

Merenkulku

Sjöfart

Navigation

1988

HELSINKI 1989

Meriliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä

Sjöfarten mellan Finland och utlandet

Shipping between Finland and Foreign Countries



Merenkulkuhallitus
Sjöfartsstyrelsen
National Board of Navigation

Merenkulku Sjöfart Navigation

Meriliikenne Suomen ja ulkomaiden
välillä

Sjöfarten mellan Finland och
utlandet

Shipping between Finland and
Foreign Countries

1988

HELSINKI 1989

Alkusanat

Täten saatetaan julkisuuteen meriliikennettä Suomen ja ulkomaiden välillä koskeva tilasto vuodelta 1988.

Aineisto Suomen ja ulkomaiden välistä meriliikennettä koskevaan tilastoon on saatu niistä tiedoista, jotka aluksen päällikön on eräiden tietojen antamisesta virallista merenkulkuilastoa varten annetun valtioneuvoston päätöksen (593/64) mukaisesti annettava merenkulkuhallitukselle alusta tulo- ja lähtöselvitetyssä. Näitä tietoja ovat täydentäneet satamaviranomaisten lähettämät raportit satamissa käyneistä aluksista ja niiden lasteista.

Meriliikennetilastojärjestelmä uudistettiin 1. 1. 1981 alkaen. Uudistetussa tilastojärjestelmässä suurimmat muutokset tapahtuivat tietojen keruussa, tietosisällössä ja tilastojen valmistamisessa. Uudistuksen myötä ennen vuotta 1981 ja sen jälkeen julkaistut tilastot eivät ole keskenään täysin vertailukelpoisia.

1. Alusliikennetilastoihin uudistus ei tuonut muita muutoksia kuin alusluokituksen tarkentumisen.

Vuoden 1969 kansainvälinen aluksenmittausyleis-sopimus tuli voimaan Suomessa 18 päivänä heinäkuuta 1982. Tämän sopimuksen peusteella alusten vetoisuudet ilmoitetaan mittakirjassa brutto- ja nettoluokina aikaisempien bruttorekisteritonin ja nettorekisteritonin sijaan.

Brutto- ja nettoluvut on otettu käyttöön myös tilastoissa vuodesta 1987 alkaen.

2. Tavaraliikennetilastoissa entiset tavararyhmät on korvattu 15 uudella tavaralajilla, jotka ovat samat sekä tuonnissa että viennissä. Uuden ja vanhan järjestelmän vastaavien tavararyhmien sisältö on jossain määrin muuttunut. Uudistuksen jälkeen tilastot ovat monipuolistuneet. Tavaraliikennetilastoissa selvitetään myös tavaralajeittain meriliikennevirrat Suomen satamien ja ulkomaisten satamien, rannikkoalueiden sekä maiden välillä.

Aikaisemmin julkaistujen tilastojen tapaan myös uudet tilastot sisältävät Suomen satamien kautta tapahtuneet transito- eli kauttakuljetukset. Kohdassa III. 3 on erikseen yksityiskohtaisesti esitetty kauttakuljetusten määrät.

3. Matkustajatiedot kerätään uudessa järjestelmässä vain matkustaja-aluksista ja matkustaja-autolautoista. Rahtialuksilla kuljetetut matkustajat eivät aikaisemmasta poiketen sisälly matkustajatilastoihin. Uutena tietona on esitetty matkustajaliikenne Suomen satamien ja ulkomaisten satamien välillä.

Helsingissä, merenkulkuhallituksen tilasto- ja rekisteritoimistossa maaliskuussa 1989.

Förord

Denna publikation innehåller statistik över sjöfarten mellan Finland och utlandet år 1988.

Materialet för statistiken omfattar de uppgifter som fartygens befälhavare vid in- och utklarering av fartyg är skyldiga att lämna Sjöfartsstyrelsen enligt statsrådets beslut om lämnande av vissa uppgifter för officiell sjöfartsstatistik (593/64). Uppgifterna har kompletterats med hamnmyndigheternas rapporter om fartyg som anlöpt hamnarna och lasterna ombord.

Det statistiska systemet för sjötrafiken förnyades 1. 1. 1981. I det nya systemet har insamlingen av uppgifter, uppgifternas innehåll och utarbetandet av de statistiska tabellerna ändrats mest. I och med förnyelsen är statistiken före år 1981 inte fullt jämförbar med statistiken efter år 1981.

1. Statistiken över fartygstrafiken har enbart ändrats så att fartygsklassificeringen preciserats.

Den internationella skeppsmättningskonventionen av år 1969 trädde i kraft i Finland den 18 juli 1982. Enligt denna konvention uppges fartygens dräktighet i mätbrevet som brutto- eller nettotal i stället för de tidigare bruttoregister-ton och nettoregister-ton.

Brutto- och nettotalen har från och med år 1987 även tagits i bruk i statistiken.

2. I statistiken över godstrafiken har de tidigare varugrupperna ersatts med 15 nya varuslag som är lika för import och export. Det föreligger vissa skillnader mellan varugruppernas innehåll i det gamla och det nya systemet. Efter förnyelsen är statistiken mångsidigare. Godstrafikstatistiken omfattar också sjötransporter mellan finska hamnar och främmande hamnar, kustområden och länder enligt varuslag.

Transitotransporter över Finlands hamnar ingår liksom i den tidigare publicerade statistiken. I punkt III. 3 presenteras transitotransporterna i detalj.

3. Uppgifterna om passagerare insamlas enligt det nya systemet enbart från passagerarfartyg och passagerar-bilfärjor. Passagerare på fraktfartyg ingår inte i passagerarstatistiken, vilket avviker från tidigare praxis. En ny uppgift som tagits in är passagerartrafiken mellan finska och utländska hamnar.

Helsingfors, Sjöfartsstyrelsens statistik- och registerbyrå, mars 1989.

Risto Hytti

Harry Federley

Sisällys

	Sivu
I. Johdanto	5
II. Alusliikenne	5
1. Suora merenkulku	5
2. Satamien alusliikenne	7
III. Merikuljetukset	9
1. Tuonti ja vienti	9
2. Kuljetussuoritteet	12
3. Kauttakulkuliikenne	13
4. Satamien tavaraliikenne	16
IV. Matkustajaliikenne meritse	18
Summary	19
Taulustot	21

Innehåll

	Sida
I. Inledning	5
II. Fartygstrafik	5
1. Direkt sjöfart	5
2. Hamnarnas fartygstrafik	7
III. Sjötransporter	9
1. Import och export	9
2. Transportprestationer	12
3. Transsitotrafik	13
4. Godstrafiken i hamnar	16
IV. Passagerartrafik till sjöss	18
Summary	19
Tabeller	21

Contents

	page
<i>I. Introduction</i>	<i>5</i>
<i>II. Vessels arrived and departed</i>	<i>5</i>
1. <i>Direct shipping</i>	<i>5</i>
2. <i>Harbour traffic</i>	<i>7</i>
<i>III. Seaborne transports</i>	<i>9</i>
1. <i>Imports and exports</i>	<i>9</i>
2. <i>Transports</i>	<i>12</i>
3. <i>Transit traffic</i>	<i>13</i>
4. <i>Goods traffic in harbours</i>	<i>16</i>
<i>IV. Seaborne passenger traffic</i>	<i>18</i>
<i>Summary</i>	<i>19</i>
<i>Tables</i>	<i>21</i>

I. Johdanto

Ulkomaankauppamme kokonaisarvo oli vuonna 1988 virallisen ulkomaankauppatilaston mukaan 179 053 milj. mk, josta tuontia 88 192 milj. mk ja vientiä 90 861 milj. mk. Kun vastaavat arvot vuonna 1987 olivat 174 260, 86 696 ja 87 564 milj. mk, oli kokonaisarvon lisäys 2,8 %, tuonnin lisäys 1,7 % ja viennin lisäys 3,8 %. Paljous- eli volyymi-indeksin mukaan laskettuna on tuonti pienentynyt 1 % ja vienti 1 %.

Vuonna 1988 kulki Suomen ja ulkomaisten välisestä tavaravaihdosta 86 % meritse. Satamiemme ulkomaisten tavarakuljetusten kokonaismäärä oli 55 226 919 tonnia, josta tuonnin osuus oli 31 873 844 tonnia ja viennin osuus 23 353 075 tonnia. Verrattuna edelliseen vuoteen satamien ulkomainen tavaraliikenne kasvoi 1 505 415 tonnia eli 2,8 %. Tuonti kasvoi 589 287 tonnia (1,9 %) ja vienti 916 128 tonnia (4,1 %). Kokonaisliikenteestä oli 3 362 982 tonnia eli 6,1 % muiden maiden välillä tapahtuvaa kauttakulukiennettä.

Suomalaisen tonniston osuus Suomen ja ulkomaisten välisistä merikuljetuksista oli 43,6 % ja siten pienempi kuin edellisenä vuonna (44,3 %). Tuonnissa kotimaisten alusten osuus oli 51,5 %, ja viennissä 32,7 %. Vuonna 1987 vastaavat prosentiosuudet olivat 50,4 (tuonti) ja 35,7 (vienti).

Suomen ja ulkomaisten välisten merikuljetusten kuljetussuorite oli 115 148 milj. tonnikilometriä (tkm), josta kotimaisen tonniston osuus oli 25 959 milj. tkm eli 22,5 %. Vastaavat luvut vuonna 1987 olivat 130 215 milj. tkm, 33 452 milj. tkm ja 25,7 %, joten suomalaisen tonniston kuljetussuorite pieneni 22,4 %.

II. Alusliikenne

1. Suora merenkulku

Suomen ja ulkomaisten välillä tapahtuvaa alusliikennettä kuvaa suorassa merenkulussa lähteneiden ja saapuneiden alusten määrä. Suora merenkulku tarkoittaa Suomen ja ulkomaisten välillä tehtyä matkaa, jonka lähtösatamaksi on merkitty viimeinen lastaussatama Suomessa ja määrämaaksi, jos alus käy useassa ulkomaaisessa satamassa, se maa, missä ensimmäinen purkaussatama sijaitsee. Vastaavasti aluksen saapuessa ulkomailta Suomeen suora merenkulku tarkoittaa matkaa ensimmäiseen suomalaiseen purkaussatamaan lähtömaan määräytyessä viimeisen ulkomaisten lastaussataman perusteella. Suoraksi merenkulkuksi katsotaan myös painolastissa lähteneiden ja saapuneiden alusten matkat.

I. Inledning

Enligt den officiella statistiken uppgick det totala värdet av vår utrikeshandel år 1988 till 179 053 milj. mk, varav importen utgjorde 88 192 milj. mk och exporten 90 861 milj. mk. Motsvarande belopp för år 1987 var respektive 174 260 milj. mk, 86 696 milj. mk och 87 564 milj. mk. Utrikeshandelns totala värde ökade således med 2,8 %, importens med 1,7 % och exportens med 3,8 %. Volymindex för importen minskade med 1 % och för exporten också med 1 %.

År 1988 gick 86 % av varuutbytet mellan Finland och utlandet sjövägen. Godstransporterna på utlandet över de finska hamnarna uppgick till sammanlagt 55 226 919 ton, varav importen utgjorde 31 873 844 ton och exporten 23 353 075 ton. Jämfört med föregående år ökade transportmängden med 1 505 415 ton eller 2,8 %. Importen ökade med 589 287 ton (1,9 %) och exporten ökade med 916 128 ton (4,1 %). Av den totala godsmängden utgjorde 3 362 982 ton eller 6,1 % transitotrafik genom Finland.

Det finska tonnagets andel av sjötransporterna mellan Finland och utlandet uppgick till 43,6 % och var således mindre än under 1987, då den var 44,3 %. Av importtransporterna var det finska tonnagets andel 51,5 % och av exporttransporterna 32,7 %. År 1987 var motsvarande procentandelar respektive 50,4 och 35,7.

Sjötransporterna mellan Finland och utlandet uppgick till sammanlagt 115 148 milj. tonkilometer (tkm), varav 25 959 milj. tkm eller 22,5 % skedde med finskt tonnage. Motsvarande för 1987 var 130 215 milj. tkm respektive 33 452 milj. tkm eller 25,7 %. Under år 1988 minskade alltså det finska tonnagets andel med 22,4 %.

II. Fartygstrafik

1. Direkt sjöfart

I fartygstrafiken mellan Finland och utlandet inräknas direkt ankommande och avgående fartyg. Direkt fart avser resa mellan Finland och utlandet med den sista lastningshamnen i Finland som avgångshamn och den första lossningshamnen i utlandet som destinationshamn, oavsett om fartyget anlöper flera utländska hamnar. Vid ankomst från utlandet i direkt fart avser avgångshamnen analogt den sista utländska lastningshamnen och destinationshamnen den första lossningshamnen i Finland. Som direkt sjöfart räknas också ankommande och avgående fartyg i barlast.

Jos alus menoselvitetään useampaan kuin yhteen maahan tehtävää matkaa varten, tarkoitavat muihin kuin ensimmäiseen purkausmaahan tehdyt jotka yhdistettyä ulkomaista merenkulkua. Sama koskee alusta, joka tulokset selvitetään muista maista kuin viimeisestä lastausmaasta.

Då fartyg utklareras för resa till flera länder, räknas resorna efter det första lossningslandet till kombinerad utrikesfart. För fartyg som inkareras från ett annat än det sista lastningslandet räknas de tidigare resorna som kombinerad utrikesfart.

A Suorassa merenkulussa Suomen ja ulkomaisten välillä kulkeneet alukset vuosina 1978-1988 Fartyg i direkt fart mellan Finland och utlandet åren 1978-1988

Saapuneet - Ankomna

Lähteneet - Avgångna

Vuosi År	Suomalaiset alukset Finska fartyg		Ulkomaiset alukset Utländska fartyg		Yhteensä Summa		Suomalaiset alukset Finska fartyg		Ulkomaiset alukset Utländska fartyg		Yhteensä Summa	
	Luku Antal	Nettovet. Nettodräkt.	Luku Antal	Nettovet. Nettodräkt.	Luku Antal	Nettovet. Nettodräkt.	Luku Antal	Nettovet. Nettodräkt.	Luku Antal	Nettovet. Nettodräkt.	Luku Antal	Nettovet. Nettodräkt.
1988	7 547	38 270 277	10 002	32 149 986	17 549	70 420 263	7 494	38 420 331	10 033	32 456 667	17 527	70 876 998
1987	6 640	36 284 519	9 104	31 918 056	15 744	68 202 575	6 689	36 695 127	9 140	32 111 959	15 829	68 807 086
1986	6 630	37 804 501	8 720	27 293 605	15 350	65 098 106	6 688	38 376 917	8 692	27 131 679	15 380	65 508 596
1985	6 798	32 349 272	8 265	23 391 076	15 063	55 740 348	6 802	32 624 528	8 256	23 088 574	15 058	55 713 102
1984	7 313	31 771 112	8 510	18 950 849	15 823	50 721 961	7 284	31 664 914	8 531	19 052 492	15 815	50 717 406
1983	7 093	31 309 103	8 602	19 798 789	15 695	51 107 892	7 046	31 123 603	8 657	20 090 816	15 703	51 214 419
1982	7 365	30 663 581	8 121	19 086 775	15 486	49 750 356	7 367	30 663 212	8 082	18 815 325	15 449	49 478 537
1981	7 744	30 562 300	8 522	18 890 054	16 266	49 452 354	7 751	30 746 145	8 608	19 098 018	16 359	49 844 163
1980	7 693	24 443 911	9 355	19 624 191	17 048	44 068 102	7 712	25 215 929	9 407	19 674 553	17 119	44 890 482
1979	8 704	24 129 991	8 724	16 931 319	17 428	41 061 310	8 752	24 634 417	8 761	17 127 970	17 513	41 762 387
1978	8 532	21 712 230	8 633	15 641 100	17 165	37 353 330	8 468	22 046 610	8 664	15 810 617	17 132	37 857 227

Vuonna 1988 suorassa liikenteessä Suomeen saapuneiden alusten lukumäärä kasvoi 11,5 % edellisestä vuodesta. Samoin alusten yhteinen nettovetoisuus kasvoi 3,3 %. Kun alusten keskimääräinen nettovetoisuus vuonna 1978 oli 2 176, oli se vuonna 1988 4 013.

Antalet direkt ankommande fartyg ökade år 1988 med 11,5 % jämfört med år 1987. Fartygens sammanlagda nettodräktighet ökade under samma tid med 3,3 %. Då fartygens genomsnittliga nettodräktighet år 1978 uppgick till 2 176 var den år 1988 4 013.

B Suorassa merenkulussa Suomeen saapuneiden alusten lukumäärä ja nettovetoisuus kansallisuuden mukaan vuosina 1986-1988 Antal fartyg i direkt ankommande fart enligt nationalitet samt deras nettodräktighet åren 1986-1988

Kansallisuus Nationalitet	1988			1987			1986		
	Luku Antal	Netto 1 000	%	Luku Antal	Netto 1 000	%	Luku Antal	Netto 1 000	%
Suomi - Finland	7 547	38 270	54,3	6 640	36 285	53,2	6 630	37 804	58,1
Ruotsi - Sverige	2 144	17 414	24,7	2 015	17 336	25,4	1 811	13 743	21,1
Neuvostoliitto - Sovietunionen	2 417	5 266	7,5	2 091	4 711	6,9	2 310	4 709	7,2
Saksan liittotasavalta - Förbundsrep. Tyskland	2 057	3 011	4,3	2 031	2 829	4,1	2 162	2 687	4,1
Norja - Norge	559	811	1,1	456	604	0,9	422	763	1,2
Bahamaaaret - Bahamaöarna	185	788	1,1	143	716	1,0	23	89	0,1
Alankomaat - Nederländerna	497	694	1,0	532	774	1,1	422	576	0,9
Panama	338	646	0,9	282	632	0,9	299	633	1,0
Puola - Polen	309	641	0,9	270	624	0,9	306	782	1,2
Iso-Britannia - Storbritannien	169	407	0,6	177	464	0,7	215	603	0,9
Saksan dem. tasavalta - Tyska demokratiska rep.	293	327	0,5	213	242	0,4	179	214	0,3
Kreikka - Grekland	39	303	0,4	47	544	0,8	43	428	0,7
Tanska - Danmark	341	282	0,4	354	311	0,5	132	83	0,1
Liberia	32	195	0,3	36	388	0,6	54	379	0,6
Filippiinit - Filippinerna	32	160	0,2	26	160	0,2	22	136	0,2
Malta	117	159	0,2	17	22	0,0	2	27	0,0
Kypros - Cypem	77	124	0,2	77	198	0,3	35	93	0,1
Kiina - Kina	8	87	0,1	29	269	0,4	11	99	0,2
Singapore	21	81	0,1	20	151	0,2	15	126	0,2
Intia - Indien	12	74	0,1	13	73	0,1	14	86	0,1
Italia - Italien	19	69	0,1	11	73	0,1	11	93	0,1
Jugoslavia - Jugoslavien	15	62	0,1	15	65	0,1	15	90	0,1
Itävalta - Österrike	29	51	0,1	31	53	0,1	30	57	0,1
Japani - Japan	4	50	0,1	11	67	0,1	14	187	0,3
Hongkong	3	49	0,1	-	-	-	4	60	0,1
Muut maat - Övriga länder	285	399	0,6	207	612	0,9	169	551	0,8
Yhteensä - Summa	17 549	70 420	100,0	15 744	68 203	100,0	15 350	65 098	100,0

Suomalaisia aluksia suorassa liikenteessä saapuneista aluksista oli 43,0 %. Nettovetoisuuden mukaan laskettuna suomalaisten alusten osuus kasvoi 53,2 %:sta 54,3 %:iin. Lukumäärän mukaan ulkomaalaisista aluksista ensimmäisellä tilalla olivat neuvostoliittolaiset alukset (13,8 % saapuneista aluksista) ja seuraavina olivat ruotsalaiset (12,2 %) ja länsisaksalaiset (11,7 %) alukset. Näiden neljän kansallisuuden osuus Suomeen saapuneista aluksista oli 80,7 %. Nettovetoisuuden mukaan laskettuna niiden osuus oli 90,8 %.

Yksityiskohtaiset tiedot suorassa liikenteessä Suomeen saapuneista ja Suomesta lähteneistä aluksista on esitetty liitetaulukkoissa 1 ja 2.

2. Satamien alusliikenne

Ulkomaanliikenteessä Suomeen saapuvat ja Suomesta lähtevät alukset käyivät kullakin matkalla keskimäärin 1,4 suomalaisessa satamassa. Kun Suomeen saapui ja Suomesta lähti vuonna 1988 35 076 alusta tulo- ja menoselvitetiin suomalaisissa satamissa 48 216 alusta.

Maan eri satamissa tulo- ja menoselvitettyjen alusten nettovetoisuus kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna 2,3 %. Selvitettyjen alusten lukumäärä kasvoi 9,1 %.

Av de direkt ankommande fartygen var 43,0 % finska. Räknat enligt nettodräktigheten ökade de finska fartygens andel från 53,2 % till 54,3 %. Av de utländska fartygen kom de flesta från Sovjetunionen (13,8 % av direkt ankommande fartyg), från Sverige (12,2 %) och från Västtyskland (11,7 %). Av de ankommande fartygen hörde 80,7 % till dessa nationaliteter. Räknat enligt nettodräktighet var deras andel 90,8 %.

Detaljuppgifterna om direkt ankommande och avgående fartyg presenteras i bilagetablerna 1 och 2.

2. Hamnarnas fartygstrafik

Ankommande och avgående fartyg i utrikesfart besöker i genomsnitt 1,4 finska hamnar per resa. Medan antalet ankommande och avgående fartyg år 1988 uppgick till 35 076 in- och utklarerade de finska hamnarna under samma tid 48 216 fartyg.

Nettodräktigheten av fartyg in- och utklarerade i finska hamnar ökade med 2,3 % jämfört med år 1987. Antal klarerade fartyg ökade med 9,1 %.

C Ulkomaisessa merenkulussa Suomen satamissa selvitetty tonnisto (saapuneiden ja lähteneiden alusten lukumäärä ja nettovetoisuus) vv 1986–1988

För utrikesfart klarerat tonnage i finska hamnar (antalet ankommande och avgående fartyg samt deras nettodräktighet) åren 1986–1988

Satama Hamn	1988			1987			1986		
	Luku Antal	Netto 1 000	%	Luku Antal	Netto 1 000	%	Luku Antal	Netto 1 000	%
Hamina - Fredrikshamn ...	2 058	5 016	2,5	1 658	4 245	2,1	1 721	4 159	2,2
Kotka	3 259	6 184	3,0	2 955	5 972	3,0	2 915	6 050	3,2
Loviisa - Lovisa	406	502	0,2	329	419	0,2	397	692	0,4
Tolkkinen - Tolkis	234	156	0,1	190	149	0,1	120	77	0,0
Sköldvik	1 448	8 436	4,1	1 406	9 621	4,8	1 153	7 936	4,1
Helsinki - Helsingfors	7 582	47 607	23,3	7 176	45 676	22,8	6 929	42 168	22,0
Kantvik	236	488	0,2	250	526	0,3	264	434	0,2
Inkoo - Ingå	321	1 019	0,5	263	1 012	0,5	252	1 327	0,7
Hanko - Hangö	1 004	4 067	2,0	908	3 770	1,9	897	3 707	1,9
Koverhar	422	1 104	0,5	383	1 174	0,6	351	1 018	0,5
Turku - Åbo	4 055	37 774	18,5	3 992	35 315	17,7	4 065	35 306	18,4
Parainen - Pargas	173	150	0,1	150	150	0,1	134	116	0,1
Naantali - Nädendal	2 723	11 048	5,4	2 294	10 673	5,3	2 357	10 618	5,5
Maarianhamina - Mariehamn	8 416	57 126	27,9	7 734	57 755	28,9	7 155	54 912	28,6
Eckerö	1 534	2 077	1,0	1 422	1 900	0,9	1 386	1 827	1,0
Uusikaupunki - Nystad	349	985	0,5	352	1 086	0,5	326	1 003	0,5
Rauma - Raumo	1 962	3 374	1,6	1 745	3 213	1,6	1 845	3 338	1,7
Pori - Björneborg	1 479	1 958	1,0	1 380	2 118	1,1	1 344	2 048	1,1
Kaskinen - Kaskö	467	859	0,4	436	845	0,4	401	802	0,4
Vaasa - Vasa	2 160	3 580	1,7	2 109	4 098	2,0	2 026	3 900	2,0
Pietarsaari - Jakobstad	651	1 140	0,5	511	961	0,5	566	1 020	0,5
Kokkola - Karleby	719	1 672	0,8	701	1 763	0,9	662	1 778	0,9
Raahe - Brahestad (Rautaruukki)	823	2 566	1,2	689	2 422	1,2	637	2 235	1,2
Oulu - Uleåborg	646	1 376	0,7	545	1 163	0,6	550	1 351	0,7
Kemi	857	1 831	0,9	749	1 753	0,9	821	1 703	0,9
Tornio - Torneå	187	234	0,1	187	218	0,1	123	139	0,1
Lappeenranta - Villmanstrand	1 025	469	0,2	939	412	0,2	901	380	0,2
Kaukopää	711	330	0,2	601	267	0,1	783	361	0,2
Varkaus	428	249	0,1	434	245	0,1	344	179	0,1
Kuopio	182	90	0,0	146	72	0,0	190	79	0,1
Muut satamat - Övriga hamnar	1 699	1 228	0,6	1 562	1 050	0,5	1 369	1 052	0,6
Yhteensä - Summa	48 216	204 695	100,0	44 196	200 043	100,0	42 984	191 715	100,0

Kymmenen eniten liikennöityä satamaa vetoisuuden suhteen olivat: 1. Maarianhamina (27,9 % satamiemme koko alusliikenteestä), 2. Helsinki (23,8 %), 3. Turku (18,5 %), 4. Naantali (5,4 %), 5. Sköldvik (4,1 %), 6. Kotka (3,0 %), 7. Hamina (2,5 %), 8. Hanko (2,0 %), 9. Vaasa (1,7 %), 10. Rauma (1,6 %).

Enligt dräktigheten var de tio mest trafikerade hamnarna: 1. Mariehamn (27,9 % av hamnarnas totala fartygstrafik), 2. Helsingfors (23,3 %), 3. Åbo (18,5 %), 4. Nådendal (5,4 %), 5. Sköldvik (4,1 %), 6. Kotka (3,0 %), 7. Fredrikshamn (2,5 %), 8. Hangö (2,0 %), 9. Vasa (1,7 %), 10. Raumo (1,6 %).

D Satamien ulkomaan alusliikenne alustyypeittäin vuonna 1988 Hamnarnas fartygstrafik till utlandet enligt fartygstyp år 1988

Saapuneita aluksia - Anlända fartyg

Alustyyppi Fartygstyp	Suomalaiset alukset Finska fartyg				Ulkomaiset alukset Utländska fartyg				Yhteensä Summa			
	Luku Antal	Netto 1 000	Lastia - Last 1 000 t	%	Luku Antal	Netto 1 000	Lastia - Last 1 000 t	%	Luku Antal	Netto 1 000	Lastia - Last 1 000 t	%
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	948	388	—	—	878	2 855	—	—	1 826	3 243	—	—
Matkustaja-autolautat - Passagerar-bilfärjor	5 602	43 831	803	4,9	2 620	25 183	543	3,5	8 222	69 014	1 346	4,2
Lastilautat - Lastfärjor	1 539	4 026	882	5,4	1 878	4 815	1 553	10,1	3 417	8 841	2 436	7,7
Irtolastialukset - Bulkfartyg	478	1 888	3 180	19,4	2 246	3 927	4 176	27,0	2 724	5 815	7 356	23,1
Muut kuivalastialukset - Andra torrlastfartyg	785	841	624	3,8	4 210	5 109	3 480	22,5	4 995	5 950	4 105	12,9
Säiliöalukset - Tankfartyg	759	4 255	7 750	47,2	1 447	4 093	5 464	35,4	2 206	8 348	13 214	41,5
Muut alukset - Andra fartyg	331	959	3 183	19,4	438	189	234	1,5	769	1 148	3 417	10,7
Yhteensä - Summa	10 442	56 188	16 423	100,0	13 717	46 171	15 451	100,0	24 159	102 359	31 874	100,0

Lähteneitä aluksia - Avgångna fartyg

Alustyyppi Fartygstyp	Suomalaiset alukset Finska fartyg				Ulkomaiset alukset Utländska fartyg				Yhteensä Summa			
	Luku Antal	Netto 1 000	Lastia - Last 1 000 t	%	Luku Antal	Netto 1 000	Lastia - Last 1 000 t	%	Luku Antal	Netto 1 000	Lastia - Last 1 000 t	%
Matkustaja-alukset Passagerarfartyg	950	387	—	—	883	2 902	4	0,0	1 833	3 289	4	0,0
Matkustaja-autolautat - Passagerar-bilfärjor	5 616	44 077	835	10,9	2 613	25 263	439	2,8	8 229	69 340	1 274	5,5
Lastilautat - Lastfärjor	1 550	4 033	2 632	34,4	1 866	4 807	3 802	24,2	3 416	8 840	6 434	27,6
Irtolastialukset - Bulkfartyg	478	1 893	744	9,7	2 218	3 873	2 620	16,7	2 696	5 766	3 364	14,4
Muut kuivalastialukset - Andra torrlastfartyg	781	841	802	10,5	4 229	5 120	5 348	34,1	5 010	5 961	6 150	26,3
Säiliöalukset - Tankfartyg	680	3 945	2 610	34,1	1 440	4 081	3 452	22,0	2 120	8 026	6 062	26,0
Muut alukset - Andra fartyg	325	939	24	0,3	428	175	41	0,3	753	1 114	65	0,3
Yhteensä - Summa	10 380	56 115	7 647	100,0	13 677	46 221	15 706	100,0	24 057	102 336	23 353	100,0

E Satamien ulkomaan alusliikenne alustyypeittäin vv 1986-1987 Hamnarnas fartygstrafik till utlandet enligt fartygstyp åren 1986-1987

Alustyyppi Fartygstyp	1987						1986					
	Saapuneita aluksia Anlända fartyg			Lähteneitä aluksia Avgångna fartyg			Saapuneita aluksia Anlända fartyg			Lähteneitä aluksia Avgångna fartyg		
	Luku Antal	Netto 1 000	Lasti - Last 1 000 t	Luku Antal	Netto 1 000	Lasti - Last 1 000 t	Luku Antal	Netto 1 000	Lasti - Last 1 000 t	Luku Antal	Netto 1 000	Lasti - Last 1 000 t
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	960	2 743	—	967	2 753	—	940	2 733	—	939	2 737	—
Matkustaja-autolautat - Passagerar-bilfärjor	8 325	68 139	1 336	8 338	68 511	1 356	7 935	64 911	1 172	7 934	65 148	1 239
Lastilautat - Lastfärjor	2 796	7 440	2 103	2 806	7 443	5 903	2 779	7 389	2 008	2 783	7 368	5 732
Irtolastialukset - Bulkfartyg	2 531	5 902	7 130	2 509	5 810	3 232	2 438	6 458	8 979	2 394	6 411	2 874
Muut kuivalastialukset - Andra torrlastfartyg	4 816	6 059	3 822	4 849	6 312	6 261	4 890	6 499	4 024	4 893	6 473	5 920
Säiliöalukset - Tankfartyg	2 034	8 771	14 376	1 950	8 424	5 366	1 924	7 536	13 217	1 899	7 405	4 141
Muut alukset - Andra fartyg	652	862	2 518	663	874	319	603	315	546	631	332	340
Yhteensä - Summa	22 114	99 916	31 285	22 082	100 127	22 437	21 509	95 841	29 946	21 473	95 874	20 246

III. Merikuljetukset

1. Tuonti ja vienti

Merenkulkuhallituksen meriliikennetilastojärjestelmä uudistettiin 1. 1. 1981 alkaen (ks. alkusanat). Vanhan järjestelmän tuonnin ja viennin eri tavararyhmät on korvattu 15 tavararyhmällä, jotka ovat samat sekä tuonnissa että viennissä. Ennen vuotta 1981 julkaistut tilastot eivät ole tavararyhmittäin täysin vertailukelpoisia uusien tilastojen kanssa, koska tavararyhmien sisältö on josain määrin muuttunut.

Uudistuksen myötä tulostettavat tilastot monipuolistuivat. Täysin uutena tilastona julkaistaan tiedot tavaravirroista Suomen ja ulkomaisten tärkeimpien satamien välillä.

Aikaisemmin julkaistujen tavaratilastojen tapaan myös uusien tilastojen tuonti- ja vientimäärät sisältävät Suomen satamissa puretut ja lastatut muiden maiden väliset transito- eli kauttakuljetukset. Kohdassa III. 3. on erikseen yksityiskohtaisesti esitetty kauttakuljetusten määrät.

Vuonna 1988 koko tuonti meritse oli 31 873 844 tonnia, mikä on 589 287 tonnia (1,9 %) enemmän kuin edellisenä vuonna. Suomalaisilla aluksilla hoidettiin 51,5 % tuonnistamme, kun vastaava osuus vuonna 1987 oli 50,4 % ja vuonna 1986 49,7 %.

Ulkomaisista tonnistoista oli ensimmäisellä tilalla neuvostoliittolainen tonnisto (21,7 %) kuten joka vuosi 1960-luvun lopulta lähtien. Seuraavaksi suurimmat osuudet oli länsisaksalaisella (6,9 %) ja ruotsalaisella (4,9 %) tonnistolla.

III. Sjötransporter

1. Import och export

Sjöfartsstyrelsens statistiska system för sjötrafiken förnyades 1. 1. 1981 (se förorder). Varugrupperna för import och export har i det nya systemet ersatts med 15 varugrupper som är lika för import och export. Statistik publicerad före år 1981 är inte fullt jämförbar med den nya statistiken, eftersom innehållet i varugrupperna i viss utsträckning ändrats.

Genom förnyelsen kan sjöfartsstyrelsen nu publicera mångsidigare statistik. En helt ny tabell som publiceras här ger uppgifter om varuströmmar mellan Finland och utlandet samt om de viktigaste hamnarna utomlands.

I likhet med den tidigare godsstatistiken omfattar också import- och exportmängderna i den nya statistiken transitotransporter genom Finland, dvs varor som lossats och lastats i finska hamnar på väg från ett utländskt land till ett annat. I punkt III. 3. presenteras transitotransporterna i detalj.

År 1988 uppgick den totala importen sjöledes till 31 873 844 ton, vilket var 589 287 ton (1,9 %) mera än under fjolåret. 51,5 % av importen transporterades med finska fartyg, då motsvarande andel år 1987 var 50,4 % och år 1986 49,7 %.

Av det utländska tonnaget var de sovjetiska fartygen bäst representerade (21,7 %) såsom varje år sedan slutet av 1960-talet. Därnäst kom västtyska (6,9 %) och svenska fartyg (4,9 %).

F Tuonnin jakaantuminen suomalaisten ja ulkomaisten alusten kesken vv 1984-1988 Importens fördelning på finska och utländska fartyg åren 1984-1988

Kansallisuus Nationalitet	1988 1 000 kg	%	1987 1 000 kg	%	1986 1 000 kg	%	1985 1 000 kg	%	1984 1 000 kg	%
Suomi - Finland	16 422 987	51,5	15 770 055	50,4	14 887 336	49,7	14 561 257	46,0	14 885 728	50,6
Neuvostoliitto - Sovjetunionen	6 904 702	21,7	6 338 410	20,3	6 642 295	22,2	6 442 522	20,4	6 176 588	21,0
Saksan liittotasavalta - Föbundsrepub. Tyskland	2 198 509	6,9	2 272 611	7,3	2 189 509	7,3	2 443 707	7,7	1 996 936	6,8
Ruotsi - Sverige	1 550 030	4,9	1 355 181	4,3	1 515 492	5,1	1 928 759	6,1	2 208 110	7,5
Alankomaat - Nederländerna	923 773	2,9	922 901	3,0	740 221	2,5	778 495	2,5	773 407	2,6
Norja - Norge	506 133	1,6	314 966	1,0	379 966	1,3	523 151	1,7	302 953	1,0
Bahamasaaaret - Bahamaöarna	479 644	1,5	462 319	1,5	7 390	0,0	802	0,0	—	—
Puola - Polen	337 744	1,1	320 786	1,0	632 827	2,1	711 361	2,2	621 471	2,1
Saksan dem. tasavalta - Tyska demokr. rep.	335 581	1,1	191 749	0,6	189 265	0,6	376 221	1,2	632 846	2,2
Panama	329 960	1,0	365 969	1,2	172 107	0,6	374 776	1,2	59 056	0,2
Iso-Brit. ja Pohj.-Irlanti - Storbrit. med Nordirland	278 479	0,9	339 991	1,1	454 687	1,5	768 209	2,4	235 731	0,8
Filippiinit - Filippiinerna	234 573	0,7	177 972	0,6	209 827	0,7	479 787	1,5	34 511	0,1
Singapore	177 792	0,6	369 873	1,2	301 469	1,0	233 241	0,7	154 854	0,5
Kypros - Cypem	156 385	0,5	129 402	0,4	38 118	0,1	22 985	0,1	4 079	0,0
Liberia	146 056	0,5	386 326	1,2	270 456	0,9	478 590	1,5	195 870	0,7
Kreikka - Grekland	123 646	0,4	608 157	1,9	257 600	0,9	330 965	1,0	585 498	2,0
Malta	118 786	0,4	23 463	0,1	—	—	1 765	0,0	—	—
Kiina - Kina	97 958	0,3	260 297	0,8	56 113	0,2	6 161	0,0	—	—
Itävalta - Österrike	93 123	0,3	103 272	0,3	90 763	0,3	31 532	0,1	11 457	0,0
Tanska - Danmark	68 108	0,2	112 840	0,4	117 183	0,4	233 036	0,7	163 394	0,6
Jugoslavia - Jugoslaviens	63 610	0,2	52 849	0,2	13 300	0,0	25 395	0,1	—	—
Italia - Italien	51 070	0,2	—	—	64 119	0,2	102 472	0,3	12 657	0,0
Muut maat - Övriga länder	275 195	0,9	405 168	1,3	716 047	2,4	792 342	2,5	362 452	1,2
Yhteensä - Summa	31 873 844	100,0	31 284 557	100,0	29 946 090	100,0	31 647 531	100,0	29 417 598	100,0

Tuontikuljetuksista 38,1 % oli kivennäisöljyjä ja 17,4 % kivihiiltä ja koksia. Kivennäisöljyn tuonti väheni edellisvuodesta 1 033 221 tonnia (7,8 %) ja kivihiilen ja koksen tuonti väheni 44 911 tonnia (0,8 %).

Vuonna 1988 koko vienti meritse oli 23 353 075 tonnia, mikä on 916 128 tonnia (4,1 %) enemmän kuin edellisellä vuonna. Suomalaisilla aluksilla hoidettiin 32,7 % viennistä, kun vastaava osuus vuonna 1987 oli 35,7 % ja vuonna 1986 37,8 %. Ulkomaisista tonnistoista oli ensimmäisellä tilalla länsisaksalainen tonnisto (18,2 %) kuten jatkuvasti 1950-luvun alkuvuosista lähtien. Seuraavaksi suurimmat osuudet oli ruotsalaisella (13,5 %) ja neuvostoliittolaisella (6,3 %) tonnistoilla.

Viennistä oli metsäteollisuuden tuotteita 44,9 % eli 10 476 282 tonnia, kun niitä oli vuonna 1987 44,7 % eli 10 034 927 tonnia. Lisäksi jonkin verran metsäteollisuuden tuotteita (lähinnä paperia) sisältyy kappaleittain vientimääriin, sillä kaikki tavarat, mitkä kuljetetaan kuorma-autoissa ja konteissa pidetään merenkulki-lastossa kappaleittain.

Suomen ja ulkomaiden välisten merikuljetusten kokonaismäärä (tuonti ja vienti yhteensä) kasvoi vuonna 1988 edellisvuodesta 2,8 %. Suomalainen tonnisto menetti osuutensa Suomen ja ulkomaiden välisissä merikuljetuksissa. Vuonna 1988 suomalaiset alukset kuljettivat merikuljetuksistamme 24 069 646 tonnia eli 43,6 %.

Suomen ja ulkomaiden välisistä merikuljetuksista tapahtui 56,2 % Itämeren alueella ja 36,3 % Suomen ja muiden Euroopan maiden välillä. Vastaavat luvut vuonna 1987 olivat 55,1 % ja 35,7 %. Tuonnista 74,3 % tuli Itämeren alueelta. Suurin tuontimaa oli Neuvostoliitto, josta tuli 45,0 % tuonnistamme koostuen lähinnä nestemäisistä polttoaineista. Seuraavaksi tärkeimmät

Av importtransporterna bestod 38,1 % av mineraloljor och 17,4 % av stenkol och koks. Importen av mineraloljor minskade med 1 033 221 ton (7,8 %) jämfört med år 1987 och importen av stenkol och koks minskade med 44 911 ton (0,8 %).

År 1988 uppgick den totala exporten sjöledes till 23 353 075 ton, vilket var 916 128 ton (4,1 %) mera än under år 1987. Finska fartyg stod för 32,7 % av exporttransporterna, då motsvarande andel år 1987 var 35,7 och under år 1986 37,8 %. Av det utländska tonnaget intog det västtyska första plats (18,2 %), vilket årligen varit fallet sedan 1950-talets första år. Därpå följde svenska (13,5 %) och sovjetiska (6,3 %) fartyg.

Av exporten bestod 44,9 %, dvs 10 476 282 ton av träindustriprodukter, vilka år 1987 svarade för 44,7 %, dvs 10 034 927 ton. Därtill ingår i exportmängderna för styckegods i någon mån också skogsindustriprodukter (närmast papper), ty alla varor som transporterats med lastbilar och i containrar räknas i sjöfartsstatistiken som styckegods.

De totala sjötransporterna mellan Finland och utlandet (import och export sammanlagt) ökade år 1988 med 2,8 % jämfört med år 1987. I sjötransporterna mellan Finland och utlandet minskade det finska tonnagets andel av transporterna. År 1988 transporterade finska fartyg sjövägen 24 069 646 ton gods, dvs 43,6 %.

Av sjötransporterna mellan Finland och utlandet skedde 56,2 % inom Östersjöområdet och 36,2 % mellan Finland och andra europeiska länder. Motsvarande tal för år 1987 är 55,1 % och 35,7 %. Av importen kom 74,3 % från Östersjöområdet. Det förnämsta importlandet var Sovjetunionen, som stod för 45,0 % av vår import, huvudsakligen flytande bränslen. De närmast

G Viennin¹⁾ jakaantuminen suomalaisten ja ulkomaisten alusten kesken vv 1984-1988 Exportens¹⁾ fördelning på finska och utländska fartyg åren 1984-1988

Kansallisuus Nationalitet	1988 1 000 kg	%	1987 1 000 kg	%	1986 1 000 kg	%	1985 1 000 kg	%	1984 1 000 kg	%
Suomi - Finland	7 646 659	32,7	8 011 157	35,7	7 662 184	37,8	8 498 273	41,8	9 684 108	46,7
Saksan liittotasavalta - Föbundsrepubliken Tyskland	4 252 523	18,2	3 869 057	17,2	3 733 801	18,4	3 542 119	17,4	3 296 556	15,9
Ruotsi - Sverige	3 162 172	13,5	3 156 042	14,1	2 867 562	14,2	2 733 636	13,5	2 308 401	11,1
Neuvostoliitto - Sovjetunionen	1 479 332	6,3	1 011 443	4,5	784 328	3,9	580 698	2,9	801 581	3,9
Alankomaat - Nederländerna	1 327 959	5,7	1 337 997	5,9	971 701	4,8	816 296	4,0	658 339	3,2
Bahamasaaaret - Bahamaöarna	1 057 515	4,5	644 085	2,9	75 153	0,4	53 336	0,3	31 401	0,2
Norja - Norge	1 054 762	4,5	777 862	3,5	610 230	3,0	549 780	2,7	657 515	3,2
Iso-Brit. ja Pohj.-Irlanti - Storbrit. med Nordirland	760 957	3,3	742 339	3,3	693 836	3,4	740 382	3,6	495 644	2,4
Puola - Polen	386 505	1,7	310 659	1,4	439 232	2,2	319 149	1,6	308 071	1,5
Saksan dem. tasavalta - Tyska demokr. rep.	298 017	1,3	217 678	1,0	169 477	0,8	198 518	1,0	226 391	1,1
Malta	250 755	1,1	57 834	0,3	-	-	7 386	0,0	-	-
Kreikka - Grekland	201 993	0,9	280 802	1,3	281 449	1,4	523 323	2,6	628 939	3,0
Panama	194 709	0,8	220 275	1,0	250 564	1,2	199 936	1,0	153 052	0,7
Kypros - Cypern	193 066	0,8	289 390	1,3	133 299	0,7	77 332	0,4	50 904	0,2
Italia - Italien	150 214	0,6	203 705	0,9	150 586	0,7	77 237	0,4	1 393	0,0
Liberia	121 191	0,5	134 532	0,6	295 581	1,5	390 917	1,9	338 615	1,6
Filippiinit - Filippiinerna	114 293	0,5	178 626	0,8	92 060	0,5	99 095	0,5	63 696	0,3
Itävalta - Österrike	90 195	0,4	74 482	0,3	85 577	0,4	23 860	0,1	12 078	0,1
Kiina - Kina	85 333	0,4	238 507	1,1	114 458	0,6	150 842	0,7	148 412	0,7
Tanska - Danmark	69 413	0,3	68 881	0,3	103 899	0,5	93 558	0,5	169 741	0,8
Jugoslavia - Jugoslaviens	51 089	1,1	56 773	0,3	93 407	0,5	50 792	0,3	80 907	0,4
Portugali - Portugal	43 639	0,2	16 529	0,1	-	-	1 904	0,0	-	-
Antigua, Barbuda	43 041	0,2	21 243	0,1	-	-	-	-	-	-
Intia - Indien	42 219	0,2	54 905	0,2	54 042	0,3	45 060	0,2	39 415	0,2
Muut maat - Övriga länder	275 524	1,2	462 144	2,1	583 530	2,9	533 697	2,6	574 155	2,8
Yhteensä - Summa	23 353 075	100,0	22 436 947	100,0	20 245 956	100,0	20 307 126	100,0	20 729 314	100,0

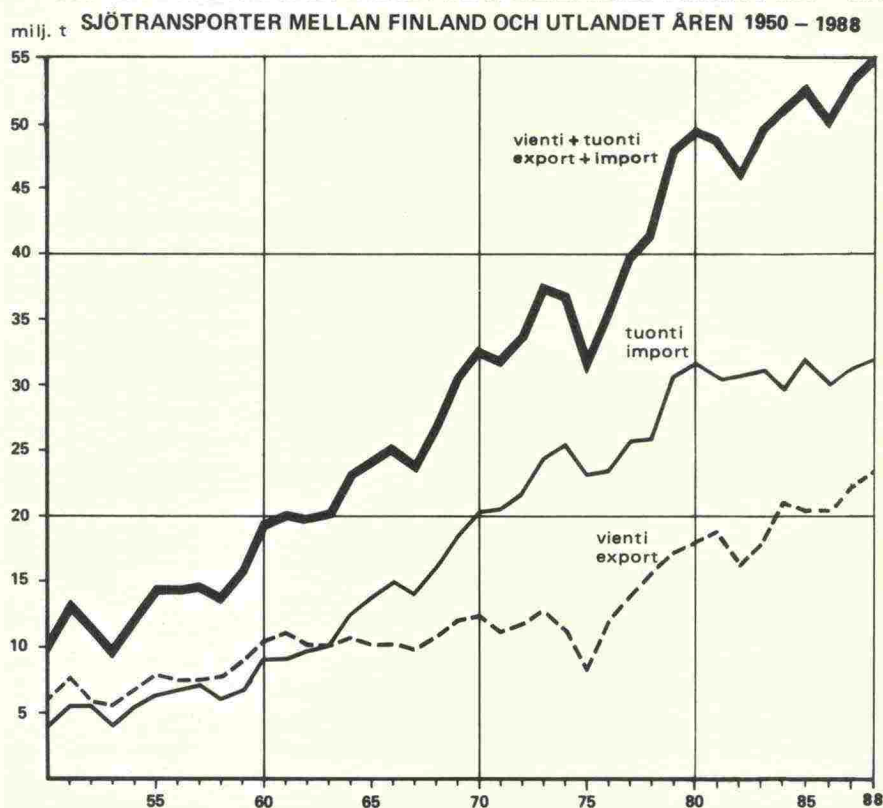
¹⁾ Vientitavararyhmiä tonneiksi muunnettaessa on laskettu, että 1 m³ sahaamatonta puutavaraa painaa 700 kg, 1 m³ sahattua puutavaraa 600 kg ja 1 m³ haketta 300 kg.

¹⁾ Vid omräkning av exportvarugrupperna till ton har vikten av 1 m³ osägad trävara beräknats till 700 kg, 1 m³ sägad trävara till 600 kg och 1 m³ flis till 300 kg.

H Tuonnin ja viennin jakaantuminen suomalaisten ja ulkomaisten alusten kesken vv. 1984-1988
Importens och exportens fördelning på finska och utländska fartyg åren 1984-1988

Kansallisuus Nationalitet	1988 1 000 kg	%	1987 1 000 kg	%	1986 1 000 kg	%	1985 1 000 kg	%	1984 1 000 kg	%
Suomi - Finland	24 069 646	43,6	23 781 212	44,3	22 549 520	44,9	23 059 530	44,4	24 569 836	49,0
Neuvostoliitto - Sovjetunionen	8 384 034	15,2	7 349 853	13,7	7 426 623	14,8	7 023 220	13,5	6 978 169	13,9
Saksan liittotasavalta - Föbundsrep. Tyskland	6 451 032	11,7	6 141 668	11,4	5 923 310	11,8	5 985 826	11,5	5 293 492	10,6
Ruotsi - Sverige	4 712 202	8,5	4 511 223	8,4	4 383 054	8,7	4 662 395	9,0	4 516 511	9,0
Alankomaat - Nederländerna	2 251 732	4,1	2 260 898	4,2	1 711 922	3,4	1 594 791	3,1	1 431 746	2,8
Norja - Norge	1 560 895	2,8	1 092 828	2,0	990 196	2,0	1 072 931	2,1	960 468	1,9
Bahamaaaret - Bahamaöarna	1 537 159	2,8	1 106 404	2,1	82 543	0,2	54 138	0,1	31 401	0,1
Iso-Britannia - Storbrit.	1 039 436	1,9	1 082 330	2,0	1 148 523	2,3	1 508 591	2,9	731 375	1,5
Puola - Polen	724 249	1,3	631 445	1,2	1 072 059	2,1	1 030 510	2,0	929 542	1,8
Saksan dem. tasavalta - Tyska demokr. rep.	633 598	1,1	409 427	0,8	358 742	0,7	574 739	1,1	859 237	1,7
Panama	524 669	1,0	586 244	1,1	422 671	0,9	574 712	1,1	212 108	0,4
Malta	369 541	0,7	81 297	0,1	-	-	9 151	0,0	-	-
Kypros - Cypern	349 451	0,6	418 792	0,8	171 417	0,3	100 317	0,2	54 983	0,1
Filippiinit - Filippinerna	348 866	0,6	356 598	0,7	301 887	0,6	578 882	1,1	98 207	0,2
Kreikka - Grekland	325 639	0,6	888 959	1,6	539 049	1,1	854 288	1,6	1 214 437	2,4
Liberia	267 247	0,5	520 858	1,0	566 037	1,1	869 507	1,7	534 485	1,0
Singapore	204 223	0,4	417 280	0,8	327 801	0,7	271 564	0,5	264 255	0,5
Italia - Italjen	201 284	0,4	203 705	0,4	214 705	0,4	179 709	0,3	14 050	0,0
Itävalta - Österrike	183 318	0,3	177 754	0,3	176 340	0,4	55 392	0,1	23 535	0,1
Kiina - Kina	183 291	0,3	498 804	0,9	170 571	0,3	157 003	0,3	148 412	0,3
Tanska - Danmark	137 521	0,2	181 721	0,3	221 082	0,4	326 594	0,6	333 135	0,7
Jugoslavia - Jugoslaviens	114 699	0,2	109 622	0,2	106 707	0,2	76 187	0,1	80 907	0,2
Portugali - Portugal	77 110	0,1	34 808	0,1	-	-	1 904	0,0	-	-
Hongkong	73 460	0,1	7 773	0,0	141 591	0,3	143 547	0,3	54 539	0,1
Antigua, Barbuda	71 117	0,1	48 832	0,1	-	-	-	-	-	-
Kanada - Canada	51 287	0,1	60 558	0,1	12 291	0,0	-	-	7 460	0,0
Intia - Indien	42 219	0,1	54 905	0,1	77 667	0,2	108 125	0,2	39 415	0,1
Kuuba - Cuba	33 970	0,1	35 800	0,1	24 828	0,0	40 436	0,1	23 132	0,0
Egypti - Egypten	27 652	0,1	17 526	0,0	4 452	0,0	1 040	0,0	-	-
Japani - Japan	25 017	0,0	38 633	0,1	303 566	0,6	128 324	0,2	24 749	0,0
Muut maat - Övriga länder	251 355	0,5	613 747	1,2	762 892	1,5	911 304	1,8	717 326	1,4
Yhteensä - Summa	55 226 919	100,0	53 721 504	100,0	50 192 046	100,0	51 954 657	100,0	50 146 912	100,0

SUOMEN JA ULKOMAIDEN VÄLISET MERIKULJETUKSET VUOSINA 1950 - 1988



I Suomen ja ulkomaiden väliset merikuljetukset vuosina 1987-1988
Sjötransporter mellan Finland och utlandet åren 1987 och 1988

Maa Land	1987						1988					
	Yhteensä Sammanlagt		Tuonti Import		Vienti Export		Yhteensä Sammanlagt		Tuonti Import		Vienti Export	
	Milj. t	%	Milj. t	%	Milj. t	%	Milj. t	%	Milj. t	%	Milj. t	%
Ruotsi - Sverige	7,737	14,4	3,988	12,7	3,749	16,7	8,140	14,7	4,249	13,3	3,891	16,7
Tanska - Danmark	1,643	3,1	0,421	1,3	1,222	5,4	1,350	2,4	0,437	1,4	0,913	3,9
Neuvostoliitto, Itämeren satamat - Sovjetunionen, hamnar vid Östersjön	13,451	25,0	13,392	42,8	0,059	0,3	13,965	25,3	13,864	43,5	0,101	0,4
Puola - Polen	3,216	6,0	3,018	9,6	0,198	0,9	3,671	6,6	3,479	10,9	0,192	0,8
Saksan dem tasavalta - Tyska demokr. rep.	0,463	0,9	0,334	1,1	0,129	0,6	0,524	1,0	0,443	1,4	0,081	0,3
Saksan liittotasavalta, Itämeren satamat - Föbundsrep. Tyskland, hamnar vid Östersjön	3,078	5,7	1,133	3,6	1,945	8,7	3,387	6,1	1,195	3,7	2,192	9,4
Itämeri yhteensä - Östersjön sammanlagt	29,588	55,1	22,286	71,2	7,302	32,5	31,037	56,2	23,667	74,3	7,370	31,6
Norja - Norge	0,776	1,4	0,559	1,8	0,217	1,0	0,809	1,5	0,550	1,7	0,258	1,1
Neuvostoliitto, muut satamat - Sovjetunionen, andra hamnar	0,643	1,2	0,567	1,8	0,076	0,3	0,485	0,9	0,473	1,5	0,012	0,1
Saksan liittotasavalta, Pohjanmeren satamat - Föbundsrep. Tyskland, hamnar vid Nordsjön	3,059	5,7	0,777	2,5	2,282	10,2	3,211	5,8	0,881	2,8	2,330	10,0
Iso-Britannia ja Pohjois-Irlanti - Storbritannien och Nordirland	5,715	10,6	2,273	7,3	3,442	15,3	5,526	10,0	1,510	4,7	4,016	17,2
Alankomaat - Nederländerna	4,435	8,3	1,568	5,0	2,867	12,8	5,380	9,7	2,033	6,4	3,347	14,3
Belgia - Belgien	1,396	2,6	0,421	1,3	0,975	4,3	1,674	3,0	0,415	1,3	1,259	5,4
Ranska - Frankrike	1,092	2,0	0,159	0,5	0,933	4,2	1,051	1,9	0,104	0,3	0,947	4,1
Muut Euroopan maat - Övriga europeiska länder	2,081	3,9	633	2,0	1,448	6,4	1,901	3,4	0,479	1,5	1,422	6,1
Eurooppa yhteensä - Europa sammanlagt	48,785	90,8	29,243	93,5	19,542	87,1	51,074	92,5	30,112	94,5	20,962	89,8
Afrikka - Afrika	0,749	1,4	0,140	0,4	0,609	2,7	0,644	1,2	0,150	0,5	0,494	2,1
Saudi-Arabia - Saudiarabien	0,685	1,3	0,519	1,7	0,166	0,7	0,078	0,1	0,000	0,0	0,078	0,3
Iran	0,048	0,1	—	—	0,048	0,2	0,012	0,0	—	—	0,012	0,1
Muut Aasian maat - Övriga asiatiska länder	1,117	2,1	0,308	1,0	0,809	3,6	0,969	1,8	0,385	1,2	0,584	2,5
Aasia yhteensä - Asien sammanlagt	1,850	3,5	0,827	2,7	1,023	4,6	1,059	1,9	0,385	1,2	0,674	2,9
Yhdysvallat ja Kanada - Förenta staterna och Kanada	1,316	2,4	0,448	1,4	0,868	3,9	1,575	2,9	0,643	2,0	0,932	4,0
Keski-Amerikka ja Länsi-Intia - Centralamerika och Västindien	0,281	0,5	0,157	0,5	0,124	0,5	0,171	0,3	0,049	0,2	0,122	0,5
Etelä-Amerikka - Sydamerika	0,569	1,1	0,358	1,1	0,211	0,9	0,609	1,1	0,488	1,5	0,121	0,5
Australia ja Uusi Seelanti - Australien och Nya Zeeland	0,172	0,3	0,112	0,4	0,060	0,3	0,095	0,2	0,047	0,1	0,048	0,2
Yhteensä - Summa	53,722	100,0	31,285	100,0	22,437	100,0	55,227	100,0	31,874	100,0	23,353	100,0

tuontimaat olivat Ruotsi (13,3 %), Puola (10,9 %) ja Länsi-Saksa (6,5 %). Viennistämme 31,6 % suuntautui Itämeren maihin ja 58,2 % muihin Euroopan maihin. Tärkeimmät vientimaat olivat Länsi-Saksa (19,4 %), Iso-Britannia (17,2 %) ja Ruotsi (16,7 %). Yksityiskohtaiset tiedot lähtö- ja määrääalueista maa- ja satamatasolla on esitetty liitetaulukossa 4.

2. Kuljetussuoritteet

Merikuljetusten kuljetussuorite on saatu kertomalla Suomen ulkomaankaupan meritse kuljetetut tavaratonnit Suomen ja ao. tuonti- ja vientimaiden välisillä keskimääräisillä etäisyyksillä. Etäisyydet Suomesta on mitattu Helsingistä. Se on saatu Suomen keskimääräistä etäisyyttä kuvaavaksi mittapisteksi, kun on pai-

foljande importländerna var Sverige (13,3 %), Polen (10,9 %) och Västtyskland (6,5 %). Av exporten gick 31,6 % till Östersjöländerna och 58,2 % till andra europeiska länder. De viktigaste exportländerna var Västtyskland (19,4 %), Storbritannien (17,2 %) och Sverige (16,7 %). Detaljerade uppgifter om avgångs- och destinationsområden samt hamnar och länder presenteras i bilagetablell 4.

2. Transportprestationer

Transportprestationerna för sjötransporterna har räknats så att utrikeshandelns varumängder i ton på olika import- och exportländer har multiplicerats med de genomsnittliga avstånden i kilometer. I Finland räknas avstånden till Helsingfors, som anger den genomsnittliga distansen med viktning av de största hamnarnas

notettu Suomen suurimpien satamien etäisyydet tuonti- ja vientimaista näissä satamissa puretuilla ja lastatuilla tavaramäärillä.

Suomen ja ulkomaiden välisen meritse tapahtuvan tavaraliikenteen kuljetussuoritteet tonnikilometreinä (tkm) ilmenevät oheisesta asetelmasta.

avstånd till import- och exportländerna samt lossade och lastade godsmängder.

För godstrafiken till sjöss framgår transportprestationerna i tonkilometer (tkm) mellan Finland och utlandet av uppställningen nedan.

	1985	1986	1987	1988
Kokonaiskuljetussuorite, milj. tkm -				
Total transportprestation, milj. tkm	167 614,0	138 249,6	130 215,3	115 147,8
- siitä kotimaisen tonniston osuus, milj. tkm -				
det inhemska tonnagets andel, milj. tkm	59 715,1	42 105,2	33 452,0	25 958,8
- kotimaisen tonniston osuus, % -				
det inhemska tonnagets procentuella andel	35,6	30,5	25,7	22,5
Kivennäisöljyn tuonnin kuljetussuorite, milj. tkm -				
Transportprestation inom mineraloljeimporten, milj. tkm	39 408,9	22 078,8	19 754,4	5 935,0
- siitä kotimaisen tonniston osuus, milj. tkm -				
det inhemska tonnagets andel, milj. tkm	28 675,3	16 511,1	11 220,1	3 983,9
- kotimaisen tonniston osuus, % -				
det inhemska tonnagets procentuella andel	72,8	74,8	56,8	67,1

Kuljetussuoritteen lasku vuonna 1988 aiheutuu kivihiilen ja raakaöljyn vähentyneestä kaukotuonnista.

Minskningen år 1988 beror på minskad fjärrimport av stenkol och råolja.

3. Kauttakululiikenne

Suomen satamien kautta tapahtuu nykyään huomattava määrä myös muiden maiden välistä tavaraliikennettä. Vuonna 1988 tällaisen kansainvälisen kauttakululiikenteen kokonaismäärä satamissamme oli 3 362 982 tonnia, mikä oli 6,1 % satamien ulkomaisista merikuljetuksista. Suurin osa siitä on ollut satamiemme kautta tapahtunutta Neuvostoliiton vientiä ja tuontia, mutta myös sekä Suomen että Neuvostoliiton kautta kulkenutta kolmansien maiden liikennettä on esiintynyt. Kauttakululiikenne on keskittynyt muutamiiin maamme satamiin, joten sillä on suhteellisen vähäisestä kokonaismäärästään huolimatta huomattava alueellista merkitystä näiden satamien liikenteelle.

Suomalaisen alusten osuus kauttakululiikenteen kuljetuksista on ollut vuodesta toiseen erittäin pieni. Vuonna 1988 suomalaisten alusten osuus kauttakuljetuksista oli 9,4 %. Eniten kuljettiin länsisaksalaisilla (26,8 %) ja neuvostoliittolaisilla (25,4 %) aluksilla.

Kauttakululiikenne on keskittynyt Haminan ja Kotkan satamiin. Vuonna 1988 Kotkan ja Haminan yhteinen osuus koko liikenteestä oli 95,2 %. Muita merkittäviä kauttakulutusatamia ovat Rauma (3,4 %) ja Pori (0,8 %).

3. Transitotrafik

Nuförtiden går en anseilig mängd godstrafik mellan tredje länder, s.k. transitotrafik, över hamnarna i Finland. År 1988 omfattade den internationella transitotrafiken 3 362 982 ton, vilket var 6,1 % av hamnarnas totala sjötransporter på utlandet. Största delen av transitotrafiken bestod av sovjetisk export och import över finska hamnar, men också tredjelandstrafik över såväl Finland som Sovjetunionen förekom. Transitotrafiken går bara över ett fåtal finska hamnar, och därigenom har den trots sin relativt ringa omfattning väsentlig regional betydelse.

De finska fartygens andel av transitotransporterna har genomgående varit liten. År 1988 var det finska tonnagets andel 9,4 %. Största delen av transitotransporterna skedde på västtyska (26,8 %) och sovjetiska (25,4 %) fartyg.

Transitotrafiken koncentreras på hamnarna i Fredrikshamn och Kotka. År 1988 var dessa städers sammanlagda andel av transitotrafiken 95,2 %. Andra större transitohamnar är Raumo (3,4 %) och Björneborg (0,8 %).

J Kauttakululiikenne vuosina 1978-1988 - Transitotrafiken år 1978-1988

Vuosi År	Tuonti Import 1 000 kg	Vienti Export 1 000 kg	Yhteensä Sammanlagt 1 000 kg	Muutos Förändring %
1978	111 340	749 272	860 612	
1979	751 851	808 761	1 560 612	+ 81,3
1980	1 375 293	1 124 093	2 499 386	+ 60,2
1981	1 294 238	1 512 573	2 806 811	+ 12,3
1982	1 104 280	1 354 951	2 459 231	- 12,4
1983	1 212 332	1 477 153	2 689 485	+ 9,4
1984	719 527	1 856 050	2 575 577	- 4,2
1985	976 282	2 053 514	3 029 796	+ 17,6
1986	618 334	2 123 065	2 741 399	- 9,5
1987	137 833	2 588 625	2 726 458	- 0,5
1988	85 485	3 277 497	3 362 982	+ 23,3

K Kauttakulkuliikenne alusten kotimaan mukaan v. 1988 - Transitotrafiken enligt fartygens hemland år 1988

Aluksen kansallisuus Fartygets nationalitet	Tuonti Import		Vienti Export		Tuonti ja vienti yhteensä Import och export sammanlagt	
	Alusten lukumäärä Fartygens antal	1 000 kg	Alusten lukumäärä Fartygens antal	1 000 kg	1 000 kg	%
Suomi - Finland	4	3 222	57	312 577	315 799	9,4
Saksan liittotas. - Förbundsre. Tyskland	10	19 637	153	882 018	901 655	26,8
Neuvostoliitto - Sovietunionen	19	27 077	145	827 476	854 553	25,4
Ruotsi - Sverige	3	7 036	151	749 541	756 577	22,5
Italia - Italien	—	—	15	121 398	121 398	3,6
Kreikka - Grekland	—	—	4	71 831	71 831	2,1
Norja - Norge	1	4 211	9	41 326	45 537	1,4
Kypros - Cypern	2	3 454	13	40 966	44 420	1,3
Portugali - Portugal	3	3 606	26	37 700	41 306	1,2
Iso-Britannia - Storbritannien	3	9 712	11	31 269	40 981	1,2
Panama	1	2 095	12	27 036	29 131	0,9
Filippiinit - Filippinerna	—	—	4	23 218	23 218	0,7
Bahamasaaret - Bahamaöarna	1	259	9	21 445	21 704	0,6
Liberia	—	—	1	21 489	21 489	0,6
Tanska - Danmark	—	—	8	18 909	18 909	0,6
Bermuda	—	—	1	10 332	10 332	0,3
Alankomaat - Nederländerna	—	—	5	7 342	7 342	0,2
Itävalta - Österrike	—	—	2	6 842	6 842	0,2
Singapore	—	—	2	6 268	6 268	0,2
Ranska - Frankrike	—	—	1	6 000	6 000	0,2
Saksan dem.tasavalta - Tyska demokr.rep.	5	5 176	—	—	5 176	0,2
Sveitsi - Schweiz	—	—	1	4 338	4 338	0,1
Puola - Polen	—	—	1	4 120	4 120	0,1
Jugoslavia - Jugoslaviën	—	—	1	3 960	3 960	0,1
Intia - Indien	—	—	1	96	96	0,0
Yhteensä - Summa	52	85 485	633	3 277 497	3 362 982	100,0

L Kauttakulkuliikenne Suomen satamissa v 1988 - Transitotrafiken på hamnarna i Finland år 1988

Satama Hamn	Tuonti Import	Vienti Export	Yhteensä Sammanlagt	
	1 000 kg	1 000 kg	1 000 kg	%
Hamina - Fredrikshamn	51 580	2 060 077	2 111 657	62,8
Kotka	20 606	1 070 220	1 090 826	32,4
Parainen - Pargas	—	8 314	8 314	0,2
Naantali - Nådendal	—	7 898	7 898	0,2
Rauma - Raumo	8 588	105 604	114 192	3,4
Pori - Björneborg	—	25 384	25 384	0,8
Kemi	4 211	—	4 211	0,1
Kuopio	500	—	500	0,0
Yhteensä - Summa	85 485	3 277 497	3 362 982	100,0

M Kauttakulkuliikenne tavaralajeittain v. 1988 - Transitotrafiken enligt varuslag år 1988

Tavaralaji Varuslag	Tuonti Import	Vienti Export	Yhteensä Sammanlagt	
	1 000 kg	1 000 kg	1 000 kg	%
Vaneri - Faner	—	9 213	9 213	0,3
Metallit ja metalliteokset - Metaller och metallarbeten	899	13 244	14 143	0,4
Kemikaalit - Kemikalier	72 761	1 862 392	1 935 153	57,5
Kivennäisöljyt - Mineraloljor	1 742	1 343 848	1 345 590	40,0
Kivihiili - Stenkol	9 112	—	9 112	0,3
Malmit ja rikasteet - Malmer och anrikningsprodukter	—	9 245	9 245	0,2
Lannoitteet - Gödselmedel	—	25 384	25 384	0,8
Muu tavara - Annat gods	971	14 171	15 142	0,5
Yhteensä - Summa	85 485	3 277 497	3 362 982	100,0

N Tärkeimpien satamien suhteellinen osuus tuonnista ja viennistä vv. 1935-1988 - De viktigaste hamnarnas relativa andel av importen och exporten åren 1935-1988

Vuosi År	Hamina Fredrikshamn		Kotka		Sköldvik		Helsinki Helsingfors		Turku Åbo		Naantali Nådendal		Rauma Raumo		Pori Björneborg		Raahе Brahestad (Rautaruukki)		Oulu Uleåborg		Kemi		Muut satamat Övriga hamnar	
	Tuonti % Import	Vienti % Export	Tuonti % Import	Vienti % Export	Tuonti % Import	Vienti % Export	Tuonti % Import	Vienti % Export	Tuonti % Import	Vienti % Export	Tuonti % Import	Vienti % Export	Tuonti % Import	Vienti % Export	Tuonti % Import	Vienti % Export	Tuonti % Import	Vienti % Export	Tuonti % Import	Vienti % Export	Tuonti % Import	Vienti % Export	Tuonti % Import	Vienti % Export
1935	0,0	1,3	14,6	20,5	—	—	34,7	4,4	11,7	2,8	—	—	1,5	4,6	2,9	4,1	0,0	1,6	1,7	2,0	0,7	5,4	32,2	53,3
1938	3,9	1,0	8,2	23,0	—	—	34,1	4,3	12,6	2,7	0,0	0,0	3,4	4,9	3,9	4,6	0,0	1,9	2,7	2,1	0,9	6,8	30,3	48,7
1945	—	3,5	6,5	31,2	—	—	42,5	2,1	29,6	3,8	—	—	1,4	3,7	6,1	10,3	—	3,4	1,8	4,5	0,2	9,6	11,9	27,9
1950	5,3	9,0	13,3	24,4	—	—	36,2	7,4	20,1	4,0	0,9	0,4	3,6	3,7	6,0	10,0	0,0	1,5	2,1	7,1	0,2	4,9	12,3	27,6
1955	5,5	6,7	12,4	25,5	—	—	34,5	5,6	19,9	3,9	2,4	0,1	4,2	3,7	4,9	9,7	0,0	1,2	3,1	10,2	1,0	4,7	12,1	28,7
1960	5,3	10,9	11,3	22,0	—	—	28,9	8,1	10,4	5,0	16,2	0,2	4,7	3,9	6,1	7,3	0,0	1,7	3,5	8,3	1,8	6,0	11,8	24,4
1965	3,6	15,4	9,8	22,8	—	—	20,9	4,5	8,0	2,7	21,9	0,2	2,0	6,0	5,1	7,3	6,2	5,6	3,7	8,1	1,2	6,8	15,9	20,6
1970	2,6	14,9	5,6	19,4	26,8	1,8	15,3	6,3	6,1	5,2	17,1	3,6	1,2	6,5	3,7	6,6	2,7	2,4	2,5	4,6	0,8	4,5	15,6	24,2
1971	1,8	14,6	5,5	20,4	30,2	1,0	13,9	6,7	6,0	4,1	19,5	3,3	1,2	7,2	3,7	6,9	1,3	2,4	1,7	4,6	0,9	6,8	14,3	22,0
1972	2,1	14,7	5,5	20,2	30,1	0,4	13,7	8,9	5,6	4,3	18,1	4,1	1,0	6,6	3,9	7,4	1,3	2,0	1,8	4,1	0,6	5,5	16,3	21,8
1973	2,3	13,3	6,0	21,4	29,7	0,6	12,4	9,3	5,4	4,1	17,0	4,0	1,2	6,4	3,7	7,4	1,3	2,0	1,8	4,1	0,6	5,5	16,3	21,8
1974	2,1	13,3	5,0	21,2	25,2	1,8	13,9	9,0	5,8	5,0	16,4	3,3	1,5	6,9	4,8	7,2	1,9	0,5	2,3	4,9	1,1	6,8	17,4	20,7
1975	1,7	13,7	3,0	19,1	29,0	1,3	14,5	8,4	5,7	5,8	14,6	3,3	1,7	7,3	3,6	5,8	2,3	0,7	1,3	4,1	0,6	6,4	20,1	21,6
1976	2,1	10,2	3,7	17,6	37,0	6,4	11,7	8,7	4,9	4,3	12,4	5,1	2,2	6,1	4,0	6,1	4,1	1,1	1,4	2,8	0,7	8,0	17,5	22,8
1977	1,8	11,5	3,5	15,5	35,1	7,7	11,7	7,7	3,7	4,5	13,8	6,1	1,8	6,0	3,5	6,4	2,9	0,7	1,1	2,5	0,6	7,6	18,8	22,1
1978	1,8	13,7	3,0	16,4	30,4	7,0	11,9	7,8	3,1	4,3	14,7	5,3	2,3	5,9	4,3	6,0	5,5	3,7	1,1	3,5	0,6	7,1	21,3	19,3
1979	2,0	15,2	4,2	16,7	33,4	5,5	11,1	8,3	3,0	5,3	10,9	3,5	2,1	5,9	3,8	6,5	6,3	2,7	1,1	3,7	0,4	6,7	21,7	20,0
1980	2,0	16,1	4,9	15,6	33,1	10,4	10,9	8,8	3,1	5,1	11,0	3,5	2,0	5,8	3,7	5,8	5,6	1,8	1,1	3,2	0,5	5,4	22,1	18,5
1981	1,7	17,2	5,1	14,9	29,8	10,7	12,3	8,5	3,9	4,7	10,6	2,5	3,2	7,8	4,5	5,0	5,1	2,6	1,0	3,2	0,4	6,0	22,4	16,9
1982	2,2	18,7	5,4	15,1	28,3	9,2	12,6	9,6	3,9	5,1	9,9	2,5	4,8	6,6	2,6	4,6	5,4	2,3	0,8	2,6	0,3	5,7	23,8	18,0
1983	2,4	16,3	6,1	15,6	31,6	12,2	11,9	9,8	3,2	4,5	7,8	3,5	4,3	6,2	3,6	4,2	6,0	2,6	2,9	2,8	0,2	5,1	20,6	17,2
1984	2,1	15,8	5,9	15,8	31,7	14,3	12,1	9,7	3,6	4,5	7,5	3,4	4,7	7,6	3,6	3,5	5,4	1,8	0,7	2,7	0,5	5,5	21,6	16,3
1985	1,7	17,5	5,7	15,5	31,9	10,3	13,3	10,5	3,4	3,6	6,8	3,7	3,8	7,9	4,0	3,7	5,2	2,2	0,9	2,7	0,5	4,7	22,9	17,7
1986	2,1	16,2	4,0	15,9	29,4	8,3	14,5	10,8	3,6	4,0	8,2	3,3	3,4	8,7	4,0	3,9	6,6	2,1	0,9	2,3	0,7	5,3	22,6	19,2
1987	1,7	16,7	3,4	16,5	31,5	10,6	14,3	9,7	3,1	3,9	9,0	3,0	3,2	7,1	3,4	4,2	8,1	1,9	1,0	1,9	0,6	5,1	20,7	19,4
1988	2,2	17,7	3,1	16,5	27,9	10,5	14,2	9,5	3,2	3,6	9,9	2,8	3,3	7,5	3,6	4,3	8,6	2,0	1,1	2,2	0,8	5,0	22,1	18,4

Selvästi suurin kauttakulkuliikenteessä kuljetettu tavaryhmä oli kemikaalit, jonka osuus oli 57,5 %. Muut huomattavat tavaryhmät olivat kivennäisöljyt ja kivennäisöljytuotteet sekä lannoitteet. Nämä kolme tavaryhmää muodostivat 98,3 % koko kauttakulkuliikenteestä.

4. Satamien tavaraliikenne

Suomen ja ulkomaiden välinen tavaraliikenne

Sköldvik on ollut koko 1970-luvun ajan suurin tuontisatamamme. Vuonna 1988 Sköldvikiin tuotiin ulkomailta 8,89 milj. tonnia, mikä on 27,9 % satamiemme koko tuonnista. Seuraavaksi suurimmat tuontisatamat olivat Helsinki ja Naantali, joiden osuudet tuonnista olivat 14,2 % (4,53 milj. tonnia) ja 9,9 % (3,15 milj. tonnia). Saimaan kanavan kautta tuotiin 688 548 tonnia eli 2,2 % koko tuonnista.

Hamina oli selontekovuonna suurin vientisatamamme. Sen vienti oli 4,14 milj. tonnia eli 17,7 % satamiemme koko viennistä. Seuraavaksi suurimmat vientisatamat olivat Kotka ja Sköldvik, joiden osuudet olivat 16,5 % (3,85 milj. tonnia) ja 10,5 % (2,46 milj. tonnia). Saimaan kanavan kautta tapahtuneen viennin osuus oli 713 959 tonnia eli 3,1 % koko viennistä.

Den klart största varugruppen i transitotrafik var kemikalierna, vilkas andel av totalmängden var 57,5 %. Övriga viktiga varugrupper var mineraloljor och mineraloljeprodukter samt gödselmedel. Dessa tre varugrupper täckte 98,3 % av transitotrafikmängden.

4. Godstrafiken i hamnarna

Godstrafiken mellan Finland och utlandet

Under hela 1970-talet var Sköldvik vår största importhamn. Under år 1988 importerades vid Sköldvik 8,89 milj. ton varor, vilket är 27,9 % av den totala importen genom hamnarna. De näst största importhamnarna var Helsingfors och Nådendal med respektive 14,2 % (4,53 milj. ton) och 9,9 % (3,15 milj. ton) av den totala importen. Över Saima kanal importerades 688 548 ton, dvs 2,2 % av den sammanlagda importmängden.

Under verksamhetsåret 1988 var Fredrikshamn den största exporthamnen. Exporten över Fredrikshamn uppgick till 4,14 milj. ton, vilket var 17,7 % av den totala exporten. De näst största exporthamnarna var Kotka och Sköldvik med 16,5 % (3,85 milj. ton) respektive 10,5 % (2,46 milj. ton) av exportmängden. Exporten över Saima kanal utgjorde 713 959 ton, dvs 3,1 % av exporten.

O Kotimaan rannikkoliikenteessä satamiin saapuneet alukset vuonna 1988¹⁾ Fartyg i inhemsk kusttrafik som ankommit till hamnarna år 1988¹⁾

Satama Hamn	Saapuneita aluksia - Anlända fartyg	
	Luku Antal	Nettovetoisuus Nettodräktighet
Hamina - Fredrikshamn	47	135 235
Summa	7	4 984
Kotka	58	84 732
Porvoon mlk - Borgå lk	1 005	145 431
Sköldvik	292	980 531
Helsinki - Helsingfors	1 126	487 383
Inkoo - Ingå	16	44 231
Pohja - Pojo	1	137
Bromarv	8	5 696
Koverhar	1	612
Hanko - Hangö	6	3 752
Parainen - Pargas	285	122 542
Turku - Åbo	285	154 955
Turun saaristo - Åbo skärgård	399	89 105
Naantali - Nådendal	254	269 902
Maarianhamina - Mariehamn	150	36 395
Ahvenanmaa - Åland	132	22 694
Uusikaupunki - Nystad	27	66 020
Pori - Björneborg	37	181 067
Kaskinen - Kaskö	1	530
Vaasa - Vasa	63	274 714
Munsala	7	33 449
Pietarsaari - Jakobstad	17	25 476
Kokkola - Karleby	80	311 533
Rahja	4	2 722
Rautaruukki (Raahel - Brahestad)	28	138 266
Oulu - Uleåborg	72	260 417
Kemi	38	194 317
Tornio - Torneå	3	1 590
Lappeenranta - Villmanstrand	2	1 424
Kaukopää	6	4 272
Joutseno	5	3 560
Puumala	1	712
Varkaus	2	1 424
Kuopio	89	23 439
Siilinjärvi	15	10 680
Maaninka	214	19 902
Riistavesi	42	4 242
Lamperila	202	18 786
Joensuu	12	8 544
Yhteensä - Summa	5 039	4 175 403

¹⁾ Luvut eivät sisällä Suomen ja Ruotsin välillä liikennöivillä autolautoilla tapahtunutta kotimaan liikennettä.

¹⁾ I talen ingår inte den inhemska trafiken på bilfärjor som trafikerar mellan Finland och Sverige.

P Kotimaan rannikkoliikenne aluksilla v 1988 - Fartyg i inhemsk kusttrafik år 1988

	Tuonti tonnia Import i ton				Vienti tonnia Export i ton			
	Kivennäis- öljyt Mineral- öljor	Hiekka, sora ja kivi Sand, grus och sten	Muu tavara Annat gods	Yhteensä Summa	Kivennäis- öljyt Mineral- öljor	Hiekka, sora ja kivi Sand, grus och sten	Muu tavara Annat gods	Yhteensä Summa
Hamina - Fredrikshamn	269 065	—	4 827	273 892	23 814	—	4 835	28 649
Summa	—	—	13 774	13 774	—	—	—	—
Kotka	119 796	9 613	6 467	135 876	12 542	—	12 932	25 474
Porvoon mlk - Borgå lk	—	—	—	—	—	477 034	—	477 034
Sköldvik	106 150	—	8 105	114 255	3 354 216	—	—	3 354 216
Helsinki - Helsingfors	739 798	463 402	151 390	1 354 590	—	—	—	—
Inkoo - Ingå	—	—	580	580	62 005	—	5 000	67 005
Pohja - Pojo	—	493	—	493	—	—	—	—
Bromarv	—	—	—	—	—	—	10 468	10 468
Koverhar	—	—	—	—	—	—	4 404	4 404
Hanko - Hangö	7 242	—	—	7 242	—	—	1 980	1 980
Parainen - Pargas	—	—	3 055	3 055	—	119 194	288 487	407 681
Turku - Åbo	225 054	165 395	15 000	405 449	9 143	—	4 692	13 835
Turun saaristo - Åbo skärgård	1 657	70 207	10 549	82 413	—	125 485	2 526	128 011
Naantali - Nådendal	89 393	2 105	42 638	134 136	327 526	—	53 250	380 776
Maarianhamina - Mariehamn	51 645	10 947	9 607	72 199	—	—	—	—
Ahvenanmaa - Åland	3 701	5 451	—	9 152	—	10 950	39 086	50 036
Uusikaupunki - Nystad	—	—	142 561	142 561	—	—	25 862	25 862
Pori - Björneborg	263 121	5 050	27 359	295 530	30 468	—	—	30 468
Kaskinen - Kaskö	—	—	4 092	4 092	—	—	—	—
Vaasa - Vasa	495 757	—	24 938	520 695	—	—	—	—
Munsala	21 584	—	—	21 584	38 236	—	—	38 236
Pietarsaari - Jakobstad	16 777	—	51 777	68 554	—	—	—	—
Kokkola - Karleby	393 268	—	25 862	419 130	—	—	166 395	166 395
Rahja	—	—	—	—	—	—	1 800	1 800
Rautaruukki (Raahe - Brahestad)	115 677	—	28 864	144 541	—	—	17 092	17 092
Oulu - Uleåborg	494 594	—	95 461	590 055	5 375	—	4 780	10 155
Kemi	402 390	—	—	402 390	—	—	—	—
Tornio - Torneå	—	—	12 564	12 564	—	—	—	—
Lappeenranta - Villmanstrand	—	—	5 000	5 000	—	—	—	—
Kaukopää	—	—	6 790	6 790	—	—	—	—
Joutseno	—	—	9 945	9 945	—	—	—	—
Puumala	—	—	—	—	—	—	2 356	2 356
Varkaus	—	—	—	—	—	—	4 110	4 110
Kuopio	46 656	27 234	2 356	76 246	—	—	1 828	1 828
Siilinjärvi	—	—	—	—	—	—	35 943	35 943
Maaninka	—	—	—	—	—	76 903	—	76 903
Riistavesi	—	—	—	—	—	23 061	—	23 061
Lamperila	—	72 730	—	72 730	—	—	—	—
Joensuu	—	—	2 803	2 803	—	—	18 538	18 538
Yhteensä - Summa	3 863 325	832 627	706 364	5 402 316	3 863 325	832 627	706 364	5 402 316

Suomen ja Ruotsin välillä liikennöivillä autolautoilla - Bilfärjor i trafik mellan Finland och Sverige

Turku - Åbo	—	—	21 019	21 019	—	—	24 653	24 653
Naantali - Nådendal	—	—	12 777	12 777	—	—	47 184	47 184
Maarianhamina - Mariehamn	—	—	71 837	71 837	—	—	33 796	33 796
Yhteensä - Summa	3 863 325	832 627	811 997	5 507 949	3 863 325	832 627	811 997	5 507 949

Eri satamien kautta tapahtunut tuonti ja vienti tavaralajeittain on esitetty liitetaulukossa 5a ja 5b.

Liitetaulukossa 7 on esitetty moottoriajoneuvojen, perävaunujen, konttien ja muiden kuljetusvälineiden kuljetukset eri satamien kautta sekä näissä kuljetusvälineissä ollut lasti, joka sisältyy muiden tavaratilastojen tavaratyhmään kappaletavara.

Kotimaan rannikkoliikenne

Satamien kotimaan tavaraliikenne oli vuonna 1988 kokonaisuudessaan 5,51 milj. tonnia (v. 1987 5,83 milj. tonnia). Suurin osa tästä oli nestemäisiä polttoaineita, joita kuljetettiin yhteensä 3,86 milj. tonnia. Hiekan kuljetukset olivat 0,83 milj. tonnia, sementin 0,27 milj. tonnia, kappaletavaran 0,13 milj. tonnia (lähieskinoon autolautoissa mantereen ja Ahvenanmaan välillä kulkevaa kappaletavaraa ks. luku IV) ja muun tavarain 0,42 milj. tonnia.

Kotimaan tavaraliikenteen suurimmat lastaussatamat olivat Sköldvik (3,35 milj. t), Parainen (0,41 milj. t) ja Naantali (0,38 milj. t). Vastaavasti suurimmat purkaussatamat olivat Helsinki (1,35 milj. t), Oulu (0,59 milj. t) ja Vaasa (0,52 milj. t).

Import och export över olika hamnar enligt varuslag presenteras i bilagetablerna 5a och 5b.

I bilagetabell 7 presenteras transporterna av motorfordon, släpvagnar, containrar och övriga transportmedel över olika hamnar samt lasten i dessa transportmedel, som ingår i varuslaget styckegods i den övriga godsstatistiken.

Den inhemska kusttrafiken

Den inhemska godstrafiken i hamnarna uppgick under år 1988 till 5,51 milj. ton (år 1987 5,83 milj. ton). Största delen av varorna, 3,86 milj. ton, var flytande bränslen vilka transporterades sjöledes. Sandtransporterna uppgick till 0,83 milj. ton, cement till 0,27 milj. ton, styckegods till 0,13 milj. ton och övriga varor till 0,42 milj. ton. (Styckegodstransporterna skedde så gott som uteslutande med bilfärjor mellan fastlandet och Åland, se kapitel IV).

För inrikesvarutransportens del var de största lastningshamnarna Sköldvik (3,35 milj. t), Pargas (0,41 milj. t) och Nådendal (0,38 milj. t). De största lossningshamnarna var Helsingfors (1,35 milj. t), Uleåborg (0,59 milj. t) och Vaasa (0,52 milj. t).

IV. Matkustajaliikenne meritse

Meritse Suomen ja ulkomaisten välillä v. 1988 matkusti 8,88 milj. matkustajaa (saapuneet ja lähteneet matkustajat yhteensä). Kasvua vuoteen 1987 (matkustajia 8,33 milj. henkilöä) verrattuna oli 6,6 %.

Matkustajista käytti suomalaisia aluksia 65,3 % (edellisenä vuonna 65,7 %). Suomen ja Ruotsin välisten reittien osuus matkustajaliikenteestä oli 89,0 %.

Liitetaulukossa 6 on esitetty yksityiskohtaisesti matkustajaliikenteen jakaantuminen lähtö- ja määräsatamien kesken.

Ahvenanmaa

Suomen ja Ruotsin välisillä matkustaja-autolautoilla kuljetettiin vuonna 1988 lisäksi Maarianhaminan ja Turun/Naantalinvälillä 294 358 matkustajaa, 57 314 henkilöautoa, 2 273 linja-autoa sekä 9 838 kuorma-autoa ja perävaunua ja 4 069 konttia. Kuorma-autoissa, perävaunuissa ja konteissa oli lastia yhteensä 105 633 tonnia.

IV. Passagerartrafik till sjöss

Under år 1988 reste 8,88 milj. passagerare sjövägen mellan Finland och utlandet (sammanlagt antal anlända och avresta passagerare). Ökningen jämfört med år 1987 (8,33 milj. passagerare) var 6,6 %.

Av passagerarna anlände 65,3 % finska fartyg (föregående år 65,7 %). Rutterna mellan Finland och Sverige svarade för 89,0 % av det totala antalet passagerare.

I bilagetablell 6 presenteras i detalj hur passagerartrafiken fördelar sig på avgångs- och destinationshamnar.

Åland

På passagerar-bilfärjorna mellan Finland och Sverige transporterades år 1988 dessutom mellan Mariehamn och Åbo/Nådendal 294 358 passagerare, 57 314 personbilar, 2 273 bussar, 9 838 lastbilar med släpvagn och 4 069 containrar. Lastbilarna, släpvagnarna och containrarna innehöll sammanlagt 105 633 ton last.

Q Matkustajaliikenne eri kuukausina v. 1988 - Persontrafikens fördelning på olika månader år 1988

	Saapuneita matkustajia Anlända personer				Lähteneitä matkustajia Avresta personer				Kaikkiaan I allt	
	Suomalaisissa aluksissa På finska fartyg		Ulkomaisissa aluksissa På utländska fartyg		Suomalaisissa aluksissa På finska fartyg		Ulkomaisissa aluksissa På utländska fartyg		Luku Antal	%
	Luku Antal	%	Luku Antal	%	Luku Antal	%	Luku Antal	%		
Tammikuu - Januari	106 558	57,6	78 556	42,4	122 467	61,2	77 698	38,8	385 279	4,3
Helmikuu - Februari	157 684	65,1	84 522	34,9	155 916	63,3	90 446	36,7	488 568	5,5
Maaliskuu - Mars	188 905	66,6	94 678	33,4	179 449	64,1	100 329	35,9	563 361	6,3
Huhtikuu - April	207 753	64,4	114 736	35,6	200 947	62,5	120 752	37,5	644 188	7,2
Toukokuu - Maj	249 686	67,3	121 337	32,7	229 919	63,2	133 700	36,8	734 642	8,3
Kesäkuu - Juni	312 165	66,6	156 352	33,4	303 011	65,3	160 948	34,7	932 476	10,5
Heinäkuu - Juli	507 566	68,4	233 967	31,6	504 172	68,3	233 505	31,7	1 479 210	16,7
Elokuu - Augusti	323 844	68,7	147 677	31,3	329 294	64,8	179 077	35,2	979 892	11,0
Syyskuu - September	228 459	67,2	111 359	32,8	220 948	64,9	119 706	35,1	680 472	7,7
Lokakuu - Oktober	224 454	65,2	119 612	34,8	220 648	59,4	150 680	40,6	715 394	8,1
Marraskuu - November	210 481	64,4	116 480	35,6	209 592	63,6	119 952	36,4	656 505	7,4
Joulukuu - December	213 305	67,3	103 463	32,7	196 920	64,3	109 335	35,7	623 023	7,0
Koko vuosi - Hela året	2 930 860	66,4	1 482 739	33,6	2 873 283	64,3	1 596 128	35,7	8 883 010	100,0

R Matkustajaliikenteen jakaantuminen aluksien lähtömaiden ja määrämaiden mukaan vv 1984-1988 Persontrafikens fördelning enligt fartygens avgångsländer och destinationsländer åren 1984-1988

Lähtömaa Avgångsland	1988		1987		1986		1985		1984	
	Luku Antal	%	Luku Antal	%	Luku Antal	%	Luku Antal	%	Luku Antal	%
Ruotsi - Sverige	3 922 280	88,9	3 723 329	89,7	3 684 594	91,7	3 455 254	92,8	3 260 531	92,2
Tanska - Danmark	—	—	729	0,0	—	—	1 228	0,0	283	0,0
Neuvostoliitto - Sovjetunionen	199 500	4,5	148 199	3,6	118 595	2,9	122 725	3,3	134 302	3,8
Puola - Polen	20 404	0,5	20 703	0,5	16 530	0,4	15 708	0,4	13 307	0,4
Saksan liittotasavalta - Förbunds. Tyskland	117 200	2,6	107 025	2,6	101 722	2,5	113 167	3,0	112 485	3,2
Muut maat - Övriga länder	154 215	3,5	149 912	3,6	98 892	2,5	16 918	0,5	14 208	0,4
Yhteensä - Summa	4 413 599	100,0	4 149 897	100,0	4 020 333	100,0	3 725 000	100,0	3 535 116	100,0
Määrämaa Destinationsland										
Ruotsi - Sverige	3 986 810	89,2	3 759 698	89,9	3 698 603	91,8	3 477 809	93,0	3 304 128	92,5
Tanska - Danmark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Neuvostoliitto - Sovjetunionen	194 635	4,4	139 129	3,3	109 249	2,7	116 812	3,1	126 325	3,5
Puola - Polen	22 614	0,5	20 430	0,5	17 494	0,4	16 629	0,4	13 974	0,4
Saksan liittotasavalta - Förbunds. Tyskland	112 079	2,5	111 264	2,7	104 499	2,6	111 099	3,0	112 226	3,1
Muut maat - Övriga länder	153 273	3,4	149 080	3,6	98 992	2,5	16 918	0,5	13 511	0,4
Yhteensä - Summa	4 469 411	100,0	4 179 601	100,0	4 028 837	100,0	3 739 267	100,0	3 570 164	100,0

Summary

The following tables present central information on Finnish seaborne foreign traffic:

Vessels directly to and from Finland in 1988

Arrivals

	Number	Net tonnage
Finnish vessels	7 547	38 270 277
Foreign vessels	10 002	32 149 986
Total	17 549	70 420 263

Departures

Finnish vessels	7 494	38 420 331
Foreign vessels	10 033	32 456 667
Total	17 527	70 876 998

Direct arrivals according to Ships' Nationality in 1988

	Number	Net tonnage 1 000	%
Finland	7 547	38 270	54,3
Sweden	2 144	17 414	24,7
U.S.S.R	2 417	5 266	7,5
FRG	2 057	3 011	4,3
Norway	559	811	1,2
Bahamas	185	788	1,1
The Netherlands	497	694	1,0
Panama	338	646	0,9
Poland	309	641	0,9
Great Britain	169	407	0,6
GDR	293	327	0,5
Greece	39	303	0,4
Denmark	341	281	0,4
Liberia	32	195	0,3
Philippines	32	160	0,2
Malta	117	159	0,2
Cyprus	77	124	0,2
China	8	87	0,1
Singapore	21	81	0,1
India	12	74	0,1
Italy	19	69	0,1
Yugoslavia	15	62	0,1
Austria	29	51	0,1
Japan	4	50	0,1
Hong Kong	3	49	0,1
Others	285	400	0,6
Total	17 549	70 420	100,0

Imports and Exports by Finnish and Foreign Ships in 1988

	import tons	%	export tons	%
Finland	16 422 987	51,5	7 646 659	32,7
U.S.S.R	6 904 702	21,7	1 479 332	6,3
FRG	2 198 509	6,9	4 252 523	18,2
Sweden	1 550 030	4,9	3 162 172	13,5
The Netherlands	923 773	2,9	1 327 959	5,7
Bahamas	479 644	1,5	1 057 515	4,5

	import ton	%	export ton	%
Norway	506 133	1,6	1 054 762	4,5
Great Britain ...	278 479	0,9	760 957	3,3
Greece	123 646	0,4	201 993	0,9
Poland	337 744	1,0	386 505	1,7
Panama	329 960	1,0	194 709	0,8
Liberia	146 056	0,5	121 191	0,5
China	97 958	0,3	85 333	0,4
Cyprus	156 385	0,5	193 066	0,8
Singapore	177 792	0,6	26 431	0,1
GDR	335 581	1,0	28 017	1,3
Philippines	234 573	0,7	114 293	0,5
Italy	51 070	0,2	150 214	0,6
Denmark	68 108	0,2	69 413	0,3
Austria	93 123	0,3	90 195	0,4
Malta	118 786	0,4	250 755	1,1
Yugoslavia	63 610	0,2	51 089	0,2
Others	275 195	0,9	377 992	1,6
Total	31 873 844	100,0	23 353 075	100,0

Total Cargo Traffic between Finland and Foreign Countries

	import tons	export tons
Sweden	4 248 817	3 890 589
Denmark	436 509	913 212
Norway	549 647	258 860
Iceland	20 896	51 262
U.S.S.R	14 337 161	113 688
Poland	3 478 917	192 068
GDR	442 990	80 924
FRG	2 075 353	4 521 833
Great Britain	1 510 323	4 015 796
The Netherlands	2 033 410	3 347 456
Belgium	414 965	1 258 767
France	103 778	947 110
Others, Europe	458 191	1 370 484
Total, Europe	30 110 957	20 962 049
North Africa	125 265	425 843
Others, Africa	25 050	68 006
Total, Africa	150 315	493 849
Iran	—	11 845
Saudi Arabia	409	78 377
Others, Asia	385 003	583 542
Total, Asia	385 412	673 764
Canada	196 007	34 777
USA	446 965	897 232
Cuba	23 970	77 550
Venezuela	194 184	34 010
Brazil	44 808	67 062
Others, America	274 092	65 202
Total, America	1 180 026	1 175 833
Australia and New Zealand ...	47 134	47 580
Total	31 873 844	23 353 075

Imports and Exports over Finnish Ports in 1988

	import tons	export tons
Sköldvik	8 889 399	2 455 521
Helsinki	4 533 929	2 215 054
Kotka	999 332	3 849 859
Hamina	694 991	4 143 812
Naantali	3 151 070	650 246
Rautaruukki	2 735 690	471 943
Rauma	1 065 348	1 755 070
Pori	1 134 593	998 279
Turku	1 026 723	832 876
Kokkola	780 615	655 333
Kemi	239 816	1 174 793
Koverhar	1 013 001	197 089
Hanko	517 820	623 598
Inkoo	950 392	32 538
Oulu	346 982	523 244
Uusikaupunki	469 718	307 777
Pietarsaari	342 461	381 405
Kantvik	607 814	6 018
Vaasa	490 167	90 651
Loviisa	332 786	217 391
Lappeenranta	196 958	107 141
Kaukopää	151 120	141 953
Parainen	275 130	15 256
Varkaus	141 463	133 426
Kaskinen	37 737	224 469
Tornio	119 931	101 752
Kristiinankaupunki	191 524	21 806
Joensuu	15 705	146 607
Others	421 629	878 168
Total	31 873 844	23 353 075

Imports and Exports by Commodity Groups in 1988

	import tons	export tons
Timber	893 178	306 902
Sawn wood	9 569	2 537 735
Wood pulp	47 225	1 504 001
Paper and paperboard	33 322	5 985 416
Veneers and plywood	15 962	449 130
Metals and metal manufactures	564 526	1 222 253
Chemicals	1 173 569	2 424 402
Fertilizers	550 066	367 391
Cereals	445 677	23 906
Mineral oils	12 129 775	3 762 577
Coal and coke	5 541 130	63 892
Ores and concentrate	2 545 338	594 487
Crude minerals	3 255 482	235 378
General cargo	3 910 642	3 601 270
Other merchandise	758 383	274 335
Total	31 873 844	23 353 075

Transit goods in traffic over Finnish ports are included in the above tables. The total amount of transit goods in 1988 was 3 362 982 tons, of which 85 485 tons were imports and 3 277 497 tons exports.

Seaborne Passenger Traffic to and from Finland in 1988

	arriving passengers	departing passengers
Sweden	3 922 280	3 986 318
U.S.S.R	199 500	194 635
Poland	20 404	22 614
FRG	117 200	112 079
Others	154 215	153 765
Total	4 413 599	4 469 411

TAULUSTO
TABELLER
TABLES

Taulu 1 a. Merenkulku Suomen satamissa vuonna 1988 (selvitetyt alukset)

Tabell 1 a. Sjöfarten på Finlands hamnar år 1988 (klarerade fartyg)

Table 1 a. Shipping in Finnish ports in 1988 (vessels cleared)

Saapuneita aluksia – Ankomna fartyg – Arrivals

Satama Hamn Port	Suoraan ulkomailta Direkt från utlandet Direct from abroad			Painolastissa I barlast Without cargo		
	Lastissa Lastförande With cargo					
	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage
Hamina – Fredrikshamn						
Suomalaisia – Finska	14	66 602	29 102	10	72 146	34 408
Ulkomaisia – Utländska	287	857 808	418 632	421	2 249 717	1 246 110
Kotka						
Suomalaisia – Finska	172	771 280	312 913	28	114 212	49 492
Ulkomaisia – Utländska	305	927 180	452 565	432	1 794 410	879 043
Loviisa – Lovisa						
Suomalaisia – Finska	33	124 189	54 573	1	998	693
Ulkomaisia – Utländska	66	99 796	47 874	30	85 286	54 133
Isnäs						
Suomalaisia – Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkomaisia – Utländska	—	—	—	5	2 601	1 780
Tolkkinen – Tolkis						
Suomalaisia – Finska	1	1 509	990	1	1 269	845
Ulkomaisia – Utländska	4	5 380	3 292	51	57 745	30 933
Sköldvik						
Suomalaisia – Finska	181	3 407 195	1 672 616	158	1 442 781	697 500
Ulkomaisia – Utländska	221	2 854 672	1 330 361	48	329 238	142 980
Helsinki – Helsingfors						
Suomalaisia – Finska	1 288	23 023 275	11 669 758	2	29 754	11 774
Ulkomaisia – Utländska	2 009	20 778 066	10 834 362	54	170 120	80 803
Sipoonlahti – Sibboviken						
Suomalaisia – Finska	4	8 876	2 672	—	—	—
Ulkomaisia – Utländska	4	5 852	2 735	—	—	—
Kantvik						
Suomalaisia – Finska	14	64 257	24 444	1	1 599	1 065
Ulkomaisia – Utländska	98	411 289	201 915	3	6 001	3 387
Inkoo – Ingå						
Suomalaisia – Finska	65	598 136	321 100	1	4 370	2 201
Ulkomaisia – Utländska	89	312 306	178 639	—	—	—
Hanko – Hangå						
Suomalaisia – Finska	110	810 190	293 131	14	58 186	25 259
Ulkomaisia – Utländska	302	4 106 992	1 564 060	15	62 872	24 739
Tammisaari – Ekenäs						
Suomalaisia – Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkomaisia – Utländska	20	15 279	8 526	—	—	—
Pohjankuru – Skuru						
Suomalaisia – Finska	—	—	—	3	1 241	889
Ulkomaisia – Utländska	2	2 195	1 596	13	11 023	7 483
Skogby						
Suomalaisia – Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkomaisia – Utländska	—	—	—	—	—	—
Lappohja – Lappvik						
Suomalaisia – Finska	—	—	—	37	39 083	27 705
Ulkomaisia – Utländska	—	—	—	7	9 389	4 893
Koverhar						
Suomalaisia – Finska	94	794 772	291 643	15	9 025	5 288
Ulkomaisia – Utländska	33	301 367	157 360	12	46 420	26 708

Ulkomailta toisen Suomen sataman kautta Från utlandet via annan finsk hamn From abroad via another Finnish port						Saapuneita yhteensä Summa ankomna Total of vessels arriving		
Lastissa Lastförande With cargo			Painolastissa I barlast Without cargo					
Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage
						1 040	5 002 229	2 531 701
14	88 463	36 463	46	284 240	123 118	84	511 451	223 091
80	588 228	217 443	168	795 025	426 425	956	4 490 778	2 308 610
						1 627	6 831 784	3 078 267
201	1 529 487	566 745	89	385 104	162 897	490	2 800 083	1 092 047
118	413 815	193 709	282	896 296	460 903	1 137	4 031 701	1 986 220
						202	463 694	250 734
—	—	—	2	2 598	1 656	36	127 785	56 922
—	—	—	70	150 827	91 805	166	335 909	193 812
						14	6 589	4 205
—	—	—	1	397	223	1	397	223
—	—	—	8	3 591	2 202	13	6 192	3 982
						117	140 827	77 823
—	—	—	3	4 117	2 317	5	6 895	4 152
—	—	—	57	70 807	39 446	112	133 932	73 671
						767	9 171 191	4 384 899
13	130 977	56 919	99	876 117	413 708	451	5 857 070	2 840 743
13	36 056	18 439	34	94 155	52 376	316	3 314 121	1 544 156
						3 782	46 626 982	23 657 959
189	1 556 025	628 540	80	551 702	215 987	1 559	25 160 756	12 526 059
122	412 691	168 338	38	105 349	48 397	2 223	21 466 226	11 131 900
						8	14 728	5 407
—	—	—	—	—	—	4	8 876	2 672
—	—	—	—	—	—	4	5 852	2 735
						119	519 865	249 831
1	28 330	14 802	—	—	—	16	94 186	40 311
1	7 890	3 878	1	499	340	103	425 679	209 520
						162	951 002	518 926
4	24 038	11 296	1	4 712	1 414	71	631 256	336 011
2	7 440	4 276	—	—	—	91	319 746	182 915
						501	5 332 235	2 027 577
7	41 652	15 543	22	129 703	49 245	153	1 039 731	383 178
4	6 792	4 071	27	115 848	51 529	348	4 292 504	1 644 399
						20	15 279	8 526
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	20	15 279	8 526
						31	22 241	15 369
1	1 599	1 102	3	1 241	798	7	4 081	2 789
1	299	196	8	4 643	3 305	24	18 160	12 580
						1	2 219	668
—	—	—	—	2 219	668	1	2 219	668
—	—	—	—	—	—	—	—	—
						89	113 318	73 304
1	1 599	1 102	28	40 846	27 159	66	81 528	55 966
—	—	—	16	22 401	12 445	23	31 790	17 338
						215	1 304 495	565 622
1	1 186	760	41	51 590	32 392	151	856 573	330 083
—	—	—	19	100 135	51 471	64	447 922	235 539

Taulu 1 a. (Jatk.)

Satama Hamn Port	Suoraan ulkomailta Direkt från utlandet Direct from abroad					
	Lastissa Lastförande With cargo			Painolastissa I barlast Without cargo		
	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage
Turku – Åbo						
Suomalaisia – Finska	744	15 115 299	7 887 059	4	21 851	7 091
Ulkomaisia – Utländska	409	4 786 797	2 424 367	50	169 170	69 407
Parainen – Pargas						
Suomalaisia – Finska	43	87 246	30 165	4	3 395	1 378
Ulkomaisia – Utländska	40	88 470	38 068	1	2 328	2 302
Taalintehtas – Dalsbruk						
Suomalaisia – Finska	4	3 593	2 552	26	14 012	9 576
Ulkomaisia – Utländska	2	1 908	1 535	10	10 001	6 958
Förby						
Suomalaisia – Finska	1	2 039	612	1	999	720
Ulkomaisia – Utländska	14	6 128	3 548	2	1 691	1 219
Mjösund						
Suomalaisia – Finska	1	991	723	—	—	—
Ulkomaisia – Utländska	12	14 295	7 832	—	—	—
Kemiö – Kimito						
Suomalaisia – Finska	—	—	—	5	2 495	1 670
Ulkomaisia – Utländska	22	25 089	12 149	3	1 716	1 032
Naantali – Nådendal						
Suomalaisia – Finska	337	2 214 777	1 059 739	15	99 737	47 538
Ulkomaisia – Utländska	159	336 600	181 294	49	141 202	72 236
Maarianhamina – Mariehamn						
Suomalaisia – Finska	1 447	17 734 286	9 088 215	45	45 296	25 524
Ulkomaisia – Utländska	1 360	14 389 028	7 375 162	9	8 625	4 219
Eckerö						
Suomalaisia – Finska	766	2 123 670	1 037 482	—	—	—
Ulkomaisia – Utländska	—	—	—	—	—	—
Färjsund						
Suomalaisia – Finska	—	—	—	65	38 203	22 765
Ulkomaisia – Utländska	—	—	—	2	873	226
Uusikaupunki – Nystad						
Suomalaisia – Finska	25	125 326	63 742	5	23 564	10 794
Ulkomaisia – Utländska	74	365 796	203 874	41	239 539	142 127
Rauma – Raumo						
Suomalaisia – Finska	38	203 907	91 724	41	225 815	97 152
Ulkomaisia – Utländska	414	1 044 900	528 060	204	603 960	319 699
Eurajoki						
Suomalaisia – Finska	7	12 515	3 820	—	—	—
Ulkomaisia – Utländska	1	1 272	528	—	—	—
Pori – Björneborg						
Suomalaisia – Finska	40	121 961	65 608	10	22 640	12 104
Ulkomaisia – Utländska	230	842 727	407 511	185	328 851	178 793
Merikarvia – Sastmola						
Suomalaisia – Finska	—	—	—	1	1 552	818
Ulkomaisia – Utländska	—	—	—	4	6 181	3 294
Kristiinankaupunki – Kristinestad						
Suomalaisia – Finska	15	153 663	80 592	1	1 186	760
Ulkomaisia – Utländska	7	30 182	17 086	10	11 051	5 692
Kaskinen – Kaskö						
Suomalaisia – Finska	1	424	264	2	4 251	2 389
Ulkomaisia – Utländska	121	476 084	229 547	48	174 374	88 201

Tab. 1 a. (Forts.)

Ulkomailta toisen Suomen sataman kautta Från utlandet via annan finsk hamn From abroad via another Finnish port						Saapuneita yhteensä Summa ankonna Total of vessels arriving		
Lastissa Lastförande With cargo			Painolastissa I barlast Without cargo					
Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage
						2 048	36 404 560	18 904 291
456	8 041 051	4 266 152	18	65 326	27 121	1 222	23 243 527	12 187 423
319	8 101 507	4 168 235	48	103 559	54 859	826	13 161 033	6 716 868
						90	187 912	75 909
—	—	—	—	—	—	47	90 641	31 543
1	5 974	3 662	1	499	334	43	97 271	44 366
						74	65 590	45 449
—	—	—	14	19 568	13 418	44	37 173	25 546
—	—	—	18	16 508	11 410	30	28 417	19 903
						18	10 857	6 099
—	—	—	—	—	—	2	3 038	1 332
—	—	—	—	—	—	16	7 819	4 767
						13	15 286	8 555
—	—	—	—	—	—	1	991	723
—	—	—	—	—	—	12	14 295	7 832
						35	31 991	16 502
—	—	—	1	424	277	6	2 919	1 947
—	—	—	4	2 267	1 374	29	29 072	14 555
						1 362	11 286 684	5 533 152
339	3 571 425	1 853 336	24	178 823	87 710	715	6 064 762	3 048 323
399	4 519 881	2 112 937	40	224 239	118 362	647	5 221 922	2 484 829
						4 194	55 434 859	28 481 504
—	—	—	886	16 277 412	8 583 117	2 378	34 056 994	17 696 856
1	3 627	1 775	446	6 976 585	3 403 492	1 816	21 377 865	10 784 648
						766	2 123 670	1 037 482
—	—	—	—	—	—	766	2 123 670	1 037 482
—	—	—	—	—	—	—	—	—
						67	39 076	22 991
—	—	—	—	—	—	65	38 203	22 765
—	—	—	—	—	—	2	873	226
						167	872 814	484 003
1	5 547	2 510	11	75 393	38 933	42	229 830	115 979
3	16 960	10 898	7	20 689	11 125	125	642 984	368 024
						982	3 487 862	1 687 884
6	39 551	18 100	6	49 546	24 547	91	518 819	231 523
172	850 147	361 919	101	470 036	246 683	891	2 969 043	1 456 361
						9	15 056	5 193
—	—	—	1	1 269	845	8	13 784	4 665
—	—	—	—	—	—	1	1 272	528
						737	1 842 981	976 355
53	101 237	60 178	14	54 901	29 405	117	300 739	167 295
4	22 121	10 390	201	348 543	212 366	620	1 542 242	809 060
						12	18 216	9 556
—	—	—	1	2 384	1 303	2	3 936	2 121
—	—	—	6	8 099	4 141	10	14 280	7 435
						46	210 175	113 404
—	—	—	2	3 362	1 453	18	158 211	82 805
—	—	—	11	10 731	7 821	28	51 964	30 599
						233	862 370	428 227
—	—	—	15	21 547	12 066	18	26 222	14 719
—	—	—	46	185 690	95 760	215	836 148	413 508

Taulu 1 a. (Jatk.)

Satama Hamn Port	Suoraan ulkomailta Direkt från utlandet Direct from abroad					
	Lastissa Lastförande With cargo			Painolastissa I barlast Without cargo		
	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage
Vaasa — Vasa						
Suomalaisia — Finska	963	3 900 392	1 670 173	—	—	—
Ulkomaisia — Utländska	103	108 930	60 625	2	3 227	1 335
Pietarsaari — Jakobstad						
Suomalaisia — Finska	89	311 062	149 324	2	3 576	1 525
Ulkomaisia — Utländska	72	164 411	80 120	47	160 254	87 459
Kokkola — Karleby						
Suomalaisia — Finska	103	366 022	176 403	4	29 798	14 485
Ulkomaisia — Utländska	123	504 755	290 739	39	162 021	96 146
Rahja						
Suomalaisia — Finska	1	1 186	760	5	4 990	3 465
Ulkomaisia — Utländska	5	4 262	2 171	25	26 060	17 325
Raaha — Brahestad						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	1	998	693
Ulkomaisia — Utländska	2	3 198	2 404	2	1 998	1 420
Rautaruukki						
Suomalaisia — Finska	169	2 278 069	721 626	15	65 548	34 292
Ulkomaisia — Utländska	102	469 950	224 599	43	177 291	104 040
Oulu — Uleåborg						
Suomalaisia — Finska	18	82 871	41 124	2	10 319	4 063
Ulkomaisia — Utländska	74	185 755	102 914	51	161 716	88 495
Pateniemi						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkomaisia — Utländska	—	—	—	1	499	307
Haukipudas						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkomaisia — Utländska	—	—	—	3	1 954	1 474
Kemi						
Suomalaisia — Finska	36	224 315	98 556	36	251 662	100 373
Ulkomaisia — Utländska	91	256 044	118 920	121	543 588	237 072
Tornio — Torneå						
Suomalaisia — Finska	6	19 773	8 746	1	1 582	1 037
Ulkomaisia — Utländska	50	102 167	54 540	16	42 271	25 389
Lappeenranta — Villmanstrand						
Suomalaisia — Finska	144	101 719	53 545	7	7 175	5 554
Ulkomaisia — Utländska	290	215 094	124 505	16	26 446	13 139
Kaukopää						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	2	998	668
Ulkomaisia — Utländska	245	209 497	105 885	55	78 921	29 181
Nuijamaa						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkomaisia — Utländska	—	—	—	1	1 521	597
Joutseno						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkomaisia — Utländska	53	86 328	42 673	21	27 984	13 778
Ristiina — Kristina						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkomaisia — Utländska	11	17 097	8 459	—	—	—
Savonlinna — Nyslott						
Suomalaisia — Finska	2	2 706	1 228	—	—	—
Ulkomaisia — Utländska	12	15 440	7 875	3	4 714	2 451

Tab. 1 a. (Forts.)

Ulkomailta toisen Suomen sataman kautta Från utlandet via annan finsk hamn From abroad via another Finnish port						Saapuneita yhteensä Summa ankomna Total of vessels arriving		
Lastissa Lastförande With cargo			Painolastissa I barlast Without cargo					
Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage
						1 078	4 119 866	1 789 477
3	84 990	44 406	—	—	—	966	3 985 382	1 714 579
7	22 327	12 938	—	—	—	112	134 484	74 898
						328	1 120 269	574 571
1	13 974	7 007	11	22 126	12 171	103	350 738	170 027
4	49 929	26 294	102	394 937	210 671	225	769 531	404 544
						367	1 596 852	862 119
21	105 633	49 931	26	171 608	91 423	154	673 061	332 242
10	67 272	38 062	41	189 743	104 930	213	923 791	529 877
						63	68 874	44 719
—	—	—	5	5 408	3 657	11	11 584	7 882
2	2 946	1 553	20	24 022	15 788	52	57 290	36 837
						7	8 377	6 226
—	—	—	1	991	723	2	1 989	1 416
—	—	—	1	1 192	986	5	6 388	4 810
						405	3 337 263	1 274 438
6	17 007	10 782	20	49 049	28 680	210	2 409 673	795 380
13	138 783	69 731	37	141 566	80 688	195	927 590	479 058
						323	1 468 354	686 429
5	34 878	16 369	49	372 778	145 149	74	500 846	206 705
22	64 727	27 786	102	555 310	260 529	249	967 508	479 724
						4	5 040	2 935
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	3	4 541	2 628	4	5 040	2 935
						6	4 337	3 018
—	—	—	1	821	543	1	821	543
—	—	—	2	1 562	1 001	5	3 516	2 475
						427	1 948 566	909 149
3	19 794	9 590	35	182 875	100 336	110	678 646	308 855
7	50 478	25 586	98	419 810	218 716	317	1 269 920	600 294
						93	214 566	116 011
2	7 404	3 156	5	10 030	5 726	14	38 789	18 665
—	—	—	13	31 339	17 417	79	175 777	97 346
						510	431 415	237 519
—	—	—	3	2 737	1 638	154	111 631	60 737
—	—	—	50	78 244	39 138	356	319 784	176 782
						356	357 458	165 577
—	—	—	1	299	167	3	1 297	835
1	498	321	52	67 245	29 355	353	356 161	164 742
						8	11 422	5 028
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	7	9 901	4 431	8	11 422	5 028
						108	159 848	77 541
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	34	45 536	21 090	108	159 848	77 541
						11	17 097	8 459
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	11	17 097	8 459
						21	28 684	14 291
—	—	—	—	—	—	2	2 706	1 228
1	2 200	1 070	3	3 624	1 667	19	25 978	13 063

Taulu 1 a. (Jatk.)

Satama Hamn Port	Suoraan ulkomailta Direkt från utlandet Direct from abroad					
	Lastissa Lastförande With cargo			Painolastissa I barlast Without cargo		
	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage
Varkaus						
Suomalaisia – Finska	–	–	–	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	141	177 060	75 958	27	38 960	17 280
Kuopio						
Suomalaisia – Finska	–	–	–	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	36	29 852	13 727	19	25 390	11 396
Siilinjärvi						
Suomalaisia – Finska	–	–	–	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	5	7 494	3 258	1	1 616	661
Joensuu						
Suomalaisia – Finska	–	–	–	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	14	13 429	7 022	29	37 844	18 105
Kitee						
Suomalaisia – Finska	–	–	–	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	11	14 844	8 213	26	37 104	17 454
Yhteensä – Summa – Total						
Suomalaisia – Finska	6 976	74 858 093	37 006 724	571	2 656 306	1 263 553
Ulkomaisia – Utländska	7 745	55 673 065	27 967 085	2 257	8 085 763	4 182 901

Tab. 1 a. (Forts.)

Ulkomailta toisen Suomen sataman kautta Från utlandet via annan finsk hamn From abroad via another Finnish port						Saapuneita yhteensä Summa ankomna Total of vessels arriving		
Lastissa Lastförande With cargo			Painolastissa I barlast Without cargo					
Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage
—	—	—	—	—	—	214	280 225	124 455
—	—	—	46	64 205	31 217	214	280 225	124 455
—	—	—	—	—	—	91	98 389	45 138
2	2 067	1 163	34	41 080	18 852	91	98 389	45 138
—	—	—	—	—	—	6	9 110	3 919
—	—	—	—	—	—	6	9 110	3 919
—	—	—	1	1 662	712	115	149 161	74 523
—	—	—	71	96 226	48 684	1	1 662	712
—	—	—	—	—	—	114	147 499	73 811
—	—	—	—	—	—	70	93 217	45 596
—	—	—	33	41 269	19 929	70	93 217	45 596
1 328	15 445 847	7 674 789	1 567	19 904 925	10 242 702	24 159	204 957 027	102 358 512
1 309	15 394 655	7 484 670	2 406	12 938 373	6 536 088	10 442	112 865 171	56 187 768
						13 717	92 091 856	46 170 744

Taulu 1 b. Merenkulku Suomen satamissa vuonna 1988 (selvitetyt alukset)

Tabell 1 b. Sjöfarten på Finlands hamnar år 1988 (klarerade fartyg)

Table 1 b. Shipping in Finnish ports in 1988 (vessels cleared)

Lähteneitä aluksia — Avgångna fartyg — Departures

Satama Hamn Port	Suoraan ulkomaille Direkt till utlandet Direct abroad			Painolastissa I barlast Without cargo		
	Lastissa Lastförande With cargo					
	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage
Hamina — Fredrikshamn						
Suomalaisia — Finska	48	315 775	142 792	3	13 865	7 404
Ulkomaisia — Utländska	780	3 785 029	1 933 275	49	159 435	89 394
Kotka						
Suomalaisia — Finska	343	1 992 339	754 072	29	170 510	77 423
Ulkomaisia — Utländska	832	3 134 879	1 495 849	86	245 959	115 506
Loviisa — Lovisa						
Suomalaisia — Finska	4	8 308	3 763	19	76 246	31 982
Ulkomaisia — Utländska	92	198 324	121 125	38	68 862	31 284
Isnäs						
Suomalaisia — Finska	1	397	223	—	—	—
Ulkomaisia — Utländska	14	7 040	4 684	—	—	—
Tolkkinen — Tolkis						
Suomalaisia — Finska	3	3 724	2 450	1	4 712	1 414
Ulkomaisia — Utländska	96	109 121	58 873	1	1 350	611
Wessö						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkomaisia — Utländska	1	573	253	—	—	—
Sköldvik						
Suomalaisia — Finska	181	1 767 406	845 563	159	3 136 385	1 546 515
Ulkomaisia — Utländska	82	420 089	190 281	201	2 786 386	1 291 622
Helsinki — Helsingfors						
Suomalaisia — Finska	1 044	21 727 136	11 092 214	89	955 620	491 621
Ulkomaisia — Utländska	1 526	19 339 568	10 250 718	183	620 207	289 587
Sipoonlahti — Sibboviken						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	5	9 300	2 936
Ulkomaisia — Utländska	—	—	—	1	1 584	615
Kantvik						
Suomalaisia — Finska	1	1 369	910	13	85 656	37 164
Ulkomaisia — Utländska	1	1 396	938	75	290 140	140 193
Inkoo — Ingå						
Suomalaisia — Finska	1	2 219	668	30	213 178	108 023
Ulkomaisia — Utländska	—	—	—	43	201 985	113 561
Hanko — Hangå						
Suomalaisia — Finska	23	135 475	52 650	2	20 502	6 228
Ulkomaisia — Utländska	252	3 714 255	1 400 770	33	320 658	127 791
Tammisaari — Ekenäs						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkomaisia — Utländska	—	—	—	6	5 332	3 356
Pohjankuru — Skuru						
Suomalaisia — Finska	4	1 740	1 132	—	—	—
Ulkomaisia — Utländska	21	15 666	10 787	2	2 195	1 596
Skogby						
Suomalaisia — Finska	1	2 219	668	—	—	—
Ulkomaisia — Utländska	—	—	—	—	—	—
Lappohja — Lappvik						
Suomalaisia — Finska	61	72 873	49 997	—	—	—
Ulkomaisia — Utländska	21	29 693	15 822	—	—	—

Ulkomaille toisen Suomen sataman kautta Till utlandet via annan finsk hamn Abroad via another Finnish port						Lähteneitä yhteensä Summa avgångna Total of vessels departing			Saapuneita ja lähteneitä yhteensä Summa ankomna och avgångna Total of arrivals and departures		
Lastissa Lastförande With cargo			Painolastissa I barlast Without cargo								
Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage
						1 018	4 913 314	2 484 489	2 058	9 915 543	5 016 190
21	116 514	45 902	14	86 413	36 652	86	532 567	232 750	170	1 044 018	455 841
39	251 359	129 999	64	184 924	99 071	932	4 380 747	2 251 739	1 888	8 871 525	4 560 349
						1 632	6 971 083	3 105 237	3 259	13 802 867	6 183 504
73	531 487	205 175	54	158 352	76 413	499	2 852 688	1 113 083	989	5 652 771	2 205 130
117	470 688	241 496	98	266 869	139 303	1 133	4 118 395	1 992 154	2 270	8 150 096	3 978 374
						204	465 841	251 550	406	929 535	502 284
—	—	—	14	44 417	21 937	37	128 971	57 682	73	256 756	114 604
9	39 076	25 284	28	30 608	16 175	167	336 870	193 868	333	672 779	387 680
						15	7 437	4 907	29	14 026	9 112
—	—	—	—	—	—	1	397	223	2	794	446
—	—	—	—	—	—	14	7 040	4 684	27	13 232	8 666
						117	144 533	78 594	234	285 360	156 417
—	—	—	2	3 171	1 702	6	11 607	5 566	11	18 502	9 718
11	18 425	10 863	3	4 030	2 681	111	132 926	73 028	223	266 858	146 699
						1	573	253	1	573	253
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	573	253	1	573	253
						681	8 485 682	4 051 170	1 448	17 656 873	8 436 069
18	143 806	62 736	12	119 786	54 456	370	5 167 383	2 509 270	821	11 024 453	5 350 013
13	46 895	24 158	15	64 929	35 839	311	3 318 299	1 541 900	627	6 632 420	3 086 056
						3 800	47 167 578	23 949 186	7 582	93 794 560	47 607 145
290	1 485 782	589 721	147	1 115 593	425 485	1 570	25 284 131	12 599 041	3 129	50 444 887	25 125 100
257	1 223 164	462 973	264	700 508	346 867	2 230	21 883 447	11 350 145	4 453	43 349 673	22 482 045
						9	15 152	5 671	17	29 880	11 078
—	—	—	3	4 268	2 120	5	9 300	2 936	9	18 176	5 608
—	—	—	—	—	—	4	5 852	2 735	8	11 704	5 470
						117	498 680	237 940	236	1 018 545	487 771
—	—	—	2	6 931	2 082	16	93 956	40 156	32	188 142	80 467
2	3 735	1 879	23	109 453	54 774	101	404 724	197 784	204	830 403	407 304
						159	915 429	500 183	321	1 866 431	1 019 109
1	28 330	14 802	35	346 268	190 669	67	589 995	314 162	138	1 221 251	650 173
—	—	—	49	123 449	72 460	92	325 434	186 021	183	645 180	368 936
						503	5 354 204	2 038 924	1 004	10 686 439	4 066 501
86	397 782	171 070	42	485 972	153 230	153	1 039 731	383 178	306	2 079 462	766 356
16	84 151	36 047	49	195 409	91 138	350	4 314 473	1 655 746	698	8 606 977	3 300 145
						20	15 279	8 526	40	30 558	17 052
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	14	9 947	5 170	20	15 279	8 526	40	30 558	17 052
						30	21 870	15 045	61	44 111	30 414
—	—	—	2	1 970	1 334	6	3 710	2 466	13	7 791	5 255
—	—	—	1	299	196	24	18 160	12 579	48	36 320	25 159
						1	2 219	668	2	4 438	1 336
—	—	—	—	—	—	1	2 219	668	2	4 438	1 336
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						87	110 210	71 234	176	223 528	144 538
4	7 146	4 979	—	—	—	65	80 019	54 976	131	161 547	110 942
1	498	436	—	—	—	22	30 191	16 258	45	61 981	33 596

Satama Hamn Port	Suoraan ulkomaille Direkt till utlandet Direct abroad					
	Lastissa Lastförande With cargo			Painolastissa I barlast Without cargo		
	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage
Koverhar						
Suomalaisia – Finska	60	65 947	41 762	64	656 375	225 887
Ulkomaisia – Utländska	22	55 914	36 224	7	71 555	38 759
Turku – Åbo						
Suomalaisia – Finska	513	9 694 364	5 111 892	11	58 668	24 880
Ulkomaisia – Utländska	395	8 738 162	4 521 516	73	232 193	95 446
Parainen – Pargas						
Suomalaisia – Finska	–	–	–	30	58 536	17 984
Ulkomaisia – Utländska	3	8 926	3 722	31	78 143	34 035
Taalintehdas – Dalsbruk						
Suomalaisia – Finska	28	16 048	11 136	2	998	668
Ulkomaisia – Utländska	26	24 601	16 020	–	–	–
Förby						
Suomalaisia – Finska	–	–	–	1	2 039	612
Ulkomaisia – Utländska	2	1 691	1 219	3	1 564	919
Mjösund						
Suomalaisia – Finska	–	–	–	1	991	723
Ulkomaisia – Utländska	–	–	–	1	1 832	963
Kemiö – Kimito						
Suomalaisia – Finska	7	3 384	2 249	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	18	16 584	7 983	–	–	–
Naantali – Nädendal						
Suomalaisia – Finska	278	782 296	308 536	73	1 421 905	739 057
Ulkomaisia – Utländska	59	241 463	132 403	74	244 607	136 704
Maarianhamina – Mariehamn ...						
Suomalaisia – Finska	1 638	23 228 768	11 974 312	18	18 123	8 176
Ulkomaisia – Utländska	1 191	9 937 720	5 063 742	43	22 267	11 634
Eckerö						
Suomalaisia – Finska	766	2 123 670	1 037 482	2	4 579	2 163
Ulkomaisia – Utländska	–	–	–	–	–	–
Färjsund						
Suomalaisia – Finska	66	38 702	23 056	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	2	873	226	–	–	–
Uusikaupunki – Nystad						
Suomalaisia – Finska	8	32 575	17 109	26	155 724	75 586
Ulkomaisia – Utländska	44	270 528	161 554	43	240 205	126 033
Rauma – Raumo						
Suomalaisia – Finska	47	245 641	108 647	18	113 298	49 877
Ulkomaisia – Utländska	533	1 915 898	895 427	153	405 488	200 747
Eurajoki						
Suomalaisia – Finska	–	–	–	4	8 156	2 448
Ulkomaisia – Utländska	–	–	–	1	1 272	528
Pori – Björneborg						
Suomalaisia – Finska	82	154 305	88 657	11	80 998	43 930
Ulkomaisia – Utländska	410	706 670	415 837	130	505 528	244 585
Merikarvia – Sastmola						
Suomalaisia – Finska	2	3 936	2 121	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	9	11 796	6 114	–	–	–
Kristiinankaupunki – Kristinestad						
Suomalaisia – Finska	8	6 678	2 893	6	46 689	24 358
Ulkomaisia – Utländska	19	18 917	12 447	3	3 344	2 778

Tab. 1 b. (Forts.)

Ulkomaille toisen Suomen sataman kautta Till utlandet via annan finsk hamn Abroad via another Finnish port						Lähteneitä yhteensä Summa avgångna Total of vessels departing			Saapuneita ja lähteneitä yhteensä Summa ankomna och avgångna Total of arrivals and departures		
Lastissa Lastförande With cargo			Painolastissa I barlast Without cargo								
Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage
						207	1 226 659	538 314			
—	—	—	20	65 067	38 635	144	787 389	306 284	422	2 531 154	1 103 936
12	98 129	47 820	22	213 672	109 227	63	439 270	232 030	295	1 643 962	636 367
									127	887 192	467 569
						2 007	36 314 334	18 869 562	4 055	72 718 894	37 773 853
633	13 203 687	6 931 784	24	98 427	43 151	1 181	23 055 146	12 111 707	2 403	46 298 673	24 299 130
220	3 892 817	1 971 135	138	396 016	169 758	826	13 259 188	6 757 855	1 652	26 420 221	13 474 723
						83	184 803	74 495	173	372 715	150 404
1	6 850	2 268	8	15 090	6 831	39	80 476	27 083	86	171 117	58 626
1	2 328	2 302	9	14 930	7 353	44	104 327	47 412	87	201 598	91 778
						75	68 382	46 058	149	133 972	91 507
15	21 854	14 946	1	1 186	760	46	40 086	27 510	90	77 259	53 056
1	1 598	1 098	2	2 097	1 430	29	28 296	18 548	59	56 713	38 451
						18	10 857	6 099	36	21 714	12 198
—	—	—	1	999	720	2	3 038	1 332	4	6 076	2 664
—	—	—	11	4 564	2 629	16	7 819	4 767	32	15 638	9 534
						13	15 286	8 564	26	30 572	17 119
—	—	—	—	—	—	1	991	723	2	1 982	1 446
—	—	—	11	12 463	6 878	12	14 295	7 841	24	28 590	15 673
						36	30 791	16 073	71	62 782	32 575
—	—	—	—	—	—	7	3 384	2 249	13	6 303	4 196
—	—	—	11	10 823	5 841	29	27 407	13 824	58	56 479	28 379
						1 361	11 195 677	5 515 291	2 723	22 482 361	11 048 443
361	3 808 952	1 976 815	28	291 642	149 370	740	6 304 795	3 173 778	1 455	12 369 557	6 222 101
397	4 292 202	2 004 515	91	112 610	67 891	621	4 890 882	2 341 513	1 268	10 112 804	4 826 342
						4 222	55 755 484	28 644 420	8 416	111 190 343	57 125 924
—	—	—	747	11 094 993	5 859 287	2 403	34 341 884	17 841 775	4 781	68 398 878	35 538 631
—	—	—	585	11 453 613	5 727 269	1 819	21 413 600	10 802 645	3 635	42 791 465	21 587 293
						768	2 128 249	1 039 645	1 534	4 251 919	2 077 127
—	—	—	—	—	—	768	2 128 249	1 039 645	1 534	4 251 919	2 077 127
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						68	39 575	23 282	135	78 651	46 273
—	—	—	—	—	—	66	38 702	23 056	131	76 905	45 821
—	—	—	—	—	—	2	873	226	4	1 746	452
						182	912 194	500 690	349	1 785 008	984 693
—	—	—	16	72 929	35 482	50	261 228	128 177	92	491 058	244 156
—	—	—	45	140 233	84 926	132	650 966	372 513	257	1 293 950	740 537
						980	3 486 976	1 685 849	1 962	6 974 838	3 373 733
14	121 857	52 765	13	50 430	26 656	92	531 226	237 945	183	1 050 045	469 468
73	385 861	210 715	129	248 503	141 015	888	2 955 750	1 447 904	1 779	5 924 793	2 904 265
						9	15 056	5 193	18	30 112	10 386
1	1 269	845	3	4 359	1 372	8	13 784	4 665	16	27 568	9 330
—	—	—	—	—	—	1	1 272	528	2	2 544	1 056
						742	1 787 092	981 621	1 479	3 630 073	1 957 976
1	14 249	8 193	23	41 186	21 736	117	290 738	162 516	234	591 477	329 811
26	106 003	55 814	59	178 153	102 869	625	1 496 354	819 105	1 245	3 038 596	1 628 165
						12	18 216	9 556	24	36 432	19 112
—	—	—	—	—	—	2	3 936	2 121	4	7 872	4 242
1	2 484	1 321	—	—	—	10	14 280	7 435	20	28 560	14 870
						45	208 996	112 448	91	419 171	225 852
—	—	—	4	104 844	55 554	18	158 211	82 805	36	316 422	165 610
1	2 568	876	4	25 956	13 542	27	50 785	29 643	55	102 749	60 242

Satama Hamn Port	Suoraan ulkomaille Direkt till utlandet Direct abroad					
	Lastissa Lastförande With cargo			Painolastissa I barlast Without cargo		
	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage
Kaskinen – Kaskö						
Suomalaisia – Finska	14	20 118	11 404	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	179	621 712	309 753	2	26 219	15 097
Vaasa – Vasa						
Suomalaisia – Finska	941	3 761 167	1 597 135	20	183 339	95 490
Ulkomaisia – Utländska	11	12 894	5 717	51	73 190	39 723
Pietarsaari – Jakobstad						
Suomalaisia – Finska	79	235 642	117 892	11	66 523	29 066
Ulkomaisia – Utländska	111	374 379	200 686	55	146 970	75 605
Kokkola – Karleby						
Suomalaisia – Finska	98	418 186	212 302	10	37 496	18 054
Ulkomaisia – Utländska	83	372 319	175 924	62	286 412	154 447
Rahja						
Suomalaisia – Finska	10	10 398	7 122	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	42	42 970	28 405	2	1 648	804
Raahe – Brahestad						
Suomalaisia – Finska	2	1 989	1 416	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	3	3 190	2 406	–	–	–
Rautaruukki						
Suomalaisia – Finska	41	83 430	53 431	153	2 208 450	685 906
Ulkomaisia – Utländska	77	190 132	118 654	88	503 165	235 839
Oulu – Uleåborg						
Suomalaisia – Finska	51	375 495	146 182	12	64 157	33 902
Ulkomaisia – Utländska	140	528 304	248 274	33	92 529	49 790
Pateniemi						
Suomalaisia – Finska	–	–	–	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	2	3 046	1 729	–	–	–
Haukipudas						
Suomalaisia – Finska	–	–	–	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	4	3 017	2 143	–	–	–
Kemi						
Suomalaisia – Finska	46	246 551	130 709	3	25 296	12 424
Ulkomaisia – Utländska	148	497 389	240 515	37	107 281	49 109
Tornio – Torneå						
Suomalaisia – Finska	6	11 612	6 763	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	36	79 028	45 027	23	56 273	26 292
Lappeenranta – Villmanstrand						
Suomalaisia – Finska	153	95 845	53 463	3	1 124	686
Ulkomaisia – Utländska	61	98 558	48 662	260	169 032	102 047
Kaukopää						
Suomalaisia – Finska	3	1 297	835	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	91	108 532	49 360	243	207 257	104 733
Nuijamaa						
Suomalaisia – Finska	–	–	–	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	7	9 901	4 431	–	–	–
Joutseno						
Suomalaisia – Finska	–	–	–	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	43	52 972	25 099	1	1 408	422
Ristiina – Kristina						
Suomalaisia – Finska	–	–	–	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	–	–	–	4	5 656	2 779

Tab. 1 b. (Forts.)

Ulkomaille toisen Suomen sataman kautta Till utlandet via annan finsk hamn Abroad via another Finnish port						Lähteneitä yhteensä Summa avgångna Total of vessels departing			Saapuneita ja lähteneitä yhteensä Summa ankomna och avgångna Total of arrivals and departures		
Lastissa Lastförande With cargo			Painolastissa I barlast Without cargo								
Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage
2	4 304	2 299	1	424	264	234	868 642	431 118	467	1 731 012	859 345
33	192 132	90 076	3	3 733	2 225	17	24 846	13 967	35	51 068	28 686
						217	843 796	417 151	432	1 679 944	830 659
						1 082	4 121 065	1 790 033	2 160	8 240 931	3 579 510
—	—	—	6	41 448	22 379	967	3 985 954	1 715 004	1 933	7 971 336	3 429 583
—	—	—	53	49 027	29 589	115	135 111	75 029	227	269 595	149 927
						323	1 111 373	565 461	651	2 231 642	1 140 032
4	9 269	4 733	6	40 413	17 627	100	351 847	169 318	203	702 585	339 345
39	186 802	91 496	18	51 375	28 356	223	759 526	396 143	448	1 529 057	800 687
						352	1 558 106	809 557	719	3 154 958	1 671 676
11	51 792	22 950	21	102 347	51 066	140	609 821	304 372	294	1 282 882	636 614
17	133 651	78 841	50	155 903	95 973	212	948 285	505 185	425	1 872 076	1 035 062
						62	66 763	43 729	125	135 637	88 448
—	—	—	1	1 186	760	11	11 584	7 882	22	23 168	15 764
5	8 446	5 602	2	2 115	1 036	51	55 179	35 847	103	112 469	72 684
						7	8 377	6 226	14	16 754	12 452
—	—	—	—	—	—	2	1 989	1 416	4	3 978	2 832
—	—	—	2	3 198	2 404	5	6 388	4 810	10	12 776	9 620
						404	3 342 028	1 278 984	809	6 679 291	2 553 422
7	55 805	28 891	11	86 388	43 695	212	2 434 073	811 923	422	4 843 746	1 607 303
15	149 034	79 568	12	65 624	33 000	192	907 955	467 061	387	1 835 545	946 119
						323	1 469 055	689 728	646	2 937 409	1 376 157
6	27 340	11 150	6	37 261	19 324	75	504 253	210 558	149	1 005 099	417 263
43	236 714	122 114	32	107 255	58 992	248	964 802	479 170	497	1 932 310	958 894
						4	5 040	2 935	8	10 080	5 870
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1 994	1 206	—	—	—	4	5 040	2 935	8	10 080	5 870
						6	4 337	3 018	12	8 674	6 036
1	821	543	—	—	—	1	821	543	2	1 642	1 086
1	499	332	—	—	—	5	3 516	2 475	10	7 032	4 950
						430	1 976 091	921 695	857	3 924 657	1 830 844
52	370 148	144 650	11	50 148	26 289	112	692 143	314 072	222	1 370 789	622 927
123	611 813	281 358	10	67 465	36 641	318	1 283 948	607 623	635	2 553 868	1 207 917
						94	218 350	118 105	187	432 916	234 116
—	—	—	8	27 177	11 902	14	38 789	18 665	28	77 578	37 330
3	8 344	5 797	18	35 916	22 324	80	179 561	99 440	159	355 338	196 786
						515	417 657	231 831	1 025	849 072	469 350
—	—	—	—	—	—	156	96 969	54 149	310	208 600	114 886
12	19 025	9 441	26	34 073	17 532	359	320 688	177 682	715	640 472	354 464
						355	339 592	164 911	711	697 050	330 488
—	—	—	—	—	—	3	1 297	835	6	2 594	1 670
14	18 690	8 413	4	3 816	1 570	352	338 295	164 076	705	694 456	328 818
						8	11 422	5 028	16	22 844	10 056
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1 521	597	—	—	—	8	11 422	5 028	16	22 844	10 056
						108	158 480	77 125	216	318 328	154 666
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	21 503	10 277	51	82 597	41 327	108	158 480	77 125	216	318 328	154 666
						10	15 726	7 862	21	32 823	16 321
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	6	10 070	5 083	10	15 726	7 862	21	32 823	16 321

Satama Hamn Port	Suoraan ulkomaille Direkt till utlandet Direct abroad					
	Lastissa Lastförande With cargo			Painolastissa I barlast Without cargo		
	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage
Savonlinna – Nyslott	–	–	–	–	–	–
Suomalaisia – Finska	–	–	–	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	5	6 760	3 337	2	2 976	1 257
Varkaus	–	–	–	–	–	–
Suomalaisia – Finska	–	–	–	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	86	123 088	55 593	97	124 021	52 772
Kuopio	–	–	–	–	–	–
Suomalaisia – Finska	–	–	–	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	35	40 398	18 877	34	27 982	12 803
Siilinjärvi	–	–	–	–	–	–
Suomalaisia – Finska	–	–	–	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	1	1 616	661	–	–	–
Joensuu	–	–	–	–	–	–
Suomalaisia – Finska	3	4 986	2 136	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	95	186 125	62 716	–	–	–
Kitee	–	–	–	–	–	–
Suomalaisia – Finska	–	–	–	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska	45	57 202	27 050	3	3 492	2 073
Yhteensä – Summa – Total						
Suomalaisia – Finska	6 665	67 694 010	34 017 744	829	9 899 438	4 402 587
Ulkomaisia – Utländska	7 756	56 118 908	28 432 828	2 277	8 347 602	4 023 839

Tab. 1 b. (Forts.)

Ulkomaille toisen Suomen sataman kautta Till utlandet via annan finsk hamn Abroad via another Finnish port						Lähteneitä yhteensä Summa avgångna Total of vessels departing			Saapuneita ja lähteneitä yhteensä Summa ankomna och avgångna Total of arrivals and departures		
Lastissa Lastförande With cargo			Painolastissa I barlast Without cargo								
Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage
—	—	—	1	1 044	516	19	24 812	12 300	40	53 496	26 591
—	—	—	11	14 032	7 190	1	1 044	516	3	3 750	1 744
—	—	—	—	—	—	18	23 768	11 784	37	49 746	24 847
—	—	—	—	—	—	214	280 507	124 637	428	560 732	249 092
17	20 171	9 817	14	13 227	6 455	214	280 507	124 637	428	560 732	249 092
—	—	—	—	—	—	91	98 389	45 138	182	196 778	90 276
19	27 640	12 206	3	2 369	1 252	91	98 389	45 138	182	196 778	90 276
—	—	—	—	—	—	6	9 110	3 919	12	18 220	7 838
—	—	—	5	7 494	3 258	6	9 110	3 919	12	18 220	7 838
—	—	—	—	—	—	118	214 244	76 716	233	363 405	151 239
10	13 677	7 043	10	9 456	4 821	3	4 986	2 136	4	6 648	2 848
—	—	—	—	—	—	115	209 258	74 580	229	356 757	148 391
—	—	—	—	—	—	70	93 247	45 434	140	186 468	91 030
16	24 337	11 841	6	8 216	4 470	70	93 247	45 434	140	186 468	91 030
1 602	20 409 044	10 297 217	1 284	14 597 861	7 397 336	24 057	204 900 124	102 336 227	48 216	409 857 151	204 694 739
1 580	12 597 974	6 054 756	2 064	15 235 287	7 709 920	10 380	112 600 353	56 114 884	20 822	225 465 524	112 302 652
						13 677	92 299 771	46 221 343	27 394	184 391 627	92 392 087

Taulu 2. Yleiskatsaus vuonna 1988 Suomeen saapuneiden ja Suomesta lähteneiden aluksien kansallisuuteen
Tabell 2. Översikt av ankommande och avgående fartyg år 1988 enligt nationalitet
Table 2. Arrivals and departures of vessels in traffic between Finland and foreign countries in 1988 classified nationality

Aluksien kansallisuus Fartygens nationalitet Nationality of vessels	Suorassa liikenteessä saapuneita aluksia I direkt fart ankonna fartyg Arrivals (direct traffic)					
	Lastissa Lastförande With cargo		Painolastissa I barlast Without cargo		Yhteensä Summa Total	
	Luku Antal Number	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage
1	2	3	4	5	6	7
Suomi – Finland	6 976	37 006 724	571	1 263 553	7 547	38 270 277
Ruotsi – Sverige	1 819	16 823 905	325	589 920	2 144	17 413 825
Tanska – Danmark	317	268 400	24	13 297	341	281 697
Norja – Norge	325	512 654	234	298 126	559	810 780
Islanti – Island	20	17 984	9	9 519	29	27 503
Neuvostoliitto – Sovjetunionen	2 055	4 385 173	362	880 474	2 417	5 265 647
Puola – Polen	241	519 839	68	120 695	309	640 534
Saksan dem. tasavalta – Tyska demokr.rep.	210	245 695	83	81 461	293	327 156
Saksan liittotasavalta – Förbundsrep. Tyskland	1 477	2 313 809	580	697 256	2 057	3 011 065
Iso-Britannia – Storbritannien	105	257 186	64	149 968	169	407 154
Irlanti – Irland	1	933	2	1 866	3	2 799
Alankomaat – Nederländerna	299	414 098	198	280 293	497	694 391
Ranska – Frankrike	2	599	4	8 381	6	8 980
Espanja – Spanien	7	5 212	3	7 901	10	13 113
Portugali – Portugal	26	22 298	5	4 298	31	26 596
Malta	69	117 014	48	42 121	117	159 135
Italia – Italien	12	22 062	7	47 205	19	69 267
Jugoslavia – Jugoslaviens	8	40 712	7	21 682	15	62 394
Kreikka – Grekland	24	196 250	15	106 947	39	303 197
Romania – Rumänien	–	–	3	8 463	3	8 463
Turkki – Turkiet	–	–	2	5 278	2	5 278
Sveitsi – Schweiz	–	–	1	2 011	1	2 011
Itävalta – Österrike	24	40 434	5	10 254	29	50 688
Tšekkoslovakia – Tjeckoslovakien	–	–	1	8 576	1	8 576
Unkari – Ungern	–	–	4	20 684	4	20 684
Egypti – Egypten	–	–	10	39 947	10	39 947
Algeria – Algeriet	–	–	2	6 050	2	6 050
Marokko – Marocko	17	40 613	–	–	17	40 613
Liberia	21	131 634	11	63 341	32	194 975
Mauritius	2	15 318	–	–	2	15 318
Kypros – Cypem	46	72 462	31	51 414	77	123 876
Syyria – Syrien	–	–	2	3 191	2	3 191
Intia – Indien	2	13 620	10	60 614	12	74 234
Sri Lanka	–	–	1	12 972	1	12 972
Singapore	16	68 987	5	12 422	21	81 409
Filippiinit – Filippinerna	24	123 773	8	35 843	32	159 616
Hong Kong	1	21 911	2	26 595	3	48 506
Kiina – Kina	2	35 924	6	50 698	8	86 622
Japani – Japan	4	49 759	–	–	4	49 759
Kanada – Canada	2	19 048	1	282	3	19 330
USA	1	5 979	1	7 496	2	13 475
Honduras	1	196	2	589	3	785
Panama	317	590 875	21	54 821	338	645 696
Bahamaaaret – Bahamaöarna	120	492 047	65	295 501	185	787 548
Kuuba – Cuba	2	12 079	1	7 361	3	19 440
Alankomaiden Antillit – Nederländska Antillerna	3	4 066	–	–	3	4 066
Grenada	4	3 163	–	–	4	3 163
Bermuda	1	1 204	1	5 149	2	6 353
Antigua, Barbuda	25	8 721	19	8 624	44	17 345
St. Vincent, Grenadines	89	35 708	1	716	90	36 424
Venezuela	–	–	1	6 404	1	6 404
Brasilia – Brasilien	1	3 259	–	–	1	3 259
Argentiina – Argentina	2	11 123	2	16 195	4	27 318
Australia – Australien	1	1 359	–	–	1	1 359
Yhteensä – Summa – Total	14 721	64 973 809	2 828	5 446 454	17 549	70 420 263
Siitä ulkomaisia – Därav utländska – Of which foreign	7 745	27 967 085	2 257	4 182 901	10 002	32 149 986

¹⁾ Mukana Suomessa rakennetut, omalla konevoimallaan lähteneet ulkomaiset alukset. – De i Finland nybyggda, med egen engine-power.

Suorassa liikenteessä lähteneitä aluksia ¹⁾ I direkt fart avgångna fartyg ¹⁾ Departures (direct traffic) ¹⁾						Kaikkiaan I allt Grand total	
Lastissa Lastförande With cargo		Painolastissa I barlast Without cargo		Yhteensä Summa Total			
Luku Antal Number	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Luku Antal Number	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage
8	9	10	11	12	13	14	15
6 665	34 017 744	829	4 402 587	7 494	38 420 331	15 041	76 690 608
2 036	17 490 666	122	139 860	2 158	17 630 526	4 302	35 044 351
307	273 127	41	14 533	348	287 660	689	569 357
481	725 520	80	122 710	561	848 230	1 120	1 659 010
29	30 058	2	3 493	31	33 551	60	61 054
841	2 490 914	1 564	2 706 976	2 405	5 197 890	4 822	10 463 537
282	609 271	21	27 734	303	637 005	612	1 277 539
220	271 050	80	61 234	300	332 284	593	659 440
1 925	2 867 794	117	80 069	2 042	2 947 863	4 099	5 958 928
160	384 227	14	42 384	174	426 611	343	833 765
2	1 599	1	933	3	2 532	6	5 331
455	638 866	55	70 161	510	709 027	1 007	1 403 418
6	8 980	—	—	6	8 980	12	17 960
6	18 878	6	4 361	12	23 239	22	36 352
25	21 460	6	5 136	31	26 596	62	53 192
102	82 924	10	50 273	112	133 197	229	292 332
15	61 918	3	5 518	18	67 436	37	136 703
13	45 039	3	15 512	16	60 551	31	122 945
35	292 688	5	53 490	40	346 178	79	649 375
3	8 463	—	—	3	8 463	6	16 926
1	2 775	—	—	1	2 775	3	8 053
1	2 011	—	—	1	2 011	2	4 022
25	44 068	4	5 828	29	49 896	58	100 584
1	8 576	—	—	1	8 576	2	17 152
4	20 684	—	—	4	20 684	8	41 368
11	43 355	—	—	11	43 355	21	83 302
2	7 635	—	—	2	7 635	4	13 685
—	—	17	40 603	17	40 603	34	81 216
24	126 267	10	74 559	34	200 826	66	395 801
2	15 319	—	—	2	15 318	4	30 636
61	105 707	17	42 921	78	148 628	155	272 504
2	3 191	—	—	2	3 191	4	6 382
—	—	1	7 386	1	7 386	3	20 861
13	78 144	—	—	13	78 144	25	152 378
1	12 972	—	—	1	12 972	2	25 944
7	16 648	14	64 761	21	81 409	42	162 818
18	81 723	15	85 495	33	167 218	65	326 834
2	26 595	1	21 911	3	48 506	6	97 012
5	44 255	3	57 135	8	101 390	16	188 012
1	12 631	3	37 128	4	49 759	8	99 518
1	9 524	2	9 806	3	19 330	6	38 660
3	785	1	883	4	1 668	7	2 453
299	518 211	37	127 341	336	645 552	674	1 291 248
188	821 848	8	23 301	196	845 149	381	1 632 697
1	7 361	2	12 079	3	19 440	6	38 880
1	2 745	2	1 430	3	4 175	6	8 241
1	331	2	1 430	3	1 761	7	4 924
1	5 149	1	1 204	2	6 353	4	12 706
90	37 048	2	1 430	92	38 478	182	74 902
40	15 919	4	1 462	44	17 381	88	34 726
1	6 404	—	—	1	6 404	2	12 808
1	3 259	—	—	1	3 259	2	6 518
4	27 318	—	—	4	27 318	8	54 636
1	929	1	1 369	2	2 298	3	3 657
14 421	62 450 572	3 106	8 426 426	17 527	70 876 998	35 076	141 297 261
7 756	28 432 828	2 277	4 023 839	10 033	32 456 667	20 035	64 606 653

maskinkraft avgångna utländska fartygen medtagna. — Including foreign vessels built in Finland which have left under their own

Taulu 3 a. Tuonnin jakaantuminen tavaryhmittäin suomalaisten ja ulkomaisten alusten kesken v. 1988
 Tabell 3 a. Importens fördelning på finska och utländska fartyg enligt varugrupper år 1988
 Tabell 3 a. Imports carried by Finnish and foreign vessels respectively in 1988 grouped according to commodities

Aluksen kotimaa Fartygens nationalitet Nationality of vessels	Sahaamaton puutavara Osägat virke Timber		Sahattu puutavara Sägat virke Sawn wood		Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slippmassa Wood pulp (chemical and mechanical)		Paperi, pahvi ja kartonki Paper, papp och kartong Paper and paperboard (cardboard)		Vaneri Venereer and plywood		Metallit ja metalliokeet Metaller och metallarbeten Metals and manufactures		Kemikaalit Kemikalier Chemicals		Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Suomi — Finland	18 516	2,1	31	0,3	1 617	3,4	5 481	16,4	3 574	22,4	120 816	21,4	201 912	17,2	193 132	35,1
Ruotsi — Sverige	30 798	3,4	115	1,2	4 101	8,7	4 129	12,4	4 339	27,2	74 191	13,1	137 613	11,7	8 090	1,5
Tanska — Danmark	—	—	—	—	3 694	7,8	—	—	—	—	289	0,0	15 270	1,3	—	—
Norja — Norge	9 866	1,1	—	—	11 553	24,5	4 808	14,4	981	6,1	14 721	2,6	110 981	9,5	9 830	1,8
Islanti — Island	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Neuvostoliitto — Sovjetunionen	549 455	61,5	6 178	64,6	3 766	8,0	—	—	817	5,1	14 470	2,6	190 733	16,2	40 344	7,3
Puola — Polen	43 727	4,9	40	0,4	—	—	19	0,1	1 510	9,5	52 371	9,3	4 481	0,4	13 930	2,5
Saksan dem. tasavalta — Tyska demokr. rep.	—	—	—	—	—	—	—	—	3 733	23,4	35 135	6,2	94 421	8,0	3 079	0,6
Saksan liittotasavalta — Förb. rep. Tyskland	52 765	5,9	3 199	33,4	17 610	37,3	15 527	46,6	892	5,6	143 741	25,5	124 532	10,6	37 839	6,9
Iso-Britannia — Storbritannien	16	0,0	6	0,1	748	1,6	413	1,2	77	0,5	10 817	1,9	89 931	7,7	9 097	1,6
Irlanti — Irland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 365	0,2
Alankomaat — Nederländerna	18 625	2,1	—	—	50	0,1	6	0,0	—	—	60 547	10,7	48 795	4,3	111 119	20,2
Ranska — Frankrike	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 004	0,2	—	—	—	—
Espanja — Spanien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 700	0,1	—	—
Portugali — Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32 513	2,8	—	—
Malta	64 399	7,2	—	—	—	—	806	2,4	—	—	854	0,1	3 759	0,3	—	—
Italia — Italien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37 144	3,2	—	—
Jugoslavia — Jugoslavien	4 450	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	602	0,1	—	—	23 008	4,2
Kreikka — Grekland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 767	1,6
Itävalta — Österrike	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marokko — Marocko	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 334	1,3	1 925	0,2	—	—
Liberia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kypros — Cypern	1 410	0,2	—	—	—	—	53	0,2	—	—	9 014	1,6	7 841	0,7	3 264	0,6
Singapore	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22 538	1,9	—	—
Filippiinit — Filippinerna	88 578	9,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 952	0,2	—	—
Hongkong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kiina — Kina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japani — Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20 375	3,7
Kanada — Kanada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Honduras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Panama	—	—	—	—	—	—	2 024	6,1	—	—	8 605	1,5	28 995	2,5	51 434	9,3
Bahamasaret — Bahamaöarna	9 303	1,0	—	—	—	—	56	0,2	39	0,2	7 494	1,3	12 344	1,0	13 750	2,5
Kuuba — Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alankomaiden Antillit — Nederländska Antillerna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grenada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 333	0,1	1 643	0,3
Bermuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Antigua, Barbuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Vincent, Grenadines	1 270	0,1	—	—	4 086	8,6	—	—	—	—	2 521	0,4	1 856	0,2	—	—
Argentiina — Argentina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Australia — Australien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	893 178	100,0	9 569	100,0	47 225	100,0	33 322	100,0	15 962	100,0	564 526	100,0	1 173 569	100,0	550 066	100,0

	Vilja Spannmål Cereals		Kivennäisöljyt Mineralöljor Mineral oils		Kivihiili ja koks Stenkol och Koks Coal and coke		Malmi ja rikasteet Ämnen och anriknings- produkter Ores and concentrates		Raaka- mineraalit Kämineraller Crude minerals		Kappaletavara Styckegods General cargo		Muu tavara Diverse goods Other merchandise		Yhteensä Summa Total	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Suomi — Finland	100 005	22,4	7 439 682	61,3	3 912 131	70,6	1 535 924	60,3	1 138 006	35,0	1 669 687	42,7	82 473	10,9	16 422 987	51,5
Ruotsi — Sverige	45 355	10,2	116 824	1,0	16 709	0,3	39 085	1,5	68 064	2,1	972 813	24,9	27 804	3,7	1 550 030	4,9
Tanska — Danmark	700	0,2	1 393	0,0	486	0,0	0,0	2 190	0,1	6 656	0,2	6 656	0,2	37 430	0,2	68 108
Norja — Norge	6 157	1,4	26 994	0,2	2 188	0,0	99 199	3,9	145 092	4,5	25 887	0,7	37 876	5,0	506 133	1,6
Islanti — Island	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 431	0,0	13 219	1,7	14 650	0,0
Neuvostoliitto — Sovietunionen	5 198	1,2	4 371 768	36,0	1 076 082	19,4	440 917	17,3	91 593	2,8	74 891	1,9	38 490	5,1	6 904 702	21,7
Puola — Polen	100	0,0	4 111	0,0	30 565	0,5	59 739	2,3	29 015	0,9	91 837	2,4	6 299	0,8	337 744	1,1
Saksan dem. tasavalta — Tyska demokr. rep.	—	—	—	—	5 252	0,1	—	—	113 903	3,5	34 141	0,9	45 917	6,0	335 581	1,0
Saksan liittotasavalta — Förb. rep. Tyskland	60 837	13,6	31 060	0,3	44 024	0,8	21 632	0,9	616 215	18,9	841 301	21,5	187 335	24,7	2 198 509	6,9
Iso-Britannia — Storbritannien	3 162	0,7	31	0,0	52 737	0,9	5 542	0,2	8 227	0,2	95 941	2,5	1 734	0,2	278 479	0,9
Irlandi — Irland	—	—	—	—	—	—	—	—	1 365	0,0	—	—	—	—	2 730	0,0
Alankomaat — Nederländerna	118 734	26,6	1 218	0,0	71 921	1,3	58 542	2,3	358 875	11,0	10 887	0,3	64 454	8,5	923 773	2,9
Ranska — Frankrike	—	—	—	—	—	—	—	—	1 071	0,0	—	—	—	—	2 075	0,0
Espanja — Spanien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 760	—	—	—	4 460	0,0
Portugali — Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33 471	0,1
Malta	3 279	0,7	—	—	3 477	0,1	582	0,0	17 702	0,5	805	0,0	958	0,1	118 786	0,4
Italia — Italien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51 070	0,2
Jugoslavia — Jugoslavien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63 610	0,2
Kreikka — Grekland	—	—	—	—	—	—	—	—	22 000	0,7	—	—	13 550	1,8	123 646	0,4
Itävalta — Österrike	23 512	5,3	—	—	—	—	58 554	2,3	27 572	0,8	141	0,0	5 100	0,7	93 123	0,3
Marokko — Marocko	4 910	1,1	—	—	—	—	—	—	77 195	2,4	—	—	6 669	0,9	29 724	0,1
Liberia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24 814	3,3	146 056	0,5
Kypros — Cypern	37 000	8,3	4 400	0,0	94 795	1,7	19 813	0,8	56 024	1,7	17 594	0,5	13 854	1,8	156 385	0,5
Singapore	—	—	97 904	0,8	—	—	21 694	0,9	7 073	0,2	1 775	0,0	13 910	1,8	177 792	0,6
Filippiinit — Filippinerna	—	—	—	—	—	—	48 286	1,9	16 502	0,5	3 453	0,1	1 906	0,2	234 573	0,7
Hongkong	—	—	—	—	84 320	1,5	36 862	1,5	—	—	—	—	—	—	48 485	0,1
Kiina — Kina	—	—	—	—	48 485	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	97 958	0,3
Japani — Japan	—	—	—	—	97 958	1,8	—	—	—	—	—	—	—	—	22 951	0,1
Kanada — Canada	—	—	18 481	0,1	—	—	17 710	0,7	—	—	5 241	—	—	—	38 856	0,1
Honduras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	598	0,0
Panama	27 792	6,2	6 870	0,1	—	—	27 528	1,1	105 750	3,2	17 512	0,4	53 450	7,0	329 960	1,0
Bahamasaret — Bahamaöarna	—	—	—	—	—	—	47 709	1,9	334 016	10,3	33 202	0,8	21 731	2,9	479 644	1,5
Kuuba — Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23 970	3,2	23 970	0,1
Alankomaiden Antillit — Nederländska Antillerna	—	—	—	—	—	—	6 020	0,2	—	—	—	—	—	—	9 226	0,0
Grenada	3 206	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 844	0,0
Bermuda	1 597	0,4	—	—	—	—	—	—	2 271	0,1	—	—	—	—	2 204	0,0
Antigua, Barbuda	1 061	0,2	—	—	—	—	—	—	12 011	0,4	651	0,0	4 620	0,6	28 076	0,1
St. Vincent, Grenadines	3 072	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 072	0,0	
Argentina — Argentina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	0,0	53	0,0
Australia — Australien	—	—	—	—	—	—	—	—	3 750	0,1	—	—	—	—	3 750	0,0
Yhteensä — Summa — Total	445 677	100,0	12 129 775	100,0	5 541 130	100,0	2 545 338	100,0	3 255 482	100,0	3 910 642	100,0	758 383	100,0	31 873 844	100,0

Taulu 3 b. Viennin jakaantuminen tavaryhmittäin suomalaisten ja ulkomaisten alusten kesken v. 1988
 Tabell 3 b. Exportens fördelning på finska och utländska fartyg enligt varugrupper år 1988
 Tabell 3 b. Exports carried by Finnish and foreign vessels respectively in 1988 grouped according to commodities

	Sahaamaton puutavara Osägat virke Timber		Sahattu puutavara Sägat virke Sawn wood		Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa Wood pulp (chemical and mechanical)		Paperi, pahvi ja kartonki Paper, papp och kartong Paper and paperboard (cardboard)		Vaneri Veneers and plywood		Metallit ja metalliteokset Metallarbeten Metals and manufactures		Kemikaalit Kemikalier Chemicals		Lannoitteet Gödsmedel Fertilizers	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Suomi — Finland	141 126	46,0	266 234	10,5	159 606	10,6	1 691 647	28,3	127 266	28,3	447 176	36,6	275 161	11,3	46 907	12,8
Ruotsi — Sverige	23 258	7,6	177 132	7,0	157 409	10,5	888 653	14,8	109 565	24,4	82 494	6,8	541 832	22,3	16 955	4,5
Tanska — Danmark	2 727	0,9	13 536	0,5	2 031	0,1	1 101	0,0	1 021	0,2	3 869	0,3	19 545	0,8	—	—
Norja — Norge	7 977	2,6	58 161	2,3	63 759	4,2	700 510	11,7	9 504	2,1	30 545	2,5	64 906	2,7	22 667	6,2
Islanti — Island	—	—	10 693	0,4	150	0,0	8 658	0,1	5 991	1,3	49 242	4,0	492 856	20,3	8 330	2,3
Neuvostoliitto — Sovjetunionen	18 172	5,9	230 084	9,1	29 237	1,9	51 649	0,9	4 533	1,0	35 026	2,9	16 883	0,7	—	—
Puola — Polen	114	0,0	29 713	1,2	48 183	3,2	66 113	1,1	2 608	0,6	4 269	0,4	223	0,0	65	0,0
Saksan dem. tasavalta — Tyska demokr. rep.	9 222	3,0	165 720	6,5	17 253	1,1	24 684	0,4	17 988	4,0	72 397	5,9	661 422	27,3	5 789	1,6
Saksan liittotasavalta — Förb. rep. Tyskland	51 591	16,8	811 832	32,0	375 731	25,0	805 108	13,5	103 238	23,0	2 930	0,2	108 911	4,5	1	0,0
Iso-Britannia — Storbritannien	155	0,0	25 913	1,0	38 706	2,6	502 643	8,4	30 101	6,7	209 943	17,2	17 623	0,7	12 303	3,3
Irlanti — Irland	—	—	1 936	0,1	912	0,1	1 614	0,0	20 243	4,5	—	—	—	—	—	—
Alankomaat — Nederländerna	24 789	8,1	466 690	18,4	297 745	19,8	235 034	3,9	2 334	0,5	5 000	0,4	32 780	1,4	1 000	0,3
Ranska — Frankrike	—	—	4 303	0,2	—	—	1 782	0,0	112	0,0	—	—	2 918	0,1	2 007	0,5
Espanja — Spanien	—	—	2 249	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugali — Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Malta	—	—	11 834	0,5	31 471	2,1	179 541	3,0	1 994	0,4	8 213	0,7	51 995	2,1	—	—
Italia — Italien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jugoslavia — Jugoslaviens	—	—	16 706	0,7	—	—	2 995	0,1	—	—	1 187	0,1	3 960	0,2	26 012	7,1
Kreikka — Grekland	4 865	1,6	53 141	2,1	7 071	0,5	21 448	0,4	45	0,0	14 889	1,2	55	0,0	28 500	7,8
Romania — Rumänien	2 080	0,7	—	—	—	—	4 248	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—
Turkki — Turkiet	4 516	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sveitsi — Schweiz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Itävalta — Österrike	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tsekkoslovakia — Tjeckoslovakien	812	0,3	8 216	0,3	67 275	4,5	3 751	0,1	57	0,0	2 280	0,2	4 338	0,2	—	—
Unkari — Ungern	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egypti — Egypten	—	—	8 702	0,3	631	0,0	15 671	0,3	43	0,0	—	—	64	0,0	14 070	3,8
Algeria — Algeriet	—	—	—	—	418	0,0	1 664	0,0	—	—	—	—	606	0,0	20 365	5,5
Liberia	—	—	—	—	13 095	0,9	18 275	0,3	—	—	10 197	0,8	8 662	0,4	—	—
Kypros — Cypern	274	0,1	8 551	0,3	15 672	1,0	57 944	0,9	2 232	0,5	33 184	2,7	17 138	0,7	51 489	14,0
Syria — Syyrien	—	—	3 284	0,1	4 636	0,3	28 865	0,5	12	0,0	5 570	0,5	23	0,0	—	—
Intia — Indien	—	—	—	—	499	0,0	10 582	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—
Sri Lanka	—	—	—	—	13 078	0,9	4 412	0,1	403	0,1	2 587	0,2	9 797	0,4	12 000	3,3
Singapore	—	—	26 691	1,0	6 093	0,4	24 210	0,4	—	—	35 678	2,9	17 611	0,7	—	—
Filippiinit — Filippinerna	—	—	—	—	—	—	7 418	0,1	155	0,0	—	—	—	—	71 462	19,4
Hongkong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kiina — Kina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japani — Japan	—	—	1 911	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kanada — Kanada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Honduras	—	—	1 341	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Panama	30	0,0	44 602	1,8	39 899	2,7	19 471	0,3	836	0,2	5 462	0,4	32 235	1,3	27 469	7,5
Bahamasaret — Bahamaöarna	14 371	4,6	52 370	2,1	111 435	7,4	593 832	9,9	8 593	1,9	153 051	12,5	29 235	1,2	—	—
Kuuba — Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 000	0,4	—	—
Al. Antillit — Nederl. Antillerne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 008	0,3	—	—	—	—
Grenada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bermuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Antigua, Barbuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Vincent ja Grenadiinit — St. Vincent och Grenadiinerna	823	0,3	34 752	1,4	2 005	0,1	2 594	0,0	231	0,1	522	0,0	429	0,0	—	—
Venezuela	—	—	1 438	0,1	—	—	—	—	25	0,0	230	0,0	—	—	—	—
Brasilia — Brasilien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Argentina — Argentina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Australia — Australien	—	—	—	—	1	0,0	5 622	0,1	—	—	177	0,0	19	0,0	—	—
Yhteensä — Summa — Total	306 902	100,0	2 537 735	100,0	1 504 001	100,0	5 985 416	100,0	449 130	100,0	1 222 253	100,0	2 424 402	100,0	367 391	100,0

	Vilja Spannmål Cereals		Kivennaisölyt Mineralöljor Mineral oils		Kivihitiä ja koksia Stenkol och koks Coal and coke		Malmitt ja rikasteet Malmer och anriknings- produkter Ores and concentrates		Raaka- mineraalit Rämineraller Crude minerals		Kappaletavara Styckegods General cargo		Muu tavara Diverse goods Other merchandise		Yhteensä Summa Total	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Suomi — Finland	3 373	14,1	2 339	62,2	47 182	73,8	382 597	64,4	32 195	13,7	1 621 747	45,0	64 769	23,6	7 646 659	32,7
Ruotsi — Sverige	7 079	29,6	485 895	12,9	7 491	11,7	15 418	2,6	3 584	1,5	604 956	16,8	40 451	14,8	3 162 172	13,5
Tanska — Danmark	—	—	5 283	0,1	—	—	2 296	0,4	3 694	1,6	3 565	0,1	10 821	3,9	69 489	0,3
Norja — Norge	—	—	33 870	0,9	2 159	3,4	21 006	3,5	13 765	5,8	14 768	0,4	11 165	4,1	1 054 762	4,5
Islanti — Island	—	—	—	—	—	—	—	—	95	0,0	4 957	0,1	2 130	0,8	33 339	0,1
Neuvostoliitto — Sovjetunionen	—	—	347 718	9,2	—	—	98 832	16,6	51 370	21,8	93 416	2,6	3 893	1,4	1 479 332	6,3
Puola — Polen	—	—	619	0,0	—	—	26 047	4,4	52 520	22,3	52 160	1,4	56 519	20,6	386 505	1,7
Saksan dem. tasavalta — Tyska demokr. rep.	—	—	—	—	—	—	5 002	0,8	5 540	2,3	41 146	1,1	6 905	2,5	298 017	1,3
Saksan liittotasavalta — Förb. rep. Tyskland	1 000	4,2	267 923	7,1	1 442	2,3	2 027	0,3	38 986	16,6	1 022 153	28,4	31 884	11,6	4 252 523	18,2
Iso-Britannia — Storbritannien	—	—	—	—	—	—	—	—	73	0,0	48 110	1,3	3 414	1,2	760 957	3,3
Irlanti — Irland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 462	0,0
Alankomaat — Nederländerna	—	—	—	—	—	—	10 499	1,8	13 727	5,8	3 988	0,1	15 375	5,6	1 327 959	5,7
Ranska — Frankrike	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 000	2,2	14 490	0,1
Espanja — Spanien	6 300	26,3	—	—	—	—	—	—	1 317	0,6	2	0,0	1 308	0,5	16 288	0,1
Portugali — Portugal	—	—	9 859	0,3	—	—	5 693	1,0	3 719	1,6	38	0,0	—	—	43 639	0,2
Malta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250 755	1,1
Italia — Italien	—	—	98 219	2,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150 214	0,6
Jugoslavia — Jugoslavien	—	—	71 831	1,9	—	—	6	0,0	—	—	74	0,0	229	0,1	51 089	0,2
Kreikka — Grekland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	0,0	201 993	0,9
Romania — Rumänien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 328	0,0
Turkki — Turkiet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 516	0,0
Sveitsi — Schweiz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 338	0,0
Itävalta — Österrike	—	—	—	—	—	—	869	0,1	—	—	93	0,0	3 693	1,4	90 195	0,4
Tšekkoslovakia — Tjeckoslovakien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 070	0,1
Unkari — Ungern	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20 365	0,1
Egypti — Egyptien	—	—	—	—	—	—	—	—	1 020	0,4	994	0,0	527	0,2	27 652	0,1
Algeria — Algeriet	—	—	—	—	—	—	—	—	43	0,0	1 033	0,0	—	—	3 764	0,0
Liberia	—	—	56 719	1,5	—	—	—	—	967	0,4	13 275	0,4	1	0,0	121 191	0,5
Kypros — Cypem	—	—	—	—	—	—	—	—	1 340	0,6	5 242	0,1	—	—	193 066	0,8
Syyria — Syrien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 849	0,0
Intia — Indien	—	—	—	—	—	—	62	0,0	1	0,0	2 386	0,1	664	0,2	42 219	0,2
Sri Lanka	—	—	—	—	—	—	—	—	282	0,1	—	—	—	—	11 363	0,1
Singapore	—	—	2 047	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26 431	0,1
Filippiinit — Filippiinerna	—	—	5 800	0,1	5 618	8,8	5 002	0,8	—	—	—	—	—	—	114 293	0,5
Hongkong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24 975	0,1
Kiina — Kina	—	—	—	—	—	—	—	—	765	0,3	360	0,0	—	—	85 333	0,4
Japani — Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 066	0,0
Kanada — Canada	—	—	12 431	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 431	0,1
Honduras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	793	0,3
Panama	6 154	25,7	4 494	0,1	—	—	4 826	0,8	3 952	1,7	2 116	0,1	3 163	1,2	194 709	0,8
Bahamasaret — Bahamaoarna	—	—	9 864	0,3	—	—	11 981	2,0	3 649	1,5	62 858	1,7	6 276	2,3	1 057 515	4,5
Kuuba — Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 000	0,0
Al. Antillit — Nederl. Antilleerna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 008	0,0
Grenada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 089	0,0
Bermuda	—	—	10 332	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 332	0,0
Antigua, Barbuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43 041	0,2
St. Vincent ja Grnadiinit — St. Vincent och Grenadina	—	—	—	—	—	—	2 324	0,4	—	—	—	—	—	—	950	0,0
Venezuela	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 487	0,0
Brasilia — Brasilien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 365	0,0
Argentina — Argentina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 851	0,0
Australia — Australien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 488	0,0
Yhteensä — Summa — Total	23 906	100,0	3 762 577	100,0	63 892	100,0	594 487	100,0	235 378	100,0	3 601 270	100,0	274 335	100,0	23 353 075	100,0

Taulu 4 a. Tavaravirrat Suomen ja ulkomaiden välillä vuonna 1988, tonnia
Tabell 4 a. Godstrafik mellan Finland och utlandet år 1988, ton
Table 4 a. Goods traffic between Finland and foreign countries in 1988, tons

Tuonti – Import – Import

Lähtömaa ja -satama Avgångsland och -hamn Country and port of departure	Sahaamaton puutavara Osägat virke Timber	Sahattu puutavara Sägat virke Sawn wood	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa Wood pulp (mechanical and chemical)	Paperi, pahvi ja kartonki Papper, papp och kartong Paper and paperboard (cardboard)	Vaneri Fäner Veneers and plywood	Metallit ja metalliteokset Metaller och metallarbeten Metals and metal manu- factures	Kemikaalit Kemikalier Chemicals	Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers
Domsjö	—	—	—	—	—	—	4 737	—
Gävle	1 159	—	—	—	—	2 134	—	—
Holmsund	—	—	—	—	—	—	—	—
Husum	—	—	—	—	—	—	—	—
Luleå	—	—	—	—	—	12 993	—	—
Sundsvall	—	—	—	—	—	—	—	—
Grisslehamn	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut – Övriga	2 993	—	2 390	—	—	4 789	13 258	—
<i>Ruotsi, Pohjanlahden satamat – Sverige, Hamnar vid Bottniska viken</i>	4 152	—	2 390	—	—	19 916	17 995	—
Norrköping	—	—	—	—	—	811	572	1 468
Nynäshamn	—	—	—	—	—	—	—	—
Storungs	—	—	—	—	—	—	—	—
Stockholm	—	—	—	—	—	—	278	—
Kapellskär	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut – Övriga	18 387	—	502	—	—	9 605	661	2 433
<i>Ruotsi, Itämeren satamat – Sverige, Hamnar vid Östersjön</i>	18 387	—	502	—	—	10 416	1 511	3 901
Göteborg	20	—	90	334	10	—	2 453	90
Helsingborg	—	—	—	—	—	30	35 179	1 653
Malmö	—	—	—	—	—	2 891	—	—
Uddevallå	—	—	1 005	—	—	—	—	—
Halmstad	—	—	—	—	—	5 234	2 667	—
Wallhamn	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut – Övriga	1 168	—	1 000	—	—	1 638	16 608	—
<i>Ruotsi, Länsirannikon satamat – Sverige, Hamnar vid Västkusten</i>	1 188	—	2 095	334	10	9 793	56 907	1 743
Ruotsi – Sverige	23 727	—	4 987	334	10	40 125	76 413	5 644
Helsingör	—	—	—	—	—	—	—	—
Horsens	3 038	—	—	—	—	—	—	—
Kolding	—	—	—	—	—	—	—	—
Köge	—	—	—	—	—	13	3 740	—
Copenhagen	—	—	—	87	37	106	104	—
Århus	—	326	76	410	15	16	17	—
Muut – Övriga	—	—	—	—	10 474	2 981	26 460	11 648
<i>Tanskan satamat – Danska hamnar</i> ..	3 038	326	76	497	10 526	3 116	30 321	11 648
<i>Fär-saaret – Färöarna</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
Tanska – Danmark	3 038	326	76	497	10 526	3 116	30 321	11 648
Drammen	40	—	199	820	55	—	606	1 789
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	—	—	—	—	644	—	—
Mo i Rana	—	—	—	—	—	503	—	—
Muut – Övriga	1 204	—	10 550	—	209	12 203	69 850	5 764
Norja – Norge	1 244	—	10 749	820	264	13 350	70 456	7 553
Islanti – Island	—	—	—	—	—	—	—	—
Murmansk	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut – Övriga	3 993	—	—	—	—	—	—	—

Vilja Spannmål Cereals	Kivennäisöljyt Mineraloljor Mineral oils	Kivihili ja koks Stenkol och koks Coal and coke	Malmi ja rikasteet Malmer och anriknings- produkter Ores and concentrates	Raakamineraalit Rämineraller Crude minerals	Kappaletavara Stryckegods General cargo	Muu tavara Diverse gods Other merchandise	Kaikkiaan Inalles Total		
							Suomal. aluksilla Å finska fartyg Finnish vessels	Ulkom. aluksilla Å utländska fartyg Foreign vessels	Yhteensä Summa Total
—	—	—	—	—	—	—	—	4 737	4 737
—	—	2 512	7 848	—	8 077	—	9 620	12 110	21 730
—	—	—	—	—	5 006	—	5 006	—	5 006
2 650	—	—	—	—	—	—	—	2 650	2 650
—	2 291	66 592	1 310 965	37 373	—	—	1 427 923	2 291	1 430 214
—	—	—	—	—	29 355	—	29 355	—	29 355
—	—	—	—	—	5 045	—	5 045	—	5 045
6 471	—	—	165 079	14 608	46 110	2 189	181 053	76 834	257 887
9 121	2 291	69 104	1 483 892	51 981	93 593	2 189	1 658 002	98 622	1 756 624
8 257	—	—	—	—	—	1 001	1 760	10 349	12 109
—	58 118	—	—	—	—	—	—	58 118	58 118
2 592	9 783	—	26 809	752 705	4 909	7 302	762 444	29 281	791 725
—	—	—	—	—	988 531	—	646 099	355 085	1 001 184
14 878	—	13 503	9 558	13 578	288 927	—	145 828	143 099	288 927
—	—	—	—	—	911	2 737	27 937	58 816	86 753
25 727	67 901	13 503	36 367	766 283	1 283 278	11 040	1 584 068	654 748	2 238 816
—	—	—	—	—	90 456	1 347	93 331	1 469	94 800
7 059	—	—	—	10 055	48 945	11 941	75 233	39 629	114 862
3 138	—	—	—	—	—	1 530	1 812	5 747	7 559
—	—	—	—	397	—	—	—	1 402	1 402
—	—	—	873	—	—	870	5 413	4 231	9 644
—	—	—	—	—	896	—	—	896	896
1 818	—	—	125	905	—	952	2 257	21 957	24 214
12 015	—	—	998	11 357	140 297	16 640	178 046	75 331	253 377
46 863	70 192	82 607	1 521 257	829 621	1 517 168	29 869	3 420 116	828 701	4 248 817
—	—	—	—	—	148	—	148	—	148
—	—	—	—	4 509	—	2 505	7 014	3 038	10 052
—	—	—	—	—	2 344	19 094	3 946	17 492	21 438
2 955	—	—	—	129 901	—	—	7 223	129 386	136 609
—	—	—	196	3	9 500	440	1 307	9 166	10 473
—	—	—	—	—	22 378	1 641	5 280	19 599	24 879
7 151	—	5 953	1 333	45 034	22 393	84 897	63 387	154 937	218 324
10 106	—	5 953	1 529	179 447	56 763	108 577	88 305	333 618	421 923
—	—	—	—	—	843	13 743	—	14 586	14 586
10 106	—	5 953	1 529	179 447	57 606	122 320	88 305	348 204	436 509
—	—	—	—	23	6 302	875	9 694	1 015	10 709
—	—	—	—	—	43	—	—	43	43
—	—	—	—	5	1 173	5 259	—	7 081	7 081
—	—	2 829	—	—	—	—	—	3 332	3 332
1 646	—	27 673	196 817	174 312	4 313	23 941	109 983	418 499	528 482
1 646	—	30 502	196 817	174 340	11 831	30 075	119 677	429 970	549 647
—	—	—	—	—	2 176	18 720	—	20 896	20 896
—	—	19 305	426 061	19 362	—	—	13 355	451 373	464 728
—	—	—	—	—	—	—	—	3 993	3 993

Taulu 4 a. (Jatk.)

Lähtömaa ja -satama Avgångsland och -hamn Country and port of departure	Sahaamaton puutavara Osägat virke Timber	Sahattu puutavara Sägat virke Sawn wood	Selluloosa ja puubioke Cellulosa och slippmassa Wood pulp (mechanical and chemical)	Paperi, pahvi ja kartonki Papper, papp och kartong Paper and paperboard (cardboard)	Vaneri Faner Veneers and plywood	Metallit ja metallitöökset Metaller och metallarbeten Metals and metal manu- factures	Kemikaalit Kemikalier Chemicals	Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers
<i>SNTL, Jäämeren satamat – Sovjetun., Hamnar vid Norra Ishavet</i>	3 993	—	—	—	—	—	—	—
<i>SNTL, Mustanmeren satamat – Sovjetun., Hamnar vid Svarta havet</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
Leningrad	192 865	2 003	—	—	—	—	7 420	—
Tallinn	358	269	—	—	—	—	4 791	—
Vyborg	257 128	—	—	—	—	9 598	—	—
Muut – Övriga	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>SNTL, Suomenlahden satamat – Sovjetun., Hamnar vid Finska viken</i>	450 351	2 272	—	—	—	9 598	12 211	—
Klaipeda	—	—	—	—	—	—	—	—
Ventspils	—	—	—	—	—	—	125 816	49 288
Muut – Övriga	72 563	3 580	—	—	817	—	—	—
<i>SNTL, Itämeren satamat – Sovjetun., Hamnar vid Östersjön</i>	72 563	3 580	—	—	817	—	125 816	49 288
SNTL – Sovjetunionen	526 907	5 852	—	—	817	9 598	138 027	49 288
Gdansk	—	—	—	—	—	1 193	16 628	—
Gdynia	—	40	—	—	1 058	4 364	2 014	—
Stettin	49 000	—	—	19	452	49 881	9 106	—
Muut – Övriga	—	—	—	—	—	—	—	—
Puola – Polen	49 000	40	—	19	1 510	55 438	27 748	—
Rostock	—	—	—	—	—	32 958	13 430	22 169
Stralsund	—	—	—	—	—	851	5 269	—
Wismar	—	—	—	—	—	1 045	58 536	104 294
Muut – Övriga	—	—	—	—	—	—	—	—
Saksan dt – Tyska dr	—	—	—	—	—	34 854	77 235	126 463
Kiel	234	—	—	4 300	—	—	—	—
Lübeck	25 948	1 363	1 178	2 477	254	67 689	34 573	—
Travemünde	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut – Övriga	1 918	—	—	—	—	—	606	—
<i>Saksan lt. Itämeren satamat – För.r. Tyskland, Hamnar vid Östersjön</i>	28 100	1 363	1 178	6 777	254	67 689	35 179	—
Bremen	8 875	642	82	1 284	—	8 537	27 188	8 364
Bremerhaven	—	90	—	28	—	56	174	—
Duisburg	—	—	—	—	—	39 178	—	—
Hamburg	—	—	—	—	—	7 741	4 750	8 660
Stade	—	—	—	—	—	—	63 740	—
Cuxhaven	—	51	—	—	—	—	—	—
Muut – Övriga	2 611	—	—	—	—	4 485	114 445	—
<i>Saksan lt. Pohjanmeren satamat – För.r. Tyskland, Hamnar vid Nordsjön</i>	11 486	783	82	1 312	—	59 997	210 297	17 024
Saksan lt – Förb.r. Tyskland	39 586	2 146	1 260	8 089	254	127 686	245 476	17 024
Blyth	—	—	—	314	—	—	—	—
Felixstowe	—	—	98	412	—	1 048	58	—
Goole	—	—	1 369	10 267	—	19 186	—	—
Grangemouth	2 596	—	—	—	—	—	—	—
Grimsby-Immingham	—	—	—	—	—	2 260	—	—
Hartlepool	—	—	—	518	—	2 621	—	—
Harwich	—	—	—	70	—	—	—	—
Hull	240	38	193	29	66	11 714	1 405	—
Kins Lynn	—	—	—	—	—	—	11 928	—

Tab. 4 a. (Forts.)

Vilja Spannmål Cereals	Kivennäisöljyt Mineraloljor Mineral oils	Kivihilli ja koks Stenkol och koks Coal and coke	Malmitt ja rikasteet Malmer och anriknings- produkter Ores and concentrates	Raakamineraalit Råmineraler Crude minerals	Kappaletavara Styckegods General cargo	Muu tavara Diverse gods Other merchandise	Kaikkiaan Inalles Total		
							Suomal. aluksilla Å finska fartyg Finnish vessels	Ulkom. aluksilla Å utländska fartyg Foreign vessels	Yhteensä Summa Total
-	-	19 305	426 061	19 362	-	-	13 355	455 366	468 721
-	4 241	-	-	-	-	-	-	4 241	4 241
-	607 881	448 877	6 966	27 604	22	8	13 928	1 279 718	1 293 646
-	-	1 234 893	10 182	24 370	33 269	4 370	1 072 140	240 362	1 312 502
-	-	180 884	-	-	3 832	-	-	451 442	451 442
-	318 423	-	-	-	-	-	-	318 423	318 423
-	926 304	1 864 654	17 148	51 974	37 123	4 378	1 086 068	2 289 945	3 376 013
-	1 051 860	-	2 200	-	-	-	898 016	156 044	1 054 060
-	8 386 082	229 948	-	-	-	-	5 288 830	3 502 304	8 791 134
-	19 230	543 261	3 038	-	-	503	287 317	355 675	642 992
-	9 457 172	773 209	5 238	-	-	503	6 474 163	4 014 023	10 488 186
-	10 387 717	2 657 168	448 447	71 336	37 123	4 881	7 573 586	6 763 575	14 337 161
-	1 004 625	1 189 703	2 445	205 345	40 163	-	2 165 083	295 019	2 460 102
-	44	229 739	-	4 524	16 087	465	187 806	70 529	258 335
6 598	4 290	30 488	31 007	7 898	35 593	11 716	16 487	219 561	236 048
-	-	524 432	-	-	-	-	505 429	19 003	524 432
6 598	1 008 959	1 974 362	33 452	217 767	91 843	12 181	2 874 805	604 112	3 478 917
-	-	14 139	-	27 160	30 945	27 431	20 848	147 384	168 232
-	-	-	-	51 684	-	2 171	8 830	51 145	59 975
-	-	-	-	39 174	-	10 536	74 978	138 607	213 585
-	-	-	1 198	-	-	-	-	1 198	1 198
-	-	14 139	1 198	118 018	30 945	40 138	104 656	338 334	442 990
2 196	-	-	-	-	1	13	234	6 510	6 744
-	25	136 734	64	6 750	523 603	29 947	486 992	343 613	830 605
-	-	-	-	-	326 846	15	13 491	313 370	326 861
7 682	-	-	-	3 422	1 250	15 569	5 819	24 628	30 447
9 878	25	136 734	64	10 172	851 700	45 544	506 536	688 121	1 194 657
-	-	10 692	-	3 550	34 653	3 001	22 397	84 471	106 868
-	-	-	-	-	68 810	1 099	10 202	60 055	70 257
-	-	-	3 141	3 085	4 949	-	-	50 353	50 353
-	3 351	-	7 092	8 980	222 964	10 440	96 641	177 337	273 978
-	-	-	-	30 022	-	5 346	9 983	89 125	99 108
-	-	-	-	-	51 043	25	11 134	39 985	51 119
19 552	1 749	-	13 858	64 740	115	7 458	50 587	178 426	229 013
19 552	5 100	10 692	24 091	110 337	382 534	27 369	200 944	679 752	880 696
29 430	5 125	147 426	24 155	120 549	1 234 234	72 913	707 480	1 367 873	2 075 353
-	-	-	-	-	26	-	143	197	340
-	5	-	-	-	22 556	740	3 331	21 586	24 917
-	-	-	-	385	8 289	60	25 669	13 887	39 556
-	-	-	-	-	-	-	-	2 596	2 596
-	-	-	50	-	-	-	1 222	1 088	2 310
-	-	-	-	-	-	-	-	3 139	3 139
-	-	-	-	-	25 753	-	1 393	24 430	25 823
-	53	-	-	10	89 712	611	1 912	102 159	104 071
-	-	-	-	-	-	-	-	11 928	11 928

Taulu 4 a. (Jatk.)

Lähtömaa ja -satama Avgångsland och -hamn Country and port of departure	Sahaamaton puutavara Osägat virke Timber	Sähattu puutavara Sägat virke Sawn wood	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa Wood pulp (mechanical and chemical)	Paperi, pähvi ja kartonki Papper, papp och kartong Paper and paperboard (cardboard)	Vaneri Fäner Veneers and plywood	Metallit ja metalliteokset Metaller och metallarbeten Metals and metal manu- factures	Kemikaalit Kemikalier Chemicals	Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers
Leith	—	—	—	—	—	148	—	—
Boston	—	—	—	—	—	—	—	—
Gunness	—	—	1 356	2 833	—	—	—	1 320
Teesside	—	—	—	—	—	—	10 601	61 886
Muut — Övriga	12 919	1 104	—	341	—	730	5 212	—
<i>Iso-Britann., Pohjanmeren satamat — Storbrit., Hamnar vid Nordsjön</i>	15 755	1 142	3 016	14 784	66	37 707	29 204	63 206
Fowey	—	—	—	—	—	—	—	—
Gravesend	—	—	—	564	—	—	—	—
London	—	—	50	643	—	—	—	—
Purfleet	—	29	—	389	112	11 627	187	—
Teignmouth	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	2 663	2	—	1 182	1	15	6 236	—
<i>Iso-Britann., Kanaalin satamat — Storbrit., Hamnar vid Engelska kanalen</i>	2 663	31	50	2 778	113	11 642	6 423	—
Cardiff	—	—	—	—	—	12 052	—	—
Runcorn	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	—	4 730	—
<i>Iso-Britann., Länsirannikon satamat — Storbrit., Hamnar vid västkusten</i>	—	—	—	—	—	12 052	4 730	—
Belfast	—	—	—	—	—	—	—	—
Warrenpoint	—	—	—	20	—	—	—	—
<i>Pohjois-Irlanti — Nordirland</i>	—	—	—	20	—	—	—	—
Iso-Britannia — Storbritannien	18 418	1 173	3 066	17 582	179	61 401	40 357	63 206
Dublin	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	5 548	—	—	20	—	—	—	—
Irlanti — Irland	5 548	—	—	20	—	—	—	—
Amsterdam	511	—	—	32	61	1 007	930	16
Beverwijk	—	—	—	—	—	—	—	—
Delfzijl	—	—	—	—	—	—	9 951	—
Rotterdam	10	—	2 499	—	138	50 231	242 653	23 931
Terneuzen	—	—	—	2 094	48	24	12 294	—
Velsen	—	—	—	—	—	—	—	—
Ijmuiden	—	—	—	—	—	53 290	—	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	2 872	67 896	18 295
Alankomaat — Nederländerna	521	—	2 499	2 126	247	107 424	333 724	42 242
Antwerpen	6 207	32	172	2 580	96	51 662	92 692	2
Muut — Övriga	1 187	—	—	—	—	—	2 428	4 483
Belgia — Belgien	7 394	32	172	2 580	96	51 662	95 120	4 485
Caen	—	—	—	—	—	6 289	—	—
Calais	—	—	—	—	—	—	—	—
Le Havre	—	—	—	—	—	—	450	—
Rouen	—	—	—	62	—	1 502	10 497	1
<i>Ranska, Kanaalin satamat — Frankrike, Hamnar vid Engeska kanalen</i>	—	—	—	62	—	7 791	10 947	1
Bordeaux	35 729	—	—	—	—	—	—	—
La Pallice	—	—	—	67	—	—	—	—
Muut — Övriga	11 078	—	—	—	—	4 018	1 599	—

Tab. 4 a. (Forts.)

Vilja Spannmål Cereals	Kivennäsöljyt Mineraloljor Mineral oils	Kivihiili ja koks Stenkol och koks Coal and coke	Malmit ja rikasteet Malmer och anriknings- produkter Ores and concentrates	Raakammineraleit Råmineraler Crude minerals	Kappaletavara Styckegods General cargo	Muu tavara Diverse goods Other merchandise	Kaikkiaan Inalles Total		
							Suomal. aluksilla Å finska fartyg Finnish vessels	Ulkom. aluksilla Å utländska fartyg Foreign vessels	Yhteensä Summa Total
—	—	—	—	—	—	—	—	148	148
—	—	—	—	—	—	3 363	—	3 363	3 363
—	—	—	—	1 650	1 806	802	—	9 767	9 767
—	—	—	—	—	37 729	632	10 407	100 441	110 848
—	—	70 492	129	3 231	19	10 870	49 498	55 549	105 047
—	58	70 492	179	5 276	185 890	17 078	93 575	350 278	443 853
—	—	3 048	—	664 487	—	38 872	85 496	620 911	706 407
—	—	—	—	—	—	—	564	—	564
—	—	—	—	—	317	162	950	222	1 172
—	48	—	—	—	48 687	604	61 592	91	61 683
—	—	—	—	11 774	191	22 914	3 164	31 715	34 879
—	37 239	—	3 302	39 484	36 015	23 751	48 467	101 423	149 890
—	37 287	3 048	3 302	715 745	85 210	86 303	200 233	754 362	954 595
—	—	486	1 639	—	—	—	—	14 177	14 177
—	—	—	—	8 897	—	—	5 688	3 209	8 897
—	—	77 606	—	1 520	205	—	77 606	6 455	84 061
—	—	78 092	1 639	10 417	205	—	83 294	23 841	107 135
—	—	—	—	—	—	4 200	—	4 200	4 200
—	—	—	—	—	520	—	—	540	540
—	—	—	—	—	520	4 200	—	4 740	4 740
—	37 345	151 632	5 120	731 438	271 825	107 581	377 102	1 133 221	1 510 323
—	—	—	5 627	—	—	—	—	5 627	5 627
—	—	—	—	—	—	4 469	—	10 037	10 037
—	—	—	5 627	—	—	4 469	—	15 664	15 664
1 604	—	—	—	2 586	35 521	13 306	9 656	45 918	55 574
—	—	—	—	—	—	1 025	—	1 025	1 025
—	—	—	—	250 232	8	—	8 499	251 692	260 191
184 915	607 392	7 527	2 038	45 623	198 411	34 255	754 722	644 901	1 399 623
—	—	—	—	—	15 432	1 344	17 669	13 567	31 236
—	—	—	—	—	—	1 969	—	1 969	1 969
—	—	3 749	—	—	—	2 226	10 596	48 669	59 265
2 700	—	—	6 590	69 313	9 752	47 109	14 402	210 125	224 527
189 219	607 392	11 276	8 628	367 754	259 124	101 234	815 544	1 217 866	2 033 410
3 300	1 155	—	34 828	60 188	133 877	10 150	49 645	347 296	396 941
—	—	3 316	—	1 625	671	4 314	—	18 024	18 024
3 300	1 155	3 316	34 828	61 813	134 548	14 464	49 645	365 320	414 965
—	—	—	—	—	793	—	—	7 082	7 082
—	—	1 300	—	—	—	—	—	1 300	1 300
—	—	—	—	—	491	—	—	941	941
1 500	—	—	—	—	16 054	2 230	11 196	20 650	31 846
1 500	—	1 300	—	—	17 338	2 230	11 196	29 973	41 169
—	—	—	—	—	—	—	—	35 729	35 729
—	—	—	—	—	—	—	—	67	67
—	5 466	—	—	2 748	—	1 904	2 305	24 508	26 813

Taulu 4 a. (Jatk.)

Lähtömaa ja -satama Avgångsland och -hamn Country and port of departure	Sahaamaton puutavara Osäгат virke Timber	Sahattu puutavara Säгат virke Sawn wood	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slippmassa Wood pulp (mechanical and chemical)	Paperi, pahvi ja kartonki Papper, papp och kartong Paper and paperboard (cardboard)	Vaneri Fäner Veneers and plywood	Metallit ja metalliteokset Metaller och metallarbeten Metals and metal manu- factures	Kemikaalit Kemikalier Chemicals	Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers
<i>Ranska, Atlantin satamat – Frankrike, Hamnar vid Atlanten</i>	46 807	—	—	67	—	4 018	1 599	—
Ranska – Frankrike	46 807	—	—	129	—	11 809	12 546	1
Aviles	—	—	—	—	—	425	—	—
Bilbao	178	—	—	108	11	12 150	8	—
Gijon	—	—	—	—	—	—	—	—
Pasajes	—	—	—	—	—	2 048	—	—
Muut – Övriga	7 605	—	1 305	—	718	920	1 700	—
<i>Espanja, Atlantin satamat – Spanien, Hamnar vid Atlanten</i>	7 783	—	1 305	108	729	15 543	1 708	—
Barcelona	—	—	—	—	—	—	—	3 930
Garrucha	—	—	—	—	39	—	—	—
Valensia	—	—	—	17	234	5	—	—
Muut – Övriga	—	—	1 700	—	—	979	805	2 366
<i>Espanja, Välimeren satamat – Spanien, Hamnar vid Medelhavet</i>	—	—	1 700	17	273	984	805	6 296
Espanja – Spanien	7 783	—	3 005	125	1 002	16 527	2 513	6 296
Leixoes	—	—	—	—	—	2	—	—
Lissabon	—	—	—	—	—	13	—	—
Muut – Övriga	11 539	—	6 609	—	—	—	1 202	—
Portugali – Portugal	11 539	—	6 609	—	—	15	1 202	—
Catania	—	—	—	—	—	—	—	—
La Spezia	—	—	—	—	—	15 083	—	—
Savona	—	—	—	—	—	2 503	—	—
Genova	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut – Övriga	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Italia, Länsirannikon satamat – Italien, Hamnar vid Västkusten</i>	—	—	—	—	—	17 586	—	—
<i>Italia, Itärannikon satamat – Italien, Hamnar vid Östkusten</i>	—	—	12 740	—	—	—	—	—
Italia – Italien	—	—	12 740	—	—	17 586	—	—
Jugoslavia – Jugoslavien	—	—	—	—	—	602	—	—
Pireus	—	—	—	—	34	—	—	—
Muut – Övriga	—	—	—	—	—	4 935	—	—
Kreikka – Grekland	—	—	—	—	34	4 935	—	—
Romania – Rumänien	—	—	—	—	—	—	—	10 019
Turkki – Turkiet	—	—	—	2	—	—	1 803	—
Aleksandria	—	—	—	—	—	—	—	—
Egypti – Egypten	—	—	—	—	—	—	—	—
Libya – Libyen	—	—	—	—	—	—	5 168	—
Tunisia – Tunisien	—	—	—	—	—	—	—	—
Annaba	—	—	—	—	—	—	13 432	4 312

Tab. 4 a. (Forts.)

Vilja Spannmål Cereals	Kivennäisöljyt Mineraloljor Mineral oils	Kivihiili ja koksi Stenkol och koks Coal and coke	Malmit ja rikasteet Malmer och anriktnings- produkter Ores and concentrates	Raakam mineraalit Råmineraler Crude minerals	Kappaletavara Styckegods General cargo	Muu tavara Diverse goods Other merchandise	Kaikkiaan Inalles Total		
							Suomal. aluksilla A finska fartyg Finnish vessels	Ulkom. aluksilla A utländska fartyg Foreign vessels	Yhteensä Summa Total
—	5 466	—	—	2 748	—	1 904	2 305	60 304	62 609
1 500	5 466	1 300	—	2 748	17 338	4 134	13 501	90 277	103 778
—	—	—	—	—	—	—	425	—	425
5	—	1 311	—	—	5 643	706	4 882	15 238	20 120
—	—	4 966	—	—	—	—	1 898	3 068	4 966
—	—	—	—	650	—	980	—	3 678	3 678
7 287	—	—	34 968	6 658	731	750	—	62 642	62 642
7 292	—	6 277	34 968	7 308	6 374	2 436	7 205	84 626	91 831
—	—	—	—	—	—	—	—	3 930	3 930
—	—	—	—	168 747	—	—	—	168 786	168 786
—	—	—	—	—	4 574	225	—	5 055	5 055
—	—	—	—	5 331	1 188	14	—	12 383	12 383
—	—	—	—	174 078	5 762	239	—	190 154	190 154
7 292	—	6 277	34 968	181 386	12 136	2 675	7 205	274 780	281 985
—	—	—	—	—	3 379	123	3 504	—	3 504
—	—	—	—	—	652	13	678	—	678
—	—	—	11 135	9 930	—	—	—	40 415	40 415
—	—	—	11 135	9 930	4 031	136	4 182	40 415	44 597
—	—	—	—	—	78	712	—	790	790
—	—	—	—	—	—	—	—	15 083	15 083
4 828	—	—	—	14 785	—	1	—	22 117	22 117
4 262	—	—	—	—	—	—	—	4 262	4 262
—	6 424	—	—	5 280	—	1 188	—	12 892	12 892
9 090	6 424	—	—	20 065	78	1 901	—	55 144	55 144
—	—	—	—	4 900	745	5 100	—	23 485	23 485
9 090	6 424	—	—	24 965	823	7 001	—	78 629	78 629
—	—	—	—	—	—	—	—	602	602
—	—	—	—	—	1 329	3	—	1 366	1 366
—	—	—	—	—	550	—	—	5 485	5 485
—	—	—	—	—	1 879	3	—	6 851	6 851
—	—	—	—	—	—	—	—	10 019	10 019
—	—	—	4 145	12 633	1 201	60	—	19 844	19 844
3 799	—	—	—	—	805	116	—	4 720	4 720
3 799	—	—	—	—	805	116	—	4 720	4 720
—	—	—	—	—	—	—	—	5 168	5 168
—	—	—	—	10 292	—	5 352	—	15 644	15 644
—	—	—	—	—	—	—	—	17 744	17 744

Taulu 4 a. (Jatk.)

Lähtömaa ja -satama Avgångsland och -hamn Country and port of departure	Sahaamaton puutavara Osägat virke Timber	Sahattu puutavara Sägat virke Sawn wood	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa Wood pulp (mechanical and chemical)	Paperi, pahvi ja kartonki Papper, papp och kartong Paper and paperboard (cardboard)	Vaneri Fäner Veneers and plywood	Metallit ja metalliteokset Metaller och metallarbeten Metals and metal manu- factures	Kemikaalit Kemikalier Chemicals	Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers
Algeria – Algeriet	–	–	–	–	–	–	13 432	4 312
Agadir	–	–	–	–	–	–	–	–
Casablanca	–	–	–	–	–	–	–	40 615
Safi	–	–	–	–	–	–	1 406	–
Muut – Övriga	–	–	–	–	–	–	–	–
Marokko – Marocko	–	–	–	–	–	–	1 406	40 615
Mauritius	–	–	–	–	–	–	–	–
Kypros – Cypem	–	–	–	–	–	–	–	–
Syyria – Syrien	–	–	–	–	–	–	–	–
Libanon	–	–	–	–	–	–	–	–
Israel	–	–	–	–	–	10	–	1
Jedda	–	–	–	–	–	409	–	–
Saudi-Arabia – Saudi-Arabien	–	–	–	–	–	409	–	–
Arabiemiirikuntien liitto – Förenade Arabemiraten	–	–	–	–	–	–	–	–
Kiina – Kina	–	–	–	–	–	–	–	–
Yokohama	–	–	–	–	–	–	–	–
Muut – Övriga	–	–	–	–	–	–	–	–
Japani – Japan	–	–	–	–	–	–	–	–
Montreal	–	–	–	–	–	647	–	–
Muut – Övriga	–	–	–	–	–	195	–	76 631
Kanada, Atlantin satamat – Canada, Hamnar vid Atlanten	–	–	–	–	–	842	–	76 631
Kanada, Tyynenmeren satamat – Canada, Hamnar vid Stilla havet	–	–	–	–	–	–	–	–
Kanada – Canada	–	–	–	–	–	842	–	76 631
Philadelphia	–	–	–	1	–	4 229	–	–
Muut – Övriga	–	–	–	–	–	1 333	–	–
USA, Atlantin satamat – USA, Hamnar vid Atlanten	–	–	–	1	–	5 562	–	–
Houston	–	–	–	–	–	–	–	–
New Orleans	–	–	–	–	–	–	–	–
Tampa	–	–	–	–	–	–	–	84 638
Muut – Övriga	–	–	–	–	–	–	–	–
USA, Meksikonlahden satamat – USA, Hamnar vid Mexikanska bukten	–	–	–	–	–	–	–	84 638
Los Angeles	–	–	–	–	–	–	–	–
San Francisco	–	–	–	–	–	–	–	–
USA, Tyynenmeren satamat – USA, Hamnar vid Stilla havet	–	–	–	–	–	–	–	–
USA	–	–	–	1	–	5 562	–	84 638

Tab. 4 a. (Forts.)

Vilja Spannmål Cereals	Kivennaisöljyt Mineraloljor Mineral oils	Kivihiili ja koksi Stenkol och koks Coal and coke	Malmit ja rikasteet Malmer och anriknings- produkter Ores and concentrates	Raakam mineraalit Råmineraler Crude minerals	Kappaletavara Styckegods General cargo	Muu tavara Diverse gods Other merchandise	Kaikkiaan Inalles Total		
							Suomal. aluksilla A finska fartyg Finnish vessels	Ulkom. aluksilla A utländska fartyg Foreign vessels	Yhteensä Summa Total
—	—	—	—	—	—	—	—	17 744	17 744
1 700	—	—	—	—	—	18 341	—	20 041	20 041
4 507	—	—	—	—	—	10 411	—	55 533	55 533
—	—	—	—	—	—	5 009	—	1 406	1 406
6 207	—	—	—	—	—	33 761	—	81 989	81 989
—	—	—	—	—	—	25 050	—	25 050	25 050
—	—	—	—	—	2 162	13	—	2 175	2 175
—	—	—	—	—	7	—	—	7	7
—	—	—	—	—	13	1	—	14	14
—	—	—	—	10	25 707	3 836	2 809	26 755	29 564
—	—	—	—	—	—	—	—	409	409
—	—	—	—	—	—	—	—	409	409
—	—	—	—	—	2	—	—	2	2
—	—	199 180	—	—	—	—	—	199 180	199 180
—	—	—	—	—	3 427	—	—	3 427	3 427
—	—	—	—	—	150 634	—	—	150 634	150 634
—	—	—	—	—	154 061	—	—	154 061	154 061
33 482	—	—	11 900	—	—	—	647	11 900	12 547
—	—	—	61 301	11 848	2	—	35 865	147 594	183 459
33 482	—	—	73 201	11 848	2	—	36 512	159 494	196 006
—	—	—	—	—	1	—	—	1	1
33 482	—	—	73 201	11 848	3	—	36 512	159 495	196 007
—	—	—	—	—	13	2 539	—	6 782	6 782
51 865	—	—	27 187	107 587	1 474	13 471	31 176	171 741	202 917
51 865	—	—	27 187	107 587	1 487	16 010	31 176	178 523	209 699
24 783	—	—	—	—	—	—	24 783	—	24 783
20 497	—	—	—	—	6 519	7 490	20 497	14 009	34 506
—	—	—	—	—	—	—	41 255	43 383	84 638
—	—	61 808	—	—	—	31 524	—	93 332	93 332
45 280	—	61 808	—	—	6 519	39 014	86 535	150 724	237 259
—	—	—	—	—	5	—	—	5	5
—	—	—	—	—	2	—	—	2	2
—	—	—	—	—	7	—	—	7	7
97 145	—	61 808	27 187	107 587	8 013	55 024	117 711	329 254	446 965

Taulu 4 a. (Jatk.)

Lähtömaa ja -satama Avgångsland och -hamn Country and port of departure	Sahaamaton puutavara Osägat virke Timber	Sähattu puutavara Sägat virke Sawn wood	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa Wood pulp (mechanical and chemical)	Paperi, pahvi ja kartonki Papper, papp och kartong Paper and paperboard (cardboard)	Väneri Fäner Veneers and plywood	Metallit ja metalliteokset Metaller och metallarbeten Metals and metal manu- factures	Kemikaalit Kemikalier Chemicals	Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers
Veracruz	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Meksiko, Meksikonlahden satamat — Mexico, Hamnar vid Mexikanska bukten</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
Meksiko — Mexico	—	—	—	—	—	—	—	—
Honduras	—	—	—	—	—	—	23	—
Kuuba — Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—
Dominikaaninen tasavalta — Dominikanska rep.	—	—	—	—	—	—	—	—
Jamaika — Jamaica	—	—	—	—	—	—	—	—
Venezuela	—	—	—	—	—	—	—	—
Brasilia — Brasilien	—	—	1 059	—	853	1 575	113	—
Paraguay	—	—	1 003	998	132	—	—	—
Uruguay	63 088	—	—	—	—	—	—	—
Argentiina — Argentina	88 578	—	—	—	38	—	486	—
Chile	—	—	—	—	—	—	—	—
Australia — Australien	—	—	—	—	—	—	—	—
Uusi Seelanti — Nya Zeeland	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	893 178	9 569	47 225	33 322	15 962	564 526	1 173 569	550 066

Tab. 4 a. (Forts.)

Vilja Spannmål <i>Cereals</i>	Kivennäisöljyt Mineraloljor <i>Mineral oils</i>	Kivihili ja koks Stenkol och koks <i>Coal and coke</i>	Malmitt ja rikasteet Malmer och anriknings- produkter <i>Ores and concentrates</i>	Raakamineraleit Råmineraler <i>Crude minerals</i>	Kappaletavara Säckegods <i>General cargo</i>	Muu tavara Diverse gods <i>Other merchandise</i>	Kaikkiaan Inalles <i>Total</i>		
							Suomal. aluksilla Å finska fartyg <i>Finnish vessels</i>	Utkom. aluksilla Å utländska fartyg <i>Foreign vessels</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
—	—	—	—	—	—	11 966	—	11 966	11 966
—	—	—	—	—	—	11 966	—	11 966	11 966
—	—	—	—	—	—	11 966	—	11 966	11 966
—	—	—	—	—	286	—	309	—	309
—	—	—	—	—	—	23 970	—	23 970	23 970
—	—	—	—	—	—	12 700	—	12 700	12 700
—	—	—	—	—	9	—	—	9	9
—	—	194 184	—	—	—	—	90 929	103 255	194 184
—	—	—	680	—	28 362	12 166	—	44 808	44 808
—	—	—	—	—	75	—	—	2 208	2 208
—	—	—	—	—	780	1	—	63 869	63 869
—	—	—	—	—	2 964	1	—	92 067	92 067
—	—	—	90 964	—	—	—	18 913	72 051	90 964
—	—	—	22 000	22 000	1 562	—	—	45 562	45 562
—	—	—	—	—	—	1 572	—	1 572	1 572
445 677	12 129 775	5 541 130	2 545 338	3 255 482	3 910 642	758 383	16 422 987	15 450 857	31 873 844

Taulu 4 b. Tavaravirrat Suomen ja ulkomaiden välillä vuonna 1988, tonnia
Tabell 4 b. Godstrafik mellan Finland och utlandet år 1988, ton
Table 4 b. Goods traffic between Finland and foreign countries in 1988, tons

Vienti — Export — Export

Määrämaa ja -satama Destinationsland och -hamn Country and port of destination	Sahaamaton puutavara Osägat virke Timber	Sahattu puutavara Sägat virke Sawn wood	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa Wood pulp (mechanical and chemical)	Paperi, pahvi ja kartonki Papper, papp och kartong Paper and paperboard (cardboard)	Vaneri Fäner Veneers and plywood	Metallit ja metallitöökset Metaller och metallarbeten Metals and metal manu- factures	Kemikaalit Kemikalier Chemicals	Lannoitteet Gödsmedel Fertilizers
Gävle	6 908	—	—	—	—	28 321	4 600	—
Holmsund	—	80	—	—	—	—	—	—
Iggesund	—	80	288	—	—	—	—	—
Luleå	—	—	—	—	—	—	—	—
Norrundet	—	—	—	—	—	—	—	—
Sundsvall	—	25	—	—	—	—	905	—
Grisslehamn	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	126 555	7 348	—	—	—	930	39 836	—
<i>Ruotsi, Pohjanlahden satamat — Sverige, Hamnar vid Bottniska viken</i>	133 463	7 533	288	—	—	29 251	45 341	—
Kalmar	—	3 187	—	—	—	—	—	—
Norrköping	3 528	3 184	8 451	—	—	80 400	14 708	—
Nynäshamn	—	—	—	—	—	—	4 999	—
Storungs	—	—	—	—	—	191	6 372	—
Stockholm	20 739	—	—	—	—	—	9 302	—
Västervik	—	—	—	—	—	—	5 800	—
Kapellskar	—	—	—	—	—	—	—	—
Trelleborg	—	—	—	—	—	—	3 922	—
Muut — Övriga	4 902	7 040	1 414	—	131	15 635	11 541	—
<i>Ruotsi, Itämeren satamat — Sverige, Hamnar vid Östersjön</i>	29 169	13 411	9 865	—	131	96 226	56 644	—
Falkenberg	—	543	—	—	—	—	—	—
Göteborg	—	900	266	52 154	5 039	1 685	6 561	—
Helsingborg	—	1 092	—	29 777	752	2 133	35 896	—
Malmö	—	—	—	—	—	—	2 905	—
Uddevalla	—	—	36 959	33 862	987	10 715	—	—
Halmstad	—	—	—	—	—	1 530	—	—
Wallhamn	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	—	—	10 392	—	—	3 391	21 371	—
<i>Ruotsi, Länsirannikon satamat — Sverige, Hamnar vid Västkusten</i>	—	2 535	47 617	115 793	6 778	19 454	66 733	—
Ruotsi — Sverige	162 632	23 479	57 770	115 793	6 909	144 931	168 718	—
Helsingör	—	—	—	20	5	—	—	—
Horsens	—	105 439	—	121	3 309	1 503	835	—
Kolding	—	—	—	5 161	—	9 941	1 580	—
Köge	—	4 242	—	131	1 844	1 234	42	—
Copenhagen	—	8 500	299	105 420	1 152	67 000	2 717	—
Vejle	—	—	—	—	—	38 400	—	—
Århus	142	45 973	855	102 458	4 033	477	22 839	—
Norresundby	—	—	—	—	—	3 327	5 327	—
Muut — Övriga	—	67 267	10 540	3 935	560	18 943	26 649	22 783
<i>Tanskan satamat — Danska hamnar</i>	142	231 421	11 694	217 246	10 903	140 825	59 989	22 783
<i>Färösaaret — Färöarna</i>	98	1 634	—	27	149	—	—	—
<i>Grönlanti — Grönland</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
Tanska — Danmark	240	233 055	11 694	217 273	11 052	140 825	59 989	22 783
Drammen	347	2 786	—	51 038	6 147	8 013	224	—
Oslo	—	—	—	—	—	10 454	3 066	—
Stavanger	—	—	—	—	—	1 089	—	—
Bergen	—	4	—	223	297	1 436	—	—
Muut — Övriga	244	4 396	125	1 025	7 458	22 233	37 440	—

Vilja Spannmål Cereals	Kivennaisöljyt Mineralöljör Mineral oils	Kivihiili ja koksi Stenkol och koks Coal and coke	Malmitt ja rikasteet Malmert och anrikings- produkter Ores and concentrates	Raakam mineraalit Råmineraler Crude minerals	Kappaletavara Slyckegods General cargo	Muu tavara Diverse gods Other merchandise	Kaikkiaan Inalles Total		
							Suomal. aluksilla Å finska fartyg Finnish vessels	Ulkom. aluksilla Å utländska fartyg Foreign vessels	Yhteensä Summa Total
—	185 992	—	1 488	—	7 178	65	208 582	25 970	234 552
—	61 819	10 688	—	—	7 366	130	80 083	—	80 083
—	—	—	—	—	—	—	—	368	368
—	114 018	—	—	—	—	—	114 018	—	114 018
—	—	—	—	—	—	26	—	26	26
—	170 687	—	—	837	32 328	—	194 132	10 650	204 782
—	—	—	—	—	2 884	—	2 884	—	2 884
600	73 805	7 500	8 572	2 626	44 477	3 165	254 135	61 279	315 414
600	606 321	18 188	10 060	3 463	94 233	3 386	853 834	98 293	952 127
—	14 649	—	—	—	—	789	17 836	789	18 625
—	67 818	—	—	14 106	—	728	118 001	74 922	192 923
—	986	—	—	—	—	—	—	5 985	5 985
—	—	—	—	—	161	—	2 352	4 372	6 724
—	392 934	—	—	—	955 510	1 379	985 262	394 602	1 379 864
—	15 854	—	—	—	—	—	21 654	—	21 654
—	—	—	—	—	265 267	—	205 058	60 209	265 267
—	—	—	—	—	—	—	—	3 922	3 922
—	184 783	—	11 409	1 730	637	9 058	202 321	45 959	248 280
—	677 024	—	11 409	15 836	1 221 575	11 954	1 552 484	590 760	2 143 244
—	—	—	—	—	—	—	—	543	543
—	467	—	—	—	122 599	9 698	189 980	9 389	199 369
—	—	—	109 436	16 353	32 651	2 839	77 081	153 848	230 929
—	42 325	—	—	—	—	5 181	9 767	40 644	50 411
—	—	—	149 274	—	—	—	161 233	70 564	231 797
—	7 553	—	—	—	98	—	8 253	928	9 181
—	—	—	—	—	179	—	—	179	179
—	32 202	—	1 741	1 720	1 339	653	8 641	64 168	72 809
—	82 547	—	260 451	18 073	156 866	18 371	454 955	340 263	795 218
600	1 365 892	18 188	281 920	37 372	1 472 674	33 711	2 861 273	1 029 316	3 890 589
—	—	—	—	—	—	—	25	—	25
512	23 383	—	—	—	—	39	19 340	91 906	111 246
—	—	—	—	—	—	—	9 574	31 003	40 577
—	—	—	—	—	26	7	—	7 526	7 526
—	42 311	—	—	—	6 091	2 765	111 745	124 510	236 255
—	—	—	—	—	—	—	10 186	28 214	38 400
—	8 393	—	—	—	24 368	639	94 513	115 664	210 177
—	—	—	—	—	—	—	5 736	2 918	8 654
—	59 954	3 873	500	640	405	23 689	107 483	132 255	239 738
512	134 041	3 873	500	640	30 890	27 139	358 602	533 996	892 598
—	—	—	—	—	187	150	—	2 245	2 245
—	18 369	—	—	—	—	—	18 369	—	18 369
512	152 410	3 873	500	640	31 077	27 289	376 971	536 241	913 212
—	—	—	—	—	7 594	3 702	74 876	4 975	79 851
—	—	—	—	—	—	—	7 627	5 893	13 520
—	—	—	—	—	—	8	214	883	1 097
—	—	—	—	—	344	481	1 035	1 750	2 785
—	42 408	866	27 428	6 843	3 299	7 842	25 575	136 032	161 607

Taulu 4 b. (Jatk.)

Määrämaa ja -satama Destinationsland och -hamn Country and port of destination	Sahaamaton puutavara Osäгат virke Timber	Sahattu puutavara Säгат virke Sawn wood	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa Wood pulp (mechanical and chemical)	Paperi, pahvi ja kartonki Papper, papp och kartong Paper and paperboard (cardboard)	Vaneri Fäner Veneers and plywood	Metallit ja metalliteokset Metaller och metallarbeten Metals and metal manu- factures	Kemikaalit Kemikalier Chemicals	Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers
Norja – Norge	591	7 186	125	52 286	13 902	43 225	40 730	—
Islanti – Island	—	9 605	—	2 476	9 304	3 277	—	—
<i>SNTL, Mustanmeren satamat – Sovjetun., Hamnar vid Svarta havet</i>	—	—	—	—	—	11 958	—	—
Leningrad	—	3 290	—	—	—	2 251	—	—
Tallinn	—	9 035	—	—	64	—	—	—
Vyborg	1 224	2 261	—	—	—	10 403	—	—
Muut – Övriga	—	—	—	3 225	—	309	—	—
<i>SNTL, Suomenlahdenmeren satamat – Sovjetun., Hamnar vid Finska havet</i>	1 224	14 586	—	3 225	64	12 963	—	—
Ventspils	—	—	—	—	—	—	10 624	—
Muut – Övriga	—	250	—	265	161	948	—	—
<i>SNTL, Itämeren satamat – Sovjetun., Hamnar vid Östersjön</i>	—	250	—	265	161	948	10 624	—
SNTL – Sovjetunionen	1 224	14 836	—	3 490	225	25 869	10 624	—
Gdansk	—	—	9 470	13 711	682	—	234	—
Gdynia	21	143	1 243	10 403	783	799	117	—
Stettin	—	2 018	40 745	3 800	29	8 180	3 157	—
Muut – Övriga	—	—	817	—	—	—	—	—
Puola – Polen	21	2 161	52 275	27 914	1 494	8 979	3 508	—
Rostock	—	510	9 871	10 483	15 938	54	14	—
Wismar	—	—	—	—	—	4 468	—	—
Saksan dt – Tyska dr	—	510	9 871	10 483	15 938	4 522	14	—
Flensburg	—	—	5 041	—	—	—	—	—
Kiel	—	—	20 854	325 392	9	4 700	864	—
Lübeck	132	14 234	82 168	792 236	11 985	1 475	133	—
Travemünde	—	—	—	—	—	—	1	—
Muut – Övriga	—	4 280	50	877	31	1 184	—	—
<i>Saksan lt, Itämeren satamat – Förb.r. Tyskland, Hamnar vid Östersjön</i>	132	18 514	108 113	1 118 505	12 025	7 359	998	—
Bremen	5 226	84 073	431 833	84 811	9 269	14 382	8 784	195
Bremerhaven	204	17 011	13 225	4 562	1 125	2 076	165	—
Duisburg	—	—	—	—	—	7 806	12 362	—
Emden	—	15 299	18 274	—	3 801	—	—	—
Hamburg	706	16 912	24 388	187 654	2 518	61 004	52 733	449
Stade	—	—	—	—	—	—	52 844	—
Cuxhaven	—	284	—	916	783	—	—	—
Muut – Övriga	794	83 077	1 635	20 110	2 215	9 583	5 079	—
<i>Saksan lt, Pohjanmeren satamat – Förb.r. Tyskland, Hamnar vid Nordsjön</i>	6 930	216 656	489 355	298 053	19 711	94 851	131 967	644
Saksan lt – Förb.r. Tyskland	7 062	235 170	597 468	1 416 558	31 736	102 210	132 965	644
Blyth	—	1 497	7 317	327 438	32	—	—	—
Dundee	—	—	2 167	5 379	—	—	—	—
Felixstowe	56	14 641	838	299 330	11 781	103	3 010	—
Goole	831	35 726	—	—	11 521	42 715	—	—
Grangemouth	3 915	29 415	104	28 290	12 674	1 050	27	—

Tab. 4 b. (Forts.)

Vilja Spannmål Cereals	Kivennäisöljyt Mineralöljor Mineral oils	Kivihili ja koks Stenkol och koks Coal and coke	Malmit ja rikasteet Malmer och anriknings- produkter Ores and concentrates	Raakam mineraalit Råmineraler Crude minerals	Kappaletavara Styckegods General cargo	Muu tavara Diverse gods Other merchandise	Kaikkiaan Inalles Total		
							Suomal. aluksilla A finska fartyg Finnish vessels	Ulkom. aluksilla A utländska fartyg Foreign vessels	Yhteensä Summa Total
—	42 408	866	27 428	6 843	11 237	12 033	109 327	149 533	258 860
—	18 018	—	—	—	7 046	1 536	18 018	33 244	51 262
—	—	—	—	—	457	—	—	12 415	12 415
—	8 001	—	—	—	4 927	1	—	18 470	18 470
—	—	—	—	—	17 437	12	—	26 548	26 548
—	—	—	—	—	—	—	—	13 888	13 888
—	—	—	—	—	—	—	—	3 534	3 534
—	8 001	—	—	—	22 364	13	—	62 440	62 440
—	23 864	—	—	—	—	—	33 891	597	34 488
—	—	—	—	—	2 619	102	—	4 345	4 345
—	23 864	—	—	—	2 619	102	33 891	4 942	38 833
—	31 865	—	—	—	25 440	115	33 891	79 797	113 688
—	—	—	—	749	29 591	6 042	—	60 479	60 479
—	619	—	1 158	1	14 648	1 659	—	31 594	31 594
—	—	—	3 304	238	4 381	1 715	6 521	61 046	67 567
—	—	28 992	2 008	611	—	—	29 603	2 825	32 428
—	619	28 992	6 470	1 599	48 620	9 416	36 124	155 944	192 068
—	—	—	—	—	32 024	5 060	—	73 954	73 954
—	—	—	1 000	—	—	1 502	2 215	4 755	6 970
—	—	—	1 000	—	32 024	6 562	2 215	78 709	80 924
—	—	—	—	—	—	—	—	5 041	5 041
—	—	—	—	—	1 576	61	4 376	349 080	353 456
—	—	2	—	14 893	428 201	7 975	530 575	822 859	1 353 434
—	—	—	—	—	470 140	1	36 236	433 906	470 142
—	—	—	2 032	—	—	1 125	2 032	7 547	9 579
—	—	2	2 032	14 893	899 917	9 162	573 219	1 618 433	2 191 652
—	43 513	—	5	4 401	23 913	1 732	75 276	636 861	712 137
—	—	—	—	120	226 957	2 903	81 960	186 388	268 348
—	—	—	1 545	1 237	—	2 101	—	25 051	25 051
—	—	—	—	100	—	—	1 813	35 661	37 474
—	346 425	—	239	2 000	346 706	13 318	505 527	549 525	1 055 052
—	2 047	—	—	—	—	—	9 247	45 644	54 891
—	—	—	—	—	21 621	—	1 059	22 545	23 604
—	26 536	—	2 750	1 079	—	766	—	153 624	153 624
—	418 521	—	4 539	8 937	619 197	20 820	674 882	1 655 299	2 330 181
—	418 521	2	6 571	23 830	1 519 114	29 982	1 248 101	3 273 732	4 521 833
—	—	—	—	—	1	—	149 118	187 167	336 285
2 397	—	—	—	—	—	—	1 543	8 400	9 943
—	22 212	—	—	—	31 585	833	249 143	135 246	384 389
—	—	—	—	—	—	—	44 552	46 241	90 793
—	—	—	—	—	—	—	13 958	61 517	75 475

Taulu 4 b. (Jatk.)

Määrämaa ja -satama Destinationsland och -hamn Country and port of destination	Sahaamaton puutavara Osägat virke Timber	Sähattu puutavara Sägat virke Sawn wood	Selluloosa ja puuhiokie Cellulosa och slipmassa Wood pulp (mechanical and chemical)	Paperi, pähvi ja kartonki Papper, papp och kartong Paper and paperboard (cardboard)	Vaneri Fäner Veneers and plywood	Metallit ja metalliteokset Metaller och metallarbeten Metals and metal manu- factures	Kemikaalit Kemikalier Chemicals	Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers
Grimsby-Immingham	—	—	—	—	—	33 749	5 562	—
Hartlepool	—	25 325	83 363	93 868	5 276	124	—	—
Harwich	262	5 058	—	27 197	21 783	—	—	—
Hull	540	61 617	2 404	6 720	33 113	3 677	41 404	1
Kins Lynn	956	30 375	—	1 404	1 620	—	—	65
Leith	—	—	—	—	—	1 544	—	—
Aberdeen	—	98	491	1 644	950	—	—	—
Boston	1 817	2 846	—	—	—	854	707	—
Lowestoft	1 862	30 063	—	—	—	—	—	—
Middlesbrough	—	—	—	—	—	—	—	—
Scarborough	2 118	11 659	—	—	—	—	—	—
Gunness	—	21 009	—	—	—	—	1 619	13 817
Teesside	—	—	—	—	—	—	49 741	—
Muut — Övriga	14 078	104 425	39 453	13	7 750	12 266	4 871	—
<i>Iso-Britann., Pohjanmeren satamat — Storbrit., Hamnar vid Nordsjön</i>	26 435	373 754	136 137	791 283	106 500	96 082	106 941	13 883
London	—	20 318	5 490	207 339	2 293	—	—	—
Purfleet	1 037	48 741	6 183	229 382	30 846	51	3 851	—
Rochester	3 632	14 998	67 608	1 291	914	—	—	—
Teignmouth	—	689	—	—	19 358	—	—	—
Shoreham by Sea	—	125 940	—	1 016	5 912	—	—	82
Muut — Övriga	8 402	106 652	25 583	360 756	39 425	6 901	35 178	2 330
<i>Iso-Britann., Kanaalin satamat—Storbrit., Hamnar vid Engelska kanalen</i>	13 071	317 338	104 864	799 784	98 748	6 952	39 029	2 412
Milford Haven	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	1 767	2 610	5 320	2 027	—	8 626	21 067	12 023
<i>Iso-Britann., Länsirannikon satamat — Storbrit., Hamnar vid Västkusten</i>	1 767	2 610	5 320	2 027	—	8 626	21 067	12 023
Belfast	1 129	16 908	—	409	1 752	30	1 093	15 185
Warrenpoint	—	1 369	3 558	58 491	719	—	—	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	1 457	—	—	—
<i>Pohjois-Irlanti — Nordirland</i>	1 129	18 277	3 558	58 900	3 928	30	1 093	15 185
Iso-Britannia — Storbritannien	42 402	711 979	249 879	1 651 994	209 176	111 690	168 130	43 503
Dublin	1 943	13 147	779	15 397	1 747	747	—	—
Muut — Övriga	190	18 945	3 177	34 956	1 664	13 849	204	2 720
Irlanti — Irland	2 133	32 092	3 956	50 353	3 411	14 596	204	2 720
Amsterdam	1 571	87 579	4 357	221 637	42 195	498	38 415	—
Beverwijk	—	8 044	—	—	—	—	—	—
Delfzijl	3 252	58 970	4 567	—	584	—	—	—
Rotterdam	394	6 935	10 029	1 473	8 694	109 422	1 082 412	—
Terneuzen	109	4 815	1 886	75 719	19 750	—	294 130	—
Velsen	—	—	58 428	—	—	—	—	—
Zaandam	7 641	84 211	—	129	1 356	—	—	—
Muut — Övriga	3 871	56 649	367	866	1 694	5 597	86 554	—
Alankomaat — Nederländerna	16 838	307 203	79 634	299 824	74 273	115 517	1 501 511	—
Antwerpen	4 386	50 144	55 785	571 440	18 318	174 310	159 460	1 000
Willebroek	—	3 627	—	—	—	—	2 096	2 550
Oostende	—	4 911	—	—	—	6 708	—	—
Muut — Övriga	—	14 523	4 563	2 360	—	1 506	5 855	—
Belgia — Belgien	4 386	73 205	60 348	573 800	18 318	182 524	167 411	3 550
Boulogne	—	27 715	39 822	—	5 517	—	—	—

Tab. 4 b. (Forts.)

Vilja Spannmål Cereals	Kivennäisöljyt Mineraloljor Mineral oils	Kivihili ja koksi Stenkol och koks Coal and coke	Malmit ja rikasteet Malmer och anriknings- produkter Ores and concentrates	Raakamieraalit Råmineraler Crude minerals	Kappaletavara Styckegods General cargo	Muu tavara Diverse gods Other merchandise	Kaikkiaan Inalles Total		
							Suomal. aluksilla A finska fartyg Finnish vessels	Ulkom. aluksilla A utländska fartyg Foreign vessels	Yhteensä Summa Total
—	6 856	—	3 707	—	482	—	27 858	22 498	50 356
3 373	—	—	—	—	10	20	21 559	189 800	211 359
—	—	—	—	—	55 368	—	6 531	103 137	109 668
—	—	—	—	—	52 594	1 940	234	203 776	204 010
2 367	—	—	—	—	—	—	1 164	33 256	34 420
—	—	—	—	—	—	—	1 544	2 367	3 911
—	—	—	—	—	1 198	826	639	4 568	5 207
—	—	—	—	—	—	—	—	6 224	6 224
—	—	—	—	—	—	—	—	31 925	31 925
—	68 780	—	—	—	—	—	59 909	8 871	68 780
—	—	—	—	—	—	—	—	13 777	13 777
—	—	—	—	18 236	—	—	4 937	49 744	54 681
—	31 230	—	—	—	81 875	—	35 245	127 601	162 846
1 000	237 138	—	4 570	1 071	656	—	261 264	166 027	427 291
9 137	366 216	—	8 277	19 307	223 769	3 619	879 198	1 402 142	2 281 340
—	—	—	—	—	—	—	185 311	50 129	235 440
—	—	—	—	—	32 278	564	285 195	67 738	352 933
—	—	—	—	—	—	—	11 718	76 725	88 443
—	—	—	—	—	—	—	—	20 047	20 047
—	—	—	—	—	—	396	4 520	128 826	133 346
—	97 615	—	1 907	—	2 515	4 926	320 791	371 399	692 190
—	97 615	—	1 907	—	34 793	5 886	807 535	714 864	1 522 399
—	1 717	—	—	—	—	—	—	1 717	1 717
1 203	49 946	—	—	—	—	38	19 580	85 047	104 627
1 203	51 663	—	—	—	—	38	19 580	86 764	106 344
—	—	—	—	3 405	1	—	1 254	38 658	39 912
—	—	—	—	206	1	—	5 225	59 119	64 344
—	—	—	—	—	—	—	—	1 457	1 457
—	—	—	—	3 611	2	—	6 479	99 234	105 713
10 340	515 494	—	10 184	22 918	258 564	9 543	1 712 792	2 303 004	4 015 796
—	—	—	—	108	845	—	1 194	33 519	34 713
—	23 965	—	—	244	1 593	162	34 244	67 425	101 669
—	23 965	—	—	352	2 438	162	35 438	100 944	136 382
—	97 489	—	—	1 538	6 757	1 408	108 107	395 337	503 444
—	—	—	—	—	—	—	—	8 044	8 044
—	—	—	—	974	2	6	—	68 355	68 355
—	429 884	2 752	192 716	1 171	64 445	5 979	367 839	1 548 467	1 916 306
—	72 342	—	—	41	5 423	6 291	98 942	381 564	480 506
—	—	—	—	—	—	—	6 337	52 091	58 428
—	—	—	—	—	—	—	654	92 683	93 337
—	21 318	1 442	1 427	16 698	1 688	20 865	7 471	211 565	219 036
—	621 033	4 194	194 143	20 422	78 315	34 549	589 350	2 758 106	3 347 456
—	127 694	—	2 117	3 268	26 753	3 166	167 759	1 030 082	1 197 841
—	—	—	—	1 162	—	2 464	—	11 899	11 899
—	—	—	—	—	—	—	—	11 619	11 619
—	—	7 776	—	—	—	825	3 053	34 355	37 408
—	127 694	7 776	2 117	4 430	26 753	6 455	170 812	1 087 955	1 258 767
—	—	—	—	—	1	—	13 689	59 366	73 055

Taulu 4 b. (Jatk.)

Määrämaa ja -satama Destinationsland och -hamn Country and port of destination	Sahaamaton puutavara Osägat virke Timber	Sähattu puutavara Sägat virke Sawn wood	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slippmassa Wood pulp (mechanical and chemical)	Paperi, pahvi ja kartonki Papper, papp och kartong Paper and paperboard (cardboard)	Vaneri Fäner Veneers and plywood	Metallit ja metalliteokset Metaller och metallarbeten Metals and metal manu- factures	Kemikaalit Kemikalier Chemicals	Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers
Caen	—	5 851	—	—	—	—	—	—
Calais	—	—	11 102	254	—	—	—	—
Fecamp	3 368	76 464	—	—	124	—	—	—
Granville	—	—	—	—	—	—	—	—
Le Havre	—	—	—	—	—	—	18 804	—
Rouen	—	25	6 319	220 198	9 721	2 288	171	—
St. Malo	1 636	36 167	—	—	76	—	—	—
Honfleur	41	16 915	—	—	—	—	—	—
Le Treport	2 908	21 104	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	—	1 057	—
Ranska, Kanaalin satamat — Frankrike, Hamnar vid Engelska kanalen	7 953	184 241	57 243	220 452	15 438	2 288	20 032	—
Bordeaux	713	69 948	2 166	3 293	523	52	3 787	—
La Pallice	350	427	16 958	40 910	130	41	—	—
Lorient	—	833	—	—	—	—	—	—
Nantes	—	30 898	—	—	794	—	—	—
Muut — Övriga	686	65 101	—	—	3 835	7 005	16 917	—
Ranska, Atlantin satamat — Frankrike, Hamnar vid Atlanten	1 749	167 207	19 124	44 203	5 282	7 098	20 704	—
Marseilles	—	—	—	3 207	—	—	—	—
Sete	—	3 873	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	2 000	—	—
Ranska, Välimeren satamat — Frankrike, Hamnar vid Medelhavet	—	3 873	—	3 207	—	2 000	—	—
Ranska — Frankrike	9 702	355 321	76 367	267 862	20 720	11 386	40 736	—
Bilbao	—	4 226	5 288	147 490	379	2 894	1 985	—
Gijon	—	509	—	—	—	—	—	—
La Coruna	509	3 493	—	—	—	—	—	—
Pasajes	—	2 108	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	256	11 802	2 086	90 257	2 901	1 567	2 950	—
Espanja, Atlantin satamat — Spanien, Hamnar vid Atlanten	765	22 138	7 374	237 747	3 280	4 461	4 935	—
Alicante	—	1 712	—	—	195	—	—	—
Almeria	—	995	—	—	10	—	—	—
Barcelona	—	16 960	615	2 556	12	2 316	152	—
Gandia	93	567	3 116	6 996	124	14	—	—
Valensia	2 448	5 351	—	—	—	889	—	—
Muut — Övriga	—	4 740	264	1 125	12	—	147	—
Espanja, Välimeren satamat — Spanien, Hamnar vid Medelhavet ...	2 541	30 325	3 995	10 677	353	3 219	299	—
Kanarian saaret — Kanarieöarna	—	231	—	26 688	13	—	4	2 300
Espanja — Spanien	3 306	52 694	11 369	275 112	3 646	7 680	5 238	2 300
Leixoes	—	36	1 907	2 716	381	3 740	10	—
Lissabon	—	988	1 064	17 210	48	10	113	—
Muut — Övriga	—	175	4 502	—	—	858	5 119	—
Portugali — Portugal	—	1 199	7 473	19 926	429	4 608	5 242	—
Catania	—	419	—	8 053	—	—	—	—
La Spezia	—	77	1 673	1 447	—	4 343	3 149	—
Napoli	7 201	8 747	48 640	5 972	5 796	3	—	—
Salerno	—	—	—	—	—	—	—	—
Savona	4 365	5 721	69 091	17 123	588	2 037	—	—

Tab. 4 b. (Forts.)

Vilja Spannmål Cereals	Kivennäisöljyt Mineraloljor Mineral oils	Kivihiili ja koksi Stenkol och koks Coal and coke	Malmit ja rikasteet Malmer och anriknings- produkter Ores and concentrates	Raakam mineraalit Råmineraler Crude minerals	Kappaletavara Slyckegods General cargo	Muu tavara Diverse gods Other merchandise	Kaikkiaan Inalles Total		
							Suomal. aluksilla Å finska fartyg Finnish vessels	Ulkom. aluksilla Å utländska fartyg Foreign vessels	Yhteensä Summa Total
—	—	—	—	—	—	—	—	5 851	5 851
—	—	—	—	—	—	—	2 604	8 752	11 356
—	—	—	—	—	71	—	—	80 027	80 027
—	—	—	—	1 521	—	4 546	2 317	3 750	6 067
—	85 150	—	—	—	3	—	74 573	29 384	103 957
—	—	—	7 207	—	1 708	189	120 974	126 852	247 826
—	—	—	—	3 728	—	2 917	—	44 524	44 524
—	—	—	—	—	—	—	—	16 956	16 956
—	—	—	—	—	—	—	1 066	22 946	24 012
—	1 305	—	—	—	—	—	—	2 362	2 362
—	86 455	—	7 207	5 249	1 783	7 652	215 223	400 770	615 993
—	18 605	—	—	—	227	—	20 868	78 446	99 314
—	—	—	—	—	170	—	—	58 986	58 986
—	18 573	—	—	—	—	—	18 573	833	19 406
—	—	—	—	—	—	—	—	31 692	31 692
—	7 000	—	4 001	—	84	2 155	770	106 014	106 784
—	44 178	—	4 001	—	481	2 155	40 211	275 971	316 182
—	—	—	—	—	—	—	—	3 207	3 207
—	—	—	2 104	2 263	—	1 488	—	9 728	9 728
—	—	—	—	—	—	—	—	2 000	2 000
—	—	—	2 104	2 263	—	1 488	—	14 935	14 935
—	130 633	—	13 312	7 512	2 264	11 295	255 434	691 676	947 110
—	—	—	493	743	1 283	1 151	4 903	161 029	165 932
—	—	—	—	1 197	—	—	—	1 706	1 706
—	—	—	—	—	273	—	—	4 275	4 275
—	—	—	—	12 268	—	4 071	4 022	14 425	18 447
—	—	—	—	10 492	192	6 306	2 275	126 534	128 809
—	—	—	493	24 700	1 748	11 528	11 200	307 969	319 169
—	—	—	—	—	—	—	—	1 907	1 907
—	—	—	—	—	—	—	—	1 005	1 005
—	—	—	—	133	12	1 000	—	23 756	23 756
—	—	—	—	760	—	3 413	—	15 083	15 083
—	—	—	—	—	12	15	—	8 715	8 715
—	—	—	1 002	1 035	—	—	—	8 325	8 325
—	—	—	1 002	1 928	24	4 428	—	58 791	58 791
—	—	—	—	304	80	225	—	29 845	29 845
—	—	—	1 495	26 932	1 852	16 181	11 200	396 605	407 805
—	—	—	—	—	2	3	—	8 795	8 795
—	—	—	—	—	887	11	2 107	18 224	20 331
—	—	—	—	—	—	254	—	10 908	10 908
—	—	—	—	—	889	268	2 107	37 927	40 034
—	—	—	—	3 570	—	601	—	12 643	12 643
—	—	—	—	—	—	—	—	10 689	10 689
—	—	—	—	—	921	1 072	—	78 352	78 352
—	—	—	—	—	—	3 693	—	3 693	3 693
—	—	—	490	154	148	9 317	—	109 034	109 034

Tab. 4 b. (Forts.)

Vilja Spannmål <i>Cereals</i>	Kivennäisöljyt Mineralöljör <i>Mineral oils</i>	Kivihiili ja koks Stenkol och koks <i>Coal and coke</i>	Malmi ja rikasteet Malmer och anriknings- produkter <i>Ores and concentrates</i>	Raakam mineraalit Råmineraler <i>Crude minerals</i>	Kappaletavara Styckegods <i>General cargo</i>	Muu tavara Diverse gods <i>Other merchandise</i>	Kaikkiaan Inalles <i>Total</i>		
							Suomal. aluksilla Å finska fartyg <i>Finnish vessels</i>	Ulkom. aluksilla Å utländska fartyg <i>Foreign vessels</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
—	186 415	—	—	—	—	—	—	186 415	186 415
—	—	—	—	—	—	—	—	1 156	1 156
—	—	—	4 980	50 765	4 187	39 183	—	111 068	111 068
—	186 415	—	5 470	54 489	5 256	53 866	—	513 050	513 050
—	24 293	—	869	1 876	—	1 659	—	50 247	50 247
—	210 708	—	6 339	56 365	5 256	55 525	—	563 297	563 297
—	—	—	—	—	—	—	—	11 723	11 723
—	—	—	—	—	—	—	—	4 813	4 813
—	—	—	—	243	3 991	556	—	16 150	16 150
—	—	—	—	510	468	10	—	154 677	154 677
—	—	—	—	753	4 459	566	—	175 640	175 640
—	—	—	7 005	—	927	1 416	2 681	32 922	35 603
—	—	—	—	555	5 550	175	—	213 132	213 132
—	—	—	—	—	112	527	—	6 574	6 574
—	—	—	—	555	5 662	702	—	219 706	219 706
—	—	—	—	—	—	—	—	4 883	4 883
—	—	—	—	—	—	2 018	2 018	27 842	29 860
—	—	—	—	—	740	494	—	36 798	36 798
—	—	—	—	—	151	—	—	23 195	23 195
—	—	—	—	43	142	814	—	80 840	80 840
—	—	—	—	43	1 033	1 308	—	140 833	140 833
—	—	—	—	—	—	—	—	991	991
—	—	—	—	—	382	753	—	15 054	15 054
—	—	—	—	—	—	—	—	558	558
—	—	—	—	—	3	—	—	13 958	13 958
—	—	—	—	—	385	753	—	30 561	30 561
—	—	—	—	—	—	—	—	1 412	1 412
—	—	—	—	—	—	—	1 696	—	1 696
—	—	—	—	—	—	—	—	464	464
—	—	—	—	—	—	—	—	4 982	4 982
—	—	—	—	—	—	—	—	2 718	2 718
—	—	—	—	—	—	—	—	350	350
—	—	—	—	—	—	—	—	2 231	2 231
—	—	—	—	—	—	—	—	3 310	3 310
—	—	—	—	—	26	—	—	3 106	3 106
—	—	—	—	—	1 350	—	—	1 350	1 350
—	—	—	—	—	—	—	—	475	475
—	—	—	—	—	—	—	—	13 500	13 500

Taulu 4 b. (Jatk.)

Määrämaa ja -satama Destinationsland och -hamn Country and port of destination	Sahaamaton puutavara Osäгат virke Timber	Sahattu puutavara Säгат virke Sawn wood	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa Wood pulp (mechanical and chemical)	Paperi, pahvi ja kartongi Papper, papp och kartong Paper and paperboard (cardboard)	Vaneri Fäner Veneers and plywood	Metallit ja metalliteokset Metaller och metallarbeten Metals and metal manu- factures	Kemikaalit Kemikalier Chemicals	Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers
Kenia — Kenya	—	—	—	1 334	—	—	—	31 030
Kypros — Cypem	—	397	37	751	355	1	10	—
Syyria — Syrien	—	850	182	12 655	475	—	113	—
Libanon	—	—	2 316	18 545	17	—	—	—
Israel	319	67 053	15 071	29 322	454	49 977	355	—
Jordania — Jordanien	—	—	—	—	117	—	—	—
Dammam	—	—	—	—	349	3 051	—	8 030
Jedda	1 631	21 886	—	10 521	4 111	856	—	—
Muut — Övriga	—	2 507	95	1 526	378	—	—	22 015
Saudi-Arabia — Saudiarabien	1 631	24 393	95	12 047	4 838	3 907	—	30 045
Jemenin arabitasavalta — Arabrepublikken Yemen	—	—	—	1 330	—	—	—	—
Oman	1 419	—	—	—	63	—	—	—
Arabiemirik. liitto — Förenade Arabemir.	—	—	—	—	255	—	—	—
Bahrain	—	—	—	—	77	—	—	—
Kuwait	—	—	—	—	78	—	—	—
Iran	—	11 768	—	—	—	72	—	—
Pakistan	—	—	—	548	—	—	—	26 105
Intia — Indien	—	—	5 662	27 355	11	7 538	23	10 024
Sri Lanka	—	—	—	170	—	—	—	—
Malesia — Malesien	—	—	—	—	—	—	—	10 675
Singapore	—	—	—	—	—	—	—	—
Indonesia — Indonesien	—	—	499	—	—	—	—	—
Thaimaa — Thailand	—	—	—	—	—	4 120	—	9 690
Vietnam	—	—	—	—	—	778	—	—
Taiwan	—	—	—	—	—	9 877	—	—
Kiina — Kina	—	—	13 162	11 465	—	—	—	109 985
Osaka	—	—	6 843	6 100	—	—	—	—
Tokio	—	—	—	67 049	—	—	—	—
Yokohama	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	—	—	8 725	—	1	—	—	—
Japani — Japan	—	—	15 568	73 149	1	—	—	—
Korean tasavalta — Republiken Korea .	—	—	5 037	—	—	—	—	—
Korean dem. kansantasav. — Dem. folkrep. Korea	—	—	5 250	—	—	—	—	—
Hamilton	—	—	—	—	—	—	4 098	—
Montreal	—	—	—	—	—	—	1 600	—
Muut — Övriga	2 790	—	4 876	1 317	—	2 001	7 023	—

Tab. 4 b. (Forts.)

Vilja Spannmål Cereals	Kivennäisöljyt Mineraloljor Mineral oils	Kivihiili ja koks Stenkol och koks Coal and coke	Malmit ja rikasteet Malmer och anriknings- produkter Ores and concentrates	Raakaminerallit Råmineraler Crude minerals	Kappaletavara Styckegods General cargo	Muu tavara Diverse goods Other merchandise	Kaikkiaan Inalles Total		
							Suomal. aluksilla Å finska fartyg Finnish vessels	Ulkom. aluksilla Å utländska fartyg Foreign vessels	Yhteensä Summa Total
-	-	-	-	-	95	-	-	32 459	32 459
-	-	-	-	-	1 912	134	-	3 597	3 597
-	-	-	-	-	891	1	-	15 167	15 167
-	-	-	-	-	3 205	22	-	24 105	24 105
-	-	-	54	234	4 862	1 246	-	168 947	168 947
-	-	-	-	-	-	-	-	117	117
-	-	-	-	-	-	-	-	11 430	11 430
-	-	-	-	-	1 418	-	-	40 423	40 423
-	-	-	-	-	3	-	-	26 524	26 524
-	-	-	-	-	1 421	-	-	78 377	78 377
-	-	-	-	-	-	-	-	1 330	1 330
-	-	-	-	-	-	-	-	1 482	1 482
-	-	-	-	-	2	-	-	257	257
-	-	-	-	-	-	-	-	77	77
-	-	-	-	-	-	-	-	78	78
-	-	-	5	-	-	-	-	11 845	11 845
-	-	-	-	-	-	-	-	26 653	26 653
-	-	-	62	1	2 854	664	-	54 194	54 194
-	-	-	-	-	-	-	-	170	170
-	-	-	-	-	-	-	-	10 675	10 675
-	-	-	-	-	23	-	-	23	23
-	-	-	-	-	-	-	-	499	499
-	-	-	-	-	-	-	-	13 810	13 810
-	-	-	-	-	-	-	-	778	778
-	-	-	-	4 500	-	726	-	15 103	15 103
-	-	-	-	-	1 390	-	-	136 002	136 002
-	-	-	-	2 264	880	169	-	16 256	16 256
-	-	-	-	647	-	-	-	67 696	67 696
-	-	-	-	-	7	-	-	7	7
-	-	-	-	2 237	556	1 113	-	12 632	12 632
-	-	-	-	5 148	1 443	1 282	-	96 591	96 591
-	-	-	-	1 590	-	-	-	6 627	6 627
-	-	-	-	-	-	1 963	-	7 213	7 213
-	-	-	-	-	-	-	-	4 098	4 098
-	-	-	-	-	-	1 572	-	3 172	3 172
-	-	-	2 001	2 024	2 583	2 892	2 024	25 483	27 507

Tab. 4 b. (Forts.)

Vilja Spannmål <i>Cereals</i>	Kivennäisöljyt Mineraloljor <i>Mineral oils</i>	Kivihiili ja koks Stenkol och koks <i>Coal and coke</i>	Malmit ja rikasteet Malmer och anriknings- produkter <i>Ores and concentrates</i>	Raakam mineraalit Råmineralet <i>Crude minerals</i>	Kappaletavara Styckegods <i>General cargo</i>	Muu tavara Diverse gods <i>Other merchandise</i>	Kaikkiaan Inalles <i>Total</i>		
							Suomal. aluksilla Å finska fartyg <i>Finnish vessels</i>	Ulkom. aluksilla Å utländska fartyg <i>Foreign vessels</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
—	—	—	2 001	2 024	2 583	4 464	2 024	32 753	34 777
—	—	—	—	—	226	—	9 018	912	9 930
—	—	—	—	—	—	—	—	2 886	2 886
—	35 230	—	—	—	5	—	5 870	9 903	15 773
—	—	—	—	98	752	42	77 410	35 235	35 235
—	—	—	3 001	—	7	116	3 019	436 610	514 020
—	—	—	—	—	—	—	—	157 628	160 647
—	35 230	—	3 001	98	990	158	95 317	643 174	738 491
—	—	—	—	—	49	—	2 273	20 424	22 697
—	—	—	—	—	—	—	3 744	—	3 744
—	5 800	—	—	11 217	—	—	37 691	35 094	72 785
—	—	—	—	—	—	—	3 078	8 709	11 787
—	—	—	30 874	—	15	—	30 874	1 965	32 839
—	5 800	—	30 874	11 217	64	—	77 660	66 192	143 852
—	—	—	—	—	230	—	—	9 777	9 777
—	—	—	—	—	41	143	—	5 112	5 112
—	—	—	—	—	271	143	—	14 889	14 889
—	41 030	—	33 875	11 315	1 325	301	172 977	724 255	897 232
—	—	—	—	—	—	—	—	3 955	3 955
—	—	—	—	—	—	—	—	3 402	3 402
—	—	—	—	—	—	—	—	7 357	7 357
—	—	—	—	—	—	—	—	7 357	7 357
—	—	—	—	—	209	—	—	1 278	1 278
—	—	—	—	—	188	—	—	188	188
—	—	—	—	—	—	25	—	27 946	27 946
—	—	—	—	—	102	—	—	578	578
—	—	—	—	—	10	—	2 210	2 685	4 895
—	62 287	—	—	—	1 895	1 349	—	77 550	77 550
—	—	—	—	—	20	—	—	22	22
—	—	—	—	—	—	700	—	700	700
—	—	—	—	—	—	—	—	2 069	2 069
—	—	—	—	—	—	—	—	3 335	3 335
12 154	—	—	6	—	75	31	—	34 010	34 010
—	—	—	—	—	15 277	14	—	67 062	67 062
—	—	—	—	—	65	—	—	65	65

Taulu 4 b. (Jatk.)

Määrämaa ja -satama Destinationsland och -hamn Country and Port of destination	Sahaamaton puutavara Osägat virke Timber	Sähattu puutavara Sägat virke Sawn wood	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa Wood pulp (mechanical and chemical)	Paperi, pahvi ja kartonki Papper, papp och kartong Paper and paperboard (cardboard)	Väneri Fäner Veneers and plywood	Metallit ja metalliteokset Metaller och metallarbeten Metals and metal manu- factures	Kemikaalit Kemikalier Chemicals	Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers
Uruguay	—	—	34	1 089	—	17	276	—
Argentiina — Argentina	—	—	1	12 022	—	886	1 363	—
Australia — Australien	4 810	1 664	—	17 763	9	—	—	—
Uusi Seelanti — Nya Zeeland	—	—	—	368	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	306 902	2 537 735	1 504 001	5 985 416	449 130	1 222 253	2 424 402	367 391

Tab. 4 b. (Forts.)

Vilja Spannmål <i>Cereals</i>	Kivennäisöljyt Mineraloljor <i>Mineral oils</i>	Kivihiihi ja koksi Stenkol och koks <i>Coal and coke</i>	Malmitt ja rikasteet Malmer och anriknings- produkter <i>Ores and concentrates</i>	Raakam mineraalit Råmineraler <i>Crude minerals</i>	Kappaletavara Styckegods <i>General cargo</i>	Muu tavara Diverse gods <i>Other merchandise</i>	Kaikkiaan Inalles <i>Total</i>		
							Suomal. aluksilla Å finska fartyg <i>Finnish vessels</i>	Ulkom. aluksilla Å utländska fartyg <i>Foreign vessels</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
—	—	—	—	—	236	3	—	1 655	1 655
—	—	1	—	—	816	25	—	15 114	15 114
—	—	—	—	—	22 311	—	—	46 557	46 557
—	—	—	—	—	655	—	—	1 023	1 023
23 906	3 762 577	63 892	594 487	235 378	3 601 270	274 335	7 646 659	15 706 416	23 353 075

Taulu 5 a. Tavaraliikenne saapuneilla aluksilla eri satamissa vuonna 1988, tonnia

Tabell 5 a. Goods på ankommande fartyg fördelat på olika hamnar år 1988, ton

Table 5 a. Cargo carried by vessels arriving, by ports, in 1988, tons

Satama Hamn Port	Sahaamaton puutavara Osäгат virke Timber	Sahattu puutavara Säгат virke Sawn wood	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa Wood pulp (chemical and mechanical)	Paperi, pahvi ja kartonki Papper, papp och kartong Paper and paperboard (cardboard)	Vaneri Faner Veneers and plywood	Metallit ja metalliteokset Metaller och metallarbeten Metals and metal manufactures	Kemikaalit Kemikalier Chemicals
Hamina – Fredrikshamn ..	77 144	5	9 580	8 586	164	6 417	141 651
Kotka	53 844	1 041	2 199	10 526	1 187	17 034	91 708
Loviisa – Lovisa	—	—	—	—	7 369	2 503	13 933
Tolkkinen – Tolkis	—	—	—	—	—	—	—
Sköldvik	—	—	—	—	—	506	152 759
Helsinki – Helsingfors	251	398	2 533	2 496	3 135	229 079	107 411
Sipoonlahti – Sibboviken ..	—	—	—	—	—	—	—
Kantvik	—	—	—	341	39	3 334	712
Inkoo – Ingå	—	—	—	55	—	—	34 567
Hanko – Hangö	—	—	—	—	—	568	7 142
Tammisaari – Ekenäs	—	—	—	—	—	11 160	—
Pohjankuru – Skuru	—	—	—	—	—	—	—
Lappohja – Lappvik	—	—	—	—	—	—	—
Koverhar	—	—	—	—	—	15 795	—
Turku – Åbo	26	202	7 728	296	140	101 726	26 925
Parainen – Pargas	—	—	—	—	—	—	—
Taalintehdas – Dalsbruk ..	—	—	—	—	—	5 111	614
Förby	—	—	—	—	—	—	—
Mjösund	—	—	—	—	—	—	—
Kemiö – Kimito	—	—	—	—	—	—	—
Naantali – Nädendal	—	—	—	—	—	4 279	5 948
Maarianhamina – Marie- hamn	—	—	—	—	—	1 424	753
Eckerö	—	—	—	—	—	—	—
Uusikaupunki – Nystad	—	—	—	—	—	—	227 076
Rauma – Raumo	103 522	2 970	21 405	2 234	6	24 339	67 514
Eurajoki	—	—	—	—	—	248	—
Pori – Björneborg	—	—	—	3	—	29 620	56 331
Kristiinankaupunki – Kristinestad	—	—	—	—	—	—	—
Kaskinen – Kaskö	24 652	—	—	—	—	—	—
Vaasa – Vasa	—	—	—	—	—	851	2 414
Pietarsaari – Jakobstad	136 865	269	—	—	—	—	64 544
Kokkola – Karleby	7 790	—	—	—	—	69	131 513
Rahja	—	—	—	—	—	—	—
Raahe – Brahestad	—	—	—	—	—	—	—
Rautaruukki	—	—	—	—	—	78 811	1 210
Oulu – Uleåborg	—	—	—	114	3 922	1 323	20 362
Kemi	59 168	1 841	1 055	5 238	—	836	4 211
Tornio – Torneå	21 374	1 739	—	—	—	26 806	—
Lappeenranta – Villmanstrand	125 505	—	—	—	—	2 054	—
Kaukopää	150 987	—	—	—	—	133	—
Joutseno	10 022	1 104	—	—	—	—	—
Ristiina – Kristina	8 976	—	—	—	—	—	—
Savonlinna – Nyslott	8 154	—	—	—	—	—	—
Varkaus	89 724	—	—	1 386	—	—	3 740
Kuopio	11 664	—	—	—	—	500	—
Siilinjärvi	—	—	—	—	—	—	4 320
Joensuu	3 510	—	2 725	2 047	—	—	—
Kitee	—	—	—	—	—	—	6 211
Yhteensä – Summa – Total	893 178	9 569	47 225	33 322	15 962	564 526	1 173 569

Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers	Vilja Spannmål Cereals	Kivennäisöljyt Mineraloljor Mineral oils	Kivihiili ja koksi Stenkol och koks Coal and coke	Malmit ja rikasteet Malmer och anriknings- produkter Ores and concentrates	Raaka- mineraalit Råmineraler Crude minerals	Kappaletavara Styckegods General cargo	Muu tavara Övrigt gods Other merchandise	Yhteensä Summa Total
1	—	89 053	23 097	4 852	301 987	30 058	2 396	694 991
2 366	—	47 192	275 363	2 240	384 616	50 287	59 729	999 332
—	16 874	1 218	236 919	—	20 788	24 261	8 921	332 786
—	—	—	—	—	8 012	—	452	8 464
—	—	8 709 434	26 700	—	—	—	—	8 889 399
1 487	137 897	480 814	1 307 880	11 104	71 856	2 084 498	93 090	4 533 929
—	—	—	—	—	24 852	—	—	24 852
—	2 050	—	343 214	—	164 195	149	93 780	607 814
—	—	142 302	543 210	4 660	182 380	—	43 218	950 392
1 879	—	—	—	—	206	506 434	1 591	517 820
—	—	—	—	3 302	6 650	—	—	21 112
—	—	—	—	1 545	1 825	568	—	3 938
—	—	—	—	—	385	—	—	385
—	—	—	248 505	619 622	121 779	—	7 300	1 013 001
7 945	16 599	74 188	18 353	53	16 273	686 197	70 072	1 026 723
—	—	—	78 403	3 753	186 915	—	6 059	275 130
—	—	—	—	—	—	—	—	5 725
—	—	—	—	—	4 501	—	10 945	15 446
—	—	—	—	—	4 042	—	19 802	23 844
—	—	—	—	—	36 956	—	—	36 956
—	251 364	1 920 094	564 362	2 006	34 366	278 370	90 281	3 151 070
558	—	8 549	—	—	19 103	13 351	8 017	51 755
—	—	—	—	—	—	5 045	—	5 045
237 853	—	—	—	—	4 788	—	1	469 718
3 554	4 410	214 087	193 478	517	236 496	75 619	115 197	1 065 348
—	—	—	13 526	—	13 718	579	—	28 071
—	—	44 716	247 667	356 070	351 085	41 460	7 641	1 134 593
—	—	—	183 981	—	—	7 543	—	191 524
—	—	—	—	—	—	8 060	5 025	37 737
—	16 483	60 487	213 543	8 335	23 689	86 637	77 728	490 167
—	—	105 844	8 086	—	12 944	2 402	11 507	342 461
236 396	—	45 517	46 555	195 145	96 535	7 331	13 764	780 615
—	—	—	—	751	8 974	—	—	9 725
—	—	—	—	—	—	—	3 009	3 009
—	—	—	838 339	1 329 693	483 641	980	3 016	2 735 690
41 870	—	133 792	—	—	140 552	47	5 000	346 982
—	—	41 649	5 359	492	119 079	672	216	239 816
—	—	—	61 284	—	8 170	94	464	119 931
—	—	—	52 646	—	16 753	—	—	196 958
—	—	—	—	—	—	—	—	151 120
—	—	—	—	—	89 295	—	—	100 421
—	—	—	—	—	3 358	—	—	12 334
—	—	—	10 660	1 198	1 000	—	—	21 012
—	—	—	—	—	46 451	—	162	141 463
—	—	10 839	—	—	3 720	—	—	26 723
3 725	—	—	—	—	—	—	—	8 045
3 876	—	—	—	—	3 547	—	—	15 705
8 556	—	—	—	—	—	—	—	14 767
550 066	445 677	12 129 775	5 541 130	2 545 338	3 255 482	3 910 642	758 383	31 873 844

Taulu 5 b. Tavaraliikenne lähteneillä aluksilla eri satamissa vuonna 1988, tonnia

Tabell 5 b. Goods på avgående fartyg fördelat på olika hamnar år 1988, ton

Table 5 b. Cargo carried by vessels departing, by ports, in 1988, tons

Satama Hamn Port	Sahaamaton puutavara Osäгат virke Timber	Sahattu puutavara Säгат virke Sawn wood	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa Wood pulp (chemical and mechanical)	Paperi, pahvi ja kartonki Papper, papp och kartong Paper and paperboard (cardboard)	Vaneri Faner Veneers and plywood	Metallit ja metalliteokset Metaller och metallarbeten Metals and metal manufactures	Kemikaalit Kemikalier Chemicals
Hamina - Fredrikshamn ..	40 668	190 179	249 255	1 493 047	74 988	2 962	1 006 029
Kotka	15 621	481 706	101 167	1 518 853	138 033	30 455	770 172
Loviisa - Lovisa	14 981	175 206	—	12 057	1 605	768	—
Isnäs	326	13 586	—	—	—	—	—
Tolkkinen - Tolkis	637	119 544	—	—	62	111	—
Wessö	—	—	—	—	—	—	—
Sköldvik	—	—	—	—	—	—	250 085
Helsinki - Helsingfors	418	55 301	9 560	402 551	109 394	13 298	17 119
Kantvik	—	—	—	—	—	—	—
Inkoo - Ingå	3 546	—	—	—	—	—	—
Hanko - Hangö	—	12 560	1 929	119 398	5 115	5 574	—
Pohjankuru - Skuru	—	—	—	—	1 387	27 308	1 374
Skogby	4 049	—	—	—	—	—	—
Lappohja - Lappvik	—	—	—	—	—	156 849	1 911
Koverhar	3 528	12 813	—	—	—	179 257	—
Turku - Åbo	16 414	42 512	5 839	67 545	31 235	2 893	148
Parainen - Pargas	2 240	1 045	266	2 754	598	24	8 314
Taalintehtas - Dalsbruk ..	—	—	—	—	—	63 312	—
Förby	1 292	—	—	—	—	—	—
Kemiö - Kimito	—	—	—	—	—	—	—
Naantali - Nådendal	509	406	—	—	—	45 609	10 322
Maarianhamina - Marie- hamn	40 200	1 920	—	—	—	—	—
Eckerö	—	—	—	—	—	—	—
Färjsund	96 559	720	—	—	—	—	—
Uusikaupunki - Nystad ...	—	—	—	—	—	—	16 926
Rauma - Raumo	3 176	59 317	94 545	1 331 048	13 622	6 801	117 474
Eurajoki	—	—	—	—	—	—	—
Pori - Björneborg	16 316	642 346	798	30 375	12 389	51 308	118 203
Merikarvia - Sastmola	—	12 241	—	—	402	—	—
Kristiinankaupunki - Kristinestad	—	858	—	—	—	—	—
Kaskinen - Kaskö	849	30 579	185 503	1 592	100	76	—
Vaasa - Vasa	98	2 024	—	—	149	—	—
Pietarsaari - Jakobstad	2 996	71 371	275 820	22 691	540	1 052	3 183
Kokkola - Karleby	5 222	68 656	1 024	199	161	72 659	83 522
Rahja	—	90 532	—	—	—	532	—
Rahe - Brahestad	—	—	—	—	—	—	—
Rautaruukki	—	—	—	—	—	447 861	—
Oulu - Uleåborg	5 502	82 117	167 876	241 878	4 167	3 066	18 182
Pateniemi	—	4 173	—	—	—	—	—
Haukipudas	—	6 475	—	—	—	—	—
Kemi	2 718	93 380	314 783	543 374	3	14 201	8
Tornio - Torneå	832	6 212	—	—	—	59 087	—
Lappeenranta - Villmanstrand	2 268	47 354	22 151	—	8 453	13 483	835
Kaukopää	267	426	17 010	105 144	4 226	14 290	—
Nuijamaa	2 213	91	—	—	—	—	—
Joutseno	50	54 676	523	300	1 600	—	—
Savonlinna - Nyslott	4 857	—	—	—	—	60	—
Varkaus	69	52 351	14 052	66 153	359	—	—
Kuopio	2 599	17 331	—	26 061	4 428	321	595
Siilinjärvi	—	—	—	—	—	—	—
Joensuu	14 861	33 794	41 900	396	23 789	9 036	—
Kitee	1 021	53 933	—	—	12 325	—	—
Yhteensä - Summa - Total	306 902	2 537 735	1 504 001	5 985 416	449 130	1 222 253	2 424 402

Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers	Vilja Spannmål Cereals	Kivennäisöljyt Mineraloljor Mineral oils	Kivihili ja koksi Stenkol och koks Coal and coke	Malmit ja rikasteet Malmer och anriknings- produkter Ores and concentrates	Raaka- mineraalit Råmineraler Crude minerals	Kappaletavara Styckegods General cargo	Muu tavara Övrigt gods Other merchandise	Yhteensä Summa Total
—	—	1 049 485	1 442	1 765	7 542	22 637	3 813	4 143 812
—	—	299 389	—	8 360	72 488	361 233	52 382	3 849 859
—	10 864	—	—	—	—	1 706	204	217 391
—	—	—	—	—	—	—	—	13 912
—	—	—	—	5	—	—	97	120 456
—	—	—	—	—	650	—	—	650
—	—	2 194 098	10 688	650	—	—	—	2 455 521
—	1 800	9 606	3	177	981	1 549 682	45 164	2 215 054
—	—	—	—	—	2 200	—	3 818	6 018
—	—	—	28 992	—	—	—	—	32 538
—	—	—	—	—	—	478 879	143	623 598
—	—	—	—	—	—	—	—	30 069
—	—	—	—	—	—	—	—	4 049
—	—	—	—	—	—	—	—	158 760
—	—	—	—	—	—	191	1 300	197 089
—	—	—	—	—	2 263	642 565	21 462	832 876
—	—	—	—	—	—	—	15	15 256
—	—	—	—	—	—	—	—	63 312
—	—	—	—	—	2 000	—	—	3 292
—	—	—	—	—	31 250	—	—	31 250
—	11 242	204 849	7 500	7 000	26 419	263 932	72 458	650 246
—	—	—	—	—	—	5 121	—	47 241
—	—	—	—	—	—	2 884	—	2 884
—	—	—	—	—	—	—	—	97 279
287 758	—	1 305	—	—	1 003	785	—	307 777
1 001	—	3 845	—	—	4 892	110 140	9 209	1 755 070
—	—	—	—	—	—	—	130	130
26 028	—	—	—	2 130	32 254	65 008	1 124	998 279
—	—	—	—	—	—	—	—	12 643
—	—	—	866	—	6 894	—	13 188	21 806
—	—	—	—	—	—	5 718	52	224 469
—	—	—	—	—	756	87 499	125	90 651
147	—	—	—	—	967	1 134	1 504	381 405
52 457	—	—	—	344 683	16 353	1 031	9 366	655 333
—	—	—	—	—	120	—	—	91 184
—	—	—	—	—	—	—	5 577	5 577
—	—	—	3 873	—	—	—	20 209	471 943
—	—	—	—	—	154	234	68	523 244
—	—	—	—	—	—	—	—	4 173
—	—	—	—	—	—	—	—	6 475
—	—	—	—	205 405	—	887	34	1 174 793
—	—	—	10 528	22 089	—	—	3 004	101 752
—	—	—	—	—	3 164	1	9 432	107 141
—	—	—	—	482	108	—	—	141 953
—	—	—	—	—	—	—	—	2 304
—	—	—	—	—	—	—	—	57 149
—	—	—	—	—	—	—	—	4 917
—	—	—	—	—	—	—	442	133 426
—	—	—	—	—	—	3	15	51 353
—	—	—	—	—	1 830	—	—	1 830
—	—	—	—	1 741	21 090	—	—	146 607
—	—	—	—	—	—	—	—	67 279
367 391	23 906	3 762 577	63 892	594 487	235 378	3 601 270	274 335	23 353 075

Taulu 6 a. Matkustajaliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä 1988
Tabell 6 a. Passagerartrafiken mellan Finland och utlandet år 1988
Table 6 a. Passenger traffic between Finland and foreign countries in 1988

Saapuneissa aluksissa – Å anlända fartyg – In vessels arriving

Satama – Hamn – Port Lähtösatama – Avgångshamn – Port of departure	Tammikuu Januari January	Helmikuu Februari February	Maaliskuu Mars March	Huhtikuu April April	Toukokuu Maj May
Hamina – Fredrikshamn					
Viipuri – Viborg	–	–	–	–	–
Yhteensä – Summa – Total	–	–	–	–	–
Kotka					
Ruotsi – Sverige	–	–	–	–	331
Leningrad	–	–	–	–	121
Tallinna – Tallin	–	–	–	341	305
Viipuri – Viborg	–	–	–	–	645
Yhteensä – Summa – Total	–	–	–	341	1 402
Helsinki – Helsingfors					
Tukholma – Stockholm	57 796	77 826	76 691	81 297	79 436
Ruotsi muut – Sverige andra	–	–	–	175	338
Leningrad	–	–	–	196	2 103
Tallinna – Tallinn	1 919	5 672	7 120	12 106	15 414
Viipuri – Viborg	–	–	–	–	141
Neuvostoliitto muut – Sovjetun. andra	–	–	–	–	1 582
Gdansk	1 559	1 423	2 134	1 856	–
Gdynia	–	–	–	–	–
Saksan dt – Tyska dr	–	–	–	–	–
Travemünde	6 673	7 345	9 370	7 458	9 665
Risteily – Kryssning	5 349	6 718	15 371	17 080	15 950
Yhteensä – Summa – Total	73 296	98 984	110 686	120 168	124 629
Turku – Åbo					
Sundsvall	–	–	–	–	–
Tukholma – Stockholm	50 445	68 174	69 561	80 368	76 842
Kapellskär	–	–	–	–	–
Leningrad	–	–	–	–	275
Yhteensä – Summa – Total	50 445	68 174	69 561	80 368	77 117
Naantali – Nådendal					
Kapellskär	12 554	20 396	23 468	28 020	27 380
Yhteensä – Summa – Total	12 554	20 396	23 468	28 020	27 380
Maarianhamina – Mariehamn					
Tukholma – Stockholm	29 837	31 060	46 133	53 164	59 075
Kapellskär	9 059	12 429	12 929	14 574	20 387
Ruotsi muut – Sverige andra	–	–	–	–	2 414
Yhteensä – Summa – Total	38 896	43 489	59 062	67 738	81 876
Eckerö					
Grisslehamn	–	–	–	9 278	16 160
Yhteensä – Summa – Total	–	–	–	9 278	16 160
Pori – Björneborg					
Grisslehamn	–	–	–	–	–
Yhteensä – Summa – Total	–	–	–	–	–
Kristiinankaupunki – Kristinestad					
Ruotsi – Sverige	–	–	–	–	–
Yhteensä – Summa – Total	–	–	–	–	–
Kaskinen – Kaskö					
Gävle	–	–	–	–	1 476
Yhteensä – Summa – Total	–	–	–	–	1 476
Vaasa – Vasa					
Umeå	7 798	11 163	20 806	16 576	22 623
Sundsvall	2 125	–	–	–	9 842
Ruotsi muut – Sverige andra	–	–	–	–	1 587
Tallinna – Tallinn	–	–	–	–	–
Yhteensä – Summa – Total	9 923	11 163	20 806	16 576	34 052
Pietarsaari – Jakobstad					
Skelleftehamn	–	–	–	–	3 039
Yhteensä – Summa – Total	–	–	–	–	3 039

Kesäkuu Juni June	Heinäkuu Juli July	Elokuu Augusti August	Syyskuu September September	Lokakuu Oktober October	Marraskuu November November	Joulukuu December December	Yhteensä Summa Total
472	1 813	1 482	964	848	79	284	5 942
472	1 813	1 482	964	848	79	284	5 942
—	—	—	—	—	—	—	331
362	339	295	323	—	—	—	1 440
—	—	—	—	—	—	—	646
533	303	997	1 012	510	653	998	5 651
895	642	1 292	1 335	510	653	998	8 068
87 132	111 251	89 983	77 644	82 452	82 196	78 744	982 448
8 876	11 028	8 647	40	—	—	—	29 104
8 597	9 479	9 263	3 748	2 035	1 782	851	38 054
11 975	14 549	13 018	9 770	13 032	10 437	8 725	123 737
153	—	395	304	140	—	—	1 133
1 062	304	313	1 205	687	810	939	6 902
1 530	3 176	2 002	2 073	1 507	1 286	1 230	19 776
449	—	179	—	—	—	—	628
—	—	1 168	1 162	—	—	—	2 330
14 967	21 247	17 809	6 575	7 214	3 856	5 021	117 200
2 321	3 068	3 174	14 702	17 021	27 496	23 635	151 885
137 062	174 102	145 951	117 223	124 088	127 863	119 145	1 473 197
648	—	—	—	—	—	—	648
96 060	153 931	92 704	62 710	78 994	75 714	77 279	982 782
—	—	—	—	5 478	—	—	5 478
—	—	271	—	—	—	—	546
96 708	153 931	92 975	62 710	84 472	75 714	77 279	989 454
38 364	61 620	32 606	26 939	29 330	28 043	27 140	355 860
38 364	61 620	32 606	26 939	29 330	28 043	27 140	355 860
60 871	68 866	55 753	49 605	53 100	52 343	46 754	606 561
26 951	54 339	28 533	20 133	10 924	14 214	13 418	237 890
4 150	6 816	4 769	3 107	—	—	—	21 256
91 972	130 021	89 055	72 845	64 024	66 557	60 172	865 707
30 346	67 861	33 236	13 969	8 388	6 478	6 370	192 086
30 346	67 861	33 236	13 969	8 388	6 478	6 370	192 086
—	175	—	—	—	—	—	175
—	175	—	—	—	—	—	175
—	—	—	363	—	—	—	363
—	—	—	363	—	—	—	363
7 182	14 176	5 695	4 511	1 797	—	—	34 837
7 182	14 176	5 695	4 511	1 797	—	—	34 837
35 109	84 717	40 122	22 081	20 816	16 111	16 615	314 537
15 059	27 624	14 564	6 749	5 921	5 463	5 927	93 274
—	—	—	—	—	—	—	1 587
—	—	—	—	189	—	—	189
50 168	112 341	54 686	28 830	26 926	21 574	22 542	409 587
6 157	9 579	6 761	3 907	3 683	—	2 057	35 183
6 157	9 579	6 761	3 907	3 683	—	2 057	35 183

Taulu 6 a. (Jatk.)

Satama – Hamn – Port Lähtösatama – Avgångshamn – Port of departure	Tammikuu Januari January	Helmikuu Februari February	Maaliskuu Mars March	Huhtikuu April April	Toukokuu Maj May
Kokkola – Karleby					
Skelleftehamn	—	—	—	—	2 784
Yhteensä – Summa – Total	—	—	—	—	2 784
Lappeenranta – Villmanstrand					
Viipuri – Viborg	—	—	—	—	955
Yhteensä – Summa – Total	—	—	—	—	955
Savonlinna – Nyslott					
Viipuri – Viborg	—	—	—	—	153
Yhteensä – Summa – Total	—	—	—	—	153
Koko maa – Hela landet					
Umeå	7 798	11 163	20 806	16 576	22 623
Skelleftehamn	—	—	—	—	5 823
Sundsvall	2 125	—	—	—	9 842
Gävle	—	—	—	—	1 476
Grisslehamn	—	—	—	9 278	16 160
Kapellskär	21 613	32 825	36 397	42 594	47 767
Tukholma – Stockholm	138 078	177 060	192 385	214 829	215 353
Ruotsi muut – Sverige andra	—	—	—	175	4 670
Leningrad	—	—	—	196	2 499
Viipuri – Viborg	—	—	—	—	1 894
Tallinna – Tallinn	1 919	5 672	7 120	12 447	15 719
Neuvostoliitto muut – Sovjetun. andra	—	—	—	—	1 582
Gdansk	1 559	1 423	2 134	1 856	—
Gdynia	—	—	—	—	—
Saksan dt – Tyska dr	—	—	—	—	—
Travemünde	6 673	7 345	9 370	7 458	9 665
Risteily – Kryssning	5 349	6 718	15 371	17 080	15 950
Yhteensä – Summa – Total	185 114	242 206	283 583	322 489	371 023

Tab. 6 a. (Forts.)

Kesäkuu Juni <i>June</i>	Heinäkuu Juli <i>July</i>	Elokuu Augusti <i>August</i>	Syyskuu September <i>September</i>	Lokakuu Oktober <i>October</i>	Marraskuu November <i>November</i>	Joulukuu December <i>December</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
6 273	8 997	4 475	4 570	—	—	781	27 880
6 273	8 997	4 475	4 570	—	—	781	27 880
2 918	6 275	3 307	1 652	—	—	—	15 107
2 918	6 275	3 307	1 652	—	—	—	15 107
—	—	—	—	—	—	—	153
—	—	—	—	—	—	—	153
35 109	84 717	40 122	22 081	20 816	16 111	16 615	314 537
12 430	18 576	11 236	8 477	3 683	—	2 838	63 063
15 707	27 624	14 564	6 749	5 921	5 463	5 927	93 922
7 182	14 176	5 695	4 511	1 797	—	—	34 837
30 346	68 036	33 236	13 969	8 388	6 478	6 370	192 261
65 315	115 959	61 139	47 072	45 732	42 257	40 558	599 228
244 063	334 048	238 440	189 959	214 546	210 253	202 777	2 571 791
13 026	17 844	13 416	3 510	—	—	—	52 641
8 959	9 818	9 829	4 071	2 035	1 782	851	40 040
4 076	8 391	6 181	3 932	1 498	732	1 282	27 986
11 975	14 549	13 018	9 770	13 221	10 437	8 725	124 572
1 062	304	313	1 205	687	810	939	6 902
1 530	3 176	2 002	2 073	1 507	1 286	1 230	19 776
449	—	179	—	—	—	—	628
—	—	1 168	1 162	—	—	—	2 330
14 967	21 247	17 809	6 575	7 214	3 856	5 021	117 200
2 321	3 068	3 174	14 702	17 021	27 496	23 635	151 885
468 517	741 533	471 521	339 818	344 066	326 961	316 768	4 413 599

Taulu 6 b. Matkustajaliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä 1988
Tabell 6 b. Passagerartrafiken mellan Finland och utlandet år 1988
Table 6 b. Passenger traffic between Finland and foreign countries in 1988

Lähteneissä aluksissa – Å avgångna fartyg – In vessels departing

Satama – Hamn – Port Määräsatama – Destinationshamn – Port of destination	Tammikuu Januari January	Helmikuu Februari February	Maaliskuu Mars March	Huhtikuu April April	Toukokuu Maj May
Hamina – Fredrikshamn					
Viipuri – Viborg	–	–	–	–	–
Yhteensä – Summa – Total	–	–	–	–	–
Kotka					
Ruotsi – Sverige	–	–	–	–	415
Leningrad	–	–	–	–	121
Tallinna – Tallinn	–	–	–	646	–
Viipuri – Viborg	–	–	–	–	553
Neuvostoliitto muut – Sovjetun. andra	–	–	–	–	171
Yhteensä – Summa – Total	–	–	–	646	1 260
Helsinki – Helsingfors					
Grisslehamn	–	–	–	–	–
Tukholma – Stockholm	60 983	76 835	76 286	78 025	75 501
Ruotsi muut – Sverige andra	–	–	–	173	287
Norja – Norge	–	–	–	–	–
Leningrad	–	–	–	118	1 918
Tallinna – Tallinn	1 124	6 700	6 261	13 281	15 484
Viipuri – Viborg	–	–	–	–	347
Neuvostoliitto muut – Sovjetun. andra	–	–	–	779	1 613
Gdansk	1 342	1 475	2 233	2 321	–
Gdynia	–	–	–	–	–
Saksan dt – Tyska dr	–	–	–	–	–
Travemünde	7 143	7 570	9 231	6 635	9 250
Risteily – Kryssning	5 391	6 718	15 371	17 080	15 950
Yhteensä – Summa – Total	75 983	99 298	109 382	118 412	120 350
Turku – Åbo					
Tukholma – Stockholm	52 351	69 471	69 422	80 595	76 782
Ruotsi muut – Sverige andra	–	–	–	–	–
Norja – Norge	–	–	–	–	125
Leningrad	–	–	–	–	–
Iso-Britannia – Storbritannien	–	–	–	–	–
USA	–	–	–	–	160
Yhteensä – Summa – Total	52 351	69 471	69 422	80 595	77 067
Naantali – Nådendal					
Kapellskär	18 317	21 546	22 375	28 950	27 576
Yhteensä – Summa – Total	18 317	21 546	22 375	28 950	27 576
Maarianhamina – Mariehamn					
Tukholma – Stockholm	32 555	29 427	46 084	53 438	56 452
Kapellskär	10 054	12 596	13 341	14 726	19 957
Ruotsi muut – Sverige andra	–	–	–	–	2 578
Neuvostoliitto – Sovjetunionen	–	–	–	–	265
Yhteensä – Summa – Total	42 609	42 023	59 425	68 164	79 252
Eckerö					
Grisslehamn	–	–	–	8 661	17 113
Yhteensä – Summa – Total	–	–	–	8 661	17 113
Rauma – Raumo					
Neuvostoliitto – Sovjetunionen	–	–	–	–	–
Yhteensä – Summa – Total	–	–	–	–	–
Pori – Björneborg					
Tallinna – Tallinn	–	–	–	–	–
Yhteensä – Summa – Total	–	–	–	–	–
Kristiinankaupunki – Kristinestad					
Ruotsi – Sverige	–	–	–	–	–
Yhteensä – Summa – Total	–	–	–	–	–
Kaskinen – Kaskö					
Gävle	–	–	–	–	1 152
Yhteensä – Summa – Total	–	–	–	–	1 152
Vaasa – Vasa					
Umeå	9 206	14 024	19 174	16 271	24 974
Sundsvall	1 699	–	–	–	9 479
Ruotsi muut – Sverige andra	–	–	–	–	–
Tallinna – Tallinn	–	–	–	–	–
Yhteensä – Summa – Total	10 905	14 024	19 174	16 271	34 453

Kesäkuu Juni June	Heinäkuu Juli July	Elokuu Augusti August	Syyskuu September September	Lokakuu Oktober October	Marraskuu November November	Joulukuun December December	Yhteensä Summa Total
521	1 762	1 482	981	735	54	284	5 819
521	1 762	1 482	981	735	54	284	5 819
—	—	—	—	—	—	—	415
322	334	295	325	—	—	—	1 397
—	—	—	—	—	—	—	646
704	339	707	793	232	526	727	4 581
—	—	—	—	—	—	—	171
1 026	673	1 002	1 118	232	526	727	7 210
—	168	—	—	—	—	—	168
92 728	116 278	99 378	76 874	80 474	81 422	75 816	990 600
9 990	12 113	10 083	1 384	—	—	—	34 030
—	—	—	—	—	—	189	189
5 639	7 323	8 079	3 322	1 814	3 367	576	32 156
11 718	14 284	12 434	9 504	13 131	11 119	8 365	123 405
478	—	623	648	315	136	281	2 828
1 337	304	312	909	696	947	693	7 590
2 120	3 219	2 189	2 665	1 760	1 409	1 233	21 966
648	—	—	—	—	—	—	648
—	—	531	—	—	—	—	531
12 758	18 138	16 464	7 866	7 947	4 181	4 896	112 079
2 321	3 068	3 174	14 702	17 021	27 496	23 635	151 927
139 737	174 895	153 267	117 874	123 158	130 077	115 684	1 478 117
99 611	147 709	102 177	64 648	77 873	74 237	73 294	988 170
—	—	271	—	—	—	—	271
—	—	—	—	—	—	—	125
648	—	—	—	—	—	—	648
—	—	—	—	—	341	—	341
—	—	—	—	—	—	—	160
100 259	147 709	102 448	64 648	77 873	74 578	73 294	989 715
35 828	55 794	39 240	27 566	29 755	30 129	26 732	363 808
35 828	55 794	39 240	27 566	29 755	30 129	26 732	363 808
60 876	74 040	57 662	49 489	54 089	52 324	45 881	612 317
24 788	51 964	33 041	18 968	44 151	14 188	13 158	270 932
3 910	7 109	4 747	3 098	—	—	—	21 442
—	—	—	—	—	—	—	265
89 574	133 113	95 450	71 555	98 240	66 512	59 039	904 956
28 286	68 069	38 127	13 776	9 555	6 382	6 182	196 151
28 286	68 069	38 127	13 776	9 555	6 382	6 182	196 151
—	—	—	—	—	—	246	246
—	—	—	—	—	—	246	246
—	130	—	—	—	—	—	130
—	130	—	—	—	—	—	130
—	—	—	409	—	—	—	409
—	—	—	409	—	—	—	409
6 010	14 378	6 564	4 330	1 701	—	—	34 135
6 010	14 378	6 564	4 330	1 701	—	—	34 135
31 706	89 059	42 678	22 114	21 019	15 320	15 825	321 370
12 990	26 472	14 706	6 369	6 294	5 966	5 701	89 676
2 573	—	—	—	—	—	—	2 573
—	—	—	—	189	—	—	189
47 269	115 531	57 384	28 483	27 502	21 286	21 526	413 808

Taulu 6 b. (Jatk.)

Satama – Hamn – Port Määräsatama – Destinationshamn – Port of destination	Tammikuu Januari January	Helmikuu Februari February	Maaliskuu Mars March	Huhtikuu April April	Toukokuu Maj May
Pietarsaari – Jakobstad					
Skelleftehamn	—	—	—	—	1 952
Yhteensä – Summa – Total	—	—	—	—	1 952
Kokkola – Karleby					
Skelleftehamn	—	—	—	—	2 574
Yhteensä – Summa – Total	—	—	—	—	2 574
Lappeenranta – Villmanstrand					
Viipuri – Viborg	—	—	—	—	870
Yhteensä – Summa – Total	—	—	—	—	870
Koko maa – Hela landet					
Umeå	9 206	14 024	19 174	16 271	24 974
Skelleftehamn	—	—	—	—	4 526
Sundsvall	1 699	—	—	—	9 479
Gävle	—	—	—	—	1 152
Grisslehamn	—	—	—	8 661	17 113
Kapellskär	28 371	34 142	35 716	43 676	47 533
Tukholma – Stockholm	145 889	175 733	191 792	212 058	208 735
Ruotsi muut – Sverige andra	—	—	—	173	3 280
Leningrad	—	—	—	118	2 039
Viipuri – Viborg	—	—	—	—	1 770
Tallinna – Tallinn	1 124	6 700	6 261	13 927	15 484
Neuvostoliitto muut – Sovjetun. andra	—	—	—	779	2 049
Gdansk	1 342	1 475	2 233	2 321	—
Gdynia	—	—	—	—	—
Saksan dt – Tyska dr	—	—	—	—	—
Travemünde	7 143	7 570	9 231	6 635	9 250
Norja – Norge	—	—	—	—	125
Iso-Britannia – Storbritannien	—	—	—	—	—
USA	—	—	—	—	160
Risteily – Kryssning	5 391	6 718	15 371	17 080	15 950
Yhteensä – Summa – Total	200 165	246 362	279 778	321 699	363 619

Taulu 7 a. Ulkomaanliikenteessä tuodut kuljetusvälineet v. 1988

Tabell 7 a. Transportmedel som importerats under år 1988

Table 7 a. Means of transport imported during 1988

Satama Hamn Port	Henkilöautoja Personbilar Automobiles	Linja-autoja Bussar Buses	Kuorma-autoja Lastbilar Trucks		Perävaunuja Släpvagnar Trailers		Kontteja Containerar Containers ≤ 20 fot foot		Kontteja Containerar Containers > 20 fot foot		Muita kulj.välin. Övriga transp.med. Other conveyors		Lastia yhteensä, tonnia Last sammanlagt, ton Total cargo, tons
			Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	
Hamina – Fredrikshamn ..	—	—	2	40	98	1 208	1 046	21 182	186	3 640	95	3 237	29 307
Kotka	—	—	—	—	27	307	3 408	25 690	5 511	7 281	802	422	33 700
Loviisa – Lovisa ..	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	2
Helsinki – H:fors ..	58 488	2 618	16 797	247 235	43 300	584 255	38 784	514 720	41 838	549 633	2 503	12 388	1 908 231
Kantvik	—	—	—	—	—	—	1	8	—	—	—	—	8
Hanko – Hangö ..	—	—	195	2 613	5 708	75 517	1 747	670	363	2 743	9 147	215 027	296 570
Turku – Åbo	77 294	4 528	21 138	339 629	14 172	201 115	3 719	47 516	1 306	15 118	1 476	9 585	612 963
Naantali – Nådendal	89 038	1 755	12 377	240 486	1 952	37 575	—	—	—	—	24	38	278 099
Maarianhamina – Mariehamn	58 744	940	1 097	12 871	29	257	7	40	—	—	22	131	13 299
Eckerö	44 115	454	436	3 014	291	2 031	—	—	—	—	828	—	5 045
Rauma – Raumo ..	—	—	4	27	94	1 444	2 239	37 873	1 117	7 099	1	23	46 466
Pori – Björneborg	3	—	—	—	—	—	1 652	21 081	881	12 638	34	664	34 383
Kaskinen – Kaskö	8 155	78	409	8 060	—	—	—	—	—	—	579	—	8 060
Vaasa – Vasa	47 899	2 550	3 866	63 745	—	—	107	355	—	—	528	—	64 100
Pietarsaari – Jakobstad	1 429	348	30	510	1	—	—	—	—	—	187	—	510
Kokkola – Karleby	916	245	23	349	1	—	23	9	4	—	104	—	358
Oulu – Uleåborg ..	—	—	—	—	47	—	—	—	—	—	45	15	15
Kemi	—	—	9	61	49	440	1	5	—	—	17	—	506
Yhteensä – Summa – Total	386 081	13 516	56 383	918 640	65 769	904 149	52 735	669 151	51 206	598 152	16 392	241 530	3 331 622

Tab. 6 b. (Forts.)

Kesäkuu Juni June	Heinäkuu Juli July	Elokuu Augusti August	Syyskuu September September	Lokakuu Oktober October	Marraskuu November November	Joulukuu December December	Yhteensä Summa Total
6 397	8 566	5 462	3 824	2 577	—	1 879	30 657
6 397	8 566	5 462	3 824	2 577	—	1 879	30 657
6 440	11 225	4 575	4 210	—	—	662	29 686
6 440	11 225	4 575	4 210	—	—	662	29 686
2 612	5 832	3 370	1 880	—	—	—	14 564
2 612	5 832	3 370	1 880	—	—	—	14 564
31 706	89 059	42 678	22 114	21 019	15 320	15 825	321 370
12 837	19 791	10 037	8 034	2 577	—	2 541	60 343
12 990	26 472	14 706	6 369	6 294	5 966	5 701	89 676
6 010	14 378	6 564	4 330	1 701	—	—	34 135
28 286	68 237	38 127	13 776	9 555	6 382	6 182	196 319
60 616	107 758	72 281	46 534	73 906	44 317	39 890	634 740
253 215	338 027	259 217	191 011	212 436	207 983	194 991	2 591 087
16 473	19 222	15 101	4 891	—	—	—	59 140
6 609	7 657	8 374	3 647	1 814	3 367	576	34 201
4 315	7 933	6 182	4 302	1 282	716	1 292	27 792
11 718	14 414	12 434	9 504	13 320	11 119	8 365	124 370
1 337	304	312	909	696	947	939	8 272
2 120	3 219	2 189	2 665	1 760	1 409	1 233	21 966
648	—	—	—	—	—	—	648
—	—	531	—	—	—	—	531
12 758	18 138	16 464	7 866	7 947	4 181	4 896	112 079
—	—	—	—	—	—	189	314
—	—	—	—	—	341	—	341
—	—	—	—	—	—	—	160
2 321	3 068	3 174	14 702	17 021	27 496	23 635	151 927
463 959	737 677	508 371	340 654	371 328	329 544	306 255	4 469 411

Taulu 7 b. Ulkomaanliikenteessä viedyt kuljetusvälineet v. 1988

Tabell 7 b. Transportmedel som exporterats under år 1988

Table 7 b. Means of transport exported during 1988

Satama Hamn Port	Henkilöautoja Personbilar Automobiles	Linja-autoja Bussar Buses	Kuorma-autoja Lastbilar Trucks		Perävaunuja Släpvagnar Trailers		Kontteja Containrar Containers		Kontteja Containrar Containers		Muita kulj.välin. Övriga transp.med. Other conveyors		Lastia yhteensä, tonnia Lasti sammanlagt, ton Total cargo, tons
			Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, tons Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	
Hamina — Fredrikshamn ..	—	—	4	7	3	—	1 728	15 740	218	3 005	1	3	18 755
Kotka	1	—	3	50	89	1 493	6 812	106 643	10 316	217 568	1 126	12 872	338 626
Helsinki — H:fors ..	56 876	2 761	15 396	203 986	42 528	650 828	28 485	309 263	31 527	337 347	3 344	7 846	1 509 270
Hanko — Hangö ..	—	—	177	1 324	5 675	90 898	2 637	43 329	369	9 839	9 309	322 292	467 682
Turku — Åbo	76 128	7 115	21 961	329 097	16 263	230 320	2 117	20 197	1 096	10 596	2 923	19 248	609 458
Naantali—Nädendal	108 905	2 125	12 107	230 283	1 766	30 285	7	40	—	—	7	51	260 659
Maarianhamina — Mariehamn	59 386	1 290	1 032	5 087	6	13	—	—	—	—	6	21	5 121
Eckerö	44 062	569	539	1 743	362	1 141	—	—	—	—	679	—	2 884
Rauma — Raumo ..	—	—	11	89	368	5 989	2 801	42 698	2 492	50 494	2	31	99 301
Pori — Björneborg	—	—	—	—	24	360	1 804	28 376	1 367	28 717	25	—	57 453
Kaskinen — Kaskö	8 048	54	404	5 718	—	—	—	—	—	—	473	—	5 718
Vaasa — Vasa	44 340	2 405	4 516	79 419	4	8	119	252	—	—	414	—	79 679
Pietarsaari — Jakobstad	1 568	269	13	32	—	—	—	—	—	—	226	—	32
Kokkola — Karleby	1 306	253	5	—	—	—	82	668	—	—	195	—	668
Oulu — Uleåborg ..	—	—	1	—	3	—	12	211	—	—	—	—	211
Kemi	—	—	—	—	—	—	5	29	—	—	—	—	29
Kuopio	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	3
Yhteensä — Summa — Total	400 620	16 841	56 169	856 835	67 091	1 011 335	46 610	567 449	47 385	657 566	18 731	362 364	3 455 549

Taulu 8. Suomen ja ulkomaiden väliset merikuljetukset vuonna 1988
Tabell 8. Transport av sjöburet gods mellan Finland och utlandet år 1988
Table 8. Seaborne trade between Finland and foreign countries in 1988

Maa – Land – Country	Tuonti Import	Vienti Export	Yhteensä Sammanlagt Total
	1 000 kg	1 000 kg	1 000 kg
Ruotsi – Sverige	4 248 817	3 890 589	8 139 406
Tanska – Danmark	436 509	913 212	1 349 721
Norja – Norge	549 647	258 860	808 507
Islanti – Island	20 896	51 262	72 158
Neuvostoliitto – Sovjetunionen	14 337 161	113 688	14 450 849
Puola – Polen	3 478 917	192 068	3 670 985
Saksan dem. tasavalta – Tyska demokr. rep.	442 990	80 924	523 914
Saksan liittotasavalta – Förbundsre. Tyskland	2 075 353	4 521 833	6 597 186
Iso-Britannia – Storbritannien	1 510 323	4 015 796	5 526 119
Irlanti – Irland	15 664	136 382	152 046
Alankomaat – Nederländerna	2 033 410	3 347 456	5 380 866
Belgia – Belgien	414 965	1 258 767	1 673 732
Ranska – Frankrike	103 778	947 110	1 050 888
Espanja – Spanien	281 985	407 805	689 790
Portugali – Portugal	44 597	40 034	84 631
Italia – Italien	78 629	563 297	641 926
Jugoslavia – Jugoslavian	602	11 723	12 325
Kreikka – Grekland	6 851	175 640	182 491
Romania – Rumänien	10 019	–	10 019
Turkki – Turkiet	19 844	35 603	55 447
Egypti – Egypten	4 720	219 706	224 426
Libya – Libyen	5 168	4 883	10 051
Tunisia – Tunisien	15 644	29 860	45 504
Algeria – Algeriet	17 744	140 833	158 577
Marokko – Marocko	81 989	30 561	112 550
Senegal	–	1 412	1 412
Guinea	–	1 696	1 696
Liberia	–	464	464
Norsunluurannikko – Elfenbenskusten	–	4 982	4 982
Ghana	–	2 718	2 718
Togo	–	350	350
Nigeria	–	2 231	2 231
Kamerun	–	3 310	3 310
Zaire	–	3 106	3 106
Angola	–	1 350	1 350
Madagaskar – Madagascar	–	475	475
Mauritius	25 050	–	25 050
Tansania – Tanzania	–	13 500	13 500
Kenia – Kenya	–	32 459	32 459
Kypros – Cypem	2 175	3 597	5 772
Syyria – Syrien	7	15 167	15 174
Libanon	14	24 105	24 119
Israel	29 564	168 947	198 511
Jordania – Jordanien	–	117	117
Saudi-Arabia – Saudiarabien	409	78 377	78 786
Jemenin Arabitasavalta – Jemans arabirepublik	–	1 330	1 330
Oman	–	1 482	1 482
Arabiemiirikuntien liitto – Förenade Arabemiraten	2	257	259
Bahrain	–	77	77
Kuwait	–	78	78
Iran	–	11 845	11 845
Pakistan	–	26 653	26 653
Intia – Indien	–	54 194	54 194
Sri Lanka	–	170	170
Singapore	–	23	23
Malesia – Malesien	–	10 675	10 675
Indonesia – Indonesien	–	499	499
Thaimaa – Thailand	–	13 810	13 810
Vietnam	–	778	778
Taiwan	–	15 103	15 103
Kiina – Kina	199 180	136 002	335 182
Japani – Japan	154 061	96 591	250 652
Korean tasavalta – Republiken Korea	–	6 627	6 627
Korean dem. kansantasav. – Dem. folkrep. Korea	–	7 213	7 213
Kanada – Canada	196 007	34 777	230 784
Amerikan Yhdysvallat – Amerikas Förenta Stater	446 965	897 232	1 344 197
Meksiko – Mexico	11 966	7 357	19 323

Maa – Land – Country	Tuonti Import	Vienti Export	Yhteensä Sammanlagt Total
	1 000 kg	1 000 kg	1 000 kg
Guatemala	—	1 278	1 278
Honduras	309	188	497
Nicaragua	—	27 946	27 946
Costa Rica	—	578	578
Panama	—	4 895	4 895
Kuuba – Cuba	23 970	77 550	101 520
Dominikaaninen tasav. – Dominikanska rep.	12 700	22	12 722
Jamaika – Jamaica	9	700	709
Pienet Antillit – Små Antillerna	—	2 069	2 069
Kolumbia – Colombia	—	3 335	3 335
Venezuela	194 184	34 010	228 194
Brasilia – Brasilien	44 808	67 062	111 870
Paraguay	2 208	65	2 273
Uruguay	63 869	1 655	65 524
Argentiina – Argentina	92 067	15 114	107 181
Chile	90 964	—	90 964
Australia – Australien	45 562	46 557	92 119
Uusi Seelanti – Nya Zeeland	1 572	1 023	2 595
Yhteensä – Summa – Total	31 873 844	23 353 075	55 226 919

Taulu 9. Meriliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä vuonna 1988 tavararyhmittäin

Tabell 9. Transport av sjöburet gods mellan Finland och utlandet år 1988 enligt varugrupper

Table 9. Seaborne trade between Finland and foreign countries in 1988, according to commodities

Tavararyhmä Varugrupp Commodity	Tuonti Import	Vienti Export	Yhteensä Sammanlagt Total
	1 000 kg	1 000 kg	1 000 kg
Sahaamaton puutavara – Osäгат virke	893 178	306 902	1 200 080
Sahattu puutavara – Sägat virke	9 569	2 537 735	2 547 304
Selluloosa ja puuhioke – Cellulosa och slipmassa	47 225	1 504 001	1 551 226
Paperi, pahvi ja kartonki – Papper, papp och kartong	33 322	5 985 416	6 018 738
Vaneri ja muut puuraaka-aineiset levyt – Faner och andra råvirkesplattor	15 962	449 130	465 092
Metallit ja metalliteokset – Metaller och metallarbeten	564 526	1 222 253	1 786 779
Kemikaalit – Kemikalier	1 173 569	2 424 402	3 597 971
Lannoitteet – Gödselmedel	550 066	367 391	917 457
Vilja – Spannmål	445 677	23 906	469 583
Kivennäisöljyt – Mineraloljor	12 129 775	3 762 577	15 892 352
Kivihiili ja koksi – Stenkol och koks	5 541 130	63 892	5 605 022
Malmi ja rikasteet – Malmer och anrikningsprodukter	2 545 338	594 487	3 139 825
Raakamineraalit – Råmineraler	3 255 482	235 378	3 490 860
Kappaletavara – Styckegods	3 910 642	3 601 270	7 511 912
Muu tavara – Annat gods	758 383	274 335	1 032 718
Yhteensä – Summa – Total	31 873 844	23 353 075	55 226 919

Merenkulkuhallituksen tilasto- ja rekisteritoimistossa olevat Suomen ja ulkomaiden välisen meriliikenteen atk-tulosteet

Alusliikenne

- A1 Suomen satamissa selvitettyt alukset jaettuna suomalaisiin ja ulkomaalaisiin aluksiin, lastissa ja painolastissa, ja suoraan ulkomailta/-lle ja toisen Suomen sataman kautta saapuviin ja lähteviin aluksiin (alusten luku, nrt ja brt).
- A2 Suorassa liikenteessä Suomeen saapuneet ja Suomesta lastissa lähteneet ja painolastissa olevat alukset, aluksen kansallisuuden ja koon mukaan jaettuna. (Alusten luku, nrt ja brt).
- A3 Suoraan ulkomailta Suomeen saapuneet ja suoraan ulkomaille Suomesta lähteneet alukset, aluksen lähtö- ja määrärauman sekä aluksen kansallisuuden mukaan jaettuna (alusten luku, nrt).
- A5 Liikenne Suomen satamissa alustyypeittäin jaettuna suomalaisiin ja ulkomaalaisiin aluksiin (aluksen luku, nrt, brt, dwt ja lasti tonnia).

Tavaraliikenne

- T1 Tavaravirrat Suomen satamien ja ulkomaiden tärkeimpien satamien, rannikkoalueiden ja maiden välillä tavararyhmittäin.
- T2 Tavaravirrat Suomen ja ulkomaiden välillä tavararyhmittäin aluksen kansallisuuden mukaan.
- T3 Tavaravirrat Suomen satamien ja ulkomaiden välillä tavararyhmittäin.
- T4 Tavaraliikenne Suomen satamissa tavararyhmittäin aluksen kansallisuuden ja koon mukaan.
- T5 Tavaraliikenne Suomen satamissa yhteensä tavararyhmittäin aluksen kansallisuuden ja koon mukaan.
- T6 Tavaraliikenne tavararyhmittäin aluksen kansallisuuden mukaan.
- T7 Tavaraliikenne Suomen satamissa tavararyhmittäin aluksen kansallisuuden (suomalainen ja ulkomainen) ja tyypin mukaan.

Kauttakululiikenne

- T1T Kauttakululiikenne Suomen satamien ja ulkomaiden satamien välillä tavararyhmittäin.
- T4T Kauttakululiikenne Suomen satamissa tavararyhmittäin aluksen kansallisuuden ja koon mukaan.

Matkustajaliikenne

- M1 Matkustajaliikenne Suomeen eri maista/Suomesta eri maihin aluksen kansallisuuden mukaan.
- M2 Matkustajaliikenne Suomen satamien ja ulkomaiden satamien välillä.

Kuljetusvälineiden ja konttien kuljetukset

- K1 Kuljetusvälineiden ja konttien kuljetukset Suomen satamissa (lukumäärä ja lasti).
- K2 Kuljetusvälineiden ja konttien kuljetukset Suomen satamien ja ulkomaiden satamien välillä (lukumäärä ja lasti).
- K3 Matkustaja-aluksilla ja matkustaja-autolautoilla kuljetetut matkustajat ja kuljetusvälineet Suomen ja ulkomaiden satamien välillä (lukumäärä ja lasti).

ADB-resultatlistor över sjötrafiken mellan Finland och utlandet tillgängliga på Sjöfartsstyrelsens statistik- och registerbyrå.

Fartygstrafik

- A1 Fartyg utklarerade från hamnar i Finland uppdelade på finska och utländska, lastade och barlastade, direkt från och till utlandet samt via andra finska hamnar ankommande och avgående fartyg (antal fartyg, nrt och brt).
- A2 Direkt ankommande och avgående lastade och barlastade fartyg enligt nationalitet och dräktighet (antal fartyg, nrt och brt).
- A3 Direkt ankommande och avgående fartyg enligt avgångs- och destinationsland samt fartygens nationalitet (antal fartyg, nrt).
- A5 Trafiken i Finlands hamnar enligt fartygstyp och nationalitet (finska och utländska, antal fartyg, nrt, brt, dwt och last i ton).

Godstrafik

- T1 Varuströmmar mellan Finlands hamnar och de viktigaste utländska hamnarna, kustområdena och olika länder enligt varugrupper.
- T2 Varuströmmar mellan Finland och utlandet enligt varugrupper och fartygens nationalitet.
- T3 Varuströmmar mellan finska hamnar och utlandet enligt varugrupper.
- T4 Godstrafiken i Finlands hamnar enligt varugrupper, fartygens nationalitet och dräktighet.
- T5 Godstrafiken i Finlands hamnar sammanlagt enligt varugrupper, fartygens nationalitet och dräktighet.
- T6 Godstrafiken enligt varugrupper och fartygens nationalitet.
- T7 Godstrafiken i Finlands hamnar enligt varugrupper, fartygens nationalitet (finska och utländska) och typ.

Transitotrafik

- T1T Transitotrafik mellan finska och utländska hamnar enligt varugrupp.
- T4T Transitotrafik över Finlands hamnar enligt varugrupper samt fartygens nationalitet och dräktighet.

Passagerartrafik

- M1 Passagerartrafik mellan Finland och utlandet enligt fartygens nationalitet.
- M2 Passagerartrafik mellan finska och utländska hamnar.

Transport av transportmedel och containrar

- K1 Transport av transportmedel och containrar i finska hamnar (antal och last).
- K2 Transport av transportmedel och containrar mellan finska och utländska hamnar (antal och last).
- K3 Passagerare och transportmedel på passagerarfartyg och passagerarbilar mellan finska och utländska hamnar (antal och last).

Tätä julkaisua myy



**VALTION
PAINATUSKESKUS**

POSTIMYYNTI
PL 516
00101 Helsinki
Puh. (90) 566 0266
Vaihde (90) 56601
Teleksi 123458 vapk sf

KIRJAKAUPAT HELSINGISSÄ

Annankatu 44
(Et. Rautatiekadun kulma)
Vaihde (90) 1734 2012

Eteläesplanadi 4
Puh. (90) 662 801

Denna publikation säljs
av



**STATENS
TRYCKERICENTRAL**

POSTFÖRSÄLJNINGEN
PB 516
00101 Helsingfors
Tel. (90) 566 0266
Växel (90) 56601
Telex 123458 vapk sf

BOKHANDLARNÄ I HELSINGFORS

Annegatan 44
(I hörnet av S. Järnv.g.)
Växel (90) 1734 2012

Södra esplanaden 4
Tel. (90) 662 801

This publication is
available from



**GOVERNMENT
PRINTING CENTRE**

MAIL ORDERS
P.O.B. 516
SF-00101 Helsinki Finland
Phone internat.
+ 358 0 56601
Telex 123458 vapk sf

BOOKSHOPS IN HELSINKI

Annankatu 44
Phone (90) 1734 2012

Eteläesplanadi 4
Phone (90) 662 801