

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

Kun hvis kilde oppgis er ettertrykk fra «Fiskets Gang» tillatt.

45. årg.

Bergen, Torsdag 8. oktober 1959

Nr. 41

Abonnement: kr. 20.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Utlandet: Til Danmark, Sverige og Island kr. 20.00, ellers kr. 26.00 pr. år.

Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor «Fiskets Gang»s telefon 30 300. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: «Fiskenytt».

Fiskerioversikt for uken som endte 3. oktober 1959

Værforholdene i den nordlige del av landet var mindre bra også i uken som endte 3. oktober. Været var fuktig og tildels stormfullt. Imidlertid var det bedre resultater av vanlig fiskefangst enn uken før, mens sildefisket nordpå fremdeles ikke viser antydning til bedring. Bankfisket fra Møre og Romsdal viser tilbakegang, og håndfangstene for Sogn og Fjordane også tilbakegang i forhold til de nærmest foregående uker, men i sistnevnte tilfelle grunnet været til havs. I de sørlige farvann merker man seg i uken et meget godt makrellfiske. Det er ingen fart over sildefiskeriene i noen distrikter, men dog endel bedre fra Vikna til Hordaland enn nordenfor. Trålsildfisket var endel hemmet av været siste uke og en del av de mindre båter slutter av nå. Det foregår fremdeles en del brislingfiske.

Fisk m.v. utenom sild og brisling.

Finnmark: Det meldes om delvis stormfullt vær, men om noe bedre fiskeutbytte enn uken før. Det ble brakt i land 1560 tonn mot 926 tonn uken før. I fangsten inngår 510,9 tonn torsk, 415,1 tonn hyse, 566,2 tonn sei, 4,7 tonn brosme, 7,5 tonn kveite, 20,3 tonn flyndre, 4,5 tonn steinbit, 30,7 tonn uer. Leverutbyttet oppgis til 1177 hl og tranutbyttet inkl. ettermeldinger til 1110 hl. I fisket deltok 682 båter med 2088 mann.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—3. okt. 1959

Fiskesort	Menge	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	13 474	3 680	2 646	7 148	—	—
Loddetorsk..	52 690	7 982	2 845	241 863	—	—
Annen torsk	10 235	3 276	2 426	44 533	—	—
Hyse	18 974	15 547	14	3 413	—	—
Sei	11 436	1 598	2 547	5 665	—	1 626
Brosme	205	—	—	205	—	—
Kveite.....	299	299	—	—	—	—
Blåkveite ..	461	461	—	—	—	—
Flyndre	243	243	—	—	—	—
Uer	1 011	1 011	—	—	—	—
Steinbit	1 116	1 116	—	—	—	—
Reker	418	42	—	—	376	—
¹ I alt	110 562	35 255	10 478	62 827	376	1 626
I alt pr. 4/10-58	121 629	35 213	13 429	72 987	—	—

¹ Lever 80 754 hl. Tran 33 693 hl. Rogn 2 492 hl, hvorav 1 284 hl saltet, 1 208 hl fersk.

² Rotskjær 859 tonn. ³ Rotskjær 6 tonn. ⁴ Rotskjær 276 tonn.

Troms: Ukefangsten oppgis til 725,7 tonn mot 489 tonn uken før, og innbefatter 162,8 tonn torsk, 424,3 tonn sei, 12,4 tonn brosme, 57 tonn hyse, 2,8 tonn kveite, 2,3 tonn flyndre, 35,5 tonn uer, 0,3 tonn steinbit og 28,3 tonn reker (i dette inkludert 7 tonn som ettermelding).

Vesterålen: Fra Bø meldes det, at seifisket tok seg opp i uken. Partiet ble 110 tonn og utsiktene

Fisk brakt iland i Troms i tiden 1. januar—3. okt. 1959

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	27 835	1 564	3 145	3 126	—
Annen torsk	7 955	3 809	791	3 355	—
Sei	3 886	861	247	2 778	—
Brosme	512	18	—	494	—
Hyse	1 293	1 182	—	111	—
Kveite	107	107	—	—	—
Blåkveite ..	799	799	—	—	—
Flyndre	19	19	—	—	—
Uer	650	650	—	—	—
Steinbit	766	766	—	—	—
Størje	2	2	—	—	—
Annen	10	8	—	2	—
Reker	863	515	—	—	348
I alt ¹	24 697	10 300	4 183	9 866	348

¹Inkluderer Tromsø by.

²Tran 2 921 hl. Rogn 3 504 hl, herav saltet 1 004 hl, fersk 2 500 hl.

betegnes som gode. Andenes hadde ukefangst på 94 tonn, hvorav 85 tonn sei.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken tilført Trondheim 40 tonn lev. torsk og dertil ble en brønnbåt anlagt for Østlandet med 20 tonn. Bergen mottok fra lagets distrikt ca. 48 tonn lev. torsk, fra Sogn og Fjordane 2 tonn lev. småsei og fra Hordaland 0,5 tonn lev. torsk og 4 tonn lyr og småsei.

Møre og Romsdal: Bankfisket og deltakelsen i det skrumper inn. Imidlertid ble det i uken tatt til dels pene kveitefangster på Aktivneset, nemlig opptil 6000 kg, men også ned til 2—300 kg. Ukefangsten for Sunnmøre og Romsdal oppgis til 240,8 tonn, hvorav 11,9 tonn torsk, 15,5 tonn sei, 46,2 tonn lange, 8,4 tonn blålange, 57,1 tonn brosme, 22,7 tonn hyse, 44,7 tonn kveite, 2,5 tonn skate, 25,2 tonn hå samt litt skalldyr. Fra Kristiansund N meldes det om ferskfisktilgang i siste uke på 19,3 tonn, hvorav blant annet 4,8 tonn hyse og 3,4 tonn hå.

Fjerne farvann: Til Ålesund og Sunnmøre innkom det i uken fra Island 7 linebåter med 20 til 50, i alt 257 tonn saltfisk.

Sogn og Fjordane: Håtilførslene gikk grunnet uroligere værforhold noe tilbake. Samlet ukefangst ble på 500 tonn mot 624 tonn uken før. I partiet

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 26. september 1959.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	⁵ 7 976	4 630	2 312	417	617	—
Annen torsk	13 273	1 895	10 694	51	633	—
Sei	9 827	4 816	1 368	3 322	225	96
Lyr	407	406	—	1	—	—
Lange	10 056	993	9 053	10	—	—
Blålange	441	—	441	—	—	—
Brosme	6 043	14	4 188	1 841	—	—
Hyse	1 828	1 791	—	2	35	—
Kveite	2 294	2 294	—	—	—	—
Rødspette	54	54	—	—	—	—
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—
Ål	11	11	—	—	—	—
Uer	93	86	7	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke	382	382	—	—	—	—
Håbrann	315	315	—	—	—	—
Pigghå	727	727	—	—	—	—
Makrellstørje ..	176	176	—	—	—	—
Annen fisk	442	441	—	1	—	—
Hummer	56	56	—	—	—	—
Reker	71	71	—	—	—	—
Krabbe	150	—	—	—	150	—
² I alt	54 622	19 158	28 063	5 645	1 660	96
Herav:						
Nordmøre ...	14 036	5 151	4 619	4 170	—	96
Sunnmøre og Romsdal ...	40 586	14 007	8 23 444	1 475	1 660	—

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag og Håbrandfiskernes Salslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann Saltfisk er omregnet til sløyd hodekapet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72 prosent. ² Lever 14 336 hl. ³ Av dette brakt i land i form av saltfisk 4 221 tonn o: 7 260 tonn råfisk. ⁴ Av dette brakt i land i form av saltfisk 1 859 tonn o: 3 197 tonn råfisk. ⁵ Tran 3 954 hl, rogn 4 484 hl, herav iset 1 968 hl, saltet 2 218 hl, til hermetikk 298 hl.

inngår blant annet 3,8 tonn lange, 6,6 tonn brosme, 3,3 tonn hyse, 0,8 tonn kveite og 483,5 tonn pigghå.

Hordaland: Ukefangsten utgjorde 17,5 tonn, hvorav omtalte 4,5 tonn levende fisk og dessuten av sløyd fisk 0,5 tonn torsk, 1,5 tonn lyr, 1,5 tonn lange og brosme, 0,5 tonn hyse, 3,5 tonn hå, 0,5 tonn diverse, 4 tonn kveite og 1 tonn reker.

Rogaland: I uken ble det ilandbrakt 90 tonn fisk.

Skagerakkysten: Av vanlige fiskesorter ble det innbrakt 50 tonn og av ål omsatt 2 tonn.

Fjordfisk: Ukefangsten ble 7 tonn fisk og 2 tonn ål.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar — 26. september 1959.¹

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	614	519	88	7	—	—
Sei	1 062	675	21	366	—	—
Lange	1 146	—	1 146	—	—	—
Brosme	493	8	465	20	—	—
Hyse	118	118	—	—	—	—
Kveite	30	30	—	—	—	—
Rødspette	6	6	—	—	—	—
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—
Pigghå	10 115	10 060	—	—	—	55
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	15	15	—	—	—	—
I alt	13 599	11 431	1 720	393	—	55

¹ Etter oppgaver fra Sogn og Fjordane Fiskesalsslag

Makrellfisket: Fisket, spesielt med harp slo godt til og ukefangsten ble 600 tonn mot 160 tonn uken før.

Størjefisket: Tross gode værforhold ble det ikke gjort noen fangster. Det later til at størjen har forlatt fisken og deltakerne legger opp.

Håbrann: Ukefangsten ble 20 tonn.

Skalldyr: Av reker hadde Oslofjorden 6,5 tonn kokte og 7 tonn rå, Skagerakkysten 7 tonn kokte og 30 tonn rå, Rogaland 7 tonn kokte og 10 tonn produksjonsreker, Hordaland 1 tonn, Kristiansund N 0,7 tonn, Troms 28,3 tonn, Finnmark 15,8 (forrige uke 10,3 tonn). Av hummer hadde Oslofjorden 2,5 tonn, Skagerakkysten 2 tonn, Sunnmøre og Romsdal 0,6 tonn, Kristiansund 0,6 tonn. Krabbe melder Fjordfisk (Oslofjorden) å ha hatt en del av. Sunnmøre og Romsdal melder om 3,6 tonn.

Sild og brisling.

Feit- og småsildfisket:

Nord-Norge: Det fuktige og mindre gode vær vedvarte, og noe sildefiske av betydning ble det ikke. Inne i fjordene er tilstedeværende sildeforekomster som individer betraktet meget små, og synes å ha hatt dårlige vekstbetingelser denne sommer. Det meldes i uken fisket 425 hl i Gratangen

i Troms. I Hamarøy avsøkte en snurper Ofoten, Tysfjord og Sagfjord og tok i løpet av en uke 400 hl. På Helgeland ble det i uken tatt 250 hl, hvormed tilsammen i Nord-Norge i uken 1075 hl.

Nord-Trøndelag: I uken ble det fisket 1122 hl feitsild, hvorav 900 hl til frysing (agn) og 222 hl til sildolje.

Buholmsråsa—Stad: Ukefangsten, hvorav 500 hl ble fisket på Nordmøre og resten i Sør-Trøndelag, ble 2130 hl feitsild og 2637 hl småsild, hvorav til salting 9 og 0hl, hermetikk 498 og 935, sildolje 1402 og 1702, agn 221 og 0 hl.

Sør for Stad ble det i uken innmeldt stengt og fisket mellom Stad og Bergen 975 hl småsild og 108 hl mussa samt sør for Bergen 1156 hl småsild og 714 hl mussa.

Skagerakfisk melder for uken om 17 hl fjordsild og Fjordfisk om 30 tonn.

Brislingfisket: Østpå meldes det om opptak i siste uke på 4500 skj. brisling. Det foregår fortsatt en del kasting. Vestpå ble det i Hardanger/Sunnhordland anmeldt stengt 11 335 skj. ren brisling og 3200 skj. blanding samt nord for Bergen stengt 750 skj. brisling.

Trålsildfisket: En del fartøyer av de mindre har nå sluttet av trålingen. Haugesund melder for siste uke om fem trålfangster på 35 650 kg til frysing og dertil to slumper på 17 og 165 hl til sildolje.

Sildefisket ved Island: Det er nå anmeldt 314 fangster eller innklareringer på tilsammen 182 258 tønner forskjellig tilvirket salsild samt 319 173 hl fabrikkvare. Det ventes fremdeles om lag 40 innklaringsoppgaver.

Makrellfisket.¹⁾

Anvendelse	1959		1958
	I tiden 21/9–26/9	I alt pr. 26/9	I alt pr. 27/9
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	85	4 045	3 742
Fersk eksport	11	442	201
Frysing	9	5 361	3 358
Salting	—	755	641
Hermetikk	17	486	1 137
Filetering	15	283	482
Agn	1	1 481	1 099
Formel	—	198	761
Røyking	3	80	143
Diverse	—	9	12
I alt	141	13 140	11 576

¹⁾ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

Mengdeutbytte av det norske fisket i alt pr. 19. september 1959,
og i uken som endte 19. september 1959.¹ Tonn.

Anvendelse	Lodde	Skrei og loddetorsk	Sild	Brisling	Krepsdyr	Lever og Rogn	Annet	I alt	Av dette i uken	Jan.— sept. 1958
Fersk	—	26 534	45 867	—	1 833	1 482	58 702	134 418	2 328	118 863
Frysing	—	—	53 220	—	1 256	—	34 601	89 077	346	82 496
Henging	—	95 483	—	—	—	—	³ 75 664	³ 171 147	1 344	164 059
Salting	—	16 984	88 021	2	—	2 401	² 34 420	² 141 828	4 268	184 857
Hermetikk	—	648	21 871	8 695	3 744	588	1 442	36 988	708	30 712
Oppmaling	78 967	—	297 798	—	—	16 030	32 093	424 888	1 008	394 516
Agn	—	—	12 762	—	—	—	1 480	14 242	123	16 098
I alt	78 967	139 649	519 539	8 697	6 833	20 501	238 402	1 012 588		
Av dette i uken.	—	—	4 220	603	91	179	5 032		10 125	
Jan.— sept. 1958	91 679	139 888	486 613	5 255	6 974	26 833	234 359			991 601

¹ Bygger hovedsakelig på foreløpige ukeoppgaver fra fiskesalgslagene. Ettermeldinger og korreksjoner blir ikke tatt med i uketallene men kommer bare med i tallene for «I alt». ² Herav er 10 540 tonn (råfiskvekt) brakt direkte i land som saltfisk. Dette tilsvarer 6 128 tonn saltfisk. ³ Av dette 11 062 tonn sjøtilvirket fisk svarende til 2 543 tonn tørrfisk.

Summary.

Fish landings in Northern Norway were heavier this week. In Finnmark 1560 tons of groundfish were landed compared with 926 tons last week, and included 511 tons of cod, 415 tons of haddock, 566 tons of saithe, 7,5 tons of halibut, 20 tons of plaice and 31 tons of redfish. In Troms 725 tons were landed against 489 tons last week. The most important items were 163 tons of cod, 424 tons of saithe, 57 tons of haddock, 3 tons of halibut, 2 tons of plaice and 36 tons of redfish.

The Sunnmøre og Romsdal landings of 241 tons included 45 tons of halibut, 23 tons of haddock, 112 tons of ling and tusk, 25 tons of dogfish and some cod. In addition seven longliners arrived from waters off Iceland with 257 tons salted cod. Sogn og Fjordane had landings of 500 tons white fish including 483 tons of dogfish.

The southern districts had a good mackerel fishing with landings of 600 tons compared with 160 tons last week. The tuna fishing may have come to an end. In spite of favourable weather no fish was taken.

The supplies of prawns are satisfactory. The fat and small herring fisheries in Northern Norway have not improved. Along the coast from Trøndelag to Stavanger scattered herring fishing goes on. The sprat fishing continues and catches are taken both in the Western and Eastern parts of the coast.

Nye publikasjoner i Fiskeridirektoratets bibliotek.
Fish-bone detection device shows promise. (Comm.fish.rev. 21 (1959), no. 4, 32).
Fisk, Leonard O.: Experiments with a vertical baffle fishway. (Cal.fish and game 45 (1959), 111–122).
Fourie, J. M.: Recovery of blood and fish body solids from blood-water by a system of heat coagulation. Cape Town 1959. 4 s. (Progress report 42. Fish.ind. res.inst.).
Grouselle, Y.: Considerations on a new type of midwater trawl. (Modern fishing gear of the world, s. 361–362, London 1959).
Grønlandsfiskiskapur. (Fiskimannabladid 14 (1959), 3–7).
Haines, R. G.: The development of echo sounding and echo ranging. (Modern fishing gear of the world, s. 493–498. London 1959).

Fetsild- og småsildfisket 1. januar — 3. oktober 1959

	Finnmark—Buholmråsa ¹		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport	—	—	2 924	—	196	331	3 120	331
Saltet	2 969	370	4 166	424	1 853	704	8 988	1 498
Hermetikk	87	2 328	3 492	11 143	2 274	45 768	5 853	59 239
Fabrikkfisk	46 352	39 174	154 564	86 598	35 945	159 214	236 861	284 986
Agn	12 188	2 366	49 898	3 121	2 628	1 067	64 714	6 554
Fersk innenlands	1 506	50	2 835	476	1 390	4 112	5 731	4 638
I alt	63 102	44 288	217 879	101 762	44 286	211 196	325 267	357 246
I alt pr. 4/10 1958	121 599	251 948	213 330	200 294	3 885	95 108	338 814	547 350

¹ Lodde til fabrikk 814 090 hl



Why
PERLON[®]
for the fishing industry?

PERLON net twines are fine and have well-balanced elasticity. They combine high breaking strength with an extraordinary resistance to abrasion. PERLON nets are rotproof and do not need preservation. Being extremely light in weight, they have a low towing resistance and secure a better utilization of the engine power. Fishing with PERLON means profitable fishing.



Fishing with PERLON
means better fishing.



perlon[®]

® Registered Trade Marks



Ut-landet.

Omsetning av frossenfilet i 16 000 Vest-Tyske butikker?

«AFZ» (19. september) inneholder en del tall og data vedkommende frosne matvarer. Det skrives:

Frosne matvarer kan kun forhandles over frysedisker (frysekabinetter). Tallet for disse diskere i detaljhandelen er på det nåværende utbyggningsstadium den beste målestokk for utviklingen.

Antallet av detaljforretninger med frysedisker i Vest-Tyskland var:

Sluten av 1956	5 000
» » 1957	10 000
» » 1958	16 000

Etter hva kjøleindustrien har fastslått har dette utviklings-tempo vært opprettholdt også i inneværende år. Imidlertid må det tas i betraktning, at gjennomsnittsstørrelsen av nyoppstilte diskere viser løpende tiltaking. Tusen diskere innkjøpt i dag mot-svarer i kapasitet ca. 2000 diskere fra året 1956.

Blant de ca. 170 000 tyske detaljhandelsforretninger skulle for tiden over 10 pst. være i stand til å selge frosne matvarer.

Til sammenlikning: I Sverige og i USA er nesten alle detaljforretninger i næringsmiddelbransjen innstillet på salg av frosne matvarer. I Sverige står det 16 000 og i USA noen hundre tusen frysedisker. Dertil må det tas i betraktning, at de fleste av de over 200 000 amerikanske detaljforretninger har innsatt flere salgsfrysedisker.

Betjeningen av detaljforretningene i Tyskland foregår omtrent utelukkende gjennom engrosbedrifter. Antallet av de på dette område virksomme firmaer og kooperative organisasjoner med egne eller leiete lagre ligger for tiden mellom 180 og 200. Til engrosbedrifter stilles det ved handel med frosne matvarer relativt høye tekniske og finansielle fordringer.

Grossitene må sammenstille de med frysebåt eller i containere fra en hel rekke produsenter ankommende varer på sitt lager, således at han alltid kan levere sine kunder det til-trengte sortement. Leveringen fra lager skjer atter med fryse-spesialtransportmiddel. Gjennomsnittlig innskrenker grossistens leveranseradius av økonomiske grunner seg til 50 km.

Dersom disse 180 til 200 grossistbedrifter hadde vært jevnt for-delt over hele forbundsrepublikkens flateinnhold kunne vi alle-rede ha talt om en fullstendig frysekjede i Tyskland. Da de imidlertid fortrinnsvis konsentrerer seg i områder med større befolkningstetthet og kjøpekraft er frosne matvarer fremdeles ikke å få kjøpt i en rekke småsteder og på landdistriktene.

I utviklingen av frosne matvarer vil de industrielle frysehus i forbundsrepublikken spille en viktig rolle. Med om lag 60 000 m² fryselagerflate vil de hva mengde angår selv med en hurtig økning i omsetningen absolutt være i stand til i de nærmeste år å etterkomme alle krav selv om det her og der kan oppstå sted-lig knapphet.

Kapasiteten til de foretakender som fremstiller frosne mat-varer blir nå ikke fullt utnyttet. Antallet av sådanne tilvirker-bedrifter ligger for tiden på 42. Av disse har ikke mindre enn 25 tatt opp produksjon av frosne matvarer innenfor de tre siste år.

Nåværende forbruk av frosne matvarer pr. innvåner:

Tyskland	0,27 kg
Holland	»
Belgia	} 1,6 til 2,00 »
England	
Sveits	»
Sverige	2,70 »
USA	28,00 »

Beregnet totalforbruk i 1958:

Tyskland	16 000 tonn
Sverige	20 000 »
USA	4 000 000 »

Beregnet sammensetning av forbruket i Vest-Tyskland i 1958:

Fjærkre	5 000 tonn
Grønnsaker og frukt	6 000 »
Fisk	2 000 »
Ferdigretter, tilberedninger og beslektede produkter	2 500 »

Boom i fiskemel fører Peru frem mot lederplass blant verdens produsenter.

Følgende artikkel gjengis fra «Pacific Fisherman»s august-utgave:

«I de forløpne to år har Perus fiskemelindustri vokset med nesten eksplosiv hastighet», uttaler en velinformert person.

Tallmessige oppgaver bekrefter denne entusiastiske uttalelse.

I henhold til statistikk fra en uoffisiell, men høyst velinfor-mert kilde i fiskemelbransjen, eksporterte Peru i 1956 27 791,7 metriske tonn mel. I 1957 skjøt eksporttotalen opp i 53 969,8 m. tonn, nesten dobbelt så meget som året før. I 1958 ifølge Market News Report of the US Fish and Wildlife Service var årstotalen 105 777 m. tonn. Imidlertid setter den tidligere nevnte uoffisielle kilde den samlede eksport for 1958 til 115 645 m. tonn.

Hvordan man enn ser på saken kan det bare med lett over-drivelse sies, at Peru har doblet og redoblet sin fiskemeleksport i de to siste år, og at landet nå ligger nær opp under verdens-eliten i produksjon av denne vare.

God pris på verdensmarkedet er en av årsaken bakom den sensasjonelle fremgang for den peruanske melindustri.

Mel med høyt proteininnhold, som danner hovedtyngden av den peruanske produksjon, oppnådde i 1959 mellom \$ 137 og 138 pr. metrisk tonn f.o.b. peruanske havner, eller en pris på linje med US-prisen. I skrivende stund i juli 1959 ble peruansk mel med 65 pst. protein notert i \$ 132—133 pr. short tonn, f.o.b. Gulf-havner.

Skjønt den peruanske pris viser litt nedgang fra fordums høyder, er mel fremdeles en lønnsom post — en vare, som finner villig avsetning på verdensmarkedene og en vare som kan produ-seres med en sammenlikningsvis lav investering i utstyr og materiale.

Faktisk har det nåværende høye stadium av velstand i fiske-melindustrien vist seg å bli en mindre, men velkommen bedring for Perus økonomi i sin alminnelighet. F. D. Wyatt, som er leder for Wilbur-Ellis-organisasjonen i Peru, og er en kjenner av og skarp bedømmer på dette område, peker på at mens verdenspri-

N. ANTHONISEN & CO.

ETABL. 1868
BERGEN
TLF. 13 307

Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.
Bortleier kjølelager for lettsaltet sild.
Store fryserom. Dypfrysing.

sen på fiskemel for tiden er stabil og høy, er verdensprisene for andre peruanske eksportvarer mildt sagt ustø.

Bomullsprisene er under press på verdensmarkedene, delvis på grunn av hjelp fra USA til visse ikke-peruanske bomullsproduserende land. Kopperprisen er ustabil. Fiskemelmarkedets stilling kunne bringe Peru ytterligere bedring, hvis industrien selv hadde vært av større omfang. Som det nå er omfatter den litt under 10 pst. av Perus eksport, og fordelene med den er, skjønt velkomne, dog mindre.

Da en av «Pacific Fisherman»s medarbeidere nylig besøkte Lima — to år etter at tidsskriftet brakte uttømmende artikler om Perus fiskerier — forbauset det ham å finne ikke mindre enn 16 fiskemelfabrikker i Callao, Limas havn, noen få miles fra hovedstatens sentrum. Engang var Callao en helt separat bebyggelse, men nå har den vokst enormt, som for øvrig også Limah har gjort, og de to smelter nå nesten sammen. Havneområdet i Callao ved sjøkanten nås fra Lima på en tjueminutters drosjetur.

Langs Avenida Argentina, som fører fra Lima til Callao, ligger alle fiskemelfabrikkene, nesten dør i dør, later det til.

Da oppsvinget i melindustrien begynte var hovedkilden til utstyr — tørkere og presser — Californias innskrumpete sardinmelindustri, som ble satt ut av spill da sardinene forsvant fra Californiske farvann for om lag 9 år siden. Følgen er blitt, at man nå langs Avenida Argentina ser mangen tørker og presse med navneplate fra Standard Steel Corp., Los Angeles og Enterprise Engine & Machinery Co., San Francisco.

Nå er imidlertid den kaliforniske kilde til second-hands utstyr praktisk talt uttørket og de peruanske fabrikkene må installere nytt utstyr.

Ved siden av nye amerikanske fabrikk er der meget dansk, fransk og tysk utstyr i drift både i Callao og i Perus største fiskemelsentrum, Chimbote. Der ligger det 12 fabrikk, som sannsynligvis produserer like meget eller mer mel tilsammen enn Callao-Lima anleggene gjør. Chimbote kan gjøre krav på tittelen av sentrum for Perus fiskeriindustri.

Meget interessevekkende tale er å høre om en italiensk vinpresse, som sies å være anvendelig til fiskemellproduksjon. Da denne presse sies å være til salgs for 70 000 peruanske soles (ca. \$ 2510 etter vekslingskurs i juli) og sies å produsere fem til syv tonn pr. time, vil den hvis anvendelig for industrien kunne avstedkomme revolusjon i produktjonskostnadene for fiskemel.

Nok en fabrikkasjonskilde for tørkere — og i mindre utstrekning også for presser — er Callao selv. Firmaer som fabrikerer stålvarer fremstiller tørkere av helt gjennom brukbar kvalitet, og noen av dem begynner å forarbeide presser.

Generelt talt er fremstillingsmåten for fiskemel og olje den samme i samtlige anlegg, men det finnes interessante varianter blant de peruanske fabrikkene.

Melfabrikkene i Callao-Lima har som basis rike forsyninger av «anchovies», hvorav store stimer ferdes like utfor Callaos vakre havn. Båter beregnet for dagfiske, hvorav de fleste er på omkring 53 fot, fører fisken inn til fiskeribryggen i Callao — en velbygget, moderne betongkai. De lossere sine fangster opp i spesialbygde lastebiler ved hjelp av sugepumper.

På bryggen er det i det minste seks losseapparater og de fleste tilhører melfabrikkene til hvis lastebiler de leverer fisken.

Da det bare er en veilegende på fire miles eller deromkring fra losseplassen til melfabrikkene kjøres fisken uten is eller andre

preserveringsmidler. De forskjellige fabrikk har forskjellige motaksmåter for fisken. De fleste har betongflater enten med lave betongvegger eller helt åpne og råvaren føres ved hjelp av snekkeskruelanlegg til en hammermølle (hammer-mill), hvor det knuses og prepareres for pressen.

Pressfiskmassen føres til tørkerne, som er store revolverende sylindre, oppvarmet ved hjelp av oljebrennere.

Oljen rafineres i sentrifuger hovedsakelig av DeLaval og Sharples fabrikat.

For tiden er det ikke drift noen limvannanlegg i Peru enskjønt to er under bygging i Chimbote og Callao.

Det sekkete melet lagres utendørs uten hensyn til været — på Perukysten regner det sjelden eller aldri. Klimaet på kysten skapes av den kalde Humboldtstrøm, og kombinasjonen av kaldt hav og het ørken resulterer i en øvre atmosfære, som sjelden kondenseres til regn. Det er meget fuktighet i luften med høy relativ fuktighet, men det styrter nesten aldri ned som regn.

Fiskemelindustrien i Callao er et kosmopolitisk samfunn. Blant distriktets 16 fabrikk er en fransk, en kinesisk, en japansk, en italiensk, en spansk, en tysk og selvsagt er en del i peruansk besittelse.

Den franske fabrikken — Franco Peruano de Industrias S.A. — er på flere måter bemerkelsesverdig blant Callao-fabrikkene. Blant annet ble hele originalutstyret til anlegget brakt over fra Marokko komplett i en forsendelse inklusive lastebiler.

Det utstyr som nå er i bruk hos Franco Peruaña ble laget av Kampen i Oslo, som leverte hele installasjonen inklusive kokere, presser, tørker, vifter (cyclones) og alt annet med unntagelse av en Cleaver-Brooks kjeleinstallasjon.

Nytt utstyr, som skal installeres under en ekspansjonsplan, vil imidlertid bli fabrikkert i Tyskland av Schlotterhose & Co. Maschinenfabrik, Bremerhaven. Dette er presisjonsbygget utstyr og installasjonene vil bli reist i en fullstendig ny fabrikk av Peru-stil.

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

	1959	
	Juni 1000 kr.	Jan.-juni 1000 kr.
<i>Fisk og fiskeprodukter</i>		
Fersk, frossen, tørket, saltet eller røykt fisk, krepsdyr og bløtdyr	37 068	284 375
Rå sildolje	42	83
Tran	1 965	13 046
Raffinert og annerledes bearbeidd sjødyrolje	873	4 158
Hermetikk og halvkonserver av fisk, krepsdyr og bløtdyr	11 559	72 237
Sildemel	5 382	66 015
Annet mel av fisk, krepsdyr og bløtdyr	713	8 157
Tangmel	220	1 335
Andre fiskeprodukter	1 571	8 600
I alt	59 393	458 006
<i>Hvalfangstprodukter</i>		
Hval- og kobbekjøtt	44	769
Rå hvalolje	8 656	129 829
Rå sperm- og bottlenoseolje	2 038	6 459
Degras		21
Herdet fett	12 984	42 615
Andre hvalfangstprodukter	1 203	5 869
I alt	24 925	185 562
<i>Selfangstprodukter</i>		
Rå selolje	1 668	2 550
Rå og tilberedte pelsskinn av sel, kobbe, klappmyss, isbjørn	5 823	11 616
Andre selfangstprodukter	11	85
I alt	7 502	14 251

g Iglo - Haugesund

Til tjeneste

Betonggulv er blitt besørget til både gammelt og nytt utstyr i en vegg-løs åpen bygning av stål. Betonggulvene vil gi høvelig avløp for utvasking av fabrikken, hvilket hos Franco Peruana skjer hyppig. Taket på bygningene er av Eternit — et materiale som er sterkt foretrukket til peruanske industrielle bygninger.

Under flyttingen fra Marokko ble engelske «Aclo trucks» medbrakt. Deres kapasitet var 15 tonn og de hadde 130 hesters dieselmaskiner. Disse importerte ble senere supplert med en GM og en Ford truck, men de trucks som er innkjøpt under ekspansjonsplanen blir enheter av fransk Willome fabrikat med franske Boudoin dieselmotorer.

Kampenleggets kapasitet er på fem til syv tonn pr. time, men Schlotterhosemaskineriet skal kunne behandle 10 til 15 tonn pr. time.

Hovedårsaken til flyttingen fra Agadir i Marokko til Callao, Peru var i følge driftsbestyreren Henry Canaguier av politisk karakter. Med uro i Fransk Nordafrika, som når som helst kunne bryte ut i voldsomheter, fant direksjonen at det ikke var saken verdt å satse på situasjonen, og besluttet å flytte til Peru, hvor «klimaet» er bemerkelsesverdig meget fordelaktigere for vellykket forretningsdrift.

Spørsmålet om fartøyene i den peruanske melindustri vil bli behandlet i en særskilt artikkel i denne serie, men det er kanskje allikevel ikke av veien å opplyse at nettopp mens dette skrives kommer Franco Peruana til å overta en båt på 60 fot med maskineri akter (vanlig snurpes det fra akterenden på båter med maskin og styrehus forut). Det nye fartøys navn blir «Agadir» og maskineriets plassering akter er en av de byggingmessige reformer som nå settes ut i livet av de foretaksomme skipsverftene i Callao.

Den største ansjosmelfabrikk i Callao er Pan-American Fish Packing — et firma ledet av Marco Chia, hvis navn er velkjent i fiskeriene på USA's Stillehavskyst.

Pan-American har to utstyrs apparaturer med maksimal samlet fiskekapasitet på 30 tonn pr. time. Arbeidskapasiteten varierer imidlertid naturligvis med omstendighetene, og på den tid da forfatteren besøkte anlegget, behandlet det ca. 20 til 21 tonn pr. time, fordi opplyste Mr. Ghio, fisken var fet og oljerik og krevet lengre tilvirkningstid.

Pan-American gjør bruk av 10 trucks for føring av fisken fra fiskebryggen til anlegget. Femten trefartøyer på 51 fot fisker for firmaet. Utstyret er av amerikansk opprinnelse, og fabrikken er ikke bare den største, men også den best vedlikeholdte i Callao. Den dekker et areal på flere acres, hvorav det meste benyttes til utendørs lagring av det sekkete mel, og det hele er omgitt av en høy, kraftig mursteinmur.

Pan-American er en framstående eksponent for vellykkethet innenfor Callaos melindustri. Brødrene Ghio begynte i liten målestokk, men hadde benene på jorden og bygget opp sin nåværende forretning med både skarpsindighet og energi. Marco Ghio, som alltid er på utkik etter mer moderne utstyr, foretar i år en tur til Europa for å se hva kontinentet kan gjøre for hans firma.

Også kjent for dets effektive drift og for dets bruk av utstyr fabrikert i Peru er firmaet Pesquera El Molino, S.A., Callao under direksjon av Manuel Elguera — en lederskikkelse innenfor Perus fiskerinæring. Han har nemlig også vært formann i Sociedad Nacional de Pesquera og har interesser i en rekke firmaer i fiskebransjen.

El Molino gjør bruk av en presse fabrikert av Mecanica Industrial S.A., Lima, likeledes presser forarbeidet av Stanley Hiller, Inc., Oakland, Cal. samt Enterprise Engine, San Francisco. Tørkerne er forarbeidet i Peru og anlegget drives med råvare-

forbruk på 12 til 15 tonn pr. time. Centrifuger for oljeutvinningen er av Sharples og DeLaval fabrikat.

Fiskemel er for tiden Perus fiskerinærings viktigste eksportartikkel. Det leveres tre ganger mer enn det leveres av den nestkommende eksportgruppe, som er hermetisk og frossen fisk. Ifølge US Fish and Wildlife Service var eksporttallene i 1958 for mel 105 777 m. tonn og for fisk 30 056 tonn. Spermasettolje, fiskeolje og hvalolje fullstendiggjør fortegnelsen.

Melindustrien er basert på rikelige forsyninger av ansjos, som fanges like utfor kysten av båter innrettet for fiske og levering hver dag, som derfor ikke har behov for kjøling. Fisket foregår så nær havnene og tilvirkingsanleggene ligger så nær sjokanten, at båtene som vanlig kaster loss ved daggry er tilbake igjen midt på ettermiddagen med full last.

Mens næringens medlemmer generelt sett har en følelse av bunnløs tiltro og optimisme er det en del blant de mer tenksomme i driftsstyrene, som stiller seg selv en rekke spørsmål.

Spørsmål 1 — Ansjosforekomstene er nå meget rike og lett tilgjengelige. Men det finnes ingen nedtegnet fordums historisk beretning om ansjosfisket, som kan si om beskatningen er for hård eller ikke. Forskning og undersøkelser har ikke vært gjennomført så langt tilbake, at et normalt ansjosfiskes avkastning kan bestemmes.

Dette spørsmål søkes nå besvart så hurtig som mulig ved undersøkelser, som drives av Consejo Nacional Hidrobiologica, som er sammensatt av representanter for fiskerinæringen, Perus marine og den nasjonale Guano Administration, og ledes av admiral Mariano M. Helgar.

Guano Administration har stor interesse og meget på spill i nasjosfisket, fordi fuglene som produserer guanoen omtrent ene og alene ernærer seg av ansjosen. Fiskemelindustrien og guanoindustrien deler derfor en felles kilde til råmateriale.

Under teknisk ledelse av dr. J. Popovich samler rådet data om ansjosfisket for å få forståelse av forekomstenes størrelse og om hvordan fisket kan reguleres på den beste måte, men dette tar tid.

I mellomtiden har regjeringen for å beskytte fisket satt stopper for utstedelse av ytterligere tillatelser til oppretting av fiske-melfabrikker. På den annen side gjennomføres det ingen kontroll med ekspanderingen av de nåværende anlegg. Derfor er konsumet av ansjos økende, hvilket tydelig fremtrer gjennom de voksende eksportmengder.

Spørsmål 2. Mens prisen på peruansk fiskemel nå er stabil og bra høy, spør man seg om hvor lenge dette vil vedvare?

En av årsakene til den nåværende fremgang for den peruanske melbusiness er at den skandinaviske produksjon har vært liten i noen år, og at Peru har kunnet levere mesteparten av den skandinaviske part av verdensmarkedets behov.

Et spørsmål som må forbli ubesvart gjelder derfor hva som vil skje, hvis og når den skandinaviske industri kommer tilbake til normal produksjon og prisene går ned?

Mange av Peru-fabrikkene er effektive driftsenheter, som får den maksimale verdi ut av den behandlede råvare. Men det må medgis at mange andre drives langt under topp-effektivitet. De effektive fabrikker vil være i stand til å oppnå fortjeneste ved lavere priser, mens de ineffektive vil finne at deres kostnader ikke er på linje. Verdenskonkurransen kan bevirke innskrump-

Etablert 1909 A/s **Halfdan Nagelgaard** Telegr.adr. Nagelgaard
BERGEN
Kjøper Tørrfisk - Saltfisk - Sild - Rogn

ning i den peruanske melindustri, enskjønt man trygt kan si at ingen konkurranse kan ødelegge den helt.

Spørsmål 3. Kommer andre nasjoner, som har merket seg Perus lønnsomme fiskemelforretning, til selv å gå inn for samme industri og bevirke senking av prisene gjennom en økning av verdensproduksjonen? Ingen kan for tiden svare på dette spørsmål.

Kostnadene kommer til å stige.

Peruanske fiskemelfabrikanter, som forutser at ansjosfisket selv om det holder seg rikt vil trekke vekk fra den umiddelbare kystlinje, bestiller nå større båter, hvorav noen med kjøleinnretninger som er bygget og usyrt for å gå lenger ut og bli lengre borte fra fisketurene.

En ekspanderende industri er ensbetydende med kapitalbehov. På dette punkt kan det atter sies at en del peruanske firmar har tilstrekkelig finansiell bakgrunn, andre ikke. Disse siste vil ha vansker med å dekke anleggenes ekspansjonskostnader.

For tiden befinner imidlertid den peruanske melindustri seg i en stigende kurve — og den skaper også fremgang for tilknyttede eller forbundne foretakender.

Båtbyggingen har ren boom i Callao og likedan i andre kystbyer, hvor skipsbyggingen får en begynnelse. Fabrikasjon av tørkere og presser har tilført stålfabrikantene nye forretninger — likedan bygging av stålbåter. Notomsetningen er i oppgående, da båtene kjøper nye nøter og skifter gamle ut med nylon. Lastebilrammer beregnet for fisketransportbiler, og metallarbeider til fiskelossingsapparater forarbeides i Lima. Leverandørene av gummiplaster, sekker, brensel og alle slags forsyninger kan glede seg over ny forretning tilført dem gjennom melindustrien. —

Til avslutning gir «Pacific Fisherman» en fortegnelse over 52 peruanske melfabrikker som eksisterte medio 1959.

Britisk sildefiske.

I «The Fishing News» av 25. sept. berettes det at sildeflåtene som opererer ved Scarborough og Whitby fortsatt kan glede seg over godt fiske, men at tomsild nå viser seg i fangstene.

På tirsdag 22. sept. leverte 32 drivere og 2 «ringers» 1270 crans i Scarborough. Over 1000 crans gikk til «pet food» samt til mel og olje. Resten ble kjøpt for hjemmemarkedet og frysing.

I Whitby leverte 21 drivere og 12 «ringers» 1200 crans. Herav ble 300 crans levert til marinering, mens det til «pet food», olje og mel ble levert 670 crans.

Sildefisket på den skotske vestkyst bedrer seg, men sild av god kvalitet er sjelden. Tirsdag leverte 30 båter 152 crans i Stornoway. Ullapool hadde 245 crans fra 9 drivere. Mesteparten ble solgt til hjemmemarkedet til priser mellom 122 og 140 sh. pr. cran. I Tarbert ble det av 16 «ringers» ilandbrakt 500 crans småsild, hvorav hermetikkfabrikker kjøpte 150 crans. I Peel ble det ilandbrakt 160 crans (18 ringers).

I forbindelse med det kommende East Angliafisket opplyses det at fiskeriundersøkelserfartøyer, som foretar ekkoloddundersøkelser på East Anglia-feltene i år vil bli understøttet av et drivgarnsfartøy, som skal prøve de vitenskapelige påvisninger. Undersøkelserfartøyene som er beskjeftiget med ekkoloddningen er «Sir Lancelot» og «Platessa» og driveren som skal operere sammen med dem er «Fortitude». Gjennom Herring Board er det i år opprettet spesiell kontakt mellom redere og undersøkelserflåten, idet hensikten for det første er å gi fiskeflåten anledning til også å komme i kontakt med de først ankommende sildeforekomster, hvilket ikke alltid har skjedd, samt for det annet å dra omsorg for at meldingene fra undersøkelserfartøyene virkelig skal komme East Anglia-fiskerne til gode.

Det britiske fiske i juli 1959.

I følge offisielle oppgaver ble det i januar—juli 1959 brakt i land i England og Wales av britiske fiskere i alt 327 054 tonn fisk utenom skalldyr. Av dette var 33 177 tonn tatt i Barentshavet, 58 794 tonn ved Bjørnøya og Spitsbergen og 32 306 tonn ved norskekysten. Til samme tid i fjor var det tatt 21 716 tonn i Barentshavet, 35 960 tonn ved Bjørnøya og Spitsbergen og 34 843 tonn ved norskekysten. Av fangsten på de nevnte felt i 1959 besto 97 867 tonn av torsk mot 65 266 tonn til samme tid i 1958.

Sluttoppgave for Islands sildefiske.

Ifølge telegrafisk underretning fra Fiskifjelag Islands utgjorde sluttutbyttet av sesongens sildefiske 131 495 tnr. cutsild, 63 864 nr. sukkersaltet sild, 22 294 tnr. krydret sild — i alt 217 653 tønner (mot 288 769 tnr. i fjor), ennvidere 1 362 908 hl fabrikk-sild (i fjor 352 514 hl) og 22 163 hl sild til frysing (i fjor 15 253 hl).

Svensk fiskeri-oversikt.

I fiskerioversikten i «Svenska Västskärfiskaren» den 25. september skrives det, at høsten med sin urolige værtype er kommet. Nordlige og nordvestlige vindretninger hindret fisket i Nordsjøen og Ytre Skagerak enkelte dager.

I Nordsjøen pågår sildefisket, kanskje ikke i samme målestokk som tidligere i høst, men deltakertallet er fremdeles temmelig stort. Sildeforekomstene synes fortsatt å være gode særskilt i Nordsjøens vestlige deler, hvor det svenske fisket hovedsakelig konsentreres til områdene Vikingbank, 40-milsgrunnen, Patch og Stenrevet.

Ved Stenrevet har silden bestått i en blanding av størrelse null og I, men på de øvrige stedene har den vært av større sort, som nå i ganske stor utstrekning er ferdig med gytingen. Ved Egersund har sildetilgangen imidlertid vært mindre god og en del av «nordsjøbåtene» har derfor søkt seg inn mot Halsebanken eller til Søre Kattegat.

Det er Kattegats høstgytende sild, som nå begynner å samle seg rundt Koppargrunn og Groves Flak. Den har til dels vært stor og pen.

Brislingsesongen begynte 14. sept. og selv om det ikke kan tales om storfiske, så er fangstresultatet betraktelig bedre enn på samme tid de nærmest foregående årene. Fiskeutbyttet var ujevnt fra dag til dag og har variert fra nesten ingenting til 70—80 tretti kilos kasser og den samlede fangst har på de beste dager kommet opp i ca. 2000 kasser.

Fiskefangsten med trål og snurrevad i Nordsjøen befinner seg for tiden i en down-periode — delvis grunnet været. Vestbank har enkelte dager gitt gode fangster av torsk og hyse.

Tilgangen på reker utfor midtre og nordre Bohuslenkysten synes fortsatt å være ganske god, men trålerne har mistet en og annen fiskedag på grunn av været. Markedsforholdene har bedret seg noe.

Skotsk tilleggskontrakt i saltsild med Russland.

I «The Fishing News» for 25. september opplyses det, at det etter forhandlinger som har vart noen uker er blitt tegnet kontrakt med Sovjetsamveldet for ytterligere levering av skotskbehandlet sild. Kvantumet det dreier seg om er på om lag 22 500 tønner eller et liknende kvantum, som omforenet ved sommer-sildsesongens begynnelse.

Kontrakten betegner en reversering av erfaringer fra de nær-

mest foregående år, da totalsaltingen ble for liten til å dekke etterspørselen fra Russland og andre land med den følge at produksjonen ble rasjonert bort til kjøperlandene.

I år ble Herring Industry Board, takket være sommerens gode fiske i stand til å tilby russerne utvidete forsyninger og det lyktes å tegne denne annen kontrakt.

Bunnfiskfangsten på Canadas Atlanterhavskyst i første halvår.

I henhold til oppgaver i «Monthly Review of Canadian Fisheries Statistics» ble det i tiden januar—juni i år i de kanadiske atlantehavsprovinser ilandbrakt 163,4 mill. pund torsk sammenliknet med 199,3 mill. pund i fjor i samme tidsrom. Enn videre ble det ilandbrakt (fjorårets tall i parentes): Hyse 80,4 mill. pund (66,9), lyr 17 mill. pund (21,6), lysing 3,2 mill. pund (3,2), brosme 2,1 mill. pund (1,6), uer 10,2 mill. pund (16,3), steinbit 2,9 mill. pund (3,6), kveite 3,8 mill. pund (3,1), annen flatfisk 33,3 mill. pund (39,7), annen bunnfisk 1,7 mill. pund (1,6), samlet bunnfiskfangst 318 mill. pund (358 mill. pund).

Ny utvidelse av Skagen havn ?

Det er tre år siden den siste havneutvidelse i Skagen ble tatt i bruk, men siden har leveringer og omsetning stadig steget. I de første åtte måneder av inneværende år har således omsetningen på Skagen fiskerihavn steget med 13 millioner kroner i forhold til samme periode i fjor.

Dansk Fiskeritidende (25. sept.) opplyser nå, at representan-

ter for Skagen byråd, havneutvalg og initiativutvalg har hatt møte med trafikkminister Kai Lindberg, og overfor ham betonet, at det av hensyn til de stadig økende tonnasetall blir nødvendig å bygge et nytt havnebasseng med større dybde til de større fartøyer.

Planen til den nye havneutvidelse, som ennå ikke er utarbeidet i detaljer, går ut på å utvide havnen mot øst med større vanddybde enn i den nåværende havn, som ikke kan skaffes større dybde enn den allerede har.

Utviklingen for statshavnen Skagen er i øyeblikket så gunstig, at havnen inneværende år vil gi overskudd. Ministeren synes å være velvillig stemt overfor den nye havneutvidelse.

Det Hollandske sildefiske.

I uken som endte 26. september ble det i hollandske havner ilandbrakt 32 632 tnr. saltsild mot i tilsvarende uke i fjor 15 662 tnr. Siden sesongen begynte har det vært innbrakt 249 575 tnr. matjessild, 105 047 tnr. fullsild, 65 520 tnr. rundsaltet sild og 18 270 tnr. tomsild — i alt 438 412 tnr. mot 351 014 tnr. i fjor.

Britisk sildefiske.

Inntil 29. september var det ennå ikke tegn til sild på hjemmefeltene, skriver «The Fishing News» den 2. oktober i forbindelse med det anstundende East Anglia-fiske. Denne beaktning gjelder for Smith's Knoll, og heller ikke hadde det vært tyngde over fangster fra Humbergrunnene enskjønt et par pene fangster var blitt tatt der.



GRASSO

INGEN bokser
INGEN saltlake
75% mindre byggeplass
30% lavere innkjøpspris

Skriv idag for detaljerte opplysninger og litteratur

Grasso's Koninklijke Machinefabrieken N.V. 's-Hertogenbosch
Holland

Filialer og agenter
over hele verden

ESTABLERT SIDEN 1848

**Full-automatisk
ISFABRIKK**
av enhver kapasitet

TGR.ADR.: GRASSO HERTOGENBOSCH