

# Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

Kun hvis kilde oppgis, er ettertrykk fra „Fiskets Gang“ tillatt.

35. årg.

Bergen, Torsdag 10. november 1949.

Nr. 44

Abonnement kr. 10.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Utlandet: Til Danmark, Sverige og Island kr. 10.00, ellers kr. 16.00 pr. år.

Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang“'s telefoner 16 932, 14 850. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt“.

## Fiskerioversikt for uken som endte 5. november.

Det var en del uvær også i uken som endte 5. november. Sildefisket i Nord-Norge er fremdeles økende. I Finnmark fås det blant annet en del fangster av småfallen fetsild, mens fangstene lenger sør helst består i småsild og ennå mindre sild. Brislingfisket fortsetter i Sogn, i Oslofjorden og ved Skagen. Bankfisket har stort sett ligget nede grunnet værforholdene, men et kortere opphold i uværet viste at det var bra med kveite på Aktivneset. I Finnmark er det ytterligere tilbakegang i sei-snurpefisket, men linefisket er til gjengjeld økende. Levendefisktilgangen er omlag den vanlige. Kystfiskeriene ellers er det ikke noe særlig å bemerke om.

### Sildefisket:

I Finnmark konsentrerer sildefisket seg om Laksefjord, hvor det i uken på Storfjord ble opptatt 2900 hl, Ifjord 2600, Frierfjord 4900 og Mårøyfjord 230 hl. Dertil ble det på Leirpoll, Tana opptatt 50 hl, hvorved fylkesfangsten er på 10 680 hl bestående i fetsild 13—19 stk. pr. kg og i småsild. En del fetsild ble saltet. Fra Troms meldes det om følgende ukeopptak av fabrikkvare (for små til hermetikk): Sørfjord i Nordreisa 2200 hl, Storfjord, Lyngen 1480, Kåfjord, Lyngen 400, Ulsfjord, Lyngen 130, Sifjord, Senja 1940, Torsken, Senja 800, Rødsand, Senja 400, Bergsbotn, Senja 150, Kåfjord, Trondenes 1450, Gratangen 2100 hl, tils. i uken 11 050 hl. Nordland har hatt følgende fangster, som mest er brukt til sildolje, i noen tilfelle til hermetikk: Ursfjord 600, Sjøna 350, Visten 4000, Tjongsfjord 2500, Sørfjord i Gildeskål 1150, Nordfjord, Salten

180, Halsfjord 700, Rana 500, Meløyfjordene 370 hl — tils. 10 350 hl. I Nord-Trøndelag har der vært fisket på Eiterfjord 520 hl, Rødhammer, Sørnamsen 1600 og på Nordnamsen 360 — tils. 2480 hl (mussa, delvis til hermetikk).

I distriktet Buholmsråsa—Stad holder fisket seg om lag som før. I uken har de største bidrag til fangsten vært tatt i Orkanger i Sør-Trøndelag og på Nordmøre. Det ble i uken opptatt 6195 hl småsild, hvorav ferskeeksport 43, hermetikk 4140, sildolje 1872, agn 140 hl. Av fetsild ble det opptatt 71 hl til agn.

Sør for Stad foregår det litt sildefiske på Florø-kanten, litt mussafiske i lag med brislingfiske i Sogn og mussafiske i Bremnes. Ukeopptaket var 1066 hl til hermetikk og 5 hl til innenlandsbruk.

Skagerakfisk melder at det i uken har vært opp-tatt 12—14 000 kg pen stor sild 6—8 stk. pr. kg i Langesunds og Kragerødistriktene.

*Brislingfisket:*

Brislingfisket i andre Sogn fortsetter. En del av fangstene er rene, andre oppblandet med mer og mindre mussa. Det fiskes på Lysterfjord, Årdalsfjord, Aurlandsfjord, Fjørlandsfjord, Lærdalsfjord. Bergensdistriktet melder om uketilgang på 3430 skj. brisling, fra Stavanger mangler oppgave. Fredrikstaddistriktet ble i uken tilført 2800 skj. ansjosvare, hvorav 1000 skj. fra Oslofjorden og 1800 skj. fra Skagen. Trålfisket ved Skagen var atskillig hindret av uvær.

*Bankfisket:*

På Sunnmøre ble det et kortere opphold i uværet og en del bankbåter benyttet anledningen til å forsøke seg på feltet utfor Aktivnesset. De heldigste hadde opptil 1½ døgn drift og det ble tatt fangster på 900 til 2500 kg på 2 til 5 stubber. Det er med andre ord bra med fisk til stede. Ellers var det en del håfiske i uken. Kvantumsøkningen siden foregående melding er på 511 tonn, men heri inkluderes månedstall for Grip og Herøy distrikter. Av mengdene av bankfisk nevnes 13 tonn lange, 6 tonn brosme, 73 tonn kveite (Færøykveite fra mandag 31. oktober), 52 tonn hå og 7 tonn skate. Måløy melder om ganske godt pigg-håfiske, nemlig 130 000 kg samt om 2 tonn lange.

*Seisnurpefisket:*

Det er gått ytterligere tilbake med seisnurpefisket i Finnmark, hvor ukefangsten var 571 tonn mot 894 tonn uken før. I alt er det i fylket fisket 26 875 tonn sei, hvorav hengt 4968 tonn, saltet 15 546 tonn, 1290 tonn til fiskemel og resten iset eller anvendt fersk. Også i Troms har det vært tatt enkelte seisnurpefangster og Tromsø lby er blitt tilført 12 400 kg.

*Seigarnfisket fra Andenes:*

Det opplyses at driftsforholdene bedrer seg og at deltakelsen nå teller 16 seigarnbåter. I uken ble det tatt fangster på 200 til 1000 kg og innbrakt tils. 17 800 kg sei — 25 hl lever.

*Kystfisket ellers:*

Fra Finnmark meldes det om økende linefiske og til dels økende, men foreløpig helst små linefangster for Kiberg—Båtsfjord-området. Det fiskes best med akkaregnet line. Fylkets ukefangst inkl. sei var på 1134 tonn mot 1248 tonn uken før. Torske- og hyse-

fangstene er imidlertid økende og var resp. 297 og 232 tonn, ellers nevnes 1,8 tonn brosme, 20 tonn kveite, 7,5 tonn flyndre, 2,7 tonn uer. Tromsø by hadde uvesentlig fiske med deltakelse bare av 1 kyst-tartøy. Andenes melder om fisketilgang utenom sei på 8,3 tonn kveite, 0,4 tonn håbrand og 825 kg annen fisk. Møre melder om fisketilgang utenom bankfisk på bl. a. 2,3 tonn torsk 37,1 tonn sei (månedsopp-gave Grip), 3,8 tonn stjørje, 1,3 tonn hyse og noen småposter. Måløy 0,8 tonn torsk og 5 tonn sei. Stavanger melder om tilgang på ca. 20 000 kg helst levende torsk, sei og lyr fra distriktene utenfor byen og fjordene. Sørlande melder om litt bedring i fisket med ukefangst på 25 000 kg torsk, lyr og sei.

*Levendefisk:*

I forløpne uke ble det tiltransportert Trondheim 45 000 kg torsk, Åndalsnes 5000 kg, Bergen 25 000 kg. Åndalsnes ble dessuten tiltransportert 10 000 kg småsei, Bergen 7000 kg.

*Rekefisket:*

Sørlandet hadde litt lettere værforhold i uken og dermed en tilgang på 8—10 000 kg reker. Prisen er som før ca. kr. 3. Tromsø, hvor mørketiden nå begynner å gjøre seg gjeldende og flere av den grunn har lagt opp, hadde 1400 kg reker, pris kr. 2.

*Hummerfisket:*

Skagerakfisk opplyser at deltakelsen i hummerfisket fremdeles er meget omfattende, men at fullstendige oppgaver over fangstutbyttet ikke foreligger fordi fiskerne selv i stor utstrekning lagrer sine fangster. Det opplyses at laget nå forskudterer fiskerne kr. 4,50 pr. kg for hummer mot tidligere i høst kr. 5. Fra Møre meldes det om hummertilgang i siste uke på 13 100 kg.

*Krabbefisket:*

En noterer en ukeøkning for de vanlige viktige Møredistrikter på 310 100 kg (som inkluderer månedsoppgave for Herøy). Måløy hadde i uken 12 000 kg krabbe.

*Håbrandfisket:*

I uken kom det inn 3 håbrandkuttere fra vidt forskjellige fiskefelt. De hadde fangster på 900 til 8500 kg tils. på 16 500 kg. Det opplyses at fisken var temmelig småfallen.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar til 29. oktober 1949.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Fersk og iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	32 202	9 504	327	12 170	<sup>1)</sup> 10 201
Hyse .....	10 662	9 744	23	187	708
Sei .....	<sup>2)</sup> 26 304	4 802	5	15 258	4 949
Brosme ...	359	42	—	124	193
Kveite .....	1 334	1 334	—	—	—
Blåkveite ..	40	40	—	—	—
Flyndre .....	499	499	—	—	—
Uer .....	138	137	—	1	—
Steinbit .....	2 022	1 995	—	27	—
I alt	73 560	28 097	355	27 767	16 051

Leverkvantum 68 940 hl, utvunnet 25 412 hl damptran. Rogn saltet 1392 hl, rogn iset 874 hl.

<sup>1)</sup> Herav 345 tonn rotskjær. <sup>2)</sup> Herav 1 290 tonn til fiskemel.

Landbrakt fisk til Tromsø i tiden 1. januar—29. oktober 1949.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	483	197	213	71	2
Sei .....	<sup>1)</sup> 951	39	834	62	12
Lange .....	1	1	—	—	—
Brosme .....	53	53	—	—	—
Hyse .....	898	657	200	28	13
Kveite .....	36	36	—	—	—
Svartkveite .....	—	—	—	—	—
Gullflyndre .....	18	18	—	—	—
Smørflyndre .....	13	13	—	—	—
Uer .....	90	90	—	—	—
Steinbit .....	36	36	—	—	—
Annen .....	7	7	—	—	—
Reker .....	144	144	—	—	—
I alt	2 730	1 291	1 247	161	27

1616 hl lever og 193 hl rogn, hvorav 135 hl iset, 58 hl saltet.

<sup>1)</sup> Herav 4 tonn til fiskemel.

## Situasjonsrapporter for oktober 1949.

Fra fiskeriinspektøren i Finnmark, datert 3. november.

Det har også denne måned vært dårlige værforhold som til dels har hindret fisket. Seifisket har vært dårlig med enkelte gode fangster fra Midtfinnmark, særlig for Kjøllefjord og Honningsvåg. En del av de fremmede seisnurperne har i løpet av måneden forlatt fylket. Linefisket har også vært dårlig og kun noen få bankbåter har driftet. De siste dager har imidlertid linefisket tatt seg opp litt for Kiberg, Vardø og Båtsfjord med fangster fra 2 til 4000 kilo og ca. halvparten hyse og halvparten torsk. Det meldes om svært mange trålere på bankene, men hittil om kun ubetydelig brukstap av denne grunn. For enkelte steder har det vært forsøkt å egne med fersksild, men det har ikke gitt noe bedre resultat. På akkaregnet line har derimot fangstene vært litt bedre. Det har vært et ganske godt sildefiske på Tana og Laksefjord på snurpenot og atomtrål. Noen garnbåter har også fått fra 1½ til 3 kasser på lenka. Ifølge opplysninger skal det i løpet av måneden være saltet ca. 5 til 600 tønner og dessuten levert ca. 4000 hl til fabrikkene i Øksfjord. Et liknende kvantum antas å være under transport til fabrikkene. For Kjøllefjord en del torskefangster på line og for Honningsvåg noen ganske gode torskefangster på not. For Hasvik til dels gode kveite- og flyndrefangster. For noen steder har det en kort tid vært agnangel.

Fiskeriinspektøren for Nordland, dat. 2. november:

Urolige værforhold har hemmet fisket en del denne måned. For Andenes og Bleik drifter 10 seigarnsbåter. Fangstene har vært ujevne fra 100 til 3000 kg pr. båt. Seien er stor og fin ca. 5 kg pr. stykk, Kveitefisket med

garn for Andenes har vært hindret en god del av strau-setting, og det er blitt meget overstått bruk. Der deltar i dette fiske 8—10 båter og fangstene er ujevne fra 50 til 2500 kg pr. båt. For Nordmjele drifter en del juksabåter. Fangstene har vært fra 100 til 300 kg torsk. Fra Tysfjord meldes at kveitegarnfisket har gitt bra utbytte hittil. Hummerfisket som har vært drevet her med forholdsvis stor deltagelse og bra utbytte er stoppet opp grunnet avsetningsvansker, det meldes videre at hummer som oppkjøperne har hatt på lager er ødelagt og de forsendelser som er gjort av denne vare er også blitt ødelagt, og det menes at det er de nye omsetningsbestemmelser som er skyld i dette og ikke passer her nord. For Salten og Lofotens distrikter har fisket stort sett vært smått, men en del båter som drifter med rundfisktrål har fått til dels bra utbytte. Det har vært ujevne forekomster i Nordre Salten av sei og 3—4 snurpebruk har tatt til dels gode fangster de siste 3 uker. Rusefisket på Helgeland har gitt bra utbytte, mens fisket ellers dekker bare hjemmeforbruket. For Vega meldes om bra krabbefiske, 50 teiner gir i gjennomsnitt 200 krabber pr. dag og 25 personer driver med nedlegging av krabber. Tross liten deltagelse i dette fiske ellers i distriktet har det ikke innfridd forventningene. Tilveksten fiskepartiet for Rødøy 2700 kg torsk, 1250 kg hyse, 6250 kg sei. Det meldes om spredte og små fangster av sild med mot og garn for Salten og Helgeland hovedsakelig blandingsvare, men over alt i fjordene er det på grunn av den store regnmengde meget ferskvann som virker sterkt hemmende på fisket. Der deltar 20—30 snurpenotbruk i Helgeland og Saltendistriktet. Det har vært en del forekomster av småhval i Lofoten og Vesterålen, men været har hindret driften sterkt. Det er nå gode avsetningsforhold for hvalkjøtt, men de fleste fangere akter nå å slutte driften for i år.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—29. oktober 1949.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Filet	Saltet	Hermetikk	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk <sup>1)</sup> .....	901	852	—	44	5	—
Sei <sup>2)</sup> .....	3 541	<sup>2)</sup> 2 011	—	29	297	1 134
Lange .....	1 836	923	—	913	—	—
Blålange .....	110	58	—	52	—	—
Brosme .....	1 377	750	—	625	1	1
Hyse .....	463	444	—	2	17	—
Kveite .....	1 493	1 493	—	—	—	—
Gullfl., rødsp... ..	33	33	—	—	—	—
Smørflyndre ... ..	22	22	—	—	—	—
Ål .....	11	11	—	—	—	—
Uer .....	7	7	—	—	—	—
Steinbit .....	4	4	—	—	—	—
Skate og rokke ..	286	286	—	—	—	—
Annen fisk .....	107	107	—	—	—	—
Håbrand .....	4	4	—	—	—	—
Pigghå .....	1 467	1 467	—	—	—	—
Makrellstørje ..	613	613	—	—	—	—
Hummer .....	132	116	—	—	16	—
Reker .....	58	58	—	—	—	—
Krabbe .....	1 475	76	—	—	1 399	—
I alt	<sup>2)</sup> 13 940	9 335	—	1 665	1 735	1 135
Herav til:						
Ålesund .....	5 306	4 085	—	963	258	—
Kristiansund N. .	2 822	2 125	—	198	429	70
Smøla .....	859	258	—	4	167	430
Bud—Hustad . .	398	158	—	88	151	1
Ona—Bjørnsund	486	387	—	99	—	—
Bremsnes .....	<sup>2)</sup> 1 760	953	—	26	238	473
Haram .....	383	84	—	1	298	—
Søre Sunnmøre	892	541	—	246	105	—
Grip .....	387	267	—	—	1	119
Kornstad .....	647	475	—	39	88	45

Lever 4 001 hl, hvorav 10 solgt til fabr. Rogn 44 hl. Størjellever 3 480 kg.

<sup>1)</sup> Ålesund utenom oppsynstiden. <sup>2)</sup> Herav 582 tonn levende. <sup>3)</sup> Herav 70 tonn guano.

Fra fiskeriinspektøren i Møre og Trøndelag, dater 3. november:

Værforholdene i måneden har vært ugunstige og sterkt hindret bank- og kystfisket i hele distriktet. Fra Møre og Romsdal meldes at enkelte båter har driftet på Storegga, men at de måtte avbryte fisket etter kort driftstid på grunn av været. Ca. 10 á 12 båter har driftet vest av Færøyene og har trass i dårlig vær fangster fra 7000 til 11 000 kilo kveite pr. båt. Fra Vest-Grønland er nå samtlige båter hjemkommet og sesongen må regnes som tilfredsstillende. Krabbefisket er fremdeles ujevnt og helst smått. Snurrevadfisket har vært lite omfattende. Der er tatt en del småsild og mussa i Romsdal. Fra Trøndelagfylkene meldes også om at fisket har vært hemmet av ugunstige værfor-

hold. Sildefisket var først i måneden ganske bra på garn i Eiterfjorden og for Vikna med fangster opptil 20 kasser på båten, men dette fisket har nå tatt av og det kastes nå bare litt hermetikk-sild på forskjellige plasser i distriktet. Krabbefisket har heller ikke her gitt så godt resultat som ventet, idet både kvalitet og kvantitet ligger under foregående år. Levendefisket er det en del som har begynt og det har gitt delvis gode fangster og betydelig over det vanlige for årstiden.

Fra fiskeriinspektøren på Skagerakkysten, dat. 31. oktober:

Makrellfisket tok slutt i inneværende måned og i dag slutter offisielt Norges Makrellag S/L sin virksomhet.

I midten av måneden fikk trålfiskerne i dette distrikt underretning om at hermetikk-fabrikken i Oslofjorden kunne avta et meget begrenset kvantum brisling som måtte bli fanget med trål ved Skagen. Som følge av denne melding gikk straks ca. 30 brislingtrålere fra Sørlandet og moen fra Østlandet nedover til Skagen hvor de siden har drevet dette trålfiske. Så vidt vites er dog fangstene begrenset oppad til 10 skj. brisling pr. mann pr. dag, slik at sesongens fiske i år ikke på langt nær vil ha samme betydning som i fjor. Imidlertid er det likevel en stille tid for de større fiskefartøyer i dette distrikt, så dette fiske — hvor smått det enn er — kommer vel med.

Hummerfisket tok sin begynnelse i Vest-Agder fylke den 15. ds., og fangstene har vært gjennomgående bra, skjønt været har vært temmelig urolig hele tiden og har bevirket et ganske stort teinetap. Hummeravsetningen har nittil gått meget tregt, og en må dessverre regne med prisnedsettelse for i det hele tatt å få avsetningen i gjenge.

Reketrålfisket har vært smått overalt i distriktet på grunn av uvær.

For øvrig har det vanlige skjærgårdsfiske stort sett artet seg normalt etter årstiden.

Landbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar—29. oktober 1949.

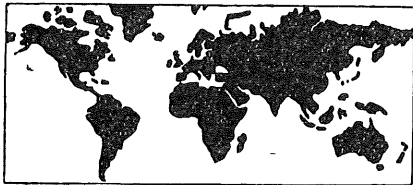
Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Iset	Saltet	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	340	340	—	—
Sei .....	2 005	<sup>1)</sup> 1 875	—	130
Lange .....	206	189	17	—
Brosme .....	81	81	—	—
Hyse .....	99	99	—	—
Kveite .....	78	78	—	—
Gullflyndre .....	9	9	—	—
Skate .....	35	35	—	—
Annen fisk .....	8	8	—	—
Håbrand .....	13	13	—	—
Pigghå .....	3 231	3 231	—	—
Hummer .....	28	28	—	—
Reker .....	7	7	—	—
Krabbe .....	117	—	—	117
I alt	6 257	5 993	17	247

<sup>1)</sup> Herav 63 tonn levende.

## Fetsild og småsildfisket 1/1—29/10 1949.

	Finnmark—Buholmråsa		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild <sup>1)</sup>	Småsild	Fetsild <sup>1)</sup>	Småsild	Fetsild <sup>1)</sup>	Småsild	Fetsild <sup>1)</sup>	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport .....	—	—	1 462	7 241	48 780	23	50 242	7 264
Saltet .....	20 962	2 124	10 239	3 519	6 184	454	37 385	6 097
Hermetikk .....	—	5 498	—	78 687	903	10 921	903	95 106
Fabrikkersild .....	48 822	258 124	7 788	63 793	739	9 553	57 349	331 470
Agn .....	3 447	2 652	16 236	12 146	15 862	1 322	35 545	16 120
Fersk innenlands .....	1 200	92	2 840	2 796	6 259	4 560	10 299	7 448
Total	74 431	268 490	38 565	168 128	78 727	26 833	191 723	463 505

<sup>1)</sup> Inkluderer forfangstsild.



## Ut-landet.

### Sildefiske på Syd-Island.

Ifølge den islandske dagspressen har sildefisket med drivgarn utenfor Syd-Island vært det beste i den senere tid. Til 20. oktober var det saltet 25.000 tønner og 30.000 tønner var frosset til agnsild.

Det er 50—60 skip som driver dette fisket. Silden er fet og fin.

### Merkebøyer med radiosignal.

»The Fishing News« opplyser i sin utgave for 22. oktober at et firma i Skotlands ledende fiskerihavn Aberdeen i noen tid har drevet forsøk på havet under vekslende forhold med en radiomerkebøye, som har vist seg meget vellykte.

Inni denne nye radiomerkebøyen (radio dahn), som etter foto å dømme er av metall, er det et elektrisk batteri og et lite avsenderapparat. På toppen av bøyen er det en kort antenne ikke tlik de som brukes på automobiler. Når bøyen settes og apparatet innstilles avgir det et kallesignal som kan oppfanges gjennom fartøyets radiopeileapparat.

Det er ingen fare for at et fartøy skal ta opp et annets radiobøye, fordi hvert fartøy utstyres seg med eget kallesignal og bøyen vil bare sende ut dette ene. Resultatet er at fartøyet kan peile seg direkte fram til sin merkebøye uansett storm eller tåke.

Den nye oppfinnelse lar seg like praktisk og lett anvende både av trålere, linefiskefartøyer, garn- og snurpebåter. Under snurping kan det i Skotland hende at tåken blir så tykk, at fartøyet ikke finner øymerket igjen, men istedenfor resikerer å sette kursen tvers over noten med de be-

klagelige følger det kan få. Trålerne på sin side kan sette sine radiomerkebøyer og fiske mellom dem, og benytte kallesignalet til å holde seg i posisjon på selv i den tykkeste tåke. Det samme kan gjelde for en linefisker som skal gå opp til settingen sin.

Atter igjen kan værforholdene utvikle seg slik under fisket at det kan bli nødvendig å søke havn og etterlate redskaper på havet. Det kan også være nødvendig å kappe. I begge tilfeller kan en radiomerkebøye etterlates og fartøyet vil lettvis kunne finne bruket sitt igjen når været bedager seg.

Fishing News skriver at den selvsamme »radio dahn« også kan benyttes som peilesignal for småhavner. Signalet må da være kjent av de som drifter fra havnen og forutsatt at de enkelte har peileapparat, skal det da ikke være vansker med å finne innseilingen i snetykke, skodde, storm og mørke.

Firmaet som lager apparatet heter Scottish Radio and Sounding Co., Ltd., 11 Sinclair Road, Torry, Aberdeen. Firmaet er nå av General Post Office, London blitt innrømmet en spesiell bølgelengde for merkebøyesignaler.

### Det svenske sildefiske ved Island.

Ifølge »Kuriren« for 27. oktober har den fiskeflåte på i alt 79 fartøyer som Bohuslans Islandsfiskares Forening i år sendte til Island hjemført i alt 54 687 tnr. sild, hvorav 37 315 tnr. sukkersaltet og krydret vare samt 17 372 tnr. saltsild. Resultatet innebærer at fisket har gitt 82 pst. av beregnet maksimumsfangst på 66 770 tnr. (tilsv. resultat for den norske flåte inkl. havarister var praktisk talt 80 pst. — red. bem.). Verdien av årsfangsten når opp i 3,9 mill. sv. kroner. Prosentuallt er årets fangst 1,9 pst. bedre enn i fjor.

Det stormfulle vær forsinket årets fiske en del. Omkring den 15. september bruker vanligvis alle svenske fiskefartøyer å ha forlatt Island, men i år lå omtrent 15 båter igjen etter denne tid, og det viste seg at selv de fikk gode fangster. Forekomsten av sild synes å ha vært bedre i år enn i fjor, da en i år i alminnelighet ikke behøvde å gjøre mer enn halvparten så mange sett som ifjor.

**Verdien av utførselen av fisk- og fiskeprodukter, hvalfangst og andre produkter av fangst i jan./aug. 1949.**

Fisk og fiskeprodukter	August 1949 Verdi 1000 kr.	Jan./aug. 1949 Verdi 1000 kr.
Sild og fisk .....	12 880	218 890
Hermetikkk .....	6 462	58 826
Dyriske førstoffer, unntatt hvalkjøttmel .....	906	4 878
Tran av fisk, vesentl. torsk —»— annen .....	2 910 1 221	18 661 28 800
Fiskelim .....	21	241
Fiskeguano .....	—	—
Rogn .....	366	2 535
Klareskinn .....	6	16
Melke, silderisp o. a. prod. Andre førstoffer (fiskevarer)	81 —	779 6
I alt	24 869	333 632
<b>Hvalfangst:</b>		
Hval- og kobbekjøtt.....	3	953
Hvalkjøttmel .....	56	56
Hval, bottlenose, sperm. tran olje, m. v. ....	5 712	65 013
Degras .....	4	63
Herdet fett .....	14 049	97 753
Hvalbarder .....	—	10
I alt	19 824	163 848
<b>Andre prod. av fangst:</b>		
Seltran .....	964	6 115
Skinn av sel, kobbe og klapp- myss .....	141	860
Huder av hvalross og hvitfisk	—	2
I alt	1 105	6 977

**Det hollandske sildefiske**

I uken som endte 22. oktober ble det i hollandske havner ilandbrakt 30 217 tnr. fiskepakket saltsild og 27 280 kg. fersksild. Siden sesongens begynnelse den 17. mai er det blitt ilandbrakt 164 997 tnr. matjessild, 152 068 tnr. fullsild, 78 774 tnr. overgangssild og 17 666 tnr. tomsild — tils. 413 505 tnr. hvortil kommer 732 282 kg fersksild. På samme tid i fjor var det ilandbrakt tils. 577 827 tnr. fiskepakket saltsild og 2 332 283 kg fersksild.

**Selfangsten ved Pribiloff-øyene.**

Årets fangst ved de utfor Alaska beliggende Pribiloff-øyene, hvor fangsten står under den amerikanske regjeringens beskyttelse, nådde opp i 70 891 dyr eller skinn som er 749 flere enn i fjor. Fangsten varte fra 10. juni til 27. juli. På en enkelt dag den 22. juli ble det tatt 5329 dyr, som er den største dagsfangst i øyenes historie. Av andre produkter ga fangsten 350 tonn selkjøttmel, 33 000 gallons selolje av spekket og 14 000 gallons olje av kjøttet for øvrig. Det antas at selhjorden som har sin yngleplass ved øyene teller

nærmere 4 mill. dyr — ved tellingen i 1948 ble den beregnet til 3 837 000 dyr. Etter at selfangsten kom inn under regjeringens beskyttelse og fredningstiltak er bestanden steget meget sterkt. I 1910 var den således på et lavmål av 132.000 dyr (fra Commercial Fisherman — sept.utg.).

**Det svenske sildefiske.**

I tiden 1. juli—24. sept. hadde svenske fiskere ilandbrakt fra Fladengrunn, Skagerak og Kattegat tils. 54,1 tonn garnsild, 461 tonn damptrålsild, 18 875,4 tonn motortrålsild = tils. 19 390,6 tonn mot på samme tid i 1948 tils. 15 885,8 tonn. Av fangsten er det i år blitt saltet 11 930 tonn mot 5074 tonn i fjor.

**Fiske med lys og elektrisitet.**

Metropolitan-Vickers Electrical Co. Ltd. leverte nylig noen Metrovicks ultraviolette strålelamper, som for anledningen ble brukt på ny måte. Kunden aktet sammen med en del av sine venner å befolke et vann med ørret, men før dette kune gjøres var det nødvendig å befri vatnet for dets bestand av gjedde, som ellers ville ha ett opp ørretyngelen. Følgelig ble U. V.-lampene nedsenket i vatnet om natten. Fisk som ble tiltrukket av det svake lyset antok når den selv kom innenfor rekkevidden av den ultraviolette bestrålingen et fluoriserende skjær. Dette trakk hurtig nye fisk il slik at om lag alle vatnets innbyggere var forsamlet i området ved lampene. Kobberplater som med ca. 20 fots avstand allerede på forhånd var blitt nedsenket i vatnet på begge sider av lampene ble tilført en strømstyrke med 300 volts spenning. Dette var tilstrekkelig til å bedøve all fisken og gjorde det mulig for fiskerne å ta opp den uønskete gjedden med garn. Såsnart strømmen ble slått av, livnet den gjenværende fisk til og syntes ikke å ha lidd noen overlast av sjokket. (The Fishing News).

**Doxford-motor i tråler.**

Den i koffardifarten meget benyttete og for sin pålitelighet velkjente Doxford-dieselmotor vil nå for første gang bli installert i en tråler. Fartøyet er »Lammermuir« som nylig løp av stabelen ved verftet til herrerne John Lewis & Sons, Ltd., Aberdeen. Motoren er den minste firmaet Doxford noensinne har bygget og er konstruert spesielt for fartøyet. Det var meget vanskeligere å bygge denne maskinen enn en av de ordinære større typer. Firmaet Doxfords sjefingeniør Mr. Purdie beskrev den nye maskinen som en skalamodell av den maskin firmaet hadde bygget i over 20 år, som 21 andre firmaer har erholdt fabrikkens lisens for. Den nye »Lammermuir« blir for øvrig Storbritannias største og måler 185 i lengde, bredde 32 fot. Den eies i fellesskap av et trålerrederi i West-Hartlepool og to i Hull (fra The Fishing News).

**Flytetrålen skal nå også prøves under sildefisket fra East Anglia.**

Flytetrålen som har gitt gode resultater både under det danske og irske sildefiske skal nå også prøves under sildefisket fra Lowestoft og Yarmouth. Det er to båter fra Peterheard ført av to brødre Alexander og William Strachan, som har skaffet seg dette redskap, skriver The Fishing News.

## To nye britiske super-trålere.

Samtidig som »Lammermuir« dekreteres som Storbritannias største tråler ventes det i desember førstkomende sjøsetting av den første av to trålere hver av 198 fots lengde ved John Lewis & Sons verft i Aberdeen. Disse to nye fartøyer disponeres av Iago Steam Trawler Co., Ltd., Fleetwood. Fartøyene vil få radarutstyr og mannskapet vil få badedrom. Farten vil være 12 knob. Prisen for hvert fartøy er £ 145 000. (Fishing News).

## Østers er USA's fiskeriprodukt nr. 3 i verdi.

Vet De, spør »Fishing Gazette«, at østersfisket er det ledende innen den del av fiskerinæringen som hører til skaldyrgruppen og at østersproduksjonen sett fra den verdimeessige side bare overstiges av laks og stjørje blant samtlige U. S. A.'s fiskeriprodukter?

Vet De ennvidere at østers graves kommersielt i samtlige kyststater unntatt Maine og New Hampshire og at produksjonen utgjør rundt om 80 mill. pund (renset) årlig.

At Virginia er den ledende stat i produksjonen med 17,5 mill. pund, men at Maryland ligger like etter med 15 mill. pund. Engang — i 1880 — produserte disse to stater alene 117 mill. pund.

At østersesongen vanligvis strekker seg fra september til og med april, altså gjennom alle r-månedene, skjønt østers kan spises og blir spist året rundt.

At østers finnes i forskjellige slag praktisk talt langs alle havstrender i verden hvor vanntemperaturen en eller annen tid på året når 21° C eller mer.

At det finnes 3 viktige østerssorter i U. S. A. Østkyst-østersen, som finnes og kultiveres fra Massachusetts til Texas, som gir ca. 83 pst. av den årlige fangst. Den lille Olympiaøstersen som finnes på Stillehavskysten fra Washington til Kalifornia og blir kultivert i Pudget Sound nær Olympia. Den store Stillehavs- (eller japanesiske) østers, som ble innført fra Japan i 1902, som også blir kultivert på Stillehavskysten. Vestkysten yter om lag 13 mill. pund østerskjøtt om året eller om lag 17 pst. av totalfangsten.

At få poster på spisesedlen er bedre næringsmessig avbalansert enn østers. Den må bare ha et lite stenk av andre kalorier for å danne et idealmåltid fra et ernæringsfysiologisk standpunkt.

At rensede eller hermetiserte østers virker særlig tillokende på den travelt beskjeftigete hjemmearbeider fordi den er så enkel og lettvin å tilberede — intet avfall, helt gjennom spiselig og lett å servere på et utall måter.

## Helikopter til leting etter stjørje.

Bruken av fly i forbindelse med fiskefangst er ikke nettopp noe nytt, men bruken av helikopter til søking etter stjørje under dette fiske utfør San Diego er en nyhet. Direktør Bates Harper i Van Camp Sea Foods Corp. fra omtalte by, forteller at de første forsøk ble utført fra stjørjeklipperen »Esperito Santo«, skipper Joe Machado. Helikopteret kunne starte på 6 sekunder og kunne senke seg ned til bare et par tommer over de største bølger for å påvise stimer og lokalisere dem. Helikopteret kan brukes under de dårligste værforhold. De første forsøk viste at det i høy grad både bidro til å spare tid og fruktesløs søkning (Fishing Gazette).

## Japansk fredningstiltak.

Den japanske regjering har planer om tilbaketrekning mot kompensasjon av en tredjedel av de ca. 1000 trålere etc. som drifter i Kyushu-området. Planen inngår som et ledd i de åtgjerder som aktes truffet for å bevare nasjonens fiskeforekomster. (Fish Trades Gazette 22. oktober).

## Storbritannias produksjon av frossen fisk.

»Fish Trades Gazette« for 15. oktober inneholder en oppstilling utvisende Storbritannias produksjon av hurtigfrossen fisk de 3 siste år. Denne viser at det i 1947 ble produsert 6113 tonn hurtigfrosset ferskfisk, hvortil det medgikk 11 079 tonn råfisk. De tilsvarende tall for 1948 var 14 670 og 27 249 tonn. Årets tall inntil utgangen av september er 19426 tonn frossen vare og 35 443 tonn råfisk. Av sild, smelte og rogn ble det i 1947 produsert 3281 tonn frossen vare av 3335 tonn råfisk mot i 1948 5336 tonn av 5402 tonn og i år pr. utgangen av september 1736 tonn frossen vare av 1751 tonn råfisk. I år gis det dessuten særskilt oppgave for makrell, hvorav det er framstillet 315 tonn frossen vare av 317 tonn råfisk. Den samlede produksjon av frosne fiskevarer i 1947 blir dermed 9394 tonn av 14 414 tonn råfisk, i 1948 tils. 20 036 tonn frossen vare av 32 651 tonn råfisk og i 1949 pr. utgangen av september 21 477 tonn frossen vare av 37 511 tonn råfisk.

## Novemberimporten av ferskfisk til Storbritannia.

Storbritannias Ministry of Food har bestemt at det i 4-ukers perioden 30. oktober—26. november ukentlig skal kunne importeres av fisk pakket i kasser fra Danmark 600 tonn, Norge 600 tonn, Sverige 60 tonn, Holland 150 tonn, Island 10 tonn, Frankrike 30 tonn, Færøyane 50 tonn — tilsammen 1500 tonn fisk i kasser ukentlig (fra Fish Trades Gazette).

## Svensk fiskerioversikt.

I »Svenska Västskustfiskaren« for 25. oktober skrives det at vanligvis legges driften i svensk fiske i oktober måned om fra de sommerlige til mer vinterlige fiskerier og driftsmåter. Således er overgangen fra snurrevad og trålfiske til sildnotfiske betegnende for øyeblikket. Utrustningen pågår nå om dagene og værforholdene vil være bestemmende for det nye fiskes inntreden.

Om garnfisket i Kattegat etter sild heter det at det har vært tatt best fangster på botnagarn, idet silden i stor utstrekning har holdt seg ved bunnen.

Brislingfisket med not betraktes stort sett som mislykket. Årsaken sies å være vanskelige vind- og strømforhold. Trålfisket etter brisling har i hvert fall i Skagerak gitt bedre fangster, men da etterspørselen ikke har stått i forhold til tilbudet har ganske store kvantiteter måttet selges til melfabrikasjon. Det regnes imidlertid med en bedring i avsetning av B-størrelsen av brisling, idet konserverfabrikkene kan få salg på et parti sardiner i olje til England. For å kunne ta denne forretningen har det imidlertid vært nødvendig å redusere prisen på B-størrelsen noe.

»Rekefiskerne tar fortsatt små fangster. Dette ansporer ikke til det intensive fiske etter reker som myndighetene

går inn for og som de tror skal løse spørsmålet om de høye rekepriser, som det klages over på mange hold. For fiskere med ansvarfølelse er det vanskelig å fatte hvordan våre myndigheter kan gå inn for virkelig rovdrift etter dette produkt. Særsilt bemerkelsesverdig er forholdet nå, når det føres forhandlinger med andre land for å beskytte bestanden av andre fiskeslag, da man ellers frykter for katastrofal overbeskatning,« skrives det til slutt.

## Sildefisket for East Anglia.

Det første større forsøk etter silden på bankene utfor East Anglia etter fiskerstreiken på grunn av uenighet i prisspørsmålet ga for 160 fartøyer som kom inn til Great Yarmouth 21. oktober bare litt over gjennomsnittlig 3 crans pr. båt. Mandag 24. oktober ble det imidlertid landet betydelig bedre fangster — de største på 195 crans. Pr. mandag kan den samlede fangst for Yarmouth ha dreiet seg om 3000 crans. Lowestoft mottok lørdag 22. oktober fra 84 drivere tils. ca. 1200 crans, mens 21 båter mandag hadde 484 crans. Tirsdag var det stor bedring i fisket for begge byer og de første 100 drivere som kom opp til Yarmouth hadde samlet fangst på mellom 3000 og 4000 crans. (Fra Fish Trades Gazette).

---

## Markedsnytt.

*Ferskfisikkvoten på Storbritannia.*

Fiskeridepartementet har mottatt meddelelse fra den britiske ambassade, Oslo, om at ferskfisikkvoten for 4-ukersperioden fra 30. oktober til 26. november 1949 er fastsatt til maksimum 600 tonn pr. uke.

Følgende fiskesorter kan sendes i november måned:

1. Tunge (ikke under 6 oz.).
2. Slettvar.
3. Piggvar.
4. Kveite.
5. Rødspette (gullflyndre) ikke under ¾ lb.
6. Lomre, ikke under ¾ lb.
7. Torsk, ikke under 1 lb.
8. Hyse, ikke under ¾ lb.
9. Lysing.
10. Rokke- og skatevinger, ikke under 1 lb. pr. vinge.
11. Pigghå (flådd og hodeløs).
12. Rogn.

Import av ovennevnte sorter i filetert stand er ikke tillatt.

Kasser som inneholder torsk under 3 lbs. må være merket »Codling«.

Av den tillatte totalimport pr. uke må kvantumet av pigghå ikke overskride 10 prosent.

## Forsøk med Nylon i fiske- og fangstredskaper.

Fiskeridirektoratet har under sine arbeider med utprøvingen av nye fiskemetoder og redskaper, også hatt sin oppmerksomhet henvendt på de muligheter nylontråd og -liner kanskje kan få for vår fiskerinæring, og en har allerede, så langt forholdene har tillatt det, gjort en del forsøk.

En har festet seg ved nylonens relativt store bruddstyrke, bestandighet mot sjøvann og lett vekt i forhold til tykkelsen, og mente at den kanskje spesielt kunne egne seg i garn og notredskaper.

Det forhold at de norske fiskere, som driver sildefiske med trål i Nordsjøen, ofte klager over at de trålredskaper som benyttes, er for svake og ikke tåler påkjenningene når fangstene blir store i de enkelte trekk, førte bl. a. til en gikk inn for å framstille en silde-trål av nylontråd.

For dette formål ble det innkjøpt en del materialer ifra Frankrike, og da en her i landet ennå ikke har maskiner som er beregnet for binding av nylontråd, måtte hele trålen bindes for hånd. Dette forhold fordyret redskapen en god del, men en kunne samtidig gardere seg mot at knutene ville gli, ved å ta to innstikk for hver knute i de deler av trålen hvor påkjenningen er størst.

Trålen som ble forarbeidet etter mønster av den vanlige svenske type, ble prøvet sist i sesongen av Fladengrunnfisket ombord i M/S »Junior I« av Bergen, og de resultater og erfaringer som ble gjort må sies å være så vidt gode at det er grunn til å fortsette forsøkene.

Etterfølgende rapport fra kapt. Nils K. Hansen, viser resultatene av forsøket:

### „Rapport vedr. trålforsøk med en nylon silde-trål utlånt av Fiskeridirektoratet.

*Søndag 28. august 1949.* Trålen satt kl. 06,30. Tauet s.v. i en time og fikk vi 10 tønner sild (vanlig bomullstrål). Nylon-trålen utsatt kl. 08,35, tauet n.o. i en time, og ble resultatet 30 tønner.

Gjorde nye 3 hal, h.h.v. s.v., n.o., s.v., hvert hal i en time, og ble resultatet 26 tønner, 32 tønner og 35 tønner.

Skiftet deretter over til vår egen 80' bomullstrål, og ble resultatet med denne 7 tønner.

Etter de opplysninger jeg skaffet meg var der ingen andre norske båter som samme sted oppnådde mer enn ½ part av vårt resultat (på samme felt).

Posisjon 58° 35" n.br. 1° 45" o.l. Dybde 55—60 favner.

*Mandag 29. august 1949.* Nylontrål utsatt kl. 06,30, tauet i en time n.v. og fikk 20 tønner.

Gjorde 2 nye hal, s.o. og n.v. med resultat 21 og 24 tønner. Under ny utskytning av trålen var vi dessverre uheldig å rive under headlinen. Årsaken hertil var sikkert for hård begrenning under skytingen. Vi måtte deretter skifte over til vår egen 80' bomullstrål og oppnådde 5—7 tønner i hvert hal. Jeg nevner for ordens skyld at vi i hvert hal tauet fra 3,7—4 aut. mil.

Mitt hovedinntrykk av nylon-trålen er at dette redskap er de vanlige bomullstråler helt overlegen. Nylon-trålen er lettere å taue og vesentlig lettere under arbeidet enn våre vanlige tråler. Nylon-trålens styrke var ganske imponerende, og er det bare å håpe at forholdene snart må tillate

---

Abonner på „Fiskets Gang“!





# Robertson Ekkolodd S. C. A. M.

Fremstillet av det kjente franske firma SCAM. Resultat av 37 års erfaring.  
Over 7000 apparater i bruk verden over. Flere montert på norske fartøy.

**EKKOLODD — RADIOTELEFON — BÅTLYSANLEGG — SKIPSINSTALLASJONER**

## TEKNISK BUREAU

NYTT AKSJESELSKAP

TELEFON 20244 STAVANGER TELEGRAFER „TECNIC“

### ALFRED JENSEN - Hammerfest

Meglerforretning - Kystbefrakting Omsetter alt av fiskeprodukter  
Dampskibsekspedisjon Agenturer: Sjø- og brannassuransse  
Telegramadresse: ALFRED Telefoner: 400 - 212 - 386

### Hammerfest Fiskarsamvirkeleg

Stedet hvor org. fiskere leverer sin fangst  
Vann - Solar - Smøreoljer

Telegramadresse  
Fiskarsamvirke  
Telefon nr. 230

### G. ROBERTSON A.S — Hammerfest

Telegramadresse: Finnmarkfisk Telefon 312 og 96

Kjøper alle sorter fisk

### Finnmark Fiskeprodusenters Fellessalg

Telegr.adr. Primafisk Ferskfiskavdelingen - Hammerfest. Telefoner 128 - 365

Omsetning av alle sorter iset fisk

### STORD—MYREN FISKEMELANLEGG

nytter råstoffet 100 % og gir mel av høyeste næringsverdi. Ingen dampkjel er nødvendig. Maskineriet er enkelt og driftssikkert. Produksjonsomkostningene små. Forlang nærmere opplysninger fra

### A.S. MYRENS VERKSTED

Boks 4200, Oslo

oss å gå til anskaffelse av redskaper i Nylon-materialer, som vil hjelpe oss over vår stadige vanskelighet, som oppstår i forbindelse med at bomullstrålen er for svak og rives under tauting.»

En kan ikke med sikkerhet uttale seg om hva årsaken kan være til de større fangster i den trål som var forarbeidet av nylon, men da begge de tråler som ble benyttet var av samme modell, synes materialet å ha spilt en vesentlig rolle. Det er trolig at nylon-trålen som er lettere i vekt og ikke har så lett for å absorbere vann, foruten at den på grunn av sin glatthet glir lettere igjennom vannet, vil komme høyere opp fra bunnen med fløytelnen under slepingen. Dermed økes kubikken av den vannmengde som siles gjennom redskaper, og fangsten blir rimeligvis større, særlig da om silden har tendens til å holde seg litt opp fra bunnen.

På grunn av at forsøksredskaper ble skadet under utsettingen, ble ikke forsøkene fortsatt, da omsetningsvanskelighetene for fladensild bevirket at dette fiske ble innstillet fra nordmennenes side.

Forsøkene tenkes fortsatt igjen når høvelig anledning gis.

### Forsøk med nylonforløper til småhvalfangst.

Direktoratet har også foranlediget satt i verk forsøk med forløper av nylon under småhvalfangster og konsulent Rokstad redegjør i nedenstående utdrag av rapport, for de forsøk som ble utført i Barentshavet siste sommer ombord i M/K »Ingrid G«:

Lørdag den 16. juli. Honningsvåg. De nødvendige forberedelser med prøveskyting av forløper og div. ble foretatt. En forløper av nylon av 2" tykkelse ble forsøkt. Forløperen gikk fint ut og tok ingen som helst skade av utskytingen. Det ble gjort flere forsøk med samme forløper, og en merket seg at den ble mykere og lettere å kveile etter at den ble våt. Dette er en stor fordel, og er motsatt av vanlige forløpere laget av hamp eller manilla. Disse blir nemlig hårde og stive etter at de er blitt våte, og ofte vanskelig å kveile.

Søndag den 17. juli. Lå i Honningsvåg.

Forts. neste nr.

Norges utførsel av fiskeprodukter fra 1. januar til 22. oktober 1949 og i uken som endte 22. oktober.

512

Nr. 44, 10. november 1949

TOLLSTEDER	Fersk sil	Fersk vårsild	Fersk storsild	Fersk fetsild	Fersk forfangst-sild	Fersk brisling og små-sild	Frossen sil	Frossen vårsild	Frossen storsild	Frossen fetsild	Frossen forfangst-sild	Frossen brisling og småsild	Fersk fisk i alt	Fersk torsk	Fersk lange	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk makrell	Fersk kveite	Fersk flyndre
	Stat. nr. 403 <sub>1-3</sub>	Stat. nr. 403 <sub>2</sub>	Stat. nr. 403 <sub>1</sub>	Stat. nr. 403 <sub>3</sub>	Stat. nr. 403 <sub>3</sub>	Stat. nr. 403 <sub>5</sub>	Stat. nr. 404 <sub>1-4</sub>	Stat. nr. 404 <sub>2</sub>	Stat. nr. 404 <sub>1</sub>	Stat. nr. 404 <sub>4</sub>	Stat. nr. 404 <sub>3</sub>	Stat. nr. 404 <sub>5</sub>	Stat. nr. 405 <sub>1-16</sub>	Stat. nr. 405 <sub>1</sub>	Stat. nr. 405 <sub>4</sub>	Stat. nr. 405 <sub>2</sub>	Stat. nr. 405 <sub>3</sub>	Stat. nr. 407	Stat. nr. 406 <sub>1</sub>	Stat. nr. 406 <sub>4</sub>
Fredrikstad	12	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	55	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	215	123	—	—	21	—	44	4
Kristiansand S.	469	24	—	—	445	—	67	67	—	—	—	—	1 545	—	—	—	—	1 510	—	2
Egersund	4 296	4 296	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—	—	—	1	30	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	4 114	2 358	1 521	—	235	—	411	1	—	—	17	343	—	16
Kopervik	768	768	—	—	—	—	646	521	125	—	—	—	63	—	—	63	—	—	—	—
Haugesund	35 904	31 153	4 319	—	432	—	2 406	1 279	896	—	—	—	384	18	—	276	27	39	—	1
Bergen	38 250	4 093	31 887	—	2 270	—	7 761	3 694	3 161	—	906	—	7 793	2 974	70	712	1 705	—	315	177
Florø	3 362	413	2 949	—	—	—	931	398	463	—	70	—	35	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	4 223	1 083	3 140	—	—	—	1 266	661	450	—	—	—	1 846	134	90	210	36	—	44	18
Ålesund	8 297	1 449	6 848	—	—	—	7 911	3 840	3 927	—	—	—	2 336	551	210	43	225	—	800	14
Molde	280	—	—	—	—	280	865	513	352	—	—	—	68	9	—	—	2	—	—	—
Kristiansund N.	—	—	—	—	—	—	1 949	854	941	—	—	—	770	200	20	40	20	—	50	45
Trondheim	286	112	—	—	—	174	1 308	705	486	—	—	—	2 311	1 484	—	4	407	—	181	118
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	3	2
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 652	5 062	2	21	368	—	43	47
Tromsø	9	—	—	3	—	6	—	—	—	—	—	—	4 798	2 473	10	88	1 428	—	282	143
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 999	974	—	—	814	—	108	89
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 601	598	—	—	884	—	35	41
Andre	85	29	—	—	—	56	59	59	—	—	—	—	1 280	66	1	3	15	806	234	56
I alt	96 241	43 420	49 143	3	3 147	528	29 283	14 949	12 322	—	1 940	72	33 208	14 667	403	1 460	5 970	2 728	2 139	773
I uken*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	147	7	—	—	14	—	24	6

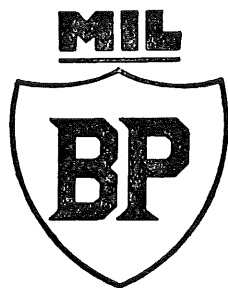
\*) På grunn av korreksjoner og avrundning av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for si alt. Dessuten vil oppgavene fra noen av de nordligste poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukesoppgjørets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hittil i år.

TOLLSTEDER	Fersk al	Fersk uer	Fersk brosmes	Fersk pigghå	Fersk håbrand	Fersk laks	Fersk Steinbit	Fersk rogn	Annen fersk fisk	Frossen fisk i alt	Frossen torskfilet	Rundfrossen torsk	Frossen seifilet	Rundfrossen sei	Frossen hysefilet	Rundfrossen hyse	Frossen makrell	Frossen annen fisk	Tørrfisk i alt	Klippfisk i alt
	Stat. nr. 412	Stat. nr. 409	Stat. nr. 405 <sub>6</sub>	Stat. nr. 414 <sub>1</sub>	Stat. nr. 414 <sub>2</sub>	Stat. nr. 411 <sub>1</sub>	Stat. nr. 410	Stat. nr. 416	Stat. nr. 405 <sub>5-7-9</sub> 62.63.65.66 8.11.13.15	Stat. nr. 417 <sub>1-31</sub>	Stat. nr. 417 <sub>1</sub>	Stat. nr. 420 <sub>2</sub>	Stat. nr. 417 <sub>2</sub>	Stat. nr. 420 <sub>2</sub>	Stat. nr. 417 <sub>3</sub>	Stat. nr. 420 <sub>3</sub>	Stat. nr. 422	417 <sub>4-518.19</sub> 420 <sub>2-421<sub>6</sub></sub> 423-431	Stat. nr. 433-38	Stat. nr. 439-43
Fredrikstad	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Oslo	—	—	—	—	—	14	—	2	7	128	27	8	—	—	—	—	89	4	—	17
Kristiansand S.	8	—	—	—	—	2	—	—	23	3	—	—	—	—	—	—	—	3	5	16
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	1	—	2	—	—	31	431	—	—	—	—	93	—	292	46	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	212	—	—	—	50	—	—	162	—	—	—
Haugesund	—	—	—	16	—	—	—	—	7	503	—	—	—	55	—	—	396	52	—	—
Bergen	121	—	132	387	456	96	478	60	110	773	183	—	9	69	78	—	240	194	3 002	1 784
Florø	—	—	—	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	1	—	8	1 265	—	15	—	2	23	121	—	—	—	12	—	—	—	109	—	117
Ålesund	1	—	54	262	—	10	—	15	151	790	15	285	24	99	—	—	57	311	657	8 349
Molde	—	—	—	7	—	—	—	—	50	28	—	11	—	—	—	—	17	—	—	—
Kristiansund N.	—	—	30	315	—	8	3	6	33	2 146	608	596	71	95	5	—	—	771	110	13 099
Trondheim	—	—	—	—	—	83	2	5	27	651	501	8	26	—	—	—	—	116	57	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 039	1 807	437	353	264	1	—	—	177	—	661
Svolvær	—	—	9	—	—	—	—	98	2	3 065	2 073	428	400	22	11	—	—	130	606	—
Tromsø	—	4	73	—	—	42	93	160	2	1 499	1 005	37	363	3	79	—	—	12	218	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	1	—	—	—	—	41	1	—	19	13	—	—	—	—	—	—	6	—	—
Andre	70	—	11	—	—	6	—	—	12	220	112	1	—	48	—	—	—	59	—	2
I alt	256	5	317	2 288	456	278	617	368	483	13 628	6 344	1 811	1 246	810	174	1	1 252	1 990	4 654	24 045

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet fetsild	Saltet skjærsild	Saltet Nordsjø-sild	Saltet islands-sild	Saltet brisling	Krydder sild	Krydder saltet brisling	Saltet fisk i alt	Saltet rogn	Røykt sild	Hummer	Reker	Andre skalldyr	Hermetikk i alt	Sildemel	Fiskemel (Herund, tørrfiskemel)	Tang mel	
	Stat. nr. 444 <sub>1-7</sub>	Stat. nr. 444 <sub>1</sub>	Stat. nr. 444 <sub>2</sub>	Stat. nr. 444 <sub>7</sub>	Stat. nr. 444 <sub>4</sub>	Stat. nr. 444 <sub>6</sub>	Stat. nr. 444 <sub>4</sub>	Stat. nr. 444 <sub>7</sub>	Stat. nr. 445 <sub>1</sub>	Stat. nr. 445 <sub>2</sub>	Stat. nr. 446 <sub>1-56<sub>2</sub></sub>	Stat. nr. 4723 <sub>1-2</sub>	Stat. nr. 460	Stat. nr. 466	Stat. nr. 469	St. nr. 467-468 470.-471	Stat. nr. 473-97	Stat. nr. 1213 <sub>1</sub>	Stat. nr. 1213 <sub>2</sub>	Stat. nr. 1226	
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Oslo	174	—	—	18	—	153	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	251	—	—	—	
Kristiansand S	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	26	—	202	—	17	—	
Egersund	2 992	2 992	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—	—	40	166	—	13	—	—	—	
Stavanger	1 186	1 104	25	—	—	6	51	—	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—	
Kopervik	12 181	10 709	554	—	—	54	864	—	—	19	—	—	—	177	291	—	10 766	—	—	10	
Haugesund	17 599	14 945	832	30	—	53	1 739	—	523	—	—	—	—	—	21	—	109	—	—	—	
Bergen	28 926	3 471	23 439	59	68	187	1 703	—	745	—	56	—	—	—	6	—	678	—	—	—	
Florø	4 395	229	4 166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 686	2 040	405	95	
Måløy	1 885	124	1 761	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	320	—	—	—	
Ålesund	10 309	1 277	7 903	3	—	—	1 126	—	484	—	813	1 504	1 195	—	8	—	259	—	50	—	
Molde	2 098	789	1 257	—	—	—	52	—	—	—	—	—	—	—	20	—	265	—	736	—	
Kristiansund N.	3 431	1 410	1 927	—	—	—	94	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	
Trondheim	999	105	172	722	—	—	—	—	146	—	103	645	—	—	60	—	524	—	139	354	
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	449	—	—	235	64	2 196	—	—	—	
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	214	
Tromsø	13	—	8	5	—	—	—	—	—	—	363	—	—	—	16	—	—	—	2 899	—	
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	18	—	—	103	—	—	—	522	—	
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	277	—	
Andre	7 357	6 741	—	—	—	220	396	—	160	—	4	—	—	—	—	—	—	—	657	—	
I alt	93 546	43 895	42 044	838	68	673	6 028	—	2 628	1	1 621	3 580	1 655	258	1 302	—	318	110	830	—	
I uken*)	963	—	39	4	11	—	909	—	28	—	307	144	53	1	19	—	67	21 589	2 150	6 746	459

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Dampmedisintran	Råmedisintran	Blanktran	Brunblanktran	Bruntran	Håtran	Kveiteolje m. v.	Seiolje	Bottlenose og spermasettolje	Sildeolje	Avfalls- tran og tran-grakse	Herdet fett	Stearin m. v.	Fettsyrer	Fiske- lim	Guano	Sel-, kobbe- skinn og klappm.	Annet	Stat. nr.
	Stat. nr. 1214-16. 23	Stat. nr. 1503 <sub>1-2</sub>	Stat. nr. 1504	Stat. nr. 1505	Stat. nr. 1506	Stat. nr. 1507	Stat. nr. 1508	Stat. nr. 1509	Stat. nr. 1510	Stat. nr. 1511 <sub>2</sub>	Stat. nr. 1512	Stat. nr. 1514	Stat. nr. 1542 <sub>1-2</sub>	Stat. nr. 1546	Stat. nr. 1547	Stat. nr. 1681 <sub>4</sub>	Stat. nr. 1901 <sub>1-7</sub>	Stat. nr. 2318.19	Stat. nr. 207.461-65 1502 201 <sub>1-2</sub> 22 <sub>1</sub> 2320.21.4724- 28.314.32	Stat. nr.
Fredrikstad	—	hl	hl	hl	hl	hl	hl	kg	hl	hl	hl	hl	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Oslo	100	1 374	—	3 655	7 688	6	2 425	8 914	4 824	5 764	29	11	34 089	—	2 072	—	—	—	7 635	—
Kristiansand S.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	769	—	40	137	1	—	1	30	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Stavanger	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	—	7	—
Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	201	17 762	79	40 978	8 086	588	4 859	5 908	6 766	103	90 798	26 340	—	1 080	433	—	—	66	—	
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	—	10 720	—	6 989	1 345	—	4 690	28 489	3 741	—	2 723	1 824	—	—	—	—	—	—	—	—
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	330	300	—	—	—	15	—
Kristiansund N.	136	1 020	—	7 501	—	1 103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trondheim	100	—	—	—	—	—	—	—	3 250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	3 322	—	—	—	—	—	—	—	88	—	355	—
Svolvær	667	—	—	1 131	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø	—	9	—	877	2 244	—	806	1 856	6 571	2 566	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	9	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	40	—	—	—	768	20	1 029	4 453	2 610	35 075	—	536	8 081	—	755	—	114	29	22 901	—
I alt	1 324	30 885	79	61 131	20 137	1 711	13 809	49 620	31 084	43 508	93 550	29 646	42 170	1 517	3 697	98	291	203	32 811	—
I uken*)	50	2 149	22	7 094	1 207	—	37	1 028	400	183	—	1 215	35	—	—	11	—	20	2 178	—

FOR KVALITET OG SERVICE



BRITISK PETROLEUM



*"Hvor fartøy flyte kan  
der er vi ...."*

NORSK BRÆNDESEL OLJE <sup>A/s</sup>