

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO
FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK

I

B

MERENKULKU SJÖFART

MERILIIKENNE SUOMEN JA ULKOMOIDEN VÄLILLÄ
SJÖFARTEN MELLAN FINLAND OCH UTLANDET

VUONNA — ÅR

1928

UUSI SARJA — NY SERIE

11 b.

HELSINKI 1929
VALTIONEUVOSTON KIRJAPAINO

Sisällys: — Innehåll:

Table des matières.

	Siv. Sid.		Siv. Sid.
Teksti — Text — <i>Texte</i>	5	4. Matkustajaliikenne Suomen ja ulkomai-	
<i>Résumé en français</i>	23	den välillä v. 1928. — Passageraretra-	
Taulusto: — Tabeller: — <i>Tableaux</i> :		fiken mellan Finland och utlandet år	
Taulu — Tab. — <i>Tabl.</i>		1928. — <i>Mouvement des passagers entre</i>	
1. a—b. Merenkulku Suomen satamissa v.		<i>la Finlande et l'étranger en 1928</i>	58
1928. — Sjöfarten i Finlands hamnar			
år 1928. — <i>Navigation dans les ports de</i>		5 a—b. Tavaraliikenne saapuvilla ja lähte-	
<i>la Finlande en 1928</i>	2; 14	villä aluksilla eri satamissa v. 1928. — Å	
2 a—b. Merenkulku Suomen ja ulkomaiden		ankomna och avgångna fartyg befraktat	
välillä v. 1928, jaettuna aluksien kansal-		gods, fördelat å olika hamnar år 1928.	
lisuuden mukaan. — Sjöfarten mellan		— <i>Marchandises affrétés sur navires en-</i>	
Finland och främmande länder år 1928		<i>trés et sortis, classés par ports, en 1928</i> ..	60; 65
med angivande av fartygens nationali-			
tet. — <i>Navigation entre la Finlande et</i>		6. Liikenne ja kanto rannikkokaupunkien	
<i>l'étranger avec indication de la nationali-</i>		satamissa vuonna 1928 satamaviranomais-	
<i>té des navires en 1928</i>	30; 42	ten antamien tietojen mukaan. — Tra-	
3. a—b. Yleiskatsaus v. 1928 Suomeen saa-		fiken och uppbörden i kuststädernas	
puneiden ja Suomesta lähteneiden aluk-		hamnar år 1928 enligt av hamnmyndig-	
sien kansallisuuteen. — Översikt av		heterna meddelade uppgifter. — <i>Mouve-</i>	
de år 1928 till Finland ankomna och från		<i>ment de la navigation et les recettes des</i>	
Finland avgångna fartygens nationali-		<i>ports dans les villes du littoral en 1928</i>	
tet. — <i>Navires entrés à et sortis de la</i>		<i>selon les renseignements de l'administra-</i>	
<i>Finlande en 1928, classés par nationalité</i>	54; 56	<i>tion des ports</i>	66

Tämä kertomus maamme ulkomaisesta meriliikenteestä liittyy vuoden 1927 kertomukseen. Uusia tauluja ei ole siihen otettu eikä myöskään aikaisempia tauluja muutettu.

Kaikki muut taulut paitsi taulu n:o 6, johon aineisto on saatu asianomaisilta sata-maviranomaisilta, ovat laaditut niiden tietojen nojalla, joita marraskuun 4 päivänä 1921 annetun asetuksen nojalla on aluksi sisään- ja ulosselvitettyissä annettava.

Taulua n:o 6 lukuunottamatta sisältävät taulut tietoja yksinomaan meriliikenteestä Suomen ja ulkomaiden välillä. Jos alus samalla matkalla Suomeen tai Suomesta on selvitetty valtakunnan useammassa tullitoimistossa, on sellainen matka katsottu kuuluvan *suoraan* ulkomaan ja *yhdistettyyn* kotija ulkomaan meriliikenteeseen. Suoralla liikenteellä ymmärretään tällöin aluksen matkaa ulkomaan lähtö- ja ensimmäisen suomalaisen saapumissataman välillä tai viimeisen suomalaisen lähtö- ja ulkomaan määräsäataman välillä. Todellista maahan saapuneiden ja maasta lähteneiden alusten luku- ja tonnimäärää edustavat selvitykset suorassa liikenteessä, kun taas yhdistetty liikenne ainoastaan näyttää ne selvitykset, joita samalla matkalla on muussa tapauksessa tapahtunut, jolloin lähtöselvitys yhdessä tullikamaripiirissä edellyttää tuloksetyistä toisessa (paitsi Laatokan liikenteessä). Senvuoksi seuraavassa tarkoitetaan aina suoraa liikennettä, jollei erikoisesti ole toisin huomautettu.

Jotta saataisiin kuva paitsi ulkomaisesta myöskin kotimaisesta liikenteestä, josta ei — kuten edellä huomautettiin — ole tietoja muissa tämän julkaisun tauluissa, on otettu taulu n:o 6, jossa selvitetään rannikkokaupunkien ja valtionsata-

Föreliggande berättelse ansluter sig till den för år 1927. Några nya tabeller ha ej tillkommit ej heller ha förändringar vidtagits beträffande tabellernas uppställning.

Samtliga tabeller med undantag av tab. 6, vartill materialet lämnats av resp. hamnmyndigheter, ha utarbetats med ledning av de uppgifter, som enligt förordningen av den 4 november 1921 avgivas vid fartygs in- och utklarering.

Frånsett tab. 6 omfatta tabellerna enbart sjöfarten mellan Finland och utlandet. Om ett fartyg under samma resa till eller från Finland klarerat vid flera tullanstalter i landet, har dylik resa ansetts sönderfalla i *direkt* utländsk och *kombinerad* in- och utländsk sjöfart. Med direkt sjöfart avses härvid fartygsresorna mellan avgångshamnen i utlandet och den första finska ankomsthamnen eller mellan den sista finska avgångshamnen och destinationshamnen i utlandet. Då det faktiska antalet till landet ankomna och från landet avgångna fartyg representeras av klareringarna i direkt fart, medan den kombinerade endast utvisar de klareringar, som under samma resa verkställts i övriga fall, varvid en utklarering från ett tullkammardistrikt (utom vid Ladoga sjö) har sin motsvarighet uti en inklarering i ett annat, avses i det följande, där icke särskild anmärkning härom göres, den direkta sjöfarten.

För åskådliggörande av den totala trafiken i landets hamnar, d. v. s. förutom den utländska sjöfarten jämväl den inländska trafiken (cabotage), vilken — såsom ovan framhållits — icke kommer till synes i övriga i denna publikation ingående tabeller,

main liikenne asianomaisten satamaviranomaisten antamien tietojen mukaisesti. Sen ohella on tässä viime mainitussa taulussa tietoja kertyneistä satamamaksuista sekä liikenteen alkamis- ja päättymisajasta.

Kuten seuraavasta yhdistelmästä selviää, kävi vuonna 1928 suomalaisia ja ulkomaalaisia aluksia Suomen satamissa suorassa liikenteessä 16,442, joiden nettovetomäärä oli 9,702,856 rekisteritonnia. Aluksilla tarkoitetaan tässä niin kuin seuraavassakin alusten matkoja.

	Suomalaisia Finska		Ulkomaalaisia Främmande		Yhteensä Summa	
	Luku Antal	Tonnimäärä Tontal	Luku Antal	Tonnimäärä Tontal	Luku Antal	Tonnimäärä Tontal
Saapuneita aluksia — Ankomna fartyg	2 363	936 836	5 788	3 886 561	8 151	4 823 397
Lähteneitä aluksia — Avgångna fartyg	2 432	915 480	5 859	3 963 979	8 291	4 879 459
Yhteensä — Summa	4 795	1 852 316	11 647	7 850 540	16 442	9 702 856

Kun alusten luku vuonna 1927 nousi suorassa liikenteessä 17,202 ja niiden yhteenlaskettu nettovetomäärä 9,730,191 rekisteritonniin, oli siten kertomusvuonna vähennys 760 alusta, vetomäärältään 27,335 rekisteritonnia. Suhteellinen vähennys oli lukumäärässä 4.4 % ja vetomäärässä 0.2 %.

Yllämainittu tonnimäärän vähennys — 0.2 % — on mitätön ja todennäköisesti tilapäistä laatua. Tosin kehittyi maassamme vuodesta 1926 vallinnut taloudellinen nousukausi vuoden 1928 loppupuolella pulakaudeksi. Mutta se ei ollut kansainvälistä laatua sitä seuraavine hintalaskuineen ja huomattavine menekin vähennyksineen. Vientitavarain laivaus oli suurin piirtein tyydyttävä ja erittäinkin osoitti selluloosan ja paperin vienti huomattavaa lisäystä, kun taas toiselta puolelta puutavarain viennissä oli huomattavissa vähennystä. Tuonti osoitti lisäystä, m. m. aiheutti syksyn huono sato tavallista suuremman viljatuonnin.

Jos jättää huomioonottamatta vuonna 1921 sattuneen vähäisen laskun on merilii-

har tab. 6, vari redogöres för trafiken i kuststädernas och statens hamnar enligt av resp. hamnmyndigheter meddelade uppgifter, intagits. Dessutom ingår i tabellen uppgifter om beloppen av de influtna hamnavgifterna ävensom uppgifter om tiden för trafikens vidtagande och upphörande.

Såsom av följande sammanställning framgår, utgjorde totala antalet finska och främmande fartyg, som år 1928 i direkt fart anlöpte finska hamnar, 16,442 om 9,702,856 nettoregister-ton. Med fartyg avses såväl här som i det följande fartygsresor.

Då antalet fartyg i direkt fart år 1927 steg till 17,202 om sammanlagt 9,730,191 nettoregister-ton utgjorde sålunda minskningen under redogörelseåret 760 fartyg om 27,335 nettoregister-ton. Omräknat i procent hade antalet fartyg minskats med 4.4 % och tontalet med 0.2 %.

Övannämnda minskning av tontalet — 0.2 % — är obetydlig och sannolikt av tillfällig art. Visserligen utvecklade sig den i landet från och med år 1926 rådande ekonomiska uppgångsperioden mot slutet av år 1928 till en kris. Men denna var icke av internationell natur med åtföljande allmänt prisfall på våra exportvaror och avsevärd reducering av deras avsättning. Utförseln av exportvaror var i stort sett tillfredsställande och särskilt uppvisade exportmängden av cellulosa och papper en avsevärd ökning medan å andra sidan minskning i utförseln av trävaror inträdde. Införseln utvisade ökning, bl. a. föranledde höstens dåliga skörd en större spannmålsimport än vanligt.

Om man bortser från en mindre tillbakagång år 1921, kan en jämn utveckling av

kenne sitten vuoden 1918 osoittanut tasaista nousua. Seuraava yhdistelmä, joka käsittää vuosina 1918—1928 ja 1913 saapuneiden ja lähteneiden alusten koko tonnimäärän, osoittaa, että jo vuonna 1925 oli tonnimäärä suurempi kuin vuonna 1913, jota voidaan pitää saavutusvuotena ennen sotaa.

1928	9,702,856 nettotonnia. — nettoton.
1927	9,730,191 ” ”
1926	8,144,453 ” ”
1925	7,687,555 ” ”
1924	6,916,257 ” ”
1923	6,918,784 ” ”
1922	6,101,178 ” ”
1921	4,358,873 ” ”
1920	4,997,234 ” ”
1919	3,361,930 ” ”
1918	1,156,669 ” ”
1913	7,367,619 ” ”

vår sjöfart sedan år 1918 konstateras. Följande sammanställning, omfattande totala tontalet åren 1918—28 och 1913 ankomna och avgångna fartyg, utvisar att redan år 1925 uppvisade ett högre tontal än år 1913, som kan betraktas som ett rekordår under förkrigstiden.

Lähtömaihiin nähden jakaantui *lastissa saapunut* tonnisto seuraavasti:

Med avseende å avgångsländerna förde-lade sig det *ankomna lastförande* tonnaget på följande sätt:

	1928		1927		1926		1925		1924	
	Netto-tonnia Nettoton	%	Netto-tonnia Nettoton	%	Netto-tonnia Nettoton	%	Netto-tonnia Nettoton	%	Netto-tonnia Nettoton	%
Euroopa — Europa:										
Ruotsi — Sverige.....	318 357	12.6	346 414	15.9	311 634	17.6	299 381	16.9	301 495	18.9
Norja — Norge.....	15 866	0.6	17 173	0.8	17 465	1.0	7 275	0.4	13 053	0.9
Tanska — Danmark.....	77 287	3.1	82 313	3.8	75 103	4.3	83 297	4.7	95 450	5.9
Isobritannia — Storbritannien	435 138	17.2	494 909	22.7	218 608	12.3	455 751	25.7	415 183	25.9
Saksa — Tyskland.....	688 916	27.2	499 193	22.9	511 135	28.9	486 369	27.4	385 905	24.1
Ranska — Frankrike.....	21 820	0.9	10 797	0.5	7 613	0.4	14 376	0.8	12 435	0.8
Belgia — Belgien.....	181 158	7.2	98 797	4.5	63 597	3.6	67 584	3.8	49 053	3.1
Alankomaat — Nederländerna	98 070	3.9	109 046	5.0	153 391	8.7	70 741	4.0	60 982	3.8
Danzig.....	182 082	7.2	116 898	5.3	125 671	7.1	35 265	2.0	25 297	1.6
Latvia — Lettland.....	27 559	1.1	37 656	1.7	10 746	0.6	10 060	0.6	9 289	0.6
Viro — Estland.....	98 714	3.9	80 633	3.7	65 583	3.7	58 369	3.3	62 343	3.9
Venäjä — Ryssland.....	31 354	1.2	21 401	1.0	11 255	0.6	16 008	0.9	16 027	1.0
Espanja ¹⁾ — Spanien.....	11 701	0.5	9 113	0.4	9 138	0.5	7 642	0.4	17 151	1.1
Italia — Italien.....	7 521	0.3	6 518	0.3	6 580	0.4	978	0.0	1 267	0.0
Amerika:										
Yhdysvallat — För. Staterna	192 830	7.6	182 466	8.3	124 262	7.0	112 651	6.3	117 343	7.3
Kanada.....	1 929	0.1	4 725	0.2	4 519	0.3	7 754	0.4	2 126	0.1
Länsi-Intian saaret — Västin-diska öarna.....	2 411	0.1	8 044	0.4	7 834	0.5	4 905	0.3	4 842	0.3
Etelä-Amerika — Sydamerika	39 447	1.5	21 628	1.0	29 352	1.7	26 035	1.5	9 274	0.6
Aasia — Asien:										
Persia — Persien.....	—	—	—	—	—	—	2 548	0.1	—	—
Pohjois-Afrika — Nordafrika:	9 704	0.4	4 607	0.2	4 703	0.3	5 655	0.3	—	—
Etelä-Afrika — Sydafrika:	—	—	—	—	—	—	—	—	2 188	0.1
Muut maat — Övriga länder	87 062	3.4	30 444	1.4	8 949	0.5	4 491	0.2	1 042	0.0
Yhteensä — Summa	2 528 926	100.0	2 182 775	100.0	1 767 138	100.0	1 777 135	100.0	1 601 745	100.0

¹⁾ Kanarjan saaret siihen luettuna. — Kanariska öarna medräknade.

Lastissa saapunut tonnisto, joka vuoteen 1927 verrattuna osoitti 346,000 tonnien eli 13.7 % lisäystä, edusti 52.4 % koko saapuneesta tonnistosta.

Lähtömaiden keskinäiseen järjestykseen nähden ei tapahtunut suurempia muutoksia kertomusvuonna. Kuitenkin on mainittava, että Iso-Britanniasta saapunut tonniston suhteellinen osuus laski 22.7 %:sta vuonna 1927 17.2 %:iin keromusvuonna, kun taas Saksasta saapunut tonnisto osoitti huomattavaa lisäystä eli 22.9 %:sta 27.2 %:iin.

Saksan ja Ison-Britannian jälkeen seurasi Ruotsi 12.6 (vuonna 1927: 15.9) %:lla, Yhdysvallat 7.6 (vuonna 1927: 8.3) %:lla, Danzig ja Belgia kumpikin 7.2 (vuonna 1927: 5.3 ja 4.5) %:lla sekä Viro ja Alankomaat kumpikin 3.9 (vuonna 1927: 3.7 ja 5.0) %:lla.

Painolastissa saapuneen tonniston jakaantuminen lähtömaiden mukaan selviää seuraavasta yhdistelmästä:

Det ankomna lastförande tonnage, som uppvisade en ökning av 346,000 ton eller 13.7 % jämfört med år 1927, representerade 52.4 % av det totala ankomna tonnage.

Beträffande avgångsländernas inbördes ordningsföljd inträffade icke några större förskjutningar under redogörelseåret. Dock bör framhållas att det från Storbritannien ankomna tonnage's relativa andel sjönk från 22.7 % år 1927 till 17.2 % under redogörelseåret medan det från Tyskland ankomna tonnage't uppvisade en avsevärd ökning eller från 22.9 % till 27.2 %.

Efter Tyskland och Storbritannien följde Sverige med 12.6 (år 1927: 15.9) %, Föränta Staterna med 7.6 (år 1927: 8.3) %, Danzig och Belgien vardera med 7.2 (år 1927: 5.3 resp. 4.5) % ävensom Estland och Nederländerna vardera med 3.9 (år 1927: 3.7 resp. 5.0) %.

Det i *barlast* ankomna tonnage's fördelning enligt avgångsländer framgår ur följande sammanställning:

	1928		1927		1926		1925		1924	
	Netto-tonnia Nettoton	%	Netto-tonnia Nettoton	%	Netto-tonnia Nettoton	%	Netto-tonnia Nettoton	%	Netto-tonnia Nettoton	%
Euroopa — Europa:										
Ruotsi — Sverige	445 637	19.4	493 877	18.8	387 361	17.2	368 356	17.5	465 424	25.2
Norja — Norge	39 208	1.7	42 149	1.6	23 779	1.1	24 123	1.1	26 031	1.4
Tanska — Danmark	338 608	14.8	469 771	17.9	248 789	11.0	423 654	20.1	510 133	27.7
Isobritannia — Storbritannien	264 916	11.5	403 079	15.4	401 083	17.8	261 194	12.3	196 742	10.7
Saksa — Tyskland	520 244	22.7	459 350	17.5	421 336	18.7	515 651	24.5	359 511	19.5
Ranska — Frankrike	71 880	3.1	61 687	2.4	62 325	2.8	37 400	1.7	34 873	1.9
Belgia — Belgien	75 549	3.3	51 635	2.0	48 434	2.1	46 094	2.2	21 361	1.2
Alankomaat — Nederländerna	292 893	12.8	371 019	14.1	449 516	19.9	151 412	7.2	79 706	4.3
Danzig	56 830	2.5	61 465	2.3	34 335	1.5	26 737	1.3	12 321	0.7
Latvia — Lettland	61 339	2.7	46 935	1.8	44 875	2.0	78 157	3.7	52 932	2.9
Viro — Estland	61 814	2.7	63 029	2.4	46 009	2.0	58 138	2.8	38 655	2.1
Venäjä — Ryssland	31 313	1.4	25 125	1.0	62 086	2.8	91 234	4.3	21 486	1.2
Liettua — Litauen	14 409	0.6	58 436	2.2	21 086	0.9	23 326	1.1	—	—
Espanja ¹⁾ — Spanien	3 271	0.1	1 454	0.1	2 924	0.1	—	—	—	—
Amerika:										
Yhdysvallat — För. Staterna ..	—	—	9 686	0.3	—	—	—	—	—	—
Aasia — Asien:										
Syria — Syrien	2 363	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut maat — Övriga länder:										
	14 197	0.6	5 662	0.2	2 210	0.1	4 119	0.2	22 151	1.2
Yhteensä — Summa	2 294 471	100.0	2 624 359	100.0	2 256 148	100.0	2 109 595	100.0	1 841 326	100.0

¹⁾ Kanarian saaret siihen luettuna. — Kanariska öarna medräknade.

Painolastissa saapuva tonnisto osoittaa kuten aikaisemminkin korkeata prosenttilukua — 47.6 % koko tonnistosta, — vaikka sen suhteellinen osuus, verrattuna edelliseen vuoteen (vuonna 1927: 54.6 %) on alentunut. Suomi on laivanvarustajan kannalta katsottuna yhä edelleen vientimaa, jonne huomattava määrä tonnistoä lähetetään painolastissa. Mutta toiselta puolen meidän vientitavaramme laatu on sellainen, että se, verrattuna tuontitavaroihin, vaatii suuren lastitilan.

Suomesta *lastissa lähtenyt* tonnisto jakaantui alusten määrämähin nähden seuraavalla tavalla:

I likhet med förhållandena under tidigare år utvisade det i barlast ankomna tonnaget en hög procent — 47.6 % — av totaltonnaget, ehuru detsamma relativa andel i jämförelse med föregående år minskats (år 1927: 54.6) %. Finland har ur redarsynpunkt alltid betraktats som ett exportland, dit ett betydande tonnage destineras i barlast. Å andra sidan bidrager jämväl beskaffenheten av vårt exportgods, som i jämförelse med importvarorna fordrar stort lastutrymme, härtill.

Det från Finland *avgångna lastförande* tonnaget fördelade sig med avseende å fartygens destinationsländer på följande sätt:

	1928		1927		1926		1925		1924	
	Nettonn Netton	%	Nettonn Netton	%	Nettonn Netton	%	Nettonn Netton	%	Nettonn Netton	%
Euroopa — Europa:										
Ruotsi — Sverige	276 901	6.4	290 723	6.5	307 333	8.0	258 354	7.2	223 850	6.8
Norja — Norge	3 531	0.1	8 884	0.2	54 106	1.4	25 034	0.7	32 451	1.0
Tanska — Danmark	115 048	2.6	106 668	2.4	97 054	2.5	140 984	4.0	154 222	4.7
Isobritannia — Storbritanniens	1 257 249	28.9	1 587 272	35.4	1 246 380	32.6	1 234 485	34.3	1 263 187	38.4
Saksa — Tyskland	835 032	19.2	700 066	15.6	602 066	15.7	606 246	16.9	401 439	12.2
Ranska — Frankrike	292 273	6.7	260 610	5.8	287 360	7.5	186 377	5.2	276 009	8.4
Belgia — Belgien	366 169	8.4	287 511	6.4	210 040	5.5	254 653	7.1	213 707	6.5
Alankomaat — Nederländerna ..	594 550	13.7	620 394	13.8	547 200	14.3	466 850	12.9	324 988	9.9
Danzig	18 439	0.4	23 598	0.5	10 026	0.3	6 669	0.2	4 426	0.1
Latvia — Lettland	8 676	0.2	13 961	0.3	7 016	0.2	21 297	0.6	7 569	0.2
Viro — Estland	67 199	1.5	39 960	0.9	39 388	1.0	47 085	1.3	35 036	1.1
Venäjä — Ryssland	6 746	0.2	17 111	0.4	14 065	0.4	12 752	0.4	1 709	0.0
Espanja ¹⁾ — Spanien	88 291	2.0	86 534	1.9	56 558	1.5	10 064	0.3	9 847	0.3
Italia — Italien	19 554	0.5	6 157	0.1	17 041	0.4	18 064	0.5	1 569	0.0
Kreikka — Grekland	1 577	(0.0)	2 952	0.1	3 335	0.1	1 288	0.0	—	—
Liettua — Litauen	740	(0.0)	8 103	0.2	3 302	0.1	5 592	0.1	—	—
Amerika:										
Yhdysvallat — För. Staterna ..	163 996	3.8	182 033	4.1	99 827	2.6	93 995	2.6	113 304	3.5
Etelä-Amerika — Sydamerika ..	33 511	0.8	30 996	0.7	32 981	0.9	28 972	0.8	42 820	1.3
Länsi-Intian saaret — Västin- diska öarna	2 924	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—
Afrika:										
Egypti — Egypten	78 222	1.8	95 988	2.2	97 207	2.5	111 268	3.1	103 151	3.1
Muu Afrika — Övriga Afrika ..	104 508	2.4	95 877	2.1	83 329	2.2	57 965	1.6	68 373	2.1
Aasia — Asien:										
Persia — Persien	—	—	—	—	—	—	1 627	0.0	—	—
Japani — Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	3 913	0.1
Austraalia — Australien:										
Muut maat — Övriga länder:	11 711	0.3	11 375	0.3	3 926	0.1	767	0.0	6 439	0.2
Yhteensä — Summa	4 346 847	100.0	4 482 960	100.0	3 828 152	100.0	3 598 560	100.0	3 291 571	100.0

¹⁾ Kanarian saaret siihen luettuna. — Kanariska öarna medräknade.

Iso-Britannia on, kuten aikaisempina vuosinakin, tärkein määräämä ja käsitti sinne osoitettu tonnisto 28.9 (vuonna 1927: 35.4) % Suomesta lastissa lähteneestä koko tonnistosta. Lähinnä järjestyksessä seuraa Saksa, Alankomaat, Belgia, Ranska ja Ruotsi. Edelliseen vuoteen verrattuna on edellä mainittujen maiden järjestykseen nähden tapahtunut vain se muutos, että Belgia ja Ranska on tullut Ruotsin edelle.

Vastaavat luvut *painolastissa lähteneestä* tonnistosta olivat seuraavat:

Storbritannien utgjorde i likhet med vad fallet varit under tidigare år det viktigaste destinationslandet och omfattade det dit destinerade tonnaget 28.9 (år 1927: 35.4) % av det totala från Finland avgångna lastförande tonnaget. Närmast i ordning följde Tyskland, Nederländerna, Belgien, Frankrike och Sverige. Jämfört med föregående år inträdde sålunda den förändringen i de uppräknade ländernas inbördes ordningsföljd att Belgien och Frankrike kom före Sverige.

Motsvarande siffror för i *barlast* avgångna fartyg utgjorde:

	1928		1927		1926		1925		1924	
	Netto-tonnia Nettoton	%	Netto-tonnia Nettoton	%	Netto-tonnia Nettoton	%	Netto-tonnia Nettoton	%	Netto-tonnia Nettoton	%
Euroopa — Europa:										
Ruotsi — Sverige.....	160 869	30.2	105 236	23.9	69 420	23.7	72 736	36.0	58 731	32.3
Norja — Norge.....	3 750	0.7	858	0.2	—	—	9 165	4.5	—	—
Tanska — Danmark.....	20 886	3.9	14 527	3.3	31 042	10.6	16 708	8.3	8 735	4.8
Isobritannia — Storbritannien..	22 233	4.2	34 188	7.8	9 176	3.1	7 012	3.5	10 508	5.8
Saksa — Tyskland.....	48 652	9.1	37 855	8.6	41 979	14.3	28 313	14.0	17 385	9.5
Ranska — Frankrike.....	2 644	0.5	4 496	1.0	1 263	0.5	—	—	—	—
Belgia — Belgien.....	3 990	0.8	4 963	1.1	2 648	0.9	—	—	196	0.1
Alankomaat — Nederländerna..	5 942	1.1	12 254	2.8	11 439	3.9	2 636	1.3	287	0.2
Danzig.....	26 238	4.9	25 860	5.9	25 154	8.6	5 170	2.5	8 140	4.5
Latvia — Lettland.....	30 189	5.7	36 061	8.2	25 371	8.7	9 663	4.8	8 468	4.7
Viro — Estland.....	86 889	16.3	66 796	15.2	43 380	14.8	26 347	13.0	41 000	22.6
Venäjä — Ryssland.....	85 442	16.0	72 643	16.5	26 399	9.0	16 775	8.3	16 855	9.3
Liettua — Litauen.....	4 951	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—
Amerika:										
Yhdysvallat — För. Staterna..	25 345	4.8	19 609	4.4	3 660	1.2	7 121	3.5	11 310	6.2
Austraalia — Australien.....	2 584	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut maat — Övriga länder..	2 008	0.4	4 751	1.1	2 084	0.7	619	0.3	—	—
Yhteensä — Summa	532 612	100.0	440 097	100.0	293 015	100.0	202 265	100.0	181 615	100.0

Viron suhteellisesti suuren osuuden 16.3 (vuonna 1927: 15.2) % selittää se, että, niin kuin myöhemmin esitetään, enemmän kuin kaksi kolmatta osaa Suomesta Viroon lähteneistä, painolastissa olevista aluksista on virolaisia maalaisaluksia, jotka ovat kuluttajille suoraan myyneet lastinsa ja palaavat ilman lastia kotimaahansa. Ruotsiin painolastissa lähteneestä tonnistosta on huomattava määrä ruotsalaisia aluksia, jotka ulkomailta ovat tuoneet lastin Suomeen ja sen-

Estlands relativt höga andel, 16.3 (år 1927: 15.2) %, förklarar, såsom längre fram kommer att framgå, av att mer än två tredjedelar av det från Finland till förstnämnda land avgångna icke-lastförande tonnaget utgjordes av estniska lantmannafartyg, vilka efter att direkt åt konsumenterna ha avyttrat sin last återvände till hemlandet. Det till Sverige i barlast avgångna tonnaget omfattade till avsevärd del svenska fartyg, som från utlandet varit befraktade till Finland

jälkeen lähteneet kotimaahansa ottaakseen sieltä uuden lastin.

Maan taloudelliselle elämälle on erittäin suurimerkityksinen se seikka, missä määrin sen ulkomaisen meriliikenteen hoitavat omat tai ulkomaalaiset alukset. Seuraavassa esitetään muutamia tietoja erinäisten ulkomaalaisten kauppalaivastojen osanotosta Suomen tavara- ja matkustajaliikenteeseen.

Viimeisen viisivuotiskauden aikana jakaantui maahan *lastissa saapunut* tonnisto eri kansallisuuksiin kuuluville kauppalaivastoille seuraavasti:

med last och därefter beordrats till Sverige för intagande av ny last.

Av väsentlig betydelse för ett lands ekonomi är den utsträckning i vilken dess sjöfart förmedlas av egna eller främmande fartyg. I det följande meddelas några uppgifter om särskilda utländska handelsflottors deltagande i frakt- och passagerarefarten på Finland.

Under senaste femårsperiod fördelade sig det till landet *ankomna lastförande* tonnage på särskilda nationers handelsflottor såsom följande tabell utvisar:

	1928		1927		1926		1925		1924	
	Netto-tonnia Nettoton	%	Netto-tonnia Nettoton	%	Netto-tonnia Nettoton	%	Netto-tonnia Nettoton	%	Netto-tonnia Nettoton	%
Suomalaisia — Finska	745 737	29.5	646 056	29.6	526 780	29.8	514 817	29.0	471 084	29.4
Ruotsalaisia — Svenska	326 166	12.9	317 973	14.6	296 046	16.8	270 924	15.2	251 594	15.6
Norjalaisia — Norska	76 592	3.0	75 604	3.5	72 162	4.1	102 242	5.8	111 067	6.9
Tanskalaisia — Danska	149 998	5.9	103 473	4.7	101 321	5.7	99 125	5.6	66 731	4.2
Brittiläisiä — Brittiska	119 736	4.7	140 767	6.4	43 057	2.4	99 284	5.6	74 167	4.7
Saksalaisia — Tyska	834 487	33.0	639 856	29.3	545 663	30.9	537 474	30.1	454 756	28.4
Alankomaalaisia — Nederländska ..	13 804	0.6	27 807	1.3	17 381	1.0	36 867	2.1	28 556	1.8
Belgialaisia — Belgiska	626	(0.0)	146	0.0	843	0.1	3 202	0.2	4 605	0.3
Ranskalaisia — Franska	4 887	0.2	1 485	0.1	—	—	5 467	0.3	3 358	0.2
Virolaisia — Estländska	80 057	3.2	61 260	2.8	35 445	2.0	25 508	1.4	23 968	1.5
Latvialaisia — Lettiska	81 586	3.2	48 495	2.2	40 709	2.3	13 432	0.8	6 089	0.4
Venäläisiä — Ryska	15 644	0.6	8 774	0.4	—	—	321	0.0	200	0.0
Espanjalaisia — Spanska	1 427	0.1	2 956	0.1	3 554	0.2	3 109	0.2	—	—
Kreikkalaisia — Grekiska	3 344	0.1	6 482	0.3	9 499	0.5	6 358	0.4	5 328	0.3
Amerikkalaisia — Amerikanska ..	70 980	2.8	91 537	4.2	64 774	3.7	51 978	2.9	86 871	5.5
Italialaisia — Italienska	—	—	7 663	0.4	6 051	0.3	6 657	0.4	—	—
Muut kansallisuudet — Övriga nationer	3 855	0.2	2 441	0.1	3 853	0.2	370	0.0	13 371	0.8
Yhteensä — Summa	2 528 926	100.0	2 182 775	100.0	1 767 138	100.0	1 777 135	100.0	1 601 745	100.0

Mitään maimittavampia muutoksia meidän tuontiamme välittäneessä tonnistossa ei kertomusvuonna ole tapahtunut. Yhdistelmä osoittaa, että Saksa 33.0 (vuonna 1927: 29.3) %:lla edelleenkin pitää hallussaan johtavan aseman ulkomaalaisten alusten keskuudessa. Ruotsin vastaava osuus osoitti vähennystä 14.6 %:sta 12.9 %:iin. Paitsi mainitun kahden kansan aluksia ovat ensi sijalla tuontimme välityksessä tanskalaiset 5.9 (vuonna 1927: 4.7) %:lla, englantilaiset 4.7 (vuonna 1927: 6.4) %:lla sekä virolaiset ja latvialaiset 3.2 (vuonna 1927: 2.8 ja 2.2) %:lla.

Några nämnvärda förändringar beträffande det tonnage, som förmedlat vår införsel, inträffade icke under redogörelseåret. I övrigt utvisar sammanställningen att Tyskland med 33.0 (år 1927: 29.3) % fortfarande intager den ledande platsen bland de främmande fartygen. Sveriges motsvarande andel uppvisade en från 14.6 % till 12.9 % minskad procentsats. Förutom ovannämnda två nationers fartyg är det i främsta rummet danska 5.9 (år 1927: 4.7) %, brittiska 4.7 (år 1927: 6.4) % samt estländska och lettiska, vardera med 3.2 (år 1927: 2.8 resp. 2.2) %, som förmedlat vår import.

Meidän oman tonniston osuus tuonnissa on viime viidenä vuonna pysytellyt melkein muuttumattomana, 29 %, ja siten saanut suhteellisesti vaatimattoman sijan kauppavaihdon välityksessä ulkomaisten kanssa. Valaistaksemme tätä suhdetta asetetaan tähän seuraava yhdistelmä, joka osoittaa, kuinka paljon tärkeimpiä tuontitavaroitamme ovat suomalaiset ja ulkomaalaiset alukset välittäneet:

	Suomalaiset alukset, painotonna Finska fartyg viktkton	Ulkomaalaiset alukset, painotonna Främmande fartyg viktkton
Kappaletavara — Stycke gods	413,070	754,683
Vilja — Spannmål	14,138	134,083
Hiilet — Kol	160,826	898,354
Koneet y. m. — Maskiner m. m.	5,961	47,471
Muut tavarat — Diverse gods	153,817	729,296
	747,812	2,563,887

Painolastissa saapunut tonnisto jakaantui eri kansallisuuksille seuraavasti:

Det i barlast ankomna tonnaget fördelade sig på särskilda nationer sålunda:

	1928		1927		1926		1925		1924	
	Netto-tonnia Nettoton	%	Netto-tonnia Nettoton	%	Netto-tonnia Nettoton	%	Netto-tonnia Nettoton	%	Netto-tonnia Nettoton	%
Suomalaisia — Finska	191 099	8.3	147 513	5.6	122 835	4.9	134 610	6.4	114 226	6.2
Ruotsalaisia — Svenska	487 458	21.2	478 200	18.2	467 971	18.5	348 898	16.5	353 960	19.2
Norjalaisia — Norska	137 743	6.0	263 189	10.0	244 155	9.7	186 220	8.8	137 610	7.5
Tanskalaisia — Danska	210 731	9.2	345 327	13.2	361 962	14.3	344 271	16.3	409 295	22.2
Brittiläisiä — Brittiska	338 647	14.8	435 204	16.6	275 536	10.9	294 654	14.0	219 793	11.9
Saksalaisia — Tyska	525 892	22.9	585 460	22.3	472 164	29.4	547 751	26.0	401 973	21.8
Alankomaalaisia — Nederländska ..	104 225	4.5	129 965	5.0	105 855	4.2	68 497	3.2	104 834	5.7
Belgialaisia — Belgiska	4 157	0.2	5 911	0.2	7 584	0.3	10 083	0.5	12 324	0.7
Ranskalaisia — Franska	4 982	0.2	7 434	0.3	15 800	0.6	3 970	0.2	5 638	0.3
Virolaisia — Estländska	45 875	2.0	43 893	1.7	38 822	1.6	31 725	1.5	24 118	1.3
Latvialaisia — Lettiska	105 259	4.6	87 799	3.3	53 356	2.1	44 030	2.1	10 055	0.6
Venäläisiä — Ryska	1 496	0.1	1 085	0.0	—	—	—	—	5 175	0.3
Espanjalaisia — Spanska	22 024	1.0	10 663	0.4	3 109	0.1	7 953	0.4	1 955	0.1
Portugalilaisia — Portugisiska ..	—	—	3 586	0.1	—	—	—	—	—	—
Kreikkalaisia — Grekiska	82 152	3.6	67 878	2.6	68 909	2.7	44 564	2.1	27 599	1.5
Italialaisia — Italienska	19 266	0.8	9 565	0.4	5 381	0.2	17 160	0.8	—	—
Muut kansallisuudet — Övriga nationer	13 465	0.6	1 687	0.1	12 709	0.5	25 209	1.2	12 771	0.7
Yhteensä — Summa	2 294 471	100.0	2 624 359	100.0	2 256 148	100.0	2 109 595	100.0	1 841 326	100.0

Saksalaisten alusten huomattava osuus, 22.9 (vuonna 1927: 22.3) %, saa selvityksensä siitä, että se, kuten myöhemmin nähdään, on välittänyt viennistämme melkein neljännen osan. Lähinnä seuraa ruotsalainen tonnisto, 21.2 (vuonna 1927: 18.2) %, sen jälkeen brittiläinen, tanskalainen, suomalainen, norjalainen ja alankomaalainen ton-

Den betydande andelen för de tyska fartygen 22.9 (år 1927: 22.3) % förklaras av att dessa, såsom längre fram kommer att framgå, förmedlat omkring en fjärdedel av vår utförsel. Närmast i följd kom det svenska tonnaget med 21.2 (år 1927: 18.2) % därpå det brittiska, danska, finska, norska och nederländska med resp. 14.8 (år 1927:

nisto, vastaten 14.8 (vuonna 1927: 16.6) %, 9.2 (vuonna 1927: 13.2) %, 8.3 (vuonna 1927: 5.6) %, 6.0 (vuonna 1927: 10.0) % ja 4.5 (vuonna 1927: 5.0) %.

Jos kauppalaivastollamme tuonnissa on suhteellisesti vähäinen asema, on tämä vielä vaatimattomampi viennissä. Viennin välityksessä suomalaisten ja ulkomaalaisten alusten nettorekisteritonnimäärä on vuosina 1924—1928 ollut seuraava:

16.6) %, 9.2 (år 1927: 13.2) %, 8.3 (år 1927: 5.6) %, 6.0 (år 1927: 10.0) % och 4.5 (år 1927: 5.0) %.

Om vår handelsflotta beträffande importen intager en relativt blygsam plats gäller detta i än högre grad exporten. Utförselns fördelning på finska och utländska kölar åren 1924—28 framgår ur följande tabell:

	1928		1927		1926		1925		1924	
	Nettonnia Nettoton	%	Nettonnia Nettoton	%	Nettonnia Nettoton	%	Nettonnia Nettoton	%	Nettonnia Nettoton	%
Suomalaisia — Finska	856 404	19.7	733 292	16.3	614 329	16.0	591 118	16.4	530 615	16.2
Ruotsalaisia — Svenska	759 820	17.5	774 964	17.3	733 219	19.2	566 110	15.7	581 896	17.7
Norjalaisia — Norska	197 100	4.5	326 501	7.3	314 236	8.2	275 329	7.6	246 081	7.5
Tanskalaisia — Danska	322 328	7.4	423 110	9.4	454 725	11.9	410 706	11.4	475 369	14.5
Brittiläisiä — Brittiska	436 079	10.0	554 940	12.4	296 656	7.7	371 396	10.3	295 727	9.0
Saksalaisia — Tyska	1 208 689	27.8	1 130 435	25.2	941 581	24.6	987 797	27.5	813 971	24.7
Alankomaalaisia — Nederländska ..	112 026	2.6	150 988	3.4	120 985	3.2	107 743	3.0	127 418	3.9
Belgialaisia — Belgiska	4 561	0.1	7 240	0.2	6 437	0.2	13 285	0.4	20 610	0.6
Ranskalaisia — Franska	6 010	0.1	5 958	0.1	26 439	0.7	6 891	0.2	10 200	0.3
Virolaisia — Estländska	70 287	1.6	53 678	1.2	47 759	1.2	51 316	1.4	29 596	0.9
Latvialaisia — Lettiska	168 493	3.9	119 373	2.7	82 792	2.2	52 755	1.5	18 406	0.6
Espanjalaisia — Spanska	24 496	0.6	7 951	0.2	8 676	0.2	10 911	0.3	1 990	0.0
Kreikkalaisia — Grekiska	82 620	1.9	80 804	1.8	79 155	2.1	48 627	1.3	33 603	1.0
Amerikkalaisia — Amerikanska ..	59 620	1.4	94 673	2.1	76 416	2.0	74 678	2.1	89 523	2.7
Italialaisia — Italienska	19 283	0.5	13 065	0.3	11 443	0.3	23 429	0.7	—	—
Muut kansallisuudet — Övriga nationer	19 031	0.4	5 988	0.1	13 304	0.3	6 469	0.2	16 566	0.4
Yhteensä — Summa	4 346 847	100.0	4 482 960	100.0	3 828 152	100.0	3 598 560	100.0	3 291 571	100.0

Suomalainen tonnistö, jonka osuus viimeisinä vuosina on pysytellyt noin 16 %:na, nousi nyt 19.7 %:iin. Vientitavarat jakaantuivat suomalaisille ja ulkomaalaisille aluksille seuraavalla tavalla:

Det finska tonnaget, vars andel under en följd av år hållit sig kring 16 %, uppvisade under redogörelseåret 19.7 %. Fördelningen av de exporterade varorna på finska och främmande fartyg framgår av följande tablä:

	Suomalaiset alukset Finska fartyg	Ulkomaalaiset alukset Utländska fartyg
Paperi ja massa, tonnia — Papper och massa, ton	187,119	535,368
Sahattu puutavara, stand. — Sågade trävaror, stds	119,291	1,037,909
Parrut, kuutiojalkaa — Sparrar, kubikfot	2,573,062	6,109,908
Ratapölkkyt, m ³ — Sleepers, m ³	801	12,050
Paperipuut, m ³ — Pappersved, m ³	91,653	1,491,813
Propsit, engl. syltä .. Props, eng. famn	13,222	320,568
Pylväät, m ³ — Stolpar, m ³	31,816	2,228,352
Halot, m ³ — Ved, m ³	30,638	4,374
Kappaletavara, tonnia — Stycke gods, ton	152,783	95,650
Muu tavara, tonnia — Diverse gods, ton	74,086	117,930

Tästä huomataan, että vuonna 1928 vain vähäinen määrä vientitavarasta on käyttä-

Såsom synes har under 1928 endast en jämförelsevis obetydlig del av exportgodset

nyt suomalaista tonnistoja. Ainoastaan halot ja kappaletavara ovat suurimmaksi osaksi käyttäneet kotimaista tonnistoja. Muutoin on ulkomaalainen kilpailu ollut tavattoman voimakas. Niinpä sahatusta puutavarasta ainoastaan noin 11.5 % on lähtenyt kotimaan aluksilla. Suomalaisen tonniston suhteellisen pieni osuus johtuu osittain siitä, että kaupat tapahtuvat fob-ehtoilla, jolloin ostaja ottaa tonniston sieltä, mistä hän sen saa halvimmalla, osaksi kotimaisen tonniston vähäisyydestä.

Suurin piirtein katsoen oman tonnistomme ohella viiden kansallisuuden alukset huolehtivat vientimme välityksestä, nimittäin saksalaiset, ruotsalaiset, brittiläiset, tanskalaiset ja norjalaiset alukset, joiden suhteelliset osuudet olivat vastaavasti 27.8 (vuonna 1927: 25.8) %, 17.5 (vuonna 1927: 17.3) %, 10.0 (vuonna 1927: 12.4) %, 7.4 (vuonna 1927: 9.4) % ja 4.5 (vuonna 1927: 7.3) %.

Painolastissa lähtenyt tonnisto jakaantui eri kansallisuuksille seuraavasti:

fraktats å finska fartyg. Det är endast be-
träffande ved och styckegods finska fartyg
i övervägande grad tagits i anspråk. I öv-
rigt har den utländska konkurrensen varit
övermäktig. Sålunda utfördes endast om-
kring 11.5 % av sågade trävaror å finska
kölar. Det finska tonnagets relativt ringa
andel i vår export förklaras dels därav att
avslut till utlandet sker på fobvillkor, vari-
genom avnämarna söka sig tonnage, där
detta billigast erhålles, dels av vår handels-
flottas ringa tontal.

Det är i stort sett fem nationers fartyg,
som i främsta rummet, förutom vår egen
handelsflotta, förmedlat vår utförelse, nämli-
gen tyska, svenska, brittiska, danska och
norska fartyg, vilkas andelar uppinggo till
resp. 27.8 (år 1927: 25.8) %, 17.5 (1927:
17.3) %, 10.0 (år 1927: 12.4) %, 7.4 (år
1927: 9.4) % och 4.5 (år 1927: 7.3) %.

Det i barlast avgångna tonnage steg till:

	1928		1927		1926		1925		1924	
	Netto- tonnia Nettoton	%	Netto- tonnia Nettoton	%	Netto- tonnia Nettoton	%	Netto- tonnia Nettoton	%	Netto- tonnia Nettoton	%
Suomalaisia — Finska	59 076	11.1	46 391	10.5	39 017	13.3	19 808	9.8	30 986	17.1
Ruotsalaisia — Svenska	77 316	14.5	55 731	12.7	48 899	16.7	29 993	14.8	29 941	16.5
Norjalaisia — Norska	32 454	6.1	21 598	4.9	10 019	3.4	16 427	8.1	13 198	7.3
Tanskalaisia — Danska	43 815	8.2	38 659	8.8	21 065	7.2	15 183	7.5	10 149	5.6
Brittiläisiä — Brittiska	35 069	6.6	39 208	8.9	31 371	10.7	10 133	5.0	8 698	4.8
Saksalaisia — Tyska	159 213	29.9	133 983	30.5	94 627	32.3	90 588	44.8	54 730	30.1
Alankomaalaisia — Nederländska..	10 147	1.9	6 580	1.5	3 413	1.1	1 162	0.6	466	0.2
Ranskalaisia — Franska	3 685	0.7	—	—	2 526	0.9	—	—	—	—
Virolaisia — Estländska	57 032	10.7	50 840	11.6	25 055	8.5	12 507	6.2	16 814	9.3
Latvialaisia — Lettiska	21 403	4.0	21 782	4.9	10 216	3.5	3 595	1.8	992	0.5
Puolalaisia — Polska	2 040	0.4	1 344	0.3	825	0.3	—	—	—	—
Venäläisiä — Ryska	17 143	3.2	15 440	3.5	—	—	321	0.1	234	0.1
Amerikkalaisia — Amerikanska ..	13 784	2.6	7 022	1.6	3 434	1.2	—	—	3 116	1.7
Muut kansallisuudet — Övriga nationer	435	0.1	1 519	0.3	2 548	0.9	2 548	1.3	12 291	6.8
Yhteensä — Summa	532 612	100.0	440 097	100.0	293 015	100.0	202 265	100.0	181 615	100.0

Niin kuin aikaisempinakin vuosina ovat saksalaiset alukset kertomusvuonna olleet ensi sijalla 29.9 (vuonna 1927: 30.5) %:lla. Lähinnä järjestyksessä ovat ruotsalaiset ja virolaiset alukset, joiden suhteellinen osuus on ollut 14.5 (vuonna 1927: 12.7) % ja 10.7 (vuonna 1927: 11.6) %, mistä seikasta jo

Såsom fallet varit under en följd av år kommo de tyska fartygen även under redogörelseåret i främsta rummet med 29.9 (år 1927: 30.5) %. Närmast i ordning följde det svenska och estniska tonnage med resp. 14.5 (år 1927: 12.7) % och 10.7 (år 1927: 11.6) %, varom i annat sammanhang tidi-

toisessa yhteydessä mainittiin. Suomalaisen tonniston prosenttiluku on noussut 10.5 %:sta vuonna 1927 11.1 %:iin kertomusvuonna.

Eri paikkakuntien merkityksen maan ulkomaisessa meriliikenteessä valaisee seuraava yhdistelmä, joka osoittaa niin hyvin suoran kuin yhdistetyinkin ulkomaisen meriliikenteen s. o. toimitetut selvitykset. Kuitenkin ovat erikseen mainitut yhdistelmässä vain ne paikkakunnat, joissa selvitetty tonniston nousi ainakin 100,000 nettorekisteritoniin.

gare nämnts. Procentsatsen för det finska tonnaget steg från 10.5 % år 1927 till 11.1 % under redogörelseåret.

De skilda orternas i landet betydelse inom den utländska sjöfarten framgår ur följande sammanställning, som utvisar fördelningen av de i utländsk sjöfart, såväl direkt som kombinerad, verkställda klareringarna. Likväl äro endast de hamnar särskilt upptagna, där det klarerade tonalet stigit till minst 100,000 registerton.

Satama Hamn	1928		1927		1926		1925		1924	
	Netto- tonnia Nettoton	%	Netto- tonnia Nettoton	%	Netto- tonnia Nettoton	%	Netto- tonnia Nettoton	%	Netto- tonnia Nettoton	%
Helsinki — Helsingfors	2 725 065	20.2	2 303 252	17.4	1 578 088	14.6	1 621 275	15.1	1 494 967	15.7
Wiipuri — Uuras — Viborg — Trångsund	2 101 819	15.6	2 067 977	15.6	1 773 347	16.5	1 692 531	15.8	1 564 681	16.5
Turku — Åbo	1 067 833	7.9	956 552	7.2	891 885	8.2	923 191	8.6	768 765	8.1
Kotka	1 853 278	13.7	1 905 426	14.4	1 496 674	13.9	1 631 377	15.2	1 327 736	14.0
Hanko — Hangö	477 154	3.5	426 015	3.2	540 736	5.0	343 040	3.2	520 773	5.5
Pori (Mäntyluoto — Reposaaari) — Björneborg (Mäntyluoto — Råfsö)	452 984	3.4	444 621	3.4	419 598	3.9	457 759	4.3	476 839	5.0
Maarianhamina — Mariehamn ..	208 943	1.5	201 534	1.5	194 512	1.8	193 718	1.8	194 242	2.0
Oulu (Toppila) — Uleåborg (Top- pila)	118 174	0.9	187 541	1.4	144 483	1.3	181 866	1.7	194 260	2.0
Haukipudas	123 543	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—
Vaasa — Vasa	375 347	2.8	364 121	2.8	296 119	2.8	281 534	2.6	176 640	1.9
Rauma — Raumo	341 959	2.5	373 192	2.8	320 462	3.0	476 791	4.4	354 787	3.7
Loviisa (Valkom) — Lovisa (Val- kom)	230 581	1.7	225 820	1.7	211 588	2.0	192 738	1.8	168 331	1.8
Porvoo — Borgå	124 606	0.9	105 040	0.8	—	—	—	—	—	—
Kokkola (Ykspihlaja) — Gamla- karleby (Yxpila)	415 519	3.1	380 101	2.9	272 722	2.5	203 719	1.9	193 293	2.0
Pietarsaari — Jakobstad	263 442	2.0	312 108	2.4	199 086	1.8	269 172	2.5	233 500	2.5
Raahe — Brahestad	154 494	1.1	191 599	1.5	121 042	1.1	148 812	1.4	111 881	1.2
Hamina — Fredrikshamn	305 573	2.3	400 418	3.0	275 343	2.6	258 013	2.4	209 560	2.2
Koivisto — Björkö — Makslahti	762 107	5.7	774 908	5.9	604 511	5.6	381 342	3.6	169 696	1.8
Kemi	361 563	2.7	349 560	2.7	317 111	2.9	227 372	2.1	228 406	2.4
Muut satamat — Övriga hamnar	1 021 126	7.6	1 237 031	9.4	1 135 431	10.5	1 245 588	11.6	1 114 003	11.7
Yhteensä — Summa	13 485 110	100.0	13 206 816	100.0	10 792 738	100.0	10 729 838	100.0	9 502 360	100.0

Suurempien satamiemme järjestys oli seuraava: Helsinki 2.7 milj. tonnia, Viipuri ja Uuras 2.1 milj., Kotka 1.8 milj. ja Turku 1 milj. tonnia. Muut satamat eivät läheskään saavuta mainittuja tonnimääriä. Viipurin ja Kotkaan nähden on mainittava, että liikenne edellisessä jatkui 8 kuukautta ja jälkimmäisessä 10 kuukautta, kun taas Helsinki ja Turku olivat avoinna koko vuoden.

Liikenteen jakaantuminen eri kuukausille selviää seuraavista yhdistelmistä:

Ordningsföljden för våra största hamnar ställde sig sålunda: Helsingfors 2.7 milj. ton, Viborg med Trångsund 2.1, Kotka 1.8 milj. och Åbo 1 milj. ton. Övriga hamnar kommo icke närmelsevis upp till dessa tal. Beträffande Viborg och Kotka bör omnämnas att trafiken i den förra pågick under 8 månader och i den senare under 10 månader medan Helsingfors och Åbo höllos öppna året runt.

Trafikens fördelning på de särskilda månaderna framgår ur nedanstående sammanställningar:

Saapuneita ja lähteneitä aluksia. — Ankomna och avgångna fartyg.

S a t a m a H a m n	Tammikuu Januari	Helmi- kuu Februari	Maaliskuu Mars	Huhtikuu April	Toukokuu Maj	Kesäkuu Juni	Heinäkuu Juli	Elokuu Augusti	Syyskuu September	Lokakuu Oktober	Marraskuu November	Joulukuu December	Koko vuosi Hela året
	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton
Helsinki. — Helsingfors	144 940	108 882	125 053	160 648	328 105	299 486	318 121	305 282	286 531	249 938	218 199	179 880	2 725 065
Wiipuri — Uuras — Viborg — Trängsund	—	—	—	—	165 941	208 299	289 166	349 033	346 323	315 955	271 800	155 302	2 101 819
Turku — Åbo	71 075	88 935	97 885	96 545	104 413	79 961	86 719	97 910	89 783	94 460	80 134	80 013	1 067 833
Kotka	43 589	—	—	70 484	212 475	168 700	209 248	232 183	223 073	250 373	246 550	196 603	1 853 278
Hanko — Hangö	51 253	57 785	79 980	41 873	23 741	33 532	41 922	46 261	27 410	28 504	23 378	21 515	477 154
Pori (Mäntyluoto — Reposaari) — Björneborg (Mäntyluoto — Råfsö)	6 332	—	—	8 623	52 091	48 114	52 358	66 841	46 304	71 882	64 761	35 678	452 984
Maarianhamina — Mariehamn Oulu (Toppila) — Uleåborg (Top- pila)	15 887	13 701	12 983	19 115	21 571	19 798	20 241	20 802	14 230	15 225	16 436	18 954	208 943
Haukipudas	—	—	—	—	—	14 932	21 168	24 966	29 932	22 017	5 159	—	118 174
Vaasa — Vasa	—	—	—	—	791	19 902	33 246	19 153	26 793	19 205	4 453	—	123 543
Rauma — Raumo	—	—	—	6 028	48 359	49 974	56 191	50 252	58 941	33 072	45 064	27 466	375 347
Loviisa (Valkom) — Lovisa (Val- kom)	7 238	—	—	6 014	37 861	32 471	41 262	50 756	53 004	38 306	41 560	33 487	341 959
Porvoo — Borgå	—	—	—	—	20 574	23 095	32 873	31 109	34 531	40 375	27 845	20 179	230 581
Kokkola (Ykspihlaja) — Gamla- karleby (Yxpila)	—	—	—	—	2 072	6 565	27 614	19 998	11 841	12 793	17 081	9 008	124 606
Pietarsaari — Jakobstad	—	—	—	—	34 274	69 725	76 881	68 217	72 489	63 529	30 404	—	415 519
Raahel — Brahestad	—	—	—	—	19 229	41 245	41 873	57 852	43 520	43 773	15 950	—	263 442
Hamina — Fredrikshamn	—	—	—	—	631	13 256	35 228	31 354	42 524	21 029	10 472	—	154 494
Koivisto — Makslahti — Björkö — Makslahti	—	—	—	—	31 153	44 727	45 979	60 658	57 280	32 187	23 952	9 637	305 573
Kemi	—	—	—	—	66 281	94 079	124 538	145 913	124 026	103 198	73 756	30 316	762 107
Muut satamat — Övriga hamnar	—	—	—	—	1 359	44 841	69 130	98 243	72 625	68 066	7 299	—	361 563
Yhteensä — Summa	340 314	270 030	317 282	421 046	1 253 260	1 508 034	1 811 821	1 938 627	1 815 767	1 652 183	1 306 006	850 740	13 485 110
1927	349 438	221 466	263 713	444 691	1 022 160	1 674 499	2 037 441	2 084 124	1 799 131	1 479 187	1 161 647	669 319	13 206 816
1926	196 064	110 072	157 391	246 279	616 748	1 485 128	1 735 726	1 510 248	1 457 807	1 388 329	1 116 666	772 280	10 792 738
1925	323 308	307 954	334 677	459 999	1 056 749	1 244 781	1 542 962	1 557 892	1 406 149	1 109 971	929 653	455 743	10 729 838
1924	271 643	120 213	88 137	214 355	635 367	1 196 471	1 466 533	1 391 149	1 176 742	1 206 377	1 099 219	636 154	9 502 360
1923	238 647	141 941	134 919	255 115	710 179	1 281 376	1 419 798	1 301 388	1 180 211	1 082 696	922 280	599 784	9 268 334

Saapuneita aluksia. — Ankomna fartyg.

S a t a m a H a m n	Tammikuun Januari	Helmikuun Februari	Maaliskuun Mars	Huhtikuun April	Toukokuun Maj	Kesäkuun Juni	Heinäkuun Juli	Elokuun Augusti	Syyskuun September	Lokakuun Oktober	Marraskuun November	Joulukuun December	Koko vuosi Hela året
	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton
Helsinki — Helsingfors	72 554	53 779	62 630	82 913	187 526	169 098	176 214	166 316	158 837	148 945	129 642	96 217	1 504 671
Wiipuri — Uuras — Viborg — Trängsund	—	—	—	—	90 496	112 702	153 429	185 226	162 043	170 548	135 463	61 281	1 071 188
Turku — Åbo	41 017	48 796	48 252	57 349	65 742	52 112	53 141	59 221	53 204	57 889	47 210	46 401	630 334
Kotka	18 314	—	—	38 457	106 090	89 727	99 039	111 125	104 816	115 005	123 107	88 625	894 305
Hanko — Hangö	27 044	30 444	38 416	18 476	12 853	16 325	22 080	24 027	14 117	14 734	11 962	11 607	242 085
Pori (Mäntyluoto — Reposaari) — Björneborg (Mäntyluoto — Råfsö)	2 294	—	—	5 463	26 435	24 053	22 364	27 514	23 941	36 945	29 461	15 651	214 121
Maarianhamina — Mariehamn Oulu (Toppila) — Uleåborg (Top- pila)	8 614	7 669	5 412	9 201	11 462	10 446	11 328	9 139	7 172	8 155	9 322	13 868	111 788
Haukipudas	—	—	—	—	—	12 955	6 940	15 442	13 485	15 364	1 180	—	65 366
Vaasa — Vasa	—	—	—	—	—	10 238	11 109	8 636	15 260	7 834	—	—	53 077
Rauma — Raumo	3 017	—	—	3 400	27 470	28 132	30 828	25 578	33 505	16 656	25 286	12 682	203 537
Loviisa (Valkom) — Lovisa (Val- kom)	—	—	—	—	11 829	11 437	16 529	15 395	16 919	15 126	13 358	4 974	105 567
Porvoo — Borgå	—	—	—	—	3 026	11 972	6 315	4 299	4 626	3 639	3 525	2 597	39 999
Kokkola (Ykspihlaja) — Gamla- karleby (Yxpila)	—	—	—	—	22 459	38 721	45 107	38 038	41 244	33 707	10 966	—	230 242
Pietarsaari — Jakobstad	—	—	—	—	13 539	18 920	21 472	26 352	19 633	17 612	6 813	—	124 341
Raahel — Brahestad	—	—	—	—	631	8 183	16 987	16 319	18 390	10 726	2 943	—	74 179
Hamina — Fredrikshamn	—	—	—	—	17 750	19 520	21 478	24 075	26 973	10 984	11 732	1 166	133 678
Koivisto — Makslahti — Björkö — Makslahti	—	—	—	—	33 764	35 178	52 473	62 568	36 073	26 565	24 158	4 542	275 321
Kemi	—	—	—	—	1 359	27 025	37 379	42 685	33 986	22 304	97	—	164 835
Muutsamatat — Övrigahamnar Yhteensä — Summa	—	727	654	6 114	40 683	83 728	76 224	51 472	66 446	42 721	33 799	16 750	419 318
	172 854	141 415	155 364	223 489	689 296	791 669	900 292	936 498	875 332	791 452	640 697	391 955	6 710 313

Lähteneitä aluksia. — Avgångna fartyg.

S a t a m a H a m n	Tammikuu Januari	Heinäk. Februari	Maalisk. Mars	Huhtik. April	Toukokuu Maj	Kesäkuu Juni	Heinäk. Juli	Elokuu Augusti	Syyskuu September	Lokakuu Oktober	Marraskuu November	Joulukuu December	Koko vuosi Hela året
	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton	Netto- tonnia Nettoton
Helsinki — Helsingfors	72 386	55 103	62 423	77 735	140 579	130 388	141 907	138 966	127 694	100 993	88 557	83 663	1 220 394
Wiipuri — Uuras — Viborg — Trängsund	—	—	—	—	75 445	95 597	135 737	163 807	184 280	145 407	136 337	94 021	1 030 631
Turku — Åbo	30 058	40 139	49 633	39 196	38 671	27 849	33 578	38 689	36 579	36 571	32 924	33 612	437 499
Kotka	25 275	—	—	32 027	106 385	78 973	110 209	121 058	118 257	135 368	123 443	107 978	958 973
Hanko — Hangö	24 209	27 341	41 564	23 397	10 888	17 207	19 842	22 234	13 293	13 770	11 416	9 908	235 069
Pori (Mäntyluoto — Reposaari) — Björneborg (Mäntyluoto — Råfsö)	4 038	—	—	3 160	25 656	24 061	29 994	39 327	22 363	34 937	35 300	20 027	238 863
Maarianhamina — Mariehamn Oulu (Toppila) — Uleåborg (Top- pila)	7 273	6 032	7 571	9 914	10 109	9 352	8 913	11 663	7 058	7 070	7 114	5 086	97 155
Haukipudas	—	—	—	—	—	1 977	14 228	9 524	16 447	6 653	3 979	—	52 808
Vaasa — Vasa	—	—	—	—	791	9 664	22 137	10 517	11 533	11 371	4 453	—	70 466
Rauma — Raumo	—	—	—	2 628	20 889	21 842	25 363	24 674	25 436	16 416	19 778	14 784	171 810
Loviisa (Valko) — Lovisa (Val- kom)	4 221	—	—	3 898	21 679	21 274	21 406	27 685	28 342	22 313	20 887	17 893	189 598
Porvoo — Borgå	—	—	—	—	8 745	11 658	16 344	15 714	17 612	25 249	14 487	15 205	125 014
Kokkola (Ykspihlaja) — Gamla- karleby (Yxpila)	—	—	—	2 072	3 539	15 642	13 683	7 542	8 167	13 442	14 109	6 411	84 607
Pietarsaari — Jakobstad	—	—	—	—	11 815	31 004	31 774	30 179	31 245	29 822	19 438	—	185 277
Raahel — Brahestad	—	—	—	—	5 690	22 325	20 401	31 500	23 887	26 161	9 137	—	139 101
Hamina — Fredrikshamn	—	—	—	—	—	5 073	18 241	15 035	24 134	10 303	7 529	—	80 315
Koivisto — Maksalahti — Björkö — Maksalahti	—	—	—	—	13 403	25 207	24 501	36 583	30 307	21 203	12 220	8 471	171 895
Kemi	—	—	—	—	32 517	58 901	72 065	83 345	87 953	76 633	49 598	25 774	486 786
Muut satamat — Övriga hamnar	—	—	—	—	—	17 816	31 751	55 558	38 639	45 762	7 202	—	196 728
Yhteensä — Summa	167 460	128 615	161 918	197 557	563 964	716 365	911 529	1 002 129	940 435	860 731	665 309	458 785	6 774 797

Päinvastoin kuin vuonna 1927, jolloin kokonaista kuusi satamaa pidettiin avoinna koko vuoden, nimittäin Helsinki, Hanko, Turku, Rauma, Pori ja Maarianhamina, olivat jääsuhteet kertomusvuonna sitä laatua, että ainoastaan neljä satamaa, nimittäin Helsinki, Turku, Hanko ja Maarianhamina olivat auki koko vuoden.

Taulu 4 osoittaa *matkustajaliikennettä* meritse.

Saapuneiden ja lähteneiden matkustajain luku osoitti 12,106 henkilön eli 13.3 % lisäystä. Tähän tulokseen vaikutti erityisesti suurentunut matkailijaliikenne, jolloin erittäin ulkolaisten varustajien järjestämät seuramatkat maahamme ovat mainittavat.

Maasta *lähteneiden matkustajain* lukumäärä jakaantui alusten määrämäiden mukaan seuraavasti:

I motsats till år 1927, då icke mindre än sex hamnar öppenhollos hela året, nämligen Helsingfors, Hangö, Åbo, Raumo, Björneborg och Mariehamn, voro isförhållandena under redogörelseåret av sådan beskaffenhet att endast fyra hamnar, nämligen Helsingfors, Åbo, Hangö och Mariehamn kunde uppvisa trafik året runt.

I tab. 4 lämnas uppgifter om *persontrafiken* sjöledes.

Antalet anlönda och avresta passagerare uppvisade en ökning av 12,106 personer eller 13.3 %. Till nämnda resultat bidrog väsentligen en stegrad turisttrafik, varvid särskilt de av utländska rederier anordnade sällskapsresorna till vårt land böra nämnas.

Antalet *avresta personer* fördelade sig med avseende å fartygens destinationsländer på följande sätt:

	V. — År 1928.		V. — År 1927.		V. — År 1926.		V. — År 1925.		V. — År 1924.	
		%		%		%		%		%
Ruotsi — Sverige	24 316	47.6	21 063	45.3	19 314	47.1	17 034	46.9	14 900	41.2
Saksa — Tyskland	10 906	21.3	9 353	20.1	8 187	20.0	8 582	23.6	8 309	23.0
Isobritannia — Storbritannien	4 629	9.1	5 761	12.4	6 647	16.2	3 647	10.1	6 035	16.7
Viro — Estland	8 903	17.4	8 001	17.2	5 359	13.1	5 408	14.9	5 042	14.0
Tanska — Danmark	1 435	2.8	1 418	3.1	708	1.7	1 533	4.2	1 466	4.1
Belgia ja Alankomaat — Belgien och Nederländerna	429	0.8	288	0.6	250	0.6	106	0.3	228	0.6
Ranska — Frankrike	11	(0.0)	44	0.1	31	0.1	5	0.0	8	0.0
Latvia — Lettland	174	0.3	173	0.4	112	0.3	—	—	133	0.4
Amerika	147	0.3	350	0.8	1	0.0	2	0.0	—	—
Venäjä — Ryssland	178	0.4	—	—	347	0.8	—	—	1	0.0
Muut maat — Övriga länder	3	(0.0)	8	0.0	19	0.1	1	0.0	3	0.0
Yhteensä — Summa	51 131	100.0	46 459	100.0	40 975	100.0	36 318	100.0	36 125	100.0

Kuten luvut osoittavat, on matkustajaliikenne suurimmaksi osaksi suuntautunut Ruotsiin, Saksaan, Viroon ja Englantiin. Ruotsin liikenteen lukuihin sisältyvät myöskin siirtolaiset, jotka nykyisin pääasiallisesti käyttävät Ruotsin linjoja.

Saapuneiden *matkustajain* lukumäärä, jaettuna aluksien lähtömaiden mukaan, oli seuraava:

Såsom siffrorna vidhandengiva, är det i överbäggande grad på Sverige, Tyskland, Estland och England persontrafiken varit inriktad. I siffrorna för Sverige ingår jämväl emigrantströmmen, vilken numera förträdesvis förmedlas av svenska linjer.

Antalet *anlönda personer* fördelade sig med avseende å fartygens avgångsländer sålunda:

	V. — År 1928.		V. — År 1927.		V. — År 1926.		V. — År 1925.		V. — År 1924.	
		%		%		%		%		%
Ruotsi — Sverige.....	20 714	40.3	18 289	41.6	17 211	44.4	16 232	45.3	14 288	42.6
Saksa — Tyskland	12 340	24.0	9 659	22.0	8 479	21.9	8 845	24.7	8 256	24.6
Isobritannia — Storbritannien	4 104	8.0	4 361	9.9	3 487	9.0	3 200	8.9	2 741	8.2
Viro — Estland	9 694	18.8	8 848	20.1	6 315	16.3	5 988	16.7	6 124	18.2
Tanska — Danmark	1 495	2.9	1 289	2.9	881	2.3	1 310	3.7	1 914	5.7
Latvia — Lettland	237	0.5	244	0.6	137	0.3	44	0.1	16	0.1
Belgia ja Alankomaat — Belgien och Nederlän- länderna	492	0.9	332	0.7	331	0.9	219	0.6	216	0.6
Ranska — Frankrike	6	(0.0)	5	0.0	5	0.0	8	0.0	4	0.0
Venäjä — Ryssland	246	0.5	2	0.0	2	0.0	—	—	—	—
Muut maat — Övriga länder	2 102	4.1	967	2.2	1 914	4.9	6	0.0	8	0.0
Yhteensä — Summa	51 430	100.0	43 996	100.0	38 762	100.0	35 852	100.0	33 567	100.0

Pääasialliset lähtömaat olivat, kuten määräämätkin, Ruotsi, Saksa, Viro ja Englanti.

Suomalaisilla aluksilla matkusti koko lähteneiden matkustajain määräst 36,129 eli 70.7 (vuonna 1927: 65.5) % ja saapuneiden 34,650 eli 67.4 (vuonna 1927: 62.9) %. Verrattuna lastiliikenteeseen, ovat nämä suhdelluvut varsin hyviä.

Matkustajalukumäärän ohella voi meriliikenteessä olevien kauppa-alusten miehistön suuruudella olla eräissä suhteissa merkitystä. Maahamme vuonna 1928 saapuneilla aluksilla oli palveluksessaan 127,584 (vuonna 1927: 127,040) henkilöä, joista 39,260 (vuonna 1927: 36,426) henkilöä suomalaisilla aluksilla ja 88,324 (vuonna 1927: 90,614) henkilöä ulkomaalaisilla aluksilla. Aluksilla ymmärretään myöskin tässä yhteydessä aluksen matkoja.

Ilman muuta lienee selvää, että ulkomaalaisten alusten miehistön näin suuri lukumäärä jättää sekä nykyisissä oloissa vie maasta huomattavia rahamääriä. Miten miehistöt jakaantuivat kotimaan ja ulkomaan aluksille, sen osoittaa tähän otettu yhdistelmä.

De främsta avgångsländerna voro, såsom fallet jämväl var beträffande destinationsländerna, Sverige, Tyskland, Estland och England.

Beträffande de fartyg, som förmedlat persontrafiken, använde sig 36,129 eller 70.7 (år 1927: 65.5) % av hela antalet avresta personer och 34,650 eller 67.4 (år 1927: 62.9) % av antalet anlända resande av finska fartyg. I jämförelse med fraktfartens fördelning på finska och främmande fartyg äro dessa procentsatser synnerligen gynnsamma.

I samband med resandeströmmen kan manskapets storlek på de handelsfartyg, som varit insatta i vår utrikes sjöfart och som åtminstone i vissa avseenden har betydelse, anges. På de till landet år 1928 ankomna fartygen tjänstgjorde inalles 127,584 (år 1927: 127,040) personer, därav 39,260 (år 1927: 36,426) personer på finska fartyg och 88,324 (år 1927: 90,614) personer på utländska fartyg. Med fartyg avses också i detta fall fartygsresor.

Att en så betydande manskapsnumerär på utländska fartyg under nuvarande förhållanden såväl inför till men framför allt utför ur landet betydande penningbelopp, torde utan vidare vara uppenbart. Huru manskapsnumerären fördelade sig å inhemska och utländska fartyg framgår ur nedanstående sammanställning:

	Kotimaisia aluksia — Inhemiska fartyg					Ulkomaalaisia aluksia — Utländska fartyg				
	Henkilöä — Personer					Henkilöä — Personer				
	Vuonna — År					Vuonna — År				
	1928	1927	1926	1925	1924	1928	1927	1926	1925	1924
Tammikuu — Januari.....	2 117	2 009	1 413	1 448	1 265	1 095	1 310	1 004	1 236	1 185
Helmikuu — Februari.....	1 782	1 411	1 173	1 364	1 092	1 412	788	538	1 192	629
Maaliskuu — Mars.....	1 995	1 795	1 338	1 374	963	1 498	1 146	1 244	1 440	473
Huhtikuu — April.....	2 289	2 050	1 513	1 674	1 321	2 212	2 460	1 338	3 121	1 640
Toukokuu — Maj.....	3 800	3 296	2 399	3 508	2 286	9 689	8 478	6 318	7 427	5 259
Kesäkuu — Juni.....	4 814	3 874	3 525	3 524	3 460	12 261	13 719	11 951	10 395	10 373
Heinäkuu — Juli.....	4 726	4 302	3 988	3 863	2 745	13 080	15 473	12 051	11 415	10 052
Elokuu — Augusti.....	4 452	4 406	4 239	3 715	4 105	13 548	15 373	11 391	12 199	10 443
Syyskuu — September.....	4 128	4 011	3 602	3 690	3 391	11 685	12 324	11 397	9 532	8 719
Lokakuu — Oktober.....	3 753	3 570	3 159	3 220	3 379	10 387	9 672	9 308	7 163	8 441
Marraskuu — November.....	3 309	3 215	3 181	2 609	2 647	7 344	6 483	6 437	5 771	6 727
Joulukuu — December.....	3 036	2 487	2 633	2 077	2 171	3 935	3 388	3 875	2 631	2 607
Koko vuosi — Hela året	40 201	36 426	32 163	32 066	28 825	88 146	90 614	76 852	73 522	66 548

Taulussa n:o 5 annetaan tietoja saapuneilla ja lähteneillä aluksilla kuljetetuista tavaramääristä, jaettuna eri satamille. Saapuneilla aluksilla on tavarat ryhmitetty seuraavasti: kappaletavara, vilja, hiilet, koneet, rauta ja muu raskas tavara sekä eläimet. Muut tavarat ovat viedyt ryhmään muu tavara. Tavaramäärät ovat ilmoitetut painotonneissa, paitsi eläimet kappaleluvuttain.

Lähteneillä aluksilla kuljetettu tavara on ryhmitetty seuraavasti: paperi ja massa, sahatut puutavarat, parrut, ratapölkyt, paperipuu, propsit, pylvää, halot, kappaletavara ja muu tavara. Tavaramäärät ilmoitetaan paperista ja massasta, kappaletavarasta ja muusta tavarasta painotonneissa, sahatusta puutavarasta standerteissa, parruista kuu-tiojalkoina ja propsista englannin sylissä. Muut tavaramäärät ilmoitetaan m³:nä.

Kuten aikaisemmin mainittiin osoittaa taulu n:o 6 paitsi rannikkokaupunkien satamain todellisen liikenteen myöskin kannetut satamatulot. Kaikkiaan kannettiin satamatuloja 84,460,494 mk., vastaten 74,687,918 mk. vuonna 1927, joihin määriin tuli lisäksi Hangon ja Koiviston satamain tulot yhteensä 1,562,975 (vuonna 1927: 1,434,213) mk. Lisäys edelliseen vuoteen verraten oli siten 9.8 milj. mk. kuntain satamissa ja 128,762 mk. valtion satamissa, suh-

I tab. 5 lämnas uppgifter om å ankomna och avgångna fartyg befraktat gods, fördelat å olika hamnar. I fråga om de ankomna fartygen ha följande huvudvarugrupper angivits: stycke gods, spannmål, stenkol, maskiner, järn och annat tungt gods samt djur. Övriga varugrupper ha hänförs till diverse gods. Varumängden har angivits i viktton, förutom i fråga om djur, för vilka antalet angivits.

Det å avgångna fartyg befraktade godset har indelats i papper och massa, sågade trävaror, sparrar, sleepers, pappersved, props, stolpar, ved, stycke gods och diverse gods. Kvantiteten i fråga om papper och massa, stycke gods och diverse gods har angivits i viktton, beträffande sågade trävaror i standerts, för sparrar i kubikfot samt props i eng. famn. Övriga varugrupper ha angivits i m³.

Såsom tidigare framhållits återger tab. 6 förutom den verkliga trafiken i kuststädernas hamnar jämväl därstädes uppburna hamnumgälder. Inalles uppbars i hamnavgifter 84,460,494 mk mot 74,687,918 mk år 1927, vartill kom 1,562,975 mk, som belöpte sig på statens hamnar i Hangö och Koivisto (år 1927: 1,434,213 mk). Ökningen från föregående år utgjorde sålunda 9.8 milj. mk för de kommunala och 128,762 mk för statens hamnar eller procentuellt

teellinen lisäys oli edellisissä 12.9 % ja jälkimmäisissä 8.9 %. Eri tulolajeihin jakaantuivat kuntain kantamat satamatulot seuraavasti: liikennemaksut 32,599,799 (vuonna 1927: 27,178,960 mk., satamamaksut 16,352,965 (vuonna 1927: 15,173,442 mk.), tuulakia 25,921,008 (vuonna 1927: 23,841,134) mk. sekä muita tuloja 9,586,722 (vuonna 1927: 8,494,382) mk. Hangossa kannettiin satamamaksuja 350,764 (vuonna 1927: 314,870) mk. ja muita tuloja 317,046 (vuonna 1927: 248,745) mk. sekä Koivistolla vastaavasti 319,290 (vuonna 1927: 291,674) mk. ja 575,875 (vuonna 1927: 578,924) mk. Suurimmat satamatulot ovat kertyneet Helsingissä, Turussa, Viipurissa, Kotkassa ja Vaasassa.

Helsingissä, Merenkulkuhallituksen tilasto- ja alusrekisteritoimistossa, kesäkuun 7 päivänä 1929.

resp. 12.9 % och 8.9 %. På olika slag av avgifter fördelade sig de i de kommunala hamnarna uppburna beloppen sålunda: 32,599,799 (år 1927: 27,178,960) mk i trafikavgifter, 16,352,965 (år 1927: 15,173,442) mk i hamnavgifter, 25,921,008 (år 1927: 23,841,134) mk i tolagsavgifter samt 9,586,722 (år 1927: 8,494,382) mk i övriga avgifter. I Hangö uppbars 350,764 (år 1927: 314,870) mk i hamnavgifter och 317,046 (år 1927: 248,745) mk i övriga avgifter samt i Koivisto resp. 319,290 (år 1927: 291,674) mk och 575,875 (år 1927: 578,924) mk. De största beloppen inflöto i Helsingfors, Åbo, Viborg, Kotka och Vasa.

Helsingfors, å Sjöfartsstyrelsens statistiska och skeppsregisterbyrå, den 7 juni 1929.

K. W. Hoppu.

Résumé.

Le nombre total des navires, en 1928 exerçant la navigation internationale et faisant escale aux ports finlandais était:

	Nombre	Tonneaux nets
Navires finlandais	6,653	3,048,684
„ étrangers	14,395	10,436,426
Total	21,048	13,485,110

L'étendue de la navigation directe entre la Finlande et l'étranger en 1928 ressort du tableau suivant:

Navires entrés et sortis

	Nombre	Tonneaux nets
Navires à force motrice, chargés	9,476	6,602,366
Navires à force motrice, sur lest	3,688	2,614,898
Voiliers, chargés	1,492	179,437
„ , sur lest	1,147	133,919
Chaland, chargés	280	93,970
„ , sur lest	359	78,266
Total	16,442	9,702,856

Les principaux pays de destination et de départ étaient:

Navires entrés et sortis

	Tonneaux nets
Grand-Bretagne et Irlande	1,991,502
Suède	1,201,764
Danemark	551,829
Allemagne	2,092,844
Estonie	314,616
Pays-Bas	991,455

	Tonneaux nets
France	388,617
Belgique	626,866
Norvège	62,355
Russie	154,855
Autres pays	1,326,153
Total	9,702,856

Le tableau ci-dessous indique les pays auxquels les courses des navires de la marine marchande finlandaise se sont principalement étendues:

Navires entrés et sortis

	Tonneaux nets
Suède	318,809
Grand-Bretagne et Irlande	607,711
Danemark	147,328
Allemagne	267,105
Pays-Bas	72,005
Belgique	102,450
Estonie	96,986
Autres pays	239,922
Total	1,852,316

Les suivants navires internationaux y compris les navires finlandais faisaient principalement notre commerce extérieur.

Navires entrés et sortis

	Tonneaux nets
Finlandais	1,852,316
Suèdois	1,650,760
Norvégiens	443,889
Danois	726,872
Anglais	929,531

	Tonneaux nets		Tonneaux nets
Allemands	2,728,281	Rauma (Raumo)	341,959
Américains	144,384	Lovisa, Valkom (Loviisa, Val-	
Autres	1,226,823	kom)	230,581
	<hr/>	Gamlakarleby, Ykspila (Kokkola,	
	Total 9,702,856	Ykspihlaja)	415,519

L'importance de la navigation à l'étranger des divers lieux en Finlande ressort du tableau suivant:

	Tonneaux nets		Tonneaux nets
Helsinki (Helsingfors)	2,725,065	Jakobstad (Pietarsaari)	263,442
Viipuri, Uuras (Viborg Trång-		Raahe (Brahestad)	154,494
sund)	2,101,819	Hamina (Fredrikshamn)	305,573
Turku (Åbo)	1,067,833	Koivisto (Björkö), Makslahti ..	762,107
Kotka	1,853,278	Kemi	361,563
Hangö (Hanko)	477,154	Autres	1,478,218
Pori, Mäntyluoto, Reposari			<hr/>
(Björneborg, Mäntyluoto,			Total 13,485,110
Räfsö)	452,984		
Oulu, Toppila (Uleåborg, Top-			
pila)	118,174		
Vaasa (Vasa)	375,347		

29.5 % de notre importation et 19.7 % de notre exportation était procuré par des navires finlandais.

Le nombre des passagers arrivés par mer en Finlande était 51,430 dont 16,780 étaient arrivés sur des navires étrangers. Le nombre des passagers sortis était 51,131 dont 15,002 étaient sortis sur des navires étrangers.

TAULUSTO
TABELLER
TABLEAUX

Taulu 1 a. Merenkulku Suomen satamissa vuonna 1928. — Tab. 1 a. Sjöfarten i Finlands hamnar år 1928.
 Saapuneita aluksia. — Ankomna fartyg. — Navires entrés.

	Suoranainen merenkulku — Navigation												
	Koneella kulkevia aluksia Maskindrivna fartyg Navires à force motrices						Purjealuksia — Voiliers						
	Kotimaisia aluksia Inhemska fartyg Navires finlandais			Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers			Kotimaisia aluksia Inhemska fartyg Navires finlandais						
	Lastissa Lastförände Chargés		Painolast. I barlast Sur lest	Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	Lastissa Lastförände Chargés		Painolast. I barlast Sur lest	Lastissa Lastförände Chargés			Painolast. I barlast Sur lest
	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	Tullikamaripiiri. Satama. Tullikamardistrikt. Hamn. District de douane Port.												
1	Helsinki — Helsingfors	567	351 488	10	5 512	1 036	837 655	136	66 702	29	3 551	1	125
2	Kouvisto — Björkö	4	740	13	5 036	12	8 311	88	97 119	3	887	5	1 730
3	Maksalahti			3	4 872			117	144 554				
4	Kiiskilä							1	1 658				
5	Yhteensä — Summa — Total	4	740	16	9 908	12	8 311	206	243 331	3	887	5	1 730
6	Wiipuri — Viborg	48	13 204	3	1 924	254	124 673	44	33 129	34	2 874	7	1 966
7	Uuras — Trångsund	6	5 584	13	13 722	50	44 498	341	367 644	1	18	12	4 094
8	Koivusaari												
9	Rokkala												
10	Vilajoki												
11	Yhteensä — Summa — Total	54	18 788	16	15 646	304	169 171	385	400 778	35	2 892	19	6 060
12	Hamina — Fredrikshamn	2	143	2	5 210	1	80	83	92 781	5	69		
13	Torno							10	13 265				
14	Kellosalmi							6	6 399				
15	Marinkylä							4	5 064				
16	Klamila							2	2 453				
17	Yhteensä — Summa — Total	2	143	2	5 210	1	80	105	119 962	5	69		
18	Kotka	29	21 831	18	19 766	166	127 144	238	240 804	5	1 409	15	5 183
19	Spjutsund			4				4	7 961				
20	Yhteensä — Summa — Total	29	21 831	18	19 766	166	127 144	242	248 765	5	1 409	15	5 183
21	Lovisa — Lovisa (Valkom)			2	3 453	8	3 263	68	58 984			3	769
22	Pernäviiken — Pernajanlahti							1	3 249				
23	Yhteensä — Summa — Total			2	3 453	8	3 263	69	62 233			3	769
24	Borgå — Porvoo	5	1 076	2	865	14	2 516	35	33 561			2	850
25	Yhteensä — Summa — Total	5	1 076	2	865	14	2 516	35	33 561			2	850
26	Hangö — Hanko	27	22 958	7	8 985	40	24 541	27	29 000	1	66	2	913
27	Ekenäs — Tammissaari	5	830			41	24 578			2	263		
28	Lappvik							8	6 659				
29	Skogby							4	3 366				
30	Snappertuna												
31	Skuru					2	303						
32	Bromarv							1	484				
33	Tvärminne					1	755						
34	Färby												
35	Yhteensä — Summa — Total	32	23 788	7	8 985	84	50 177	40	39 509	3	329	2	913

	Direkt sjöfart directe															
	Segelfartyg						Proomuja — Pråmar Chalands									
	Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers			Kotimaisia aluksia Inhemska fartyg Navires finlandais			Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers									
	Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	
	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
1	426	19 163	4	375	11	2 337			117	29 427		2 186	1 243 621	151	72 714	
2	2	385	1	427							9	5 778	21	10 323	116	110 090
3							3	1 662			4	2 451		127	153 539	
4														1	1 658	
5	2	385	1	427			3	1 662			13	8 229	21	10 323	244	265 287
6	80	6 199	5	1 129					14	7 304	9	6 101	430	154 254	68	44 249
7	8	154	25	4 410						4	3 019	65	50 254	395	392 889	
8																
9																
10																
11	88	6 353	30	5 539					14	7 304	13	9 120	495	204 508	463	437 138
12			10	1 675								8	292	95	99 666	
13														10	13 265	
14														6	6 399	
15														4	5 064	
16														2	2 453	
17			10	1 675								8	292	117	126 847	
18	31	3 987	27	3 960					2	284	7	4 712	233	154 655	305	274 425
19														4	7 961	
20	31	3 987	27	3 960					2	284	7	4 712	233	154 655	309	282 386
21			9	2 201							2	1 248	8	3 263	84	66 655
22														1	3 249	
23			9	2 201							2	1 248	8	3 263	85	69 904
24	9	524	5	503									28	4 116	44	35 779
25	9	524	5	503									28	4 116	44	35 779
26	16	241	1	17								84	47 806	37	38 915	
27	1	39										49	25 710			
28														8	6 659	
29											1	645		5	4 011	
30																
31	1	140										3	443			
32														1	484	
33												1	755			
34			1	83										1	83	
35	18	420	2	100							1	645	137	74 714	52	50 152

Taulu 1 a. (Jatk.)

	Yhdistetty merenkulku — Navigation						
	Koneella kulkevia aluksia Maskindrivna fartyg Navires à force motrice			Purjealuksia — Voiliers			
	Kotimaisia aluksia Inhemska fartyg Navires finlandais		Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers		Kotimaisia aluksia Inhemska fartyg Navires finlandais		
	Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés		
	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Nettoton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Nettoton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Nettoton Tonneaux nets	
30	31	32	33	34	35		
Tullikamaripiiri. Satama. Tullkamardistrikt. Hamm. District de douane Port.							
1	Helsinki — Helsingfors	187	115 254	82	70 628	1	82
2	Koivisto — Björkö	—	—	—	—	—	—
3	Maksalahti	—	—	2	1 369	—	—
4	Kiiskilä	—	—	—	—	—	—
5	Yhteensä — Summa — Total	—	—	2	1 369	—	—
6	Wiiupuri — Viborg	99	69 415	205	172 723	3	751
7	Uuras — Trängsund	11	12 152	149	171 796	2	1 565
8	Koivusaari	1	1 836	—	—	—	—
9	Rokkala	—	—	1	847	—	—
10	Vilajoki	—	—	1	1 264	—	—
11	Yhteensä — Summa — Total	111	83 403	356	346 630	5	2 316
12	Hamina — Fredrikshamn	2	1 382	30	32 338	—	—
13	Tormo	—	—	3	2 659	—	—
14	Kellosalmi	—	—	1	892	—	—
15	Marinkylä	—	—	—	—	—	—
16	Klamila	—	—	—	—	—	—
17	Yhteensä — Summa — Total	2	1 382	34	35 889	—	—
18	Kotka	197	156 873	294	303 064	4	1 830
19	Spiutsund	—	—	1	635	—	—
20	Yhteensä — Summa — Total	197	156 873	295	303 699	4	1 830
21	Lovisa — Loviisa (Valko)	4	2 480	37	33 169	—	—
22	Pernävikén — Pernajanlahti	—	—	2	1 957	—	—
23	Yhteensä — Summa — Total	4	2 480	39	35 126	—	—
24	Borgå — Porvoo	—	—	1	104	—	—
25	Yhteensä — Summa — Total	—	—	1	104	—	—
26	Hangö — Hangö	115	104 110	55	51 254	—	—
27	Ekenäs — Tammisaari	—	—	2	696	3	175
28	Lappvik	3	3 403	6	5 301	—	—
29	Skögbj	—	—	1	512	—	—
30	Snappertuna	—	—	1	1 420	—	—
31	Skuru	1	38	—	—	—	—
32	Bromarv	—	—	—	—	—	—
33	Tvärminne	—	—	—	—	—	—
34	Förby	—	—	—	—	—	—
35	Yhteensä — Summa — Total	119	107 551	65	59 183	3	175

Tab. 1 a. (Forts.)

	Kombinerad sjöfart combinée											
	Segelfartyg			Proomuja — Pramar Chalanäs				Yhteensä Summa Total			Kaikkiaan — I allt Grand total	
	Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers		Kotimaisia aluksia Inhemska fartyg Navires finlandais		Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers		Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés	
	Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés	
	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Nettoton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Nettoton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Nettoton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Nettoton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Nettoton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Nettoton Tonneaux nets
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
3	41	—	—	8	2 331	281	188 336	2 618	1 504 671	1	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	137	120 413	2	2	
—	—	—	—	—	—	2	1 369	129	154 908	3	3	
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1 658	4	4	
—	—	—	—	—	—	2	1 369	267	276 979	5	5	
—	—	—	—	3	1 140	310	244 029	808	442 532	6	6	
—	—	—	—	—	—	162	185 513	622	628 656	7	7	
—	—	—	—	—	—	1	1 836	1	1 836	8	8	
—	—	—	—	—	—	1	847	1	847	9	9	
—	—	—	—	—	—	1	1 264	1	1 264	10	10	
—	—	—	—	3	1 140	475	433 489	1 433	1 075 135	11	11	
—	—	—	—	—	—	32	33 720	135	133 678	12	12	
—	—	—	—	—	—	3	2 659	13	15 924	13	13	
—	—	—	—	—	—	1	892	7	7 291	14	14	
—	—	—	—	—	—	—	—	4	5 064	15	15	
—	—	—	—	—	—	—	—	2	2 453	16	16	
—	—	—	—	—	—	36	37 271	161	164 410	17	17	
5	1 340	—	—	3	2 118	503	465 225	1 041	894 305	18	18	
—	—	—	—	—	—	1	635	5	8 596	19	19	
5	1 340	—	—	3	2 118	504	465 860	1 046	902 901	20	20	
—	—	—	—	—	—	41	35 649	133	105 567	21	21	
—	—	—	—	—	—	2	1 957	3	5 206	22	22	
—	—	—	—	—	—	43	37 606	136	110 773	23	23	
—	—	—	—	—	—	1	104	73	39 999	24	24	
—	—	—	—	—	—	1	104	73	39 999	25	25	
—	—	—	—	—	—	170	155 364	291	242 085	26	26	
—	—	—	—	—	—	5	871	54	26 581	27	27	
—	—	—	—	—	—	10	9 350	18	16 009	28	28	
—	—	—	—	—	—	1	512	6	4 523	29	29	
—	—	—	—	—	—	1	1 420	1	1 420	30	30	
—	—	—	—	—	—	1	38	4	481	31	31	
—	—	—	—	—	—	—	—	1	484	32	32	
—	—	—	—	—	—	—	—	1	755	33	33	
—	—	—	—	—	—	—	—	1	83	34	34	
—	—	—	—	1	646	188	167 555	377	292 421	35	35	

Taulu 1 a. (Jatk.)

		Yhdistetty merenkulku — Navigation					
		Koneella kulkevia aluksia Maskindrivna fartyg Navires à force motrice				Purjealuksia — Voiters	
		Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais		Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers		Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais	
		Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés	
		Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets
30	31	32	33	34	35		
Tullikamaripiiri. Satama. Tullkamardistrikt. Hamn. <i>District de douane</i> <i>Port.</i>							
36	Turku — Abo	175	58 604	124	74 023	3	195
37	Naantali — Nådendal						
38	Hakkala						
39	Kokkila						
40	Dalsbruk — Taalintehdas					1	140
41	Skinnarvik						
42	Strömna						
43	Pargas — Parainen	1	205	2	1 210		
44	Attu						
45	Vartsala						
46	Yhteensä — Summa — Total	176	58 809	126	75 233	4	335
47	Uusikaupunki — Nystad	3	2 640	5	3 608		
48	Yhteensä — Summa — Total	3	2 640	5	3 608		
49	Marieh. — Maarianhamina	5	570	1	258	1	80
50	Yhteensä — Summa — Total	5	570	1	258	1	80
51	Degerby						
52	Rauma — Raumo	26	10 363	52	52 572	2	113
53	Yhteensä — Summa — Total	26	10 363	52	52 572	2	113
54	Pori — Björneborg (Mänlyuoto) ..	44	23 363	74	50 382		
55	Reposaari — Räfsö	2	1 922	12	12 692	1	248
56	Yhteensä — Summa — Total	46	25 285	86	63 074	1	248
57	Kristinestad — Kristina	1	759	6	6 286		
58	Nyhamn			1	1 243		
59	Yhteensä — Summa — Total	1	759	7	7 529		
60	Kaskö — Kaskinen	1	125	1	175		
61	Yhteensä — Summa — Total	1	125	1	175		
62	Vaasa — Vasa	54	27 018	70	55 224	2	68
63	Yhteensä — Summa — Total	54	27 018	70	55 224	2	68
64	Jakobstad — Pietarsaari	14	5 423	23	25 283		
65	Nykarleby — Uusikaarlepyy			1	1 717		
66	Yhteensä — Summa — Total	14	5 423	24	27 000		

Tab. 1 a. (Forts.)

		Kombinerad sjöfart combinée													
		Segelfartyg						Proomoja — Pråmar Chalands				Yhteensä Summa Total		Kaikkiaan — I allt Grand total	
		Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers			Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais			Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers		Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais		Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés	
		Lastissa Lastförande Chargés			Lastissa Lastförande Chargés			Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés	
		Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49		
8	165					310	132 987	1 222	630 372	2	944	3	3 272		
1	149					2	289	23	9 302	4	1 697	8	8 629		
						3	1 415	92	51 716	2	698	2	1 726		
								1	915						
9	314					315	134 691	1 359	709 271						
1	23					9	6 271	36	22 413						
1	23					9	6 271	36	22 413						
						7	908	481	111 788						
						7	908	481	111 788						
2	320					82	63 368	243	152 361						
2	320					82	63 368	243	152 361						
3	212					121	73 957	224	119 271						
1	183					16	15 045	137	94 850						
4	395					137	89 002	361	214 121						
						7	7 045	32	22 759						
						1	1 243	1	1 243						
						8	8 288	33	24 002						
						2	300	47	34 323						
						2	300	47	34 323						
1	120					127	82 430	365	203 537						
1	120					127	82 430	365	203 537						
2	367					39	31 073	150	124 341						
						1	1 717	21	24 923						
2	367					40	32 790	171	149 264						

Taulu 1 b. Merenkulku Suomen satamissa vuonna 1928. —
Tabl. 1 b. Navigation dans les
Lähteneitä aluksia. — Avgångna

	Suoranainen merenkulku — Navigation												
	Koneella kulkevia aluksia Maskindrivna fartyg Navires à force motrice									Purjelaajuksia —			
	Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais				Ulkomaista aluksia Utländska fartyg Navires étrangers					Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais			
	Lastissa Lastförände Chargés		Painolast. I barlast Sur lest		Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest			Lastissa Lastförände Chargés		Painolast. I barlast Sur lest	
	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre
Tullkamariipiiri. Satama. Tullkamardistrikt. Hamn. <i>District de douane</i> Port.													
1	Helsinki — Helsingfors	401	222 102	64	9 126	297	298 380	433	221 811	1	349	12	1 071
2	Koivisto — Björkö	8	8 060	14	1 698	137	135 989	3	764	5	1 491	2	182
3	Maksalahti	7	8 727	1	118	187	216 405	7	2 539	1	143		
4	Kiiskilä					1	1 083						
5	Yhteensä — Summa — Total	15	16 787	15	1 816	325	353 477	10	3 303	6	1 634	2	182
6	Wiipuri — Viborg	24	9 391	21	2 807	194	116 775	67	29 335	11	2 549	1	19
7	Uuras — Trångsund	38	35 663	1	634	510	478 061	12	8 209	26	7 826		
8	Koivusaari	5	3 539			29	49 649	1	1 311				
9	Rokkala												
10	Vilajoki	3	5 006			12	12 825						
11	Santajoki					1	2 104						
12	Yhteensä — Summa — Total	70	53 599	22	3 441	746	659 414	80	38 855	37	10 375	1	19
13	Hamina — Fredrikshamn	7	7 985	3	29	122	113 585	1	484	3	330	1	26
14	Torno					14	13 570						
15	Kellosalmi					5	6 894						
16	Tuuholma					1	1 420						
17	Marinkylä							1	1 234				
18	Klamila	1	759										
19	Virolahti — Vederlaks	1	2 605										
20	Yhteensä — Summa — Total	9	11 349	3	29	142	135 469	2	1 718	3	330	1	26
21	Kotka	171	133 321	7	2 614	503	464 898	35	34 124	33	9 713	1	8
22	Spjutsund	2	1 100			7	7 543						
23	Yhteensä — Summa — Total	173	134 421	7	2 614	510	472 441	35	34 124	33	9 713	1	8
24	Lovisa — Lovisa (Valkom)	8	5 419			113	83 665	7	1 706	4	849		
25	Strömors — Ruotsinpyhtää					12	7 354	1	39	1	54		
26	Pernävikén — Pernajanlahti					19	14 233						
27	Yhteensä — Summa — Total	8	5 419			144	105 252	8	1 745	5	903		
28	Borgå — Porvoo	10	5 462			58	52 101	12	2 696	3	1 779		
29	Tolkis	1	457				890						
30	Yhteensä — Summa — Total	11	5 919			59	52 991	12	2 696	3	1 779		
31	Hangö — Hanko	100	108 508	6	2 376	77	78 684	11	3 358	1	236	4	310
32	Ekenäs — Tammissaari			3	630			13	6 081				
33	Lappvik	3	3 404			12	9 529			2	117		
34	Skogby	1	42			4	2 069						

Tab. 1 b. Sjöfarten i Finlands hamnar år 1928.
ports de la Finlande en 1928.
fartyg. — Navires sortis.

	Direkt sjöfart directe																
	Segelfartyg Voiliers						Proomuja — Pråmar Chaland							Yhteensä — Summa Total			
	Ulkomaista aluksia Utländska fartyg Navires étrangers			Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais			Ulkomaista aluksia Utländska fartyg Navires étrangers			Lastissa Lastförände Chargés				Painolastissa I barlast Sur lest			
	Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	
	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	
14	6	538	388	14	271			12	2 603	4	831	111	24 755	709	522 200	1 020	273 637
15	3	660								6	3 735			159	149 935	19	2 644
16	2	284								9	5 606			206	231 165	8	2 657
17														1	1 083		
18	5	944								15	9 341			366	382 183	27	5 301
19	27	4 506	58	1 437						17	10 597	8	1 838	273	143 818	155	35 436
20	38	7 226	12	219						3	2 505			615	531 281	25	9 062
21	1	397												35	53 585	1	1 311
22														15	17 831		
23										1	2 104			1	2 104		
24	66	12 129	70	1 656						20	13 102	8	1 838	939	748 619	181	45 809
25	13	2 187								4	2 656			149	126 743	5	539
26														14	13 570		
27														5	6 894		
28														1	1 420		
29														1	759	1	1 234
30										1	2 605			1	2 605		
31	13	2 187								4	2 656			171	151 991	6	1 773
32	62	9 213	10	535						3	1 916			772	619 061	53	37 281
33														9	8 643		
34	62	9 213	10	535						3	1 916			781	627 704	53	37 281
35	7	1 263								9	5 798			141	96 994	7	1 706
36	2	273								1	560			16	8 241	1	39 25
37	5	731								24	14 964			24	14 964		
38	14	2 267								10	6 358			181	120 199	8	1 745
39	11	1 932	5	194										32	61 274	17	2 890
40														2	1 347		28
41	11	1 932	5	194										84	62 621	17	2 890
42	3	224	15	219										181	187 652	36	6 263
43			1	39											17	6 750	32
44			1	16										19	14 341	1	16 33
45										2	1 291			5	2 111		

Taulu 1 b. (Jatk.)

	Yhdistetty merenkulku — Navigation					
	Koneella kulkevia aluksia Maskindrivna fartyg Navires à force motrice				Purjealuksia —	
	Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais		Ulkom. aluksia Utländska fartyg Navires étrangers		Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais	
	Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés	
	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets
30	31	32	33	34	35	
Tullikamaripiiri. Satama.						
Tullikamardistrikt. Hamn.						
<i>District de douane</i> Port.						
1	Helsinki — Helsingfors	190	175 520	214	249 037	—
2	Kouvisto — Björkö	1	1 836	46	53 032	1 813
3	Makslahhti	2	2 584	47	41 676	1 444
4	Kiiskilä	—	—	—	—	—
5	Yhteensä — Summa — Total	3	4 420	93	94 708	2 1257
6	Wiipuri — Viborg	97	67 423	134	132 586	3 1 132
7	Uuras — Trångsund	9	5 516	104	109 065	2 870
8	Koivusaari	—	—	1	48	—
9	Rokkala	—	—	1	841	—
10	Vilajoki	—	—	5	8 755	—
11	Santaajoki	—	—	—	—	—
12	Yhteensä — Summa — Total	106	72 939	245	251 295	5 2 002
13	Hamina — Fredrikshamn	4	540	35	43 443	—
14	Tormo	—	—	1	582	—
15	Kellosalmi	—	—	1	1 200	—
16	Tuuholma	—	—	—	—	—
17	Marinkylä	—	—	—	—	—
18	Klamila	—	—	—	—	—
19	Virolahhti — Vederlaks	—	—	—	—	—
20	Yhteensä — Summa — Total	4	540	37	45 225	—
21	Kotka	103	85 801	213	215 119	2 172
22	Spjutsund	—	—	—	—	—
23	Yhteensä — Summa — Total	103	85 801	213	215 119	2 172
24	Lovisa — Lovisa (Valko)	6	5 860	22	19 265	—
25	Strömfors — Ruotsinpyhtää	—	—	6	4 281	—
26	Pernäviiken — Pernäjälahti	—	—	3	5 114	—
27	Yhteensä — Summa — Total	6	5 860	31	28 660	—
28	Borgå — Porvoo	3	3 461	14	16 982	—
29	Tolkis	—	—	—	—	—
30	Yhteensä — Summa — Total	3	3 461	14	16 982	—
31	Hangö — Hanko	44	26 212	18	14 781	1 139
32	Ekenäs — Tammisaari	—	—	1	354	—
33	Lappvik	1	608	4	3 930	—
34	Skogby	—	—	1	1 420	46

Tab. 1 b. (Forts.)

	Kombinerad sjöfart combine										Yhteensä Summa Total		Kaikkiaan — I allt Grand total	
	Segelfartyg Voiliers			Proomuja — Pramar Chalands				Lastissa Lastförande Chargés						
	Ulkom. aluksia Utländska fartyg Navires étrangers		Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais		Ulkom. aluksia Utländska fartyg Navires étrangers		Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés					
	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets				
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45				
—	—	—	—	—	—	404	424 557	2 133	1 220 394	1	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	48	55 681	226	208 260	2	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	50	44 704	264	278 526	3	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1 083	4	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	98	100 385	491	487 869	5	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	237	201 598	665	380 852	6	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	116	116 150	756	656 493	7	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	1	48	37	54 944	8	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	1	841	1	841	9	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	5	8 755	20	26 586	10	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	1	2 104	11	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	360	327 392	1 480	1 121 820	12	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	40	44 613	194	171 895	13	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	1	582	15	14 152	14	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	1	1 200	6	8 094	15	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1 420	16	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1 234	17	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	1	759	18	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	1	2 605	19	2 605	19	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	42	46 395	219	200 159	20	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	321	302 631	1 146	958 973	21	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	9	8 643	—	8 643	22	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	321	302 631	1 155	967 616	23	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	31	26 314	179	125 014	24	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	6	4 281	23	12 561	25	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	3	5 114	27	20 078	26	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	40	35 709	229	157 653	27	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	17	20 443	116	84 607	28	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	2	1 347	—	1 347	29	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	17	20 443	118	85 954	30	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	64	41 154	281	235 069	31	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	1	354	18	7 104	32	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	5	4 538	25	18 895	33	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	2	1 466	7	3 577	34	—	—	—	

Merenkulku 11 b. v. 1928.

Taulu 1 b. (Jatk.)

	Suoranainen merenkulku — Navigation														
	Koneella kulkevia aluksia Maskindrivna fartyg Navires à force motrice									Purjelauksia —					
	Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais				Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers					Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais					
	Lastissa Lastförände Chargés		Painolast. I barlast Sur lest		Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest			Lastissa Lastförände Chargés		Painolast. I barlast Sur lest			
	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netto-ton	Tonnear néts Tonnear néts	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netto-ton	Tonnear néts Tonnear néts	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netto-ton	Tonnear néts Tonnear néts	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netto-ton	Tonnear néts Tonnear néts	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netto-ton	Tonnear néts Tonnear néts
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Tullikamaripiiri. Satama. Tullikamardistrikt. Hamn. District de douane Port.															
35 Snappertuna															
36 Skuru															
37 Tenala — Tenhola															
38 Barösund															
39 Förby	1	205			1	484									
40 Yhteensä — Summa — Total	105	112 159	9	3 006	94	90 766	24	9 439	3	353	4	310			
41 Turku — Åbo	205	78 077	19	4 844	202	118 725	73	39 927	1	219	1	172			
42 Hakkala					6	3 507									
43 Kakkila					4	2 905			1	444					
44 Harvarö	2	817													
45 Dalsbruk — Taalintehdas ..					2	432	5	2 719							
46 Strömna					1	677									
47 Sandö					4	3 452									
48 Pargas — Parainen	2	496	7	2 088			19	10 364							
49 Attu			1	585	2	1 201									
50 Vartsala					3	1 768	1	613							
51 Yhteensä — Summa — Total	209	79 390	27	7 517	224	132 667	98	53 623	2	663	1	172			
52 Uusikaupunki — Nystad ..	5	4 376	1	281	8	5 621	1	287	10	2 333	2	1 511			
53 Vehmaa — Vehmo	1	114													
54 Pyhärinta									1	186					
55 Yhteensä — Summa — Total	6	4 490	1	281	8	5 621	1	287	11	2 519	2	1 511			
56 Marieh. — Maarianhamina	179	45 958	17	5 764	57	30 978	6	1 702	18	1 015	18	10 630			
57 Yhteensä — Summa — Total	179	45 958	17	5 764	57	30 978	6	1 702	18	1 015	18	10 630			
58 Degerby	173	982	13	666			1	13	105	5 037	12	786			
59 Rauma — Raumo	22	12 622	1	49	121	98 379	7	4 369	37	9 072					
60 Laitakari	2	597			2	780									
61 Luvia	1	158													
62 Yhteensä — Summa — Total	25	13 377	1	49	123	99 159	7	4 369	37	9 072					
63 Pori — Björneborg (Münty- luoto)	37	35 175			56	37 439	20	8 917	5	257					
64 Reposaari — Räisö	20	11 969			147	101 965			10	3 762					
65 Haminaholma — Hamnholm	2	507													

Tab. 1 b. (Forts.)

	Direkt sjöfart directe																
	Segelartyg Voiliers									Proomuja — Prämar Chalandes				Yhteensä — Summa Total			
	Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers				Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais					Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers							
	Lastissa Lastförände Chargés		Painolast. I barlast Sur lest		Lastissa Lastförände Chargés		Painolast. I barlast Sur lest			Lastissa Lastförände Chargés		Painolast. I barlast Sur lest		Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	
	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netto-ton	Tonnear néts Tonnear néts	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netto-ton	Tonnear néts Tonnear néts	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netto-ton	Tonnear néts Tonnear néts	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netto-ton	Tonnear néts Tonnear néts	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netto-ton	Tonnear néts Tonnear néts	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netto-ton
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
				1	140											1	140
														1	484		
	2	166											3	371			
	5	390	18	414							2	1 291		209	204 959	55	13 169
	2	166	13	420							1	560		411	197 747	106	45 363
	1	93											7	3 600			
													5	3 349			
													2	817			
													2	432	6	2 768	
													1	677			
													4	3 452			
													2	496	27	12 518	
													2	1 201	1	585	
													3	1 768	1	613	
	3	259	15	535							1	560		439	213 539	141	61 847
	2	429											25	12 759	4	2 079	
													1	114			
													1	186			
	2	429											27	13 059	4	2 079	
	1	262	1	17									255	78 213	42	18 113	
	1	262	1	17									255	78 213	42	18 113	
														278	6 019	27	1 532
														193	121 927	9	4 568
	13	1 854	1	150									4	1 377			
													1	158			
	13	1 854	1	150									198	123 462	9	4 568	
	5	1 091	3	291									103	73 962	23	9 208	
	22	3 318											199	121 014			
													2	507			

Taulu 1 b. (Jatk.)

	Yhdistetty merenkulku — Navigation						
	Koneella kulkevia aluksia Maskindrivna fartyg Navires à force motrice				Purjealuksia — Sjögående		
	Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais		Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers		Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais		
	Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés		
	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	
30	31	32	33	34	35		
Tullikamaripiiri. Satama. Tullikamardistrikt. Hamn. District de douane Port.							
35	Snappertuna		1	1 720			
36	Skuru		1	185			
37	Tenala — Tenhola				1	73	
38	Barösund						
39	Förby						
40	Yhteensä — Summa — Total	45	26 820	26	22 390	3	258
41	Turku — Åbo	235	111 981	120	82 384	1	25
42	Hakkala			1	533		
43	Kokkila			3	2 918		
44	Harvarö						
45	Dalsbruk — Taalintehdas						
46	Strömna						
47	Sandö			1	1 165		
48	Pargas — Parainen						
49	Attu			2	1 376		
50	Vartsala			1	660		
51	Yhteensä — Summa — Total	235	111 981	128	89 036	1	25
52	Uusikavunki — Nystad	1	296	3	2 531		
53	Vehmaa — Vehmo			3	1 228		
54	Pyhäranta						
55	Yhteensä — Summa — Total	1	296	6	3 759		
56	Marieh. — Maarianhamina	3	829				
57	Yhteensä — Summa — Total	3	829				
58	Degerby						
59	Rauma — Raumo	39	18 629	42	43 799	1	95
60	Laitakari					1	60
61	Luvia						
62	Yhteensä — Summa — Total	39	18 629	42	43 799	2	155
63	Pori — Björneborg (Mäntyluoto) ..	9	5 085	19	11 695		
64	Reposaari — Räfsö	1	573	19	17 326		
65	Hamnaholma — Hamnholm						

Tab. 1 b. (Forts.)

Kombinerad sjöfart combinée												
Segelfartyg Voiliers			Proomuja — Pråmar Chalands				Yhteensä Summa Total			Kaikkiaan — I allt Grand total		
Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers			Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais		Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers		Lastissa Lastförande Chargés			Lastissa Lastförande Chargés		
Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
						1	1 720	1	1 720	1	1 720	35
						1	185	2	325	2	325	36
						1	73	1	73	1	73	37
												38
												39
												40
1	22					75	49 490	339	267 618			41
6	117					362	194 507	879	437 617			42
						1	533	8	4 133			43
						3	2 918	8	6 267			44
								2	817			45
								8	3 200			46
								1	677			47
						1	1 165	5	4 617			48
								29	13 014			49
						2	1 376	5	3 162			50
						1	660	5	3 041			51
6	117					370	201 159	950	476 545			52
						4	2 827	33	17 665			53
						3	1 228	4	1 342			54
								1	186			55
						7	4 055	38	19 193			56
						3	829	300	97 155			57
						3	829	300	97 155			58
								305	7 551			59
2	580					84	63 103	286	189 598			60
						1	60	5	1 437			61
								1	158			62
2	580					85	63 163	292	191 193			63
						28	16 780	154	99 950			64
						20	17 899	219	138 913			65
								2	507			66

Taulu 1 b. (Jatk.)

	Suoranainen merenkulku — Navigation													
	Koneella kulkevia aluksia Maskindirivna fartyg Navires à force motrice						Purjealuksia —							
	Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais			Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers			Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais							
	Lastissa Lastförande Chargés		Painolast. I barlast Sur lest	Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	Lastissa Lastförande Chargés		Painolast. I barlast Sur lest	Lastissa Lastförande Chargés			Painolast. I barlast Sur lest	
	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton	Tonnitonnit Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton	Tonnitonnit Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton	Tonnitonnit Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton	Tonnitonnit Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
66	Merikarvia — Sastmola (Brändö).....	1	22	—	—	5	2 118	1	446	4	733	—	—	—
67	Risby	—	—	—	—	5	2 200	—	—	1	35	—	—	—
68	Yhteensä — Summa — Total	60	47 673	—	—	213	143 722	21	9 363	20	4 787	—	—	—
69	Kristinestad — Kristiina ...	2	857	—	—	19	9 273	—	—	2	131	—	—	—
70	Boberg	—	—	—	—	1	60	—	—	1	120	—	—	—
71	Nyhamn	—	—	—	—	4	4 648	—	—	—	—	—	—	—
72	Yhteensä — Summa — Total	2	857	—	—	24	13 981	1	745	3	251	—	—	—
73	Kaskö — Kaskinen	5	2 571	2	43	41	30 253	4	813	2	272	—	—	—
74	Yhteensä — Summa — Total	5	2 571	2	43	41	30 253	4	813	2	272	—	—	—
75	Vaasa — Vasa	6	1 527	2	511	123	69 202	40	21 759	13	1 223	—	—	—
76	Yhteensä — Summa — Total	6	1 527	2	511	123	69 202	40	21 759	13	1 223	—	—	—
77	Jakobstad — Pietarsaari ...	2	392	4	478	101	102 393	8	1 716	6	1 298	1	649	—
78	Nykarleby — Usikaarlepyy	—	—	—	—	12	15 067	2	115	—	—	—	—	—
79	Yhteensä — Summa — Total	2	392	4	478	113	117 460	10	1 831	6	1 298	1	649	—
80	Gamlakarleby — Kokkola (Ykspåla — Ykspiklaja)	8	8 484	3	978	115	120 370	10	5 027	12	2 986	—	—	—
81	Möllerövik	2	3 569	—	—	25	34 605	2	1 273	—	—	—	—	—
82	Himanka — Himango	1	665	—	—	24	34 702	1	68	—	—	—	—	—
83	Yhteensä — Summa — Total	11	12 718	3	978	164	189 677	13	6 368	12	2 986	—	—	—
84	Raahé — Brahestad	3	635	—	—	64	56 146	1	62	13	2 685	—	—	—
85	Sinimäki	—	—	—	—	3	4 054	—	—	—	—	—	—	—
86	Rahja	—	—	—	—	9	9 333	—	—	—	—	—	—	—
87	Yhteensä — Summa — Total	3	635	—	—	76	69 533	1	62	13	2 685	—	—	—
88	Oulu — Uleåborg (Toppila)	2	574	—	—	44	43 750	13	5 538	4	1 163	—	—	—
89	Varjakka	1	812	—	—	16	19 132	—	—	1	292	—	—	—
90	Pateniemi	—	—	—	—	21	14 552	—	—	—	—	—	—	—
91	Halosenlahti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
92	Haukipudas	7	5 714	—	—	55	45 937	—	—	7	3 042	—	—	—
93	Iin Rönttä — Ijo Rönttä ..	—	—	—	—	18	27 734	—	—	—	—	—	—	—
94	Iin Prava — Ijo Prava ..	3	72	—	—	19	994	1	92	—	—	—	—	—
95	Yhteensä — Summa — Total	13	7 172	—	—	173	152 099	14	5 630	12	4 497	—	—	—

Tullikamariپی. Satama.
Tullkamardistrikt.
Hamn.
District de douane
Port.

Tab. 1 b. (Forts.)

	Direkt sjöfart directe																
	Segelfartyg Voiliers						Proomuja — Pramar Chalands							Yhteensä — Summa Total			
	Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers			Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais			Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers							Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	
	Lastissa Lastförande Chargés		Painolast. I barlast Sur lest	Lastissa Lastförande Chargés		Painolast. I barlast Sur lest	Lastissa Lastförande Chargés		Painolast. I barlast Sur lest	Lastissa Lastförande Chargés		Painolast. I barlast Sur lest	Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		
	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton	Tonnitonnit Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton	Tonnitonnit Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton	Tonnitonnit Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton	Tonnitonnit Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton	Tonnitonnit Tonneaux nets		
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
2	493	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	3 366	1	446		
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2 235	—	—		
29	4 902	3	291	—	—	—	—	—	—	—	—	322	201 084	24	9 654		
2	279	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	10 540	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	180	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4 648	1	745		
2	279	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	15 368	1	745		
2	237	—	—	—	—	—	—	1	300	—	—	51	33 633	6	856		
2	237	—	—	—	—	—	—	1	300	—	—	51	33 633	6	856		
2	258	5	849	—	—	—	—	2	1 127	—	—	146	73 337	47	23 119		
2	258	5	849	—	—	—	—	2	1 127	—	—	146	73 337	47	23 119		
6	1 064	—	—	—	—	—	—	3	2 139	—	—	118	107 286	13	2 843		
—	—	—	—	—	—	—	—	3	1 637	—	—	15	16 704	2	1 115		
6	1 064	—	—	—	—	—	—	6	3 776	—	—	133	123 990	15	2 958		
2	460	1	230	—	—	—	—	9	5 402	—	—	146	137 702	14	6 235		
1	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	38 174	2	1 273		
3	557	1	230	—	—	—	—	11	6 558	—	—	28	36 620	1	68		
7	1 584	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	61 050	1	62		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4 054	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9 333	—	—		
7	1 584	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	74 437	1	62		
4	730	2	285	—	—	—	—	—	—	—	—	54	46 217	16	6 591		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	20 236	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	15 744	—	—		
2	383	—	—	—	—	—	—	5	1 192	—	—	2	383	—	—		
5	806	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	55 499	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	27 734	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	1 066	1	92		
11	1 919	2	285	—	—	—	—	5	1 192	1	768	214	166 879	17	6 683		

Taulu 1 b. (Jatk.)

	Yhdistetty merenkulku — Navigation					
	Koneella kulkevia aluksia Maskindrivna fartyg Navires à force motrice				Purjealuksia —	
	Kotimaisia aluksia Inhemska fartyg Navires finlandais		Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers		Kotimaisia aluksia Inhemska fartyg Navires finlandais	
	Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés		Lastissa Lastförande Chargés	
	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Nettoton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Nettoton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Nettoton Tonneaux nets
	30	31	32	33	34	35
Tullikamaripiiri. Satama. Tullikamardistrikt. Hamn. District de douane Port.						
66 Merikarvia — Sastmola (Brändö)			4	2 967	1	60
67 Risby						
68 Yhteensä — Summa — Total	10	5 658	42	31 988	1	60
69 Kristinestad — Kristina	2	429	11	11 003	2	151
70 Boborg						
71 Nyhamn						
72 Yhteensä — Summa — Total	2	429	11	11 003	2	151
73 Kaskö — Kaskinen					2	168
74 Yhteensä — Summa — Total					2	168
75 Vaasa — Vasa	44	23 220	72	52 074	1	60
76 Yhteensä — Summa — Total	44	23 220	72	52 074	1	60
77 Jakobstad — Pietarsaari	10	5 377	22	22 771		
78 Nykarleby — Uusikaarlepyy			3	6 475		
79 Yhteensä — Summa — Total	10	5 377	25	29 246		
80 Gamlakarleby — Kokkola (Yks- pila — Ykspilahaja)	17	11 412	35	29 311	1	352
81 Möllervik			2	2 762		
82 Himanka — Himango	1	1 349	6	7 783	1	187
83 Yhteensä — Summa — Total	18	12 761	43	39 856	2	439
84 Raasik — Brahestad	3	4 855	13	14 348		
85 Similuoto			2	2 875		
86 Rahja			2	2 609		
87 Yhteensä — Summa — Total	3	4 855	17	19 832		
88 Oulu — Uleåborg (Toppila)						
89 Varjakka						
90 Pateniemi			1	14		
91 Halosenlahti			1	1 081		
92 Haukipudas			11	13 792	1	1 175
93 Iin Rönttä — Ijo Rönttä			2	5 264		
94 Iin Prava — Ijo Prava			1	508		
95 Yhteensä — Summa — Total			16	20 659	1	1 175

Tab. 1 b. (Forts.)

	Kombinerad sjöfart combinée										Yhteensä Summa Total	Kaikkiaan — I alt Grand total			
	Segelfartyg Voiliers		Proomuja — Pramar Chaland						Lastissa Lastförande Chargés			Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Nettoton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Nettoton Tonneaux nets
	Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers		Kotimaisia aluksia Inhemska fartyg Navires finlandais		Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étrangers		Lastissa Lastförande Chargés								
	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Nettoton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Nettoton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Nettoton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Nettoton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Nettoton Tonneaux nets					
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45					
						5	3 027	18	6 839						
								6	2 235						
						53	37 706	399	248 444						
	1	163				16	11 746	41	22 286						
								2	180						
								5	5 393						
	1	163				16	11 746	48	27 859						
						2	168	59	34 657						
						2	168	59	34 657						
						117	75 354	310	171 810						
						117	75 354	310	171 810						
	1	178			1	646	34	28 972	165	139 101					
							3	6 475	20	23 294					
	1	178			1	646	37	35 447	185	162 395					
	2	365					55	41 340	215	185 277					
							2	2 762	31	42 209					
							8	9 319	37	46 007					
	2	365					65	53 421	283	273 493					
						16	19 203	104	80 315						
						2	2 875	5	6 929						
						2	2 609	11	11 942						
						20	24 687	120	99 186						
										70	52 808				
										18	20 236				
						3	601	4	615	30	16 359				
								1	1 081	3	1 464				
								12	14 967	86	70 466				
								2	5 264	20	32 998				
								1	508	24	1 666				
						3	601	20	22 435	251	195 997				

Taulu 1 b. (Jatk.)

	Suoransainen merenkulku — Navigation												
	Koneella kulkevia aluksia Maskindrivna fartyg Navires à force motrice						Purjealuksia —						
	Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais			Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étranngers			Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais						
	Lastissa Lastförande Chargés		Painolast. I barlast Sur lest	Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	Lastissa Lastförande Chargés		Painolast. I barlast Sur lest				
	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
96 Kemi	22	3 155	10	147	156	132 344	13	1 833	15	6 014	—	—	—
97 Veitsiluoto	—	—	—	—	14	10 789	—	—	—	—	—	—	—
98 Simo	—	—	—	—	5	4 791	—	—	—	—	—	—	—
99 Yhteensä — Summa — Total	22	3 155	10	147	175	147 924	13	1 833	15	6 014	—	—	—
100 Tornio — Torneå (Ryötlä) ..	17	2 549	8	79	62	18 078	9	1 096	5	1 803	—	—	—
101 Yhteensä — Summa — Total	17	2 549	8	79	62	18 078	9	1 096	5	1 803	—	—	—
Tullivartiot. Tullbevakningar. Surveillance douanière à.													
102 Seiskari	—	—	9	72	—	—	—	—	—	—	2	59	—
103 Lavansaari	3	24	26	423	—	—	5	62	—	6	149	—	—
104 Tytäsaari	2	7	8	57	—	—	—	11	62	63	623	—	—
105 Haapsaari — Aspö	1	7	6	42	1	—	2	—	—	1	6	—	—
106 Suursaari — Hogland	19	200	45	381	—	—	—	6	91	16	240	—	—
107 Eckerö	12	171	2	5	—	—	—	2	3	7	216	—	—
108 Pölä	—	—	6	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—
109 Kalkkiaan — I allt — Grand Total	1 562	785 610	310	37 665	3 894	3 388 546	850	423 250	389	69 927	143	16 441	—

Tab. 1 b. (Forts.)

	Direkt sjöfart directe														
	Segelfartyg Voiliers				Proomuja — Pramar Chalands								Yhteensä — Summa Total		
	Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étranngers				Kotimaisia aluksia Inhemiska fartyg Navires finlandais				Ulkomaisia aluksia Utländska fartyg Navires étranngers						
	Lastissa Lastförande Chargés		Painolast. I barlast Sur lest	Lastissa Lastförande Chargés		Painolast. I barlast Sur lest	Lastissa Lastförande Chargés		Painolast. I barlast Sur lest	Lastissa Lastförande Chargés		Painolast. I barlast Sur lest			
	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre		
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
28	6 482	2	315	6	339	2	99	5	221	70	2 672	232	148 555	97	5 066
1	209	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	10 998	—	97
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4 791	—	98
29	6 691	2	315	6	339	2	99	5	221	70	2 672	252	164 344	97	5 066
5	1 345	1	84	2	528	2	96	6	1 428	8	325	97	25 731	28	1 680
5	1 345	1	84	2	528	2	96	6	1 428	8	325	97	25 731	28	1 680
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	131
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	24	38	657
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	69	71	680
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	7	48
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	291	62	633
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	387	4	8 107
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2 312
297	51 240	525	19 928	8	867	20	4 970	95	50 657	198	30 358	6 245	4 346 847	2 046	532 612

Taulu 2 a. Merenkulku Suomen ja ulkomaiden välillä v. 1928,
Tab. 2 a. Sjöfarten mellan Finland och främmande länder
Tabl. 2 a. Navigation entre la Finlande et l'étranger avec
Saapuneita aluksia. — Ankonna

Maa, josta alukset ovat saapuneet Kansallisuus Land, varifrån fartygen ankommit Nationalitet Pays de provenance Nationalité	Suoranainen merenkulku —							
	Koneella kulkevia aluksia Maskindrivna fartyg Navires à force motrice				Purjelauksia Segelfartyg Voiliers			
	Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	
	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netoton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netoton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netoton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netoton Tonnesaux nets
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ruotsi. — Sverige.								
1 Suomalaisia — finska	453	124 106	267	13 539	51	6 267	171	15 429
2 Ruotsalaisia — svenska	353	123 071	342	273 870	41	4 703	21	3 832
3 Norjalaisia — norska	3	10 150	10	16 979	1	213	—	—
4 Tanskalaisia — danska	10	4 238	18	14 642	11	1 945	3	733
5 Brittiläisiä — brittiska	4	9 724	24	40 888	—	—	—	—
6 Saksalaisia — tyska	45	26 667	32	14 996	—	—	1	200
7 Virolaisia — estländska	13	2 571	2	2 358	15	2 352	2	236
8 Alankomaalaisia — nederländska	4	431	7	5 933	—	—	—	—
9 Venäläisiä — ryska	—	—	2	852	—	—	—	—
10 Italialaisia — italienska	—	—	4	12 124	—	—	—	—
11 Espanjalaisia — spanska	—	—	1	1 976	—	—	—	—
12 Kreikkalaisia — grekiska	—	—	9	18 936	—	—	—	—
13 Egyptiläisiä — egyptiska	—	—	1	1 979	—	—	—	—
14 Yhteensä — Summa — Total	885	300 958	719	419 072	119	15 480	198	20 430
Norja. — Norge.								
15 Suomalaisia — finska	—	—	—	—	—	—	3	2 310
16 Ruotsalaisia — svenska	5	2 632	14	9 057	—	—	—	—
17 Norjalaisia — norska	2	1 146	15	19 037	—	—	—	—
18 Tanskalaisia — danska	—	—	3	3 366	—	—	1	218
19 Brittiläisiä — brittiska	1	12 088	4	3 406	—	—	—	—
20 Saksalaisia — tyska	—	—	1	127	—	—	—	—
21 Latvialaisia — lettiska	—	—	1	1 687	—	—	—	—
22 Yhteensä — Summa — Total	8	15 866	38	36 680	—	—	4	2 528
Tanska. — Danmark.								
23 Suomalaisia — finska	77	43 701	25	14 821	6	1 186	61	19 039
24 Ruotsalaisia — svenska	10	5 212	72	54 925	15	1 963	17	2 708
25 Norjalaisia — norska	2	1 008	18	15 858	—	—	1	292
26 Tanskalaisia — danska	20	9 837	125	110 311	5	732	8	1 747
27 Brittiläisiä — brittiska	20	6 679	58	70 992	—	—	—	—
28 Saksalaisia — tyska	20	6 679	29	23 258	1	93	—	—
29 Virolaisia — estländska	10	2 341	10	5 609	18	2 936	27	5 347
30 Alankomaalaisia — nederländska	6	1 007	8	6 970	1	21	—	—
31 Belgialaisia — belgiska	—	—	1	411	—	—	—	—
32 Latvialaisia — lettiska	—	—	—	—	1	187	1	187
33 Italialaisia — italienska	—	—	1	2 258	—	—	—	—
34 Itävaltalaisia — österrikiska	—	—	—	—	1	100	—	—
35 Yhteensä — Summa — Total	145	69 785	347	305 413	48	7 218	115	29 320
Islanti. — Island.								
36 Ruotsalaisia — svenska	1	498	—	—	—	—	—	—

jaettuna aluksien kansallisuuden mukaan.
år 1928 med angivande av fartygens nationalitet.
indication de la nationalité des navires en 1928.
fartyg. — Navires entrés.

Direkt sjöfart — Navigation directe									
Proomuja Pråmar Chalands				Yhteensä Summa Total				Kaikkiaan — I allt Grand total	
Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netoton Tonnesaux nets
Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netoton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netoton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netoton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netoton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netoton Tonnesaux nets
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	100	12	1 118	505	130 473	450	30 086	955	160 559
31	1 819	70	5 017	425	129 593	433	282 719	858	412 312
—	—	—	—	4	10 363	10	16 979	14	27 342
—	—	—	—	21	6 183	21	15 375	42	21 568
—	—	—	—	4	9 724	24	40 888	28	50 612
—	—	—	—	45	26 667	33	15 196	78	41 863
—	—	—	—	28	4 923	4	2 594	32	7 517
—	—	—	—	4	431	7	5 933	11	6 364
—	—	—	—	—	—	2	852	2	852
—	—	—	—	—	—	4	12 124	4	12 124
—	—	—	—	—	—	1	1 976	1	1 976
—	—	—	—	—	—	9	18 936	9	18 936
—	—	—	—	—	—	1	1 979	1	1 979
32	1 919	82	6 135	1 036	318 357	999	445 637	2 035	763 994
—	—	—	—	5	2 632	3	2 310	3	2 310
—	—	—	—	—	—	14	9 057	19	11 689
—	—	—	—	2	1 146	15	19 037	17	20 183
—	—	—	—	—	—	4	3 584	4	3 584
—	—	—	—	1	12 088	4	3 406	5	15 494
—	—	—	—	—	—	1	127	1	127
—	—	—	—	—	—	1	1 687	1	1 687
—	—	—	—	8	15 866	42	39 208	50	55 074
—	—	—	—	83	44 887	86	33 860	169	78 747
1	139	—	—	26	7 314	89	67 633	115	64 947
—	—	—	—	2	1 008	19	16 150	21	17 158
1	145	—	—	26	10 714	133	112 058	159	122 772
—	—	—	—	—	—	58	70 992	58	70 992
—	—	6	3 875	21	6 772	35	27 133	56	33 905
—	—	—	—	28	5 277	37	10 956	65	16 233
—	—	—	—	7	1 028	8	6 970	15	7 998
—	—	—	—	—	—	1	411	1	411
—	—	—	—	—	—	1	187	2	374
—	—	—	—	—	—	1	2 258	1	2 258
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	100	—	—	1	100
2	284	6	3 875	195	77 287	468	338 608	663	415 895
—	—	—	—	1	498	—	—	1	498

Taulu 2 a. (Jatk.)

Maa, josta alukset ovat saapuneet Kansallisuus Land, varifrån fartygen ankommit Nationalitet Pays de provenance Nationalité	Suoranainen merenkulku								
	Koneella kulkevia aluksia Maskindrivna fartyg Navires à force motrice				Purjelaivuksia Segelfartyg Voiliers				
	Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		
	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Isobritannia. — Storbritannien.									
37	Suomalaisia — finska	246	226 956	32	40 370	3	1 877	29	16 848
38	Ruotsalaisia — svenska	46	34 649	37	41 333	—	—	2	523
39	Norjalaisia — norska	39	28 714	16	16 163	—	—	—	—
40	Tanskalaisia — danska	16	15 743	14	13 369	2	394	4	787
41	Brittiläisiä — brittiska	69	75 841	45	85 128	—	—	—	—
42	Saksalaisia — tyska	37	25 484	20	22 267	—	—	—	—
43	Virolaisia — estländska	6	7 150	2	2 086	—	—	—	—
44	Alankomaalaisia — nederländska	5	7 567	1	1 142	—	—	—	—
45	Belgialaisia — belgiska	1	248	—	—	—	—	—	—
46	Latvialaisia — lettiska	6	6 618	4	6 844	—	—	—	—
47	Liettualaisia — litauiska	1	507	—	—	—	—	—	—
48	Espanjalaisia — spanska	1	1 427	5	8 731	—	—	—	—
49	Kreikkalaisia — grekiska	1	1 963	3	6 308	—	—	—	—
50	Jugoslavalaisia — jugoslaviska	—	—	2	3 017	—	—	—	—
51	Yhteensä — Summa — Total	474	492 867	181	246 758	5	2 271	35	18 158
Irlannin Vapaavaltio. — Irländska Fristaten.									
52	Suomalaisia — finska	—	—	—	—	—	—	1	352
53	Brittiläisiä — brittiska	—	—	2	3 415	—	—	—	—
54	Yhteensä — Summa — Total	—	—	2	3 415	—	—	1	352
Ranska. — Frankrike.									
55	Suomalaisia — finska	20	13 261	3	4 921	—	—	3	2 145
56	Ruotsalaisia — svenska	1	405	11	12 178	—	—	—	—
57	Norjalaisia — norska	—	—	4	4 421	—	—	—	—
58	Tanskalaisia — danska	8	6 024	6	7 395	—	—	2	1 191
59	Saksalaisia — tyska	3	2 130	5	6 980	—	—	—	—
60	Ranskalaisia — franska	—	—	1	174	—	—	—	—
61	Latvialaisia — lettiska	—	—	12	22 449	—	—	—	—
62	Virolaisia — estländska	—	—	2	398	—	—	—	—
63	Kreikkalaisia — grekiska	—	—	6	9 628	—	—	—	—
64	Yhteensä — Summa — Total	32	21 820	50	68 544	—	—	5	3 336
Belgia. — Belgien.									
65	Suomalaisia — finska	76	50 153	7	7 186	—	—	—	—
66	Ruotsalaisia — svenska	21	13 609	10	8 457	—	—	—	—
67	Norjalaisia — norska	6	3 523	5	5 635	—	—	—	—
68	Tanskalaisia — danska	87	61 690	8	8 841	—	—	—	—
69	Brittiläisiä — brittiska	—	—	2	2 659	—	—	—	—
70	Saksalaisia — tyska	60	44 847	17	14 392	—	—	—	—
71	Alankomaalaisia — nederländska	2	356	—	—	—	—	—	—
72	Belgialaisia — belgiska	—	—	2	3 088	—	—	—	—
73	Latvialaisia — lettiska	—	—	10	17 048	—	—	—	—

Tab. 2 a. (Forts.)

Direkt sjöfart — Navigation directe.											
Proomuja Prämar Chalandis					Yhteensä Summa Total						
Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest			Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest			Kaikkiaan — I allt Grand total	
Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
—	—	—	—	249	228 833	61	57 218	310	286 051	37	—
—	—	—	—	46	34 649	39	41 856	85	76 505	38	—
—	—	—	—	39	28 714	16	16 163	55	44 877	39	—
—	—	—	—	18	16 137	18	14 156	36	30 293	40	—
—	—	—	—	69	75 841	45	85 128	112	160 969	41	—
—	—	—	—	37	25 484	20	22 267	57	47 751	42	—
—	—	—	—	6	7 150	2	2 086	8	9 236	43	—
—	—	—	—	5	7 567	1	1 142	6	8 709	44	—
—	—	—	—	1	248	—	—	1	248	45	—
—	—	—	—	6	6 618	4	6 844	10	13 462	46	—
—	—	—	—	1	507	—	—	1	507	47	—
—	—	—	—	1	1 427	5	8 731	6	10 158	48	—
—	—	—	—	1	1 963	3	6 308	4	8 271	49	—
—	—	—	—	—	—	2	3 017	2	3 017	50	—
—	—	—	—	479	435 138	216	264 916	695	700 054	51	—
—	—	—	—	—	—	1	352	1	352	52	—
—	—	—	—	—	—	2	3 415	2	3 415	53	—
—	—	—	—	—	—	3	3 767	3	3 767	54	—
—	—	—	—	20	13 261	6	7 066	26	20 327	55	—
—	—	—	—	1	405	11	12 178	12	12 583	56	—
—	—	—	—	—	—	4	4 421	4	4 421	57	—
—	—	—	—	8	6 024	8	8 586	16	14 610	58	—
—	—	—	—	3	2 130	5	6 980	8	9 110	59	—
—	—	—	—	—	—	1	174	1	174	60	—
—	—	—	—	—	—	12	22 449	12	22 449	61	—
—	—	—	—	—	—	2	398	2	398	62	—
—	—	—	—	—	—	6	9 628	6	9 628	63	—
—	—	—	—	32	21 820	55	71 880	87	93 700	64	—
—	—	—	—	76	50 153	7	7 186	83	57 339	65	—
—	—	—	—	21	13 609	10	8 457	31	22 066	66	—
—	—	—	—	6	3 523	5	5 635	11	9 158	67	—
—	—	—	—	87	61 690	8	8 841	95	70 531	68	—
—	—	—	—	—	—	2	2 659	2	2 659	69	—
—	—	—	—	70	51 265	17	14 392	87	65 657	70	—
—	—	—	—	2	356	—	—	2	356	71	—
—	—	—	—	—	—	2	3 088	2	3 088	72	—
—	—	—	—	—	—	10	17 048	10	17 048	73	—

Taulu 2 a. (Jatk.)

Maa, josta alukset ovat saapuneet Kansallisuus Land, varifrån fartygen ankommit Nationalitet Pays de provenance Nationalité	Suoranainen merenkulku									
	Koneella kulkevia aluksia Maskinerade fartyg Navires à force motrice				Purjelaivuksia Segelfartyg Voiliers					
	Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest			
	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
74	Italialaisia — italienska	—	—	2	1 726	—	—	—	—	—
75	Virolaisia — estländska	1	562	—	—	—	—	—	—	—
76	Jugoslaviaalaisia — jugoslaviska	—	—	2	3 915	—	—	—	—	—
77	Kreikkalaisia — grekiska	—	—	2	2 602	—	—	—	—	—
78	Yhteensä — Summa — Total	253	174 740	67	75 549	—	—	—	—	—
	Alankomaat. — Nederländerna.									
79	Suomalaisia — finska	27	19 411	15	24 635	—	—	—	—	—
80	Ruotsalaisia — svenska	6	5 082	19	25 233	—	—	—	—	—
81	Norjalaisia — norska	1	1 166	11	13 828	—	—	—	—	—
82	Tanskalaisia — danska	5	4 913	11	12 068	—	—	—	—	—
83	Brittiläisiä — brittiska	—	—	8	16 218	—	—	—	—	—
84	Saksalaisia — tyska	77	57 496	56	78 272	—	—	—	—	—
85	Alankomaalaisia — nederländska	6	2 791	62	73 290	—	—	—	—	—
86	Belgialaisia — belgiska	1	378	—	—	—	—	—	—	—
87	Virolaisia — estländska	2	1 474	—	—	—	—	—	—	—
88	Latvialaisia — lettiska	1	906	16	25 497	—	—	—	—	—
89	Italialaisia — italienska	—	—	1	2 296	—	—	—	—	—
90	Ranskalaisia — franska	1	3 685	1	1 202	—	—	—	—	—
91	Espanjalaisia — spanska	—	—	3	6 080	—	—	—	—	—
92	Jugoslaviaalaisia — jugoslaviska	—	—	1	1 947	—	—	—	—	—
93	Kreikkalaisia — grekiska	—	—	5	10 976	—	—	—	—	—
94	Yhteensä — Summa — Total	127	97 302	209	291 542	—	—	—	—	—
	Saksa. — Tyskland.									
95	Suomalaisia — finska	203	112 378	13	3 624	21	6 313	53	13 355	—
96	Ruotsalaisia — svenska	18	8 887	33	29 293	6	921	1	185	—
97	Norjalaisia — norska	6	3 035	37	33 963	—	—	—	—	—
98	Tanskalaisia — danska	32	21 599	28	25 313	7	1 379	—	—	—
99	Brittiläisiä — brittiska	—	—	78	96 063	—	—	—	—	—
100	Saksalaisia — tyska	772	524 259	266	235 059	4	414	—	—	—
101	Latvialaisia — lettiska	3	611	2	3 277	—	—	1	187	—
102	Virolaisia — estländska	7	1 779	6	3 649	15	3 149	13	3 008	—
103	Alankomaalaisia — nederländska	7	1 345	12	14 124	—	—	—	—	—
104	Ranskalaisia — franska	—	—	3	3 606	—	—	—	—	—
105	Italialaisia — italienska	—	—	1	862	—	—	—	—	—
106	Espanjalaisia — spanska	—	—	1	935	—	—	—	—	—
107	Itävaltalaisia — österrikiska	2	275	—	—	—	—	—	—	—
108	Kreikkalaisia — grekiska	—	—	11	21 928	—	—	—	—	—
109	Tšekkoslovakialaisia — tjeckoslovakiska	1	435	2	1 585	—	—	—	—	—
110	Yhteensä — Summa — Total	1 051	674 603	493	473 281	53	12 176	68	16 735	—
	Danzig.									
111	Suomalaisia — finska	26	19 644	3	5 791	1	125	—	—	—
112	Ruotsalaisia — svenska	28	22 155	5	2 519	1	141	1	113	—

Tab. 2 a. (Forts.)

Direkt sjöfart — Navigation directe										
Promouja Pramar Chalandes				Yhteensä Summa Total				Kaikkiaan — I allt Grand total		
Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	
Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
—	—	—	—	—	—	2	1 726	2	1 726	74
—	—	—	—	1	562	—	—	1	562	75
—	—	—	—	—	—	2	3 915	2	3 915	76
—	—	—	—	—	—	2	2 602	2	2 602	77
10	6 418	—	—	263	181 158	67	75 549	330	256 707	78
—	—	—	—	27	19 411	15	24 635	42	44 046	79
—	—	—	—	6	5 082	19	25 233	25	30 315	80
—	—	—	—	1	1 166	11	13 828	12	14 994	81
—	—	—	—	5	4 913	11	12 068	16	16 981	82
—	—	—	—	—	—	8	16 218	8	16 218	83
—	1	768	2	1 351	78	58 264	58	79 623	136	137 887
—	—	—	—	6	2 791	62	73 290	68	76 081	84
—	—	—	—	1	378	—	—	1	378	85
—	—	—	—	2	1 474	—	—	2	1 474	86
—	—	—	—	1	906	16	25 497	17	26 403	87
—	—	—	—	—	—	1	2 296	1	2 296	88
—	—	—	—	1	3 685	1	1 202	2	4 887	89
—	—	—	—	—	—	3	6 080	3	6 080	90
—	—	—	—	—	—	1	1 947	1	1 947	91
—	—	—	—	—	—	5	10 976	5	10 976	92
1	768	2	1 351	128	98 070	211	292 893	339	390 963	93
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	593	3	1 662	225	119 284	69	18 641	294	137 925	95
—	—	—	—	24	9 808	34	29 478	58	39 286	96
—	—	—	—	6	3 035	37	33 963	43	36 998	97
—	—	—	—	39	22 978	28	25 313	67	48 291	98
—	—	—	—	—	—	78	96 063	78	96 063	99
2	1 544	46	28 566	778	526 217	312	263 625	1 090	789 842	100
—	—	—	—	3	611	3	3 464	6	4 075	101
—	—	—	—	22	4 928	19	6 657	41	11 585	102
—	—	—	—	7	1 345	12	14 124	19	15 469	103
—	—	—	—	—	—	3	3 606	3	3 606	104
—	—	—	—	—	—	1	862	1	862	105
—	—	—	—	—	—	1	935	1	935	106
—	—	—	—	2	275	—	—	2	275	107
—	—	—	—	—	—	11	21 928	11	21 928	108
—	—	—	—	1	435	2	1 585	3	2 020	109
3	2 137	49	30 228	1 107	688 916	610	520 244	1 717	1 209 160	110
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	27	19 769	3	5 791	30	25 560	111
—	—	—	—	29	22 296	6	2 632	35	24 928	112

Taulu 2 a. (Jatk.)

Maa, josta alukset ovat saapuneet Kansallisuus Land, varifrån fartygen ankommit Nationalitet Pays de provenance Nationalité	Suoranainen merenkulku							
	Koneella kulkevia aluksia Maskindrivna fartyg Navires à force motrice				Purjehäisiä Segelfartyg Voiliers			
	Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	
	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets
1	2	3	4	5	6	7	8	9
113 Norjalaisia — norska	9	8 479	5	4 706	—	—	—	—
114 Tanskalaisia — danska	5	3 949	5	4 041	2	457	—	—
115 Brittiläisiä — brittiska	3	4 219	1	2 341	—	—	—	—
116 Saksalaisia — tyska	123	75 086	33	20 139	—	—	—	—
117 Latvialaisia — lettiska	28	37 837	2	2 189	1	248	—	—
118 Virolaisia — estländska	4	3 707	—	—	—	—	—	—
119 Alankomaalaisia — nederländska	1	192	2	2 299	—	—	—	—
120 Belgialaisia — belgiska	—	—	1	658	—	—	—	—
121 Espanjalaisia — spanska	—	—	1	2 126	—	—	—	—
122 Itävaltalaisia — österrikiska ..	1	136	—	—	—	—	—	—
123 Kreikkalaisia — grekiska	1	1 381	4	8 124	—	—	—	—
124 Tšekkoslovakialaisia — tjecko- slovakiska	—	—	1	435	—	—	—	—
125 Yhteensä — Summa — Total	229	176 785	63	55 368	5	971	1	113
Viro. — Estland.								
126 Suomalaisia — finska	209	41 492	32	1 989	65	1 783	9	234
127 Ruotsalaisia — svenska	4	946	4	1 539	—	—	—	—
128 Norjalaisia — norska	—	—	2	594	—	—	—	—
129 Tanskalaisia — danska	—	—	7	4 833	—	—	—	—
130 Brittiläisiä — brittiska	—	—	1	702	—	—	—	—
131 Saksalaisia — tyska	10	5 139	60	30 986	—	—	—	—
132 Virolaisia — estländska	233	20 151	95	13 992	489	16 554	40	5 837
133 Alankomaalaisia — nederländska	—	—	3	467	—	—	—	—
134 Puolalaisia — polska	1	279	—	—	—	—	—	—
135 Liettualaisia — litauiska	—	—	1	437	—	—	—	—
136 Rumanialaisia — rumäniska ..	—	—	1	150	—	—	—	—
137 Yhteensä — Summa — Total	457	68 007	206	55 743	554	18 337	49	6 071
Latvia. — Lettland.								
138 Suomalaisia — finska	41	10 991	1	205	4	559	—	—
139 Ruotsalaisia — svenska	11	2 619	3	2 237	1	121	—	—
140 Norjalaisia — norska	2	781	2	959	—	—	—	—
141 Tanskalaisia — danska	4	332	1	1 504	—	—	—	—
142 Brittiläisiä — brittiska	—	—	6	4 690	—	—	—	—
143 Saksalaisia — tyska	5	1 910	39	24 536	—	—	—	—
144 Latvialaisia — lettiska	21	4 500	17	23 306	1	75	1	244
145 Virolaisia — estländska	16	3 470	1	1 440	16	1 062	2	263
146 Alankomaalaisia — nederländska	1	94	—	—	—	—	—	—
147 Puolalaisia — polska	1	279	—	—	—	—	—	—
148 Kreikkalaisia — grekiska	—	—	1	1 955	—	—	—	—
149 Yhteensä — Summa — Total	102	24 976	71	60 832	22	1 817	3	507
Liettua. — Litauen.								
150 Ruotsalaisia — svenska	—	—	5	3 095	—	—	—	—
151 Brittiläisiä — brittiska	—	—	1	379	—	—	—	—
152 Saksalaisia — tyska	—	—	8	5 964	—	—	—	—
153 Latvialaisia — lettiska	—	—	1	1 624	—	—	—	—
154 Virolaisia — estländska	—	—	2	1 652	—	—	—	—
155 Kreikkalaisia — grekiska	—	—	1	1 695	—	—	—	—
156 Yhteensä — Summa — Total	—	—	18	14 409	—	—	—	—

Tab. 2 a. (Forts.)

Direkt sjöfart — Navigation directe									
Proomuja Främar Chalandis					Yhteensä Summa Total				
Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest			Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		
Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonneaux nets
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
—	—	—	—	9	8 479	5	4 706	14	13 185
—	—	—	—	7	4 406	5	4 041	12	8 447
—	—	—	—	3	4 219	1	2 341	4	6 560
7	4 326	2	1 349	130	79 412	35	21 488	165	100 900
—	—	—	—	29	38 085	2	2 189	31	40 274
—	—	—	—	4	3 707	—	—	4	3 707
—	—	—	—	1	192	2	2 299	3	2 491
—	—	—	—	—	—	1	658	1	658
—	—	—	—	—	—	1	2 126	1	2 126
—	—	—	—	1	136	—	—	1	136
—	—	—	—	1	1 381	4	8 124	5	9 505
—	—	—	—	—	—	1	435	1	435
7	4 326	2	1 349	241	182 082	66	56 830	307	238 912
11	2 337	—	—	285	45 612	41	2 223	326	47 835
—	—	—	—	4	946	4	1 593	8	2 539
—	—	—	—	—	—	2	594	2	594
—	—	—	—	—	—	7	4 833	7	4 833
—	—	—	—	—	—	1	702	1	702
—	—	—	—	10	5 139	60	30 986	70	36 125
61	10 033	—	—	783	46 738	135	19 829	918	66 567
—	—	—	—	—	—	3	467	3	467
—	—	—	—	1	279	—	—	1	279
—	—	—	—	—	—	1	437	1	437
—	—	—	—	—	—	1	150	1	150
72	12 370	—	—	1 083	98 714	255	61 814	1 338	160 528
—	—	—	—	45	11 550	1	205	46	11 755
—	—	—	—	12	2 740	3	2 237	15	4 977
—	—	—	—	2	781	2	959	4	1 740
—	—	—	—	4	332	1	1 504	5	1 836
—	—	—	—	—	—	6	4 690	6	4 690
—	—	—	—	5	1 910	39	24 536	44	26 446
—	—	—	—	22	4 575	18	23 550	40	28 125
2	766	—	—	34	5 298	3	1 703	37	7 001
—	—	—	—	1	94	—	—	1	94
—	—	—	—	1	279	—	—	1	279
—	—	—	—	—	—	1	1 955	1	1 955
2	766	—	—	126	27 559	74	61 339	200	88 898
—	—	—	—	—	—	5	3 095	5	3 095
—	—	—	—	—	—	1	379	1	379
—	—	—	—	—	—	8	5 964	8	5 964
—	—	—	—	—	—	1	1 624	1	1 624
—	—	—	—	—	—	2	1 652	2	1 652
—	—	—	—	—	—	1	1 695	1	1 695
—	—	—	—	—	—	18	14 409	18	14 409

Taulu 2 a. (Jatk.)

Maa, josta alukset ovat saapuneet Kansallisuus Land, varifrån fartygen ankommit Nationalitet Pays de provenance Nationalité	Suorainen merenkulku —							
	Koneella kulkevia aluksia Maskindrivna fartyg Navires à force motrice				Purjelaivuksia Segelfartyg Voiliers			
	Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	
	Luku — Antal Nombre	Nettoonia Nettoön Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettoonia Nettoön Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettoonia Nettoön Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettoonia Nettoön Tonnesaux nets
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fuola. — Polen.								
157	Suomalaisia — finska	2	740	—	—	—	—	—
158	Ruotsalaisia — svenska	14	10 974	—	—	—	—	—
159	Norjalaisia — norska	2	1 234	2	1 213	—	—	—
160	Tanskalaisia — danska	3	2 500	—	—	—	—	—
161	Brittiläisiä — brittiska	1	851	3	8 497	—	—	—
162	Saksalaisia — tyska	51	36 615	—	—	—	—	—
163	Latvialaisia — lettiska	30	30 604	1	720	—	—	—
164	Ranskalaisia — franska	1	1 202	—	—	—	—	—
165	Puolalaisia — polska	1	1 844	—	—	—	—	—
166	Yhteensä — Summa — Total	105	86 564	6	10 430	—	—	—
Venäjä. — Ryssland.								
167	Suomalaisia — finska	28	4 001	17	1 526	—	—	—
168	Ruotsalaisia — svenska	1	1 926	4	10 195	—	—	—
169	Norjalaisia — norska	—	—	2	4 095	—	—	—
170	Tanskalaisia — danska	1	1 410	2	372	—	—	—
171	Brittiläisiä — brittiska	—	—	1	3 269	—	—	—
172	Saksalaisia — tyska	5	8 373	12	11 212	—	—	—
173	Venäläisiä — tyska	7	2 186	17	644	—	—	—
174	Yhteensä — Summa — Total	42	17 896	55	31 313	—	—	—
Espanja. — Spanien.								
175	Suomalaisia — finska	8	7 369	—	—	—	—	—
176	Ruotsalaisia — svenska	2	2 641	1	1 095	—	—	—
177	Tanskalaisia — danska	2	1 691	—	—	—	—	—
178	Espanjalaisia — spanska	—	—	1	2 176	—	—	—
179	Yhteensä — Summa — Total	12	11 701	2	3 271	—	—	—
Italia. — Italien.								
180	Suomalaisia — finska	5	5 248	—	—	—	—	—
181	Ruotsalaisia — svenska	2	2 273	—	—	—	—	—
182	Yhteensä — Summa — Total	7	7 521	—	—	—	—	—
Syria. — Syrien.								
183	Saksalaisia — tyska	—	—	1	2 363	—	—	—
Pohjois-Afrika (Marokko ja Algeria.) — Nordafrika (Marokko och Algeriet.)								
184	Suomalaisia — finska	4	5 699	—	—	—	—	—
185	Tanskalaisia — danska	2	2 106	—	—	—	—	—
186	Saksalaisia — tyska	2	1 899	—	—	—	—	—
187	Yhteensä — Summa — Total	8	9 704	—	—	—	—	—

Tab. 2 a. (Forts.)

Direkt sjöfart — Navigation directe	Yhteensä Summa Total								Kaikkiaan — I allt Grand total	
	Proomuja Prämar Chalands				Yhteensä Summa Total					
	Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Luku — Antal Nombre	Nettoonia Nettoön Tonnesaux nets
	Luku — Antal Nombre	Nettoonia Nettoön Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettoonia Nettoön Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettoonia Nettoön Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettoonia Nettoön Tonnesaux nets		
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
—	—	—	—	2	740	—	—	2	740	157
—	—	—	—	14	10 974	—	—	14	10 974	158
—	—	—	—	2	1 234	2	1 213	4	2 447	159
—	—	—	—	3	2 500	—	—	3	2 500	160
—	—	—	—	1	851	3	8 497	4	9 348	161
—	—	—	—	51	36 615	—	—	51	36 615	162
—	—	—	—	30	30 604	1	720	31	31 324	163
—	—	—	—	1	1 202	—	—	1	1 202	164
—	—	—	—	1	1 844	—	—	1	1 844	165
—	—	—	—	105	86 564	6	10 430	111	96 994	166
—	—	—	—	28	4 001	17	1 526	45	5 527	167
—	—	—	—	1	1 926	4	10 195	5	12 121	168
—	—	—	—	—	—	2	4 095	2	4 095	169
—	—	—	—	1	1 410	2	372	3	1 782	170
—	—	—	—	—	—	1	3 269	1	3 269	171
—	—	—	—	5	8 373	12	11 212	17	19 585	172
—	13 458	—	—	55	15 644	17	644	72	16 288	173
48	13 458	—	—	90	31 354	55	31 313	145	62 667	174
—	—	—	—	8	7 369	—	—	8	7 369	175
—	—	—	—	2	2 641	1	1 095	3	3 736	176
—	—	—	—	2	1 691	—	—	2	1 691	177
—	—	—	—	—	—	1	2 176	1	2 176	178
—	—	—	—	12	11 701	2	3 271	14	14 972	179
—	—	—	—	5	5 248	—	—	5	5 248	180
—	—	—	—	2	2 273	—	—	2	2 273	181
—	—	—	—	7	7 521	—	—	7	7 521	182
—	—	—	—	—	—	1	2 363	1	2 363	183
—	—	—	—	4	5 699	—	—	4	5 699	184
—	—	—	—	2	2 106	—	—	2	2 106	185
—	—	—	—	2	1 899	—	—	2	1 899	186
—	—	—	—	8	9 704	—	—	8	9 704	187

Taulu 2 a. (Jatk.)

Maa, josta alukset ovat saapuneet Kansallisuus Land, varifrån fartygen ankommit Nationalitet Pays de provenance Nationalité	Suoranainen merenkulku —							
	Koneella kulkevia aluksia Maskindrivna fartyg Navires à force motrice				Purjealuksia Segelfartyg Voiliere			
	Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	
	Luku — Antal Nombre	Nettolomina Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettolomina Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettolomina Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettolomina Netton Tonnesaux nets
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Amerikan Yhdysvallat. — Amerikas Förenta Stater.								
188 Ruotsalaisia — svenska	35	78 780	—	—	—	—	—	—
189 Norjalaisia — norska	5	17 143	—	—	—	—	—	—
190 Tanskalaisia — danska	2	8 914	—	—	—	—	—	—
191 Brittiläisiä — brittiska	3	17 013	—	—	—	—	—	—
192 Amerikalaisia — amerikanska ..	21	70 980	—	—	—	—	—	—
193 Yhteensä — Summa — Total	66	192 830	—	—	—	—	—	—
Kanada.								
194 Saksalaisia — tyska	1	1 929	—	—	—	—	—	—
Länsi-Intian saaret. — Västindiska öarna.								
195 Saksalaisia — tyska	1	2 411	—	—	—	—	—	—
Etelä-Amerika. — Syd- amerika.								
196 Suomalaisia — finska	14	39 447	—	—	—	—	—	—
Kalkkiaan — I allt — Grand total								
197 Suomalaisia — finska	1 439	724 597	415	118 607	151	18 110	330	69 712
198 Ulkomaalaisia — utländska ..	2 581	1 703 613	2 113	2 035 376	655	40 160	149	27 838
199 Yhteensä — Summa — Total	4 020	2 428 210	2 528	2 153 983	806	58 270	479	97 550

Tab. 2 a. (Forts.)

Direkt sjöfart — Navigation directe									
Proomuja Prämar Chalands				Yhteensä Summa Total				Kalkkiaan — I allt Grand total	
Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Kalkkiaan — I allt Grand total	
Luku — Antal Nombre	Nettolomina Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettolomina Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettolomina Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettolomina Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettolomina Netton Tonnesaux nets
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
—	—	—	—	35	78 780	—	—	35	78 780
—	—	—	—	5	17 143	—	—	5	17 143
—	—	—	—	2	8 914	—	—	2	8 914
—	—	—	—	3	17 013	—	—	3	17 013
—	—	—	—	21	70 980	—	—	21	70 980
—	—	—	—	66	192 830	—	—	66	192 830
—	—	—	—	1	1 929	—	—	1	1 929
—	—	—	—	1	2 411	—	—	1	2 411
—	—	—	—	14	39 447	—	—	14	39 447
13	3 030	15	2 780	1 603	745 737	760	191 099	2 363	936 836
164	39 416	126	40 158	3 400	1 783 189	2 388	2 103 372	5 788	3 886 561
177	42 446	141	42 938	5 003	2 528 926	3 148	2 294 471	8 151	4 823 397

Taulu 2 b. (Jatk.)

Maa, johon alukset ovat lähteneet Kansallisuus Land, vartill fartygen avgått Nationalitet Pays de destination Nationalité	Suoranainen merenkulku							
	Koneella kulkevia aluksia Maskindrivna fartyg Navires à force motrice				Purjealuksia Segelfartyg Voiliers			
	Lastissa Lastförände		Painolastissa I barlast		Lastissa Lastförände		Painolastissa I barlast	
	Chargés		Sur lest		Chargés		Sur lest	
Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
35 Belgialaisia — belgiska	3	1 225	—	—	—	—	—	—
36 Latvialaisia — lettiska	12	15 933	—	—	—	—	—	—
37 Ranskalaisia — franska	—	—	1	3 685	—	—	—	—
38 Liittuvalaisia — litauiska	1	437	—	—	—	—	—	—
39 Espanjalaisia — spanska	7	13 357	—	—	—	—	—	—
40 Kreikkalaisia — grekiska	3	6 072	—	—	—	—	—	—
41 Jugoslaviaalaisia — jugoslaviska	1	2 490	—	—	—	—	—	—
42 Yhteensä — Summa — Total	1 317	1 228 635	12	21 836	56	25 557	1	397
Irlannin Vapaavaltio. — Irländska Fristaten.								
43 Ruotsalaisia — svenska	1	706	—	—	—	—	—	—
44 Norjalaisia — norska	1	937	—	—	—	—	—	—
45 Tanskalaisia — danska	1	512	—	—	—	—	—	—
46 Brittiläisiä — brittiska	4	6 044	—	—	—	—	—	—
47 Yhteensä — Summa — Total	7	8 199	—	—	—	—	—	—
Ranska. — Frankrike.								
48 Suomalaisia — finska	32	25 421	—	—	—	—	—	—
49 Ruotsalaisia — svenska	112	89 547	2	938	—	—	—	—
50 Norjalaisia — norska	14	8 965	—	—	—	—	—	—
51 Tanskalaisia — danska	87	71 283	1	1 196	4	914	—	—
52 Brittiläisiä — brittiska	3	2 700	—	—	—	—	—	—
53 Saksalaisia — tyska	49	37 819	1	510	—	—	—	—
54 Alankomaalaisia — nederländska	3	516	—	—	—	—	—	—
55 Latvialaisia — lettiska	25	39 628	—	—	—	—	—	—
56 Virolaisia — estländska	5	1 982	—	—	—	—	—	—
57 Espanjalaisia — spanska	1	2 324	—	—	—	—	—	—
58 Kreikkalaisia — grekiska	6	8 959	—	—	—	—	—	—
59 Itävaltalaisia — österriskiska	1	136	—	—	1	100	—	—
60 Egyptiläisiä — egyptiska	1	1 979	—	—	—	—	—	—
61 Yhteensä — Summa — Total	339	291 259	4	2 644	5	1 014	—	—
Belgia. — Belgien.								
62 Suomalaisia — finska	57	45 111	—	—	—	—	—	—
63 Ruotsalaisia — svenska	75	61 753	1	733	—	—	—	—
64 Norjalaisia — norska	23	18 726	—	—	—	—	—	—
65 Tanskalaisia — danska	41	43 715	—	—	—	—	—	—
66 Brittiläisiä — brittiska	2	2 582	—	—	—	—	—	—
67 Saksalaisia — tyska	127	103 480	4	3 257	—	—	—	—
68 Alankomaalaisia — nederländska	1	1 483	—	—	—	—	—	—
69 Belgialaisia — belgiska	3	3 336	—	—	—	—	—	—
70 Latvialaisia — lettiska	47	63 950	—	—	—	—	—	—
71 Virolaisia — estländska	4	3 943	—	—	—	—	—	—
72 Italialaisia — italienska	3	2 588	—	—	—	—	—	—

Tab. 2 b. (Forts.)

Direkt sjöfart — Navigation directe									
Proomuja Prämar Chalandis						Yhteensä Summa Total			
Lastissa Lastförände		Painolastissa I barlast		Lastissa Lastförände		Painolastissa I barlast		Kaikkiaan — I allt Grand total	
Chargés		Sur lest		Chargés		Sur lest			
Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
—	—	—	—	3	1 225	—	—	3	1 225
—	—	—	—	12	15 933	—	—	12	15 933
—	—	—	—	—	—	1	3 685	1	3 685
—	—	—	—	1	437	—	—	1	437
—	—	—	—	7	13 357	—	—	7	13 357
—	—	—	—	3	6 072	—	—	3	6 072
—	—	—	—	1	2 490	—	—	1	2 490
5	3 057	—	—	1 378	1 257 249	13	22 233	1 391	1 279 482
—	—	—	—	1	706	—	—	1	706
—	—	—	—	1	937	—	—	1	937
—	—	—	—	1	512	—	—	1	512
—	—	—	—	4	6 044	—	—	4	6 044
—	—	—	—	7	8 199	—	—	7	8 199
—	—	—	—	32	25 421	—	—	32	25 421
—	—	—	—	112	89 547	2	938	114	90 485
—	—	—	—	14	8 965	—	—	14	8 965
—	—	—	—	91	72 197	1	1 196	92	73 393
—	—	—	—	3	2 700	—	—	3	2 700
—	—	—	—	49	37 819	1	510	50	38 329
—	—	—	—	3	516	—	—	3	516
—	—	—	—	25	39 628	—	—	25	39 628
—	—	—	—	5	1 982	—	—	5	1 982
—	—	—	—	1	2 324	—	—	1	2 324
—	—	—	—	6	8 959	—	—	6	8 959
—	—	—	—	2	236	—	—	2	236
—	—	—	—	1	1 979	—	—	1	1 979
—	—	—	—	344	292 273	4	2 644	348	294 917
—	—	—	—	57	45 111	—	—	57	45 111
—	—	—	—	75	61 753	1	733	76	62 486
—	—	—	—	23	18 726	—	—	23	18 726
—	—	—	—	41	43 715	—	—	41	43 715
—	—	—	—	2	2 582	—	—	2	2 582
2	1 234	—	—	129	104 714	4	3 257	133	107 971
—	—	—	—	1	1 483	—	—	1	1 483
—	—	—	—	3	3 336	—	—	3	3 336
—	—	—	—	47	63 950	—	—	47	63 950
—	—	—	—	4	3 943	—	—	4	3 943
—	—	—	—	3	2 588	—	—	3	2 588

Taulu 2 b. (Jatk.)

Maa, johon alukset ovat läheneet Kansallisuus Land, vartill fartygen avgått Nationalitet Pays de destination Nationalité	Suoranainen merenkulku —							
	Koneella kulkevia aluksia Maskindrivna fartyg Navires à force motrice				Purjelaajuksia Segelfartyg Voiliers			
	Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	
	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets
1	2	3	4	5	6	7	8	9
73 Espanjalaisia — spanska	2	4 369	—	—	—	—	—	—
74 Kreikkalaisia — grekiska	3	5 700	—	—	—	—	—	—
75 Itävaltalaisia — österriskiska	1	136	—	—	—	—	—	—
76 Jugoslaviaalaisia — jugoslaviska	3	4 063	—	—	—	—	—	—
77 Yhteensä — Summa — Total	392	364 935	5	3 990	—	—	—	—
Alankomaat. — Nederländerna.								
78 Suomalaisia — finska	19	26 267	1	585	1	322	18	785
79 Ruotsalaisia — svenska	64	76 833	—	—	—	—	—	—
80 Norjalaisia — norska	16	23 551	—	—	—	—	—	—
81 Tanskalaisia — danska	13	12 524	—	—	—	—	—	—
82 Brittiläisiä — brittiska	8	13 597	—	—	—	—	—	—
83 Saksalaisia — tyska	279	276 107	7	1 549	—	—	—	—
84 Alankomaalaisia — nederländska	92	106 324	3	3 023	—	—	—	—
85 Latvialaisia — lettiska	29	41 932	—	—	—	—	—	—
86 Virolaisia — estländska	2	2 206	—	—	—	—	—	—
87 Ranskalaisia — franska	2	2 404	—	—	—	—	—	—
88 Espanjalaisia — spanska	1	1 857	—	—	—	—	—	—
89 Kreikkalaisia — grekiska	3	4 457	—	—	—	—	—	—
90 Tšekkoslovakialaisia — tjeckoslovakiska	1	1 150	—	—	—	—	—	—
91 Yhteensä — Summa — Total	529	589 209	11	5 157	1	322	18	785
Saksa. — Tyskland.								
92 Suomalaisia — finska	202	108 090	2	197	77	20 641	1	252
93 Ruotsalaisia — svenska	43	26 046	—	—	11	1 488	—	—
94 Norjalaisia — norska	26	24 037	—	—	—	—	—	—
95 Tanskalaisia — danska	10	4 491	2	1 794	3	676	—	—
96 Brittiläisiä — brittiska	2	2 715	—	—	—	—	—	—
97 Saksalaisia — tyska	861	581 471	78	44 477	8	2 382	—	—
98 Latvialaisia — lettiska	6	3 440	—	—	2	436	—	—
99 Virolaisia — estländska	17	5 168	1	301	30	6 802	1	184
100 Alankomaalaisia — nederländska	8	1 189	—	—	—	—	—	—
101 Ranskalaisia — franska	3	3 606	—	—	—	—	—	—
102 Kreikkalaisia — grekiska	3	4 424	—	—	—	—	—	—
103 Tšekkoslovakialaisia — tjeckoslovakiska	2	870	—	—	—	—	—	—
104 Yhteensä — Summa — Total	1 183	765 547	83	46 769	131	32 425	2	436
Danzig.								
105 Suomalaisia — finska	18	7 638	3	779	1	125	—	—
106 Ruotsalaisia — svenska	6	2 284	7	5 297	—	—	—	—
107 Norjalaisia — norska	1	2 775	3	2 998	—	—	—	—
108 Saksalaisia — tyska	1	5 049	13	11 041	—	—	—	—
109 Latvialaisia — lettiska	2	432	4	4 083	—	—	—	—
110 Puolalaisia — polska	—	—	1	2 040	—	—	—	—
111 Itävaltalaisia — österriskiska	1	136	—	—	—	—	—	—
112 Yhteensä — Summa — Total	29	18 314	31	26 238	1	125	—	—

Tab. 2 b. (Forts.)

Direkt sjöfart — Navigation directe								Yhteensä Summa Total		Kaikkiaan — I allt Grand total	
Proomuja Prämar Chalandis				Lastissa Lastförände Chargés				Painolastissa I barlast Sur lest		Kaikkiaan — I allt Grand total	
Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Yhteensä Summa Total		Kaikkiaan — I allt Grand total	
Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
—	—	—	—	2	4 369	—	—	2	4 369	73	—
—	—	—	—	3	5 700	—	—	3	5 700	74	—
—	—	—	—	1	136	—	—	1	136	75	—
—	—	—	—	3	4 063	—	—	3	4 063	76	—
2	1 234	—	—	394	366 169	5	3 990	399	370 159	77	—
Alankomaat. — Nederländerna.											
—	—	—	—	20	26 589	19	1 370	39	27 959	78	—
—	—	—	—	64	76 833	—	—	64	76 833	79	—
—	—	—	—	16	23 551	—	—	16	23 551	80	—
—	—	—	—	13	12 524	—	—	13	12 524	81	—
—	—	—	—	8	13 597	—	—	8	13 597	82	—
8	5 019	—	—	287	281 126	7	1 549	294	282 675	83	—
—	—	—	—	92	106 324	3	3 023	95	109 347	84	—
—	—	—	—	29	41 932	—	—	29	41 932	85	—
—	—	—	—	2	2 206	—	—	2	2 206	86	—
—	—	—	—	2	2 404	—	—	2	2 404	87	—
—	—	—	—	1	1 857	—	—	1	1 857	88	—
—	—	—	—	3	4 457	—	—	3	4 457	89	—
—	—	—	—	1	1 150	—	—	1	1 150	90	—
8	5 019	—	—	538	594 550	29	5 942	567	600 492	91	—
Saksa. — Tyskland.											
—	—	—	—	279	128 731	3	449	282	129 180	92	—
—	—	—	—	54	27 534	—	—	54	27 534	93	—
—	—	—	—	26	24 037	—	—	26	24 037	94	—
—	—	—	—	13	5 167	2	1 794	15	6 961	95	—
—	—	—	—	2	2 715	—	—	2	2 715	96	—
58	37 060	1	768	927	620 913	79	45 245	1 006	666 158	97	—
—	—	—	—	8	3 876	—	—	8	3 876	98	—
—	—	—	—	47	11 970	2	485	49	12 455	99	—
—	—	—	4	679	3	1 189	4	679	12	1 868	100
—	—	—	—	3	3 606	—	—	3	3 606	101	—
—	—	—	—	3	4 424	—	—	3	4 424	102	—
—	—	—	—	2	870	—	—	2	870	103	—
58	37 060	5	1 447	1 372	835 032	90	48 652	1 462	883 684	104	—
Danzig.											
—	—	—	—	19	7 763	3	779	22	8 542	105	—
—	—	—	—	6	2 284	7	5 297	13	7 581	106	—
—	—	—	—	1	2 775	3	2 998	4	5 773	107	—
—	—	—	—	1	5 049	13	11 041	14	16 090	108	—
—	—	—	—	2	432	4	4 083	6	4 515	109	—
—	—	—	—	—	—	1	2 040	1	2 040	110	—
—	—	—	—	1	136	—	—	1	136	111	—
—	—	—	—	30	18 439	31	26 238	61	44 677	112	—

Taulu 2 b. (Jatk.)

Maa, johon alukset ovat läheneet Kansallisuus Land, vartill fartygen avgått Nationalitet Pays de destination Nationalité	Suoranainen merenkulku								
	Koneella kulkevia aluksia Maskindrivna fartyg Navires à force motrice				Purjealuksia Segelfartyg Voiliers				
	Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		
	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Viro. — Estland.									
113 Suomalaisia — finska	156	35 794	156	8 688	18	292	90	1 774	
114 Ruotsalaisia — svenska	15	3 406	8	2 399	—	—	—	—	
115 Norjalaisia — norska	—	—	1	864	—	—	—	—	
116 Brittiläisiä — brittiska	2	18 979	3	8 047	—	—	—	—	
117 Saksalaisia — tyska	7	3 860	11	7 241	—	—	—	—	
118 Latvialaisia — lettiska	—	—	3	570	—	—	—	—	
119 Virolaisia — estländska	21	3 546	302	27 489	6	212	501	16 540	
120 Alankomaalaisia — nederländska	—	—	2	688	—	—	—	—	
121 Puolalaisia — polska	1	279	—	—	—	—	—	—	
122 Yhteensä — Summa — Total	202	65 864	486	55 986	24	504	591	18 314	
Latvia. — Lettland.									
123 Suomalaisia — finska	5	1 753	10	2 062	—	—	1	142	
124 Ruotsalaisia — svenska	16	3 291	2	584	—	—	—	—	
125 Norjalaisia — norska	1	248	1	499	—	—	—	—	
126 Tanskalaisia — danska	—	—	3	2 938	—	—	—	—	
127 Saksalaisia — tyska	2	770	14	9 676	—	—	—	—	
128 Latvialaisia — lettiska	2	1 593	15	13 158	—	—	1	75	
129 Virolaisia — estländska	1	351	5	834	5	390	3	221	
130 Puolalaisia — polska	1	280	—	—	—	—	—	—	
131 Yhteensä — Summa — Total	28	8 286	50	29 751	5	390	5	438	
Liettua. — Litauen.									
132 Suomalaisia — finska	2	740	—	—	—	—	—	—	
133 Brittiläisiä — brittiska	—	—	1	3 720	—	—	—	—	
134 Saksalaisia — tyska	—	—	1	860	—	—	—	—	
135 Virolaisia — estländska	—	—	1	371	—	—	—	—	
136 Yhteensä — Summa — Total	2	740	3	4 951	—	—	—	—	
Puola. — Polen.									
137 Saksalaisia — tyska	1	719	—	—	—	—	—	—	
138 Virolaisia — estländska	1	381	—	—	—	—	—	—	
139 Latvialaisia — lettiska	—	—	2	2 008	—	—	—	—	
140 Yhteensä — Summa — Total	2	1 100	2	2 008	—	—	—	—	
Venäjä. — Ryssland.									
141 Suomalaisia — finska	7	837	44	5 026	—	—	—	—	
142 Ruotsalaisia — svenska	1	2 762	5	7 628	—	—	—	—	
143 Norjalaisia — norska	—	—	3	2 809	—	—	—	—	
144 Tanskalaisia — danska	—	—	16	15 173	—	—	—	—	
145 Brittiläisiä — brittiska	—	—	1	1 100	—	—	—	—	
146 Saksalaisia — tyska	—	—	41	34 391	—	—	—	—	
147 Venäläisiä — ryska	16	2 532	19	1 402	—	—	—	—	
148 Yhteensä — Summa — Total	24	6 131	129	67 529	—	—	—	—	

Tab. 2 b. (Forts.)

Direkt sjöfart — Navigation directe																		
Proomuja Prämar Chalande						Yhteensä Summa Total						Kaikkiaan — I allt Grand total						
Lastissa Lastförande Chargés			Painolastissa I barlast Sur lest			Lastissa Lastförande Chargés			Painolastissa I barlast Sur lest			Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets			
Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets								
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21							
—	—	—	12	2 603	174	36 086	258	13 065	432	49 151	113							
—	—	—	—	—	15	3 406	8	2 399	23	5 805	114							
—	—	—	—	—	—	—	1	864	1	864	115							
—	—	—	—	—	2	18 979	3	8 047	5	27 026	116							
—	—	—	—	—	7	3 860	11	7 241	18	11 101	117							
—	—	—	—	—	—	—	3	570	3	570	118							
4	831	59	9 986	31	4 589	862	54 015	893	58 604	688	119							
—	—	—	—	—	—	—	2	688	2	688	120							
—	—	—	—	—	1	279	—	—	1	279	121							
4	831	71	12 589	230	67 199	1 148	86 889	1 378	154 088	—	122							
—	—	—	—	—	5	1 753	11	2 204	16	3 957	123							
—	—	—	—	—	16	3 291	2	584	18	3 875	124							
—	—	—	—	—	1	248	1	499	2	747	125							
—	—	—	—	—	—	—	3	2 938	3	2 938	126							
—	—	—	—	—	2	770	14	9 676	16	10 446	127							
—	—	—	—	—	2	1 593	16	13 233	18	14 826	128							
—	—	—	—	—	6	741	8	1 055	14	1 796	129							
—	—	—	—	—	1	280	—	—	1	280	130							
—	—	—	—	—	33	8 676	55	30 189	88	38 865	131							
—	—	—	—	—	2	740	—	—	2	740	132							
—	—	—	—	—	—	—	1	3 720	1	3 720	133							
—	—	—	—	—	—	—	1	860	1	860	134							
—	—	—	—	—	—	—	1	371	1	371	135							
—	—	—	—	—	2	740	3	4 951	5	5 691	136							
—	—	—	—	—	1	719	—	—	1	719	137							
—	—	—	—	—	1	381	—	—	1	381	138							
—	—	—	—	—	—	—	2	2 008	2	2 008	139							
—	—	—	—	—	2	1 100	2	2 008	4	3 108	140							
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
—	—	—	4	2 172	7	837	48	7 198	55	8 035	141							
—	—	—	—	—	1	2 762	5	7 628	6	10 390	142							
—	—	—	—	—	—	—	3	2 809	3	2 809	143							
—	—	—	—	—	—	—	16	15 173	16	15 173	144							
—	—	—	—	—	—	—	1	1 100	1	1 100	145							
—	—	—	—	—	—	—	41	34 391	41	34 391	146							
—	—	—	—	—	—	—	74	17 143	92	20 290	147							
2	615	59	17 913	26	6 746	188	85 442	214	92 188	—	148							

Taulu 2 b. (Jatk.)

Maa, johon alukset ovat lähteneet Kansallisuus Land, vartill fartygen avgätt Nationalitet Pays de destination Nationalité	Suoranainen merenkulku							
	Koneella kulkevin aluksilla Maskindrivna fartyg Navires à force motrice				Purjealuksilla Segelfartyg Voiliers			
	Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	
	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netoton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netoton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netoton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netoton Tonnesaux nets
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Portugali. — Portugal.								
149 Ruotsalaisia — svenska	2	2 205	—	—	—	—	—	—
150 Tanskalaisia — danska	—	—	—	—	1	207	—	—
151 Yhteensä — Summa — Total	2	2 205	—	—	1	207	—	—
Espanja. — Spanien.								
152 Ruotsalaisia — svenska	45	39 072	—	—	—	—	—	—
153 Norjalaisia — norska	6	7 380	—	—	—	—	—	—
154 Tanskalaisia — danska	43	30 720	—	—	—	—	—	—
155 Saksalaisia — tyska	6	6 899	—	—	—	—	—	—
156 Espanjalaisia — spanska	2	2 589	—	—	—	—	—	—
157 Yhteensä — Summa — Total	102	86 660	—	—	—	—	—	—
Kanariansaaret. — Kanariska öarna.								
158 Norjalaisia — norska	1	1 631	—	—	—	—	—	—
Italia. — Italien.								
159 Suomalaisia — finska	14	13 081	—	—	—	—	—	—
160 Ruotsalaisia — svenska	4	4 778	—	—	—	—	—	—
161 Kreikkalaisia — grekiska	1	1 695	—	—	—	—	—	—
162 Yhteensä — Summa — Total	19	19 554	—	—	—	—	—	—
Kreikka. — Grekland.								
163 Ruotsalaisia — svenska	1	1 577	—	—	—	—	—	—
Egypti. — Egypten.								
164 Suomalaisia — finska	2	5 389	—	—	—	—	—	—
165 Ruotsalaisia — svenska	1	2 528	—	—	—	—	—	—
166 Norjalaisia — norska	2	2 297	—	—	—	—	—	—
167 Italialaisia — italienska	6	16 695	—	—	—	—	—	—
168 Kreikkalaisia — grekiska	23	51 313	—	—	—	—	—	—
169 Yhteensä — Summa — Total	34	78 222	—	—	—	—	—	—
Pohjois-Afrika (Marokko ja Algeria). — Nordafrika (Marocko och Algeriet).								
170 Suomalaisia — finska	1	196	—	—	—	—	—	—
171 Ruotsalaisia — svenska	1	1 095	—	—	—	—	—	—
172 Tanskalaisia — danska	1	879	—	—	—	—	—	—
173 Yhteensä — Summa — Total	3	2 170	—	—	—	—	—	—

Tab. 2 b. (Forts.)

Direkt sjöfart — Navigation directe									
Proomuja Prämar Chalandes				Yhteensä Summa Total				Kaikkiaan — I altt Grand total	
Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest		Lastissa Lastförande Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest			
Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netoton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netoton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netoton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netoton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netoton Tonnesaux nets
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
—	—	—	—	2	2 205	—	—	2	2 205
—	—	—	—	1	207	—	—	1	207
—	—	—	—	3	2 412	—	—	3	2 412
—	—	—	—	45	39 072	—	—	45	39 072
—	—	—	—	6	7 380	—	—	6	7 380
—	—	—	—	43	30 720	—	—	43	30 720
—	—	—	—	6	6 899	—	—	6	6 899
—	—	—	—	2	2 589	—	—	2	2 589
—	—	—	—	102	86 660	—	—	102	86 660
—	—	—	—	1	1 631	—	—	1	1 631
—	—	—	—	14	13 081	—	—	14	13 081
—	—	—	—	4	4 778	—	—	4	4 778
—	—	—	—	1	1 695	—	—	1	1 695
—	—	—	—	19	19 554	—	—	19	19 554
—	—	—	—	1	1 577	—	—	1	1 577
—	—	—	—	2	5 389	—	—	2	5 389
—	—	—	—	1	2 528	—	—	1	2 528
—	—	—	—	2	2 297	—	—	2	2 297
—	—	—	—	6	16 695	—	—	6	16 695
—	—	—	—	23	51 313	—	—	23	51 313
—	—	—	—	34	78 222	—	—	34	78 222
—	—	—	—	1	196	—	—	1	196
—	—	—	—	1	1 095	—	—	1	1 095
—	—	—	—	1	879	—	—	1	879
—	—	—	—	3	2 170	—	—	3	2 170

Taulu 3 a. Yleiskatsaus vuonna 1928 Suomeen saapu-
Tab. 3 a. Översikt av de år 1928 till Finland ankonna
Tabl. 3 a. Navires entrés à et sortis
Saapuneita aluksia — Ankonna

Kansallisuus Nationalitet Nationalité	Suoransainen merenkulku Navigation									
	Koneella kulkevia aluksia Maskindrivna fartyg Navires à force motrice			Purjealuksia Segelfartyg Voiliers						
	Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest				
	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1 Suomalaisia — finska	1 439	724 597	415	118 607	151	18 110	330	69 712		
2 Ruotsalaisia — svenska	558	316 359	560	475 080	64	7 849	42	7 361		
3 Norjalaisia — norska	77	76 379	129	137 451	1	213	1	292		
4 Tanskalaisia — danska	197	144 946	228	206 055	27	4 907	18	4 676		
5 Brittiläisiä — brittiska	81	119 736	234	338 647	—	—	—	—		
6 Saksalaisia — tyska	1 212	820 924	579	490 551	5	507	1	200		
7 Virolaisia — estländska	292	43 205	120	31 184	553	26 053	84	14 691		
8 Alankomaalaisia — nederländska	32	13 783	95	104 225	1	21	—	—		
9 Belgialaisia — belgiska	2	626	4	4 157	—	—	—	—		
10 Amerikalaisia — amerikanska	21	70 980	—	—	—	—	—	—		
11 Latvialaisia — lettiska	89	81 076	66	104 641	3	510	3	618		
12 Liettualaisia — litauiska	1	507	1	437	—	—	—	—		
13 Ranskalaisia — franska	2	4 887	5	4 982	—	—	—	—		
14 Italialaisia — italienska	—	—	9	19 266	—	—	—	—		
15 Espanjalaisia — spanska	1	1 427	12	22 024	—	—	—	—		
16 Kreikkalaisia — grekiska	2	3 344	42	82 152	—	—	—	—		
17 Tšekkoslovakialaisia — tjeckoslovakiska	1	435	3	2 020	—	—	—	—		
18 Jugoslaviaalaisia — jugoslaviska	—	—	5	8 879	—	—	—	—		
19 Puolalaisia — polska	3	2 402	—	—	—	—	—	—		
20 Venäläisiä — ryska	7	2 186	19	1 496	—	—	—	—		
21 Egyptiläisiä — egyptiska	—	—	1	1 979	—	—	—	—		
22 Itävaltalaisia — österrikiska	3	411	—	—	1	100	—	—		
23 Rumanialaisia — rumäniska	—	—	1	150	—	—	—	—		
24 Yhteensä — Summa — Total	4 020	2 428 210	2 528	2 153 988	806	58 270	479	97 550		

neiden ja Suomesta lähteneiden aluksien kansallisuuteen.
och från Finland avgångna fartygens nationalitet.
de la Finlande en 1928, classés par nationalité.
fartyg — Navires entrés

— Direkt sjöfart directe										Kaikkiaan — I allt Grand total	
Proomuja Pråmar Chalands					Yhteensä Summa Total						
Lastissa Lastförände Chargés			Painolastissa I barlast Sur lest		Lastissa Lastförände Chargés			Painolastissa I barlast Sur lest			
Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettotonnia Netton Tonnesaux nets
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
13	3 030	15	2 780	1 603	745 737	760	191 099	2 363	936 836	1	
32	1 958	70	5 017	654	326 166	672	487 458	1 326	813 624	2	
—	—	—	—	78	76 592	130	137 743	208	214 335	3	
1	145	—	—	225	149 998	246	210 731	471	360 729	4	
—	—	—	—	81	119 736	234	338 647	315	458 383	5	
20	13 056	56	35 141	1 237	834 487	636	525 892	1 873	1 360 379	6	
63	10 799	—	—	908	80 057	204	45 875	1 112	125 932	7	
—	—	—	—	33	13 804	95	104 225	128	118 029	8	
—	—	—	—	2	626	4	4 157	6	4 783	9	
—	—	—	—	21	70 980	—	—	21	70 980	10	
—	—	—	—	92	81 586	69	105 259	161	186 845	11	
—	—	—	—	1	507	1	437	2	944	12	
—	—	—	—	2	4 887	5	4 982	7	9 869	13	
—	—	—	—	—	—	9	19 266	9	19 266	14	
—	—	—	—	1	1 427	12	22 024	13	23 451	15	
—	—	—	—	2	3 344	42	82 152	44	85 496	16	
—	—	—	—	1	435	3	2 020	4	2 455	17	
—	—	—	—	—	—	5	8 879	5	8 879	18	
—	—	—	—	3	2 402	—	—	3	2 402	19	
48	13 458	—	—	55	15 644	19	1 496	74	17 140	20	
—	—	—	—	—	—	1	1 979	1	1 979	21	
—	—	—	—	4	511	—	—	4	511	22	
—	—	—	—	—	—	1	150	1	150	23	
177	42 446	141	42 938	5 003	2 528 926	3 148	2 294 471	8 151	4 823 397	24	

Taulu 3 b. Yleiskatsaus vuonna 1928 Suomeen saapu-
Tab. 3 b. Översikt av de år 1928 till Finland ankom-
Tabl. 3 b. Navires entrés à et sortis de la
Lähteneitä aluksia — Avgångna

Kansallisuus Nationalitet Nationalité	Suoranainen merenkulku Navigation									
	Koneella kulkevia aluksia Maskindrivna fartyg Navires à force motrice			Purjealuksia Segelfartyg Voiliers						
	Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest				
	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton	Tonnearz nets Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton	Tonnearz nets Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton	Tonnearz nets Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1 Suomalaisia — finska	1 562	785 610	310	37 665	389	69 927	143	16 441		
2 Ruotsalaisia — svenska	1 001	742 564	130	72 277	101	14 415	13	1 855		
3 Norjalaisia — norska	186	197 100	24	31 949	—	—	—	—		
4 Tanskalaisia — danska	377	313 185	52	43 333	43	9 143	3	482		
5 Brittiläisiä — brittiska	307	435 335	14	35 069	3	744	—	—		
6 Saksalaisia — tyska	1 549	1 159 552	249	158 379	12	2 767	1	66		
7 Virolaisia — estländska	106	46 524	315	30 101	130	22 932	505	16 945		
8 Alankomaalaisia — nederländska	117	111 855	12	9 468	2	171	—	—		
9 Belgialaisia — belgiska	6	4 561	—	—	—	—	—	—		
10 Amerikalaisia — amerikanska	18	59 620	4	13 784	—	—	—	—		
11 Latvialaisia — lettiska	125	167 525	28	21 328	5	968	1	75		
12 Lietvialaisia — litauiska	1	437	—	—	—	—	—	—		
13 Ranskalaisia — franska	5	6 010	1	3 685	—	—	—	—		
14 Italialaisia — italienska	9	19 283	—	—	—	—	—	—		
15 Espanjalaisia — spanska	13	24 496	—	—	—	—	—	—		
16 Kreikkalaisia — grekiska	42	82 620	—	—	—	—	—	—		
17 Tšekkoslovakialaisia — tšekkoslovakiska	3	2 020	1	435	—	—	—	—		
18 Jugoslaviaalaisia — jugoslaviska	6	10 246	—	—	—	—	—	—		
19 Puolalaisia — polska	2	559	1	2 040	—	—	—	—		
20 Venäläisiä — ryska	16	2 532	19	1 402	—	—	—	—		
21 Egyptiläisiä — egyptiska	1	1 979	—	—	—	—	—	—		
22 Itävaltalaisia — österrikiska	3	408	—	—	1	100	—	—		
23 Rumanialaisia — rumäniska	1	135	—	—	—	—	—	—		
24 Yhteensä — Summa — Total	5 456	4 174 156	1 160	460 915	686	121 167	668	36 360		

neiden ja Suomesta lähteneiden aluksien kansallisuuteen.
na och från Finland avgångna fartygens nationalitet.
Finlande en 1928, classés par nationalité.
fartyg — Navires sortis

— Direkt sjöfart directe	— Direkt sjöfart directe									Kaikkiaan — I allt Grand total	
	Proomuja Prämar Chalands			Yhteensä Summa Total							
	Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest	Lastissa Lastförände Chargés		Painolastissa I barlast Sur lest					
	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton	Tonnearz nets Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton	Tonnearz nets Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton	Tonnearz nets Tonnesaux nets		Luku — Antal Nombre
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	867	20	4 970	1 959	856 404	473	59 076	2 432	915 480	1	
16	2 841	79	3 184	1 118	759 820	222	77 316	1 340	837 136	2	
—	—	—	—	186	197 100	26	32 454	212	229 554	3	
—	—	—	—	420	322 328	55	43 815	475	366 143	4	
—	—	—	—	310	436 079	14	35 069	324	471 148	5	
73	46 370	1	768	1 634	1 208 689	251	159 213	1 885	1 367 902	6	
4	831	59	9 986	240	70 287	879	57 032	1 119	127 319	7	
—	—	4	679	119	112 026	16	10 147	135	122 173	8	
—	—	—	—	6	4 561	—	—	6	4 561	9	
—	—	—	—	18	59 620	4	13 784	22	73 404	10	
—	—	—	—	130	168 493	29	21 403	159	189 896	11	
—	—	—	—	1	437	—	—	1	437	12	
—	—	—	—	5	6 010	1	3 685	6	9 695	13	
—	—	—	—	9	19 283	—	—	9	19 283	14	
—	—	—	—	13	24 496	—	—	13	24 496	15	
—	—	—	—	42	82 620	—	—	42	82 620	16	
—	—	—	—	3	2 020	1	435	4	2 455	17	
—	—	—	—	6	10 246	—	—	6	10 246	18	
—	—	—	—	2	559	1	2 040	3	2 599	19	
2	615	55	15 741	18	3 147	74	17 143	92	20 290	20	
—	—	—	—	1	1 979	—	—	1	1 979	21	
—	—	—	—	4	508	—	—	4	508	22	
—	—	—	—	1	135	—	—	1	135	23	
103	51 524	218	35 328	6 245	4 346 847	2 046	582 612	8 291	4 879 459	24	

Taulu 6. Liikenne ja kanto rannikkokaupunkien satamissa
Tab. 6. Trafiken och uppörden i kuststädernas hamnar

Tabl. 6. Mouvement de la navigation et les recettes des ports dans les villes

Kaupunki Stad Ville	Saapuneet alukset Ankomna fartyg Navires entrés				Lähteneet Avgångna Navires	
	Sataman koko liikenne Totala trafiken i hamnen La navigation dans les ports		Siltä yksinomaan kotimainen liikenne Därav enbart inrikes fart Dont la navigation intérieure		Sataman koko liikenne Totala trafiken i hamnen La navigation dans les ports	
	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets
1 Helsinki — Helsingfors	10 196	1 981 169	7 354	359 212	10 138	1 971 643
2 Wiipuri — Wiborg	7 205	1 655 664	5 683	512 787	7 180	1 626 449
3 Hamina — Fredrikshamn	384	186 981	181	10 944	384	186 781
4 Kotka	2 982	1 110 280	1 665	92 568	2 974	1 009 623
5 Lovisa — Loviisa	300	152 506	94	5 168	309	152 506
6 Borgå — Porvoo	578	149 029	419	47 527	578	149 029
7 Hangö — Hanko	244	4 219	225	4 622	246	4 922
8 Ekenäs — Tammissaari	203	42 999	149	17 223	54	25 765
9 Turku — Åbo	7 271	926 273	5 976	248 099	7 226	919 032
10 Mariehamn — Maarianhamina	430	54 165	200	13 423	430	54 165
11 Uusikaupunki — Nystad	163	26 854	—	—	163	26 854
12 Rauma — Raumo	501	231 325	181	19 202	499	230 615
13 Pori — Björneborg	894	323 459	410	20 010	888	319 426
14 Kristinestad — Kristiina	60	30 779	9	1 133	60	30 779
15 Kaskö — Kaskinen	112	60 710	27	3 294	116	61 074
16 Waasa — Wasa	570	221 904	185	14 926	570	222 159
17 Jakobstad — Pietarsaari	222	151 828	43	3 672	221	151 771
18 Gamlakarleby — Kokkola	356	262 332	54	3 682	356	262 332
19 Raase — Brahestad	111	87 836	1	665	111	87 836
20 Oulu — Uleåborg	—	—	—	—	—	—
21 Kemi	310	202 555	63	9 767	310	202 555
22 Tornio — Torneå	673	88 864	320	45 560	673	88 864
23 Yhteensä — Summa — Total	33 765	7 951 731	23 239	1 433 484	33 486	7 784 180
Valtion satamat Staten hamnar Ports de l'Etat						
24 Hangö — Hanko	771	298 223	391	27 332	771	298 223
25 Koivisto — Björkö ²⁾	289	163 824	144	10 510	289	163 824
26 Yhteensä — Summa — Total	1 060	462 047	535	37 842	1 060	462 047

¹⁾ Satamain liikenteen alkamiseen ja päättymiseen nähden on noudatettu sellaista menettelyä, että alkamisessa päättyi. Sulkujen sisään on merkitty ne ajat, joiden välillä liikenne tapahtui ilman jäänmurtajan apua.

²⁾ Vidkommande trafikens vidtagande och avslutande har det förfaringsättet iakttagits, att såsom tidpunkt verkliggen upphört. De inom parentes angivna data avse den tid trafiken upprätthållits utan hjälp av isbrytare.

³⁾ Saapuneiden ja lähteneiden aluksien luku ja tonnistoyhteensä.

⁴⁾ Ankomna och avgångna fartygs totala antal och tonantal.

vuonna 1928 satamaviranomaisten antamien tietojen mukaan.
år 1928 enligt av hammyndigheterna meddelade uppgifter.

du littoral en 1928 selon les renseignements de l'administration des ports.

alukset fartyg sortis	Kertyneet satamatulot Uppördna hamnavgifter Bénéfices réalisés par les ports					Liikenne ¹⁾ Trafiken ²⁾ La Navigation			
	Siltä yksinomaan kotimainen liikenne Därav enbart inrikes fart Dont la navigation intérieure		Liikenne- maksu Trafik avgift Charges de trafic	Satama- maksu Hamnavgift Charges de port	Tuulaaki- maksu Tolags- avgift Charges d'octroi	Muit tulot Övriga inkomster Divers charges	Tuloja yhteensä Summa inkomster Total de recettes	alkoi började commença	loppui slutade finiit
	Luku — Antal Nombre	Nettonnia Netton Tonnesaux nets						Päivämäärä Datum Date	Päivämäärä Datum Date
7 354	359 212	15 698 103	4 201 336	12 936 710	2 014 417	34 850 566	Liikenne jatkui koko vuoden Trafiken pågick året runt	1	
5 680	512 008	3 614 342	2 795 773	3 167 398	1 209 268	10 786 781	^(1/2) 27/4 — ^(1/1) 29/12	2	
181	10 944	140 362	436 229	38 149	102 705	717 445	^(1/2) 27/4 — ^(1/1) 29/12	2	
1 660	91 127	2 780 723	2 476 718	1 468 396	993 743	7 719 580	^(1/2) 9/4 — ^(1/1) 29/12	4	
94	5 168	296 142	358 334	10 080	54 896	719 452	^(1/2) 9/4 — ^(1/1) 29/12	5	
419	47 527	44 936	63 493	89 080	—	197 509	^(1/2) 27/4 — ^(1/1) 29/12	6	
227	4 686	725 064	2 420	160 154	5 644	893 282	Liikenne jatkui koko vuoden Trafiken pågick året runt	7	
148	15 811	77 541	80 318	—	150 166	308 025	Koko vuoden — Helsin Året — Helsingfors	8	
5 940	246 356	4 226 935	1 874 451	4 291 299	2 582 947	12 975 632	^(23/IV) 23/IV — till årets slut	9	
200	13 423	46 209	127 586	—	—	173 795	Koko vuoden — Hels Året — Helsingfors	10	
—	—	24 354	42 937	13 038	2 040	82 369	^(3/5) 3/5 — ^(16/12) 16/12	11	
181	19 202	445 716	594 639	188 884	496 599	1 725 838	^(1/1) 1/1 — ^(31/12) 31/12	12	
409	19 979	864 420	745 384	549 638	655 331	2 814 773	^(12/4) 12/4 — ^(18/1) 18/1	13	
9	1 133	33 055	59 277	5 117	134 041	231 490	^(6/5) 6/5 — ^(24/11) 24/11	14	
27	3 294	65 438	134 058	2 054	13 363	214 913	^(25/5) 25/5 — ^(4/12) 4/12	15	
185	14 484	1 499 211	453 290	1 974 757	369 789	4 297 047	^(18/4) 18/4 — ^(30/12) 30/12	16	
42	3 615	370 837	343 426	428 252	169 446	1 311 961	^(13/5) 13/5 — ^(27/11) 27/11	17	
302	258 650	432 974	519 995	444 484	432 331	1 829 784	^(17/3) 17/3 — ^(26/11) 26/11	18	
1	165	89 187	218 255	16 187	104 854	428 483	^(21/5) 21/5 — ^(27/11) 27/11	19	
—	—	680 028	293 122	—	53 316	1 026 466	^(25/5) 25/5 — ^(9/11) 9/11	20	
63	9 767	380 055	455 686	74 724	29 900	940 365	^(25/5) 25/5 — ^(9/11) 9/11	21	
320	45 560	64 167	76 238	62 607	11 926	214 938	^(25/5) 25/5 — ^(9/11) 9/11	22	
23 442	1 682 111	32 599 799	16 352 965	25 921 008	9 586 722	84 460 494	Liikenne jatkui koko vuoden Trafiken pågick året runt	24	
391	27 332	—	350 764	—	317 046	667 810	^(23/4) 23/4 — ^(17/1) 17/1	25	
144	10 510	—	319 290	—	575 875	895 165	^(23/4) 23/4 — ^(17/1) 17/1	25	
535	37 842	—	670 054	—	892 921	1 562 975	^(23/4) 23/4 — ^(17/1) 17/1	26	

ajaksi on merkitty se päivä, jolloin liikenne todellisuudessa alkoi ja päättymisajaksi se päivä, jolloin se todellisu-

för öppnandet av trafiken antecknats den dag trafiken verkliggen börjat och som avslutningsdag den dag trafiken