

Fiskets Gang

Ukentlige meddelelser for norsk Fiskeribedrift
fra Fiskeridirektøren

7 aargang

Onsdag 4 oktober 1916

Nr. 40

Norske fiskerier.

Uken 24—30 september.

FETSILDFISKET var ogsaa smaat i sidste uke. Der blev saltet 7750 tønner, hvorav endel berigtigede fangster fra tidligere i Tjøtta, hvor der er stengt noget ved Mindlandet og i Halsfjord. Størrelsen var 3—6 streks. Med garn hadde man i Vefsenfjord op til 7 maal, pris 25—27 kr. pr. maal. I Tjøtta er tilstede 45 notbruk, 100 garnbaater og 40 kjøpere. I Nordlands amt er ialt opfisket 79 500 maal, hvorav saltet til handelsvare 78 366 tønner, solgt sildoljefabrikker 19 255 maal og solgt til hermetikfabrikker 2370 maal. I Tromsø amt er intet sildefiske anmeldt, naar undtages et uvæsentlig fiske i Kvæfjord, forøvrig intet fiske i de øvrige distrikter. — Ifjor blev ukefangsten i tilsvarende uke ialt 15 891 tønner.

For hele landet er til 30 september opfisket 174 513 maal mot 224 610 i 1915, 110 854 i 1914, 101 453 i 1913, 279 521 i 1912 og 125 615 maal i 1911. — Det saltede kvantum utgjør iaar 170 329 tønner mot 186 811 i 1915, 125 693 i 1914, 86 147 i 1913, 205 908 i 1912 og 250 585 tønner i 1911.

Av Islandssild er i uken hjemført 11 471 tønner, hvorav til Aalesund 2641, til Haugesund 4674, til Kopervik—Skudenes 2730 og til Stavanger 1426 tønner. — Ialt er iaar hjemført fra fisket under Island 51 217 fiskepakkede tønner mot 233 054 i 1915, 94 034 i 1914, 120 008 i 1913, 55 443 i 1912 og 37 289 tønner i 1911.

Ingen Nordsjøsild er anmeldt indbragt i sidste uke.

Ingen dorgemakrel fra Nord-

sjøen er indkommet til norske havner i sidste uke.

Bankfisket fra Aalesund var den største del av uken hindret av uveir. Det samme var tilfældet for Andenes og Bleik, hvor der i uken 10—16 september kun blev opfisket 3600 kg. fisk.

Av brisling blev der i tiden 18—23 september tilført Stavanger 8720 skj. brisling, hvorav 8570 skj. fisket i Stavanger amt; pris 7 kr. pr. skjepp. Desuten tilførtes der Stavanger 2185 skj. blanding, pris 5 kr., 885 skj. smaasild, pris 3.50 og 135 skj. mossa, pris kr. 3 pr. skjepp.

Kystmakrelfisket er nu smaat de fleste steder. I sidste uke er anmeldt opfisket for Kristiansand 76 000 stk., Egersund 22 300, Bergen 18 420, Stavanger 10 000 og til Langesund i foregaaende uke 31 000 stk. — Ukefangsten blev 215 180 stk. og ialt er til 30 september anmeldt opfisket 11 059 472 stk. mot 8 361 530 i 1915 og 10 030 860 stk. i 1914.

Veiret. Meteorologiske observatorium beretter:

Sydskysten hadde de første par dage laber SV, senere svage nordlige til østlige vinde.

Vestkysten hadde søndag sydlige, friske vinde, derpaa meget svake vinde eller vindstille; fra torsdag aften friske vinde fra nordkanten, som fredag morgen var oppe i sterk kuling enkelte steder.

Nordlandskysten hadde søndag svak østenvind, mandag og tirsdag laber NV, onsdag svag SV eller vindstille, resten av uken frisk NV. I Lofoten er vindstyrken høiere, torsdag og fredag blåste der storm av NNV.

Finmarkskysten har hat laber til frisk vind mellem SV og NV hele uken.

Beretninger.

Fetsildfisket.

Stiftamtmanden i **Tromsø** telegraferer 26/9: I forbindelse mit opslagstelegram til lørdag oplyses i Kvæfjord sidste uke saltet 750 tønner garnsild.

Lensmanden i Gulen, **Eivindvik**, telegraferer 30/9:

Denne uke 1 mindre stæng brisling Haveland, pris 7 kr. skjeppen.

Telegrammer.

Fetsildfisket.

Opslag 48. Bodø 30/9: Tjøtta: I uken nogen mindre stæng Mindlandet og Halsfjord, opfisket 1300 maal, hvorav saltet handelsvare 2500 tønner, solgt hermetikfabrikker 100 maal. Sortiment 3—6 streks. Garn Vefsenfjord op til 7 maal pris 25—57, tilstede 45 notbruk, 40 kjøpere, 100 garnbaater, det opfiskede kvantum i Tjøtta opgives utgjøre 18600 maal, hvorav saltet handelsvare 25400 tønner. Det opfiskede kvantum for amtet skal utgjøre 79500 maal, hvorav saltet handelsvare 78366 tønner, solgt sildoljefabrikker 19255 maal, solgt hermetikfabrikker 2370 maal.

Amtmanden.

Opslag 49. Tromsø 30/9: Denne uke foreligger ingen meldinger sildefiske, naar undtages uvæsentlig fiske Kvæfjord.

Stiftamtmanden.

Opslag 9. 2/10: Til 30 septbr. anmeldt opfisket 174 513 maal fetsild, derav iset 2217 maal, solgt sildoljefabrikker 32 595 maal, solgt hermetikfabrikker 6159 maal, saltet handelsvare 170 329 tønner, mot i 1915 224 610 maal, hvorav iset 5866 maal, sildoljefabrikker 31 678 maal, saltet handelsvare 186 811 tønner og i 1914 110 854 — 8000 — 8060 — 125 693.

Indført Islandssild.

Opslag 9. 2/10: Hjemført ialt 51 217 tønner islandssild mot 233 054 i 1915, 94 034 i 1914 og 120 008 i 1913.

Kystmakrelfisket.

Opslag 11. 3/10: Sidste uke anmeldt opfisket 215 180 stk. makrel, hvorav til Bergen 18 420, Egersund 22 300, Kristiansand 76 000, Risør 27 480 og Kragerø 28 080. Totalfangst til 30 september 11 059 472 stykker mot i 1915 8 361 530 og i 1914 10 030 860.

Utenlandske fiskerier.

Uken 24—30 september.

Det svenske høstsildfiske med drivgarn og not er begyndt og i uken 24—30 september hadde man opfisket 2919 hl. storsild av god kvalitet. Prisen var paa første haand fra kr. 42—45 pr. hl. Fisket foregaar ved Varbergkysten samt ved Læsø. Ialt er siden fiskets begyndelse den 3 aug. og til 30 september opfisket og ilandbragt 15 583 hl., hvorav 3 955 hl. er saltet.

Det svenske makrelfiske. I sidste uke indkom 4 fartøier med 242 tønder rundsaltet makrel og ialt er til 30 september av 90 fartøier ilandbragt 8900 tønder hvorav 305 tdr. saltet flækket og 8595 tdr. rundsaltet.

Det amerikanske makrelfiske. Efter telegram fra konsulen i Boston var der til 26 september saltet 29 367 tdr., pris 18½ dollars. For sidste uke er opgave endnu ikke mottat. Ifjor var til 4 oktober saltet 9 633 tønder.

Telegrammer.**Det svenske sildefiske.**

Opslag 4. 3/10: Sildefisket Bohuslen. I uken 24—30 september er ilandbragt 2919 hl. storsild. Totalfangst siden fiskets begyndelse den 3 august 15 583 hl. storsild, hvorav 3955 hl. saltet.

Det amerikanske makrelfiske.

Opslag 6. 27/9: Konsulen Boston telegraferer: Amerikanske makrelfiske: Saltet 29 367 tdr. Pris 18½ dollars tonden.

Det svenske makrelfiske i Nordsjøen.

Opslag 7. 26/9: I uken 17—23 september er indkommet 24 fartøier med 2585 tønder rundsaltet makrel. Til 23 september ilandbragt av 86 fartøier ialt 8658 tønder, hvorav 305 flækket og 8353 rundsaltet, mot ifjor 60 fartøier med 978 tønder, hvorav 418 flækket.

Opslag 7. 3/10: Det svenske makrelfiske i Nordsjøen. I uken 24—30 september indkommet 4 fartøier med 242 tønder rundsaltet makrel. Til 30 september ilandbragt av 90 fartøier ialt 8900 tønder, hvorav 305 flækket og 8595 rundsaltet mot ifjor 61 fartøier med 984 tønder, hvorav 566 rund.

Markedsberetninger m. v.

Uken 24—30 september.

Telegrammer.**Saltsildmarkedet.**

Opslag 1. 3/10: Fiskeriagent Asserson telegraferer: Saltsildpriser uforandret.

Fetsildfisket 1916 til 30 september.

Distrikt	Ialt optat maal	Derav			
		Iset maal	Solgt sildoljefabrik maal	Solgt hermetikfabrik maal	Saltet tdr.
Tromsø amt.....	79 415	500	6 420	2 559	85 340
Nordlands amt	79 500	—	19 255	23 70	78 366
Namdalen	6 890	—	4 465	100	2 555
Søndre Trondhjems amt.....	8 708	1 717	2 455	1 130	4 068
Tilsammen	174 513	2 217	32 595	61 59	170 329
Mot i 1915	224 610	5 866	31 678	Ikke opgit	186 811
” i 1914	110 854	8 000	80 60	—	125 693
” i 1913	101 453	5 749	22 383	—	86 147
” i 1912	279 521	22 258	65 560	—	205 908
” i 1911	277 615	25 841	57 320	—	250 585

Ferskfiskmarkedet.

Opslag 3. 3/10: Fiskeriagent Asserson telegraferer: Hamburg—Altona: Ingen norsk ferskfisk paa auktionen.

Klipfiskmarkedet.

Opslag 5. 27/9: Generalkonsulen Bilbao telegraferer: Salg 200 færøisk, beholdning, priser uforandret.

Santander: Ingen beholdning.
Paris 85.20. London 23.76.

Konsulatberetninger.

Fra generalkonsulatet i Bilbao, dat. 18 septbr. 1916: Import og omsætning av klipfisk i uken fra 10—16 september 1916, alt pr. kvintal à 50 kilo, androg til:

Bilbao. Import pr. „Ripa“ 3530 færøisk. Salg 3330 færøisk. Beholdning pr. 10/9 1916 200 færøisk.

Prisen for 1ste sort opgaves notert til ptas. 89—91 for færøisk.

Santander. Ingen beholdning.

Paa Madrids Børs notertes idag: Ptas. 85.15 pr. 100 frcs. a/v 1/ Paris. Ptas. 23.74 pr. 1 £ a/v 1/ London.

Vicekonsulerne indberetter om sardinfisket i uken:

Vigo: Slet, der ilandbragtes kun 387 kurver.

Santander: Intet.

Rognbeholdningerne i Vigo opgives i ukens løp at være formindsket med 500 tønder, hvorav endel er blit sendt til smaastederne omkring, beholdningen ved ukens slut anslaaes til ca. 300 tønder.

Fra generalkonsulatet i Bilbao, dat. 19 september 1916:

Ifølge den sedvanlige efter uofficielle opgaver utførte statistik har klipfiskimporten til Nordspanien været som følger i juni md. d. a. (i kvintaler paa 50 kg.).

Mot ifjor ..	Total	Engelsk ...	Nyfundlandsk ...	Islandsk ...	Norsk	
19 591	6 285	240	3 045	3 000	0	Bilbao
780	332	332	0	0	0	Santander
0	1 343	1 343	0	0	0	Coruna
966	488	374	0	0	114	Vigo
0	0	0	0	0	0	Pasages
21 337	8 448	2 289	3 045	3 000	114	Total

Av norsk fisk losset i Bilbao ifjor gik 5194 kv. i transit til indlandet.

Fra generalkonsulatet i Bilbao, dat. 19 september 1916:

Ifølge den sedvanlige efter uofficielle opgaver utførte statistik har klipfiskimporten til Nordspanien i juli

md. d. a. været som følger (kvintaler paa 50 kg.).

	Bilbao	Santander	Coruna	Vigo	Passages	Total
Norsk	12 984	0	0	0	0	12 984
Færøisk	3 165	0	0	0	0	3 165
Engelsk	13 512	425	630	1 305	0	15 872
Total	29 661	425	630	1 305	0	32 021
Mot ifjor	40 266	2 002	1 709	2 227	340	46 544

Av norsk fisk importert over Bilbao antages 12 684 kv. at være gaat i transit til indlandet mot ifjor 20 409 kv.

Fra konsulatet i **Barcelona**, dat. 19 september 1916:

Herved har jeg den ære at indberette følgende om fiskemarkedet inden dette konsulatdistrikt siden min sidste rapport av 25 f. m.

Barcelona. Der importertes 13 500 kg. norsk klipfisk fra England, 5300 kg. fransk og 89 000 kg. nyfundlandsfisk fra Alicante. Norsk d/s „Stralsund“ er netop ankommet fra Island med 483 tons klipfisk, hvorav ca. 200 tons opgives at være bestemt for dette marked og resten for Tarragona. Maksimalprisen, ptas. 68 pr. 40 kg. opretholdes fremdeles for alle sorter. Beholdningen indskrænker sig til det med d/s „Stralsund“ ankomne parti, som endnu ikke er utlosset.

Tarragona (5 septbr.) Ingen direkte import fandt sted siden min rapport av 12 f. m. men ankom der pr. jernbane 10 000 kg. islandsfisk, som solgtes straks til ptas. 74/76 pr. 40 kg. For tiden findes ingen beholdning.

Paa Barcelonas børs notertes igaar for a/v. veksel paa Paris ptas. 85.25 pr. 100 francs og paa London ptas. 23.77 pr. £.

Indberetning fra legationen i **Havana**, dat. 4 september 1916:

Angaaende klipfiskmarkedet i Havana i tidsrummet 18—28 august meddeles følgende:

Indførselen androg til 2671 kasser og 509 tabaler.

Beholdningen pr. 1 sept. var anslaaet til: 11 700 kasser fisk ialt, hvorav 5500 kasser norsk fisk, 200 skotsk og 6000 kanadisk, samt 900 tabaler.

Priserne var ifølge „Revista Official“ for norsk fisk \$ 15.00—\$ 16.00, skotsk \$ 12.50—\$ 13.00 og for kanadisk og Alaska \$ 12.00—\$ 14.00; der noteres for den norske vare \$ 15.00, skotsk \$ 12.50—\$ 13.00 og for kanadisk og Alaska \$ 12.00—\$ 14.00.

Kurser for kubansk mynt eller U. S. Cy:

London .. 60 d/v \$ 4.72—4.73 pr. £
Paris 3 d/v 0.84.50—0.84.75 pr. 5 fr.
U. S. A. 3 d/v $\frac{1}{16}$ %.

Fra konsulatet i **Venedig**, dat. 18 september 1916:

Tørfiskmarkedet. Tørfiskindførselen er helt stanset i den sidste tid.

Indehavere av gammel vare søker at realisere denne før de indlater sig paa eventuelle nye kjøp, men forespørselen er, ogsaa grundet de høie priser, meget liten; andre levemidler, ja selv kjøt, er betydelig billigere. Dertil kommer ogsaa den specielle situation, hvori Venedig og Venetien befinner sig, saa at der i det hele tat er neppe nogen utsigt til større forretninger i den nye sæsong.

For den gamle vare forlanges lit, 380/400 francs fortoldet, sconto 3 %.

Der har været enkelte offerter for ny vare, vestre Ordinaire à sh. 290/300 cif. Genua, og engelske agenter har offerert paa basis av kr. 150 fob. Bergen, men til dato uten kjøpere.

MARKEDSPRISER.

Bergen, 2 oktober.

Paa tranmarkedet er omsætningen høist ubetydelig, men stemningen synes fast saavel for damptran som for de industrielle kvaliteter.

Usorteret rundfisk handles til kr. 37 à 38, mens omsætningen i sorteret vare fremdeles er uten betydning.

Fetsildfisket er vedblivende en stor skuffelse, og de hitkomne smaapar-

tier finder rask avsætning til kr. 75 overhodet for eksportfri og til kr. 42 for seneresaltet vare, fiskepakket.

Salt fra pakhus, middelhav, kr. 10 pr. maal à 140 liter.

Engelsk og tysk kr. 9 pr. maal à 140 liter.

Kystmakrelfisket 1916.

Hvortil indbragt	Til	Indbragt	
		I uken stk.	Ialt stk.
Bergen.....	30/9	18 420	1 482 468
Haugesund....	16/9	—	527 483
Skudenes	3/9	—	63 344
Stavanger	30/9	10 000	813 780
Egersund.....	30/9	22 300	237 150
Farsund.....	15/9	—	257 000
Mandal	12/8	—	96 449
Kristiansand..	30/9	76 000	1 982 320
Lillesand	22/9	—	296 198
Arendal	9/9	—	235 900
Grimstad.....	30/9	1 900	227 550
Risør	28/9	27 480	439 720
Kragerø, Skaatø.....	30/9	28 080	1 135 150
Langesund....	23/9	31 000	1 284 190
Nevlunghavn	2/9	—	307 370
Fredriksværn	2/9	—	402 900
Onsø	2/9	—	540 500
Hvaler	23/9	—	730 000
Tilsammen		11 059 472	
Mot i 1915		8 361 530	
„ i 1914		10 030 860	

Av partiet er 2 587 010 stk. fisket med garn, 4 644 937 stk. med not, resten med dorg, snøre eller andre redskaper.

Av de innsendte beretninger hitsettes:

Kristiansand. I de sidste 14 dage har flere av de oplagte drivgarnsfiskere atter rustet sig til fisket med drivgarn. 30 baatlag deltar nu i fisket.

Egersund. Fisket foregaar væsentlig paa Ognebugten av smaabaater med stang og dorg. Kvaliteten er meget god og størrelsen fra smaafaldende til over middels.

Risør. Fisket har paa grund av bedre veir tat sig op og der deltar nu 40 à 50 mand i fisket.

Undersøkelser over storsild og vaarsild i sæsonen 1915—16.

Av Einar Lea.

Undersøkelserne over storsild og vaarsild blev i sæsonen 1915—16 drevet efter omtrent samme plan som før men i større maalestok end i tidligere aar. Under storsildfisket blev der indsamlet et materiale bestaaende av observationer fra ca 5000 dyr fordelt paa 19 prøver fra fiskernes drivgarnfangster; under vaarsildfisket blev der undersøkt 1 drivgarnsprøve og 15 notprøver paa ialt ca. 6000 dyr. Hver enkel av disse ca. 11 000 sild

er blit maalt og for nogen prøvers vedkommende blev der ogsaa foretat veininger og bestemmelse av kjønn, kjønsmodenhet og fettholdighet; endelig blev hver enkel silde alder bestemt ved tælling av aarringene paa skjællene.

Paa grundlag av den erhvervede kundskap om hver enkel silde alder (og fødselsaar) er der for hver prøve blit opstillet en tabel over aldersfordelingen, d. v. s. en liste, som viser hvormange procent av dyrene som var 4 aar gamle, 5 aar, 6 aar o. s. v.

I vedføjede tabel er storsildprøvernes aldersfordeling opført paa denne

maate. Procenttallene for aargangene 1904 og 1910 er fremhævet ved fete typer, fordi disse to aarganger har en ganske særlig interesse. Aargangen 1904 har i en hel aarrække været den dominerende aargang i bestanden (se herom Johan Hjort: Vekslingerne i de store fiskerier, Aschehoug 1914), mens dyr av aargang 1910 er bemerkelsesværdig derved, at de i foregaaende sæson, mot slutningen av vaarsildfisket vaaren 1915 blev konstateret i ganske betragtelige mængder (se „Fiskets Gang“ nr. 39 for 1915). Det er derfor av interesse at se hvorledes disse to aarganger forholder sig videre.

Tabel over aldersfordelingen i de undersøkte prøver av storsild i sæsonen 1915—16.

Prøve nr.	Lokalitet	Datum	Antal dyr i prøven	Aargang og alder																
				1913	1912	1911	1910	1909	1908	1907	1906	1905	1904	1903	1902	1901	1900	1899	1898	
				3 aar	4 aar	5 aar	6 aar	7 aar	8 aar	9 aar	10 aar	11 aar	12 aar	13 aar	14 aar	15 aar	16 aar	17 aar	18 aar	
1	Sulenhavet	ult. novbr. 1915	132	—	2.3	3.8	9.9	1.5	1.5	3.0	8.3	18.2	48.5	2.3	0.8	—	—	—	—	
2	—	—	232	—	1.7	4.7	3.5	3.5	3.0	3.9	10.3	18.1	44.8	3.0	2.2	1.3	—	—	—	
3	—	primo desbr. ”	158	—	1.3	—	3.8	3.2	3.8	0.6	5.1	19.0	53.8	6.3	2.5	0.6	—	—	—	
4	—	medio jan. 1916	151	—	—	2.0	13.3	4.0	6.6	3.3	7.9	20.5	41.1	0.7	—	0.7	—	—	—	
5	Finværhavet	18/1 1916	170	—	1.8	5.9	15.3	8.8	7.6	8.8	9.4	18.2	22.9	0.6	—	0.6	—	—	—	
6	Sulenhavet	15/1 ”	290	—	2.1	5.2	9.0	3.1	4.8	3.8	7.2	15.2	45.2	2.1	0.7	1.0	0.3	0.3	—	
7	Haltenhavet	18/1 ”	259	—	0.8	2.7	10.8	5.8	4.2	6.6	10.4	18.1	39.4	0.8	—	0.4	—	—	—	
8	W av Sulen	18/1 ”	265	—	—	7.2	13.2	9.4	8.7	9.1	5.3	16.6	27.2	1.5	0.8	0.4	0.8	—	—	
9	Sulenhavet	19/1 ”	229	—	2.2	6.6	14.0	3.1	10.5	3.9	8.7	17.0	31.9	1.3	0.9	—	—	—	—	
10	W av Sulen	20/1 ”	343	—	0.3	1.7	10.8	10.8	9.0	4.7	10.2	14.6	35.0	2.0	0.9	—	—	—	—	
11	—	20/1 ”	304	0.3	0.7	2.0	9.9	3.0	5.6	5.9	7.6	19.7	41.4	2.6	0.7	0.7	—	—	—	
12	Sulenhavet	ult. januar 1916	248	—	—	0.8	4.4	2.8	3.2	2.0	4.8	15.7	59.3	4.8	0.8	0.8	0.4	—	—	
13	Smølenhavet	31/1 1916	278	—	—	2.5	6.1	2.9	4.0	5.0	7.9	13.3	51.5	4.7	1.1	0.7	0.4	—	—	
14	Griphavet	31/1 ”	237	—	—	0.4	3.0	3.8	8.4	5.1	8.4	17.7	48.2	1.7	0.8	1.3	0.8	0.4	—	
15	Onahavet	1/2 ”	321	—	0.3	5.0	11.8	4.4	5.0	2.2	4.1	16.2	47.7	1.6	0.9	0.6	—	—	0.3	
16	Utfør Storholmen	4/2 ”	309	—	0.6	1.9	3.9	2.3	2.9	4.2	4.2	19.8	50.8	5.2	2.6	1.0	—	0.3	0.3	
17	Svinøhavet	4/2 ”	310	—	—	1.3	3.9	3.5	3.2	4.5	7.4	23.2	47.4	2.9	0.6	1.3	0.6	—	—	
18	—	5/2 ”	284	—	1.1	2.1	6.7	3.5	8.1	6.7	8.1	17.6	38.1	3.5	2.1	1.1	1.4	—	—	
19	Storholmen	5/2 ”	315	—	1.3	1.6	7.3	2.9	5.4	5.4	6.0	12.4	51.7	3.8	1.6	0.6	—	—	—	
Gjennomsnittsværdier for sæsonen 1915—16.....				—	0.9	3.0	8.4	4.3	5.6	4.7	7.4	17.4	43.5	2.7	1.1	0.7	0.2	0.1	—	
— ” — ” — 1914—15*).....				—	—	1.1	6.3	3.1	4.5	3.3	4.7	13.5	54.8	4.2	1.5	2.0	0.6	0.4	—	

*) Man maa være opmærksom paa at dyr av samme aargang var ét aar yngre i sæsonen 1914—15 end aaret efter og at aldersangivelserne øverst i kolonnerne derfor ikke passer for denne række.

Ved betragtning av tabellen vil det for det første fremgaa, at den gamle gode aargang 1904 er den bedste aargang i samtlige storsildprøver. Det forholdsvis store antal prøver og disses fordeling over de to vigtigste maaneder i sæsonen sammenholdt med opsynets meldinger om sildens størrelse, dette er omstændigheder, som berettiger til at dra den slutning, at aargang 1904 ogsaa i denne sidste sæson har været den vigtigste aargang under storsildfisket, og det tiltrods for, at dyrene av denne aargang i vinteren 1915—16 hadde naadd den respektable alder av 12 aar gamle. For det andet fremgaa det,

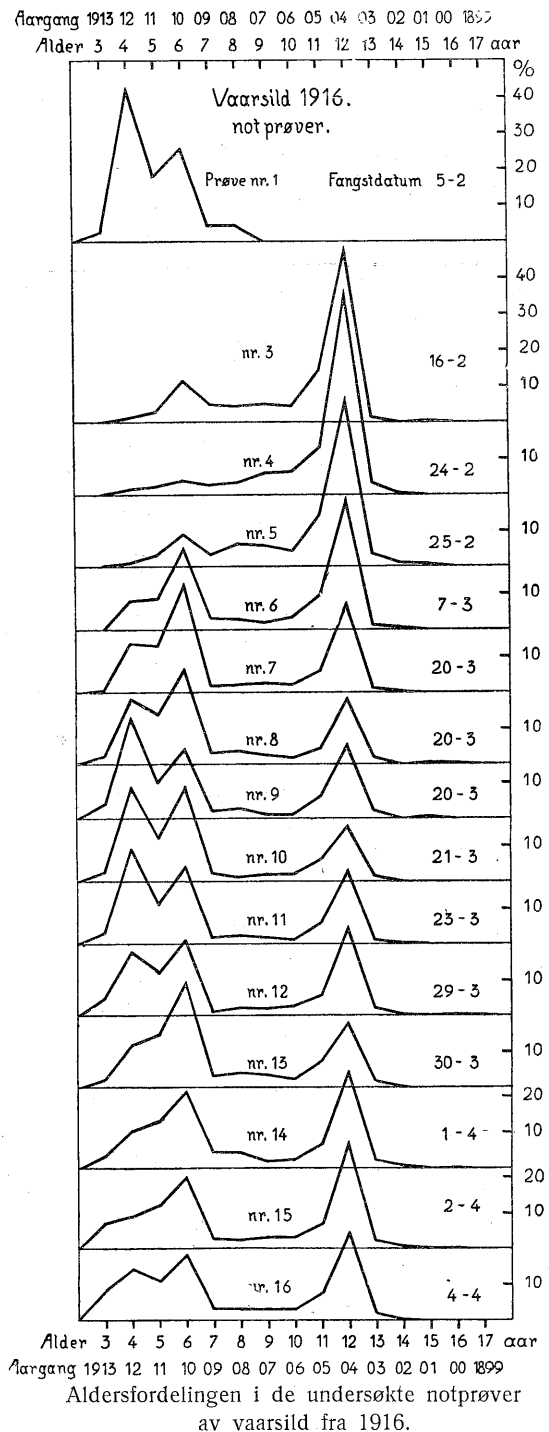
ataargang 1910, den nye „lovende“ aargang, ikke gjør sig gjældende i samme grad som i de sidste vaarsildprøver fra forrige sæson. Vistnok er procenttallene for denne aargang i de fleste av prøverne høiere end for nabo-aargangene, men ikke nogen prøve kan i denne henseende sammenlignes med de nævnte vaarsildprøver, og det gjennomsnittlige procenttal for alle storsildprøver ligger ikke synderlig høiere end hvad det gjorde i foregaaende storsildsæson, hvad der fremgaa ved betragtning av tabellens to nederste talrækker, som viser gjennomsnittstallene for sidste og næstsidste storsildsæson. Disse to

gjennomsnittrækker viser idethele en ganske tydelig overensstemmelse, som forøvrig vilde ha været endnu bedre, hvis ikke silden i nogen av prøverne (5, 7, 8, 10, 13 og 14) da de blev losset op hadde været omtrent fri for de gode skjæl midt paa kroppen saaledes at der var tilbake bare de for aldersbestemmelse mindre brukbare men mere fastsittende skjæl paa ryggen, under brystfinnerne etc. De feil i aldersbestemmelsen, som er uundgaaelige, naar man har daarlige skjæl av gamle dyr, virker til at minske procenttallet for den bedste aargang i prøven.

Væsentlig anderledes artet forhold

dene sig under vaarsildfisket. I sterk motsætning til den ensformighet, som kjendetegner aldersfordelingen i storsildprøverne, frembyr de undersøkte vaarsildprøver et broget billede, sammensat av meget forskjelligartede enkeltheter, hvad der fremgaar ved betragtning av vedføjede figur, hvor vaarsildprøvernes aldersfordeling er gjengit grafisk paa den maate, at

rækken av procenttal for hver prøve er erstattet med en linje, hvis stigning og fald tilsvareer stigning og fald i talrækken. For pladsens skyld er disse kurver skjøvet ind i hverandre. Figuren indeholder en saadan aldersfordelingskurve for hver av de undersøkte notsildprøver og prøverne er opført kronologisk efter fangsttiden.



Betragtes først kurven for den første vaarsildprøve, som saavidt det kunde bringes i erfaring stammet fra den første notfangst i sæsonen, vil det sees, at den indeholdt bare unge dyr paa 4, 5 og 6 aar, mens de gamle

dyr, og særlig 12-aaringerne av aargang 1904, mangler. Prøven (og fangsten som den blev tat av) repræsenterer med hensyn til aldersfordeling noget nyt som ikke før er iagt-tat. I de næste tre prøver var alders-

fordelingen helt av den gamle kjendte type, med en mængde dyr av aargang 1904, helt i likhet med aldersfordelingen i storsildprøverne. Likheten mellem disse prøver og storsildprøverne, samt prøverne fra de foregaaende aar er med hensyn til individernes fordeling paa aargangene saa slaaende at der kan være liten tvil om, at de tre prøver er repræsentanter for stimer av den gamle, væsentlig uforandrede bestand. De tre prøver stammer fra fangster gjort ved Feie, Utsire og Skudenes og ompænder altsaa et stort omraade.

En betragtning av de senere prøver viser, som det fremgaar av figuren, at disse to typer av aldersfordeling, som blev fundet tidlig i sæsonen, gir plads for en tredje type, som lettest og rigtigst kan opfattes som en kombination av de to oprindelige. Særlig tydelig kan dette sees ved at sammenholde de tre prøver nr. 9, 10 og 11 med prøve nr. 1 og 3. De tre nævnte prøver stammer fra fangster indbragte til Haugesund under det bedste fiske og maa tillægges en betydelig repræsentativ værdi. Jeg har ved beregning fundet at kurven for prøve 9 og 11 lar sig næsten nøiagtig rekonstruere ved at kombinere $\frac{2}{3}$ av prøve 1 med $\frac{1}{3}$ av prøve 3. Prøverne mellem de første og disse midterste viser en temmelig jevn overgang fra den gamle type av aldersfordeling til den nye kombination. De senere prøver fra slutningen av sæsonen viser nogen avvikelse, idet de fireaarige dyr trær mere tilbake, dog ikke mere end at likheten mellem alle prøver er umiskjendelig. Betragtet under ét viser prøverne, at sæsonen har været præget av store vekslinger, hvis lovmæssighet og karakter de utførte undersøkelser kaster lys over. Den gamle bestand (om den hele eller kun en del av den kan endnu ikke avgjøres), hvor aargang 1904 dominerte er øiensynlig blit opblandet med nye individer, hvorav de fleste tilhører aargangene 1910 og 1912 og nogen aargang 1911. Aargang 1910 er kjendt fra før, det var denne aargang, som gjorde sig gjældende i slutningen av fisket vaaren 1915; men aargang 1912 maa noteres som en ny lovende aargang, hvis godhet maa prøves ved undersøkelser i kommende sæsong. Det maa i

denne forbindelse nævnes, at der blev fundet betragtelige mængder av denne aargang i prøverne av umoden sild i det nordlige Norge høsten 1915.

At aargang 1904 endnu saa sent som vinteren 1915—16 var repræsenteret ved saamange individer er et meget bemerkelsesværdig fænomen; det viser at de meninger om denne aargangs rigdom, som er uttalt paa grundlag av tidligere aars undersøkelser, har sin fulde gyldighet. Der er forøvrig tegn som tyder paa at vi endnu ikke er færdige med denne aargang; ti ved undersøkelse av en prøve storfaldende sild fra Træna i Helgeland i slutningen av mai 1916, altsaa efter sidste gytning, viste det sig, at anslagsvis 60 pct. av dyrene maatte tilhøre aargang 1904.

Statens sentralkontor for fiskeforsyningen.

Provianteringsdepartementet har bestemt at sentralkontoret for fiskeforsyningen etableres med sæte i Bergen fra 1 oktober d. a. Som adm. direktør er ansat fiskerikonsulent Thor Iversen. Desuten er ansat 2 raadgivende direktører nemlig kjøbmændene Einar Nilsen og Chr. Reusch, Bergen.

Olivenhøsten i Spanien.

Ifølge indberetning fra konsulatet i Madrid er utsigterne for olivenhøsten i Spanien i det hele tat mindre lovende. Priserne paa olivenolje er derfor faste og opviser endog en liten stigning, vistnok delvis foraarsaket ved den betydelige utførsel, som i de 5 første maaneder av aaret opgik til henimot 53 mill. kg.

Brisling etc.

Tilført Bergen i tiden
25—30 sept. 1916.

Hvorfra	Brisling skj.	Pris pr. skj.	Smaasild skj.	Pris pr. skj.
Nordre Bergen. amt	53	7.00	1149	4.25
Søndre Bergen. amt	—	—	3276	4.25
Romsd. amt	—	—	207	4.00
Smaal. amt..	49	7.00	—	—
Tils.	102	—	4632	—

Desuten 100 skj. blanding à kr. 5.50 fra Smaalenenes amt. 33 skj. mossa à kr. 4.00 fra Smaalenenes amt. 43 skj. blanding à kr. 5.00 fra Søndre Bergenhus amt. 229 skj. blanding à kr. 5.50 fra Romsdals amt.

Værdi brisling	kr. 714.00
— smaasild	„ 19634.00
— blanding	„ 2024.00
— mossa	„ 134.00
	<u>kr. 22506.00</u>

Brisling etc. tilført Stavanger

I tiden ^{18/9}—^{23/9} 1916.

Hvorfra	Brisling skj.	Pris pr. skj.	Smaasild skj.	Pris pr. skj.
Stavanger amt	8570	7.00	330	3.50
Søndre Bergenhus amt	150	7.00	305	3.50
Romsdals amt	—	—	2.50	3.50
Tils.	8720	—	885	—
Røkt	6720	—	885	—
Tomat	2000	—	—	—
Tils.	8720	—	885	—

Desuten 1965 skj. blanding à kr. 5 fra Stavanger amt, røkt. 135 skj. mossa à kr. 3.00 fra Stavanger amt, røkt. 220 skj. blanding à kr. 5.00 fra Søndre Bergenhus amt, røkt.

Værdi brisling	kr. 61 040.00
— smaasild	„ 3 097.50
— blanding	„ 10 925.00
— mossa	„ 405.00
	<u>kr. 75 467.50</u>

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 30/9 1916	Total-kvantum til 30/9 1916
A. Skrei (torske) fisket (Cod Fishery), januar—juni	0	51.4
Dampmedicintran (Cod liver oil)	0	60 068
Lever tilovers til anden tran (Liver for other oils)	0	5 379
B. Sildefiskerierne (Herring Fisheries):		
1. Vaarsildefisket (Spring Herring), februar—mars	0	950 820
2. Fetsildfisket juli—desember ¹⁾	7 750	170 329
(Fat Herring) (Barrels salted, seapacked)		
3. Storsildfisket (Large Herring), oktober, desember, februar:		
a. for vestlandet (the West Coast)	0	639 953
b. for østlandet (the South Coast)	0	0
4. Drivgarnsfisket i Nordsjøen, juni—desember)	0	1 891
(Fishing by drifters in the North-Sea) (Barrels, salted, seapacked)		
5. Islandssild indkommet til norske havne	11 471	51 217
(Herring from Iceland landed in Norway) (Barels, salted, seapacked)		
C. Makrelfisket ved dorgere i Nordsjøen, saltet for Amerika ²⁾ ..	0	1 480
(Seapacked mackerel landed in Norway from the North-Sea, salted for export to America)		

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

²⁾ 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).

Norges utførsel av fiskeprodukter fra 1 januar til 30 september 1916 og i uken som endte 30 september.

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- kjærr. tdr.
Kristiania . . .	1 896	10 175	8 251	—	278	237	11 550	—	26 700	6 000	160 900	—	43 900	1 165	11 373	525	18	56	1 835	875
Sandefjord . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansand . . .	1 775	—	—	—	—	—	41	—	900	—	—	—	—	41	—	—	—	—	—	—
Flekkefjord . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger . . .	12 481	1 432	1 538	—	—	160	14 611	—	—	8 624	12 700	—	150	53	10	—	12	—	33	—
Kopervik . . .	4 457	1 218	—	—	—	461	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund . . .	254 012	6 007	35 654	—	—	19 858	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen . . .	126 446	43 692	240 344	1 365	415	24 884	5 077 261	664 579	1 156 155	198 224	624 997	328 520	206 700	17 832	14 064	520	4 546	2 594	7 821	116
Florø ¹⁾ . . .	9 167	1 050	10 160	134	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aalesund . . .	2 900	6 594	109 754	—	15	1 204	6 277 372	—	—	—	—	—	—	1 369	6 737	441	845	760	668	14
Kristiansund . . .	10 231	2 300	186 500	—	—	317	11 906 519	402	—	—	64 474	—	—	7 371	—	—	16	19	397	—
Trondhjem . . .	158	113 786	67 518	88	173	1 860	50 390	—	—	—	280 690	—	—	1 166	621	—	—	—	1 574	—
Bodø . . .	—	12 764	1 369	—	—	—	406 500	—	—	—	5 000	—	—	—	484	—	—	—	316	—
Svolvær . . .	—	5 050	—	—	—	—	—	—	1 000	—	—	—	—	3 164	1 247	18	42	215	54	—
Narvik . . .	—	3 918	—	—	—	—	—	—	—	1 450	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Tromsø . . .	—	329	—	—	—	—	73 630	—	43 200	300	4 050	500	—	739	—	—	164	130	1 602	573
Hammerfest . . .	—	124	—	—	—	—	—	—	44 400	100	—	900	—	51	1 080	145	258	61	229	360
Vardø . . .	4	702	—	—	—	—	250	—	14 290	—	600	245	6 747	—	—	—	—	—	—	—
Vadsø . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre . . .	49 028	2 457	11 582	—	—	—	—	—	—	—	75	—	25	—	30	—	—	—	—	—
Ialt	472 555	211 598	672 670	1 587	881	48 981	23 818 364	664 981	1 286 645	214 698	1 153 486	330 165	257 522	32 212	36 385	1 649	5 901	3 835	14 531	1 938
I uken	13 827	23 465	27 246	88	295	—	528 161	—	41 200	17 825	162 747	6 550	12 650	177	877	10	175	39	442	237

Toldsteder	Hårdet hvalolje 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 . . .	—	540	9 278	628	12 362	302	15	10	—	27 044	6 874	54 043	478	1 155 509	9 650	572 300	366 500	70 615	447 200
Sandefjord . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansand . . .	—	—	—	—	—	4 201	—	3 016	—	142	3 065	442 970	297 010	—	156	—	—	—	1 450
Flekkefjord . . .	—	—	—	—	—	180	—	21	—	—	—	229 850	—	—	—	—	—	—	675
Stavanger . . .	—	270	30	—	2 041	2 016	780	1 994	—	3 171	765	15 549	37 857	1 042 417	41	480 300	128 400	—	20 682 133
Kopervik . . .	—	—	—	—	—	—	—	19	—	43	—	—	—	17 487	—	—	—	—	174 374
Haugesund . . .	—	—	270	—	879	131 978	—	636	—	—	—	47 557	46 053	10 300	2 061	239 700	—	—	348 171
Bergen . . .	—	1 228	615	—	6 560	8 452	—	27 817	137 995	865	807 087	2 830	270 000	49 772	508 700	—	—	422 173	5 029 797
Florø . . .	—	—	—	—	108	—	—	—	—	—	—	150	—	2 459 383	14 495	102 999	—	—	32 000
Aalesund . . .	—	6 305	7 451	353	2 879	43	—	—	—	1 944	—	297 223	—	11 776 565	762	188 500	1 279 110	229 867	491 769
Kristiansund . . .	—	215	—	—	199	28 129	—	—	—	85	—	537 507	—	4 767 919	673	49 950	561 700	—	200 275
Trondhjem . . .	—	2 065	1 020	—	1 260	47 715	87 710	693	—	177 513	—	9 643 482	1 283	—	81 205	232 395	589 520	58 718	311 133
Bodø . . .	—	—	102	—	1 519	—	—	—	—	—	—	—	—	3 036 322	4 800	30 050	—	—	260 947
Svolvær . . .	—	—	—	—	844	—	—	—	—	—	—	—	—	7 250 778	832	336 470	227 500	—	666
Narvik . . .	—	—	—	—	—	700	—	—	—	189	—	2 085 191	—	62 325	259	—	—	—	—
Tromsø . . .	—	—	2 179	—	—	—	—	—	—	12	—	3 870	—	1 784 754	—	110 520	560 000	103 986	4 900
Hammerfest . . .	—	—	494	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	6 527 749	2 685	—	—	—	—
Vardø . . .	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	3 963 224	6 878	—	—	—	11 702
Vadsø . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	331 396	42	—	—	—	—
Andre . . .	—	267	—	—	—	13 173	—	—	—	465	34 997	210 289	5 228	124 000	1	—	350 000	—	18 596
Ialt	—	10 890	21 439	981	28 676	236 895	88 505	6 415	27 817	358 983	46 566	15 340 486	390 739	44 580 128	174 312	2 851 884	4 062 730	875 359	28 015 788
I uken	—	—	3 735	6	1 071	—	5 000	—	—	—	1 868	8 212	700	1 228 442	4 115	3 500	419 530	59 739	820 637

¹⁾ Efter berigtigelse av toldkammeret.
Fra Narvik utført rogn i kasser = kg. 2134.