

# Fiskets Gang

Ukentlige meddelelser for norsk Fiskeribedrift  
fra Fiskeridirektøren

10 aargang

Onsdag 5 november 1919

Nr. 45

## Norske fiskerier.

Uken 26 oktober—1 november.

FETSILDFISKET var i uken yderst smaat. Dog mangler kvantumsopgave fra Finmarken og Tromsø.

Om Finmarksfisket meldes, at der i midten av uken blev sat 2 mindre stæng i Kaafjord i Alten. Likeledes er der stængt flere hundrede maal i Lebesby. I Ifjord i Laksefjordbunden er der rikt fiske, men mangel paa kjøpere. Som man ser er utsigterne for fetsildfisket i Finmarken ganske gode.

Nordland fylke opviser en ukefangst av 413 maal, hvilket blev opfisket i Brønnøy. For hele fylket er der opfisket 63 794 maal mot ifjor 145 423. Iaar er saltet 66 954 tønner til handelsvare mot ifjor 118 426 tdr.

I Namdalen er der frmdes opfisket uforandret 22 334 maal.

Der er i Bjugn i Sør-Trøndelag fylke sat 4 store og 5 mindre notstæng, herav opfisket 330 maal. Kvaliteten 4—7 streks og prisen 15—45 kroner maalet. Av det opfiskede er 120 maal iset, 50 maal fabrikkvare og 240 maal saltet til handelsvare.

Der er intet nyt stæng i Aafjorden, men optat 200 maal, som er saltet. Kvaliteten 3—4 streks, prisen 85 kroner maalet.

For hele landet er der til 1 november anmeldt optat 259 204 maal, hvorav iset 1135 maal, solgt sildoljefabrikker 97 888 maal, hermetikfabrikker 8889 maal og saltet handelsvare 202 653 tønner mot ifjor henholdsvis 308 880 — 4105 — 122 001 — 150 — 236 162 — og 1917 156 056 — 520 — 26 058 — 15 799 — 160 150.

Forsøksfiske efter storsild. Forsøksfartøi »Jo-

hanne Scheldrup« drev nat til den 31 oktober 10 kvartmil nordvest av Træna fyr. Garnene stod fra kl. 5 til 11½. Fangsten var kun 1 sild. Der var heller ingen sildesyner av hval og fugl. Der var nordveststorm og snetykke.

Veiret. Geofysisk institut beretter:

Søndag 26 oktbr. I det norske hav og Nordsjøen blaaser sterk, nordlig til nordøstlig kuling. I Finmarken blaaser vekslende, helst nordlig vind. Laber, østlig vind fra nordre Lofoten nedover til Søndmør. Her dreier den over til nordøst, og følger kysten. Ret nord fra Statt til Lindesnes, hvor den bøier av til vestenvind. Paa Østkysten vekslende vinde.

Mandag 27 oktbr. Svak, sydlig bris paa Finmarkskysten. Laber østlig bris fra Lofoten til Trondhjemsfjorden, hvor den gaar over til nordøstlig kuling. Laber østenvind fra Statt til Jæderen. Østenfor sterk nordlig til nordøstlig kuling.

Tirsdag 28 oktbr. Frisk, østlig bris over hele landet. Paa Skagerakkysten avbøies den til nordøstlig. Paa et mindre omraade omkring Bergen er det næsten stille med vekslende vind. Let, vekslende vind paa Finmarkskysten.

Onsdag 29 oktbr. Vindforholdene er væsentlig uforandret. Paa Skagerakkysten er den nordøstlige vind øket til stiv kuling.

Torsdag 30 oktbr. Vindretningerne søndenfor Lofoten uforandret. I Skagerak er vinden løiet av til frisk nordøstlig bris. I Lofoten og Finmarken laber sydlig bris.

Fredag 31 oktbr. Frisk, nordøstlig bris fra Kristianiafjorden til Lindesnes. Svak, vekslende vind paa Vestkysten til Statt. Let, nord-

østlig bris paa Romsdalskysten. Laber, sydvestlig bris fra Trondhjemsleden til Finmarken. Frisk, vestlig bris paa Finmarkskysten.

Lørdag 1 novbr. Overveiende let, nordlig bris fra Kristianiafjorden til Statt. Laber, vestlig bris fra Statt til Namsos. Svak, østlig vind paa Nordlandskysten. Lofoten stille. Laber, vestlig bris over Finmarkskysten.

## Telegrammer.

### Fetsildfisket.

Opslag 44. Trondhjem 1/11: Bjugn: I uken sat 4 store og 5 mindre notstæng, opfisket 330 maal, herav iset 120 maal, solgt hermetikfabrik 50 maal, saltet handelsvare 240 tønner, kvalitet 4—7, pris 15—45. Aafjorden: I uken intet nyt stæng sat, opfisket 200 maal, herav saltet handelsvare 300 tønner, kvalitet 3—4, pris 85. Ialt opfisket inden fylket 42 276 maal, herav iset 740 maal, solgt sildoljefabrik 8740 maal, hermetikfabrik 460 maal, saltet handelsvare 44 493 tønner. Fylkesmanden.

Opslag 48. Bodø 1/11: Brønnøy: Ukefangst 413 maal. I fylket meldt opfisket ialt 63 794 maal, hvorav saltet handelsvare 66 954 tønner, solgt sildoljefabrik 10 261 maal, eksportert 145 maal. Fylkesmanden.

Opslag 50. Vadsø 29/10: Kaafjord: 2 mindre stæng, væsentlig smaasild. Silde-tyngde Storfjord i Lebesby. Stængt flere hundrede maal. Ifjord i Laksefjordbunden rikt fiske, men mangel kjøpere. Fylkesmanden.

Opslag 9. 4/11: Til 1 november anmeldt optat 259 204 maal fetsild, hvorav iset 1135, solgt sildoljefabrikker 97 888, hermetikfabrikker 8889 og saltet 202 653 tønner.

### Forsøksfiske efter storsild.

Opslag 9. 1/11: Forsøksfiske storsild Helgelandskysten. En driver 31 oktober 10 kvartmil NV Træna fangst en sild. Ingen sildesyner. Nordveststorm.

## Utenlandske fiskerier.

Uken 26 oktober—1 november.

Sildefisket Bohuslen har i sidste uke været mindre godt; ukefangsten dreier sig om 2515 hl. sild.

Prisen har været gjennemsnittlig kr. 35 pr. hl. i Gøteborg. Noget sildefiske nordenfor Anholt—Koppargrund har ikke fundet sted.

Totalfangsten til 1 november 52 354 hl. + 50 515 valer og 476 050 kg. sild. Iaar er der saltet 1335 hl.

De engelske sildefiskerier. Totalfangst Yarmouth—Lowestoft til 29 oktober 361 509 crans, herav saltet 250 000 tønder. Intet væsentlig fiske denne uke.

Det amerikanske makrelfiske. Konsulen Boston indberetter: Opfisket 51 820 tønder makrel, herav saltet 6834 tønder. Pris 28 dollars pr. tønde.

### Forskjellige utenlandske meddelelser.

Great Yarmouth, 27 oktbr. 1919.

Intet fiske grundet storm. Lowestoft ukefangst 32 800 crans.

Bilbao, 27 oktbr. 1919.

Godt sardinfiske.

Havre, 28 oktbr. 1919.

Sardinfisket Nantes middels, Lorient meget godt.

Havre, 3 novbr. 1919.

Sardinfisket Lorient meget godt, Nantes og Sables d'Olonne meget daarlig, Turballe middels.

Great Yarmouth, 28 oktbr. 1919.

Yarmouth ukefangst 82 290 crans mot ifjor 44 285. Totalfangst 234 236 crans mot ifjor 120 280, eksportert sidste uke 8840 tønder, ialt eksportert 16 381, ifjor intet.

Barcelona, 29 oktbr. 1919.

Kurs paa Paris 60.10, kurs paa London 21.64.

### Telegrammer.

#### De engelske sildefiskerier.

Opslag 4. 30/10: Fiskeriagent Johnsen telegraferer: Totalfangst Yarmouth—Lowestoft 29 oktbr. 361 509 crans, saltet 250 000 tønder. Intet væsentlig fiske denne uke.

#### Sildefisket Bohuslen:

Opslag 4. 29/10: Sildefisket Bohuslen: 19—25 oktober opfiskedes 15 023 hl. sild, hvorav saltet 250. Gjennemsnittspris Gøteborg 30 kr. hl. Totalfangst 49 839 hl. + 50 515 valer + 476 050 kg. Totalsaltning 1335 hl.

Opslag 4. 4/11: Sildefisket Bohuslen ukefangst 2515 hl. sild, middelpris Gøteborg 35 kroner hektoliteren. Ingen saltning. Totalfangst 52 354 hl. + 50 515 valer + 476 050 kg., saltet 1335 hl.

#### Det amerikanske makrelfiske.

Opslag 6. 29/10: Konsulen Boston telegraferer: Amerikanske makrelfiske opfisket 51 564 tønder, saltet 6834 tønder, pris 28 dollars tønden.

Opslag 6. 4/11: Konsulen Boston telegraferer: Amerikanske makrelfiske fangst 51 820 tønder, saltet 6834 tønder. 28 dollars tønden.

### Konsulatberetninger.

Fra generalkonsulatet i Bilbao, dat. 22 oktbr. 1919: Import og omsætning av klipfisk i uken fra 13—20 oktbr. 1919, alt pr. kvintal à 50 kilo, androg til:

Bilbao: Import pr. d/s »Solholm« 328 islandsk, pr. d/s »Galderon« 50 islandsk, pr. d/s »Colon« 1050 islandsk, pr. s/s »Hannover« 6097 islandsk. Samlet import 7525 islandsk. Salg 2000 islandsk. Beholdning pr. 20 oktbr. 1919 8525 islandsk.

Prisen for 1ste sort opgaves notert til ptas. 148—153 for islandsk.

Santander: Intet.

Paa Madrids børs notertes 21 oktober 1919:

Ptas. 59.75 pr. 100 frcs. a/v l/Paris. Ptas. 21.65 pr. 1 £ a/v l/London.

Angaaende sardinfisket i forløpne uke indberetter vicekonsulaterne følgende:

Vigo: Regulært, der ilandbragtes 7742 kurver.

Santander: Intet.

Fra generalkonsulatet i Bilbao, dat. 27 oktbr. 1919: Import og omsætning av klipfisk i uken fra 20—27 oktbr. 1919, alt pr. kvintal à 50 kilo, androg til:

Bilbao: Salg 4000 islandsk. Beholdning pr. 27 oktbr. 1919 4525 islandsk.

Prisen for 1ste sort opgaves notert til ptas. 148—153 for islandsk.

Santander: Intet.

Paa Madrids børs notertes 27 oktober 1919:

Ptas. 60.10 pr. 100 frcs. a/v l/Paris. Ptas. 21.55 pr. 1 £ a/v l/London.

Angaaende sardinfisket i forløpne uke indberetter vicekonsulaterne følgende:

Vigo: Godt, der ilandbragtes 14 828 kurver.

Santander: Intet.

Fra generalkonsulatet i Lissabon, dat. 18 oktober 1919:

Lissabon: Av norsk fisk er siden sidste beretning ikke indført noget.

Der forefindes endnu 60 ton, som sælges til esc. 60.00—68.00.

Islandsk fisk betinger esc. 62.00—72.00.

Beholdningen er 45 ton.

Av Nyfundlandsfisk findes der en ubetydelighet av daarlig kvalitet, men skal flere ladninger være underveis.

Oporto: Av norsk fisk har ingen ny tilførsel fundet sted.

Beholdningen anslaaes til 420 ton norsk og 4500 ton Nyfundlandsfisk.

Priserne noteres fra esc. 6.00 til esc. 24.00 pr. qtl. norsk og fra esc. 18.00 til esc. 66.00 for Nyfundlandsfisk.

Fra vicekonsulatet i Altona, dat. 18 oktober 1919: Vicekonsulatet kan herved meddele, at Hamburgs og Altonas dampfiskerflaate har i flere uker været oplagt, særlig paa grund av mangel paa kul, hvilket ogsaa er tilfældet med Geestemündes fiskedampere. I den senere 8 dages tid har ogsaa streik hersket ombord blandt fiskedampernes mandskap, men nu er streiken ophørt og Hamburg og Altonas oplagte fiskedampere har — 48 i tallet — med den fornødne forsyning av bunkerul i denne uke begit sig paa fiskefangst i Nordsjøen. Man kan tænke sig, at paa grund av den store knaphet paa kul til fiskerflaaten hernede og den fremdeles herskende store fare ved minefelterne i Nordsjøen, er fisk til det nødvendige behov hernede meget knapt, og priserne saaledes i forhold derefter meget høie. Det forekommer ogsaa ofte, at fiskedampene i de minefrie egne fisker drivende miner i sine net, og disse blir da sænket ved geværskud.

For bedst mulig at avværges den store fare, som fremdeles fisket i Nordsjøen er forbundet ved, har havfiskeriernes forening oprettet i Geestemünde et bureau, det nautiske institut »Seekarte«, som staar under ledelse av en i minetjenesten erfarende kaptein, som paategner mine-spærringerne i sjøkartet til fiskedampernes førere.

Som sagt, markedet her for fersk sjøfisk er for tiden meget knap, hvilket ogsaa har sin grund deri, at tilførselen av fersk fisk fra utlandet er ubetydelig paa grund av, at den tyske markvaluta er for tiden saa daarlig, hvorved tilførselen blir for dyr for det kjøpende publikum.

Man venter her nu med spændt længsel efter fiskedampernes tilbagekomst til sine fiskerihavner med fangsten, og da Nordsjøen i disse krigsaaer har været ufrivillig fredet, er Nordsjøen som bekjent — efter hjemkomne fiskeres utsagn — meget rikholdig paa alle sorter sjøfisk og da særlig de mest gangbare, torsk, flyndre og kolje.

Fra vicekonsulatet i Altona, dat. 25 oktober 1919:

Vicekonsulatet har den ære at indberette, at i denne uke var tilførselen av fersk fisk til Altona fiskemarked stor, idet der tirsdag ankom 6 damptrawlere, som hadde fisket i Nordsjøen, med en fangst paa 332 000 pund fersk fisk; onsdag ankom 8 damptrawlere med 460 000 pund fisk, og fredag ankom 9 damptrawlere med 521 000 pund fersk fisk. Altsaa ankom i ukens løp til Altona fiskemarked 23 fiskedampere med sin fangst fra Nordsjøen, og losset de samlet 1 313 000 pund fersk fisk, og hørte samtlige fiskedampere hjemme her i Altona. No-gen dampere bragte til markedet indtil 96 000 pund fisk og andre stor flyndre paa 16 000 til 20 000 pund.

### Statens Fiskeriforsøksstation i Bergen

analyserer, undersøker og gir veiledning ved tilvirkning av fiskeriprodukter.

## Fetsildfisket til 1 november 1919.

Distrikt	Ialt optat maal	Derav			
		Iset maal	Solgt sildoljefabrik maal	Solgt hermetikfabrik maal	Saltet tdr.
Finmark fylke .....	1 400	—	1 000	—	—
Troms fylke .....	120 512	—	59 527	7 160	77 434
Nordland fylke .....	63 794	145	10 261	—	66 954
Namdalen .....	22 334	250	12 920	—	11 912
S. Trøndelag fylke .....	42 276	740	8 740	460	44 493
Møre fylke .....	8 413	—	5 440	1 269	1 460
Sogn og Fjordane .....	—	—	—	—	—
Hordaland fylke .....	475	—	—	—	400
Tilsammen	259 204	1 135	97 888	8 889	202 653
Mot i 1918 .....	308 880	4 105	122 001	150	236 162
„ i 1917 .....	156 056	520	26 058	15 799	160 150
„ i 1916 .....	178 728	2 217	32 595	6 609	178 134
„ i 1915 .....	340 774	10 926	35 028	Ikke opgit	308 420
„ i 1914 .....	282 160	12 700	77 610	—	229 679
„ i 1913 .....	111 940	7 549	22 883	—	93 811
„ i 1912 .....	307 296	28 978	74 177	—	222 321
„ i 1911 .....	351 535	32 091	103 390	—	266 480

## Brisling etc. tilført Stavanger

i tiden  $\frac{1}{10}$ — $\frac{31}{11}$  1919.

Hvorfra	Brisling skj.	Pris pr. skj.	Smaasild skj.	Pris pr. skj.	Mossa skj.	Pris pr. skj.
Vest Agder fylke .....	—	—	250	2.00	—	—
Rogaland fylke .....	75	7.00	1 270	2.00	260	4.00
Hordaland fylke .....	—	—	100	2.00	—	—
Østfold fylke .....	1 000	7.00	—	—	—	—
Sør Trøndelag fylke ..	—	—	1 340	2.00	—	—
Nordland fylke .....	—	—	—	—	2 050	—
Tils.	1 075	—	2 965	—	2 310	—
Røkt .....	75	—	1 960	—	2 310	—
Kryddersaltet .....	1 000	—	—	—	—	—
Saltet .....	—	—	1 000	—	—	—
Tils.	1 070	—	2 960	—	2 310	—

Værdi brisling .....	kr.	7 525.00
— smaasild .....	„	3 920.00
— mossa .....	„	9 240.00
	kr.	20 685.00

## Opgave

over avsendt fersk fisk fra Trondhjems ilgodsavdeling i uken  $\frac{10}{10}$ — $\frac{16}{10}$  1919.

Til Sverige over Storlien .....	22 350 kg. stykgods
„ - Charlottenberg .....	9 670 - „
„ danske stationer .....	250 - „
„ norske stationer .....	93 380 - „

Sum 125 650 kg. stykgods

over avsendt fersk sild i samme tidsrum:

Til Sverige over Storlien .....	1 810 kg. stykgods
„ - „ .....	11 000 - = 2 vognl.
„ norske stationer .....	14 550 - stykgods
„ - „ .....	28 400 - = 5 vognl.

Sum 55 760 kg.



Titel 18.	Til Forsterket politiopsyn ved torskefisket i Sklinna . . . . .	kr. 1 100.00
» 19.	» Forsterket politiopsyn ved torskefisket i Namdalen . . . . .	» 2 450.00
» 20.	» Forsterket politiopsyn ved torskefisket i Halten . . . . .	» 1 050.00
» 21.	» Forsterket politiopsyn ved torskefisket i Titran . . . . .	» 1 100.00
» 22.	» Forsterket politiopsyn ved torskefisket i Kya, Humlingsvær, Vaagsvær og Sulen	» 1 800.00
» 23.	» Opsyn ved vaartorskefisket i Møre fylke	» 37 000.00
» 24.	» Anordning av visse ordensregler under skreifisket i mindre fiskevær i Nordland og Troms fylker . . . . .	» 1 000.00
» 25.	» Anordning av visse ordensregler under skreifisket i mindre fiskevær i Nord- og Sør-Trøndelag fylke . . . . .	» 2 200.00
» 26.	» Opsyn og retspleie under vaartorskefisket og vaarsildfisket i Sogn og Fjordane fylke . . . . .	18 000.00
» 27.	» Opsyn og retspleie under vaarsildfisket og vaartorskefisket i Rogaland og Hordaland fylker . . . . .	» 70 000.00
» 28.	» Opsyn og retspleie under sildefiskerierne (vaarsildfisket undtat) og til indhentelse av opplysninger om fisket m. v.	» 40 000.00
» 29.	» Etterretningsvæsenet vedkommende skreifiskerierne (utenfor Lofotfisket m. v.) og makrelfiskerierne m. v. . . . .	» 30 000.00
» 30.	» Norges andel i utgifterne ved de internationale havundersøkelser . . . . .	» 4 700.00
» 31.	» Vrakervæsenet . . . . .	» 20 000.00
» 32.	» Arbeidet for fiskeværers vandforsyning..	» 60 000.00
» 33.	» Undersøkelser og forsøk med kultur av fisk og hummer . . . . .	» 27 800.00
» 34.	» Biologisk statistikk vedkommende silde- og torskefiskerierne . . . . .	» 8 500.00
» 35.	» Vandrelærere i tilvirkning av klipfisk og tørfisk m. v. . . . .	» 6 000.00
» 36.	» Undersøkelser vedkommende hvalfangsten . . . . .	» 2 000.00
» 37.	» Hjemsendelse av forliste fiskere . . . . .	» 2 500.00
» 38.	» Bygning for fiskeridireksjonen paa Nordnes . . . . .	» 300 000.00
» 39.	» Anskaffelse av et motorfartøi til havundersøkelser . . . . .	» 40 000.00
» 40.	» Utvikling av fremdriftsmidler paa vore fiskefartøier . . . . .	» 20 000.00
» 41.	» Undersøkelser over fetsilden, brislingen og smaasilden . . . . .	» 38 500.00
» 42.	» Registrering og merkning av fiskefartøier m. v. . . . .	» 104 000.00
» 43.	» Revision av fetsildloven . . . . .	» 7 000.00
» 44.	» Lovregler for drivgarnsfisket . . . . .	» 5 000.00
» 45.	» Fremme av samvirke blandt fiskere . . . . .	» 30 000.00
» 46.	» Fiskeritilstilling i Kristiansand . . . . .	» 5 000.00
» 47.	» Komité for reassuranse av fiskefartøier	» 5 000.00
» 48.	» Komité for landsorganisation og sparekasse for fiskere . . . . .	» 10 000.00

## Markedsberetninger m. v.

Indberetning fra Norges fiskeriagent i England, Hans Johnsen, dat. Hull, 30 oktober 1919:

Sildefisket ved Yarmouth og Lowestoft i uken endt 25 oktober 1919.

Forrige ukes fiske var det bedste i hele sæsongen, og stemte med den gamle tradition, at den 3dje uke i oktober opviser den største fangst ved Yarmouth. Totalfangsten utgjorde 82 290 crans. I den samme uke ifjor gik fangsten op til 44 285 crans. Totalfangsten for indeværende sæsong staar nu i 234 236 crans mot 120 280 crans forrige aar.

Den daglige fangst utgjorde:

Mandag . . . . .	5 498 crans
Tirsdag . . . . .	18 853 »
Onsdag . . . . .	15 495 »
Torsdag . . . . .	12 406 »
Fredag . . . . .	18 805 »
Lørdag . . . . .	11 233 »

Ialt 82 290 crans

Ved Lowestoft blev totalfangsten for uken 38 242 crans.

De ukentlige fangster til dato stiller sig som følger:

### Y a r m o u t h.

For uken som endte:

6 septbr. . . . .	1 896 crans
13 septbr. . . . .	3 341 »
20 septbr. . . . .	9 927 »
27 septbr. . . . .	9 695 »
4 oktbr. . . . .	18 852 »
11 oktbr. . . . .	41 107 »
18 oktbr. . . . .	64 512 »
25 oktbr. . . . .	82 290 »

### L o w e s t o f t.

Fra 1 til 27 septbr. . . . .	15 928 crans
4 oktbr. . . . .	7 855 »
11 oktbr. . . . .	25 733 »
18 oktbr. . . . .	39 515 »
25 oktbr. . . . .	38 242 »

Totalfangsten til dato.

Yarmouth . . . . .	234 236 crans
Lowestoft . . . . .	127 273 »

Ialt 361 509 crans

Det saltede kvantum anslaaes til 250 000 tønder; resten av fangsten

er medgåat til fersk, røkt og saltet i binger for røksild-eksporhandelen.

Priserne paa fersksild i uken vekslet mellem 45/—54/ for fersk sild, og døgngammel omkring 38/ til 40/.

Paa eksportsiden av industrien er der større aktivitet. I forrige uke avgik 6 laster til Frankrig og en last til Belgien, utgjørende 8840 tønder rundsaltet spekesild. Eksporten fra Yarmouth til dato utgjør ialt 16 380 tønder.

Fiskerflaaten ved Yarmouth som deltar i sildefisket utgjør 780 baater, hvorav 500 skotske, og det er et interessant faktum, at 200 av disse er dreven med oljemotorer; alle de andre er dampdrivere.

Der var ingen fersk sild paa markedet igaar (29 oktbr.), paa grund av en forrykende storm. De faa farkoster, som ankom med døgngammel sild, hentet rekordpriser fra 124/—90/ pr. cran.

### Forsøksfiske efter storsild.

Nordlands Fiskeriselskap har av fylkestinget faat bevilget kr. 4000 til forsøksfiske efter storsild paa Nordlandskysten. Selskapet har desuten bliit tildelt kr. 7000 av departementet til disse forsøk, saa selskapet, der skal lede disse, har kr. 11 000 til disposition. Der er leiet 2 større velutrustede motorkuttere, hvorav den ene skal foreta undersøkelser paa felterne utenfor Helgelandsværene indtil Vestfjorden og det andet fartøi fortrinnsvis paa de nordfor liggende fiskefelter. Det ene forsøksfartøi »Pella« gik ut den 13 oktober og det andet »Johanna Scheldrup« gik ut nogen dager senere. Som observatør med det forsøksfartøi, som skal undersøke felterne nordfor Vestfjorden, er av Fiskeridirektøren ansat skipper Haakon Seljord, Bodø. Paa det andet forsøksfartøi vil føreren føre dagjournal over forsøket. Forsøkene vil antagelig vare en 5 à 6 uker.

## Torskebestanden i 1919.

Av konsulent Osear Sund.

### 1. Størrelse og alder.

Undersøkelsen av torskebestanden utførtes iaar efter den samme plan som nu har været fulgt i en aarrække (siden 1913). Indsamlingen av materialet blev utført av fanejunker Hagen, som arbeidet i Vesteraalen i slutten av januar, i Lofoten i februar—mars, paa Søndmør i slutten av mars, hvorefter han med et opphold i Vestlofoten fortsatte arbeidet i Vestfinmarken i mai og i Østfinmarken i begyndelsen av juni.

Distrikt	Dato 1919	Antal maalt 1919	Gjennomsnittslengde (cm.)						
			1919	1918	1917	1916	1915	1914	1913
Søndmør . . .	18/3—3/4	3478	85.22	87.00	89.0	85.8	82.0	78.8	—
Østlofoten . . .	19/2—8/3	1965	83.93	—	85.2	82.8	80.7	80.2	80.6
Vestlofoten . .	{ 12/2—8/3, 12—26/4	2870	82.69	86.29	88.9	86.4	80.9	78.4	80.6
Vesteraalen . .	16—29/1	1494	80.22	—	—	—	—	—	—
Vestfinmark . .	6—24/5	2747	67.12	68.66	59.8	65.4	74.5	65.20	77.6
Østfinmarken	6—13/6	1913	69.79	—	—	62.7	62.2	—	73.7

Det samlede antal, som er bliit undersøkt iaar, er 14 466, hvorav dog de 6158 kun er maalt, resten er dels undersøkt med hensyn til kjønn, dels ogsaa modenhetsgrad, vekt av fisken og indvoldsorganerne etc., likesom skjælprøver til aldersbestemmelse er tat av 8466 fisk. Av tab. 1 sees, at skreiens gjennomsnittsstørrelse var betydelig mindre iaar end ifjor. Paa fig. 1 er størrelsen av fisken fra 4 distrikter sammenlignet.

Som det sees var skreien iaar saavel i Lofoten som paa Søndmør meget blandet med hensyn til størrelse, idet alle størrelser fra 65 til 100 cm. var vel representert. Ser man paa fig. 2 og 3, hvor størrelsen i Lofoten og Søndmør er sammenlignet for en aarrække, vil man se, at fisken alle tidligere aar (fra 1913 av) har faldt meget jevnere.

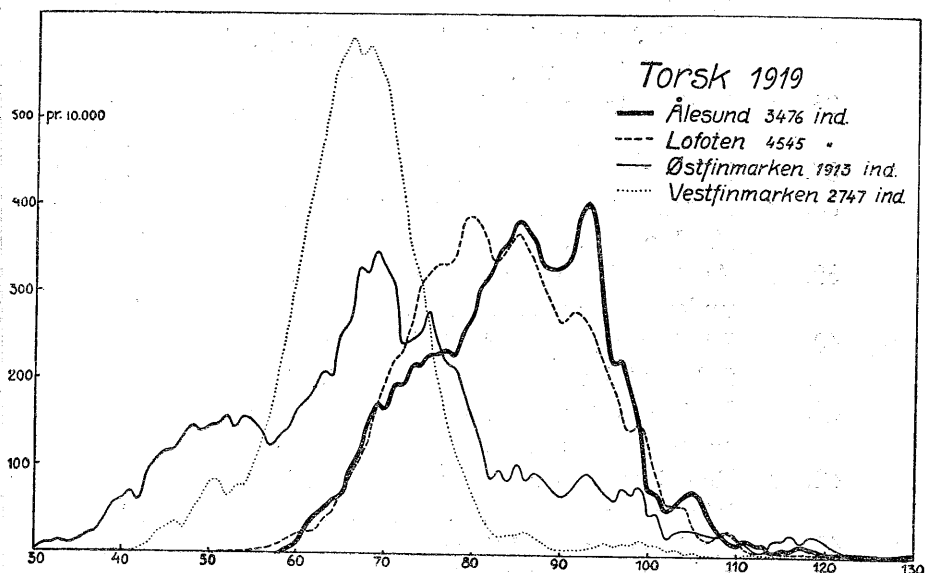


Fig. 1. Torskens størrelse i 1919. Kurvernes lodrette høider angir hvormange fisk av 10 000 faldt i hver centimetergruppe (en cm.-gruppe er de fisk, som ikke skiller sig mere end en cm. fra hverandre med hensyn til længde). Eksempelvis sees; at der blandt 10 000 Finmarksfisk faldt ca. 350 i 60-cm.-gruppen, 480 fisk i 70-cm.-gruppen o. s. v. (En fisk regnes = 60 cm., naar den er over 59.5 og under 60.5 cm.).

Det er tydelig, at der er kommet et større tilskud til bestanden av ungfisk. Disse ungfisk viser sig særlig at være av aargangen 1912, som nu altsaa i syvaarsalderen begynder at vise sig blandt skreien efterat den nu i 4 aar (1916—1919) har utgjort en væsentlig del av Finmarksbestanden, se tab. 2 og fig. 4.

Tabel 2.

Aargang	Fangstaar				
	1919	1918	1917	1916	1915
1915 .....	3	—	—	—	—
1914 .....	2	1	0.3	0.1	—
1913 .....	10	8	3.0	1.2	—
1912 .....	38	49	24.4	18.3	—
1911 .....	29	19	26.1	15.4	5
1910 .....	12	15	19.4	10.8	21
1909 .....	4	14	11.4	10.5	21
1908 .....	1	2	7.0	8.8	27
1907 .....	—	5	3.3	10.4	14
1906 .....	0.5	2	2.7	9.2	7
1905 .....	0.5	—	0.7	6.9	2
1904 .....	—	—	0.7	6.1	4
1903 .....	—	—	1.0	1.6	—
1902 .....	—	—	—	0.5	—
1901 .....	—	—	—	0.3	—
	100	100	100.0	100.1	101

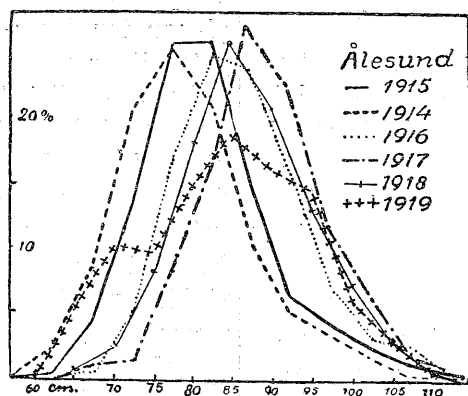


Fig. 2. Søndmørsskreiens størrelse 1914—19. Kurvernes høider beregner antal fisk indenfor hver 5-centimeter-gruppe angit som procent av det antal, som er maalt hvert av det nævnte aar. Som det sees, falder fisken mindre iaar end ifjor. En 5-cm.-gruppe omfatter de fisk, som med hensyn til længde skiller sig mindre end 5 cm. fra hverandre.

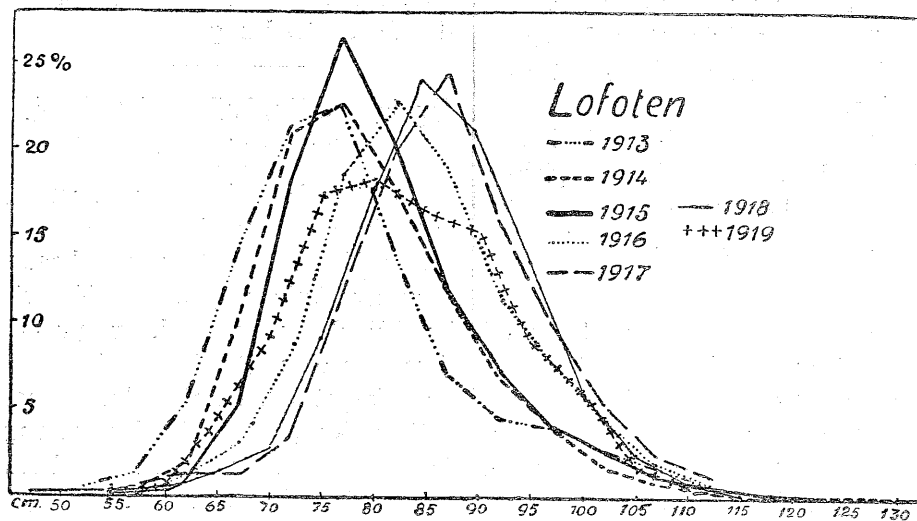


Fig. 3. Lofotskreiens størrelse 1913—1919. Figuren er konstruert som fig. 2. Det sees at fisken er mindre end ifjor.

## Markedet for fiskehermetik i Australien.

Man henviser til »Norges Utenrikshandel« nr. 19 for oktober 1919, hvori findes indtatt en artikel av generalkonsul Finn Koren, Melbourne, om markedet for fiskehermetik i Australien, og utsigterne for vor eksport.

## Navigationsundervisning for fiskere.

Ved den offentlige navigations-skole for fiskere er der i budget-terminen 1 juli 1918—30 juni 1919 avholdt følgende kurser:

I Øksnes et kursus i tiden 24 juni til 22 august 1918 med 14 elever, et i Ibestad i tiden 1 septbr.—23 oktbr. med 54 elever og et i Moldøen i tiden 12 novbr.—22 desbr. 1918 med 15 elever. Her er kun opført de elever, som erholdt testimonium.

Som lærer under disse kurser var ansat kaptein O. Meyer av Aalesund. Til kurset i Ibestad var søkningen meget stor, hvorofor der blev oprettet et kursus med 3 klasser og antat 2 hjælpelærere.

Efter at ha avholdt foran nævnte 3 kurser fratraadte læreren sin stilling, idet han fandt betalingen for lav. De videre planlagte kurser kom derfor ikke til avholdelse i terminen.

Ved foranstaltning av fiskeriselskaper og foreninger m. v. holdtes følgende kurser, hvortil blev git eksamensret:

I Vadsø 1 kursus med 10 elever.

I Bodø 4 kursus med 42 elever.

I Søndmør 4 kursus med 71 elever

I Aukra 1 kursus med 26 elever.

Censorer blev opnævnt av Fiskeridirektøren ved avholdelse av eksamen under disse kurser.

Ialt blev der i budgetterminen avholdt kurser for 232 eksaminander.

Bestyreren av Statens navigationskurser for fiskere, hr. direktør Puntervold, blev paa ansøking meddelt midlertidig tjenestefrihet ved terminens begyndelse. De ham tillagte forretninger har derefter været utført ved Fiskeridirektørens kontor.



Fortsat fra side 369.

Paa figuren er det kurven for Vestfinmarken, som er optrukket for 1919. Den tilsvarende kurve for Østfinmarken kan sees paa fig. 1. I begge dele av Finmarken var størrelserne 60—75 cm. fremherskende, forskjellen ligger i, at der, som sedvanlig i Østfinmarken,

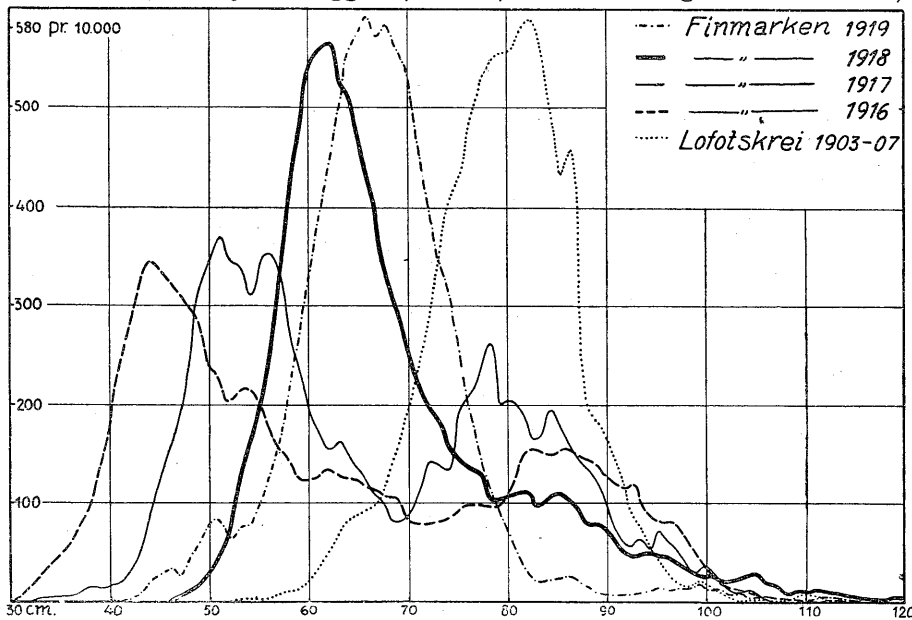


Fig. 4. Finmarksfiskens størrelse i 1916 til 1919.  
Figuren er konstruert som fig. 1.

optraadte ogsaa betydelige mængder av smaa fisk samt ældre stor fisk (utgytt skrei). Aargangen 1912, som nu utgjør en saa stor del av Finmarksfiskens, er nu blit saa stor (gjennemsnitlig ca. 66 cm.), at den til næste aar kan ventes at utgjøre en meget stor del av den skrei, som blir fisket i skreidistrikterne, hvor derfor størrelsen maa antages at gaa yderligere ned.

## 2. Fiskens vekt og kvalitet.

Et stort antal torsk blev undersøkt med hensyn til vekt og utvikling av lever og rogn. Av hensyn til pladsen kan her ikke gives nogen utførlig tabel over resultatene, kun en antydning av det viktigste:

Sløiet vekt pr. fisk faldt i Aalesund mellem 2.8 og 3.2 kg., i Lofoten mellem 2.6 til 3.25 og i Finmarken 1.6 til 1.8 kg. pr. fisk. Levermængden var i Aalesund ca. 250 gr. pr. fisk og i Lofoten ca. 270 gr. pr. fisk. Rognholdigheten var ca. 260 gr. pr. fisk i Aalesund, i Lofoten meget vekslende, fra 225 til 330 gr. pr. fisk. Saavel rogn- som leverholdighet hos skreien synes ikke at staa tilbake for fjor-aaret, tiltrods for fiskens mindre størrelse.

Foruten at tilendebringe bearbeidelsen av aarets materiale, arbeides der nu med at sammenstille resultatene av de biologisk-statistiske iagttagelser, som er utført siden 1913, over skreien. Det haapes, at arbeidet kan gjøres færdig i vinterens løp.

## Anlæg av kai og fryse- og kjøleanlæg i Rørvik i Vikna. Namdalen.

Med skrivelse fra Handelsdepartementet av 13 september 1919 oversendtes skrivelser fra Arbeidsdepartementet av 6 februar og 7. august d. a. angaaende havneanlæg for ferskfisktrafikken ved Rørvik i

Vikna herred, idet departementet anmodet om saadan uttalelse som saken maatte gi anledning til, saaledes bl. a. om der paa fiskeribudgettet bør opføres et bidrag til anlæg av det av Havnedirektøren nævnte fryse- og kjøleanlæg.

I 1913 henstillet Fiskeriraadet til Havnedirektøren om sammen med

Fiskeridirektøren at undersøke spørsmålet om, hvad der fra det offentliges side kan gjøres for at forbedre muligheten for tilvirkning, isning, eventuelt frysning av fisk i de havner, hvorfra et større antal fiskere driver fiskeri med fangst av saadanne fiskesorter, som egner sig for eksport i fersk tilstand.

Vikna kommune har nu besluttet at bygge en moderne betonkai i Rørvik av 115 meters længde for rute-skibene, og har ansøkt Arbeidsdepartementet om, at Staten samtidig bevilger forlængelse av kaien med 31 meter samt landgangsbro til det av Havnedirektøren projekterte fryseri paa Glugskjærødden. Kaiens forlængelse antages at ville koste kr. 80 000. Havnedirektøren antar, at der kan bli spørsmål om at gaa med paa det indgivne andragende om bevilgning paa havnebudgettet til kaiens forlængelse, men finder, at før dette i tilfælde kan ske, maa planen for fryse- og kjøleanlægget antagelig omarbeides, omregnes og vedtages av distriktet og godkjendes av Fiskeridirektionen, som bør utøve den nødvendige kontrol med driften og eventuelt overta endel av anlægsutgifterne. Havnedirektøren forutsætter, at endel av utgifterne vil bli overtat av Landbruksdepartementet.

Fylkesmanden i Nord-Trøndelag har i skrivelse av 27 september 1919 anbefalt andragendet om anlæg for Statens regning av et fryseri i Rørvik.

Saken blev forelagt sidste Fiskeriraad, der besluttet at utsætte saken til videre utredning.

## Ny hermetikfabrik i Nordfjord.

Efter »Fjordenes Blad«.

Der er i Raudeberg under anlæg en ny hermetikfabrik, som skal omfatte nedlægning av fisk og sild samt ogsaa av kjøthermetik. Samtidig vil der bli drevet almindelig omsætnings- og eksportvirksomhet.

Selskapet er dannet under navnet Aktieselskapet Fjell Preserving Co. og dets disponent er I. Fjell fra Barmen i Selje. Der er opført nye store bygninger og anlagt en større kai, men maskiner og tilbehør er endnu ikke anskaffet.



## Norges utførsel av fiskeprodukter i juli 1919.

Efter det Statistiske Centralbyraas maanedsopgave over vareomsætningen med utlandet stiller utførselen av fiskeprodukter sig i juli 1919 saaledes:

Varenes navn	Mængde- enhet	Juli		Januar—juli	
		1919	1918	1919	1918
<b>Hermetik:</b>					
Røkt brisling (sardiner) .....	kg.	152 281	2 291 775	1 431 545	4 018 294
Røkt vaarsild (kippered herrings) ..	"	31 992	3 074	2 074 053	1 653 168
Vaarsild i Tomat..	"	988	—	31 045	165 714
Anden sildehermetik .....	"	184 107	717 102	2 329 877	7 472 760
Fiskehermetik for- øvrig .....	"	113 671	30	258 205	419 164
Laks, fersk .....	"	37 098	8 675	184 031	11 916
Makrel, fersk .....	"	120	232	105 223	232
Kveite, fersk .....	"	77 151	13 155	175 346	30 894
Aal, fersk .....	"	13 818	—	14 589	458
Sild, fersk .....	"	49 165	956	29 318 923	15 501 743
Anden fisk, fersk .....	"	13 875	10 433	208 508	206 088
Rundfisk .....	"	542 200	311 015	906 687	641 351
Rotskjær .....	"	650	27 000	15 845	71 448
Sei .....	"	40	65 973	72 778	387 654
Hyse .....	"	180 000	222 936	307 476	291 972
Anden tørfisk .....	"	100	11 738	15 312	135 642
Klipfisk .....	"	552 620	2 741 075	4 897 597	12 150 509
Fetsild og skjæresild	"	9 364 833	279 038	18 298 144	5 705 315
Vaarsild .....	"	10 460 890	2 198 694	22 324 816	21 066 863
Brisling .....	"	3 600	—	5 800	2 042 380
Nordsjøsild .....	"	320 760	—	729 008	55 000
Slosild (storsild, øst- landssild) .....	"	22 319 750	6 387 397	63 347 877	82 181 921
Islandssild .....	"	46 880	—	472 080	16 500
Makrel, saltet .....	"	—	—	—	4 978
Anden salt fisk i fustager .....	"	23 695	100	99 645	237 162
Do. i kasser .....	"	—	292 270	21 742	664 501
Do. i fartøi .....	"	895 246	300 000	1 164 470	4 095 595
Do. fisk (ikke haa- fisk) .....	"	230 853	34 100	343 443	60 406
Sild, kryddersaltet..	"	25 800	—	25 800	—
Do. røkt .....	"	265	8 872	98 063	285 550
Ansjos, (krydder- saltet brisling) .....	"	—	—	999	8 140
Hummer .....	stk.	53 673	25 464	345 147	264 303
Ræker .....	kg.	1 175	2 144	57 793	76 368
Sælskin .....	"	86 773	147 049	237 689	594 483
Hvalbarder .....	"	—	—	170	52 751
Rogn .....	"	868 784	971 430	1 649 783	1 649 198
Fiskeguano .....	"	—	—	—	—
Benmel .....	"	94 000	—	94 000	—
Sildemel, fiskemel og hvalkjøtmel ..	"	45 124	19 500	115 150	31 760
Tran, dampmedicin	hl.	2 083	140	14 851	11 324
" raamedicin .....	"	98	—	795	318
" blank .....	"	54	—	108	1 323
" brunblank .....	"	383	—	471	3 126
" brun .....	"	141	—	305	2 482
" av sæl .....	"	361	—	3 603	10 985
" av hval(-olje)	"	166	—	796	2 425
" sildetran .....	"	65	—	292	5 683
" anden .....	"	—	—	460	2 722
Trangrakse .....	"	—	—	—	2 522

## Den norske hvalfangst ved Nord Shetland.

Efter »Sandefjord Blad«.

*Har hvalfangsten skadet eller ødelagt sildefisket? Fishery Boards statistik fortæller det motsatte.*

I vor første artikel om den norske hvalfangst ved Nord Shetland gav vi en historisk oversigt over hvalfangstens utvikling paa dette felt og omtalte den nationalistiske agitation, hvis brodd er rettet mot nordmændene. Vi skal i denne artikel undersøke om den holder stik den paastand, som fiskerne har ført i marken, om at hvalfangsten har skadet, ja endog ødelagt sildefisket ved Shetland.

Vi har liggende foran os statistiken over sildefangsten paa Shetland i perioden 1898—1914 utfærdiget av Fishery Board for Scotland. Ved at bearbeide denne statistik blir den i mange henseender meget interessant.

Under møtet paa Shetland 25 august utalte fiskeren Laurence Williamson, at indtil 1903, da hvalfangst ved Shetlandsøerne blev tillatt, hadde sildefiskerierne vest, nordvest og nordvest og nord for Shetland været gode. I 1905 gik det imidlertid tilbake, og i de følgende aar kom de i fuldstændig forfald. I denne tid optraadte hvalfangerne i to tredjedele av farvandet rundt Shetland, og fra disse omraader var silden forsvundet.

Som man ser, er det en ganske alvorlig anklage, der rettes mot hvalfangsten. Fra hele to tredjedele av farvandet rundt Shetland skulde silden være skræmt væk. Det skulde da være at vente, at den totale fangst av sild ved Shetland maatte ha gaatt betragtelig ned. Er nu dette tilfældet? Nei, tvertimot.

Det vil bli for vidtløftig at indta hele statistiken for de angjældende aar, og vi skal derfor indskrænke os til at nævne endel av de tal, vi er kommet til ved at bearbeide statistiken.

Det viser sig, at den gjennomsnittlige aarlige fangst i hvalfangstperioden 1903—1914 overstiger med 39½ procent det aarlige gjennomsnitt i aarene 1898—1902. Og dette tiltrods for, at fangsten av silden i de senere aar efter fiskernes paa-

stand skulde ha været henvist til en tredjedel av det tidligere fangstfelt.

Ved en sammenligning mellom fangsten i 1902, året før hvalfangsten begynte, og 1912 stiller tallene for disse år sig saaledes (cran = tønde):

	1902	1912
Stationer . . . . .	148	77
Baater . . . . .	1 751	718
Crans . . . . .	308 948	394 567
Gjennomsnitl. pr. baat, crans. . . . .	176	550

Efterat der altsaa er drevet hvalfangst i ti år, er det gjennomsnitlige fangstutbytte pr. baat steget fra 176 crans til 550 crans. Etter dette maa det jo indrømmes, at fiskerne har grund til at beklage sig!

Man maa vistnok ta hensyn til at fangstmateriellet er blitt forbedret i de senere år, men allikevel understøtter ikke disse tal fiskernes paastand. 1912 er heller ikke noget særlig rikt fangstaar. I 1905 f. eks. var fangsten 113 pct. større end i 1912.

Grafisk set fremstiller den gjennomsnitlige årlige fangst sig fra 1903 som en temmelig sterkt stigende kurve avbrutt av et par mindre og et større fald indtil 1910. I 1911 og 1912 holder gjennomsnittet sig godt oppe for saa at vise et større fald i 1913, hvilket dog for en stor del gjenoprettes i det paafølgende år. Gjennomsnittet i 1902 var 176 crans pr. baat, i 1910 594, og i 1914 416 crans. At fiskerierne her i Norge ogsaa viser høist variable resultater er vel kjendt.

Vi har hittil udelukkende beskjeftiget os med den samlede fangst fra alle distrikter paa Shetland. Disse distrikter falder naturligvis i tre avdelinger: 1. Østkystdistrikterne, som altid har hat den største fangst pr. baat, 2. Vestkystdistrikterne og 3. Baltasound, som ligger i nord. Fiskernes klager gjælder især de vestlige og nordlige fangstpladser.

Det er ikke til at komme forbi, at kvantumet av den opfiskede sild fra vestkystdistrikterne og Baltasound gik betragtelig ned i årene før krig, men dette skyldes utvilsomt den kjendsgjærning, at det antal baater, som er anvendt, i de senere

år er svundet ind til en ren ubetydelighet sammenlignet med tidligere. I 1902 fanget fra vestkysten og Baltasound henholdsvis 793 og 656 baater, i 1913 kun 65 og 28. Det eneste man derfor har at gjøre er at sammenligne ogsaa her den gjennomsnitlige fangst pr. baat i hvert enkelt år.

Det viser sig da, at der årlig fra vestkysten er fanget gjennomsnitlig pr. baat 141 crans i femårsperioden 1898—1902 og 186 crans i tolvaarsperioden 1903—1914. For Baltasound er tallene henholdsvis 174 og 245 crans. Vestkysten var i 1908 oppe i 458 crans, mens det høiest opnaadde i femårsperioden var 190 crans. Og slik kunde der fortsættes.

Det vi har nævnt viser, at vestkysten og Baltasound heller ikke før hvalfangsten begynte kunne opvise noget særlig rikt sildefiske. Vi faar et ganske andet indtrykk, naar vi vender os til østkysten, og vi mener, at naar saa mange baater blev trukket ut av fisket paa vestkysten og Baltasound, saa var det fordi fiskerflaaten blev flyttet over til østsiden, hvis jevnt gode fangstresultater jo maatte virke meget tiltrækkende. Vi har ikke materiale til at bedømme det, men vi anser det meget sandsynlig, at det væsentlig er de største og mest moderne baater og det bedste materiel forøvrig, som blev overført. At det gjenværende, formodentlig mindreværdige materiel paa vestkysten og i Baltasound da skulde kunne hævde sig i konkurransen med østkysten var jo ikke at vente.

Shetlands største by, Lerwick, er efterhaanden blitt centret for sildefangsten paa Shetland. Dette store marked bød selvsagt paa ganske andre fordele sammenlignet med de mindre stationer paa vestkysten, hvor fiskerne kunde risikere ikke at faa avsat sin fangst, naar de om aftenen kom ind til stationerne, samtidig som det var for sent at gaa rundt til Lerwick. Det er derfor naturlig, at baatantallet fra østkystdistrikterne har øket efterhvert. For at illustrere, hvor meget bedre man har fisket fra østkysten end som fra vestkysten og Baltasound skal vi nævne, at den årlige gjennomsnitfangst pr. baat paa øst-

kysten var 332 crans i femårsperioden 1898—1902 og 579 crans i tolvårsperioden 1903—1914.

Fiskernes paastand om, at blod og fett fra hval, som slæpes til stationerne, skulde forurense vandet i en vældig omkreds og drive silden væk, betegner erfarne fangstfolk som ret og slet tøv.

Det er i denne forbindelse værd at lægge merke til, at fangstbaaterne fra Færøerne jager hvalen paa samme felt som Shetlandsbaaterne. Fiskerne paa Shetland vil derfor saa langt fra opnaa at bli kvit hvalfangsterne, hvis disse skulde bli forbudt at drive fangst fra Shetland, saa meget mere som der kan drives med et uindskrænket antal fangstbaater fra Færøerne.

### Lovregler for drivgarnsfisket.

Det er et almindelig krav fra de interesserte distrikter, likesom det var uttalt ønske under sidste Storting, om at faa utarbeidet regler for drivgarnsfisket (specielt storsildfisket). Spørsmålet er optat til behandling og Handelsdepartementet har samtykket i utarbeidelse av utkast til lov om regler for drivgarnsfisket og til at tilkalde den sakkyn-dige assistance til dette arbeide, som maatte findes nødvendig.

Der er nu nedsat en sakkyn-dig komité, som trær sammen i Bergen i disse dage for at drøfte spørsmålet sammen med Fiskeridirektøren.

### Meddelelse fra Fyrdirektøren.

Fyrdirektøren meddeler fra torsdag aften 6 dennes vil følgende fyre og fyr-lamper bli tændt igjen og lyse som før krig.

363 Aakrehavn, 365 Marøen, 366 Veavaag, 367 Utsire, 369 Fæøen, 370 Middagsnes, 372 Gletta, 373 Glaapen, 375 Røværsholmen.

## Norges utførsel av fiskeprodukter fra 1 januar til 25 oktober 1919 og i uken, som endte 25 oktober.

Toldsteder	Vaarsild tdr.	Fetsild og skaaret sild tdr.	Storsild tdr.	Nordsjø-sild tdr.	Brisling tdr.	Islands-sild tdr.	Klipfisk, norsk kg.	Klipfisk, islandsk etc. kg.	Rundfisk kg.	Rot-skjær kg.	Sei kg.	Hyse, rund kg.	Anden tørfisk kg.	Rogn tdr.	D.m. tran tdr.	R.m. tran tdr.	Blank tdr.	Brun blank tdr.	Brun tdr.	Haa-kjær. tdr.
Kristiania	—	1 396	6	—	1 136	51	9 090	—	—	—	200	—	50	52	822	281	5	415	114	—
Sandefjord	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	806	7	—	432	4 168	—
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	1 187	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Flekkefjord	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	65 742	1 917	1 569	—	367	2	29 100	—	—	—	—	—	—	2 868	—	—	—	—	—	—
Kopervik	22 553	56	82	—	—	1 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	96 950	2 116	26 390	—	—	15 654	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	70 597	6 800	97 270	1 216	125	1 242	335 050	—	833 233	42 667	178 650	157 826	149 151	7 072	9 277	703	274	860	428	66
Florø	7 809	—	39 639	—	—	—	300 860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aalesund	8 424	2 393	208 055	—	—	11 732	2 372 846	—	7 100	27 000	—	—	—	1 670	314	40	—	—	—	—
Kristiansund	7 125	11 649	182 625	—	—	3 315	4 447 616	—	—	—	65 163	—	—	7 033	6 696	512	50	140	6	99
Trondhjem	23 351	90 783	219 107	—	—	6 939	289 865	—	46 300	5 700	363 897	—	1 400	2 785	444	5	51	70	73	9
Bodø	4 523	15 249	11 880	—	—	—	824 630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—
Svolvær	—	20 475	—	—	—	—	—	—	123 190	500	—	—	—	150	2 278	—	—	—	307	—
Narvik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	864	1 067	—	—	—	—	—
Tromsø	—	23 843	—	—	—	—	—	—	75 950	18 675	10 000	—	—	—	2 070	264	—	—	—	—
Hammerfest	—	35 425	—	—	—	—	1 450	—	1 412 500	2 000	17 000	—	—	—	5 888	—	—	75	317	—
Vardø	—	223	175	—	—	—	—	—	255 074	50	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vadsø	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	14 974	25 292	21 983	—	55	—	175 700	—	—	—	—	—	1 000	—	—	—	—	—	—	3 339
Ialt	322 052	237 647	808 781	1 216	1 683	39 935	8 787 396	—	2 753 347	96 842	635 158	630 269	328 017	22 976	29 662	1 812	380	1 992	5 425	8 959
I uken	14 873	4 120	15 449	—	365	293	558 696	—	150 052	15 060	112 200	350	24 270	552	500	215	88	91	99	—

Toldsteder	Hårdet hvalloffe tdr.	Hval-tran tdr.	Sæl-tran tdr.	Bottle-nosetran tdr.	Sildetran tdr.	Sild, fersk ks.	Sild, røkt kg.	Makrel, saltet tdr.	Makrel, fersk kg.	Laks, fersk kg.	Levende aal kg.	Anden fersk fisk kg.	Hummer stk.	Fisk, saltet i fartøi kg.	Fisk, saltet i tdr.	Sildemel kg.	Fiske-guano kg.	Sælskind kg.	Hermetik kg.
Kristiania	—	398	91	—	109	403	—	—	53 250	6 332	410	1 500	—	—	161	—	—	—	94 600
Sandefjord	—	428	51	14	3 013	—	—	—	85 204	—	15 241	8 368	200 963	—	—	—	—	—	14 025
Kristiansand	—	—	—	—	—	315	—	2 825	—	—	7 000	561	67 788	—	—	630 760	—	—	7 043 884
Flekkefjord	—	—	—	—	—	—	—	—	—	579	—	—	—	—	—	—	—	—	2 906
Stavanger	—	—	—	—	430	8 434	46 667	—	—	—	—	7 422	2 750	50	57	30 000	—	—	212 728
Kopervik	—	—	—	—	—	195 697	—	—	—	65 971	—	—	—	—	35	874 244	5 000	314 419	2 738 148
Haugesund	—	—	—	—	—	34 969	4 560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Florø	—	—	45	—	—	145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aalesund	—	—	—	—	—	7 918	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	—	—	—	—	11 290	10 642	—	—	246	—	150	—	111 900	2	—	—	—	—
Trondhjem	—	—	—	—	—	46 856	46 402	—	—	116 049	—	462 841	1 541	—	4 108	169 900	—	—	220 269
Bodø	—	—	—	—	792	—	—	—	—	—	—	—	—	—	660	—	—	—	167 978
Svolvær	—	—	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	280 049
Narvik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø	—	—	2 914	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180 170	3 326
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	65 439
Andre	1 419	—	—	—	2 989	—	—	—	—	—	19 237	600	17 197	—	—	—	—	—	—
Ialt	1 419	826	3 238	14	7 333	306 027	109 917	2 825	138 454	189 192	41 888	519 333	290 239	4 374 561	7 463	1 704 904	282 000	550 878	10 874 737
I uken	—	—	15	—	—	2	2 000	2 224	—	—	240	25 552	1 362	—	19	10 000	—	58 889	675 134

### Statens kjøleanlæg i Aalesund.

Blandt de foranstaltninger, som Provianteringsdepartementet traf i 1918 til støtte for fiskeribedriften, var ogsaa opførelsen av et kjøleanlæg i Aalesund, specielt for fersk sild.

Hensigten hermed var at støtte eksporten av fersksild til England, idet den var vanskeliggjort paa grund av krigsførselen tilsjøs. Som bekjendt samledes handelsskibene i konvoyer, som fra bestemte steder paa kysten satte over Nordsjøen. Paa grund herav maatte skibene vente indtil konvojen var fuldtallig, og dette umuliggjorde eksport av fersksild, idet det var ganske uvist, om man kunde ha et skib færdiglastet paa det tidspunkt konvojen skulde avgaa. Kjøleanlæggets opførelse blev paabegyndt i 1918. Imidlertid sinkedes arbeidet av forskjellige grunde. Samtidig sluttet krigen, og anlægget er endnu ikke helt færdig. Man har derfor ikke hat anledning til at se det prøvet og er saaledes uten erfaring. Spørsmålet er nu, hvad der videre bør gjøres med dette anlæg, og Handelsdepartementets chef har anmodet om, at saken maatte bli forelagt Fiskeriraadet til uttalelse. Der blir

da spørsmålet om, hvorvidt anlægget bør fullføres, og om dette i tilfælde skal overføres til Fiskeridirektionen eller om det bør avhændes. Direktør Puntervold i Statens Fiskecentral gav en utredning av saken for Fiskeriraadet.

Som bekjendt er kjøle- og fryseteknikken i utlandet utnyttet i betydelig utstrækning, ikke blot for fisk, men ogsaa for andre let bedærvelige produkter, som kan bevares under en lav temperatur. Hos os har ogsaa utviklingen av kjøleteknikken været omfattet med stor interesse, men paa grund av de smaa forhold, forsaavidt den indenlandske konsum angaar, er større anlæg ikke opført. Derimot har der i de sidste aar været stor interesse for frysning av fisk, og flere fryserier er bygget.

Paa grund av de vanskelige eksportforhold har de imidlertid ikke været i fuld drift, og man har saaledes ikke indvundet større erfaringer om deres fordelagtighet for eksporten. Imidlertid er det klart, at det vil være meget værdifuldt at faa erfaringer paa dette omraade, og spørsmålet er, om man skal anbefale at Staten fortsætter med sit anlæg, eller om man skal anbefale, at den skrider til realisation av det,

som ledd i avviklingen av kriseforanstaltningerne.

Saken var under behandling i Fiskeriraadet 1919 og Raadet fattet enstemmig følgende beslutning:

Fiskeriraadet anbefaler, at kjøleanlægget i Aalesund færdigbygges snarest mulig og at der til anlægget ogsaa bygges et moderne fryseri for Statens regning. Vanskelighetene for omsætningen av vore fiske- og sildeprodukter er fremdeles mange og store. Alt hvad det offentlige kan gjøre for at befordre og lette omsætningen anser Raadet paakrævet blir gjort.

Det offentlige vil i anlægget faa en udmerket forsøksanstalt, hvor de bedste metoder for opbevaring av ferske varer, saavel av fersk sild som agn, kan prøves. Paa grund av den store betydning det er for fiskerierne og fiskeriernes agnforsyning knyttet sig til utviklingen av kjøle- og fryseteknikken, vil Raadet anbefale, at driften av anlægget indtil videre overtages av det offentlige.

## General-rapport om de større norske fiskerier (Norw. Fisheries)

Hvad der fiskes i uken, men anmeldes forsent til at komme med, optages i følgende ukes rapport.  
Quantities reported too late to be included in the report for this week are added to totals for next week.)

	Kvantum for uken til 1/11 1919	Totalkvantum til 1/11 1919
A. Skrei (torske) fisket (Cod Fishery), januar—juni . . . . . mill. st. (pieces)	0	30
Dampmedicintran (Cod liver oil) . . . . . hl.	0	37 612
Lever tilovers til anden tran (Liver for other oils) . . . . . hl.	0	5 239
B. Sildefiskerierne (Herring Fisheries):		
1. Vaarsildfisket (Spring Herring), februar—mars . . . . . maal à 150 liter	0	1 307 650
2. Fetsildfisket juli—desember <sup>1)</sup> . . . . . tdr., saltet, fiskepakket (Fat Herring) (Barrels salted, seapacked)	1 166	202 653
3. Storsildfisket (Large Herring), oktober, desember, februar:		
a. for vestlandet (the West Coast) . . . . . maal à 150 liter	0	0
b. for østlandet (the South Coast) . . . . . maal à 150 liter	0	0
4. Drivgarnsfisket i Nordsjøen, juni—desember <sup>1)</sup> . . . . . tdr., saltet, fiskepakket (Fishing by drifters in the North-Sea) (Barrels, salted, seapacked)	0	983
5. Islandssild indkommet til norske havne . . . . . tdr., saltet, fiskepakket (Herring from Iceland landed in Norway) (Barrels, salted, seapacked)	0	67 599
C. Makrelfisket ved dorgere i Nordsjøen, saltet for Amerika <sup>2)</sup> . tønder i fiskepakning (Seapacked mackerel landed in Norway from the North-Sea, salted for export to America)	0	11 173

<sup>1)</sup> Al sild forbrukt fersk er ikke medregnet. (All Herring used fresh is not included).

<sup>2)</sup> Al makrel, som er forbrukt fersk, eksportert i is eller saltet rund for det skandinaviske marked, er ikke medregnet. (All mackerel, used fresh or exp. in ice or salted for the Scandinavian market, is not included).