

# Sískets Gang

## Ukentlige meddelelser for norsk fiskeribedrift fra Fiskeridirektören

6 aargang

Onsdag 14 juli 1915

Nr. 28

### Norske fiskerier.

Uken 4—10 juli.

**D**RIVGARNSFISKET etter sild i Nordsjøen var i uken hindret av uveir; en til Bergen indkommet damper hadde av den grund ingen fangst. Til Florø indkom 1 damper med 111 tønder og til Skudeneshavn kom 2 fartøier med 129 tønder, pris kr. 33.00 pr. tønde. I alt er iaa anmeldt islandbragt 1185 tønder fiskepakket Nordsjø-sild mot til samme tid ifor 1750, i 1913 3371 og i 1912 8633 tdr.

Om fetsildfisket foreligger endnu ingen meddelelse fra de vanlige fiskepladser. Sildefisket i Nordland har i sidste uke intet utbytte git og rygterne om sildefiske enkelte steder i Tromsø amt er endnu ikke bekræftet officielt.

**D**orgemakrelfisket i Nordsjøen. I sidste uke indkom 2 svenske fartøier til Kristiansand med 57 tønder flækket dorgemakrel fra Nordsjøen. Der var endnu ikke sat nogen pris paa makrellen.

Brislingfisket har faldt godt, særlig i Stavangerfjordene. I tiden 28 juni—3 juli er tilført Stavanger 42735 skjæpper brisling, hvorav 33435 er fisket i Stavanger amt, 8550 i Søndre Bergenshus amt og resten 740 skjæpper i Nordre Bergenshus. Prisen var i Stavanger amt kr. 4.50 og i Bergenshusamterne kr. 4.00 pr. skjæppe. Desuden tilførtes der Stavanger litt blanding og smaa sild. Prisen var for blanding kr. 3.00 og for smaa sild kr. 2.00 pr. skjæppe.

Bankfisket har faldt godt. I løpet av uken kom ind til Aalesund endel dampbaater med pene fangster baade fra Færøbankerne og fra Halten-Trænabankerne. Fangsterne fra Færøbankerne varierte mellem 6000 og 20,000 kg. rundfisk (lange og brosme)

foruten endel kveite. Enkelte av baaterne hadde desuten fra 1000—4000 kg. saltet torsk. Fangsterne fra Halten-Trænabankerne var almindeligst 10,000—15,000 kg. rundfisk foruten endel kveite. De fleste av baaterne hadde været ute ca. 14 dage. Motorbaaterne der væsentlig driver paa Storeggen har i uken hat fra 1000 til 3500 kg. rundfisk foruten litt kveite. Der er fremdeles knapt om agn, med derav høie priser. For Andenes og Bleik smaa fiske for uveir. I uken 27 juni—3 juli er opfisket 14300 kg. fisk, hvorav 4500 kg. sei, 4200 kg. torsk og 2200 kg. lange. For Moldøen ogsaa smaa fiske, da der i samme uke kun blev opfisket 5100 kg. fisk, hvorav 3000 brosme og 2000 kg. lange.

Torskefisket ved Island. Samtlige norske fiskedampsksiber som har drevet torskefiske ved Island er nu kommet hjem. Fangsterne, der har variert mellem 30 og 60 tons saltet torsk, utgjør tilsammen ca. 700 tons. Herav er vel halvparten solgt paa Island til 36 øre pr. kg.

Til sildefiske ved Island avgår i disse dage en hel del norske fiskefartøier. Foruten fiskedampsksibe vil iaa også endel motorfartøier delta i fisket. Efter hvad man nu kan se blir antagelig deltagelsen fra norsk side i dette fiske større end i tidligere aar.

Sælfangsten tegner til at gi et godt utbytte iaa.

Kystmakrelfisket har faldt godt i uken for Langesund, hvor ukefangsten blev 202 000 stk. For Kristiansand, hvor ukefangsten blev 36 000 stk., faldt fisket smaa gjennem hele uken, dog noget bedre lørdag. Forøvrig var fisket ogsaa de øvrige steder smaa, omend noget bedre end foregaaende uker for Stavanger, Skudeneshavn og Grimstad. Ialt er i uken anmeldt opfisket 355 565 stykker, mot i tilsvarende uke ifor

ca. 850 000 stk. Priserne var i Kristiansand fra 10—35, lørdag 10—25, i Langesund 3—16 og i Kragerø 4—8 øre pr. stk.

Ialt er iaa opfisket 4 265 160 stk. mot 6 334 260 i 1914 og 8 720 100 i 1913. Av aarets fangst er 3 224 530 stk. fisket med garn, 526 226 stk. med net og resten med dorg, snøre eller andre redskaper. Der er iaa saltet flækket 29 070 stk. og iset og eksportert til utlandet 698 000 stk.

### Veiret. Meteorologiske Observatorium beretter:

Sydkysten hadde de tre første dage i uken sydlige til vestlige, svake vinde. Onsdag og tildels ogsaa torsdag hersket der nordlige til østlige, friske vinde. Resten av uken hadde man sydlige til vestlige vinde igjen, men noget sterkere end før.

Paa Vestkysten hadde man søndag svak østenvind, og senere nordlige til vestlige vinde, laber bris.

Nordlandskysten hadde søndag svak vestenvind eller SV, mandag svak østenvind, tirsdag etter igjen svak SV, som i løpet av onsdagen svinget om paa noro eller NO. Fredag og lørdag var der igjen SV, dengang frisk bris. I Lofoten var forholdene omtrent de samme.

Finmarkskysten hadde den første halvpart av uken for det meste sydlige til østlige vinde. Midt i uken var der tildels litt nordenvind eller NV, torsdag og fredag vindstille, og lørdag sydlige til østlige, friske vinde.

### Telegrammer.

#### Dorgemakrelfisket i Nordsjøen.

Opslag 7. 12/7: Dormakrel fra Nordsjøen. 2 svenske fartøier indkommet til Kristiansand med 57 tønder flækket makrel. Ingen priser sat.

**Sildefisket i Nordsjøen.**

Opslag 9. 12/7: Til 10 juli anmeldt iland-bragt 1185 tonder fiskepakket Nordsjøsild mot 1750 i 1914, 3371 i 1913 og 8633 i 1912.

**Kystmakrelfisket.**

Opslag 11. 13/7: Kystmakrelfisket: Sidste uke anmeldt opfisket 355 565 stykker makrel, hvorav til Langesund 202 000, Kristiansand 36 000, Stavanger 35 000, Kragerø 25 000 stykker. Totalfangst 4 265 160 stykker mot 6 334 260 i 1914 og 8 720 100 i 1913. Iaar saltet flækket 29 070 stykker. Priser Kristiansand 10–35, Langesund 3–16 og Kragerø 4–8 øre pr. stk.

**Utenlandske fiskerier.**

Uken 4–10 juli.

**Telegrammer.****Torskefisket ved Island.**

Opslag 10. 8/7: Konsulen Reykjavik telegraferer: Torskefisket: Reykjavik, Isafjord middels, Akureyri, Seydisfjord daarlig, Patriksfjord intet.

**Sardinfisket.**

Til Bergens børs telegraferes: Bilbao 12/7: Sardinfisket meget daarlig.

**Markedsberetninger m. v.**

Uken 27 4–10 juli.

**Telegrammer.****Saltsildmarkedet.**

Opslag 1. 7/7: Fiskeriagent Asserson telegraferer: Damptran 220 mark.

Opslag 1. 12/7: Fiskeriagent Asserson telegraferer: Saltsildmarkedet Stettin, daglig omsætning, slosild 47–50 og 54–55, vaarsild 42–44, 45–46 og 46–48. Fettsild uforandret. Hollandsk matjes 75–76, norsk nord-sjøsild 70.

Hamburg: Slosild 4/500 stk. mark 49–50, 5/600 51–52, vaarsild 47–48, 49–50 og 51–52, skjærresild 30/35 stk. mark 45, 40/50 43, 50/60 42, 60/70 40, hollandsk matjes 76–78.

Tranmarketed: Damptran uregelmæssig, priser svævende 215–220, hvaltran nr. 0 160, linolje 185, bruntran 108, markedet ialmindelighed noget roligere.

**Ferskfiskmarkedet.**

Opslag 3. 8/7: Fiskeriagent Asserson telegraferer: Hamburg—Altona: Markedet for almindelig saltvandsfisk flauere, priserne sterkt tilbakegaat, undtagen for kveite, laks noget livligere 120–170.

Opslag 3. 12/7: Fiskeriagent Asserson telegraferer: Hamburg—Altona: Priser sei 18–23, torsk 20–22, mørk hyse 19–27, lys 28, lange 20–21, flyndre 20–35, pigvar 118–119, kveite 30–100, laks 150–190, smaa 120–130.

**Klipfiskmarkedet.**

Opslag 5. 13/7: Generalkonsulen Bilbao telegraferer: Bilbao: Import 3660 norsk, salg 3460, beholdning 200, priser uforandret. Santander uten beholdning. Paris 93.35. London 25.10.

**Skreifisket 1915.**

Nedenfor følger en opgave hvorledes skreifisket faldt i de forskjellige uker i 1915 og over det samlede kvantum fisk ved hver ukes slutning. Det bemerkes at under 6 februar, 13 og 27 mars og 17 april er medtat den samlede fangst henholdsvis for maanedene desember, januar, februar og mars med begyndelsen av april for vinterfisket i Finnmarken.

Uken som endte	Ukefangst 1000 stk.	Derav		Damp- medicin- tran hl.	Lever til- overs til andre transorter hl.	Rogn hl.	Total- fangst 1000 stk.
		hængt 1000 stk.	saltet 1000 stk.				
23 januar ...	1 475	442	912	1 878	619	636	1 475
30 " ...	411	167	117	387	95	305	1 886
6 februar <sup>1)</sup> .	934	490	404	1 004	818	417	2 820
13 " ...	2 462	706	1 711	2 591	191	3 622	5 282
20 " ...	2 614	477	2 073	3 093	494	4 871	7 896
27 " ...	3 441	877	2 500	3 195	409	5 034	11 337
6 mars ....	5 114	929	4 147	3 988	614	8 832	16 451
13 " <sup>2)</sup> ..	7 289	1 384	5 836	6 644	804	10 678	23 740
20 " ....	6 841	1 023	5 522	5 264	994	7 487	30 581
27 " <sup>3)</sup> ...	5 770	631	5 336	4 356	895	5 471	36 351
3 april ....	6 572	1 085	5 049	2 896	407	2 748	42 923
10 " ....	3 924	829	3 092	3 862	221	1 404	46 847
17 " <sup>4)</sup> ...	2 288	561	1 707	1 290	570	331	49 135
24 " ....	3 479	1 409	1 231	2 279	242	70	52 614
1 mai.....	700	581	93	464	31	—	53 314
8 " ....	1 898	893	928	1 606	146	—	55 212
15 " ....	1 839	718	971	1 894	165	1 018	57 051
22 " ....	1 379	401	842	862	53	—	58 430
29 " ....	1 449	301	1 263	708	129	—	59 879
5 juni ...	1 317	171	972	791	116	—	61 191
12 " ....	2 568	295	1 998	1 444	336	—	63 764
19 " ....	2 261	347	1 408	1 738	174	—	66 025
26 " ....	809	197	482	684	348	—	66 834
	66 834	14 914	48 594	52 918	8 871	52 924	
Mot i 1914.	—	17 658	59 979	57 171	12 585	60 480	81 469
— 1913..	—	17 868	51 018	48 263	13 146	32 566	75 955
— 1912..	—	36 419	55 153	76 211	34 010	52 270	99 162
— 1911..	—	25 230	34 630	43 318	12 729	38 426	64 424
— 1910..	—	20 916	30 721	41 024	17 804	41 131	55 689
— 1909..	—	28 131	23 839	50 460	27 663	42 423	56 519
— 1908..	—	17 896	27 834	59 104	25 584	41 695	48 217
— 1907..	—	16 454	29 710	46 889	21 384	37 001	47 625
— 1906..	—	16 794	28 358	42 908	18 097	44 397	46 448
— 1905..	—	15 112	28 390	41 907	12 958	34 541	44 486
— 1904..	—	15 858	30 707	18 529	7 810	23 525	47 801
— 1903..	—	16 020	28 075	2 952	7 078	22 939	44 562
— 1902..	—	12 296	30 000	22 814	21 908	31 995	43 946

<sup>1)</sup> I dette parti er medtat hvad der fiskedes i Finnmarken i hele desember maaned 1914.

<sup>2)</sup> Likesaa i januar i 1915.

<sup>3)</sup> Likesaa i februar.

<sup>4)</sup> Likesaa i mars og til 8 april, idet opsynet for vaarfisket traadte i virksomhet 9 april.

### Importen av fiskevarer til de Forenede Stater.

Generalkonsul Chr. Ravn, New York, har meddelt følgende oversikt over indførslen av fiskevarer til de Forenede Stater i budgetaaret 1913—14, sammenlignet med næstforegaaende budgetaar:

Fra	Sild		Makrel		Andre fiskevarer	
	1913—14	1912—13	1913—14	1912—13	1913—14	1912—13
Norge .....	402 739	517 135	696 805	597 590	713 364	375 543
Frankrig .....	189	1 154	508	—	38 121	35 464
Holland .....	1 074 661	927 992	48 679	37 194	39 897	3 259
Italien .....	773	9 079	—	—	234 373	175 135
Japan .....	—	—	445	—	143 215	242 690
Portugal .....	—	1 066	—	—	14 324	10 055
Storbritannien og Irland .....	1 689 376	1 483 222	417 966	417 040	408 619	379 529
Sverige .....	20 901	9 957	265 963	141 625	31 562	26 472
Tyskland .....	18 119	9 852	487	—	49 122	47 414
Britisk Nordamerig .....	397 094	201 719	285 876	123 433	539 321	197 436
Andre lande .....	18 324	4 572	2 798	2 481	437 916	317 322
	<b>Sum 3 622 176</b>	<b>3 165 748</b>	<b>1 719 527</b>	<b>1 319 363</b>	<b>2 629 834</b>	<b>1 804 319</b>

Fersk fisk indførtes til en værdi af \$ 3 131 470, hvorav \$ 3 077 281 fra Britisk Nordamerika, og av skaldyr \$ 1 958 425, hvorav \$ 1 319 182 fra Britisk Nordamerika og \$ 280 089 fra Japan.

Fra	Tørfisk og klipfisk		Hermetisk fisk i olje etc.	
	1913—14	1912—13	1913—14	1912—13
Norge .....	128 947	186 881	1 427 318	1 999 850
Frankrig .....	—	—	700 984	634 162
Holland .....	80 607	13	5 191	2 660
Italien .....	317	—	255 589	154 451
Portugal .....	—	—	556 451	477 310
Storbritannien og Irland .....	52 737	31 264	57 761	63 223
Sverige .....	56	827	6 936	774
Tyskland .....	4 596	225	7 064	6 219
Britisk Nordamerika .....	1 740 977	1 423 300	5 997	1 909
Andre lande .....	59 249	3 563	154 709	123 572
	<b>Sum 2 067 486</b>	<b>1 646 073</b>	<b>3 178 000</b>	<b>3 464 130</b>

### Konsulatberetninger.

Fra generalkonsulatet i **Bilbao**, dat. 5 juli 1915: Import og omsætning av klipfisk fra 27 juni—3 juli 1915, alt pr. kvintal à 50 kilo, androg til:

**Bilbao.** Import pr. dampsk. „Ripa“ 4790 norsk. Salg 4790 norsk. Ingen beholdning.

Prisen for 1ste sort opgaves notert til pesetas 71 à 74 for norsk.

Paa Madrids børs notertes idag:

Pesetas 95.75 pr. 100 fres. a/v l/ Paris.

Pesetas 25.88 pr. 1 £ a/v l/London.

Ifølge indberetninger fra vicekonsulaterne har sardinfisket under forløpne uke været meget slet.

Fra Santander meldes om høist ubetydelig fiske, og i Vigo har man optat 171 kurver.

Rognmarkedet i Vigo forholder sig fremdeles dødt, og beholdningen av

denne vase ansees at være den samme som ved forrige ukes utgang, nemlig ca. 2700 tønder.

Indberetning fra vicekonsulatet i **Douarnenez**, dat. 3 juli 1915:

Under særdeles gunstig veir har fisket siden ærbødige av 26 f. m. været ganske godt for Douarnenez, derimot intet i Audierne. Fangsten er fra 4 til 8000 pr. baat. Prisen fra 10 til 13 frc. pr. tusen.

Antallet av baatene gaar nu op til 200. Desværre er der faa fabrikker som er aapne kun 10 av 16 à 18 fabrikker.

Rogntilførselen i denne uke er „Elin“ med 851 tdr. og „Castor“ med 322 til Douarnenez.

Fra generalkonsulatet i **Lissabon**, dat. 2 juli 1915:

Siden generalkonsulatets sidste rapport av 15 f. m. har dampskibet „Solferino“ (den 28 f. m.) bragt hertil 252 tons norsk klipfisk.

Beholdningen av norsk vase iberegnet „Solferino“s last utgjør idag 354 tons.

Priserne noteres fra esc. 19.00—21.20 pr. 60 kg.

Konsulatet i Oporto har under 30 f. m. indberettet:

„Siden konsulatets sidste beretning av 14 ds. har ingen ny tilførsel av norsk klipfisk fundet sted hertil.

Beholdningen av klipfisk anslaaes idag til 380 tons norsk og 1020 engelsk fisk.

Priserne noteres fra:

Esc. 16.00—18.00 pr. 60 kg. norsk og esc. 17.00—22.00 pr. 60 kg. engelsk klipfisk.“

Fra generalkonsulatet i **Bilbao**, dat. 30 juni 1915: Ifølge den sedvanlige efter uofficielle opgaver utførte statistik, er der i mai maaned d. a. importert klipfisk til Nordspanien som specificert nedenfor, alt i kvintaler à 50 kg.

Fra	Bilbao	Santander	Coruña	Vigo	Pasages	Tils.
Norge.....	4 292	300	683	1 515	—	6 790
Storbritannien	5 170	88	—	—	—	5 258
Tilsammen	9 462	388	683	1 515	—	12 048
Mot ifjor....	17 336	2 384	533	339	638	21 230

For Bilbaos vedkommende antages av ovennævnte totalkvantum norsk fisk 1962 kv. at ha været transitvare til indlandet mot 5167 kv. i samme maaned i 1914.

Fra legationen i **Havana**, dat. 23 juni 1915: Angaaende klipfiskmarkedet i Havana i tidsrummet  $\frac{8}{6}$ — $\frac{18}{6}$  meddeles følgende:

Indførselen androg til 6676 kasser og 265 tabaler.

Beholdningen pr.  $\frac{18}{6}$  var anslaat til 10 200 kasser ialt, hvorav 9000 kasser norsk fisk, 400 skotsk og 800 kanadisk samt 500 tabaler.

Priserne var ifølge „Revista Official“ for norsk fisk \$ 11.50, ingen notering for skotsk; der noteres for den norske vare \$ 11.50.

#### Kurser:

London 60 d/v (£ à \$ 4.44)  
 $9\frac{5}{8}$  à  $9\frac{3}{4}$  % P.  
 Paris 3 d/v ....  $6\frac{1}{4}$  à  $6\frac{1}{8}$  % P.  
 New York 3 d/v.  $2\frac{1}{2}$  à  $2\frac{5}{8}$  % P.

#### Fiskemarkedet i Bergen.

Omsætningspriser for fiskeriprodukter i Bergen ved noteringsutvalget.  
 (Opslag paa Bergens børs).

Varesort	Mandag 5/7	Tirsdag 6/7	Onsdag 7/7	Torsdag 8/7	Fredag 9/7	Lørdag 10/7
Tran:	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
Uklaret damptran, Nordlands ..	—	250.00	250.00	—	—	—
Prima koldklaret damptran ....	—	—	—	—	275.00	—
Brun tran pr. $106\frac{1}{2}$ kg. i fater	—	—	110.00	—	—	—
Pressetran pr. $106\frac{1}{2}$ kg. i fater	—	—	—	—	120.00	—

#### De skotske fiskerier.

(Ved Norges fiskeriagent i Storbritannien og Irland).

	Mai 1915		Mai 1914	
	Cwts.	£	Cwts.	£
For alle sorter tils.	165 541	146 717	745 961	263 413
Specifisert for følgende sorter:				
Sild .....	22 850	17 069	532 263	127 488
Makrel .....	234	68	1 746	411
Torsk .....	34 957	31 994	69 591	37 557
Lange .....	13 666	10 313	16 125	6 147
Sei .....	8 407	2 749	18 687	3 015
Hyse .....	46 037	44 562	45 315	38 950
Flyndre .....	2 687	5 126	3 364	6 035
Kveite .....	2 985	8 685	5 854	12 815
Januar—mai 1915 .....	941 515	762 456	2 574 595	1 071 702

Et resumé av fisket i Aberdeen-distriktet i maanedene:

Circa 30 pct. av fangsten med trawl ankom fra Island; høie priser betaltes. Fangsten fra Færøerne var kun halvparten mot april maaned. Længere trawlerturer hadde øket fangst, særlig av hyse fisket paa høiderne av Skotland. Mange av de mindre trawlere laa oplagte i 2 uker av frygt for fiendtlige undervandsbaater, men gik senere paa fisket, som avgav god fortjeneste. Imidlertid er arbeidsløn og utgifter øket i høi grad og tar en større del av fortjenesten. Damplinebaater fisket sit eget agn og islandførte stor fangst av skate, lange og kveite, der avgav god fortjeneste. Smaa linebaater hadde øket fangst og større fortjeneste end i mai ifjor.

#### Ferskfiskeeksport over Trondhjem.

Sammendrag over den ukentlige statistik over fersk fisk avsendt fra Trondhems jernbanestation 24—30 juni 1915.

#### Vognlaster:

Til tyske stationer over Sassnitz 14 820 kg. i 2 vogner.

Til tyske stationer over Vamdrup 26 190 i 4 vogner.

Tilsammen 41 010 kg. i 6 vogner.

#### Stykgodsforsendelser:

Over Storlien til svenske stationer 38 820 kg., herav til Stockholm 24 170 kg.

Over Charlottenberg til svenske stationer 21 750 kg.

Over Charlottenberg til danske stationer 3000 kg.

Over Charlottenberg til tyske stationer over Sassnitz 3230 kg.

Over Charlottenberg til tyske stationer over Vamdrup 1140 kg.

Over Kornsjø til svenske stationer 150 kg.

Tilsammen 29 270 kg.

Til norske stationer 22 890 kg., herav til Kristiania 13 270 kg.

**Bergens komm. fiskeauktion.**

Onsdag 7 juli 1915.

	Engros pris.
x) Lax.....	1.60—1.70—1.80 pr. kg.
( ) Tert.....	1.50—1.60 —
Ørret.....	0.70—0.90 —
Hummer .....	0.80—1.25 pr. stk.
Røket hyse .....	0.35 pr. kg.
Fersk rødfisk .....	0.30 —
Saltet brosme .....	0.26 —
Do. lange .....	0.27 —
Do. torsk .....	0.35 —
Do. sei .....	0.26 —
Do. rødfisk.....	0.30 —
Do. makrel .....	0.20 pr. par

Lørdag 10 juli 1915.

	Engros pris.
Laks.....	1.60—1.70—1.80 pr. kg.
( ) Tert.....	1.50—1.60 —
Ørret.....	0.70—0.90 —
Hummer .....	0.80—1.25 pr. stk.
Røket hyse .....	0.35 pr. kg.
Fersk rødfisk.....	0.30 —
Saltet brosme .....	0.26 —
Do. lange.....	0.27 —
Do. torsk .....	0.35 —
Do. Sei .....	0.26 —
Do. rødfisk .....	0.30 —
	Salgstid 9—1 og 4—7.
x) betegner rikelig tilførsel.	
( ) betegner liten tilførsel.	

**Sildefisket i Nordsjøen.**

Gjenpart av en note fra Foreign Office til Legationen i London av 19 juni 1915, i oversættelse.

I Deres note av 6 f. m., var De saa venlig at underrette mig om at norske sildefiskerier vilde finde sted i løpet av sommeren i Nordsjøen, særlig mellem  $60^{\circ}$  og  $61^{\circ}$  n. br. og  $2^{\circ}$  og  $4^{\circ}$  østl. l.

Jeg meddelte nøiagtig indholdet av Deres skrivelse til The Lords Commissioners of the Admiralty, og tillater mig nu at meddele, at hvis de norske fiskefartøier skulde ønske at utvide deres fiske saa langt vest som til  $1^{\circ}$  østl. l. mellem paralellerne  $60^{\circ}$  og  $61^{\circ}$ , er der, saavidt man kan se nu, nettet ivedien for fiske paa dette felt.

**Brisling etc.**  
Tilførsel til Stavanger i tidsrummet  
 $28/6$ — $3/7$  1915.

Hvorfra	Bris- ling skj.	Pris pr. skj.	Smaa- sild skj.	Pris pr. skj.
Stavanger amt.	33 435	4.50	850	2.00
S. B.-hus amt.	8 550	4.00	490	2.00
N. B.-hus amt.	740	4.00	950	1.50
Tils.	42 725	—	2290	—
Røkt .....	42 725	—	2290	—

Desuten 1200 skj. blanding à kr. 3.00 fra Stavanger amt. Røkt. Desuten 250 skj. blanding à kr. 3.00 fra Søndre Bergenhus amt. Røkt.

Værdi brisling.....	kr. 187 617.50
— smaasild.....	" 3 105.00
— blanding.....	" 4 350.00
	<u>kr. 195 072.50</u>

**Kystmakrelfisket 1915**

Hvor til indbragt	Til	Indbragt	
		I ukken stk.	I alt stk.
Espevær .....	$12/6$	—	3 500
Haugesund ...	$19/6$	—	29 300
Skudenesh ...	$10/7$	19 000	21 800
Stavanger ....	$10/7$	35 000	142 800
Egersund....	$10/7$	3 000	104 570
Farsund.....	$2/7$	—	15 500
Mandal .....	$10/7$	9 360	51 235
Kristiansand ..	$10/7$	36 000	1 979 030
Arendal .....	$10/7$	2 200	77 430
Grimstad .....	$10/7$	8 703	108 970
Risør .....	$13/7$	5 300	144 025
Kragerø, Skaatø	$10/7$	25 000	354 000
Langesund ...	$10/7$	202 000	880 000
Fredriksværn .	$26/6$	--	275 000
Hvaler .....	$3/7$	10 000	78 000
	Tils.	4 265 160	
Mot i 1914		6 334 260	
" i 1913		8 720 100	

Av aarets fangst er 29 070 stk. saltet flækket og 698 000 stk. iset og eksportert til utlandet. Av partiet er opfisket med garn 3 224 530 stk. og med not 526 226, resten med dorg, snøre eller andre redskaper.

Av indberetningen fra de forskjellige distrikter bitsættes:

Kristiansand. Garnfisket har denne uke været smaat, kun ganske faa baater har været paa revet, en-

kelte har sat og forsøkt, men endel har returnert uten at ha prøvet, saa garnfisket kan nu ansees som avsluttet. Derimot ruster nu endel baatlag for notfisket, hvortil man stiller gode forhaapninger. Endel notmakrel har været fanget, men fisken er svært smaa-faldende. Av ukens parti er 20 000 stk. saltet flækket.

Stavanger. Det her opfiskede kvantum er notmakrel fra Ryfylke-fjordene.

Skudeneshavn. Fangsten er gjort i Bukkenfjorden, kvaliteten er smaa-pir, der er nedlagt til hermetik. Pris 6 øre pr. stk.

Grimstad. Makrellen er her ikke storfaldende. Garnfisket foregaar i fjordene.

Skaatø. Fisket foregaar som tidligere utenfor Jomfruland paa sæt. Almindelig størrelse og kvalitet. Prisen er her 4 og 8 øre pr. stk.

Langesund. Herfra meldes, at snøre- og notfisken har været stor, men bundgarnfisken mindre. Pris 3—16 øre pr. stk. Av ukens fangst er 152 000 stk. fisket med dorg og snøre og 50 000 med not. Hele fangsten blev iset og sendt til Kristiania og andre kystbyer.

Egersund. Notfisket foregaar ved Søndre Egerø av 2 notlag. Garnfisket ubetydelig. Kvaliteten er god, men størrelsen er under middels.

Kragerø. Fisket drives nu kun med dorg og snøre og foregaar som tidligere utenfor Jomfruland. Almindelig størrelse og kvalitet. Pris 3—8 øre pr. stk.

**Storsilden fra Nordland og silden fra Revkanten.**

Den i bladets nr. 26 omtalte stor-faldende sild som er blit fisket i Nesna, Træna og Rødøy, er blit nærmere undersøkt ved Fiskeridirektørens kontor. Ved utvist velvilje av hr. Johan Troye, Bergen, blev det mulig at foreta maalinger, veininger og aldersbestemmelser av en prøve av en fangst derfra.

Det viste sig at man hadde at gjøre med sild, som kan karakteriseres som forhenværende vaarsild, d. v. s. sild, som efterat ha gytt sin rogn eller

melke ivaar, igjen er begyndt paa at utvikle kjønspprodukter til næste gytning, samtidig med at de har lagret op fett i muskulatur og bukhule. Størrelsen svarer saa noe som det kan ventes til størrelsen av den tidligfanagede vaarsild, idet gjennemsnitslængden blev fundet at være 32.2 cm. mot for en prøve av tidligfanget vaarsild 32.2 cm., mens gjennemsnitsvegten i saltet tilstand var ca. 240 g. mot vaarsildens ferskvægt ca. 250 g. De viktigste kjendsgjerninger til bedømmelsen av spørsmålet om hvad slags sild det dreier sig om er: kjønsorganernes tilstand, alderssammensætningen i prøven og veksteindommeligheter som fremgaar av en undersøkelse av skjællene (rispet).

Kjønsorganernes tilstand tydet paa at dyrene befant sig i en rekreasjonsperiode etter en gytning, idet de sækker, hvori forplantningsprodukterne utvikler sig, var slappe men tildels fyldt med rogn eller melke i utvikling (meget smaa rognkorn).

Alderssammensætningen viste sig paa en meget slaaende maate at stemme med alderssammensætningen i prøver av tidligfanget vaarsild (og storsild), idet de (nu 11½ aar gamle) dyr, som var født i 1904, i den undersøkte prøve forekom i stor majoritet, saa-

ledes som det har været tilfælde med prøver av storsild og vaarsild helt fra 1909 til 1915. Et merkelig træk ved prøvens alderssammensætning var at aargang 1910 (nu 5½ aar gammel) kun var meget sparsomt tilstede, mens den i de sentfangede vaarsildprøver fra ivaar gjør sig sterkt gjeldende ved siden av aargang 1904. Nogen tyding av dette forhold er det endnu fortidlig at forsøke, men det blotte faktum har sin store interesse fordi det sandsynligvis staar i forbindelse med vigtige biologiske forhold.

Hvad dyrenes vekst angaaer, viser den foreløbige undersøkelse, at vinterperiodens stagnation har veget pladsen for sommerens vekst; der har dannet sig et nyt sommerbelte paa skjællene saaledes at ialfald de fleste individer av aargang 1904 har 12 sommerbelter mens de ivaar under vaarsildfisket hadde bare 11.

Likesom i vaarsild- og storsild-prøverne utmerker en stor del av individerne av argang 1904 sig ved en abnormt liten tilvekst i 3dje aar. Denne abnormitet er et udmerket kjendetegn for denne aargang av de norske sild, og tilstedeværelsen av et større antal dyr med denne abnorme vekst i den undersøkte prøve fra Nordland, gjør det sammen med de øvrige

kjendsgjerninger praktisk talt sikkert, at man har hat at gjøre med norske kjønsmodne sild, som efter gytningen ivaar er vandret nordover.

Anderledes forholder det sig med den sild, som i juni er blit fanget paa Revkanten, ca. 61° N. Prøver som velvillig er stillet til disposition av hr. Præstegaard og hr. kaptein Rutgersen, Bergen, er blit undersøkt og har, i motsætning til prøven fra Nordland, vist en ganske anden alderssammensætning, storrelse og vekst end vaarsildprøverne.

De fleste dyr i disse prøver var mindre end 31 cm. lange, men ikke destominde var der et anseelig antal gamle dyr paa optil 12–13 aar. Aargang 1904, hvis store talighet i prøver av den norske sildestamme har været et almindelig fænomen i mange aar, gjorde sig i de undersøkte prøver kun litet gjeldende, og av dyr med abnormt liten vekst i tredje aar blev der kun fundet ganske faa. I motsætning til den store sild som blev fanget i Helgeland, tilhører silden fra Revkanten ikke den norske sildestamme, som har sine gytepladser ved vestkysten av Norge.

## General-rapport om de større norske fiskerier (Norwegian 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 10/7 1915	Total- kvantum til 10/7 1915
A.	Skrei (torske) fisket (Cod Fishery), januar—juni..... mill. st. (pieces)	0	66.8
	Dampmedicintran (Cod liver oil) ..... hl.	0	52 918
	Lever tilovers til anden tran (Liver for other oils) ..... hl.	0	8 871
B.	Sildefiskerierne (Herring Fisheries):		
1.	Vaarsildefisket (Spring Herring), februar—mars ..... maal à 150 liter	0	700 676
2.	Fetsildfisket juli—desember <sup>1)</sup> (ny sæsong) ..... tdr., saltet, fiskepakket (Fat Herring)	0	6 900
3.	Storsildfisket (Large Herring), oktober, desember, februar: a) for vestlandet (the West Coast) ..... maal à 150 liter	0	507 678
	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)	240	1 185
5.	Islandssild indkommert til norske havne ..... tdr., saltet, fiskepakket (Herring from Iceland landed in Norway) ..... (Barrels, salted, seapacked)	0	0
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)	57	57

<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.)

**Norges utførsel av fiskeprodukter fra 1 januar til 3 juli og i uken, som endte 3 juli 1915.**

Toldsteder	Vaarsild tdr.	Fetsild og skaa- ret sild tdr.	Storsild	Nordsjø- sild tdr.	Brisling tdr.	Ilands- sild tdr.	Klipfisk, norsk kg.	Klipf., is- landsk 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 ...	460	7 146	116	—	647	25	49 904	—	50	23 850	84 300	—	—	396	4 038	815	5	61	5 712	38
Sandeifjord ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansand ..	53	—	—	—	—	9	—	1 970	—	1 050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Flekkefjord ..	4 149	—	—	—	—	55	64	17 905	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger ...	21 661	241	1 295	—	—	402	—	—	—	—	—	—	1 635	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik....	6 162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund ..	216 546	27 402	14 474	128	46	1 601	—	380	—	470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen ....	85 021	44 007	173 804	234	216	1 090	2 235 740	981 391	2 204 329	34 553	878 405	245 700	42 490	13 427	23 592	1 487	2 745	3 499	11 072	—
Florø .....	352	561	2 836	52	—	—	—	—	—	—	—	261	—	—	—	—	—	—	—	—
Aalesund....	—	3 295	83 947	—	42	3 604	8 357 164	—	—	1 000	—	—	—	3 996	23 762	1 160	164	534	100	—
Kristiansund ..	—	935	126 334	—	—	—	14 980 861	34 512	—	—	129 550	—	—	6 119	—	—	—	—	—	—
Trondhjem ..	—	27 737	54 303	—	—	1 034	—	—	—	—	49 310	—	—	250	1 382	—	—	—	—	—
Bodø .....	—	17 577	—	—	—	—	880 250	—	3 290	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær....	—	23 666	169	—	—	—	—	—	18 270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	346	—
Narvik....	83	3 293	—	—	—	—	—	—	—	—	497	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tronsø .....	—	410	—	—	—	—	—	—	—	69 019	60	483	1 008	—	—	950	—	6	73	205
Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	196 980	2 700	290 125	111 975	650	—	241	—	—	—	358	—
Vardø .....	—	144	—	—	—	—	—	—	—	27 006	100	—	24 390	500	—	2	—	—	—	—
Vadsø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 600	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre .....	18 047	1 827	527	—	5	—	—	—	—	—	100	—	200	—	—	—	—	—	—	—
I alt	352 534	158 241	457 805	478	1 020	7 756	26 524 174	1 015 903	2 521 464	61 263	1 437 370	383 073	45 736	24 198	53 967	3 462	2 920	4 167	17 793	91
I uken	1 200	1 910	1 486	63	23	50	1 334 209	—	34 350	2 330	24 000	1 000	911	859	6 470	5	175	699	531	—

Toldsteder	Hærdet hvalolje tdr.	Hval- tran tdr.	Sæl- tran tdr.	Bottle- nose- tran tdr.	Silde- tran 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...	—	19 829	1 936	34	3 981	80	—	—	970	1 636	1 019	25 251	538	305	1 860	131 195	1 093 000	—	76 927
Sandefjord ..	—	52 469	—	999	—	—	—	1 525	322 010	6 272	997	99 168	293 046	—	291	—	—	—	1 852
Kristiansand ..	—	—	—	—	—	3 895	—	—	—	20 410	2 179	—	518 860	—	—	—	—	—	—
Flekkefjord ..	—	—	—	—	—	2 417	—	1	—	—	—	542	—	—	14	—	—	—	858 120
Stavanger ..	—	87	—	—	2 140	3 149	2 115	333	—	7 919	180	109 674	52 383	—	—	2 523 300	169 900	—	18 879 750
Kopervik ...	—	—	—	—	—	3 559	—	—	—	—	62 720	—	—	—	—	—	—	—	18 879 750
Haugesund ..	—	1 616	—	—	413	408 576	—	2 440	700	—	—	166 787	4 600	150 000	121	360 000	—	—	1 215 981
Bergen ....	—	1 052	907	34	1 820	17 329	22 089	28	—	252 045	15	466 213	1 577	110 000	7 637	294 800	35 717	90 378	3 685 998
Florø .....	—	—	—	—	195	378	—	—	—	10 648	—	23 665	—	4 607 709	2 544	37 700	35 000	—	67 730
Aalesund ...	—	—	1 492	883	180	45 156	—	5	—	4 961	—	507 449	—	2 238 566	19 773	—	1 825 000	675	186 487
Kristiansund ..	—	300	—	—	31	123 666	—	—	—	14 361	—	819 123	—	2 384 327	—	22 500	757 000	—	194 723
Trondhjem ..	—	—	—	—	724	62 554	—	—	—	111 928	—	3 994 932	136	—	9 523	171 800	284 500	—	12 090
Bodø .....	—	—	—	—	2 212	—	—	—	—	—	6 380	—	1 982 574	—	599 500	—	—	—	158 906
Svolvær....	—	—	—	—	2 253	—	14 722	—	—	—	—	83 995	—	3 056 059	892	1 647 600	319 750	—	—
Narvik ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	545 485	—	10 700	5	—	—	—	—	—
Tromsø....	—	—	765	—	928	—	—	—	—	—	3 282	—	115 240	—	1 228 440	128 900	32 936	3 400	—
Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 620	—	399 623	1 062	6 000	—	196	—	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	5 737	—	1 496 385	6 269	—	—	—	—	2 521
Vadsø .....	—	70 432	—	—	—	12 936	—	2	315	1 052	8 701	427 904	16 260	490 820	3 582	—	659 800	—	225
I alt	70 432	75 353	5 100	1 950	14 877	698 418	24 204	4 334	344 405	413 543	10 912	7 869 245	368 540	17 042 292	53 573	7 022 835	5 308 567	124 185	25 344 710
I uken	—	1 357	976	883	475	—	—	704	54 016	92 425	2 235	82 808	13 653	659 034	4 200	126 000	392 600	27 799	728 961

1. The first step in the process of creating a new product is to identify the target market. This involves research into consumer needs, wants, and behaviors, as well as an analysis of the competitive landscape. Once the target market is identified, the product can be designed to meet the specific needs of that group.

2. The second step is to develop a prototype of the product. This involves creating a physical or digital representation of the product, often using 3D modeling software. The prototype is then tested to ensure it functions as intended and meets quality standards.

3. The third step is to manufacture the product. This involves finding a supplier who can produce the product at a reasonable cost and in the required quantity. The manufacturing process may involve several steps, such as assembly, testing, and packaging.

4. The fourth step is to distribute the product. This involves finding a distributor or retailer who will sell the product to consumers. The distribution channel may vary depending on the target market and the nature of the product.

5. The fifth step is to market the product. This involves creating a marketing plan to promote the product and increase its visibility. The marketing plan may include advertising, social media marketing, and public relations efforts.

6. The sixth step is to sell the product. This involves finding customers who are interested in purchasing the product. The sales process may involve direct sales, e-commerce, or through intermediaries like agents or brokers.

7. The seventh step is to provide customer service. This involves responding to customer inquiries, addressing complaints, and providing support to ensure customer satisfaction.

8. The eighth step is to evaluate the product's performance. This involves tracking sales data, monitoring feedback, and analyzing market trends to determine the product's success and areas for improvement.

9. The ninth step is to refine the product. This involves making changes to the product based on feedback and market analysis to improve its performance and appeal.

10. The tenth step is to repeat the process. This involves continuing to refine the product, expanding the market, and introducing new products to keep the business growing.