

Torskefisket ga 5 600 tonn, som er 1 300 tonn mindre enn i april i fjor, og bare om lag halvparten av fangsten i mars i år. Det kan nevnes at 2 400 tonn ble tatt i den østlige Østersjø og 1 700 tonn i Nordsjøen.

Sildefisket ga 23 000 tonn, som er 6 000 tonn mindre enn i så vel mars i år som april i fjor. Det ble i Nordsjøen tatt 16 000 tonn, i Skagerak 3 000 tonn, i Kattegat 1 500 tonn og i Belthavet 700 tonn. Omtrent halvdel av sildekvantumet ble benyttet til mel- og oljefabrikasjon.

Utbyttet av makrell på ca. 2 000 tonn lå 1 500 tonn høyere enn i april i fjor.

Laksefisket i Østersjøen med drivgarn og drivline ga som følge av stadig urolige værforhold bare 35 tonn mot 150 tonn i april i fjor.

Av krepsdyr ble det fisket 240 tonn dypvannsreke og 20 tonn sjøkreps sam-

menliknet med henholdsvis 350 og 50 tonn i april i fjor.

Det ble også landet 1 600 tonn skjell.

Fluid Power International Exhibition i London i september.

Denne utstilling, som vil huse den største samling av pneumatisk, hydraulisk og beslektet kontrollerende utstyr som noensinne har vært samlet under ett tak, kommer til å vise og demonstrere produktene og tjenesteytelsene fra 150 ledende europeiske, britiske og amerikanske fabrikanter av «fluid power» utstyr. Utstillingen og en samtidig konferanse avholdes i National Hall, Olympia i London, og åpner 12. september i år. Sir George Dowty, F.R.Ae.S., M. I. Mech. E., denne industri's døyen, vil foreta åpningen.

Hensikten med denne utstilling, som finner sted annet hvert år, er å gi fabrikant og forbruker adgang til å utforske den uendelige mangfoldighet av pneumatisk og hydraulisk utstyr og hvordan det utnyttes i industriell produktivitet og likedan de mer spesialiserte roller det spiller på land, i sjøen og i luften.

Henvendelser skjer til: The Press Officer, Fluid Power International Exhibition, Ticket Department, The Tower, 229—243 Shepherds Bush Road, Hammersmith, London, W. 6. Utstillingen varer 3 dager og fjerde dag (fredag) finner det sted et internasjonalt møte i Fluid Power Society med en rekke foredrag etc.

Svensk eksport av «sillflundra» til Tsjekkoslovakia.

Av «Svensk Fiskhandel» nr. 5 noterer vi oss at Gøteborgsgrossistene gjennom en prisforhøyelse har fått adgang til å være med i leveransen av hva tidsskriftet benevner «sillflundra», og som vi antar er sildefilet, i en kvantitet av et par hundre tonn til Tsjekkoslovakia. I fjor var situasjonene den at prisen til hvilken «Västskustfisk» skulle overta de skårne partiene var så lav at det ble avgjort ulønnsomt for grossistene å delta. I år er prisen forhøyet med 15 øre (sven-ske) pr. kilo.

Det innebærer at grossistene kan kjøpe silden til 17 svenske kroner pr. kasse og foreta den videre bearbeiding på et mer forretningsmessig grunnlag enn det hittil har vært mulig. Imidlertid regnes det stort sett med å bli en pluss minus nullforretning, «men» skrives det, «når nå tsjekkene vil og kan kjøpe «sillflundra»

av oss, holder vi forretningsforbindelsen åpen og våre konkurrenter bedre på plass. Det kan lønne seg med tanke på fremtiden».

Det fremgår enn videre av artikkelen at det er sild av sortering to som tren- ges til skjæringen, altså en relativt små- fallen sild. Det skrives også at nordsjø- silden hittil har vært noe storfallen til formålet.

Ny stor fiskeauksjonshall i Esbjerg.

I «Dansk Fiskeritidende» (4. juni) be- rettes det at en i Esbjerg står i ferd med å bygge Danmarks største fiskeauk- sjonshall, som blir 255 meter lang og 32 meter bred. Hallen avsluttes i begge ender med en to-etasjes kontorbygning. Det regnes med at prisen på bygget blir ca. 5 mill. kroner. Hallen forsynes med et meget kraftig utsugnings- og ventila- sjonsanlegg som skal forhindre at fisken forurenses av exhaustgass fra bensin- og dieseldrevne kjøretøyer. Kaistrekningen foran auksjonshallen utformes sagtakkert. Dette gir adgang til lossing av 18 kuttere samtidig. Hallen skal stå ferdig til hav- nens 100 årsjubileum i 1968.

Stor interesse for aksjetegning i Ross Groups Bahrainforetakende.

Aksjekapitalen i Bahrain Fishing Co., hvorav 40 prosent skal holdes av Ross Group, Grimsby, og de øvrige 60 prosent av interesserte i Bahrain er blitt 200 prosent overtegnet, opplyser «Fishing News» (3. juni).

Resultatet av tegningsinnbydelsen, som nylig ble offentliggjort i Bahrain, viser at det nye selskap vil få 1 281 aksjonærer blant innbyggerne hvem disse aksjene var forbeholdt. Disse hadde tegnet seg for kjøp av 66 840 aksjer, mens det bare ble utstedt 23 250, hver kostende 10 Bahrain dinarer (= £ 7-10-0).

Direksjonen i det nye selskap består av tre representanter for Ross Group, tre lokale forretningsmenn og 1 representant for statsmyndighetene i Bahrain.

Bahrain Fishing Co. vil få en flåte på åtte moderne trålere av meksikansk dobbelt-rigget type. Krepsen eller rekene skal tilvirkes i en fabrikk som bygges i dypvannshavnen Mina Zulman innenfor Bahrain Free Transit Zone. Den vil kunne tilvirke 10 tons pr. døgn og får lagerkapasitet på 200 tons frossen vare. Fabrikken vil også få ismaskineri som kan lever 10 tons is pr. døgn.

Firmaets årsumsetning antas til å be- gynne med å ville dreie seg om £ 500 000 basert på årsfangst på 1 000 tonn kreps eller reke.

Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1/1-31/12 1965 og 1964.

	Tonn 1965	Tonn 1964		Tonn 1965	Tonn 1964		Tonn 1965	Tonn 1964
<i>Klippfisk:</i>			<i>Fiskehermetikk:</i>			Australia 49 —		
Total	2 555	1 140	Total	681	383	Romania	100	—
Belgia	179	41	Storbritannia	191	137	Andre land	637	—
Brasil	1 614	867	Danmark	20	16	<i>Sildolje:</i>		
Storbritannia	210	76	Finland	26	37	Total	82 174	52 400
Italia	13	22	Frankrike	20	16	Storbritannia	18 207	1 491
Panama	173	—	U.S.A.	25	30	Vest-Tyskland	13 461	2 909
Venezuela	31	29	Sovjet	304	115	Øst-Tyskland	1 086	—
Vest-Tyskland	191	51	Romania	42	—	Danmark	21 058	8 450
Puerto Rico	121	—	Tsjekkoslovakia	27	21	Nederland	16 016	7 824
Spania	—	5	Vest-Tyskland	17	8	Polen	1 609	1 705
Hellas	—	13	Spania	4	0	Irland	1 034	—
Columbia	—	2	Ungarn	4	3	Sverige	1 153	764
Libanon	23	34	Sverige	1	—	Belgia	750	625
<i>Saltfisk, utilvirket:</i>			<i>Fiskemel:</i>			Canada 2 977 —		
Total	25 758	23 957	Total	19 532	26 738	Norge	2 082	27 885
Storbritannia	2 602	2 623	Storbritannia	426	5 183	Italia	734	747
Danmark	419	211	Nigeria	—	66	Frankrike	2 007	—
Hellas	1 790	1 331	Sverige	4 997	5 143	<i>Frossensild:</i>		
Italia	7 506	3 702	Vest-Tyskland	6 540	8 527	Total	24 362	21 451
U.S.A.	10	10	Øst-Tyskland	30	—	Frankrike	1 387	923
Spania	7 369	6 704	Danmark	1 588	1 824	Polen	3 500	4 000
Vest-Tyskland	140	122	Irland	2 645	2 913	Romania	722	2 270
Portugal	5 690	9 119	Kypros	134	90	Tsjekkoslovakia	6 117	3 366
Sverige	—	1	Polen	2 198	1 110	Vest-Tyskland	1 045	2 389
Belgia	—	134	Frankrike	—	500	Øst-Tyskland	3 987	829
Frankrike	101	—	Hellas	—	70	U.S.A.	80	102
Brasil	131	—	Ungarn	—	526	Storbritannia	204	36
<i>Tørrfisk:</i>			<i>Sildemel:</i>			Færøyane 520 903		
Total	12 247	11 580	Total	124 373	96 380	Israel	138	238
Hellas	6	11	Belgia	6 263	2 799	Norge	10	98
Italia	3 461	2 995	Storbritannia	62 655	51 631	Italia	31	—
Kamerun	52	106	Danmark	9 539	9 413	Sovjet	6 332	6 297
Nigeria	8 642	8 212	Finland	4 714	7 847	Belgia	159	—
Storbritannia	70	206	Nederland	5 536	810	Australia	10	—
Sør-Afrika	—	35	Irland	2 038	1 557	Nederland	120	—
Canada	0	0	Polen	6 440	4 322	<i>Saltet sild:</i>		
Australia	5	1	Sverige	3 345	350	Total	11 616	18 924
Nederland	1	3	Tsjekkoslovakia	3 617	3 992	U.S.A.	1 905	—
Færøyane	0	0	Vest-Tyskland	11 464	12 822	Israel	25	—
U.S.A.	3	0	Øst-Tyskland	4 151	—	Norge	506	—
Trieste	—	10	Frankrike	2 035	287	Polen	804	—
Burundi	7	10	Egypt	225	—	Romania	2 933	—
Irland	—	1	Italia	479	—	Sovjet	1 350	—
<i>Iset fisk:</i>			<i>Uermel:</i>			Sveits 16 —		
Total	30 007	34 513	Total	3 259	2 265	Sverige	2 773	—
Storbritannia	15 478	16 385	Danmark	1 517	1 865	Tsjekkoslovakia	200	—
Vest-Tyskland	14 503	18 054	Vest-Tyskland	1 542	400	Finland	45	—
Danmark	26	74	Hellas	200	—	Danmark	201	—
<i>Rundfrossen fisk:</i>			<i>Torsketræn:</i>			Vest-Tyskland 858 —		
Total	7 555	4 815	Total	6 046	9 270	<i>Frossen fiskefilet:</i>		
U.S.A.	14	7	U.S.A.	636	—	Total	49 124	54 094
Storbritannia	6 843	4 291	Danmark	749	—	U.S.A.	28 179	27 818
Frankrike	44	48	Finland	238	—	Storbritannia	8 566	6 472
Vest-Tyskland	9	391	Polen	378	—	Frankrike	646	896
Italia	30	11	Sveits	177	—	Italia	20	1
Spania	—	10	Sverige	341	—	Australia	—	4
Sverige	9	5	Brasil	106	—	Spania	—	1
Nederland	3	4	Egypt	166	—	Tsjekkoslovakia	1 796	1 785
Belgia	13	1	Norge	780	—	Vest-Tyskland	12	350
Danmark	38	1	Vest-Tyskland	190	—	Belgia	2	17
Sovjet	495	—	Sør-Afrika	76	—	Danmark	—	5
Australia	49	39	Tyrkia	112	—	Sverige	0	—
Sveits	8	7	Storbritannia	748	—	Sovjet	9 903	16 710
<i>Frosset fiskeavfall:</i>			<i>Mexico 65 —</i>			Israel — 35		
Total	9 070	7 166				<i>Iset sild:</i>		
Sverige	2 427	3 218				Total	1 294	392
Danmark	639	394				Storbritannia	—	19
Norge	—	68				Vest-Tyskland	1 294	373
Storbritannia	4	81						
Finland	6 000	3 405						

FOREKOMST AV EGG OG YNGEL AV FISK I VEST- OG NORDNORSKE KYST- OG BANKFARVANN VÅREN 1965

Av
OLAV DRAGESUND
Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt, Bergen
og
PER T. HOGENSTAD
Marin Biologisk Stasjon, Tromsø

INNLEDNING

Våren og forsommeren 1965 ble egg og yngel av fisk samlet inn på flere tokter. Det første toktet ble foretatt 29. mars — 12. april med F/F «G. O. Sars» (leder O. Dragesund), og dekket kysten og bankene utenfor Møre, Trøndelag og Nordland. Senere på våren ble områdene mellom Træna og Nordkapp undersøkt med F/F «Asterias» (leder P. T. Hogenstad), og i første uken av juni ble det også gjort en del yngel-trekk på et tokt med F/F «Johan Hjort» (leder L. Midttun).

«G. O. SARS»S TOKT

Under dette toktet ble Clarke-Bumpus plankton-samlere slept i de øverste 50 m, og med 40 cm og 80 cm Judayhåv (duk henholdsvis nr. 8 og nr. 0) ble det tatt vertikaltrekk fra bunnen til overflaten på de fleste stasjoner (fig. 1).

TORSK OG HYSE

Det ble tatt tre snitt med stasjoner over Vestfjorden. Mengden av torsk-egg fanget med Judayhåv (4.—5. april) varierte mellom 4—44 egg/m² sjø-

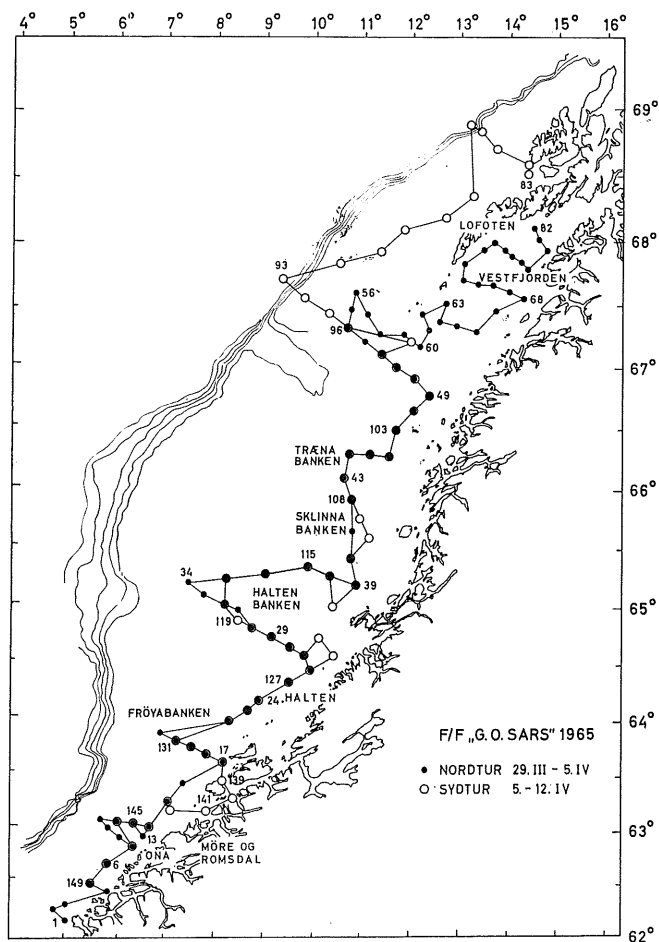


Fig. 1. Stasjonsnett for F/F «G. O. Sars»s tokt 29. mars — 12. april.

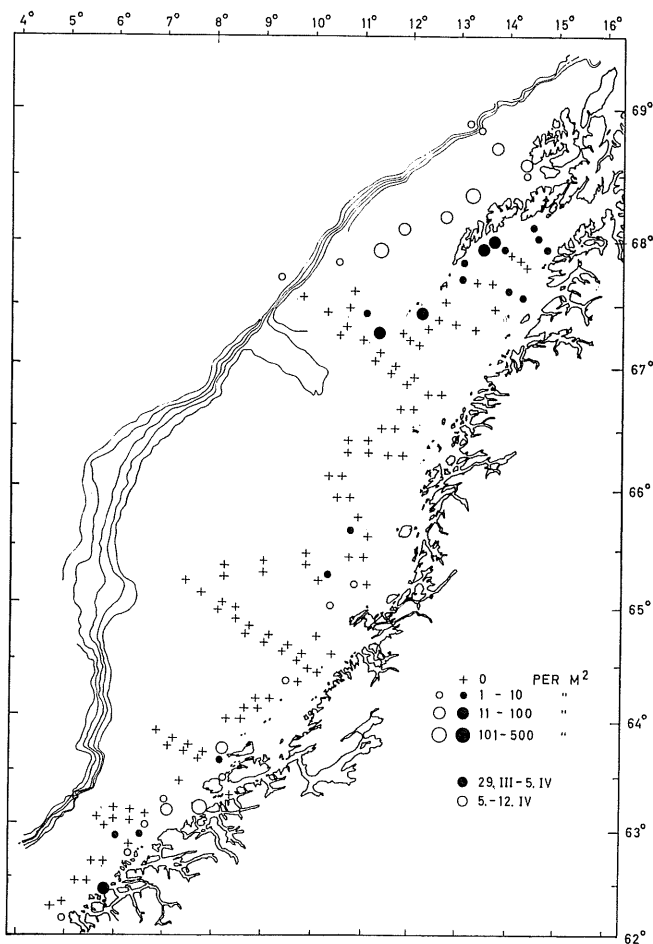


Fig. 2. Antall egg av torsk og hyse pr. m² sjøoverflate tatt i slepetrekk med Clarke-Bumpus plankton-samlere i de øverste 50 m 29. mars — 12. april.

overflate. I det ytterste snittet (st. 68—72) fant man i gjennomsnitt 17, i det midterste (st. 75—79) 18 og i det innerste (st. 80—82) 10 egg/m² sjøoverflate. Dette er betydelig færre egg/m² sjøoverflate enn det som ble funnet våren 1964 på de samme stasjonene (Dragesund 1965). Hvis man studerer fordelingen av antall egg fanget med Clarke-Bumpus planktonsamlere, vil man se at det var relativt flere egg/m² sjøoverflate på yttersiden enn på innersiden av Lofoten (fig. 2).

På andre steder langs kysten ble det funnet relativt få egg med diameter 1.3—1.7 mm, dvs. torsk og/eller hyse-egg, bortsett fra enkelte områder helt inne ved kysten av Møre og Romsdal. I samme områder opptrådte også en del torskelarver.

SEI OG ØYEPAL

Egg med diameter 1.0—1.2 mm var hovedsakelig konsentrert utfor Møre og Romsdal og på ytter- og innersiden av Lofoten (fig. 3). Larver av sei og øyepål ble funnet vesentlig i de samme områder.

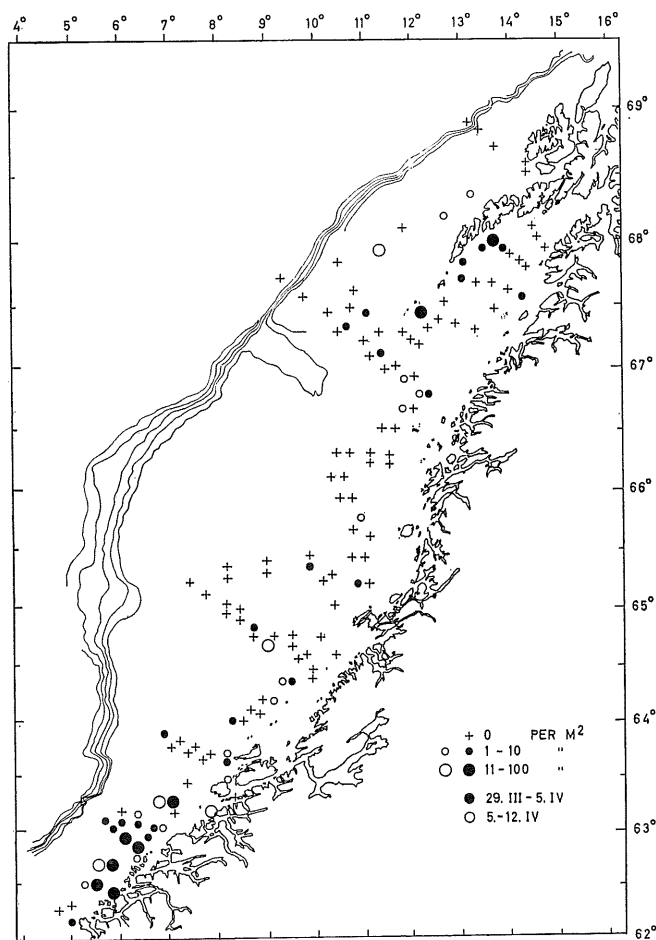


Fig. 3. Antall egg av sei og øyepål pr. m² sjøoverflate tatt i slepetrekk med Clarke-Bumpus planktonsamlere i de øverste 50 m 29. mars — 12. april.

SILD

Sammenliknet med våren 1964 (Dragesund 1965) ble det observert relativt få larver pr. m² overflate i områdene nord for Halten. De fleste larver var konsentrert i et område nær kysten fra Ona til Halten (fig. 4). Middeltallene pr. m² sjøoverflate 30. mars til 6. april var som følger: Utfor Ona, st. 7—9, 41 (i 1964: 2); på Frøyabanken, st. 17—20, 406 (i 1964: 25); på Haltenbanken, st. 26—34, 1 (1964: 11); på Sklinnabanken, st. 37—39, 6; på Trænabanken, st. 42—46, 0; Træna NW, st. 101—93, 2 (i 1964: 13).

Det høyeste antall larver/m² (1422) ble funnet ved st. 23 (utfor Frøya), mens det høyeste tall i 1964 (778 larver/m² sjøoverflate) ble funnet i Lofoten (Dragesund 1965).

I månedskiftet mars/april hadde 17.1 % av larvene mellom Ona og Halten blommesekk. I snittet Træna mot NW og i ytre Vestfjord hadde 73.2 % blommesekk den 4.—5. april, og på yttersiden av Lofoten 73.4 % den 5.—6. april. Mellom den 8.—12. april

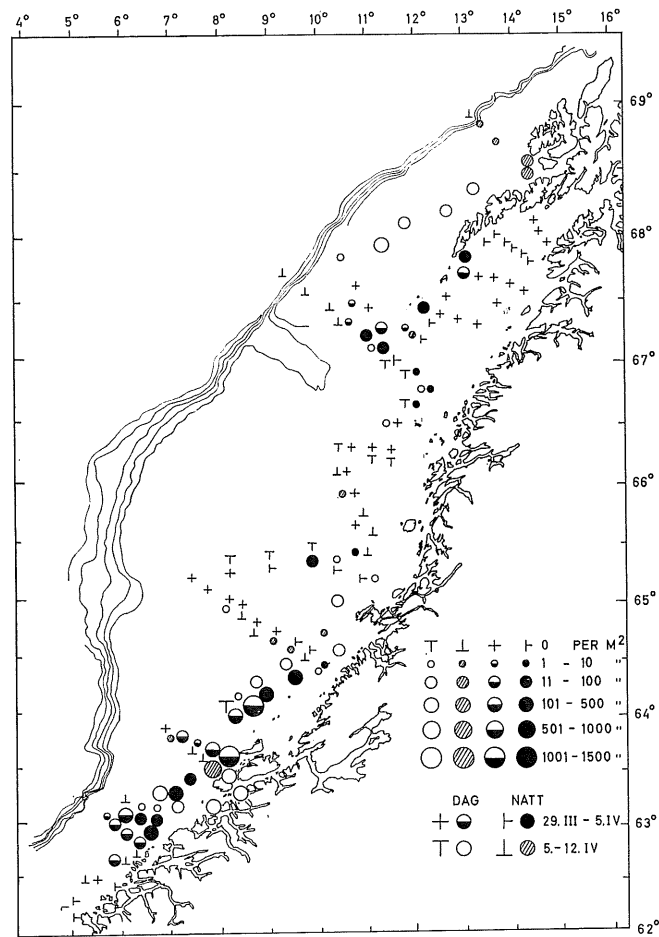


Fig. 4. Antall sildeyngel pr. m² sjøoverflate tatt i slepetrekk med Clarke-Bumpus planktonsamlere i de øverste 50 m 29. mars — 12. april.

hadde 99.6 % av larvene resorbert blommesekken i området Ona—Halten.

Lengdefordelingen av sildelarver i en del områder er vist på fig. 5. I månedskiftet mars/april varierte lengden fra 7—14 mm ($\bar{L} = 10.3$ mm) på strekningen Ona—Frøya (st. 7—23), og fra 9—12 mm ($\bar{L} = 10.9$ mm) på Haltenbanken (st. 24—36). I tiden 2.—4. april varierte lengden fra 8—12 mm ($\bar{L} = 9.4$ mm) i området Træna NW og ytre Vestfjord (st. 49—71), og på yttersiden av Lofoten (st. 83—92) varierte den fra 9—13 mm ($\bar{L} = 10.7$ mm) i tiden 5.—6. april. På Haltenbanken (st. 116—128) og på strekningen Ona—Frøya (st. 129—147) var $\bar{L} = 12.4$ mm og 11.6 mm (8.—12. april). Det er overveiende sannsynlig at larvene fanget på det nordligste feltet (Træna, ytre Vestfjord og yttersiden av Lofoten) skriver seg fra gytingen i dette området, mens larvene funnet syd for Sklinna stammer fra gytingen på det sydlige feltet (Halten—Ona).

Fra 9.—10. april ble det gjort et forsøk på å følge driften av sildeyngel utfor Halten, posisjon N 64°20' E 09°32'.

Strømkorsene ble satt ut i 10 og 40 m, og festet

til hver sin bøye forsynt med en stang med batteri og lampe. Rundt bøylene ble det gjort slepetrekk med Clarke—Bumpus planktonsamlere hver annen time fra kl. 13.00 norsk sommertid til neste dag kl. 13.00. Det ble dessuten foretatt mer nøyaktige undersøkelser av den vertikale fordeling av larvene til de forskjellige tider av døgnet.

Posisjonen under drivforsøket ble hele tiden bestemt ved Loran og ved hjelp av fyr og landemerker. Det viste seg at bøylene drev nordaustover med en fart på ca. 1 knop. Det var praktisk talt vindstille under forsøket. I begynnelsen drev strømkorsene i 10 m litt fortere enn det i 40 m, men ved forsøkets slutt lå strømkorsene nær hverandre.

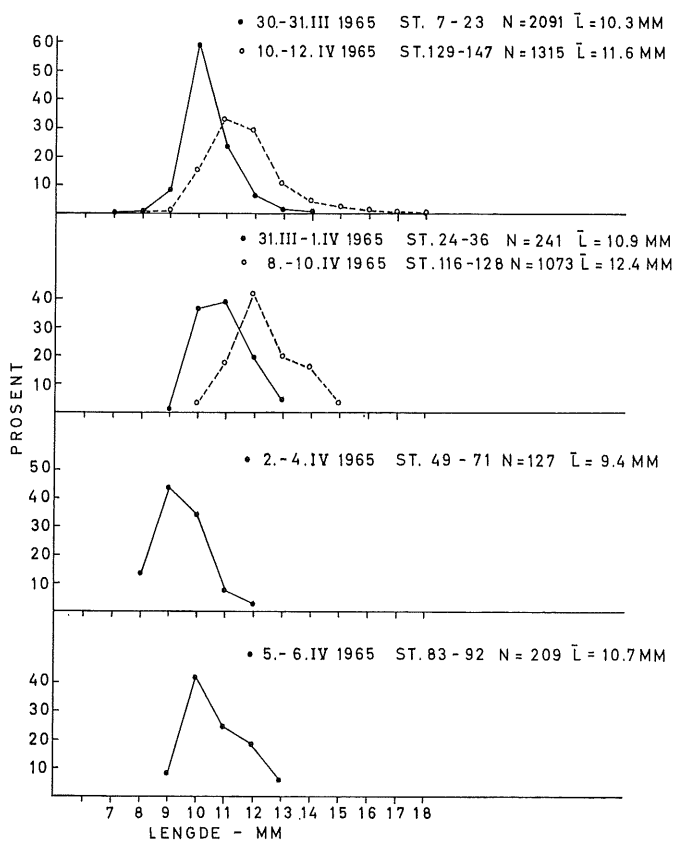


Fig. 5. Lengdefordelinger av sildelarver tatt med Clarke-Bumpus planktonsamlere i forskjellige kystområder 29. mars — 12. april.

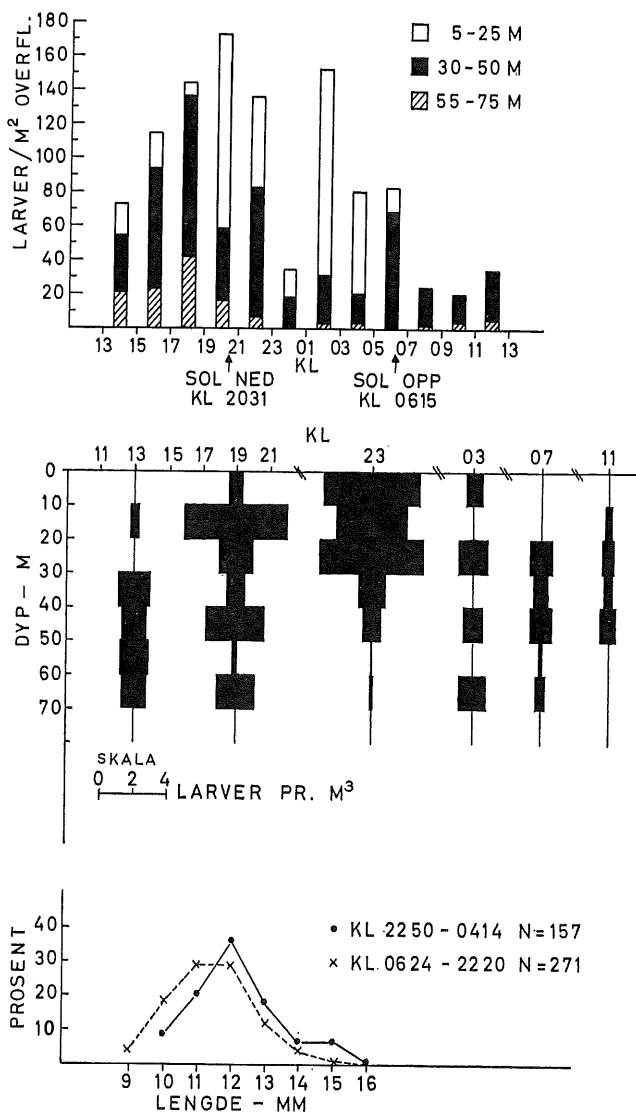


Fig. 6. Antall sildelarver pr. m² sjøoverflate tatt i slepetrekk med Clarke-Bumpus planktonsamlere på drivstasjon utfor Halten (over), samt larvenes vertikalfordeling i de øverste 75 m (i midten). Kurvene under viser lengdefordelingen av larver fanget henholdsvis om dagen og natten. Klokkeslettene er norsk sommertid.

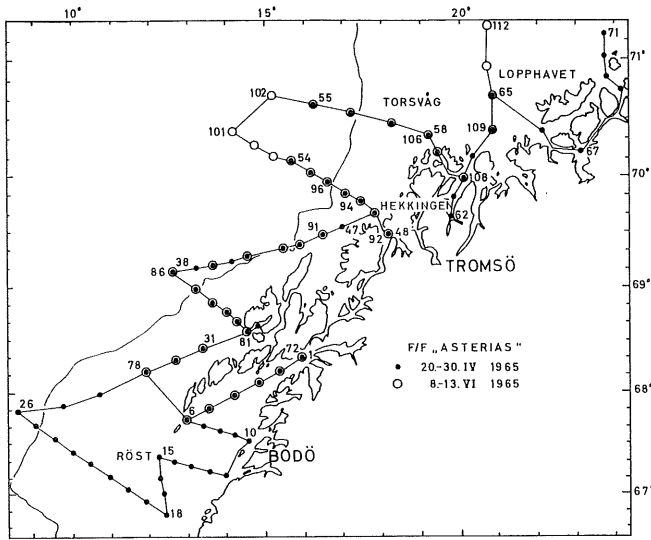


Fig. 7. Stasjonsnettet for F/F «Asterias»s toktet 20.—30. april og 8.—13. juni.

Mengden av yngel pr. m² sjøoverflate i løpet av døgnet er vist på fig. 6. Om kvelden og natten ble de fleste larver funnet i de øverste 25 m, mens de om dagen ble funnet mer spredt over hele vannsøylen fra overflaten til 70 m. Larver fanget om dagen var gjennomgående litt større enn de fanget om natten (fig. 6, nederste del).

«ASTERIAS»S TOKTER

Innsamlingen ble foretatt på tre toktet i periodene 20.—30. april, 18.—24. mai og 8.—13. juni. I den første perioden ble vesentlig Clarke-Bumpus planktonsamlere brukt og slept i de øverste 50 m. På toktet i mai ble Clarke-Bumpus planktonsamlere fortsatt brukt, supplert med trekk i 0—30 m med 3 fots Isaacs-Kidd trål. På toktet i juni ble det bare

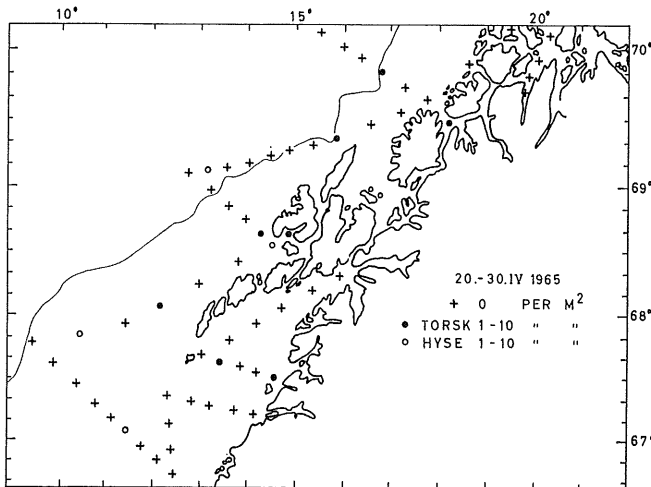


Fig. 8. Antall torske- og hyselarver pr. m² sjøoverflate tatt i slepetrekk med Clarke-Bumpus planktonsamlere i de øverste 50 m 20.—30. april.

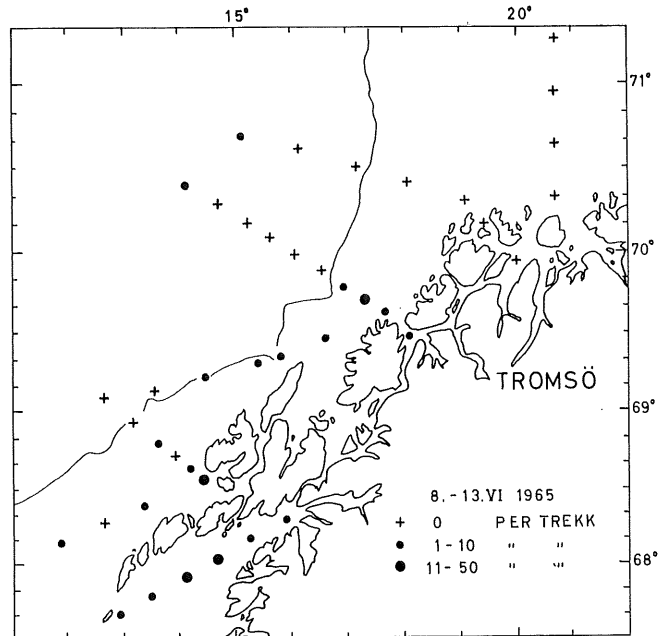


Fig. 9. Antall torskelarver pr. slepetrekk (30—0 m) tatt med 3 fots Isaacs-Kidd trål 8.—13. juni.

brukt 3 fots Isaacs-Kidd trål også slept i 30—0 m. Rutene for det første og siste toktet er tegnet inn på fig. 7.

TORSK OG HYSE

Under toktet i slutten av april ble det bare funnet noen få torske- og hyselarver (fig. 8). Fordelingen av torske- og hyselarver i juni er vist på figurene 9 og 10. Torskelarvene ble vesentlig funnet i Vestfjorden og langs kysten nordover til Hekkingen.

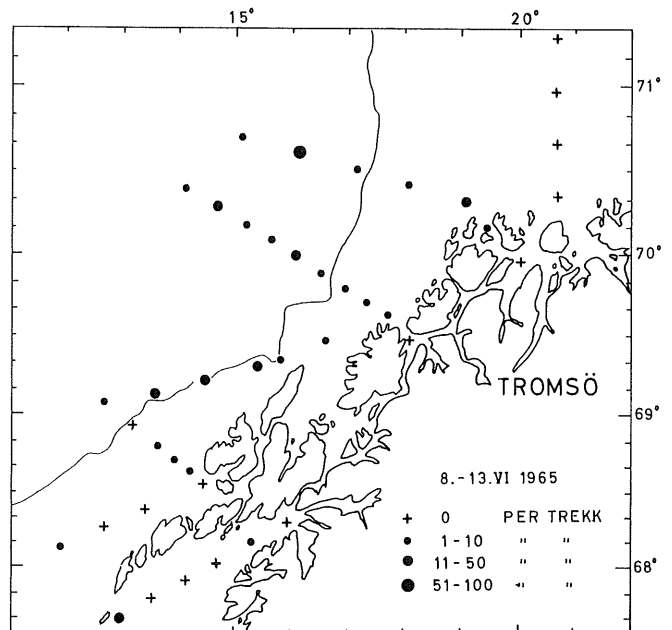


Fig. 10. Antall hyselarver pr. slepetrekk (30—0 m) tatt med 3 fots Isaacs-Kidd trål 8.—13. juni.

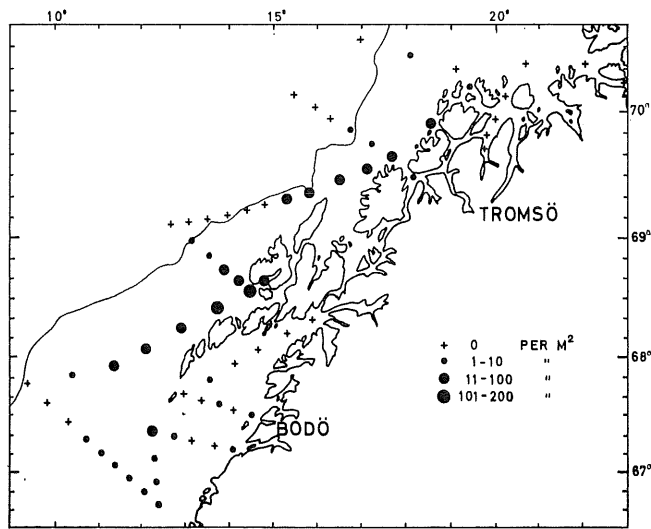


Fig. 11. Antall sildelarver pr. m² sjøoverflate tatt i slepetrekk med Clarke-Bumpus planktonsamlere i de øvrste 50 m 20.—30. april.

Hyselarvene derimot hadde en noe videre utbredelse, og ble funnet både langt til havs og så langt nord som til Torsvåg.

SILD

I april ble det funnet sildelarver i et belte langs kysten og i fjordmunningene nord til Torsvåg (fig. 11). De fleste larvene forekom på yttersiden av Lofoten. Det ble bare funnet noen få larver utenfor egga-kanten. Heller ikke i mai fant man larver lenger nord enn til Torsvåg, og så sent som i juni (fig. 12) ble det bare funnet få larver så langt nord som Lopphavet. Under toktet i juni var larvene spredt over et større område enn i slutten av april,

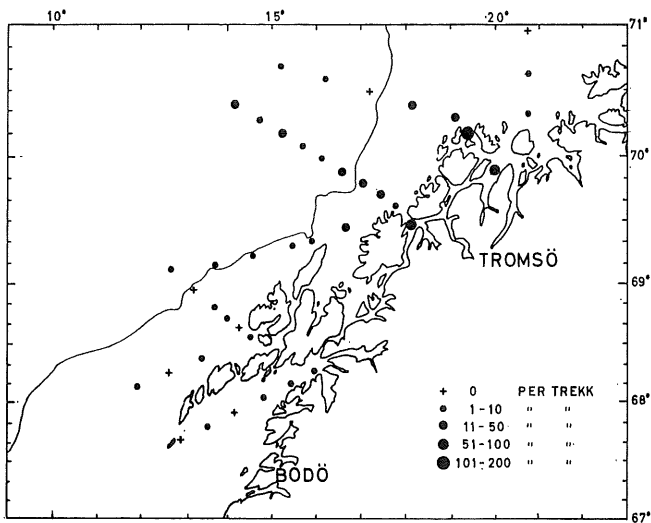


Fig. 12. Antall sildelarver pr. slepetrekk (30—0 m) tatt med 3 fots Isaacs-Kidd trål 8.—13. juni.

men de forekom fortsatt nær kysten, i fjordmunningene og i fjordenes ytre deler, særlig i Troms.

Lengdefordelingen av sildelarver i områdene mellom Vestfjorden og Lopphavet er vist på fig. 13. I slutten av april varierte lengdene fra 8—19 mm ($\bar{L} = 13.7$ mm) i Lofoten—Vesterålen (st. 1—47) og fra 9—20 mm ($\bar{L} = 14.4$ mm) på strekningen Hekkingen—Torsvåg (st. 48—58).

På toktet i mai ble det bare fanget 4 sildelarver med Clarke-Pumpus planktonsamlere, mens det med Isaacs-Kidd trål ble fanget 54 sildelarver på to stasjoner svarende til st. 96 og 94 på fig. 7 i snittet Hekkingen mot NW. Lengden av larvene fanget med Isaacs-Kidd trål varierte fra 14—26 mm ($\bar{L} = 20.7$ mm).

Spredningen i lengdefordelingen i juni var 20—32 mm ($\bar{L} = 26.7$ mm) i Vestfjorden—Vesterålen (st. 72—91) og 15—35 mm ($\bar{L} = 25.6$ mm) fra Hekkingen til Torsvåg (st. 92—110). I april var larvenes gjennomsnittslengde noe større på strekningen Hekkingen—Torsvåg, enn i Vestfjorden—Vesterålen området, mens det omvendte var tilfelle i juni. Dette kan tyde på at larvene som ble fanget i april hovedsakelig skriver seg fra gytingen i ytre Vestfjord og på yttersiden av Lofoten, mens larvene funnet i juni var oppblandet med larver fra gytingen lenger sør. Den store spredningen i lengdefordelingen, særlig mellom Hekkingen og Torsvåg, støtter også denne mulighet.

Det ser ut til at der skjer en oppsamling av larver i området utenfor Nord-Troms, og at driften langs kysten blir stoppet noe opp, idet larvene føres videre mot nord ut fra kysten. En del larver bli også værende igjen nær land og vandrer senere inn i fjordene. En videre drift nordover langs kysten vil nok også finne sted, men i noe nedsatt grad.

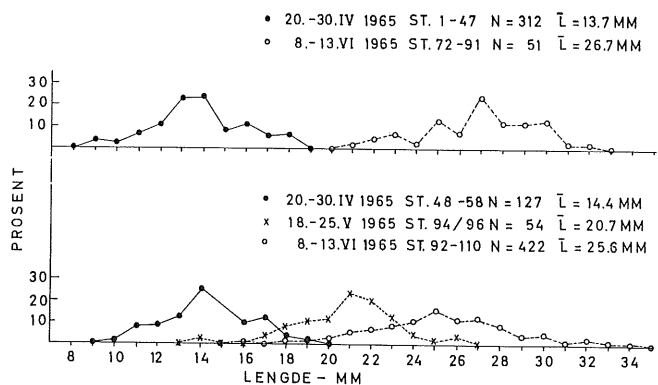


Fig. 13. Lengdefordelinger av sildelarver i områdene Vestfjorden—Lopphavet i tiden 20. april — 8. juni.

«JOHAN HJORT»S TOKT

Hovedformålet med dette toktet var å foreta strømmålinger og hydrografiske observasjoner, og det ble bare sporadisk tatt yngeltrekk. Med 3 fots Isaacs-Kidd trål ble det i tiden 3.—7. juni tatt 20 tråltrekk i området mellom Hekkingen—Bjørnøya og Nordkapp. Fordelingen av sildelarvene falt stort sett sammen med den som ble funnet under «Asterias»s siste tokt. Det ble ikke funnet sildelarver ved Bjørnøya og heller ikke nord for Lopphavet. Uerlarver ble funnet stort sett i de samme områder som sildelarvene. Det ble funnet 33 loddelarver på tre stasjoner fra Nordkapp mot nord til 72° N.

SUMMARY

During the spring of 1965 several surveys for fish eggs and larvae were made in Norwegian waters (Figs. 1 and 7).

In the Vestfjord cod eggs were less numerous than in 1964, whereas somewhat higher figures were found outside the Lofoten Island than the year before. The cod larvae show a more coastal distribution than the haddock larvae during the survey in June (Figs. 9 and 10).

Eggs of saithe and Norway pout were most numerous off Møre and Romsdal and in the southwestern part of the Vestfjord (Fig. 3).

In April herring larvae were found on a somewhat more concentrated area than in 1964, with especially

high abundance near the coast between Ona and Halten (Fig. 4). Between Sklinna and Træna almost no larvae were observed, and in the Lofoten area most of the larvae were found near the coast outside the Lofoten Island.

Off Frøya an attempt was made to follow the drift patch of herring larvae during 24 hours, following a drift buoy.

With Clarke-Bumpus plankton samplers hauls were made almost every hour to compare the number of larvae caught at night and day and to study the vertical distribution of the larvae (Fig. 6).

At the end of April herring larvae were found as far north as Torsvåg (Fig. 11) with the highest abundance near the coast and at the entrances of the fjords. In June the larvae were found somewhat more dispersed in the area between Røst and Torsvåg, although the larvae were still most abundant near the coast (Fig. 12).

The length distributions of the larvae in the different areas are shown in Figs. 5 and 13. In April the larvae were caught with Clarke-Bumpus plankton samplers, whereas in May and June the larvae were caught with Isaacs-Kidd 3' midwater trawl.

LITTERATUR

DRAGESUND, O. 1965. Forekomst av egg og larver av fisk i vest- og nordnorske kyst- og bankfarvann våren 1965 *Fiskets Gang*, 51: 166—172.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 21. mai og uken som endte 21. mai 1966. 1 tonn.

474

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 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	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat. nr. 0301. 151	Stat. nr. 0301. 152	Stat. nr. 0301. 153-159	Stat. nr. 0301. 151-159	Stat. nr. 0301. 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. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 351	Stat. nr. 0301. 352
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	1	—	1	14	—	—
06 Oslo	57	24	15	95	13	5	1	5	85	9	—	—	—	5	—	1	—	4	127	—	—
27 Kristiansand	—	—	245	245	—	2	—	7	—	3	1	184	—	25	—	9	—	96	328	—	—
31 Egersund	41	—	3 290	3 331	—	—	—	—	6	—	—	—	—	2	—	—	—	—	8	—	—
33 Stavanger	118	2	647	768	—	—	1	6	3	4	—	16	—	31	—	16	—	150	227	—	—
35 Kopervik	—	—	131	131	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36
36 Haugesund	5	—	444	449	—	—	—	—	—	—	—	5	—	7	—	3	—	14	30	184	27
38 Bergen	333	424	243	1 000	2	14	52	160	282	153	24	—	1	355	6	23	2	127	1 201	666	273
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43
61 Måløy	109	62	60	232	—	3	3	16	146	95	—	—	—	562	—	3	4	23	855	796	228
40 Ålesund	4 394	697	11	5 102	—	12	1	79	286	62	707	—	—	175	1	15	—	48	1 386	2 860	246
41 Molde	1 174	276	—	1 449	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8	50	—
42 Kristiansund	3 537	1 998	14	5 549	—	9	—	19	16	—	—	—	—	15	—	4	—	3	66	663	271
43 Trondheim	36	9	1	45	20	145	24	246	69	4	8	—	—	—	—	—	—	52	569	547	26
51 Bodø	—	—	—	—	—	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	28	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	7	32	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	54	1	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	3	15	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	45	3	152	199	1	32	1	3	6	—	6	—	—	—	—	—	—	23	71	30	—
I alt	9 848	3 495	5 253	18 596	46	280	100	555	901	330	745	205	1	1 190	7	75	6	566	5 008	5 875	1 071
I uken	—	—	13	13	28	3	—	5	8	1	414	9	—	69	—	6	—	58	601	59	81

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	Rundfrossen laks	Rundfrossen kveite	Rundfrossen makrell	Rundfrossen makrellstørje	Rundfrossen pigghå	Rundfrossen håbrann	Annen rundfrossen fisk	Rundfrossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen hysefilet	Frossen torskefilet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torskefisk i alt	
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	Stat. nr. 0301. 501	Stat. nr. 0301. 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. 0301.	Stat. nr. 0301. 16	Stat. nr. 0302. 101-109	
03 Fredrikstad	—	—	—	—	13	—	—	—	1	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
06 Oslo	—	—	12	5	—	—	—	—	10	27	1	4	—	—	—	—	—	—	—	56	56	11
27 Kristiansand	9	9	2	—	169	—	—	—	11	182	—	38	—	—	—	—	—	—	—	3	41	
31 Egersund	99	99	—	—	9	—	—	—	—	9	—	22	—	—	—	—	—	—	38	—	—	
33 Stavanger	20	20	6	—	22	—	37	—	13	78	—	365	—	2	126	—	—	—	86	—	214	
35 Kopervik	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
36 Haugesund	67	278	—	—	24	—	—	—	5	29	—	—	—	—	—	—	—	—	136	—	136	
38 Bergen	296	1 235	6	—	93	63	40	—	196	399	1	169	325	978	93	—	—	—	67	74	1 537	
39 Florø	—	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
61 Måløy	3	1 026	13	—	3	—	651	—	181	849	—	26	—	—	—	—	—	—	97	—	97	
40 Ålesund	—	3 106	3	92	—	13	42	269	644	1 063	—	160	17	924	82	45	—	—	564	3	1 636	
41 Molde	—	50	—	—	—	—	—	—	13	13	—	995	1	1	68	—	—	—	211	—	281	
42 Kristiansund	—	934	—	—	—	—	10	—	60	71	—	351	823	464	1 171	147	38	2 615	11	5 270		
43 Trondheim	42	615	9	94	—	—	2	11	67	183	3	123	763	2 448	773	31	274	—	457	4 746		
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	9	—	—	—	—	—	—		
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	430	430	1	6	121	729	1 505	6	12	—	67	2 439		
55 Tromsø	2	3	1	27	—	—	—	—	391	420	1	23	255	1 482	705	39	158	—	447	3 086		
56 Hammerfest	—	—	—	2	—	—	—	—	27	29	2	8	667	4 399	807	20	6	—	5	5 904		
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	14	14	—	—	90	420	183	4	—	—	—	697		
64 Andre	19	49	—	35	228	—	6	—	433	702	1	48	60	472	155	2	1	—	19	47		
I alt	558	7 504	53	256	562	76	788	280	2 495	4 511	11	2 347	3 125	12 328	5 760	294	489	3 835	1 170	27 001		
I uken	—	140	—	10	—	—	7	—	55	72	1	1	117	450	271	—	19	95	82	1 034		

F. G. nr. 24, 16. juni 1966

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank-sild 1802	Saltet islands-sild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk eliers 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	Medisin-tran 2103	Veterinær-tran 2104
	Stat. nr. 0302. 201, 202	Stat. nr. 0302. 205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat. nr. 0302. 201-206, 208-209	Stat. nr. 0302. 301-309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401, 402, 400	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. 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	1	—	—	—	—	6	—	—	—	2	20	5	20	51	—	42	258
27 Kristiansand	—	—	—	3	119	—	—	—	—	24	11	1	—	26	181	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	74	—	—	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	—	2 457	—	—	—	—
33 Stavanger	4	4	12	—	20	12	—	—	—	—	—	—	—	23	227	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	24	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	19	24	—	—	—
36 Haugesund	292	67	337	—	695	271	—	—	—	—	—	—	10	—	10	—	2 802	—	—	—	—
38 Bergen	1 119	3	204	40	1 365	193	1 315	1 939	735	85	6	9	204	38	18	30	851	75	—	152	421
39 Florø	8	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 333	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	33	64	—	—	2	—	1 311	11	—	—	—
40 Ålesund	190	—	3	—	193	—	67	106	39	4 703	1 188	3 883	686	—	70	5	4 170	28	3	277	840
41 Molde	474	—	—	—	474	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	733	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	83	558	179	2 211	340	987	—	—	—	5	—	2 058	—	—	—	241
43 Trondheim	21	—	—	187	208	13	39	6	—	—	—	—	—	—	74	—	553	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	64	1	6	123	6	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	3	344	147	76	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	116	268	114	1	—	—	—	—	—	266	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	307	169	94	—	—	—	—	—	—	180	—	487	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
64 Andre	47	67	4	1	120	12	—	1	—	—	—	—	—	3	153	—	170	8	—	—	—
I alt	2 179	215	559	232	3 186	610	2 308	3 227	1 248	7 335	1 584	4 968	899	92	1 315	40	16 965	196	4	472	1 761
I uken	447	—	—	1	447	32	11	4	—	330	139	227	45	2	47	10	—	5	—	8	2

TOLLSTEDER	Blank og b. bl. industri-tran og bl.tr. avl. tr. m. v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiskeoljer 22x1	Hermetisk brisling 2301	Hermetisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	Annen sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiske-hermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24x1	Spesial-be-handlet sild 25x1	Sukkersaltet 25 og annen saltet rogn (unt. røykt) 25x2	Skalldyr hermetikk 25x3	Sildemel 25x4	Fiskelevermel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang-og taremel 25x7	Rogn utjenlig til menneske-føde 25x8	Rå sel-skinn 25x9
	Stat. nr. 1504. 901-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 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. 821-829	Stat. nr. 1605. 0302.704 1604.893	Stat. nr. 1605. 110-191 199	Stat. nr. 2301. 200	Stat. nr. 2301. 301	Stat. nr. 2301. 302	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0505. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad	5	5	92	—	14	—	—	—	77	252	342	68	—	—	11	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	1 084	1 435	—	6	7	—	—	—	7	2	21	23	—	—	8	—	—	—	—	—	3
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	2	—	12	14	—	—	—	5	125	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3 759	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	10	2 522	2 851	697	2	134	62	286	6 555	88	20	134	775	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	1 287	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	38	59	33	—	8	—	—	139	—	392	—	2	3 543	—	—	297	—	—
38 Bergen	1 432	2 080	715	608	1 164	366	1	147	4	5	2 294	10	326	61	94	7 310	40	623	25	—	96
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	33	—	—	33	—	—	—	7	4 197	—	—	—	—	—
61 Måløy	27	38	—	14	62	9	—	59	39	11	195	—	—	—	2	6 947	—	250	—	—	—
40 Ålesund	300	1 449	—	22	43	18	—	95	23	175	376	—	110	—	38	20 247	154	50	—	—	23
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	278	—	—	4 169	—	103	370	—	—
42 Kristiansund	109	349	—	—	166	8	—	101	4	2	281	—	—	—	61	10 354	—	406	2 354	—	—
43 Trondheim	—	—	—	15	234	39	1	8	64	40	401	2	—	—	28	3 183	—	97	376	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 689	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	50	—	—	—	—	3 603	30	461	—	—	—
55 Tromsø	111	111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	3 840	—	627	—	—	—
56 Hammerfest	125	125	—	—	—	—	—	—	22	15	37	2	—	—	—	1 864	—	693	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	—	—	—	—
64 Andre	21	29	353	—	5	—	—	—	14	22	41	102	—	—	3	9 705	—	548	—	—	—
I alt	3 213	5 645	1 169	3 225	4 605	1 170	4	586	316	871	10 776	295	1 171	91	395	87 597	224	4 056	3 453	—	122
I uken	55	69	6	77	48	40	—	8	4	12	188	12	4	10	5	2 032	—	499	174	—	2

WISNESS & CO. LTD.
NEWCASTLE-ON-TYNE

Telegramadr.: "Norewis, Newcastle-on-Tyne"
Telex: 53-112

Import av:
Alle sorter norsk fisk og sild
Kjøle- og fryselager

Norges Makrellag S/L

Kristiansand S

Makrellfiskernes salgsorganisasjon

Sentralbord 24160 — Tellegramadresse: Norgesmakre

Eksport av fersk, frossen og saltet makrell

Dypfrossen makrellfilet i protangelé
Formel- og oljefabrikk



CHR. BJELLAND & CO. A/S

Stavanger Sentralbord 32 030
Postboks 43 · Telegr.adr.: Bjelland · Telex: 3005

SILDOLJEFABRIKK

Prod.kap. 5000 hl pr. døgn



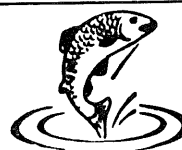
NODEST NOTBIT

Til behandling av nøter, garn og tauverk. Et førsteklasses middel på asfaltbasis.

Vi produserer også alle typer impregneringsmidler på kulltjærebasis. Kontakt oss for nærmere opplysninger.

VESTLANDSKE DESTILLATIONSVERK A/S

Tlf. 32 635 **Bergen** telegr.adr. Destillation



Gdlev
KORSNES

TRONDHEIM

Ledende meglerfirma i fersk fisk
Eksport av frossen laks

Telefoner: Sentralbord 28 547 (4 linjer)-Rikstelefon 27 328
Korsnes bolig 23 230 - Lehn bolig 27 715
Telegramadresse: OKEY, Trondheim



FRIONOR NORSK FROSSENFISK A/L

FRIONOR NORWEGIAN FROZEN FISH LTD
OSLO

Eksportorganisasjon for de norske produsenter av dypfrossen fisk,
fiskefilet, reker og andre dypfrosne sjøprodukter