

F13,5



Merenkululaitos
Sjöfartsverket
National Board of Navigation

SVT

24 01 92

Meriliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä 1990

Sjöfarten mellan Finland och utlandet

Shipping between Finland and Foreign Countries



F13.5



Merenkulkulaitos
Sjöfartsverket
National Board of Navigation

SVT

Meriliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä 1990

Sjöfarten mellan Finland och utlandet

Shipping between Finland and Foreign Countries

Merenkulkulaitoksen tilastoja 4/1991

Tilastokirjasto



Helsinki 1991

Alkusanat

Täten saatetaan julkisuuteen meriliikennettä Suomen ja ulkomaiden välillä koskeva tilasto vuodelta 1990.

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 lähtöselvitettäessä. 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 julkaisut tilastot eivät ole keskenään täysin vertailukelpoisia.

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

Vuoden 1969 kansainvälinen aluksenmittausyleissopimus tuli voimaan Suomessa 18. päivänä heinäkuuta 1982. Tämän sopimuksen perusteella alusten vetoisuudet ilmoitetaan mittakirjassa brutto- ja nettolukuina aikaisempien bruttorekisteritönnin ja nettorekisteritönnin 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 tilastotoimistossa loka-kuussa 1991.

Förord

Denna publikation innehåller statistik över sjöfarten mellan Finland och utlandet år 1990.

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 statistikbyrå oktober 1991.

Risto Hytti

Antti Arkima

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	13
3. Kauttakululiikenne	14
4. Satamien tavaraliikenne	17
Suomen ja ulkomaiden välinen tavaraliikenne	17
Kotimaan rannikkoliikenne	19
IV. Matkustajaliikenne meritse	20
Summary	22
Taulustot	25

Innehåll

	Sida
I. Inledning	5
II. Fartygstrafik	5
1. Direkt sjöfart	5
2. Fartygstrafik i hamnarna	7
III. Sjötransporter	9
1. Import och export	9
2. Transportprestationer	13
3. Transitotrafik	14
4. Godstrafik i hamnarna	17
Godstrafik mellan Finland och utlandet	17
Inhemsk kusttrafik	19
IV. Passagerartrafik till sjöss	20
Summary	22
Tabeller	25

Contents

	page
<i>I. Introduction</i>	<i>5</i>
<i>II. Vessels arrived and departed</i>	<i>5</i>
<i>1. Direct shipping</i>	<i>5</i>
<i>2. Harbour traffic</i>	<i>7</i>
<i>III. Seaborne transports</i>	<i>9</i>
<i>1. Imports and exports</i>	<i>9</i>
<i>2. Transports</i>	<i>13</i>
<i>3. Transit traffic</i>	<i>14</i>
<i>4. Goods traffic in harbours</i>	<i>17</i>
<i>Goods traffic between Finland and foreign countries</i>	<i>17</i>
<i>Goods carried on domestic waterways</i>	<i>19</i>
<i>IV. Seaborne passenger traffic</i>	<i>20</i>
<i>Summary</i>	<i>22</i>
<i>Tables</i>	<i>25</i>

I. Johdanto

Ulkomaankaupamme kokonaisarvo oli vuonna 1990 virallisen ulkomaankaupatilaston mukaan 204 354 milj. mk, josta oli tuontia 103 027 milj. mk ja vientiä 101 327 milj. mk. Ulkomaankaupan kokonaisarvo oli vuonna 1989 205 301 milj. mk, joten kauppavaihto väheni 0,5 %. Tuonnin arvo oli vuonna 1989 105 519 milj. mk ja viennin arvo 99 782 milj. mk, joten tuonti väheni 2,4 % ja vienti kasvoi 1,5 %.

Vuonna 1990 kulki Suomen ja ulkomaiden välisestä tavaravaihdosta 85 % meritse. Suomen satamien yhteenlaskettu ulkomaisten merikuljetusten tavaramäärä oli 58 871 421 tonnia, josta tuonnin osuus oli 34 824 700 tonnia ja viennin 24 046 721 tonnia. Meritse suoritettavat tavarakuljetukset ovat kasvaneet 21,1 % viimeisten kymmenen vuoden aikana. Tuonti on kasvanut viimeisellä kymmenvuotisjaksolla 4 646 784 tonnia (15,4 %) ja vienti 5 627 274 tonnia (30,5 %). Vuonna 1990 kasvoivat sekä tuonti että vienti edelliseen vuoteen verrattuna. Tuonnin lisäys oli 3,5 % ja viennin lisäys 7,2 %.

Transito eli kauttakululiikenteen määrä on kasvanut viime vuosina. Tällaisia muiden maiden välisiä kuljetuksia oli 9,0 % kaikista satamiemme ulkomaisista merikuljetuksista. Kauttakululiikenteen määrä oli vuonna 1990 5 272 470 tonnia.

Suomalaisen tonniston osuus ulkomaisista merikuljetuksista on laskenut. Viimeisten kymmenen vuoden aikana laskua on ollut 15,0 prosenttiyksikköä, niin että tuontikuljetuksissa on suomalaisen tonniston osuus laskenut 13,6 prosenttiyksikköä ja vientikuljetuksissa 16,7 prosenttiyksikköä. Vuonna 1990 suomalaisten alusten osuus oli 34,6 % kaikista kuljetuksista, 37,6 % tonnista ja 30,2 % viennistä.

Ulkomaisten merikuljetusten kuljetussuorite on kasvanut viime vuodesta. Merikuljetusten kuljetussuorite laski 1980-luvulla, mutta vuonna 1990 kokonaiskuljetussuorite kasvoi tavaraliikenteen osalta 22,7 % ja henkilöliikenteen osalta 3,8 %.

II. Alusliikenne

1. Suora merenkulku

Suomen ja ulkomaiden välillä tapahtuvaa alusliikennettä kuvaa suorassa merenkulussa lähteneiden ja saapuneiden alusten määrä. Suora merenkulku tarkoittaa Suomen ja ulkomaiden välillä tehtyä matkaa, jonka lähtösatamaksi on merkitty viimeinen lastausatama Suomessa ja määrämaaksi, jos alus käy useassa ulkomaisessa satamassa, se maa, missä ensimmäinen purkausatama sijaitsee. Vastaavasti aluksen saapuessa ulkomailta Suomeen suora merenkulku tarkoittaa matkaa ensimmäiseen suomalaisen purkausatamaan lähtömaan määräytyessä viimeisen ulkomaisen lastausataman perusteella. Suoraksi merenkuluksi katsotaan myös painolastissa lähteneiden ja saapuneiden alusten matkat.

I. Inledning

Enligt den officiella statistiken uppgick det totala värdet av vår utrikeshandel år 1990 till 204 354 milj. mk, varav importen utgjorde 103 027 milj. mk och exporten 101 327 milj. mk. År 1989 uppgick utrikeshandelns totala värde till 205 301 milj. mk och handelsutbytet minskade således med 0,5 %. År 1989 var importens värde 105 519 milj. mk och exportens 99 782 milj. mk, vilket innebär att importen minskade med 2,4 % och att exporten ökade med 1,5 %.

År 1990 gick 85 % av varuutbytet mellan Finland och utlandet sjövägen. Godstransporterna på utlandet över de finska hamnarna uppgick till sammanlagt 58 871 421 ton, varav importen utgjorde 34 824 700 ton och exporten 24 046 721 ton. Under de tio senaste åren har sjötransporternas volym ökat med 21,1 %. Under denna tid har importen ökat med 4 646 784 ton (15,4 %) och exporten med 5 627 274 ton (30,5 %). År 1990 noterades en tillväxt såväl inom importen som inom exporten jämfört med föregående år. Importen ökade med 3,5 % och exporten med 7,2 %.

Transitotrafikens volym har ökat under de senaste åren. Av utländska sjötransporter över samtliga finska hamnar utgjorde transitotransporterna 9 %. År 1990 uppgick transitotrafikens volym till 5 272 470 ton.

Det finska tonnagets andel av sjötransporterna mellan Finland och utlandet har minskat. Under de tio senaste åren har nedgången varit 15,0 procentenheter, vilket innebär att det finska tonnagets andel av importtransporterna har minskat med 13,6 procentenheter och dess andel av exporttransporterna med 16,7 procentenheter. År 1990 uppgick de finska fartygens andel till 34,6 % av alla transporter, 37,6 % av importen och 30,2 % av exporten.

Transportprestationen för sjötransporterna mellan Finland och utlandet ökade från året innan. Transportprestationen för sjötransporterna minskade under 1980-talet, men år 1990 ökade den totala transportprestationen för godstrafikens del med 22,7 % och för persontrafikens del med 3,8 %.

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, tarkoittavat muihin kuin ensimmäiseen purkausmaahan tehdyt matkat yhdistettyä ulkomaista merenkulkua. Sama koskee alusta, joka tuloseelvitetään muista maista kuin viimeisestä lastausmaasta.

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

A Suorassa merenkulussa Suomen ja ulkomaiden välillä kulkeneet alukset vuosina 1980—1990
Fartyg i direkt fart mellan Finland och utlandet åren 1980—1990

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	Nettobet. Nettodräkt.	Luku Antal	Nettobet. Nettodräkt.	Luku Antal	Nettobet. Nettodräkt.	Luku Antal	Nettobet. Nettodräkt.	Luku Antal	Nettobet. Nettodräkt.	Luku Antal	Nettobet. Nettodräkt.
1990	8 004	51 977 205	11 901	50 523 081	19 905	102 500 286	7 823	51 693 791	11 934	51 301 331	19 757	102 995 122
1989	7 927	46 952 547	11 011	38 213 162	18 938	85 264 709	7 864	46 628 818	10 888	37 809 131	18 752	84 437 949
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	6 789	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

Suorassa liikenteessä Suomeen saapuneiden alusten lukumäärä kasvoi 5,1 % vuoden 1990 aikana ja 22,4 % vuodesta 1981. Vastaavasti näiden alusten yhteinen nettovetoisuus kasvoi 20,2 % vuoden 1990 aikana ja 107,3 % vuodesta 1981. Alusten keskimääräinen nettovetoisuus oli vuonna 1981 3040 ja vuonna 1990 5149.

År 1990 ökade antalet direkt ankommande fartyg med 5,1 %, och från 1981 har det ökat med 22,4 %. Fartygens sammanlagda nettodräktighet ökade med 20,2 % år 1990 och med 107,3 % från 1981. År 1981 uppgick fartygens genomsnittliga nettodräktighet till 3040 och år 1990 till 5149.

B Suorassa merenkulussa Suomeen saapuneiden alusten lukumäärä ja nettovetoisuus kansallisuuden mukaan vuosina 1988—1990
Antal fartyg i direkt ankommande fart enligt nationalitet samt deras nettodräktighet åren 1988—1990

Kansallisuus Nationalitet	1990			1989			1988		
	Luku Antal	Netto 1 000	%	Luku Antal	Netto 1 000	%	Luku Antal	Netto 1 000	%
Suomi — Finland	8 004	51 977	50,7	7 927	46 953	55,1	7 547	38 270	54,3
Ruotsi — Sverige	3 661	32 190	31,4	3 165	22 880	26,8	2 144	17 414	24,7
Neuvostoliitto — Sovjet- unionen	3 081	6 057	5,9	2 647	5 609	6,6	2 417	5 266	7,5
Saksan liittotasavalta — Förbundsrep. Tyskland ...	1 955	3 416	3,3	1 928	2 964	3,5	2 057	3 011	4,3
Norja — Norge	503	1 360	1,3	606	1 178	1,4	559	811	1,1
Alankomaat — Nederländerna	505	810	0,8	450	668	0,8	497	694	1,0
Panama	246	551	0,5	318	663	0,8	338	646	0,9
Puola — Polen	275	580	0,6	311	636	0,7	309	641	0,9
Bahamaasaaret — Bahama- öarna	188	991	1,0	162	600	0,7	185	788	1,1
Iso-Britannia — Storbritannien	137	668	0,7	170	488	0,6	169	407	0,6
Kreikka — Grekland	69	299	0,3	79	471	0,6	39	303	0,4
Saksan dem. tasavalta — Tyska demokratiska rep. ...	298	361	0,4	289	327	0,4	293	327	0,5
Liberia	32	194	0,2	41	253	0,3	32	195	0,3
Filippiinit — Filippiinerna ...	22	138	0,1	33	206	0,3	32	160	0,3
Kypros — Cypren	254	1 160	1,1	82	175	0,2	77	124	0,2
Italia — Italien	53	149	0,1	37	118	0,1	19	69	0,1
Malta	107	109	0,1	112	95	0,1	117	159	0,2
Japani — Japan	7	93	0,1	8	94	0,1	4	50	0,1
Tanska — Danmark	85	122	0,1	122	88	0,1	341	282	0,4
Intia — Indien	12	65	0,1	11	76	0,1	12	74	0,1
Espanja — Spanien	3	170	0,2	13	11	0,0	9	24	0,0
Kiina — Kina	10	78	0,1	6	62	0,1	8	87	0,1
Jugoslavia — Jugoslaviens ...	20	91	0,1	15	57	0,1	15	62	0,1
Singapore	8	144	0,1	—	—	—	—	—	—
Korean tasavalta — Republiken Korea	6	103	0,1	—	—	—	—	—	—
Hongkong — Hong Kong ...	6	60	0,0	—	—	—	4	60	—
St. Vincent ja Grenadiinit — St. Vincent och Grenadi- nerna	119	52	0,1	117	51	0,0	90	36	—
Muut maat — Övriga länder ...	239	512	0,5	289	542	0,6	235	460	0,7
Yhteensä — Summa	19 905	102 500	100,0	18 938	85 265	100,0	17 549	70 420	100,0

Suorassa liikenteessä saapuneista aluksista oli 40,2 % suomalaisia. Nettovetoisuuden mukaan laskettuna suomalaisten alusten osuus laski vuoden 1990 aikana 55,1 %:sta 50,7 %:iin. Lukumäärän mukaan oli ulkomaalaisista aluksista eniten ruotsalaisia aluksia (18,4 % saapuneista aluksista) ja seuraavaksi eniten neuvostoliittolaisia (15,5%) ja länsisaksalaisia (9,8 %) aluksia. Näiden neljän kansallisuuden osuus kaikista Suomeen saapuneista aluksista oli 83,9 % (82,7 % vuonna 1989). Nettovetoisuuden mukaan laskettuna oli näiden alusten osuus 91,3 % kaikista Suomeen saapuneista aluksista (92,0 % vuonna 1989).

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

2. Satamien alusliikenne

Ulkomaanliikenteessä Suomeen saapuvat ja Suomesta lähtevät alukset käyvät kullakin matkalla keskimäärin 1,4 suomalaisessa satamassa. Vuonna 1990 Suomen satamiin saapui ja Suomen satamista lähti 53 049 alusta. Vuonna 1981 Suomen satamiin saapui ja Suomen satamista lähti 45 565 alusta. Alusten määrä on viime vuosina jatkuvasti kasvanut. Suomen satamissa käyneiden alusten nettovetoisuus on kasvanut vuodesta 1981 102,4 % ja vuodesta 1989 15,7 %.

C Ulkomaisessa merenkulussa Suomen satamissa selvitetty tonnisto (saapuneiden ja lähteneiden alusten lukumäärä ja nettovetoisuus) vv. 1988—1990

För utrikesfart klarerat tonnage i finska hamnar (antalet ankommande och avgående fartyg samt deras nettodräktighet) åren 1988—1990

Satama Hamn	1990			1989			1988		
	Luku Antal	Netto 1 000	%	Luku Antal	Netto 1 000	%	Luku Antal	Netto 1 000	%
Hamina — Fredrikshamn ...	2 126	6 564	2,3	2 065	4,598	1,9	2 058	5 016	2,5
Kotka	3 710	7 599	2,7	3 712	6 992	2,9	3 259	6 184	3,0
Loviisa — Lovisa	413	500	0,2	443	504	0,2	406	502	0,2
Tolkkinen — Tolkis	173	180	0,1	201	200	0,1	234	156	0,1
Sköldvik	1 138	7 730	2,7	1 137	6 666	2,7	1 448	8 436	4,1
Helsinki — Helsingfors	10 701	69 477	24,5	8 822	51 941	21,2	7 582	47 607	23,3
Kantvik	201	417	0,1	185	392	0,2	236	488	0,2
Inkoo — Ingå	314	835	0,3	337	1 383	0,6	321	1 019	0,5
Hanko — Hangö	1 213	5 023	1,8	1 290	4 511	1,8	1 004	4 067	2,0
Lappohja — Lappvik	193	236	0,1	143	117	0,0	176	145	0,1
Koverhar	442	1 173	0,4	432	1 126	0,5	422	1 104	0,5
Turku — Åbo	4 930	52 924	18,7	4 621	47 957	19,6	4 055	37 774	18,5
Parainen — Pargas	202	179	0,1	211	171	0,1	173	150	0,1
Taalintehdas — Dalsbruk	222	114	0,0	197	93	0,0	149	92	0,0
Naantali — Nädendal	2 478	17 567	6,2	2 921	14 864	6,1	2 723	11 048	5,4
Maarianhamina — Mariehamn	7 839	82 939	29,3	7 955	74 811	30,6	8 416	57 126	27,9
Eckerö	1 629	2 929	1,0	1 576	2 845	1,2	1 534	2 077	1,0
Uusikaupunki — Nystad	1 545	3 572	1,3	1 025	2 418	1,0	349	985	0,5
Rauma — Raumo	2 061	3 904	1,4	1 887	3 872	1,6	1 962	3 374	1,6
Pori — Björneborg	1 374	1 785	0,6	1 515	1 933	0,8	1 479	1 958	1,0
Kaskinen — Kaskö	215	272	0,1	485	796	0,3	467	859	0,4
Vaasa — Vasa	1 850	4 995	1,8	2 442	4 353	1,8	2 160	3 580	1,7
Pietarsaari — Jakobstad	618	1 180	0,4	637	1 168	0,5	651	1 140	0,5
Kokkola — Karleby	883	2 265	0,8	721	1 795	0,7	719	1 672	0,8
Rahja	133	160	0,1	130	89	0,0	125	88	0,0
Raahe — Brahestad (Rautaruukki)	967	3 001	1,1	995	3 472	1,4	823	2 566	1,2
Oulu — Uleåborg	757	1 419	0,5	787	1 499	0,6	646	1 376	0,7
Kemi	854	1 803	0,6	950	1 951	0,8	857	1 831	0,9
Tornio — Torneå	138	195	0,1	175	191	0,1	187	234	0,1
Lappeenranta — Villmanstrand	1 199	502	0,2	1 028	436	0,2	1 025	469	0,2
Kaukopää	698	377	0,1	644	319	0,1	711	330	0,2
Varkaus	455	260	0,1	555	327	0,1	428	249	0,1
Joutseno	269	160	0,1	230	142	0,1	216	155	0,1
Joensuu	188	127	0,0	218	147	0,1	233	151	0,1
Muut satamat — Övriga hamnar	921	920	0,3	931	771	0,3	982	687	0,3
Yhteensä — Summa	53 049	283 283	100,0	51 603	244 850	100,0	48 216	204 695	100,0

Av de direkt ankommande fartygen var 40,2 % finska. Räknat enligt nettodräktigheten minskade de finska fartygens andel år 1990 från 55,1 % till 50,7 %. Av de utländska fartygen kom de flesta från Sverige (18,4 % av direkt ankommande fartyg), från Sovjetunionen (15,5 %) och från Västtyskland (9,8 %). Av de ankommande fartygen hörde 83,9 % (mot 82,7 % år 1989) till dessa fyra nationaliteter. Räknat enligt nettodräktigheten var dessa fartygs andel 91,3 % av alla ankommande fartyg (mot 92,0 % år 1989).

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

2. Fartygstrafik i hamnarna

Ankommande och avgående fartyg i utrikesfart besöker i genomsnitt 1,4 finska hamnar per resa. År 1990 uppgick antalet ankommande och avgående fartyg till 53 049, mot 45 565 år 1981. Antalet fartyg har kontinuerligt ökat under de senaste åren. Nettodräktigheten av de fartyg som anlöpt finska hamnar har ökat med 102,4 % från 1981 och med 15,7 % från år 1989.

Suomen satamissa käyneiden alusten nettovetoisuuden suhteen kymmenen eniten liikennöityä satamaa olivat: 1. Maarianhamina 29,3 % satamiemme koko alusliikenteestä, 2. Helsinki 24,5 %, 3. Turku 18,7 %, 4. Naantali 6,2 %, 5. Kotka 2,7 %, 6. Sköldvik 2,7 %, 7. Hamina 2,3 %, 8. Hanko 1,8 %, 9. Vaasa 1,8 %, 10. Rauma 1,4 %.

Räknat enligt fartygens nettodräktighet var de tio mest trafikerade hamnarna: 1. Mariehamn med 29,3 % av den totala fartygstrafiken i hamnarna, 2. Helsingfors med 24,5 %, 3. Åbo med 18,7 %, 4. Nådendal med 6,2 %, 5. Kotka med 2,7 %, 6. Sköldvik med 2,7 %, 7. Fredrikshamn med 2,3 %, 8. Hangö med 1,8 %, 9. Vasa med 1,8 % och 10. Raumo med 1,4 %.

D Satamien ulkomaan alusliikenne alustyypeittäin vuonna 1990 Hamnarnas fartygstrafik till utlandet enligt fartygstyp år 1990

Saapuneita aluksia — Anlända fartyg

Alustyyppi Fartygstyp	Suomalaiset alukset Finska fartyg				Ulkomaiset alukset Utländska fartyg				Yhteensä Summa			
	Luku Antal	Netto 1 000	Lastia — 1 000 t	Last %	Luku Antal	Netto 1 000	Lastia — 1 000 t	Last %	Luku Antal	Netto 1 000	Lastia — 1 000 t	Last %
Matkustaja-alukset — Passagerarfartyg	971	6 541	37	0,3	856	2 207	—		1 827	8 748	37	0,1
Matkustaja-autolautat — Passagerarbilfärjor	5 601	52 265	570	4,4	3 472	43 784	393	1,8	9 073	96 049	963	2,8
Lastilautat — Lastfärjor ...	1 708	4 568	1 066	8,1	2 980	8 658	1 977	9,1	4 688	13 226	3 043	8,7
Irtolastialukset — Bulkfartyg	536	2 072	3 577	27,3	2 150	4 523	5 080	23,4	2 686	6 596	8 657	24,9
Muut kuivalastialukset — Andra torrlastfartyg	978	1 427	832	6,3	4 245	5 188	4 617	21,3	5 223	6 615	5 449	15,6
Säiliöalukset — Tankfartyg .	591	2 891	4 576	34,9	1 707	5 767	8 247	38,0	2 298	8 657	12 822	36,8
Muut alukset — Andra fartyg	317	518	2 445	18,7	459	455	1 407	6,5	776	973	3 854	11,1
Yhteensä — Summa	10 702	70 282	13 103	100,0	15 869	70 582	21 721	100,0	26 571	140 864	34 825	100,0

Lähteneitä aluksia — Avgångna fartyg

Alustyyppi Fartygstyp	Suomalaiset alukset Finska fartyg				Ulkomaiset alukset Utländska fartyg				Yhteensä Summa			
	Luku Antal	Netto 1 000	Lastia — 1 000 t	Last %	Luku Antal	Netto 1 000	Lastia — 1 000 t	Last %	Luku Antal	Netto 1 000	Lastia — 1 000 t	Last %
Matkustaja-alukset — Passagerarfartyg	969	6 515	31	0,4	859	2 255	—		1 828	8 770	31	0,1
Matkustaja-autolautat — Passagerarbilfärjor	5 540	52 485	530	7,3	3 584	44 876	427	2,5	9 124	97 361	957	4,0
Lastilautat — Lastfärjor ...	1 655	4 452	2 863	39,5	2 940	8 550	4 449	26,5	4 595	13 002	7 312	30,4
Irtolastialukset — Bulkfartyg	521	2 041	809	11,2	2 083	4 381	3 092	18,4	2 604	6 423	3 901	16,2
Muut kuivalastialukset — Andra torrlastfartyg	964	1 404	1 087	15,0	4 336	6 040	4 833	28,8	5 300	7 445	5 920	24,6
Säiliöalukset — Tankfartyg .	529	2 678	1 856	25,6	1 710	5 759	3 957	23,6	2 239	8 437	5 813	24,2
Muut alukset — Andra fartyg	323	523	76	1,0	465	460	37	0,2	788	983	113	0,5
Yhteensä — Summa	10 501	70 098	7 252	100,0	15 977	72 231	16 794	100,0	26 478	142 420	24 047	100,0

E Satamien ulkomaan alusliikenne alustyypeittäin vv. 1988—1989 Hamnarnas fartygstrafik till utlandet enligt fartygstyp åren 1988—1989

Alustyyppi Fartygstyp	1989						1988					
	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	1 457	2 940	—	1 455	2 948	1	1 826	3 243	—	1 833	3 289	4
Matkustaja-autolautat — Passagerarbilfärjor	9 028	87 599	1 250	8 992	86 581	1 064	8 222	69 014	1 346	8 229	69 340	1 274
Lastilautat — Lastfärjor ...	4 306	10 626	2 896	4 233	10 416	6 456	3 417	8 841	2 436	3 416	8 840	6 434
Irtolastialukset — Bulkfartyg	2 952	6 286	8 459	2 906	6 194	3 757	2 724	5 815	7 356	2 696	5 766	3 364
Muut kuivalastialukset — Andra torrlastfartyg	5 289	6 891	4 605	5 330	7 015	6 397	4 995	5 950	4 105	5 010	5 961	6 150
Säiliöalukset — Tankfartyg .	2 122	7 460	12 423	2 065	7 302	4 660	2 206	8 348	13 214	2 120	8 026	6 062
Muut alukset — Andra fartyg	728	1 276	3 999	740	1 316	90	769	1 148	3 417	753	1 114	65
Yhteensä — Summa	25 882	123 078	33 632	25 721	121 772	22 425	24 159	102 359	31 874	24 057	102 336	23 353

III. Merikuljetukset

1. Tuonti ja vienti

Merenkulkuhallituksen meriliikennetilastojärjestelmä uudistettiin 1.1.1981 alkaen (ks. alkusanat). Vanhan järjestelmän tuonin 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, koskatavararyhmien sisältö on jossain määrin muuttunut.

Uudistuksen myötä tulostettavat tilastot monipuolistuivat. Täysin uutena tilastona julkaistaan tiedot tavaravirroista Suomen ja ulkomaiden 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.

Meritse tapahtuvat tuontikuljetukset ovat kasvaneet lähes yhtäjaksoisesti vuodesta 1984, jolloin tuontimäärä oli vuosikymmenen pienin. Tuonti meritse oli vuonna 1990 34 824 700 tonnia, kun vastaava luku vuonna 1984 oli 29 417 598 tonnia. Kasvua vuodesta 1984 on ollut 18,4 % ja vuoden 1990 aikana 3,5 %.

Kivennäisöljyjen osuus tuontikuljetuksista on koko 1980-luvun ajan pienentynyt. Tuontikuljetuksista oli vuonna 1990 33,0 % kivennäisöljyjä, 19,3 % kivihiiltä ja koksia, 12,9 % raakamineraaleja ja 12,1 % kappaletavaraa. Vuonna 1981 vastaavat määrät olivat: kivennäisöljyjä 41,2 %, kivihiiltä ja koksia 20,3 %, raakamineraaleja 7,4 % ja kappaletavaraa 9,1 %.

III. Sjötransporter

1. Import och export

Sjöfartsstyrelsens statistiska system för sjötrafiken förnyades 1.1.1981 (se förordet). 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 blev statistiken mångsidigare. En helt ny tabell 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.

Importen sjöledes har ökat nästan oavbrutet sedan 1984, då årtiondets lägsta importmängd noterades. År 1990 uppgick importen sjöledes till 34 824 700 ton, medan motsvarande siffra år 1984 var 29 417 598 ton. Det har således skett en ökning med 18,4 % sedan 1984 och med 3,5 % under år 1990.

Mineraloljornas andel av importtransporterna har minskat under hela 1980-talet. År 1990 bestod 33,0 % av importtransporterna av mineraloljor, 19,3 % av stenkol och koks, 12,9 % av råmineraler och 12,1 % av stycke gods. År 1981 var motsvarande mängder 41,2 % mineraloljor, 20,3 % stenkol och koks, 7,4 % råmineraler och 9,1 % stycke gods.

F Tuonin jakaantuminen suomalaisten ja ulkomaisten alusten kesken vv. 1986—1990 Importens fördelning på finska och utländska fartyg åren 1986—1990

Kansallisuus Nationalitet	1990 1 000 kg	%	1989 1 000 kg	%	1988 1 000 kg	%	1987 1 000 kg	%	1986 1 000 kg	%
Suomi — Finland	13 103 294	37,6	17 068 791	50,8	16 422 987	51,5	15 770 055	50,4	14 887 336	49,7
Neuvostoliitto — Sovjetunionen	8 071 497	23,2	7 203 647	21,4	6 904 702	21,7	6 338 410	20,3	6 642 295	22,2
Ruotsi — Sverige	3 405 974	9,8	1 996 933	5,9	1 550 030	4,9	1 355 181	4,3	1 515 492	5,1
Saksan liittotasavalta — Förbunds. Tyskland	2 277 679	6,5	2 337 643	7,0	2 198 509	6,9	2 272 611	7,3	2 189 509	7,3
Norja — Norge	1 515 546	4,4	1 035 744	3,1	506 133	1,6	314 966	1,0	379 966	1,3
Kypros — Cypern	1 423 411	4,1	182 671	0,5	156 385	0,5	129 402	0,4	38 118	0,1
Alankomaat — Nederländerna	877 668	2,5	825 306	2,5	923 773	2,9	922 901	3,0	740 221	2,5
Bahamasaaret — Bahamaöarna	827 116	2,4	307 498	0,9	479 644	1,5	462 319	1,5	7 390	0,0
Saksan dem. tasavalta — Tyska demokr. rep.	389 273	1,1	352 534	1,0	335 581	1,1	191 749	0,6	189 265	0,6
Espanja — Spanien	321 931	0,9	14 641	0,0	4 460	0,0	15 899	0,1	19 160	0,1
Kreikka — Grekland	311 598	0,9	248 127	0,7	123 646	0,4	608 157	1,9	257 600	0,9
Singapore	282 988	0,8	32 129	0,1	177 792	0,6	369 873	1,2	301 469	1,0
Iso-Brit. ja Pohj. Irlanti — Storbrit. och Nordirland	262 370	0,8	243 500	0,7	278 479	0,9	339 991	1,1	454 687	1,5
Italia — Italien	229 691	0,7	137 972	0,4	51 070	0,2	—	—	64 119	0,2
Puola — Polen	219 608	0,6	328 699	1,0	337 744	1,1	320 786	1,0	632 827	2,1
Malta	179 744	0,2	118 939	0,4	118 786	0,4	23 463	0,1	—	—
Filippiinit — Filippiinerna	170 199	0,5	238 405	0,7	234 573	0,7	177 972	0,6	209 827	0,7
Tanska — Danmark	155 451	0,4	132 444	0,4	68 108	0,2	112 840	0,4	117 183	0,4
Panama	154 937	0,5	225 664	0,7	329 960	1,0	365 969	1,2	172 107	0,6
Liberia	112 852	0,3	141 769	0,4	146 056	0,5	386 326	1,2	270 456	0,9
Hongkong — Hong Kong	61 339	0,2	—	—	48 485	0,3	—	—	128 654	0,4
Muut maat — Övriga länder	470 534	1,4	210 546	0,6	353 295	1,1	197 530	0,6	470 809	1,6
Yhteensä — Summa	34 824 700	100,0	33 631 729	100,0	31 873 844	100,0	31 284 557	100,0	29 946 090	100,0

Suomalaisen tonniston osuus on tuonnin merikuljetuksissa vähentynyt 13,2 prosenttiyksikköä edellisestä vuodesta ja 13,9 prosenttiyksikköä vuodesta 1988, jolloin osuus oli 1980-luvun suurin. Suomalaisen tonniston osuus tuontikuljetuksista oli vuonna 1990 37,6 %. Suomalaisen tonniston osuuden vähenemiseen on vaikuttanut kivennäisöljyn tuonnin rakenteen muuttuminen. Raakaöljyä alettiin tuoda Neuvostoliiton sijasta enenevässä määrin Pohjanmereltä. Nämä kuljetukset hoidettiin pääasiassa ulkomaalaisilla aluksilla, kun taas Neuvostoliitosta tapahtuneissa öljykuljetuksissa on suomalaisella tonnistolla ollut perinteisesti suuri osuus.

Suomalaisella tonnistolla kuljetettiin kaikkiaan 13 103 294 tonnia, josta 4 232 937 tonnia oli kivennäisöljyjä, 4 145 989 tonnia kivihiiltä ja koksia ja 1 749 076 tonnia kappaleavaran kuljetuksia.

Ulkomaisista aluksista ovat olleet ensimmäisellä sijalla aina 1960-luvun lopulta lähtien neuvostoliittolaiset alukset, joiden osuus oli vuonna 1990 23,2 %. Seuraavaksi suurimmat osuudet olivat Ruotsin (9,8 %) ja Länsi-Saksan (6,5 %) tonnistoilla.

Vientikuljetukset meritse olivat vuonna 1990 24 046 721 tonnia, kun ne vuonna 1981 olivat 18 419 447 tonnia. Kasvua on 1980-luvun alusta ollut 30,6 % ja vuoden 1990 aikana 7,2 %. Meritse tapahtuvat vientikuljetukset saavuttivat aiemman huipunsa 23 353 075 tonnia vuonna 1988. Vuonna 1989vientiluvut laskivat hieman. Vientikuljetusten kasvusta (1,6 milj. t) oli suurin osa, (0,9 milj. t) kivennäisöljyjen viennin kasvua.

Det finska tonnageets andel av importen sjöledes har minskat med 13,2 procentenheter från året innan och med 13,9 procentenheter från 1988, då derf var som störst under 1980-talet. Det finska tonnageets andel av importtransporterna var 37,6 % år 1990. En orsak till att andelen har minskat är att det har skett en förändring i mineraloljeimportens struktur. I allt högre grad har råolja börjat importeras från Nordsjön i stället för från Sovjetunionen. Dessa transporter har huvudsakligen skötts av utländska fartyg, medan det finska tonnageets andel av oljetransporterna från Sovjetunionen traditionellt har varit stor.

Med finskt tonnage transporterades sammanlagt 13 103 294 ton, varav 4 232 937 ton utgjordes av mineraloljor, 4 145 989 ton av stenkol och koks och 1 749 076 ton av stycke gods.

Sedan slutet av 1960-talet har de sovjetiska fartygen varit bäst representerade bland de utländska fartygen, och år 1990 var deras andel 23,2 %. Därnäst kom svenska (9,8 %) och västtyska fartyg (6,5 %).

År 1990 uppgick exporten sjöledes till 24 046 721 ton, jämfört med 18 419 447 ton år 1981. Detta innebär en ökning med 30,6 % sedan början av 1980-talet och med 7,2 % under år 1990. År 1988 noterades det senaste rekordet för exporten sjöledes, 23 353 075 ton. År 1989 minskade exporten något. Av tillväxten på 1,6 milj. ton kan största delen (0,9 milj. t) tillskrivas den ökade exporten av mineraloljor.

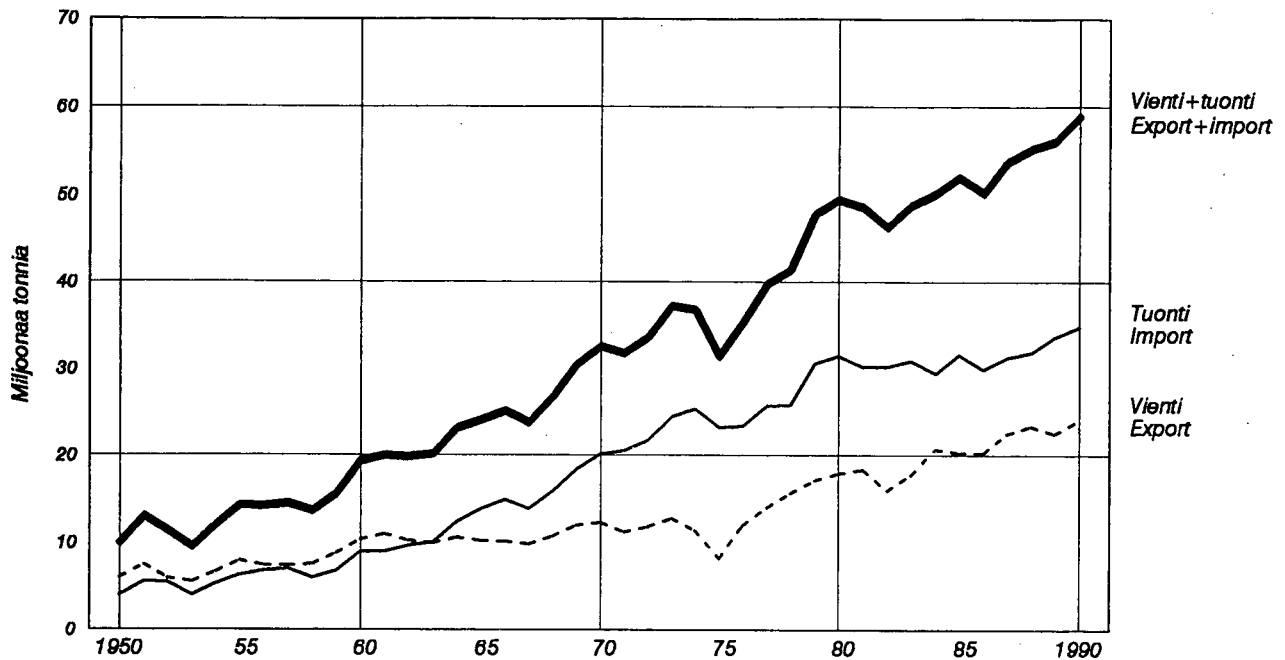
G Viennin¹⁾ jakaantuminen suomalaisten ja ulkomaisten alusten kesken vv. 1986—1990 Exportens¹⁾ fördelning på finska och utländska fartyg åren 1986—1990

Kansallisuus Nationalitet	1990 1 000 kg	%	1989 1 000 kg	%	1988 1 000 kg	%	1987 1 000 kg	%	1986 1 000 kg	%
Suomi — Finland	7 252 334	30,2	6 684 424	29,8	7 646 659	32,7	8 011 157	35,7	7 662 184	37,8
Saksan liittotasavalta — Föbundsrepub. Tyskland	4 454 120	18,5	4 291 556	19,1	4 252 523	18,2	3 869 057	17,2	3 733 801	18,4
Ruotsi — Sverige	3 792 879	15,8	3 582 933	16,0	3 162 172	13,5	3 156 042	14,1	2 867 562	14,2
Alankomaat — Nederländerna	1 554 723	6,5	1 195 654	5,3	1 327 959	5,7	1 337 997	5,9	971 701	4,8
Neuvostoliitto — Sovjetunionen	1 203 200	5,0	1 259 399	5,6	1 479 332	6,3	1 011 443	4,5	784 328	3,9
Norja — Norge	1 036 887	4,3	1 071 115	4,8	1 054 762	4,5	777 862	3,5	610 230	3,0
Kypros — Cypern	950 738	4,0	213 556	1,0	193 066	0,8	289 390	1,3	133 299	0,7
Iso-Brit. ja Pohj.-Irlanti — Storbrit. och Nordirland	625 347	2,6	784 567	3,5	760 957	3,3	742 339	3,3	693 836	3,4
Bahamasaaret — Bahamaöarna	565 009	2,3	684 055	3,1	1 057 515	4,5	644 085	2,9	75 153	0,4
Kreikka — Grekland	386 265	1,6	420 911	1,9	201 993	0,9	280 802	1,3	281 449	1,4
Saksan dem. tasavalta — Tyska demokr. rep.	291 271	1,2	306 271	1,4	298 017	1,3	217 678	1,0	169 477	0,8
Puola — Polen	269 765	1,1	297 675	1,3	386 505	1,7	310 659	1,4	439 232	2,2
Italia — Italien	264 119	1,1	219 809	1,0	150 214	0,6	203 705	0,9	150 586	0,7
Panama	177 507	0,7	209 683	0,9	194 709	0,8	220 275	1,0	250 564	1,2
Filippiinit — Filippiinerna	162 436	0,7	120 980	0,5	114 293	0,5	178 626	0,8	92 060	0,5
Malta	144 899	0,6	213 502	1,0	250 755	1,1	57 834	0,3	—	—
Jugoslavia — Jugoslavian	126 827	0,5	46 041	0,2	51 089	0,2	56 773	0,3	93 407	0,5
Kiina — Kina	125 461	0,5	40 033	0,2	85 333	0,4	238 507	1,1	114 458	0,6
Antigua, Barbuda	78 371	0,3	82 037	0,4	43 041	0,2	21 243	0,1	—	—
Tanska — Danmark	64 108	0,3	78 098	0,3	69 413	0,3	68 881	0,3	103 899	0,5
Liberia	56 136	0,2	104 275	0,5	121 191	0,5	134 532	0,6	295 581	1,5
Intia — Indien	42 359	0,2	39 005	0,2	42 219	0,2	54 905	0,2	54 042	0,3
Egypti — Egypten	40 620	0,2	42 555	0,2	27 652	0,1	17 526	0,1	4 452	0,0
Ranska — Frankrike	36 851	0,2	51 889	0,2	14 490	0,1	31 921	0,1	80 710	0,4
Muut maat — Övriga länder	344 489	1,4	385 403	1,7	367 216	1,6	503 708	2,2	583 945	2,9
Yhteensä — Summa	24 046 721	100,0	22 425 426	100,0	23 353 075	100,0	22 436 947	100,0	20 245 956	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.

Suomen ja ulkomaiden väliset merikuljetukset vuosina 1950-1990
Sjötransporter mellan Finland och utlandet åren 1950-1990



H Tuonnin ja viennin jakaantuminen suomalaisten ja ulkomaisten alusten kesken vv. 1986—1990
Importens och exportens fördelning på finska och utländska fartyg åren 1986—1990

Kansallisuus Nationalitet	1990 1 000 kg	%	1989 1 000 kg	%	1988 1 000 kg	%	1987 1 000 kg	%	1986 1 000 kg	%
Suomi — Finland	20 355 628	34,6	23 753 215	42,2	24 069 646	43,6	23 781 212	44,3	22 549 520	44,9
Neuvostoliitto — Sovjetunionen	9 274 697	15,8	8 463 046	15,1	8 384 034	15,2	7 349 853	13,7	7 426 623	14,8
Ruotsi — Sverige	7 198 853	12,2	5 579 866	10,0	4 712 202	8,5	4 511 223	8,4	4 383 054	8,7
Saksan liittotasavalta — Förbunds. Tyskland	6 731 799	11,4	6 629 199	11,8	6 451 032	11,7	6 141 668	11,4	5 923 310	11,8
Norja — Norge	2 552 433	4,3	2 106 859	3,8	1 560 895	2,8	1 092 828	2,0	990 196	2,0
Alankomaat — Nederländerna	2 432 391	4,1	2 020 960	3,6	2 251 732	4,1	2 260 898	4,2	1 711 922	3,4
Kypros — Cypren	2 374 149	4,0	396 227	0,7	349 451	0,6	418 792	0,8	171 417	0,3
Bahamaaaret — Bahamaöarna	1 392 125	2,4	991 553	1,8	1 537 159	2,8	1 106 404	2,1	82 543	0,2
Iso-Britannia — Storbrit. ...	887 717	1,5	1 028 067	1,8	1 039 436	1,9	1 082 330	2,0	1 148 523	2,3
Kreikka — Grekland	697 863	1,2	669 038	1,2	325 639	0,6	888 959	1,6	539 049	1,1
Saksan dem. tasavalta — Tyska demokr. rep.	680 544	1,2	658 805	1,2	633 598	1,1	409 427	0,8	358 742	0,7
Italia — Italien	493 810	0,8	357 781	0,6	201 284	0,4	203 705	0,4	214 705	0,4
Puola — Polen	489 373	0,8	626 374	1,1	724 249	1,3	631 445	1,2	1 072 059	2,1
Filippiinit — Filippiinerna ..	332 635	0,6	359 385	0,6	348 866	0,6	356 598	0,7	301 887	0,6
Panama	332 444	0,6	435 347	0,8	524 669	1,0	586 244	1,1	422 671	0,9
Malta	324 643	0,6	332 441	0,6	369 541	0,7	81 297	0,1	—	—
Espanja — Spanien	321 931	0,5	17 229	0,0	20 748	0,0	24 080	0,1	60 216	0,1
Singapore	282 988	0,5	39 183	0,1	204 223	0,4	417 280	0,8	327 801	0,7
Tanska — Danmark	219 559	0,4	210 542	0,4	137 521	0,2	181 721	0,3	221 082	0,4
Kiina — Kina	171 461	0,3	166 742	0,3	183 291	0,3	498 804	0,9	170 571	0,3
Liberia	168 988	0,3	246 044	0,4	267 247	0,5	520 858	1,0	566 037	1,1
Antigua, Barbuda	131 580	0,2	137 788	0,2	71 117	0,1	48 832	0,1	—	—
Jugoslavia — Jugoslavian ..	126 827	0,2	46 041	0,1	114 699	0,2	109 622	0,2	106 707	0,2
Hongkong — Hong Kong ..	93 314	0,2	—	—	73 460	0,1	7 773	0,0	141 591	0,3
Burma	80 152	0,1	5 317	0,0	—	—	—	—	5 344	0,0
Unkari — Ungern	78 200	0,1	29 457	0,1	20 365	0,0	17 690	0,1	15 427	0,0
Portugali — Portugal	68 813	0,1	112 492	0,2	77 110	0,1	34 808	0,1	—	—
Bermuda	56 091	0,1	1 040	0,0	12 536	0,0	115 948	0,2	—	—
Intia — Indien	54 961	0,1	71 383	0,1	42 219	0,1	54 905	0,1	77 667	0,2
Itävalta — Österrike	53 161	0,1	33 001	0,1	183 318	0,3	177 754	0,3	176 340	0,4
Bulgaria — Bulgarien	52 440	0,1	22 897	0,1	—	—	—	—	147 288	0,3
Muut maat — Övriga länder	359 851	0,6	509 836	0,9	335 632	0,6	608 546	1,1	879 754	1,8
Yhteensä — Summa	58 871 421	100,0	56 057 155	100,0	55 226 919	100,0	53 721 504	100,0	50 192 046	100,0

I Suomen ja ulkomaiden väliset merikuljetukset vuosina 1989—1990
Sjötransporter mellan Finland och utlandet åren 1989—1990

Maa Land	1989						1990					
	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	8,021	14,3	4,787	14,2	3,234	14,4	7,920	13,5	4,461	12,8	3,459	14,4
Tanska — Danmark	1,364	2,4	0,547	1,6	0,817	3,6	1,367	2,3	0,572	1,6	0,795	3,3
Neuvostoliitto, Itämeren satamat — Sovjetunionen, hamnar vid Östersjön	13,823	24,7	13,759	40,9	0,064	0,3	11,286	19,2	11,104	31,9	0,182	0,8
Puola — Polen	3,416	6,1	3,249	9,7	0,167	0,7	3,642	6,2	3,515	10,1	0,127	0,5
Saksan dem. tasavalta — Tyska demokr. rep.	0,585	1,0	0,459	1,4	0,126	0,6	0,461	0,8	0,358	1,0	0,103	0,4
Saksan liittotasavalta, Itämeren satamat — Förbundsrep. Tysk- land, hamnar vid Östersjön	4,173	7,4	1,514	4,5	2,659	11,9	4,775	8,1	1,616	4,6	3,159	13,1
Itämeri yhteensä — Östersjön sammanlagt	31,382	56,0	24,315	72,3	7,067	31,5	29,451	50,0	21,626	62,1	7,825	32,5
Norja — Norge	0,828	1,5	0,594	1,8	0,234	1,0	2,232	3,8	1,980	5,7	0,252	1,0
Neuvostoliitto, muut satamat — Sovjetunionen, andra hamnar	0,688	1,2	0,686	2,0	0,002	0,0	0,952	1,6	0,951	2,7	0,001	0,0
Saksan liittotasavalta, Pohjan- meren satamat — Förbundsrep. Tyskland, hamnar vid Nord- sjön	3,029	5,4	1,051	3,1	1,978	8,8	3,033	5,2	1,167	3,4	1,866	7,8
Iso-Britannia ja Pohjois-Irlanti — Storbritannien och Nordir- land	5,530	9,9	1,849	5,5	3,681	16,4	6,294	10,7	2,757	7,9	3,537	14,7
Alankomaat — Nederländerna	5,358	9,6	1,885	5,6	3,473	15,5	5,698	9,7	1,857	5,3	3,841	16,1
Belgia — Belgien	2,076	3,7	0,591	1,8	1,485	6,6	2,543	4,3	0,653	1,9	1,890	7,9
Ranska — Frankrike	0,934	1,7	0,173	0,5	0,761	3,4	0,922	1,6	0,179	0,5	0,743	3,1
Muut Euroopan maat — Övriga europeiska länder	1,868	3,3	0,510	1,5	1,358	6,1	2,086	3,5	0,745	2,1	1,341	5,6
Eurooppa yhteensä — Europa sammanlagt	51,693	92,2	31,654	94,1	20,039	89,4	53,211	90,4	31,915	91,6	21,296	88,6
Afrikka — Afrika	0,672	1,2	0,250	0,7	0,422	1,9	0,783	1,3	0,284	0,8	0,499	2,1
Saudi-Arabia — Saudiarabien	0,092	0,2	0,059	0,2	0,033	0,1	0,052	0,0	—	—	0,052	0,2
Iran	0,025	0,0	—	—	0,025	0,1	0,199	0,3	0,151	0,4	0,048	0,2
Muut Aasian maat — Övriga asiatiska länder	0,987	1,8	0,345	1,2	0,642	2,9	1,417	2,4	0,746	2,1	0,671	2,8
Aasia yhteensä — Asien sammanlagt	1,104	2,0	0,404	1,2	0,700	3,1	1,668	2,8	0,897	2,6	0,771	3,2
Yhdysvallat ja Kanada — Förenta staterna och Canada	1,511	2,7	0,587	1,7	0,924	4,1	2,041	3,5	0,803	2,3	1,238	5,1
Keski-Amerikka ja Länsi-Intia — Centralamerika och Väst- indien	0,196	0,3	0,073	0,2	0,123	0,5	0,236	0,4	0,151	0,4	0,085	0,4
Etelä-Amerikka — Sydamerika	0,803	1,4	0,630	1,9	0,173	0,8	0,745	1,3	0,616	1,8	0,129	0,5
Australia ja Uusi Seelanti — Australien och Nya Zeeland	0,078	0,1	0,034	0,1	0,044	0,2	0,187	0,3	0,158	0,5	0,029	0,1
Yhteensä — Summa	56,057	100,0	33,632	100,0	22,425	100,00	58,871	100,0	34,824	100,0	24,047	100,0

Vientikuljetuksista oli metsäteollisuuden tuotteiden osuus 41,6 %, mikä oli 3,8 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuotta aiemmin ja 7,1 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuonna 1981. Metsäteollisuustuotteiden absoluuttinen määrä on kuitenkin kasvanut kymmenessä vuodessa noin miljoonalla tonnilla. Vuonna 1990 kappalevaran vienti muodosti 17,7 % koko viennistä, kivennäisöljyn 13,7 % ja kemikaalien 11,9 %. Vastaavat luvut vuonna 1981 olivat 10,6 %, 12,8 % ja 7,7 %.

Suomalaisen tonniston osuus vientikuljetuksista on laskenut koko 1980-luvun ajan. Kun osuus vuonna 1981 oli vielä 46,9 %, se oli vuonna 1990 enään 30,2 %.

Suomalaisilla aluksilla kuljetettiin vuonna 1990 vientituotteita 7 252 334 tonnia, josta 2 413 624 tonnia oli metsäteollisuuden tuotteita, 1 664 970 tonnia kappalevaraa ja 1 342 030 tonnia kivennäisöljyjä.

Ulkomaisista tonnistoista oli ensimmäisellä sijalla Suomen vientikuljetuksissa länsisaksalainen tonnisto 18,5 % osuudella. Seuraavina olivat Ruotsin (15,8 %) ja Alankomaiden (6,5 %) tonnistot.

Suomen ja ulkomaisten välisen merikuljetusten kokonaismäärä (tuonti ja vienti yhteensä) oli vuonna 1990 58 871 421 tonnia. Merikuljetusten määrä on ollut kasvussa lähes yhtäjaksoisesti koko 1980-luvun ajan. Vuodesta 1981 määrä on kasvanut 21,1 % ja vuodesta 1989 5,0 %.

Av exporttransporterna uppgick skogsindustriprodukternas andel till 41,6 %, vilket var 3,8 procentenheter mindre än året innan och 7,1 procentenheter mindre än 1981. Skogsindustriprodukternas absoluta mängd har dock ökat med omkring en miljon ton på tio år. År 1990 utgjorde exporten av styckegods 17,7 % av hela exporten, mineraloljexporten 13,7 % och kemikalieexporten 11,9 %. År 1981 var motsvarande tal 10,6 %, 12,8 % och 7,7 %.

De finska fartygens andel av exporttransporterna har sjunkit under hela 1980-talet. Medan andelen år 1981 fortfarande var 46,9 %, hade den sjunkit till 30,2 % år 1990.

År 1990 transporterade finska fartyg sammanlagt 7 252 334 ton exportgods, varav 2 413 624 ton utgjordes av skogsindustriprodukter, 1 664 970 ton av styckegods och 1 342 030 ton av mineraloljor.

Av det utländska tonnaget intog västtyska fartyg med sin andel av 18,5 % första plats i exporttransporterna från Finland. Därpå följde svenska (15,8 %) och nederländska (6,5 %) fartyg.

År 1990 uppgick de sammanlagda sjötransporterna mellan Finland och utlandet (import + export) till 58 871 421 ton. Transportmängden har ökat nästan konstant sedan början av 1980-talet. Från 1981 noteras en ökning med 21,1 % och från 1989 med 5,0 %.

Suomen ja ulkomaiden välisten merikuljetusten lähtö- ja määräsäatamat sijaitsevat suurimmaksi osaksi Itämeren ja Pohjanmeren alueella. Tuonnista 62,1 % tuli vuonna 1990 Itämeren maista ja 29,5 % muualta Euroopasta. Viennistä 32,5 % suuntautui Itämeren maihin ja 56,1 % muualle Eurooppaan. Suurin tuontimaa oli Neuvostoliitto, josta tuli 34,6 % tuonnistamme koostuen lähinnä raakaöljystä ja nestemäisistä polttoaineista. Seuraavaksi suurimmat tuontimaat olivat Ruotsi (12,8 %) ja Puola (10,1 %). Tärkeimmät vientimaat olivat Saksa (20,9 %), Alankomaat (16,1 %), Iso-Britannia (14,7 %) ja Ruotsi (14,4 %). Yksityiskohtaiset tiedot lähtö- ja määräalueista 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. Helsinki on saatu Suomen keskimääräistä etäisyyttä kuvaavaksi mittapisteeksi, kun on painotettu Suomen suurimpien satamien etäisyydet tuonti- ja vientimaista näissä satamissa puretuilla ja lastatuilla tavaramäärillä.

Merikuljetusten kuljetussuorite on laskenut vuodesta 1981 11 484 miljoonaa tonnikilometriä. Kuljetussuoritteet laskivat aina vuoteen 1988 asti, jonka jälkeen määrä on noussut nykyiseen 145 607,1 miljoonaa tonnikilometriin. Suomalaisen alusten osuus merikuljetusten kuljetussuoritteesta on laskenut vuodesta 1981 40,4 prosenttiyksikköä, osuoksien ollessa vuonna 1981 56,9 % ja vuonna 1990 16,5 %.

Öljyn tuonnin kuljetussuorite on laskenut vuodesta 1981 49 568 miljoonaa tonnikilometriä. Öljyn tuonnin kuljetussuorite saavutti alhaisimman arvonsa 5 935,0 miljoonaa tonnikilometriä vuonna 1988, jonka jälkeen suoritteen määrä on noussut nykyiseen 19 117,4 miljoonaa tonnikilometriin. Öljyn tuonnissa on suomalaisten alusten osuus laskenut vuodesta 1981 48,2 prosenttiyksikköä. Suomalaisten alusten osuus oli vuonna 1990 19,3 % öljyn tuonnin suoritteesta. Öljyn tuonnin kuljetussuorite on kolminkertaistunut vuodesta 1989, mutta suomalaisten alusten osuus suoritteen määrästä on vähentynyt. Suurin syy kuljetussuoritteen kasvuun ja suomalaisen tonniston osuuden vähenemiseen on kivennäisöljyn tuonnin rakenteen muuttumisessa (Kts. selitysteksti kohdasta Tuonti ja vienti).

Tuonnin kuljetussuorite oli vuonna 1990 76 063,7 miljoonaa tonnikilometriä ja vuonna 1989 54 780,8 miljoonaa tonnikilometriä. Viennin kuljetussuorite oli vuonna 1990 69 543,3 miljoonaa tonnikilometriä ja vuonna 1989 63 869,6 miljoonaa tonnikilometriä.

Avgångs- och destinationshamnarna för sjötransporterna mellan Finland och utlandet är till största delen belägna i Östersjö- och Nordsjöområdet. Av importen kom 62,1 % från Östersjöområdet och 29,5 % från det övriga Europa. Av exporten gick 32,5 % till Östersjöländerna och 56,1 % till det övriga Europa. Det största importlandet var Sovjetunionen, därifrån 34,6 % av vår import kom. Denna bestod främst av råolja och flytande bränslen. Följande i storleksordning var Sverige (12,8 %) och Polen (10,1 %). De viktigaste exportländerna var Tyskland (20,9 %), Nederländerna (16,1 %), Storbritannien (14,7 %) och Sverige (14,4 %). Detaljerade uppgifter om avgångs- och destinationsområden när det gäller såväl hamnar som länder presenteras i bilagetabell 4.

2. Transportprestationer

Transportprestationerna för sjötransporterna har räknats så att utrikeshandels 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 avstånd till import- och exportländerna samt lossade och lastade godsmängder.

Transportprestationerna för sjötransporterna har sjunkit med 11 484 miljoner tonkilometer från år 1981. Transportprestationerna sjönk fram till 1988, men har därefter ökat till nuvarande 145 607,1 miljoner tonkilometer. De finska fartygens andel av transportprestationerna för sjötransporterna har minskat med 40,4 procentenheter från år 1981. Andelen var 56,9 % år 1981 och 16,5 % år 1990.

Den totala transportprestationen för oljeimporten har minskat med 49 568 miljoner tonkilometer från år 1981. Sitt lägsta värde, 5 935,0 miljoner tonkilometer, nådde den år 1988, varefter den har stigit till nuvarande 19 117,4 miljoner tonkilometer. Sedan 1981 har de finska fartygens andel av oljeimporten minskat med 48,2 procentenheter. År 1990 uppgick de finska fartygens andel av oljeimportprestationen till 19,3 %. Transportprestationen för oljeimporten har tredubblats från år 1989, men de finska fartygens andel i den har minskat. Den största orsaken till den ökade transportprestationen och det finska tonnageets minskade andel står att finna i den förändring som skett i mineraloljeimportens struktur (Se förklaringen under Import och export).

Inom godstrafiken har transportprestationen för importen ökat med 38,9 % från år 1989. Prestationen uppgick till 76 063,7 miljoner tonkilometer år 1990. Transportprestationen för exporten har ökat med 8,9 % från år 1989 och uppgick år 1990 till 69 543,3 miljoner tonkilometer.

	1987	1988	1989	1990
Kokonaiskuljetussuorite, milj. tkm —				
Total transportprestation, milj. tkm	130 215,3	115 147,8	118 650,4	145 607,1
— siitä kotimaisen tonniston osuus, milj. tkm —				
det inhemska tonnageets andel, milj. tkm	33 452,0	25 958,8	25 669,9	24 083,8
— kotimaisen tonniston osuus, %-				
det inhemska tonnageets procentuella andel	25,7	22,5	21,6	16,5
Kivennäisöljyn tuonnin kuljetussuorite, milj. tkm —				
Transportprestation inom mineraloljeimporten, milj. tkm	19 754,4	5 935,0	6 003,9	19 117,4
— siitä kotimaisen tonniston osuus, milj. tkm —				
det inhemska tonnageets andel, milj. tkm	11 220,1	3 983,9	3 304,7	3 681,8
— kotimaisen tonniston osuus, %-				
det inhemska tonnageets procentuella andel	56,8	67,1	55,0	19,3

Henkilöliikenteen kuljetussuorite oli vuonna 1990 3 041,4 miljoonaa henkilökilometriä. Henkilökuljetussuorite on kasvanut vuodesta 1989 3,8 %. Meritse kuljetettiin vuonna 1990 10,8 miljoonaa matkustajaa, joista 85,8 % eli 9,3 miljoonaa kulki Suomen ja Ruotsin välillä. Henkilöliikenteen kuljetussuorite jakaantui tasaisesti lähteneiden ja saapuneiden matkustajien kesken. Henkilökuljetussuorite saapuneille matkustajille oli 1 512,8 ja lähteneille matkustajille 1 528,6 miljoonaa henkilökilometriä.

3. Kauttakululiikenne

Suomen satamien kautta tapahtuu nykyisin huomattava määrä myös muiden maiden välistä tavaraliikennettä. Vuonna 1990 tällaisen kansainvälisen kauttakululiikenteen kokonaismäärä satamissamme oli 5 272 470 tonnia, mikä on 9,0 % satamien ulkomaisista merikuljetuksista. Suurin osa kauttakululiikenteestä on ollut Suomen satamien kautta kulkenutta Neuvostoliiton vientiä ja tuontia. Kauttakululiikenteessä on lisäksi sekä Suomen että Neuvostoliiton kautta kulkenutta kolmansien maiden liikennettä. Kauttakululiikenne on keskittynyt maassamme muutamiiin satamiin, joiden tavaraliikenteelle sillä on huomattava merkitys.

Kauttakululiikenne on kasvanut vuoden 1981 2 806 811 tonnista 87,8 % ja vuodesta 1989 36,0 %. Kauttakululiikenteen tuontimäärät ovat laskeneet vuodesta 1981 10,9 %, mutta vientimäärät ovat kasvaneet 172,3 %. Kauttakululiikenteestä 43,8 % oli kemikaalien, 33,2 % kivennäisöljytuotteiden ja 17,9 % raakamineraalien kuljetuksia.

Kauttakululiikenne on painottunut Suomenlahden itäosaan. Vuonna 1990 83,0 % kauttakululiikenteestä kulki Kotkan ja Haminan satamien kautta. Kotkan sataman osuus koko kauttakululiikenteestä oli vuonna 1990 49,2 %, Haminan osuuden ollessa 33,8 %. Muita kauttakululiikenteen satamia olivat Kokkola (11,4 %), Rauma (3,5 %), Turku (1,7 %) ja Lappeenranta (0,3 %).

Kauttakululiikenne muodostaa 38,5 % Haminan, 39,5 % Kotkan, 4,2 % Turun, 4,5 % Lappeenrannan, 5,5 % Rauman ja 27,6 % Kokkolan satamien tavaraliikenteestä.

År 1990 uppgick transportprestationen för **persontrafiken** till 3 041,4 miljoner personkilometer. Den har stigit med 3,8 % från 1989. År 1990 transporterades 10,8 miljoner passagerare sjöledes, varav 85,8 % dvs. 9,3 miljoner mellan Finland och Sverige. Transportprestationen för persontrafiken fördelade sig jämnt mellan avresta och anlända passagerare. Persontransportprestationen för anlända passagerare var 1 512,8 och för avresta passagerare 1 528,6 miljoner personkilometer.

3. Transitotrafik

Nuförtiden går en ansevärd mängd godstrafik mellan tredje länder, s.k. transitotrafik, över hamnarna i Finland. År 1990 omfattade den internationella transitotrafiken 5 272 470 ton gods, vilket är 9,0 % av hamnarnas totala sjötransporter på utlandet. Största delen av transitotrafiken bestod av sovjetisk export och import över finska hamnar, men också tredjelands trafik över såväl Finland som Sovjetunionen förekom. Transitotrafiken går bara över ett fåtal finska hamnar, men den har betydelse för godsmängderna i de hamnar där transitotrafik förekommer.

Transitotrafiken har ökat med 87,8 % från 1981, då den uppgick till 2 806 811 ton, och från 1989 med 36,0 %. Importvolymerna inom transitotrafiken har minskat med 10,9 % sedan 1981, men exportvolymerna har ökat med 172,3 %. Av transporterna bestod 43,8 % av kemikalier, 33,2 % av mineraloljeprodukter och 17,9 % av råmineraler.

Transitotrafiken koncentreras på hamnarna i östra delen av Finska viken. År 1990 gick 83,0 % av transitotrafiken över Fredrikshamn och Kotka. Kotkas andel av den totala transitotrafiken uppgick till 49,2 %, Fredrikshamnns till 33,8 %. Andra transitohamnar är Karleby (11,4 %), Raumo (3,5 %), Åbo (1,7 %) och Villmanstrand (0,3 %).

Transitotrafikens andel av godstrafiken över hamnarna är: Fredrikshamn 38,5 %, Kotka 39,5 %, Åbo 4,2 %, Villmanstrand 4,5 %, Raumo 5,5 % och Karleby 27,6 %.

J Kauttakululiikenne vuosina 1978—1990 — Transitotrafiken år 1978—1990

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	1 123 065	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
1989	545 644	3 330 007	3 875 651	+15,2
1990	1 153 699	4 118 771	5 272 470	+36,0

K Kauttakulkuliikenne alusten kotimaan mukaan v. 1990 — Transitotrafiken enligt fartygens hemland år 1990

Aluksen kansallisuus Fartygets nationalitet	Tuonti Import		Vienti Export		Tuonti ja vienti yhteensä Import och export sammanlagt	
	Alusten lukumäärä Antal fartyg	1 000 kg	Alusten lukumäärä Antal fartyg	1 000 kg	1 000 kg	%
Suomi — Finland	8	19 022	94	672 377	691 399	13,2
Neuvostoliitto — Sovjetunionen	75	1 046 196	76	378 239	1 424 435	27,0
Saksan liittotas. — Förbunds. Tyskland	10	11 221	158	893 406	904 627	17,2
Kypros — Cypern	4	29 657	119	699 029	728 686	13,8
Ruotsi — Sverige	2	8 114	95	579 160	587 274	11,1
Norja — Norge	1	3 026	43	195 837	198 863	3,8
Italia — Italien	8	11 625	37	174 193	185 818	3,5
Alankomaat — Nederländerna	3	9 953	20	111 705	121 658	2,3
Iso-Britannia — Storbritannien	—	—	18	112 588	112 588	2,1
Kreikka — Grekland	—	—	4	95 738	95 738	1,8
Tanska — Danmark	2	2 049	12	30 403	32 452	0,6
Portugali — Portugal	4	6 673	22	24 663	31 336	0,6
Panama	—	—	6	28 041	28 041	0,5
Belgia — Belgien	—	—	1	27 958	27 958	0,5
Bulgaria — Bulgarien	—	—	1	15 002	15 002	0,3
Bahamasaaret — Bahamaöarna	4	1 390	8	11 295	12 685	0,2
Itävalta — Österrike	—	—	2	11 835	11 835	0,2
Filippiinit — Filippinerna	—	—	1	11 223	11 223	0,2
Unkari — Ungern	—	—	2	10 646	10 646	0,2
Kanada — Canada	—	—	1	8 989	8 989	0,2
Malta	—	—	4	8 201	8 201	0,2
Jugoslavia — Jugoslavien	—	—	2	7 607	7 607	0,1
Islanti — Island	—	—	1	5 456	5 456	0,1
Saksan dem. tasavalta — Tyska dem. rep.	5	4 773	—	—	4 773	0,1
Puola — Polen	—	—	1	3 673	3 673	0,1
Antigua, Barbuda	—	—	1	1 507	1 507	0,0
Yhteensä — Summa	126	1 153 699	729	4 118 771	5 272 470	100,0

L Kauttakulkuliikenne Suomen satamissa v. 1990 — Transitotrafiken på hamnarna i Finland år 1990

Satama Hamn	Tuonti Import	Vienti Export	Yhteensä Sammanlagt	
	1 000 kg	1 000 kg	1 000 kg	%
Hamina — Fredrikshamn	75 378	1 706 806	1 782 181	33,8
Kotka	498 130	2 097 646	2 595 776	49,2
Turku — Åbo	90 741	—	90 741	1,7
Rauma — Raumo	26 468	159 754	186 222	3,5
Kokkola — Karleby	445 036	154 568	599 604	11,4
Lappeenranta — Villmanstrand	17 946	—	17 946	0,3
Yhteensä - Summa	1 153 699	4 118 771	5 272 470	100,0

M Kauttakulkuliikenne tavaralajeittain v. 1990 — Transitotrafiken enligt varuslag år 1990

Tavaralaji Varuslag	Tuonti Import	Vienti Export	Yhteensä Sammanlagt	
	1 000 kg	1 000 kg	1 000 kg	%
Paperi, pahvi ja kartonki — Papper, papp och kartong	8 929	—	8 929	0,2
Selluloosa ja puuhioke — Cellulosa och slipmassa	4 586	—	4 586	0,1
Metallit ja metalliteokset — Metaller och metall-arbeten	1 840	—	1 840	0,0
Kemikaalit — Kemikalier	92 897	2 217 521	2 310 418	43,8
Kivennäisöljyt — Mineraloljor	28 224	1 723 233	1 751 457	33,2
Malmi ja rikasteet — Malmer och anriknings-produkter	29 692	63 420	93 112	1,8
Lannoitteet — Gödselmedel	19 126	88 237	107 363	2,0
Raakamineraalit — Råmineraler	941 246	2 448	943 694	17,9
Kappaletavara — Styckegods	—	212	212	0,0
Muu tavara — Annat gods	27 159	23 700	50 859	1,0
Yhteensä — Summa	1 153 699	4 118 771	5 272 470	100,0

N Tärkeimpien satamien suhteellinen osuus tuonnista ja viennistä v. 1935—1990 — De viktigaste hamnarnas relativa andel av importen och exporten åren 1935—1990

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	32,2	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	3,4	4,9	3,9	4,6	0,0	1,9	2,7	2,1	0,9	30,3	6,8	30,3	48,7	
1945 ...	—	3,5	6,5	31,2	—	42,5	2,1	29,6	3,8	—	1,4	3,4	6,1	10,3	—	3,4	1,8	4,5	0,2	11,9	9,6	11,9	27,9	
1950 ...	5,3	9,0	13,3	24,4	—	36,2	7,4	20,1	4,0	0,4	3,6	3,7	6,0	10,0	0,0	1,5	2,1	7,1	0,2	12,3	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	4,2	3,7	4,9	9,7	0,0	1,2	3,1	10,2	1,0	12,1	4,7	12,1	28,7	
1960 ...	5,3	11,3	22,0	22,0	—	28,9	8,1	10,4	5,0	16,2	4,7	3,9	6,1	9,6	0,0	1,7	3,5	8,3	1,8	11,8	6,0	11,8	24,4	
1965 ...	3,6	15,4	9,8	22,8	1,7	20,9	4,5	8,0	2,7	21,9	2,0	6,0	5,1	7,3	6,2	5,6	3,7	8,1	1,2	15,9	6,8	15,9	20,6	
1970 ...	2,6	14,9	5,6	19,4	26,8	15,3	6,3	6,1	5,2	17,1	3,6	1,2	6,5	6,6	2,7	2,4	2,5	4,6	0,8	15,6	4,5	15,6	24,2	
1971 ...	1,8	14,6	5,5	20,4	30,2	13,9	6,7	6,0	4,1	19,5	3,3	1,2	7,2	6,9	1,3	2,4	1,7	4,6	0,9	14,3	6,8	14,3	22,0	
1972 ...	2,1	14,7	5,5	20,2	30,1	13,7	8,9	5,6	4,3	18,1	4,1	1,0	6,6	7,4	1,3	2,0	1,8	4,1	0,6	16,3	6,8	16,3	21,8	
1973 ...	2,3	13,3	6,0	21,4	29,7	12,4	9,3	5,4	4,1	17,0	4,0	1,2	6,4	7,4	1,3	1,1	2,5	4,9	1,1	17,4	6,8	17,4	20,7	
1974 ...	2,1	13,3	5,0	21,2	25,2	13,9	9,0	5,8	5,0	16,4	3,3	1,5	6,9	4,8	1,5	0,5	1,3	3,8	1,0	20,1	6,4	20,1	21,6	
1975 ...	1,7	13,7	3,0	19,1	29,0	14,5	8,4	5,7	5,8	14,6	3,3	1,7	7,3	7,2	1,9	0,7	1,3	4,1	0,6	22,0	7,7	22,0	22,8	
1976 ...	2,1	10,2	3,7	17,6	37,0	11,7	8,7	4,9	4,3	12,4	5,1	2,2	6,1	6,4	2,9	1,1	1,4	2,8	0,7	17,5	8,0	17,5	23,3	
1977 ...	1,8	11,5	3,5	15,5	35,1	11,7	7,7	3,7	4,5	13,8	6,1	1,8	6,0	6,1	4,1	2,7	1,1	2,5	0,6	18,8	7,6	18,8	22,1	
1978 ...	1,8	13,7	3,0	16,4	30,4	11,9	7,8	3,1	4,3	14,7	5,3	2,3	5,9	6,0	5,5	3,7	1,1	3,5	0,6	21,3	7,1	21,3	19,3	
1979 ...	2,0	15,2	4,2	16,7	33,4	11,1	8,3	3,0	5,3	10,9	3,5	2,1	5,9	6,5	6,3	2,7	1,1	3,7	0,4	21,7	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	11,0	3,5	2,0	5,8	5,8	5,6	1,8	1,1	3,2	0,5	22,1	5,4	22,1	18,5	
1981 ...	1,7	17,2	5,1	14,9	29,8	12,3	8,5	3,9	4,7	10,6	2,5	4,8	4,5	5,0	5,1	2,6	1,0	3,2	0,4	22,4	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	9,9	2,5	4,8	6,6	4,6	5,4	2,3	0,8	2,6	0,3	23,8	5,7	23,8	18,0	
1983 ...	2,4	16,3	6,1	15,6	31,6	11,9	9,8	3,2	4,5	7,8	3,5	4,3	6,2	4,2	5,4	2,6	2,9	2,8	0,2	20,6	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	7,5	3,4	4,7	7,6	3,5	6,0	1,8	0,7	2,7	0,5	21,6	4,7	21,6	16,3	
1985 ...	1,7	17,5	5,7	15,5	31,9	10,3	13,3	3,4	3,6	6,8	3,7	3,8	7,9	4,0	5,2	2,2	0,9	2,3	0,5	22,9	5,3	22,9	17,7	
1986 ...	2,1	16,2	4,0	15,9	29,4	14,5	10,8	3,6	4,0	8,2	3,3	3,4	8,7	4,0	3,9	2,1	0,9	2,3	0,7	22,6	5,3	22,6	19,2	
1987 ...	1,7	16,7	3,4	16,5	31,5	14,3	9,7	3,1	3,9	9,0	3,0	3,2	7,1	3,4	4,2	1,9	1,0	1,9	0,6	20,7	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	9,9	2,8	3,3	7,5	3,6	4,3	2,0	1,1	2,2	0,8	22,1	4,8	22,1	18,4	
1989 ...	2,0	16,9	5,1	18,3	24,1	14,5	10,2	3,2	4,0	7,9	2,4	2,9	8,6	4,1	11,1	2,7	1,8	2,3	1,3	23,1	4,8	23,1	20,4	
1990 ...	2,3	15,9	5,5	19,4	23,6	13,8	10,2	3,7	3,6	7,9	2,6	3,4	9,1	3,3	3,5	10,0	2,4	2,3	1,3	24,2	3,7	24,2	21,3	

4. Satamien tavaraliikenne

Suomen ja ulkomaiden välinen tavaraliikenne

Sköldvik on ollut koko 1980-luvun tärkein tuontisatamamme. Vuonna 1990 Sköldvikiin tuotiin 8,2 miljoonaa tonnia, mikä on 23,6 % tuonnin määrästä. Seuraavaksi suurimmat tuontisatamat olivat Helsinki 4,8 milj. tonnia (13,8 %) ja Rautaruukki 3,5 milj. tonnia (10,0 %). Saimaan kanavan kautta tuotiin 944 337 tonnia, mikä oli 2,7 % koko tuonnista.

Sköldvikin tuonnista 96,6 % oli kivennäisöljyjä. Helsingin tuonti jakaantui tasaisesti eri tavaralajeihin. Tuonnista 46,9 % oli kappaletavaraa ja 31,5 % kivihiiltä ja koksia. Rautaruukin tuonnista 56,1 % oli malmeja ja rikasteita ja 28,8 % kivihiiltä ja koksia.

O Satamien ulkomaan tavaraliikenne tammi-joulukuussa 1990 ja 1989
Utländsk varutrafik över enskilda hamnar under januari-december 1990 och 1989

Satama Hamn	1990			1989		
	Tammi-joulukuu Jan.-december			Tammi-joulukuu Jan.-december		
	Tuonti Import 1 000 kg	Vienti Export 1 000 kg	Yhteensä Summa 1 000 kg	Tuonti Import 1 000 kg	Vienti Export 1 000 kg	Yhteensä Summa 1 000 kg
Hamina — Fredrikshamn	810 575	3 822 286	4 632 861	664 312	3 781 352	4 445 664
Kotka	1 921 301	4 657 786	6 579 087	1 719 976	4 104 454	5 824 430
Loviisa — Lovisa	338 995	235 559	574 554	275 596	248 442	524 038
Isnäs	2 336	9 722	12 058	—	8 724	8 724
Tolkkinen — Tolkis	2 951	124 774	127 725	21 121	126 372	147 493
Sköldvik	8 215 200	1 434 228	9 649 428	8 089 514	1 195 583	9 285 097
Helsinki — Helsingfors	4 794 954	2 463 970	7 258 924	4 890 039	2 279 397	7 169 436
Sipoonlahti — Sibboviken	26 539	7	26 539	38 686	—	38 686
Kantvik	570 506	7 648	578 154	487 627	7 551	495 178
Inkoo — Ingå	860 050	23 548	883 598	1 267 082	16 789	1 283 871
Hanko — Hangö	467 765	759 344	1 227 109	563 436	724 052	1 287 488
Tammisaari — Ekenäs	25 616	370	25 986	23 534	929	24 463
Pohjankuru — Skuru	—	10 524	10 524	1 765	7 372	9 137
Skogby	1 410	—	1 410	—	3 952	3 952
Lappohja — Lappvik	3 994	196 234	200 228	1 566	122 186	123 752
Koverhar	1 022 884	106 056	1 128 940	1 011 279	139 666	1 150 945
Turku — Åbo	1 296 312	870 943	2 167 255	1 072 373	906 470	1 978 843
Parainen — Pargas	367 088	22 876	389 964	332 995	21 001	353 996
Taalintehdas — Dahlsbruk	—	98 498	98 498	2 563	83 453	86 016
Kimito — Kemiö	31 180	27 511	58 691	51 394	27 497	78 891
Naantali — Nädendal	2 737 566	617 742	3 355 308	2 659 999	529 594	3 189 593
Maarianhamina — Mariehamn	45 616	51 524	97 140	46 895	54 262	101 157
Eckerö	6 464	2 831	9 295	5 284	2 154	7 438
Färjsund	—	90 300	90 300	—	88 180	88 180
Uusikaupunki — Nystad	732 834	668 075	1 400 909	630 968	382 127	1 013 095
Rauma — Raumo	1 171 210	2 189 619	3 360 829	989 131	1 929 181	2 918 312
Pori — Björneborg	1 135 205	832 395	1 967 600	997 712	909 371	1 907 083
Merikarvia	—	18 701	18 701	—	18 838	18 838
Kristiinankaupunki — Kristinestad	497 833	29 129	526 962	215 635	19 865	235 500
Kaskinen — Kaskö	6 217	210 668	216 885	12 050	236 839	248 889
Vaasa — Vasa	642 789	148 166	790 955	555 553	109 167	664 720
Pietarsaari — Jakobstad	365 429	445 975	811 404	442 034	449 333	891 367
Kokkola — Karleby	1 257 816	917 671	2 175 487	831 570	803 678	1 635 248
Rahja	13 906	99 974	113 880	15 865	94 368	110 233
Raahe — Brahestad (Rauta- ruukki)	3 484 091	584 384	4 068 475	3 726 042	605 865	4 331 907
Oulu — Uleåborg	379 457	557 335	936 792	621 551	511 265	1 132 816
Kemi	457 222	889 452	1 346 674	440 683	1 070 515	1 511 198
Tornio — Torneå	97 461	95 986	193 447	108 787	75 822	184 609
Lappeenranta — Villmanstrand	310 093	85 322	395 415	202 979	91 187	294 166
Kaukopää	205 656	152 009	357 665	135 554	136 380	271 934
Mikkeli — St. Michel	—	—	—	—	—	—
Ristiina — Kristina	13 705	—	13 705	12 200	1 100	13 300
Savonlinna — Nyslott	14 272	—	14 272	22 565	4 353	26 918
Varkaus	214 837	137 182	352 019	209 752	151 394	361 146
Kuopio	15 200	45 361	60 561	11 844	47 999	59 843
Joensuu	7 242	132 042	139 284	17 859	132 501	150 360
Muut satamat — Övriga Hamnar	252 923	172 994	425 917	204 359	164 846	369 205
Yhteensä — Summa	34 824 700	24 046 721	58 871 421	33 631 729	22 425 426	56 057 155

4. Godstrafik i hamnarna

Godstrafik mellan Finland och utlandet

Under hela 1980-talet var Sköldvik vår största importhamn. År 1990 importerades via Sköldvik 8,2 milj. ton varor, vilket är 23,6 % av den totala importen över hamnarna. De näst största importhamnarna var Helsingfors med 4,8 milj. ton (13,8 %) och Rautaruukki med 3,5 milj. ton (10,0 %). Över Saima kanal importerades 944 337 ton, dvs. 2,7 % av den sammanlagda importmängden.

Av importen över Sköldvik bestod 96,6 % av mineraloljor. Importen över Helsingfors fördelade sig jämnare mellan olika varuslag, men 46,9 % utgjordes av styckegods och 31,5 % av stenkol och koks. Av importen över Rautaruukki bestod 56,1 % av malmer och anrikningsprodukter och 28,8 % av stenkol och koks.

Tärkein vientisatamamme on ollut parin viime vuoden ajan Kotka, jonka osuus viennistä oli vuonna 1990 19,4 %. Kotkan vienti vuonna 1990 oli 4,7 miljoonaa tonnia. Hamina on Kotkan ohella tärkeimpiä vientisatamiamme. Haminasta vietiin vuonna 1990 3,8 miljoonaa tonnia, mikä on 15,9 % koko viennistä. Kolmanneksi suurin vientisatama oli Helsinki 2,5 miljoonaa tonnia (10,2 %). Saimaan kanavan kautta vietiin 710 695 tonnia, mikä oli 3,0 % koko viennistä.

Kotkan viennistä 30,5 % oli paperin, pahvin ja kartongin vientiä ja 29,6 % kemikaaleja. Haminan viennistä 42,7 % oli paperin, pahvin ja kartongin vientiä ja 27,0 % kivennäisöljyjä. Helsingin vienti koostui pääosin kappaletavaran viennistä, jonka osuus oli 76,6 %.

Koko tavaraliikennettä ajatellen Suomen suurin satama oli vuonna 1990 Sköldvik 9,6 miljoonalla tonnilla. Seuraavaksi suurimmat satamat olivat Helsinki 7,3 miljoonaa tonnia, Kotka 6,6 miljoonaa tonnia, Hamina 4,6 miljoonaa tonnia ja Rautaruukki 4,1 miljoonaa tonnia.

Eri satamien kautta tapahtunut tuonti ja vienti tavaralajeittain on esitetty liitetaulukoissa 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 tavararyhmään kappaletavara.

P Kotimaan rannikkoliikenteessä satamiin saapuneet alukset vuonna 1990¹⁾
Fartyg i inhemska kusttrafik som ankommit till hamnarna år 1990¹⁾

Satama Hamn	Saapuneita aluksia — Anlända fartyg	
	Luku Antal	Nettovetoisuus Nettodräktighet
Hamina — Fredrikshamn	46	137 783
Kotka	47	68 095
Porvoon mlk — Borgå lk	856	142 952
Sköldvik	252	974 186
Helsinki — Helsingfors	966	392 235
Kantvik	2	149
Inkoo — Ingå	5	13 589
Koverhar	1	668
Teijo — Tykö	—	—
Parainen — Pargas	108	88 426
Turku — Åbo	225	65 523
Turun saaristo — Åbo skärgård	250	70 853
Naantali — Nådendal	311	296 568
Maarianhamina — Mariehamn	154	34 992
Ahvenanmaa — Åland	129	20 727
Uusikaupunki — Nystad	22	44 870
Rauma — Raumo	1	4 937
Pori — Björneborg	21	83 465
Kaskinen — Kaskö	2	1 636
Vaasa — Vasa	86	378 971
Pietarsaari — Jakobstad	12	13 272
Kokkola — Karleby	68	296 905
Rahja	2	9 874
Rautaruukki (Raaha — Brahestad)	56	204 799
Oulu — Uleåborg	96	285 874
Kemi	53	248 782
Lappeenranta — Villmanstrand	4	2 848
Imatra	14	6 008
Joutseno	16	9 632
Ristiina	2	1 424
Savonlinna — Nyslott	3	2 136
Enonkoski	64	46 008
Varkaus	7	5 000
Kuopio	101	13 891
Siilinjärvi	32	22 784
Riistavesi	95	9 595
Joensuu	28	15 580
Uimaharju	7	2 212
Yhteensä — Summa	4 144	4 017 249

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.

De två senaste åren har Kotka varit vår största exporthamn. År 1990 var dess andel av exporten 19,4 %. Exporten över Kotka uppgick till 4,7 milj. ton. Därnäst är Fredrikshamn vår största exporthamn. År 1990 uppgick exporten över Fredrikshamn till 3,8 milj. ton, vilket är 15,9 % av den totala export-mängden. Den tredje största exporthamnen är Helsingfors med 2,5 milj. ton (10,2 %). Exporten över Saima kanal utgjorde 710 695 ton, dvs. 3,0 % av den totala exporten.

Av exporten över Kotka bestod 30,5 % av papper, papp och kartong och 29,6 % av kemikalier. Av exporten över Fredrikshamn bestod 42,7 % av papper, papp och kartong och 27,0 % av mineraloljor. Exporten över Helsingfors omfattade mest styckegods (76,6 %).

Med avseende på den totala godstrafiken var Sköldvik med 9,6 milj. ton Finlands största hamn år 1990. De näst största hamnarna var Helsingfors med 7,3 milj. ton, Kotka med 6,6 milj. ton, Fredrikshamn med 4,6 milj. ton och Rautaruukki med 4,1 milj. ton.

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.

Q Kotimaan rannikkoliikenne aluksilla v. 1990 — Fartyg i inhemsk kusttrafik år 1990

	Tuonti tonnia Import i ton				Vienti tonnia Export i ton			
	Kivennäis- öljyt Mineral- oljor	Hiekka, sora ja kivi Sand, grus och sten	Muu tavara Annat gods	Yhteensä Summa	Kivennäis- öljyt Mineral- oljor	Hiekka, sora ja kivi Sand, grus och sten	Muu tavara Annat gods	Yhteensä Summa
Hamina — Fredrikshamn	280 555	—	—	280 555	98 067	—	12 989	111 056
Kotka	25 606	640	71 719	97 965	105 682	—	15 630	121 312
Porvoon mlk — Borgå lk	—	—	—	—	—	415 172	—	415 172
Sköldvik	334 794	—	—	334 794	3 253 654	—	—	3 253 654
Helsinki — Helsingfors	565 705	463 939	101 629	1 131 273	—	—	7 990	7 990
Kantvik	—	—	—	—	—	—	340	340
Inkoo — Ingå	38 181	—	—	38 181	6 926	—	—	6 926
Koverhar	—	—	—	—	—	—	7 515	7 515
Teijo — Tykö	1 689	—	—	1 689	—	—	5 463	5 463
Parainen — Pargas	—	—	20 349	20 349	—	84 614	353 147	437 761
Turku — Åbo	53 679	192 458	374	246 511	11 408	—	42 224	53 632
Turun saaristo — Åbo skär- gård	—	14 734	41 467	56 201	—	202 045	12 705	214 750
Naantali — Nådendal	368 237	—	78 044	446 281	318 742	—	35 020	353 762
Maarianhamina — Marie- hamn	47 440	13 947	24 230	85 617	—	14 125	879	15 004
Ahvenanmaa — Åland	4 918	40 001	2 005	46 924	—	430	44 358	44 788
Uusikaupunki — Nystad	—	—	108 311	108 311	—	—	49 298	49 298
Rauma — Raumo	—	—	670	670	22 900	—	2 940	25 840
Pori — Björneborg	100 680	39 828	2 510	143 018	—	—	375	375
Kaskinen — Kaskö	—	—	—	—	—	—	—	—
Vaasa — Vasa	462 238	—	21 000	483 238	—	—	—	—
Pietarsaari — Jakobstad	—	—	57 984	57 984	9 522	—	—	9 522
Kokkola — Karleby	421 301	—	40 453	461 754	—	—	101 996	101 996
Rahja	—	—	—	—	—	—	—	—
Rautaruukki (Raahе — Brahestad)	147 052	—	32 608	179 660	691	—	85 808	86 499
Oulu — Uleåborg	511 869	—	218 139	730 008	—	—	—	—
Kemi	468 190	—	—	468 190	4 542	—	—	4 542
Lappeenranta — Villman- strand	—	—	4 963	4 963	—	—	7 512	7 512
Imatra	—	—	48 993	48 993	—	—	—	—
Joutseno	—	—	24 898	24 898	—	—	—	—
Taipalsaari	—	—	295	295	—	—	157 554	157 554
Ristiina	—	—	—	—	—	—	1 553	1 553
Savonlinna — Nyslott	—	—	—	—	—	—	4 588	4 588
Enonkoski	—	—	157 554	157 554	—	—	295	295
Varkaus	—	—	770	770	—	—	16 275	16 275
Kuopio	—	57 824	—	57 824	—	—	8 623	8 623
Siiinjärvi	—	—	—	—	—	49 161	4 920	54 081
Riistavesi	—	—	—	—	—	57 824	—	57 824
Joensuu	—	—	—	—	—	—	37 922	37 922
Uimaharju	—	—	—	—	—	—	41 046	41 046
Yhteensä — Summa	3 832 134	823 371	1 058 965	5 714 470	3 832 134	823 371	1 058 965	5 714 470

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

Turku — Åbo	—	—	21 831	21 831	—	—	25 654	25 654
Naantali — Nådendal	—	—	8 496	8 496	—	—	53 149	53 149
Maarianhamina — Marie- hamn	—	—	78 803	78 803	—	—	30 327	30 327
Yhteensä — Summa	3 832 134	823 371	1 168 095	5 823 600	3 832 134	823 371	1 168 095	5 823 600

Kotimaan rannikkoliikenne

Satamien kotimaan tavaraliikenne oli vuonna 1990 5,82 milj. tonnia. Vastaavat luvut olivat vuonna 1985 5,99 milj. tonnia ja vuonna 1989 5,59 milj. tonnia. Nestemäisten polttoaineiden osuus oli vuonna 1990 3,83 milj. tonnia, kun vastaavat luvut olivat vuonna 1985 4,38 milj. tonnia ja vuonna 1989 3,90 milj. tonnia. Hiekan kuljetukset olivat vuonna 1990 0,82 milj. tonnia, sementin 0,35 milj. tonnia, kappaletavaran (lähes yksinomaan mantereen ja Ahvenanmaan välillä liikennöivillä autolautoilla kuljetettua kappaletavaraa) 0,12 milj. tonnia, kemikaalien 0,16 milj. tonnia ja muun tavarana 0,54 milj. tonnia.

Kotimaan rannikkoliikenteen suurimmat lastausatamat olivat vuonna 1990 Sköldvik 3,25 milj. t (vuonna 1989 3,30 milj. t), Parainen 0,44 milj. t (vuonna 1989 0,40 milj. t) ja Naantali 0,41 milj. t (vuonna 1989 0,36 milj. t).

Vastaavasti kotimaan rannikkoliikenteen suurimmat purkausatamat olivat vuonna 1990 Helsinki 1,13 milj. t (vuonna 1989 1,17 milj. t), Oulu 0,73 milj. t (vuonna 1989 0,62 milj. t) ja Vaasa 0,48 milj. t (vuonna 1989 0,46 milj. t).

Inhemsk kusttrafik

År 1990 uppgick den inhemska godstrafiken i hamnarna till 5,82 milj. ton. Motsvarande siffra var 5,99 milj. ton år 1985 och 5,59 milj. ton år 1989. Andelen flytande bränslen var 3,83 milj. ton, mot 4,38 milj. ton år 1985 och 3,90 milj. ton år 1989. Sandtransporterna uppgick till 0,82 milj. ton, cement till 0,35 milj. ton, styckegods (nästan uteslutande styckegods som transporterades med bilfärjor mellan fastlandet och Åland) till 0,12 milj. ton, kemikalier till 0,16 milj. ton och övriga varor till 0,54 milj. ton.

För inrikesvarutransportens del var de största lastningshamnarna Sköldvik med 3,25 milj. ton (mot 3,30 milj. ton år 1989), Pargas med 0,44 milj. ton (0,40 milj. ton) och Nådendal med 0,41 milj. ton (0,36 milj. ton).

De största lossningshamnarna för inrikesvarutransporternas del var Helsingfors med 1,13 milj. ton (mot 1,17 milj. ton år 1989), Uleåborg med 0,73 milj. ton (0,62 milj. ton) och Vasa med 0,48 milj. ton (0,46 milj. ton).

Kotimaan rannikkoliikenteen kuljetussuorite oli vuonna 1990 2,97 miljardia tonnikilometriä, vastaavien suoritteiden ollessa vuonna 1985 2,68 miljardia tonnikilometriä ja vuonna 1989 2,71 miljardia tonnikilometriä.

Keskimääräinen kuljetusmatka kotimaan rannikkoliikenteessä oli vuonna 1990 510 kilometriä ja nestemäisten polttoaineiden kuljetuksissa 640 kilometriä.

IV. Matkustajaliikenne meritse

Suomen ja ulkomaiden välillä kulki vuonna 1990 10 834 026 matkustajaa, mikä on 60,8 % enemmän kuin vuonna 1981 ja 6,3 % enemmän kuin vuotta aiemmin. Kasvusta puolet aiheutui Neuvostoliiton liikenteen ja risteilyliikenteen lisääntymisestä ja puolet Ruotsin liikenteen kasvusta. Ruotsin liikenteen osuus ulkomaan matkustajaliikenteestä on laskenut viimeisten kymmenen vuoden aikana 6,8 prosenttiyksikköä ja on nykyisin 85,8 % kaikista matkustajista. Saapuneita matkustajia oli vuonna 1990 5 094 654 ja lähteneitä 5 100 447. Matkustajaliikenteen henkilömäärä on jakaantunut aina hyvin tasaisesti saapuneiden ja lähteneiden kesken.

Vuonna 1990 Helsingin ja Tukholman välisellä reitillä kulki 2,4 miljoonaa matkustajaa, kun Turun/Naantalin ja Ruotsin välillä kulki 3,3 miljoonaa matkustajaa. Maarianhaminan ja Ruotsin välillä kulki 2,1 miljoonaa matkustajaa. Muita merkittäviä reittejä olivat Helsinki-Travemünde, Helsinki-Gdansk, Helsinki-Tallinna, Helsinki-Leningrad ja Vaasa-Umeå sekä vuorokauden kestävät Itämeren risteilyt.

Henkilöliikenteen kuljetussuorite on kasvanut 3,8 % vuodesta 1989. Henkilökuljetussuorite oli vuonna 1990 3041,4 miljoonaa henkilökilometriä. Suurin kuljetussuorite, 1077,6 miljoonaa henkilökilometriä, oli Helsingin ja Tukholman välisellä reitillä ja toiseksi suurin Turun/Naantalin ja Ruotsin välillä. Kolmanneksi suurin henkilökuljetussuorite oli Helsingin ja Travemündens välillä.

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

Ahvenanmaa

Suomen ja Ruotsin välisillä matkustaja-autolautoilla kuljetettiin vuonna 1990 lisäksi Maarianhaminan ja Turun/Naantalin välillä 305 443 matkustajaa, 63 558 henkilöautoa, 2 253 linja-autoa sekä 10 864 kuorma-autoa ja perävaunua ja 2 980 konttia. Kuorma-autoissa, perävaunuissa ja konteissa oli lastia yhteensä 109 130 tonnia.

Ahvenanmaan kuljetukset vuosina 1986-1990:

	Matkustajaa	lastia (tonnia)
1986	280 976	94 232
1987	270 319	98 715
1988	294 358	105 633
1989	298 845	112 155
1990	305 443	109 130

År 1990 uppgick transportprestationen för den inhemska kusttrafiken till 2,97 miljarder tonkilometer, jämfört med 2,68 miljarder tonkilometer år 1985 och 2,71 miljarder tonkilometer år 1989.

Den genomsnittliga transportsträckan i inhemsk kusttrafik var 510 kilometer och i fråga om enbart transport av flytande bränslen 640 kilometer.

IV. Passagerartrafik till sjöss

År 1990 reste 10 834 026 passagerare sjövägen mellan Finland och utlandet. Det är 60,8 % fler än år 1981 och 6,3 % fler än året förut. Av tillväxten kan hälften tillskrivas den ökade trafiken på Sovjetunionen och hälften den ökade Sverigetrafikens andel av passagerartrafiken på utlandet har sjunkit med 6,8 procentenheter under de tio senaste åren och uppgår i dag till 85,8 % av alla passagerare. År 1990 uppgick antalet anlända passagerare till 5 094 654 och antalet avresta passagerare till 5 100 447. I persontrafiken har passagerarsiffrorna alltid fördelats sig mycket jämnt mellan anlända och avresta passagerare.

År 1990 anlätade 2,4 miljoner passagerare rutten Helsingfors-Stockholm, medan antalet passagerare på rutten Åbo/Nådendal-Sverige uppgick till 3,3 miljoner. Mellan Mariehamn och Sverige reste 2,1 milj. passagerare. Andra betydande rutter var Helsingfors-Travemünde, Helsingfors-Gdansk, Helsingfors-Tallinn, Helsingfors-Leningrad och Vaasa-Umeå. Dessutom gjordes 24 timmars kryssningar på Östersjön.

Transportprestationen för passagerartrafiken har ökat med 3,8 % sedan 1989. År 1990 var persontransportprestationen 3041,4 milj. personkilometer. Den största transportprestationen, 1077,6 miljoner personkilometer, noterades på sträckan Helsingfors-Stockholm och den näst största mellan Åbo/Nådendal och Sverige. Tredje störst är persontransportprestationen på sträckan Helsingfors-Travemünde.

I bilagetabell 6 presenteras i detalj hur passagerartrafiken fördelas sig på avgångs- och destinationshamnar.

Åland

År 1990 transporterades på passagerarbilfärjorna i Sverige-trafik också 305 443 passagerare, 63 558 personbilar, 2 253 bussar samt 10 864 lastbilar med släpvagn och 2 980 containrar mellan Mariehamn och Åbo/Nådendal. Lastbilarna, släpvagnarna och containrarna innehöll sammanlagt 109 130 ton last.

Transporterna till Åland åren 1986-1990:

	Passagerar	last (ton)
1986	280 976	94 232
1987	270 319	98 715
1988	294 358	105 633
1989	298 845	112 155
1990	305 443	109 130

R Matkustajaliikenne eri kuukausina v. 1990 — Persontrafikens fördelning på olika månader år 1990

	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	163 939	67,0	80 657	33,0	166 881	65,5	87 737	34,5	499 214	4,6
Helmikuu — Februari	205 513	65,3	109 034	34,7	225 728	67,5	108 583	32,5	648 858	6,0
Maaliskuu — Mars	246 422	67,2	120 496	32,8	242 271	68,2	112 830	31,8	722 019	6,7
Huhtikuu — April	270 529	65,3	143 904	34,7	273 526	65,9	141 771	34,1	829 730	7,7
Toukokuu — Maj	262 651	59,1	181 849	40,9	263 561	59,7	177 672	40,3	885 733	8,2
Kesäkuu — Juni	291 759	56,5	224 946	43,5	299 759	57,4	222 735	42,6	1 039 199	9,6
Heinäkuu — Juli	514 873	61,9	317 129	38,1	505 830	61,1	322 255	38,9	1 660 087	15,3
Elokuu — Augusti	322 482	56,5	248 221	43,5	334 014	55,8	264 883	44,2	1 169 600	10,8
Syyskuu — September	252 176	59,8	169 656	40,2	249 278	59,2	171 911	40,8	843 021	7,8
Lokakuu — Oktober	243 808	58,2	175 457	41,8	256 389	60,6	166 725	39,4	842 379	7,8
Marraskuu — November	266 590	61,2	169 027	38,8	271 849	62,6	162 717	37,4	870 183	8,0
Joulukuu — December	267 218	63,7	152 422	36,3	257 613	63,7	146 750	36,3	824 003	7,6
Koko vuosi — Hela året	3 307 960	61,2	2 092 798	38,8	3 346 699	61,6	2 086 569	38,4	10 834 026	100,0

**S Matkustajaliikenteen jakaantuminen aluksien lähtömaiden ja määrämäiden mukaan vv. 1986—1990
Persontrafikens fördelning enligt fartygens avgångsländer och destinationsländer åren 1986—1990**

Lähtömaa Avgångsland	1990		1989		1988		1987		1986	
	Luku Antal	%	Luku Antal	%	Luku Antal	%	Luku Antal	%	Luku Antal	%
Ruotsi — Sverige	4 617 414	85,5	4 478 779	87,9	3 922 280	88,9	3 723 329	89,7	3 684 594	91,7
Tanska — Danmark	673	0,0	849	0,0	—	—	729	0,0	—	—
Neuvostoliitto — Sovjetunionen .	376 452	7,0	318 191	6,2	199 500	4,5	148 199	3,6	118 595	2,9
Puola — Polen	19 626	0,4	20 914	0,4	20 404	0,5	20 703	0,5	16 530	0,4
Saksan liittotasavalta — Föbundsrepubliken Tyskland	113 617	2,1	110 337	2,2	117 200	2,6	107 025	2,6	101 722	2,5
Muut maat — Övriga länder	272 976	5,1	165 584	3,3	154 215	3,5	149 912	3,6	98 892	2,5
Yhteensä — Summa	5 400 758	100,0	5 094 654	100,0	4 413 599	100,0	4 149 897	100,0	4 020 333	100,0
Määrämaa Destinationsland										
Ruotsi — Sverige	4 674 902	86,0	4 508 003	88,4	3 986 810	89,2	3 759 698	89,9	3 698 603	91,8
Tanska — Danmark	701	0,0	1 322	0,0	—	—	—	—	—	—
Neuvostoliitto — Sovjetunionen .	350 221	6,4	293 656	5,8	194 635	4,4	139 129	3,3	109 249	2,7
Puola — Polen	19 079	0,4	22 672	0,4	22 614	0,5	20 430	0,5	17 494	0,4
Saksan liittotasavalta — Föbundsrepubliken Tyskland	114 443	2,1	110 595	2,2	112 079	2,5	111 264	2,7	104 499	2,6
Muut maat — Övriga länder	273 922	5,0	164 199	3,2	153 273	3,4	149 080	3,6	98 992	2,5
Yhteensä — Summa	5 433 268	100,0	5 100 447	100,0	4 469 411	100,0	4 179 601	100,0	4 028 837	100,0

Summary

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

Vessels directly to and from Finland in 1990

Arrivals

	Number	Net tonnage
Finnish vessels	8 004	51 977 205
Foreign vessels	11 901	50 523 081
Total	19 905	102 500 286

Departures

Finnish vessels	7 823	51 693 791
Foreign vessels	11 934	51 301 331
Total	19 757	102 995 122

Direct arrivals according to Ships' Nationality in 1990

	Net tonnage		
	Number	1 000	%
Finland	8 004	51 977	50,7
Sweden	3 661	32 190	31,4
U.S.S.R.	3 081	6 057	5,9
FRG	1 955	3 416	3,3
Norway	503	1 360	1,3
Cyprus	254	1 160	1,1
Bahamas	188	991	1,0
The Netherlands	505	810	0,8
Great Britain	137	668	0,7
Poland	275	580	0,6
Panama	246	551	0,5
GDR	298	361	0,4
Greece	69	299	0,3
Liberia	32	194	0,2
Spain	3	170	0,2
Italy	53	149	0,1
Singapore	8	144	0,1
Philippines	22	138	0,1
Denmark	85	122	0,1
Malta	107	109	0,1
Republic of Korea	6	103	0,1
Japan	7	93	0,1
Yugoslavia	20	91	0,1
China	10	79	0,1
India	12	65	0,1
Other	364	623	0,6
Total	19 905	102 500	100,0

Imports and Exports by Finnish and Foreign Ships in 1990

	import		export	
	tons	%	tons	%
Finland	13 103 294	37,6	7 252 334	30,2
U.S.S.R.	8 071 497	23,2	1 203 200	5,0
FRG	2 277 679	6,5	4 454 120	18,5
Sweden	3 405 974	9,8	3 792 879	15,8
The Netherlands	877 668	2,5	1 554 723	6,5
Bahamas	827 116	2,4	565 009	2,3
Singapore	282 988	0,8	—	—
Norway	1 515 546	4,4	1 036 887	4,3
Great Britain	262 370	0,8	625 347	2,6
Greece	311 598	0,9	386 265	1,6
Poland	219 608	0,6	269 765	1,1
Panama	154 937	0,4	177 507	0,7
Hong Kong	112 852	0,3	31 975	0,1
China	61 339	0,2	125 461	0,5
Cyprus	1 423 411	4,1	950 738	4,0
Spain	321 931	0,9	—	—
GDR	389 273	1,1	291 271	1,2
Philippines	170 199	0,5	162 436	0,7
Italy	229 691	0,7	264 119	1,1
Denmark	155 451	0,4	64 108	0,3

	import tons	%	export tons	%
Antigua and Barbuda	53 209	0,2	78 371	0,3
Malta	179 744	0,5	144 899	0,6
Portugal	32 305	0,1	36 508	0,2
Others	385 020	1,1	578 799	2,4
Total	34 824 700	100,0	24 046 721	100,0

Total Cargo Traffic between Finland and Foreign Countries

	import tons	export tons
Sweden	4 461 994	3 458 693
Denmark	571 839	795 221
Norway	1 980 223	252 026
Iceland	18 749	11 845
U.S.S.R.	12 054 748	183 685
Poland	3 514 914	126 625
GDR	357 866	103 318
FRG	2 782 803	5 025 079
Great Britain	2 756 721	3 537 219
The Netherlands	1 856 899	3 841 202
Belgium	653 254	1 889 831
France	178 994	743 026
Others, Europe	726 473	1 329 445
Total, Europe	31 915 477	21 296 215
North Africa	156 439	388 653
Others, Africa	127 748	110 764
Total, Africa	284 187	499 417
Iran	150 943	47 655
Saudi Arabia	—	51 750
Others, Asia	746 031	670 708
Total, Asia	896 974	771 113
Canada	397 817	114 525
USA	404 897	1 123 164
Cuba	49 080	40 788
Venezuela	153 042	20 338
Brazil	28 861	94 096
Others, America	536 316	57 869
Total, America	1 570 013	1 450 780
Australia and New Zealand	158 049	29 196
Total	34 824 700	24 046 721

Imports and Exports over Finnish Ports in 1990

	import tons	export tons
Sköldvik	8 215 200	1 434 228
Helsinki	4 794 954	2 463 970
Kotka	1 921 301	4 657 789
Hamina	810 575	3 822 286
Naantali	2 737 566	617 742
Rautaruukki	3 484 090	579 788
Rauma	1 171 210	2 189 619
Pori	1 135 205	832 395
Turku	1 296 312	870 943
Kokkola	1 257 816	917 671
Kemi	457 222	889 452
Koverhar	1 022 884	106 056
Hanko	467 765	759 344
Inkoo	860 050	23 548
Oulu	379 457	557 335
Uusikaupunki	732 834	668 075
Pietarsaari	365 429	445 975
Kantvik	570 506	7 648
Vaasa	642 789	148 166
Loviisa	338 995	235 559
Lappeenranta	310 093	85 322
Kaukopää	205 656	152 009
Parainen	367 088	22 876
Varkaus	214 837	137 182
Kaskinen	6 217	210 668
Tornio	97 461	95 986
Kristiinankaupunki	497 833	29 129
Joensuu	7 242	132 042
Others	456 113	953 918
Total	34 824 700	24 046 721

Imports and Exports by Commodity Groups in 1990

	import tons	export tons
Timber	1 274 270	266 079
Sawn wood	38 093	2 060 376
Wood pulp	45 647	1 377 254
Paper and paperboard	44 052	6 160 310
Veneers and plywood	25 602	397 415
Metals and metal manufactures	603 595	1 320 276
Chemicals	1 497 157	2 860 160
Fertilizers	336 977	499 683
Cereals	167 657	427 126
Mineral oils	11 505 550	3 300 260
Coal and coke	6 713 255	3 752
Ores and concentrate	3 179 403	570 625
Crude minerals	4 490 640	304 199
General cargo	4 229 893	4 260 389
Other merchandise	672 909	238 817
<i>Total</i>	34 824 700	24 046 721

Transit goods in traffic over Finnish ports are included in the above tables. The total amount of transit goods in 1990 was 5 272 470 tons, of which 1 153 699 tons were imports and 4 118 771 tons exports.

Seaborne Passenger Traffic to and from Finland in 1990

	arriving passengers	departing passengers
Sweden	4 617 414	4 674 902
U.S.S.R.	376 452	350 221
Poland	19 626	19 079
FRG	113 617	114 443
Others	273 649	274 623
<i>Total</i>	5 400 758	5 433 268

Taulusto
Tabeller
Tables

Taulu 1 a. Merenkulku Suomen satamissa vuonna 1990 (selvitetyt alukset)
Tabell 1 a. Sjöfarten på Finlands hamnar år 1990 (klarerade fartyg)
Table 1 a. Shipping in Finnish ports in 1990 (vessels cleared)

Saapuneita aluksia — Ankomna fartyg — Arrivals

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
Hamina — Fredrikshamn						
Suomalaisia — Finska	33	168 497	77 153	13	131 789	61 811
Ulkolaisia — Utländska	310	846 583	384 473	345	2 197 007	1 091 844
Kotka						
Suomalaisia — Finska	176	582 221	238 163	47	368 920	156 383
Ulkolaisia — Utländska	473	1 741 644	879 628	374	1 800 910	887 621
Loviisa — Lovisa						
Suomalaisia — Finska	29	112 919	39 159	2	2 535	1 919
Ulkolaisia — Utländska	67	135 822	57 574	52	163 410	89 122
Isnäs						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	2	3 781	1 421	1	298	188
Tolkkinen — Tolkis						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	1	1 537	1 226
Ulkolaisia — Utländska	1	2 061	931	33	78 349	38 826
Sköldvik						
Suomalaisia — Finska	80	1 658 265	808 818	89	637 248	285 712
Ulkolaisia — Utländska	274	4 658 106	2 424 310	42	364 617	146 720
Helsinki — Helsingfors						
Suomalaisia — Finska	2 212	41 079 952	21 249 163	4	11 465	5 450
Ulkolaisia — Utländska	2 684	23 899 581	12 239 506	55	244 194	123 895
Sipoonlahti — Sibboviken						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	8	19 402	9 142	1	965	574
Kantvik						
Suomalaisia — Finska	24	98 091	38 504	1	2 041	613
Ulkolaisia — Utländska	73	328 576	159 302	2	11 775	6 704
Inkoo — Ingå						
Suomalaisia — Finska	37	366 775	196 783	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	118	371 489	194 402	—	—	—
Hanko — Hangö						
Suomalaisia — Finska	114	617 589	227 576	16	91 637	34 852
Ulkolaisia — Utländska	391	6 038 510	2 074 864	30	127 757	54 260
Tammisaari — Ekenäs						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	26	19 084	9 909	1	488	256
Pohjankuru — Skuru						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	—	—	—	7	4 144	2 981
Skogby						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	1	999	776	—	—	—
Lappohja — Lappvik						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	40	56 322	36 678
Ulkolaisia — Utländska	1	5 844	3 613	7	7 916	5 476
Koverhar						
Suomalaisia — Finska	88	421 731	196 918	28	37 326	17 599
Ulkolaisia — Utländska	70	612 749	299 785	6	48 185	26 615
Turku — Åbo						
Suomalaisia — Finska	810	17 119 147	9 178 143	5	25 288	8 600
Ulkolaisia — Utländska	927	17 733 661	8 299 476	48	115 799	53 367
Parainen — Pargas						
Suomalaisia — Finska	54	114 591	37 879	3	7 766	2 331
Ulkolaisia — Utländska	45	107 724	51 106	—	—	—

Ulkomailla 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
						1 073	6 190 002	2 970 181
70	607 738	244 810	21	206 594	90 949	137	1 114 618	474 723
99	1 141 489	597 602	182	890 305	421 539	936	5 075 384	2 495 458
						1 855	8 293 666	3 794 896
164	1 218 826	419 649	127	848 702	352 258	514	3 018 669	1 166 453
179	582 543	271 724	315	1 149 900	589 470	1 341	5 274 997	2 628 443
						208	530 692	252 977
—	—	—	2	2 184	1 453	33	117 638	42 531
—	—	—	56	113 822	63 750	175	413 054	210 446
						10	12 393	7 039
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	7	8 314	5 430	10	12 393	7 039
						86	162 920	86 164
—	—	—	1	1 186	760	2	2 723	1 986
—	—	—	50	79 787	44 421	84	160 197	84 178
						605	8 050 815	3 996 703
13	98 400	44 927	67	475 932	209 549	249	2 869 845	1 349 006
9	36 476	16 426	31	121 771	60 241	356	5 180 970	2 647 697
						5 387	67 625 853	34 640 518
131	851 869	374 603	74	380 742	159 097	2 421	42 324 028	21 788 313
128	598 049	234 959	99	560 001	253 845	2 966	25 301 825	12 852 205
						9	20 367	9 716
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	9	20 367	9 716
						101	446 721	208 405
—	—	—	—	—	—	25	100 132	39 117
—	—	—	1	6 238	3 282	76	346 589	169 288
						158	784 563	419 081
—	—	—	1	1 323	841	38	368 098	197 624
—	—	—	2	44 976	27 055	120	416 465	221 457
						605	7 204 072	2 511 224
2	13 613	4 803	20	159 284	56 228	152	882 123	323 459
5	38 747	13 679	27	116 935	44 962	453	6 321 949	2 187 765
						27	19 572	10 165
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	27	19 572	10 165
						9	5 142	3 644
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	998	663	9	5 142	3 644
						1	999	776
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	999	776
						96	192 380	117 355
—	—	—	33	99 290	56 717	73	155 612	93 395
—	—	—	15	23 008	14 871	23	36 768	23 960
						222	1 208 389	589 259
1	1 599	1 102	22	27 842	18 062	139	488 498	233 681
—	—	—	7	58 957	29 178	83	719 891	355 578
						2 467	50 548 223	26 333 319
329	6 425 526	3 559 030	11	65 910	26 376	1 155	23 635 871	12 772 149
295	8 932 688	5 139 144	42	130 204	69 183	1 312	26 912 352	13 561 170
						103	232 120	91 928
1	2 039	612	—	—	—	58	124 396	40 822
—	—	—	—	—	—	45	107 724	51 106

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
Taalintehdas — Dalsbruk						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	66	33 962	23 652
Ulkolaisia — Utländska	—	—	—	1	498	436
Teijo						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	—	—	—	—	—	—
Förby						
Suomalaisia — Finska	3	6 477	1 948	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	7	4 689	3 142	7	9 705	6 195
Mjösund						
Suomalaisia — Finska	1	1 599	994	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	25	31 069	16 009	—	—	—
Rymättylä						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	1	358	150	—	—	—
Kimito — Kemiö						
Suomalaisia — Finska	2	2 185	1 480	1	496	369
Ulkolaisia — Utländska	18	18 653	10 671	6	6 369	3 000
Naantali — Nädendal						
Suomalaisia — Finska	246	7 650 823	4 330 263	31	127 070	63 588
Ulkolaisia — Utländska	123	373 966	217 250	60	185 506	94 593
Maarianhamina — Mariehamn						
Suomalaisia — Finska	944	16 853 066	8 762 208	47	33 317	18 094
Ulkolaisia — Utländska	1 413	26 744 969	14 785 134	6	4 535	2 078
Eckerö						
Suomalaisia — Finska	815	3 258 597	1 465 592	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	—	—	—	—	—	—
Färjsund						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	74	36 926	21 534
Ulkolaisia — Utländska	—	—	—	—	—	—
Uusikaupunki — Nystad						
Suomalaisia — Finska	313	1 902 138	666 337	8	44 376	20 080
Ulkolaisia — Utländska	376	2 257 286	847 007	51	352 259	202 091
Rauma — Raumo						
Suomalaisia — Finska	65	248 344	107 693	16	115 499	44 359
Ulkolaisia — Utländska	379	1 139 398	537 153	223	903 136	439 390
Eurajoki						
Suomalaisia — Finska	5	10 377	3 117	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	1	1 594	1 155	—	—	—
Pori — Björneborg						
Suomalaisia — Finska	54	143 210	73 677	5	35 526	17 132
Ulkolaisia — Utländska	263	952 267	384 438	135	332 528	182 467
Merikarvia — Sastmola						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	—	—	—	4	3 339	1 851
Kristiinankaupunki — Kristinestad						
Suomalaisia — Finska	16	347 367	185 706	1	1 537	1 226
Ulkolaisia — Utländska	11	149 821	76 619	9	8 728	5 654
Kaskinen — Kaskö						
Suomalaisia — Finska	1	1 768	530	2	2 051	1 109
Ulkolaisia — Utländska	1	1 599	1 070	40	61 852	35 321
Vaasa — Vasa						
Suomalaisia — Finska	768	5 049 691	2 163 321	1	2 013	3 826
Ulkolaisia — Utländska	118	316 808	159 524	11	53 172	27 697
Pietarsaari — Jakobstad						
Suomalaisia — Finska	72	342 708	142 781	2	3 576	1 525
Ulkolaisia — Utländska	85	338 587	166 517	60	250 721	125 310

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
						112	83 896	56 993
—	—	—	35	36 121	24 564	101	70 083	48 216
—	—	—	10	13 315	8 341	11	13 813	8 777
						1	999	720
—	—	—	1	999	720	1	999	720
—	—	—	—	—	—	—	—	—
						17	20 871	11 285
—	—	—	—	—	—	3	6 477	1 948
—	—	—	—	—	—	14	14 394	9 337
						26	32 668	17 003
—	—	—	—	—	—	1	1 599	994
—	—	—	—	—	—	25	31 069	16 009
						1	358	150
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	358	150
						32	31 991	17 766
—	—	—	1	499	291	4	3 180	2 140
—	—	—	4	3 789	1 955	28	28 811	15 626
						1 236	16 599 962	8 754 389
339	3 646 623	1 870 263	19	184 607	94 487	635	11 609 123	6 358 601
365	4 190 214	1 957 692	53	241 153	126 253	601	4 990 839	2 395 788
						3 904	76 678 321	41 149 949
3	21 461	8 636	834	17 757 342	9 697 618	1 828	34 665 186	18 486 556
—	—	—	657	15 263 631	7 876 181	2 076	42 013 135	22 663 393
						815	3 258 597	1 465 592
—	—	—	—	—	—	815	3 258 597	1 465 592
—	—	—	—	—	—	—	—	—
						74	36 926	21 534
—	—	—	—	—	—	74	36 926	21 534
—	—	—	—	—	—	—	—	—
						769	4 623 069	1 767 998
—	—	—	3	16 518	6 808	324	1 963 032	693 225
3	20 731	10 402	15	29 761	15 273	445	2 660 037	1 074 773
						1 029	4 334 451	1 957 678
31	404 477	134 885	31	226 585	105 675	143	994 905	392 612
129	589 775	241 431	155	707 237	347 092	886	3 339 546	1 565 066
						6	11 971	4 272
—	—	—	—	—	—	5	10 377	3 117
—	—	—	—	—	—	1	1 594	1 155
						687	1 902 137	901 992
39	95 203	53 226	12	29 450	16 192	110	303 389	160 227
17	31 429	16 682	162	282 524	158 178	577	1 598 748	741 765
						19	18 301	9 644
—	—	—	1	2 402	1 376	1	2 402	1 376
—	—	—	14	12 560	6 417	18	15 899	8 268
						52	526 008	280 942
—	—	—	3	4 072	3 145	20	352 976	190 077
—	—	—	12	14 483	8 592	32	173 032	90 865
						108	236 244	135 629
—	—	—	18	52 221	28 299	21	56 040	29 938
—	—	—	46	116 753	69 300	87	180 204	105 691
						922	5 679 136	2 491 188
7	181 358	96 306	1	3 811	1 992	777	5 236 873	2 265 445
11	18 088	10 089	5	54 195	28 433	145	442 263	225 743
						305	1 211 400	582 350
1	8 825	3 322	17	48 814	26 720	92	403 923	174 348
2	47 245	17 182	66	170 924	98 993	213	807 477	408 002

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
Kokkola — Karleby						
Suomalaisia — Finska	82	354 556	160 328	4	8 489	4 496
Ulkolaisia — Utländska	207	902 755	510 855	69	326 471	183 836
Rahja						
Suomalaisia — Finska	1	998	693	2	1 996	1 386
Ulkolaisia — Utländska	6	10 010	4 151	22	21 679	13 471
Raahe — Brahestad						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	1	32	12	5	2 443	1 603
Rautaruukki						
Suomalaisia — Finska	140	1 194 100	452 030	15	66 483	36 466
Ulkolaisia — Utländska	173	1 266 148	489 357	48	236 483	126 267
Oulu — Uleåborg						
Suomalaisia — Finska	23	113 909	48 932	14	82 026	29 182
Ulkolaisia — Utländska	84	226 408	120 718	73	228 047	112 805
Kemi						
Suomalaisia — Finska	45	273 345	102 950	23	151 102	53 270
Ulkolaisia — Utländska	133	456 985	229 661	87	397 005	189 478
Tornio — Torneå						
Suomalaisia — Finska	13	43 043	19 118	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	31	40 447	25 192	11	48 679	26 253
Lappeenranta — Villmanstrand						
Suomalaisia — Finska	162	62 797	36 223	8	8 807	6 814
Ulkolaisia — Utländska	365	283 087	161 876	20	27 905	13 150
Kaukopää						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	227	237 857	114 772	38	52 518	22 452
Nuijamaa						
Suomalaisia — Finska	1	153	87	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	—	—	—	—	—	—
Joutseno						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	87	112 118	52 071	10	12 410	6 161
Ristiina — Kristina						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	10	11 949	5 723	—	—	—
Savonlinna — Nyslott						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	9	9 951	4 372	—	—	—
Varkaus						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	155	203 783	86 304	21	31 123	14 041
Kuopio						
Suomalaisia — Finska	2	640	492	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	22	14 052	6 511	10	13 916	6 626
Siilinjärvi						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	9	12 071	5 458	2	3 710	1 643
Joensuu						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	6	6 805	2 996	24	35 301	16 829
Kitee						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	14	20 194	9 212	13	18 453	8 636
Yhteensä — Summa — Total						
Suomalaisia — Finska	7431	100 201 669	51 014 759	573	2 131 122	962 446
Ulkolaisia — Utländska	9831	92 671 332	46 125 298	2070	8 794 305	4 397 783

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
						447	2 125 232	1 144 470
17	107 677	50 434	24	167 493	87 321	127	638 215	302 579
3	6 711	4 156	41	251 080	143 044	320	1 487 017	841 891
						67	78 251	47 609
			11	10 534	6 944	14	13 528	9 023
4	7 335	4 166	21	25 699	16 798	53	64 723	38 586
						9	5 410	3 386
			1	1 552	818	1	1 552	818
			2	1 383	953	8	3 858	2 568
						475	3 498 554	1 489 910
3	68 038	37 098	45	155 899	84 865	203	1 484 520	610 459
32	410 450	202 787	19	100 953	61 040	272	2 014 034	879 451
						378	1 528 197	705 608
10	60 518	20 855	53	332 688	129 514	100	589 141	228 483
9	14 256	9 221	112	470 345	234 381	278	939 056	477 125
						424	1 944 161	900 512
10	65 446	21 266	33	144 016	62 963	111	633 909	240 449
7	93 680	40 202	86	362 582	200 722	313	1 310 252	660 063
						69	178 416	97 497
						13	43 043	19 118
			14	46 247	26 934	56	135 373	78 379
						603	448 264	251 872
			5	7 685	6 130	175	79 289	49 167
			43	57 983	27 679	428	368 975	202 705
						335	382 504	178 831
			70	92 129	41 607	335	382 504	178 831
						8	9 952	4 059
						1	153	87
			7	9 799	3 972	7	9 799	3 972
						135	176 023	81 759
			38	51 495	23 527	135	176 023	81 759
						11	13 802	6 418
1	1 853	695				11	13 802	6 418
						9	9 951	4 372
						9	9 951	4 372
						224	293 716	127 605
			48	58 810	27 260	224	293 716	127 605
						64	70 900	33 795
						2	640	492
			30	42 292	20 166	62	70 260	33 303
						18	26 440	11 235
			7	10 659	4 134	18	26 440	11 235
						91	124 352	61 007
			61	82 246	41 182	91	124 352	61 007
						63	90 676	42 229
			36	52 029	24 381	63	90 676	42 229
						26 571	277 822 992	140 863 762
1 171	13 879 236	6 945 827	1 527	21 452 297	11 358 732	10 702	137 664 324	70 281 764
1 298	16 761 759	8 788 239	2 670	21 931 272	11 270 678	15 869	140 158 668	70 581 998

Taulu 1 b. Merenkulku Suomen satamissa vuonna 1990 (selvitetyt alukset)

Tabell 1 b. Sjöfarten på Finlands hamnar år 1990 (klarerade fartyg)

Table 1 b. Shipping in Finnish ports in 1990 (vessels cleared)

Lähteneitä aluksia — Avgångna fartyg — Departures

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
Hamina — Fredrikshamn						
Suomalaisia — Finska	60	547 026	230 034	8	36 148	18 654
Ulkolaisia — Utländska	691	3 721 659	1 817 459	72	240 465	120 419
Kotka						
Suomalaisia — Finska	369	2 259 762	846 569	16	70 572	29 449
Ulkolaisia — Utländska	840	3 420 482	1 674 182	214	952 188	506 688
Loviisa — Lovisa						
Suomalaisia — Finska	1	998	693	21	82 926	27 988
Ulkolaisia — Utländska	105	226 965	121 126	43	102 662	42 642
Isnäs						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	7	7 334	4 022	1	2 570	974
Tolkkinen — Tolkis						
Suomalaisia — Finska	2	2 723	1 986	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	72	96 288	52 738	—	—	—
Sköldvik						
Suomalaisia — Finska	100	851 855	383 453	57	1 234 433	601 895
Ulkolaisia — Utländska	85	484 475	203 758	231	4 476 742	2 324 228
Helsinki — Helsingfors						
Suomalaisia — Finska	1 881	38 526 953	20 564 297	112	1 018 310	498 328
Ulkolaisia — Utländska	2 069	21 471 508	11 180 054	248	791 829	388 192
Sipoonlahti — Sibboviken						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	1	965	574	8	19 402	9 142
Kantvik						
Suomalaisia — Finska	1	2 041	613	16	73 197	27 264
Ulkolaisia — Utländska	2	12 158	7 526	42	157 687	69 183
Inkoo — Ingå						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	10	107 801	57 633
Ulkolaisia — Utländska	3	45 941	27 628	53	227 371	121 227
Hanko — Hangö						
Suomalaisia — Finska	25	185 866	66 421	2	7 036	2 501
Ulkolaisia — Utländska	329	4 885 196	1 693 795	56	1 073 677	352 842
Tammisaari — Ekenäs						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	2	1 186	565	7	6 862	2 830
Pohjankuru — Skuru						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	8	4 426	3 096	1	716	548
Skogby						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	—	—	—	—	—	—
Lappohja — Lappvik						
Suomalaisia — Finska	59	111 129	67 844	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	20	26 032	17 329	1	5 844	3 613
Koverhar						
Suomalaisia — Finska	44	36 955	25 328	52	328 724	143 249
Ulkolaisia — Utländska	7	43 367	25 323	24	185 897	85 304
Turku — Åbo						
Suomalaisia — Finska	675	12 976 499	6 855 708	11	49 547	22 969
Ulkolaisia — Utländska	834	19 948 837	9 899 787	106	333 470	162 216
Parainen — Pargas						
Suomalaisia — Finska	6	12 147	3 648	40	79 767	23 873
Ulkolaisia — Utländska	1	1 944	583	32	86 930	39 584

Ulkomailla 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
						1 053	7 015 066	3 594 033	2 126	13 205 068	6 564 214
35	329 194	145 135	25	142 316	57 733	128	1 054 684	451 556	265	2 169 302	926 279
83	819 641	427 607	79	1 178 617	776 992	925	5 960 382	3 142 477	1 861	11 035 766	5 637 935
						1 855	8 299 042	3 803 672	3 710	16 592 708	7 598 568
80	547 712	221 129	47	132 108	66 204	512	3 010 154	1 163 351	1 026	6 028 823	2 329 804
151	551 461	274 592	138	364 757	184 859	1 343	5 288 888	2 640 321	2 684	10 563 885	5 268 764
						205	519 541	247 278	413	1 050 233	500 255
3	3 721	2 679	7	27 954	10 559	32	115 599	41 919	65	233 237	84 450
7	55 060	31 919	18	19 255	9 672	173	403 942	205 359	348	816 996	415 805
						10	12 393	7 039	20	24 786	14 078
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2 489	2 043	—	—	—	10	12 393	7 039	20	24 786	14 078
						87	177 421	94 307	173	340 341	180 471
—	—	—	—	—	—	2	2 723	1 986	4	5 446	3 972
13	78 410	39 583	—	—	—	85	174 698	92 321	169	334 895	176 499
						533	7 491 163	3 733 648	1 138	15 541 978	7 730 351
13	108 607	46 342	10	97 164	46 959	180	2 292 059	1 078 649	429	5 161 904	2 427 655
11	56 389	27 095	26	181 498	99 918	353	5 199 104	2 654 999	709	10 380 074	5 302 696
						5 314	67 113 860	34 836 698	10 701	134 739 713	69 477 216
216	1 310 926	504 529	165	1 103 381	432 634	2 374	41 959 570	21 999 788	4 795	84 283 598	43 788 101
330	1 890 911	810 709	293	1 000 042	457 955	2 940	25 154 290	12 836 910	5 906	50 456 115	25 689 115
						9	20 367	9 716	18	40 734	19 432
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	9	20 367	9 716	18	40 734	19 432
						100	441 483	208 123	201	888 204	416 528
—	—	—	8	24 894	11 240	25	100 132	39 117	50	200 264	78 234
1	10 189	5 749	30	161 317	86 548	75	341 351	169 006	151	687 940	338 294
						156	780 034	416 227	314	1 564 597	835 308
—	—	—	26	257 651	138 309	36	365 452	195 942	74	733 550	393 566
—	—	—	64	141 270	71 430	120	414 582	220 285	240	831 047	441 742
						608	7 209 239	2 512 195	1 213	14 413 311	5 023 419
102	577 500	210 089	23	109 123	43 283	152	879 525	322 294	304	1 761 648	645 753
27	121 955	50 708	44	248 886	92 556	456	6 329 714	2 189 901	909	12 651 663	4 377 666
						26	19 273	10 028	53	38 845	20 193
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	17	11 225	6 633	26	19 273	10 028	53	38 845	20 193
						9	5 142	3 644	18	10 284	7 288
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	9	5 142	3 644	18	10 284	7 288
						1	999	776	2	1 998	1 552
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	999	776	1	999	776	2	1 998	1 552
						97	194 470	118 826	193	386 850	236 181
14	44 483	25 551	—	—	—	73	155 612	93 395	146	311 224	186 790
3	6 982	4 489	—	—	—	24	38 858	25 431	47	75 626	49 391
						220	1 196 732	583 710	442	2 405 121	1 172 969
8	10 589	7 099	34	114 104	59 186	138	490 372	234 862	277	978 870	468 543
4	28 367	14 453	47	448 729	223 768	82	706 360	348 848	165	1 426 251	704 426
						2 463	50 964 503	26 590 541	4 930	101 512 726	52 923 860
442	10 875 340	6 087 025	24	134 025	54 734	1 152	24 035 411	13 020 436	2 307	47 671 282	25 792 585
253	6 370 681	3 378 083	118	276 104	130 019	1 311	26 929 092	13 570 105	2 623	53 841 484	27 131 275
						99	217 109	86 627	202	449 229	178 555
—	—	—	8	19 049	9 187	54	110 963	36 708	112	235 359	77 530
—	—	—	12	17 272	9 752	45	106 146	49 919	90	213 870	101 025

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
Taalintehdas — Dalsbruk						
Suomalaisia — Finska	81	45 829	31 728	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	12	15 652	9 723	—	—	—
Teijo						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	—	—	—	—	—	—
Förby						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	3	6 657	2 004
Ulkolaisia — Utländska	6	8 513	5 310	4	3 387	2 385
Mjösund						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	—	—	—	13	17 734	8 696
Rymättylä						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	1	358	150	—	—	—
Kimito — Kemiö						
Suomalaisia — Finska	3	1 491	1 029	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	16	17 055	8 702	1	1 578	781
Naantali — Nädendal						
Suomalaisia — Finska	223	6 454 427	3 711 819	56	1 293 705	661 042
Ulkolaisia — Utländska	82	258 547	140 273	67	325 531	178 990
Maarianhamina — Mariehamn						
Suomalaisia — Finska	992	19 849 491	10 587 514	8	53 066	23 388
Ulkolaisia — Utländska	1 400	25 450 232	13 687 313	25	13 246	6 757
Eckerö						
Suomalaisia — Finska	814	3 254 298	1 463 712	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	—	—	—	—	—	—
Färjsund						
Suomalaisia — Finska	71	35 429	20 661	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	—	—	—	—	—	—
Uusikaupunki — Nystad						
Suomalaisia — Finska	293	1 805 466	620 178	23	113 516	53 433
Ulkolaisia — Utländska	347	2 226 196	844 875	60	353 392	188 684
Rauma — Raumo						
Suomalaisia — Finska	66	615 580	227 218	28	92 900	34 603
Ulkolaisia — Utländska	557	2 153 562	976 040	138	389 284	196 717
Eurajoki						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	5	10 377	3 117
Ulkolaisia — Utländska	—	—	—	1	1 594	1 155
Pori — Björneborg						
Suomalaisia — Finska	65	162 004	88 719	22	51 388	24 513
Ulkolaisia — Utländska	383	814 560	424 426	114	551 694	197 051
Merikarvia — Sastmola						
Suomalaisia — Finska	1	2 402	1 376	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	17	14 023	7 234	—	—	—
Kristiinankaupunki — Kristinestad ..						
Suomalaisia — Finska	4	5 609	4 371	7	117 825	63 450
Ulkolaisia — Utländska	20	23 111	14 197	8	100 502	49 208
Kaskinen — Kaskö						
Suomalaisia — Finska	14	31 903	17 446	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	68	131 439	78 246	—	—	—
Vaasa — Vasa						
Suomalaisia — Finska	743	4 905 637	2 088 422	32	304 521	157 649
Ulkolaisia — Utländska	69	283 610	137 462	31	73 927	36 553
Pietarsaari — Jakobstad						
Suomalaisia — Finska	74	287 596	123 731	6	39 292	15 336
Ulkolaisia — Utländska	138	470 844	240 654	50	198 046	95 081
Kokkola — Karleby						
Suomalaisia — Finska	87	447 522	209 945	15	85 295	42 883
Ulkolaisia — Utländska	135	604 106	336 030	109	610 127	351 947

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
16	21 161	14 349	1	1 599	1 102	110	84 241	56 902	222	168 137	113 895
—	—	—	—	—	—	98	68 589	47 179	199	138 672	95 395
—	—	—	—	—	—	12	15 652	9 723	23	29 465	18 500
—	—	—	1	999	720	1	999	720	2	1 998	1 440
—	—	—	—	—	—	1	999	720	2	1 998	1 440
—	—	—	—	—	—	15	20 453	11 057	32	41 324	22 342
—	—	—	—	—	—	3	6 657	2 004	6	13 134	3 952
—	—	—	2	1 896	1 358	12	13 796	9 053	26	28 190	18 390
—	—	—	—	—	—	26	32 668	17 003	52	65 336	34 006
—	—	—	1	1 599	994	1	1 599	994	2	3 198	1 988
—	—	—	12	13 335	7 313	25	31 069	16 009	50	62 138	32 018
—	—	—	—	—	—	1	358	150	2	716	300
—	—	—	—	—	—	1	358	150	2	716	300
—	—	—	1	999	720	31	30 727	16 879	63	62 718	34 645
—	—	—	10	9 604	5 647	4	2 490	1 749	8	5 670	3 889
—	—	—	—	—	—	27	28 237	15 130	55	57 048	30 756
341	3 669 949	1 881 837	17	241 036	128 917	1 242	16 720 756	8 812 444	2 478	33 320 718	17 566 833
387	4 329 234	2 029 883	69	148 327	79 683	637	11 659 117	6 383 615	1 272	23 268 240	12 742 216
—	—	—	—	—	—	605	5 061 639	2 428 829	1 206	10 052 478	4 824 617
—	—	—	758	13 968 431	7 473 683	3 935	77 962 840	41 789 077	7 839	154 641 161	82 939 026
—	—	—	752	18 628 374	10 010 422	1 758	33 870 988	18 084 585	3 586	68 536 174	36 571 141
—	—	—	—	—	—	2 177	44 091 852	23 704 492	4 253	86 104 987	46 367 885
—	—	—	—	—	—	814	3 254 298	1 463 712	1 629	6 512 895	2 929 304
—	—	—	—	—	—	814	3 254 298	1 463 712	1 629	6 512 895	2 929 304
—	—	—	—	—	—	71	35 429	20 661	145	72 355	42 195
—	—	—	—	—	—	71	35 429	20 661	145	72 355	42 195
—	—	—	—	—	—	776	4 677 526	1 803 387	1 545	9 300 595	3 571 385
1	5 547	2 510	12	64 140	31 380	329	1 988 669	707 501	653	3 951 701	1 400 726
—	—	—	40	109 269	62 327	447	2 688 857	1 095 886	892	5 348 894	2 170 659
16	129 067	55 981	32	140 946	68 266	1 032	4 304 663	1 946 761	2 061	8 639 114	3 904 439
75	456 401	212 281	120	326 923	175 655	142	978 493	386 068	285	1 973 398	778 680
—	—	—	—	—	—	890	3 326 170	1 560 693	1 776	6 665 716	3 125 759
—	—	—	—	—	—	6	11 971	4 272	12	23 942	8 544
—	—	—	—	—	—	5	10 377	3 117	10	20 754	6 234
—	—	—	—	—	—	1	1 594	1 155	2	3 188	2 310
1	2 402	1 376	23	69 817	37 088	687	1 868 387	882 730	1 374	3 770 524	1 784 722
18	43 849	23 923	61	172 673	85 634	111	285 611	151 696	221	589 000	311 923
—	—	—	—	—	—	576	1 582 776	731 034	1 153	3 181 524	1 472 799
—	—	—	—	—	—	19	18 301	9 644	38	36 602	19 288
1	1 876	1 034	—	—	—	1	2 402	1 376	2	4 804	2 752
—	—	—	—	—	—	18	15 899	8 268	36	31 798	16 536
—	—	—	9	229 542	122 256	50	499 926	267 133	102	1 025 934	548 075
—	—	—	2	23 337	13 651	20	352 976	190 077	40	705 952	380 154
—	—	—	—	—	—	30	146 950	77 056	62	319 982	167 921
6	22 369	11 962	—	—	—	107	237 050	136 523	215	473 294	272 152
18	49 740	27 799	1	1 599	1 070	20	54 272	29 408	41	110 312	59 346
—	—	—	—	—	—	87	182 778	107 115	174	362 982	212 806
—	—	—	9	89 561	46 148	928	5 718 853	2 503 337	1 850	11 397 989	4 994 525
1	15 662	9 720	43	45 935	27 383	784	5 299 719	2 292 219	1 561	10 536 592	4 557 664
—	—	—	—	—	—	144	419 134	211 118	289	861 397	436 861
4	13 673	7 598	8	63 362	27 683	313	1 242 112	597 392	618	2 453 512	1 179 742
24	88 448	50 891	9	80 851	36 418	92	403 923	174 348	184	807 846	348 696
—	—	—	—	—	—	221	838 189	423 044	434	1 645 666	831 046
6	25 597	11 504	7	22 700	11 662	436	2 069 115	1 120 515	883	4 194 347	2 264 985
19	129 473	70 467	58	144 295	86 077	115	581 114	275 994	242	1 219 329	578 573
—	—	—	—	—	—	321	1 488 001	844 521	641	2 975 018	1 686 412

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
Rahja						
Suomalaisia — Finska	14	13 528	9 023	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	45	49 877	31 590	3	9 572	3 538
Raahe — Brahestad						
Suomalaisia — Finska	1	1 552	818	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	3	2 382	1 599	2	276	12
Rautaruukki						
Suomalaisia — Finska	74	251 264	137 611	118	1 192 946	440 830
Ulkolaisia — Utländska	59	197 305	113 178	168	1 468 226	590 483
Oulu — Uleåborg						
Suomalaisia — Finska	56	357 037	131 022	13	59 285	28 243
Ulkolaisia — Utländska	139	495 343	239 049	53	156 303	85 656
Kemi						
Suomalaisia — Finska	58	281 240	103 213	3	18 912	8 921
Ulkolaisia — Utländska	112	451 492	235 641	94	358 063	170 777
Tornio — Torneå						
Suomalaisia — Finska	2	7 528	3 621	1	821	543
Ulkolaisia — Utländska	24	74 735	42 601	13	13 253	7 007
Lappeenranta — Villmanstrand						
Suomalaisia — Finska	174	79 828	49 375	3	658	395
Ulkolaisia — Utländska	51	73 509	35 569	308	203 599	125 602
Kaukopää						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	83	104 267	48 683	212	212 651	104 190
Nuijamaa						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	9	10 682	4 981	—	—	—
Joutseno						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	53	72 128	33 058	29	38 808	13 624
Ristiina — Kristina						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	—	—	—	1	1 853	695
Savonlinna — Nyslott						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	—	—	—	3	4 554	2 038
Varkaus						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	89	115 900	52 165	85	112 459	43 410
Kuopio						
Suomalaisia — Finska	2	640	492	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	32	47 275	21 099	22	14 565	6 633
Siilinjärvi						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	15	23 969	9 386	—	—	—
Joensuu						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	82	116 360	57 108	1	1 408	422
Kitee						
Suomalaisia — Finska	—	—	—	—	—	—
Ulkolaisia — Utländska	52	76 035	34 855	5	6 318	2 865
Yhteensä — Summa — Total						
Suomalaisia — Finska	7 135	94 411 255	48 679 638	688	6 529 625	3 014 153
Ulkolaisia — Utländska	9 175	88 781 830	44 600 742	2 759	13 906 262	6 700 589

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 ankorna 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
—	—	—	—	—	—	66	77 270	46 997	133	155 521	94 606
—	—	—	—	—	—	14	13 528	9 023	28	27 056	18 046
—	—	—	4	4 293	2 846	52	63 742	37 974	105	128 465	76 560
—	—	—	—	—	—	6	4 210	2 429	15	9 620	5 815
—	—	—	—	—	—	1	1 552	818	2	3 104	1 636
—	—	—	—	—	—	5	2 658	1 611	13	6 516	4 179
9	68 124	35 897	9	41 483	24 723	477	3 515 663	1 505 593	952	7 014 217	2 995 503
19	185 216	100 427	21	111 099	62 444	210	1 553 817	639 061	413	3 038 337	1 249 520
25	136 455	51 334	9	36 172	18 710	267	1 961 846	866 532	539	3 975 880	1 745 983
58	238 085	129 029	26	54 934	30 285	379	1 533 614	713 328	757	3 061 811	1 418 936
46	319 680	118 746	9	36 172	18 710	103	588 949	229 309	203	1 178 090	457 792
89	437 574	216 885	26	54 934	30 285	276	944 665	484 019	554	1 883 721	961 144
46	319 680	118 746	10	46 873	22 659	430	1 957 606	902 079	854	3 901 767	1 802 591
89	437 574	216 885	18	43 772	25 237	117	666 705	253 539	228	1 300 614	493 988
8	29 616	12 624	15	23 116	15 481	313	1 290 901	648 540	626	2 601 153	1 308 603
4	25 068	13 364	2	5 078	2 330	69	179 215	97 571	138	357 631	195 068
—	—	—	15	23 116	15 481	13	43 043	19 118	26	86 086	38 236
—	—	—	—	—	—	56	136 172	78 453	112	271 545	156 832
10	14 129	6 717	—	—	—	596	444 733	250 294	1 199	892 997	502 166
—	—	—	50	73 010	32 636	177	80 486	49 770	352	159 775	98 937
—	—	—	—	—	—	419	364 247	200 524	847	733 222	403 229
40	57 157	26 110	—	—	—	363	415 863	198 003	698	798 367	376 834
—	—	—	28	41 788	19 020	363	415 863	198 003	698	798 367	376 834
1	1 550	585	—	—	—	10	12 232	5 566	18	22 184	9 625
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	153	87
—	—	—	—	—	—	10	12 232	5 566	17	22 031	9 538
—	—	—	—	—	—	134	178 383	78 510	269	354 406	160 269
—	—	—	52	67 447	31 828	134	178 383	78 510	269	354 406	160 269
—	—	—	—	—	—	11	13 527	6 503	22	27 329	12 921
—	—	—	10	11 674	5 808	11	13 527	6 503	22	27 329	12 921
—	—	—	—	—	—	9	9 687	4 509	18	19 638	8 881
—	—	—	6	5 133	2 471	9	9 687	4 509	18	19 638	8 881
11	18 671	8 373	—	—	—	231	307 622	132 016	455	601 338	259 621
—	—	—	46	60 592	28 068	231	307 622	132 016	455	601 338	259 621
9	12 381	5 492	—	—	—	71	83 511	37 660	135	154 411	71 455
—	—	—	6	8 650	3 944	2	640	492	4	1 280	984
—	—	—	—	—	—	69	82 871	37 168	131	153 131	70 471
—	—	—	—	—	—	20	29 701	12 352	38	56 141	23 587
—	—	—	5	5 732	2 966	20	29 701	12 352	38	56 141	23 587
4	5 176	2 465	—	—	—	97	137 162	66 481	188	261 514	127 488
—	—	—	10	14 218	6 486	97	137 162	66 481	188	261 514	127 488
2	2 077	1 112	—	—	—	64	91 878	42 372	127	182 554	84 601
—	—	—	5	7 448	3 540	64	91 878	42 372	127	182 554	84 601
1 392	18 251 712	9 455 296	1 286	17 186 106	8 949 069	26 478	279 460 387	142 419 650	53 049	557 283 379	283 283 412
1 675	16 104 302	8 003 587	2 368	24 289 295	13 016 576	10 501	136 378 698	70 098 156	21 203	274 043 022	140 379 920
—	—	—	—	—	—	15 977	143 081 689	72 321 494	31 846	283 240 357	142 903 492

Taulu 2. Yleiskatsaus vuonna 1990 Suomeen saapuneiden ja Suomesta lähteneiden aluksien kansallisuuteen
Tabell 2. Översikt av ankommande och avgående fartyg år 1990 enligt nationalitet
Table 2. Arrivals and departures of vessels in traffic between Finland and foreign countries in 1990 classified

Aluksien kansallisuus Fartygens nationalitet Nationality of vessels	Suorassa liikenteessä saapuneita aluksia I direkt fart ankomna 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	7 431	51 014 759	573	962 446	8 004	51 977 205
Ruotsi — Sverige	3 345	31 603 709	316	586 480	3 661	32 190 189
Tanska — Danmark	67	101 268	18	20 987	85	122 255
Norja — Norge	340	1 039 354	163	320 218	503	1 359 572
Islanti — Island	11	8 260	2	15 007	13	23 267
Neuvostoliitto — Sovjetunionen	2 694	5 396 703	387	660 021	3 081	6 056 724
Puola — Polen	234	506 809	41	72 975	275	579 784
Saksan dem. tasavalta — Tyska demokr.rep.	258	309 539	40	51 444	298	360 983
Saksan liittotasavalta — Förbundsrep. Tyskland	1 492	2 719 218	463	696 924	1 955	3 416 142
Iso-Britannia — Storbritannien	106	556 999	31	111 385	137	668 384
Irlanti — Irland	3	4 484	—	—	3	4 484
Alankomaat — Nederländerna	303	418 367	202	391 756	505	810 123
Belgia — Belgien	—	—	1	14 177	1	14 177
Ranska — Frankrike	12	15 711	11	17 269	23	32 980
Espanja — Spanien	3	170 123	—	—	3	170 123
Portugali — Portugal	23	22 926	6	4 698	29	27 624
Malta	69	77 719	38	30 792	107	108 511
Italia — Italien	42	101 156	11	48 062	53	149 218
Jugoslavia — Jugoslavien	3	8 446	17	82 121	20	90 567
Kreikka — Grekland	35	125 052	34	173 970	69	299 022
Bulgaria — Bulgarien	—	—	3	28 236	3	28 236
Turkki — Turkiet	—	—	1	2 871	1	2 871
Itävalta — Österrike	9	8 629	4	8 114	13	16 743
Unkari — Ungern	8	13 384	4	16 223	12	29 607
Egypti — Egypten	2	9 362	8	32 398	10	41 760
Libya — Libyen	—	—	1	3 411	1	3 411
Marokko — Marokko	14	45 504	—	—	14	45 504
Kap Verde — Cap Verde	1	846	—	—	1	846
Liberia	23	184 864	9	9 075	32	193 939
Kypros — Cypern	138	696 848	116	463 280	254	1 160 128
Arabiem.liitto — Förenade Arabemiraten	—	—	—	—	—	—
Hongkong	3	42 093	3	17 631	6	59 724
Intia — Indien	4	23 441	8	41 930	12	65 371
Burma	13	46 218	4	7 024	17	53 242
Malesia — Malaysia	—	—	1	12 819	1	12 819
Singapore	8	144 185	—	—	8	144 185
Filippiinit — Filippinerna	9	80 739	13	57 576	22	138 315
Kiina — Kina	1	14 944	9	63 705	10	78 649
Japani — Japan	7	93 016	—	—	7	93 016
Korean tasavalta — Republiken Korea	6	103 296	—	—	6	103 296
Kanada — Canada	—	—	1	9 524	1	9 524
USA	—	—	—	—	—	—
Honduras	3	798	2	672	5	1 470
Panama	224	472 298	22	79 065	246	551 363
Bahamasaaaret — Bahamaöarna	139	795 133	49	195 456	188	990 589
Kuuba — Cuba	4	24 147	—	—	4	24 147
Barbados	1	633	—	—	1	633
Bermuda	4	22 160	—	—	4	22 160
Australia — Australien	—	—	1	929	1	929
Antigua, Barbuda	49	22 910	22	12 621	71	35 531
St. Vincent, Grenadines	117	47 798	2	3 906	119	51 704
Brasilia — Brasilien	1	6 379	1	6 379	2	12 758
Argentiina — Argentina	—	—	5	26 652	5	26 652
Brittiläinen Oceania — Brittiska Oceanien	3	39 830	—	—	3	39 830
Yhteensä — Summa — Total	17 262	97 140 057	2 643	5 360 229	19 905	102 500 286
Siitä ulkomaisia — Därav utländska — Of which foreign	9 831	46 125 298	2 070	4 397 783	11 901	50 523 081

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

by nationality

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
7 135	48 679 638	688	3 014 153	7 823	51 693 791	15 827	103 670 996
3 446	32 322 606	232	577 143	3 678	32 899 749	7 339	65 089 938
42	62 429	42	59 200	84	121 629	169	243 884
417	810 050	97	563 387	514	1 373 437	1 017	2 733 009
11	22 818	2	1 128	13	23 946	26	47 213
1 318	2 792 036	1 758	3 229 579	3 076	6 021 615	6 157	12 078 339
254	560 682	23	24 657	277	585 339	552	1 165 123
197	305 828	104	64 109	301	369 937	599	730 920
1 819	3 294 460	134	96 643	1 953	3 391 103	3 908	6 807 245
117	640 096	16	33 197	133	673 293	270	1 341 677
2	1 866	1	2 618	3	4 484	6	8 968
432	734 324	80	103 765	512	838 089	1 017	1 648 212
25	35 813	—	—	25	35 813	48	68 793
—	—	3	170 123	3	170 123	6	340 246
20	16 672	7	9 208	27	25 880	56	53 504
73	55 344	33	50 789	106	106 133	213	214 644
50	118 850	5	34 111	55	152 961	108	302 179
19	95 234	—	—	19	95 234	39	185 801
63	282 530	7	32 657	70	315 187	139	614 209
3	28 491	—	—	3	28 491	6	56 727
1	14 177	—	—	1	14 177	2	28 354
1	2 871	—	—	1	2 871	2	5 742
1	3 411	—	—	1	3 411	2	6 822
9	13 073	5	5 922	14	18 995	27	35 738
—	—	—	—	—	—	1	846
7	21 242	4	6 692	11	27 934	23	57 541
11	48 721	1	3 613	12	52 334	22	94 094
—	—	14	45 437	14	45 437	28	90 941
19	61 614	14	182 326	33	243 940	65	437 879
194	657 373	67	523 189	261	1 180 562	515	2 340 690
10	57 170	1	7 303	11	64 473	23	129 844
—	—	1	666	1	666	1	666
15	35 696	3	19 302	18	54 998	35	108 240
1	12 819	—	—	1	12 819	2	25 638
—	—	8	144 185	8	144 185	16	288 370
3	17 631	3	42 093	6	59 724	12	119 448
15	81 020	5	33 029	20	114 049	42	252 364
10	71 580	1	14 944	11	86 524	21	165 173
1	12 631	6	80 385	7	93 016	14	186 032
1	9 524	—	—	1	9 524	2	19 048
—	—	1	16 954	1	16 954	1	16 954
3	876	1	258	4	1 134	9	2 604
226	432 641	23	125 800	249	558 441	495	1 109 804
143	635 378	38	310 994	181	946 372	369	1 936 961
1	6 571	3	17 576	4	24 147	8	48 294
5	86 080	1	17 216	6	103 296	12	206 592
—	—	—	—	—	—	1	633
—	—	3	21 229	3	21 229	7	43 389
1	929	—	—	1	929	2	1 858
67	33 500	5	2 347	72	35 847	143	71 378
114	48 034	5	3 626	119	51 660	238	103 364
1	16 641	2	23 189	3	39 830	6	79 660
2	12 758	—	—	2	12 758	4	25 516
5	26 652	—	—	5	26 652	10	53 304
16 310	93 280 380	3 447	9 714 742	19 757	102 995 122	39 662	205 495 408
9 175	44 600 742	2 759	6 700 589	11 934	51 301 331	23 835	101 824 412

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

Taulu 3 a. Tuonin jakaaminen tavaryhmittäin suomalaisten ja ulkomaisten alusten kesken v. 1990
 Tabell 3 a. Importens fördelning på finska och utländska fartyg enligt varugrupper år 1990
 Table 3 a. Imports carried by Finnish and foreign vessels respectively in 1990 grouped according to commodities

Aluksen kotimaa Fartygens nationalitet Nationality of vessels	Sahaamaton puutavara Timber		Sahaattu puutavara Sawn wood		Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa Wood pulp (chemical and mechanical)		Paperi, pahvi ja kartonki Paper, pulp and cardboard (cardboard)		Vaaneri Fancy plywood		Metallit ja metallioiset Metaller och metallarbeten Metals and metal manufactures		Kemikaalit Chemicals		Lannoitteet Gödsmedel Fertilizers	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Suomi — Finland	39 544	3,1	5 434	14,3	8 656	19,0	6 139	13,9	1 065	4,2	152 130	25,2	334 706	22,4	151 674	45,0
Ruotsi — Sverige	139 332	10,9	6 485	17,0	12 418	27,2	6 357	14,4	3 945	15,4	83 848	13,9	121 151	8,1	14 726	4,4
Tanska — Danmark	34 848	2,7	177	0,5	2 301	5,0	141	0,3	2 134	8,3	3 553	0,6	19 236	1,3	792	0,2
Norja — Norge	705 414	55,4	5 651	14,8	11 755	25,8	11 618	26,4	223	0,9	12 563	2,1	136 158	9,1	49 852	14,8
Islanti — Island	15 293	1,2	—	—	—	—	695	1,6	9 512	37,1	58 888	9,8	4 360	0,3	—	—
Neuvostoliitto — Sovjetunionen	106 870	8,4	16 627	43,7	6 628	14,5	12 384	28,1	504	2,0	35 357	5,9	100 924	6,7	1 469	0,4
Puola — Polen	1 914	0,1	—	—	2 091	4,6	4 003	9,1	4 021	15,7	123 041	20,4	109 185	7,3	21 310	6,3
Saksan dem.tasavalta — Tyska demokr. rep.	7 034	0,5	—	—	1 798	3,9	1 723	3,9	1 320	5,2	19 003	3,1	14 919	1,0	—	—
Saksan liittotasavalta — Förb.rep.Tyskland	27 472	2,2	52	0,1	—	—	48	0,1	888	3,5	25 661	4,2	29 956	2,0	70 450	20,9
Iso-Britannia — Storbritannien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Irlanti — Irland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alankomaat — Nederländerna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ranska — Frankrike	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Espanja — Spanien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugali — Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Malta	8 752	0,7	1 595	4,2	—	—	45	0,1	—	—	5 941	1,0	32 305	2,2	—	—
Italia — Italien	4 500	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 717	0,3	—	—
Kreikka — Grekland	9 417	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128 093	8,6	—	—
Itävalta — Österrike	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	14 003	2,3	3 450	0,2	20 997	6,2
Unkari — Ungern	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 355	1,2	1 163	0,1	3 007	0,9
Egypti — Egypten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 495	1,4	—	—	—	—
Marokko — Marocko	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kap Verde — Cap Verde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Liberia	35 663	2,8	—	—	—	—	410	0,9	1 342	5,2	10 333	1,7	225 446	15,1	—	—
Kypros — Cypem.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 866	1,5	19	0,0	—	—
Intia — Indien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	0,0	—	—	—	—
Burma	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 033	1,5	38 339	2,6	—	—
Singapore	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Filippiinit — Filippinerna	70 958	5,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hongkong — Hong Kong	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kiina Kiina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Japani — Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Korean Tasavalta — Republiken Korea	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Honduras	63 970	5,0	2 072	5,4	—	—	479	1,1	—	—	7 450	1,2	13 220	0,9	2 700	0,8
Panama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bahamaaaret — Bahamaarna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuuba — Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Barbados	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bermuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Antigua, Barbuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Vincent ja Grenadiinit	3 289	0,3	—	—	—	—	9	0,0	648	2,5	5 860	1,0	56 091	3,7	—	—
St. Vincent och Grenadinerna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 198	0,1	—	—
Brasilia — Brasilien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brittiläinen Ozeania — Brittiska Oceanien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	1 274 270	100,0	38 093	100,0	45 647	100,0	44 052	100,0	25 602	100,0	603 595	100,0	1 497 157	100,0	336 977	100,0

	Vilja Cereals		Kivensaisölyt Mineral oils		Kivihiili ja koks Stenkol och koks Coal and coke		Malmi ja rikasteet Malmer och anriknings- produkter Ores and concentrates		Raaka- mineraalit Råmineraler 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	62 437	37,2	4 232 937	36,8	4 145 989	61,8	1 166 420	36,7	962 278	21,4	1 749 076	41,4	84 809	12,6	13 103 294	37,6	
Ruotsi — Sverige	2 256	1,4	508 139	4,4	407 200	6,1	687 960	21,6	264 275	5,9	1 104 902	26,1	42 980	6,4	3 405 974	9,8	
Tanska — Danmark	—	—	35 183	0,3	—	—	620	0,0	13 142	0,3	433	0,0	83 284	12,4	155 451	0,5	
Norja — Norge	—	—	936 278	8,1	84 433	1,3	68 722	2,2	220 165	4,9	48 759	1,2	19 962	3,0	1 515 546	4,4	
Islanti — Island	—	—	—	—	—	—	—	—	1 068	—	1 068	0,0	4 601	0,7	5 669	0,0	
Neuvostoliitto — Sovjetunionen	7 986	4,8	3 481 048	30,3	1 398 662	20,8	911 890	28,7	1 246 710	27,8	66 046	1,6	25 921	3,8	8 071 497	23,2	
Puola — Polen	—	—	—	—	10 361	0,1	20 273	0,6	14 375	0,3	83 680	2,0	2 171	0,3	219 608	0,6	
Saksan dem.tasavalta — Tyska demokr.rep.	847	0,5	1 490	0,0	20 478	0,3	7 582	0,2	165 493	3,7	23 648	0,6	31 481	4,7	389 273	1,1	
Saksan liittotasavalta — Förb.rep.Tyskland	22 304	13,3	32 455	0,3	156 663	2,3	44 222	1,4	649 691	14,5	880 280	20,8	91 998	13,7	2 277 679	6,5	
Iso-Britannia — Storbritannien	6	0,0	58 746	0,5	—	—	9 536	0,3	16	0,0	147 330	3,5	3 486	0,5	262 370	0,8	
Irlanti — Irland	—	—	—	—	—	—	6 925	0,2	—	—	—	—	—	—	13 959	0,0	
Alankomaat — Nederlanderna	40 071	23,9	—	—	101 448	1,5	137 899	4,3	391 387	8,7	7 166	0,2	41 697	6,2	877 668	2,5	
Ranska — Frankrike	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 057	0,0	2 004	0,3	3 109	0,0	
Espanja — Spanien	—	—	321 429	2,8	—	—	—	—	—	—	502	0,0	—	—	321 931	0,9	
Portugali — Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32 305	0,1	
Malta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	179 744	0,5	
Italia — Italien	—	—	8 207	0,1	38 911	0,6	11 828	0,4	39 133	0,9	2 060	0,1	58 555	8,7	179 744	0,5	
Kreikka — Grekland	—	—	9 641	0,1	78 622	1,2	—	—	7 608	0,2	—	—	5 727	0,8	229 691	0,7	
Itävalta — Östernrike	—	—	—	—	116 542	1,7	8 335	0,3	139 955	3,1	1 251	0,0	2 564	0,4	311 598	0,9	
Unkari — Ungern	—	—	—	—	—	—	5 773	0,2	569	0,0	—	—	—	—	27 284	0,1	
Egypti — Egypten	—	—	—	—	10 331	0,1	—	—	33 411	0,7	—	—	—	—	43 742	0,1	
Marokko — Marocko	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 495	0,0	
Kap Verde — Cap Verde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17 133	0,0	
Liberia	20 000	11,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 254	2,3	17 133	0,0
Kypros — Cypem	—	—	994 144	8,6	—	—	13 243	0,4	21 360	0,5	22 478	0,5	77 822	11,6	112 852	0,3	
Intia — Indien	—	—	—	—	—	—	—	—	70 267	1,6	30 404	0,7	3 736	0,6	1 423 411	4,1	
Burma	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 602	0,0	
Singapore	—	—	278 497	2,4	—	—	—	—	46 164	1,0	366	0,0	—	—	46 563	0,1	
Filippiinit — Filippinerna	—	—	—	—	—	—	—	—	6 570	0,1	966	0,0	—	—	282 988	0,8	
Hongkong — Hong Kong	—	—	23 000	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	170 199	0,5	
Kiina — Kina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61 339	0,2	
Japani — Japan	—	—	—	—	—	—	28 578	0,9	—	—	—	—	—	—	46 000	0,1	
Korean Tasavalta — Republiken Korea	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34 071	0,1	
Honduras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 020	0,0	
Panama	11 750	7,0	12 030	0,1	7 700	0,1	26 946	0,8	770	0,0	—	—	1 359	0,2	2 129	0,0	
Bahamasaret — Bahamaöarna	—	—	572 326	5,0	9 206	0,1	20 512	0,6	156 162	3,5	27 965	0,7	10 161	1,5	154 937	0,4	
Kuuba — Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49 080	7,3	827 116	2,4	
Barbados	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49 080	0,1	
Bermuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	231	0,0	
Antigua, Barbuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56 091	0,2	
St. Vincent ja Grenadinit	—	—	—	—	—	—	2 139	0,1	30 094	0,7	5 490	0,1	4 482	0,7	53 209	0,2	
St. Vincent och Grenadina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 321	0,0	
Brasilia — Brasilien	—	—	—	—	—	—	—	—	2 334	0,0	1 987	0,1	—	—	502	0,0	
Brittiläinen Oceania — Britiska Oceanien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 765	0,0	
Yhteensä — Summa — Total	167 657	100,0	11 505 550	100,0	6 713 255	100,0	3 179 403	100,0	4 490 640	100,0	4 229 893	100,0	672 909	100,0	34 824 700	100,0	

Taulu 3 b. Viennin jakaantuminen tavaryhmittäin suomalaisten ja ulkomaisten alusten kesken v. 1990
 Tabell 3 b. Exportens fördelning på finska och utländska fartyg enligt varugrupper år 1990
 Table 3 b. Exports carried by Finnish and foreign vessels respectively in 1990 grouped according to commodities

Alueen kotimaa Fartygens nationalitet Nationality of vessels	Sahaamaton puutavara Osigt virke Timber		Sahaattu puutavara Sågat 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 Fäners and plywood		Metallit ja metalliteokset Metaller och metallarbeten Metals and metal manufactures		Kemikaalit Kemikalier Chemicals		Lannoitteet Gödsmedel Fertilizers	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Suomi — Finland	150 186	56,4	142 675	6,9	244 107	17,7	1 898 535	30,8	128 307	32,3	671 655	50,9	533 669	18,7	32 629	6,5
Ruotsi — Sverige	32 201	12,1	216 740	10,5	82 563	6,0	897 188	14,6	61 275	15,4	118 137	8,9	449 070	15,7	26 306	5,3
Tanska — Danmark	—	—	2 162	0,1	7 120	0,5	2 367	0,0	23	0,0	2 569	0,2	13 492	0,5	—	—
Norja — Norge	83	0,0	43 466	2,1	28 043	2,0	526 800	8,5	9 460	2,4	62 208	4,7	176 945	6,2	—	—
Islanti — Island	20	0,0	2 100	0,1	—	—	23	0,0	1 642	0,4	588	0,0	32 766	1,1	—	—
Neuvostoliitto — Sovjetunionen	15 128	5,7	259 164	12,6	19 337	1,4	94 264	1,5	4 807	1,2	53 420	4,0	231 846	8,1	52 300	10,5
Puola — Polen	—	—	64 389	3,1	23 652	1,7	35 397	0,6	2 934	0,7	7 798	0,6	468	0,0	29 970	6,0
Saksan dem.tasavalta — Tyska demokr.rep.	6 142	2,3	130 984	6,4	10 107	0,7	34 482	0,6	21 087	5,3	18 932	1,4	271	0,0	—	—
Saksan liittotasavalta — Förb. rep.Tyskland	38 396	14,4	603 225	29,3	435 576	31,6	1 061 016	17,2	96 012	24,2	55 949	4,2	591 220	20,7	9 608	1,9
Iso-Britannia — Storbritannien	83	0,0	22 629	1,1	12 680	0,9	281 602	4,6	47 923	12,1	12 883	1,0	162 171	5,7	—	—
Irlandi — Irland	—	—	4 299	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alankomaat — Nederländerna	7 042	2,7	254 541	12,3	420 449	30,5	637 608	10,3	4 313	1,1	45 874	3,5	59 343	2,1	25 295	5,1
Belgia — Belgien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ranska — Frankrike	56	0,0	14 489	0,7	2 385	0,2	13 414	0,2	1 499	0,4	2 479	0,2	—	—	—	—
Portugali — Portugal	—	—	748	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Malta	1 693	0,6	18 009	0,9	6 625	0,5	67 258	1,1	—	—	21 936	1,7	32 632	1,1	—	—
Italia — Italien	—	—	622	0,0	9 948	0,7	9 680	0,2	—	—	17 976	1,4	10 517	0,4	14 350	2,9
Jugoslavia — Jugoslaviën	8 127	3,1	75 403	3,7	—	—	5 520	0,1	4	0,0	2 559	0,2	160 780	5,6	—	—
Kreikka — Grekland	492	0,2	58 365	2,8	30 907	2,2	65 575	1,1	6 003	1,5	23 053	1,8	7 607	0,3	24 395	4,9
Bulgaria — Bulgarien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112	0,0	49 332	9,9
Turkki — Turkiet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 852	0,2	15 002	3,0
Itävalta — Östernike	—	—	532	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unkari — Ungern	—	—	130	0,0	1 197	0,1	5 996	0,1	73	0,0	3 319	0,2	4	0,0	17 836	3,6
Egypti — Egypten	3 932	1,5	11 696	0,6	—	—	19 528	0,3	—	—	101	0,0	148	0,0	21 784	4,4
Libya — Libyen	—	—	—	—	—	—	1 199	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Liberia	—	—	23 129	1,1	—	—	955	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Kypros — Cypem	423	0,2	21 741	1,1	8 727	0,6	109 739	1,8	6 121	1,5	24 471	1,8	4 726	0,2	—	—
Intia — Indien	—	—	—	—	7 867	0,6	17 497	0,3	10	—	9 121	0,7	263 444	9,2	—	—
Burma	1 151	0,4	2 435	0,1	—	—	9 264	0,2	1 957	0,5	10 752	0,8	7 347	0,3	3 150	0,6
Malesia — Malesien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Filippiinit — Filippinerna	—	—	1 469	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hongkong — Hong Kong	—	—	27 682	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kiina — Kina	—	—	14 184	0,7	6 312	0,5	529	0,0	—	—	48 624	3,7	26 275	0,9	17 737	3,5
Japani — Japan	—	—	—	—	6 873	0,5	353 975	5,8	1 606	0,4	31 685	2,4	4 118	0,1	5 380	1,1
Korean Tasavalta — Republiken Korea	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kanada — Canada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Honduras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Panama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bahamasaret — Bahamaöarna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuuba — Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Antigua, Barbuda	924	0,4	43 368	2,1	1 552	0,1	6 320	0,1	2 137	0,5	2 593	0,2	4 861	0,2	—	—
St. Vincent ja Grenadiinit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Vincent och Grenadiner	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brasilia — Brasilien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Argentina — Argentina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Australia — Australien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brittiläinen Oceania — Brittska Oceanien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	266 079	100,0	2 060 376	100,0	1 377 254	100,0	6 160 310	100,0	397 415	100,0	1 320 276	100,0	2 860 160	100,0	499 683	100,0

	Vilja Spannmål Cereals		Kivemaisöilyt Mineraloils Mineral oils		Kivhiili ja koks Stenkol och koks Coal and coke		Malmi ja riikaset Malmer och anrikings- produkter Ores and concentrates		Raaka- mineraalit Råmineraller Crude minerals		Kappalevara Styckegods General cargo		Muu tavara Diverse goods Other merchandise		Yhteensä Summa Total	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Suomi — Finland	135 519	31,7	1 342 030	40,7	—	—	239 453	42,0	39 071	12,8	1 664 970	39,1	29 528	12,4	7 252 334	30,2
Ruotsi — Sverige	3 612	0,8	605 980	18,4	—	—	179 265	31,4	21 958	7,2	1 074 632	25,2	23 952	10,0	3 792 879	15,8
Tanska — Danmark	—	—	12 298	0,4	—	—	8 549	1,5	10 899	3,6	2 023	0,1	2 606	1,1	64 108	0,3
Norja — Norge	1 576	0,4	113 069	3,4	—	—	26 576	4,7	13 799	4,5	17 000	0,4	17 862	7,5	1 036 887	4,3
Islanti — Island	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 221	0,1	54	0,0	39 414	0,2
Neuvostoliitto — Sovjetunionen	150 214	35,2	118 817	3,6	3 093	82,4	48 126	8,4	44 832	14,7	84 210	2,0	23 642	9,9	1 203 200	5,0
Puola — Polen	—	—	—	—	—	—	3 510	0,6	26 648	8,8	51 578	1,2	23 421	9,8	269 765	1,1
Saksan dem. tasavalta — Tyska demokr. rep.	8 830	2,1	—	—	631	16,8	1 652	0,3	16 203	5,3	38 028	0,9	3 922	1,6	291 271	1,2
Saksan liittotasavalta — Förb. rep. Tyskland	3 228	0,8	328 392	9,9	28	0,7	21 786	3,8	35 110	11,5	1140 329	26,8	34 245	14,3	4 454 120	18,5
Iso-Britannia — Storbritannien	—	—	30 219	0,9	—	—	3 023	0,5	2 745	0,9	48 044	1,1	1 345	0,6	625 347	2,6
Irlanti — Irland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 299	0,0
Alankomaat — Nederlanderna	—	—	41 833	1,3	—	—	7 007	1,2	21 428	7,0	3 884	0,1	26 106	10,9	1 554 723	6,5
Belgia — Belgien	—	—	27 958	0,8	—	—	—	—	—	—	2 527	0,1	2	0,0	27 958	0,1
Ranska — Frankrike	—	—	1 598	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36 851	0,2
Portugali — Portugal	—	—	1 200	0,0	—	—	—	—	—	—	1 245	0,0	1 530	0,6	36 508	0,2
Malta	—	—	56 372	1,7	—	—	—	—	1 740	0,6	—	—	326	0,1	144 899	0,6
Italia — Italien	—	—	—	—	—	—	—	—	8 741	2,9	—	—	—	—	264 119	1,1
Jugoslavia — Jugoslavien	—	—	95 738	2,9	—	—	—	—	—	—	3 205	0,1	7	0,0	126 827	0,5
Kreikka — Grekland	37 438	8,8	—	—	—	—	2 658	0,5	28 583	9,4	3 321	0,1	22 126	9,3	386 265	1,6
Bulgaria — Bulgarien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52 440	0,2
Turkki — Turkiet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 852	0,0
Itävalta — Östernrike	—	—	—	—	—	—	—	—	4 190	1,4	—	—	—	—	25 877	0,1
Unkari — Ungern	—	—	—	—	—	—	5 222	0,9	—	—	52	0,0	—	—	34 458	0,1
Egypti — Egypten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	294	0,0	4 921	2,1	40 620	0,2
Libya — Libyen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 199	0,0
Liberia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56 136	0,2
Kypros — Cypem	22 050	5,2	459 926	13,9	—	—	1 500	0,3	248	0,1	27 326	0,6	2 522	1,1	950 738	4,0
Intia — Indien	—	—	—	—	—	—	4 064	0,7	—	—	29 826	0,7	4	0,0	42 359	0,2
Burma	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	291	0,0	392	0,2	33 589	0,1
Malesia — Malesien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17 737	0,1
Filippiinit — Filippinerna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	162 436	0,7
Hongkong — Hong Kong	27 600	6,5	—	—	—	—	14 328	2,5	16 747	5,5	—	—	—	—	31 975	0,1
Kiina — Kina	—	—	—	—	—	—	3 502	0,6	—	—	—	—	—	—	125 461	0,5
Japani — Japan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,0	—	—	2	0,0
Korean Tasavalta — Republiken Korea	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,0	—	—	372	0,0
Kanada — Canada	—	—	8 989	0,3	—	—	—	—	—	—	150	0,0	—	—	8 989	0,0
Honduras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 084	0,0
Panama	37 059	8,7	3 306	0,1	—	—	—	—	1 299	0,4	1 109	0,0	207	0,1	4 084	0,0
Bahamasareet — Bahamaöarna	—	—	52 555	1,6	—	—	—	—	1 290	0,4	43 577	1,0	4 130	1,7	177 507	0,7
Kuuba — Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	2 709	1,0	—	—	11 996	5,0	565 009	2,4
Antigua, Barbuda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0,0	—	—	3	0,0
St. Vincent ja Grenadiinit	—	—	—	—	—	—	404	0,1	2 565	0,8	9 676	0,2	3 971	1,7	78 371	0,3
St. Vincent och Grenadiinerna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5010	0,0
Brasilia — Brasilien	—	—	—	—	—	—	—	—	3 394	1,1	—	—	—	—	5 498	0,0
Argentina — Argentina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 099	0,1	—	—	5 498	0,0
Australia — Australien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 154	0,1	—	—	5 842	0,0
Brittiläinen Oseaania — Brittska Oceanien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,0	—	—	2 382	0,0
Yhteensä — Summa — Total	427 126	100,0	3 300 260	100,0	3 752	100,0	570 625	100,0	304 199	100,0	4 260 389	100,0	238 817	100,0	24 046 721	100,0

Taulu 4 a. Tavaravirrat Suomen ja ulkomaiden välillä vuonna 1990, tonnia

Tabell 4 a. Godstrafik mellan Finland och utlandet år 1990, ton

Table 4 a. Goods traffic between Finland and foreign countries in 1990, tons

Tuonti — Import — Import

Lähtömaa ja -satama Avgångsland och -hamn Country and port of departure	Saumaton puutavara Osägat virke Timber	Sahattu puutavara Sägat virke Sawn wood	Selluloosa ja puuhöike Cellulosa och slippmassa Wood pulp (mechanical and chemical)	Paperi, pahvi ja kartonki Papper, papp och kartong Paper and paperboard (cardboard)	Vanerit Fäner Veneers and plywood	Metallit ja metalliteokset Metaller och metallarbeten Metals and metal manu- factures	Kemikaalit Kemikalier Chemicals	Lannoitteet Gödsmedel Fertilizers
Domsjö	—	—	—	—	—	—	373	—
Gävle	—	—	—	—	—	30	—	—
Umeå	—	—	—	185	—	—	—	—
Luleå	—	—	—	—	—	6 038	—	—
Sundsvall	—	—	—	2 218	—	—	—	—
Örnköldsvik	—	—	—	—	—	—	1 248	—
Grisslehamn	—	—	—	—	—	—	—	—
Skelleftehamn	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	1 392	—	1 056	—	—	—	—	—
<i>Ruotsi, Pohjanlahden satamat — Sverige, Hamnar vid Bottniska viken ...</i>	1 392	—	1 056	2 403	—	6 068	1 621	—
Norrköping	—	—	—	—	—	—	3 923	—
Nynäshamn	—	—	—	—	—	—	—	—
Storungs	—	—	—	—	—	—	—	—
Stockholm	—	—	—	—	—	—	6 916	—
Kapellskär	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	5 280	—	1 907	—	—	7 512	1 845	6 135
<i>Ruotsi, Itämeren satamat — Sverige, Hamnar vid Östersjön</i>	5 280	—	1 907	—	—	7 512	12 684	6 135
Göteborg	—	—	—	—	—	120	71	—
Helsingborg	—	—	—	746	14	1 180	54 430	—
Malmö	—	—	—	—	—	—	209	—
Uddevalla	—	—	—	—	—	—	—	—
Halmstad	—	—	—	5 483	—	1 800	—	—
Wallhamn	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	—	11 003	—
<i>Ruotsi, Länsirannikon satamat — Sverige, Hamnar vid Västkusten</i>	—	—	—	6 229	14	3 100	65 713	—
Ruotsi — Sverige	6 672	—	2 963	8 632	14	16 680	80 018	6 135
Helsingör	—	—	—	—	—	—	618	—
Horsens	9 327	3 455	—	—	—	—	—	—
Kolding	—	—	—	—	—	—	—	—
Køge	—	—	—	—	—	349	1 755	—
Copenhagen	—	—	—	103	24	1 938	3 601	—
Vejle	2 600	—	—	—	—	—	2 138	—
Århus	—	78	—	17	104	40	239	321
Muut — Övriga	44 392	6 322	—	—	3 674	—	43 164	11 206
Tanska — Danmark	56 319	9 855	—	120	3 802	2 327	51 515	11 527
Drammen	3 059	283	785	184	190	—	702	4 137
Moss	1 504	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	—	—	—	5	1 244	42	—
Mo i Rana	—	—	—	—	—	4 164	—	—
Muut — Övriga	3 150	2 340	4 360	497	1 377	8 567	74 992	6 154
Norja — Norge	7 713	2 623	5 145	681	1 572	13 975	75 736	10 291
Islanti — Island	—	—	—	—	—	—	—	—
Murmansk	—	—	—	—	—	—	5 938	27 567
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>SNTL, Jäämeren satamat — Sovjetun., Hamnar vid Norra Ishavet ...</i>	—	—	—	—	—	—	5 938	27 567
Leningrad	291 732	1 789	—	—	—	1 194	26 347	—
Tallinn	2 218	160	—	—	171	—	—	—
Vyborg	315 123	1 454	1 000	—	—	—	1 197	—
Muut — Övriga	5 272	—	—	2 689	—	—	—	—
<i>SNTL, Suomenlahden satamat — Sovjetun., Hamnar vid Finska viken ...</i>	614 345	3 403	1 000	2 689	171	1 194	27 544	—

Vilja Spannmål Cereals	Kivemäisölyt Mineralöljor Mineral oils	Kivihili ja koks Stenkol och koks Coal and coke	Malmit ja rikasteet Malmer och anrik- ningsprodukter Ores and concentrates	Raakam mineraalit Råmineraler Crude minerals	Kappalitavara Slycke gods 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
—	—	—	20 975	—	—	—	—	373	373
—	—	—	—	—	—	—	—	21 005	21 005
—	—	—	—	—	51 970	—	52 145	10	52 155
—	—	56 603	1 609 609	20 982	—	—	1 045 073	648 159	1 693 232
—	3 669	—	—	—	14 937	—	18 606	2 218	20 824
—	—	—	—	—	926	—	402	1 772	2 174
—	—	—	—	—	6 439	25	6 464	—	6 464
—	—	—	—	—	525	—	444	81	525
—	—	—	129 239	36 483	208 887	2 447	241 833	137 671	379 504
—	3 669	56 603	1 759 823	57 465	283 684	2 472	1 364 967	811 289	2 176 256
—	—	—	—	—	369	—	—	4 292	4 292
—	65 494	—	—	—	—	2 012	10 334	57 172	67 506
—	—	50 787	60 631	709 884	4 115	18 113	601 862	241 668	843 530
—	1 005	—	—	—	936 291	—	471 357	472 855	944 212
—	—	—	—	—	126 365	—	71 961	54 404	126 365
—	—	—	16 895	8 745	380	4 821	24 138	29 382	53 520
—	66 499	50 787	77 526	718 629	1 067 520	24 946	1 179 652	859 773	2 039 425
8	—	—	—	14	89 181	1 118	79 375	11 137	90 512
—	—	—	—	10 830	33 386	14 836	75 219	40 203	115 422
—	—	—	—	—	—	372	—	581	581
—	—	—	—	1 085	—	—	—	1 085	1 085
—	—	—	—	—	—	—	1 800	5 483	7 283
—	—	—	—	—	1	—	—	1	1
—	1 005	1 522	8 745	3 259	5 015	880	6 809	24 620	31 429
8	1 005	1 522	8 745	15 188	127 583	17 206	163 203	83 110	246 313
8	71 173	108 912	1 846 094	791 282	1 478 787	44 624	2 707 822	1 754 172	4 461 994
—	—	—	—	—	—	—	—	618	618
—	—	—	—	—	—	4 048	—	16 830	16 830
—	—	—	—	820	4 489	3 813	—	9 122	9 122
—	—	—	2 570	199 169	—	1 165	13 290	191 718	205 008
—	—	—	—	—	11 907	56	433	17 196	17 629
—	—	—	—	—	—	—	—	4 738	4 738
—	—	—	—	158	29 734	4 909	11 270	24 330	35 600
1 200	3 026	1 600	6 424	65 552	36 682	59 052	60 709	221 585	282 294
1 200	3 026	1 600	8 994	265 699	82 812	73 043	85 702	486 137	571 839
—	—	—	—	1 800	7 633	7 566	12 027	14 312	26 339
—	—	—	—	—	4	—	—	1 508	1 508
—	—	—	2 800	—	13	—	—	2 813	2 813
—	—	—	—	—	1 235	1 270	—	3 796	3 796
—	—	—	—	—	—	—	1 397	2 767	4 164
—	1 454 858	—	119 575	224 710	18 967	22 056	315 889	1 625 714	1 941 603
—	1 454 858	—	122 375	226 510	27 852	30 892	329 313	1 650 910	1 980 223
—	—	—	—	682	1 746	16 321	—	18 749	18 749
—	—	6 482	766 813	57 621	—	—	—	864 421	864 421
—	31 004	—	—	55 643	—	5	—	86 652	86 652
—	31 004	6 482	766 813	113 264	—	5	—	951 073	951 073
—	1 037 061	187 021	—	50 114	190	1 013	—	1 596 461	1 596 461
—	10 347	1 207 065	6 571	10 237	14 444	8	980 766	270 455	1 251 221
—	—	324 061	1 379	1 672	1 343	—	44 001	603 228	647 229
—	354 320	4 400	—	12 264	—	—	—	378 945	378 945
—	1 401 728	1 722 547	7 950	74 287	15 977	1 021	1 024 767	2 849 089	3 873 856

Lähtömaa ja -satama Avgångsland och -hamn Country and port of departure	Sahaamaton puutavara Osägat virke Timber	Sahattu puutavara Sägat virke Sawn wood	Säluhoosa ja puuhoke Cellulosa och slipmassa Wood pulp (mechanical and chemical)	Paperi, pahvi ja kartonki Papper, papp och kartong Paper and paperboard (cardboard)	Vanerit Fäner Veneers and plywood	Metallit ja metalliteokset Metaller och metallarbeten Metals and metal manu- factures	Kemikaalit Kemikalier Chemicals	Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers
Klaipeda	—	—	—	—	—	—	—	—
Ventspils	2 336	—	—	—	—	—	161 097	74 618
Riika	1 078	2 170	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	43 939	—	—	—	—	—	—	—
<i>SNTL, Itämeren satamat — Sovjetun., Hamnar vid Östersjön</i>	47 353	2 170	—	—	—	—	161 097	74 618
SNTL — Sovjetunionen	661 698	5 573	1 000	2 689	171	1 194	194 579	102 185
Gdansk	14 738	—	—	—	—	1 529	30 611	—
Gdynia	—	—	—	—	8 955	5 644	13 978	1 469
Stettin	19 489	—	—	—	1 635	73 557	2 935	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	—	8 733	—
Puola — Polen	34 227	—	—	—	10 590	80 730	56 257	1 469
Rostock	4 320	—	—	—	—	32 255	16 953	—
Stralsund	—	—	—	—	—	—	1 014	—
Wismar	—	—	—	—	—	—	80 971	58 057
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	—	—	—
Saksan dt — Tyska dr	4 320	—	—	—	—	32 255	98 938	58 057
Kiel	8 470	2 046	17	70	18	1 675	3 466	20
Lübeck	65 669	7 103	16 769	4 007	773	64 381	30 940	—
Travemünde	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	301	2 980	—
<i>Saksan lt. Itämeren satamat — För.r. Tyskland, Hamnar vid Östersjön</i>	74 139	9 149	16 786	4 077	791	66 357	37 386	20
Bremen	5 433	618	39	734	1	2 249	32 230	11 997
Bremerhaven	—	—	—	—	—	—	—	—
Duisburg	—	—	—	—	—	33 343	501	—
Hamburg	67 263	3 352	—	3 217	—	10 176	524	—
Stade	—	—	—	—	—	—	103 899	—
Cuxhaven	—	28	—	22	—	—	—	—
Muut — Övriga	35 384	4 575	—	731	—	10 978	73 352	1 245
<i>Saksan lt. Pohjanmeren satamat — För.r. Tyskland, Hamnar vid Nordsjön</i>	108 080	8 573	39	4 704	1	56 746	210 506	13 242
Saksan lt — För.b.r. Tyskland	182 219	17 722	16 825	8 781	792	123 103	247 892	13 262
Blyth	—	—	—	118	—	—	—	—
Felixstowe	—	19	56	3 102	8	786	396	—
Goole	—	—	—	—	504	20 638	619	—
Grangemouth	—	—	—	—	—	—	—	—
Grimsby — Immingham	—	—	—	—	—	1 265	—	—
Hartlepool	—	52	—	509	—	—	—	—
Harwich	—	—	—	4	22	—	—	—
Hull	—	—	55	55	102	14 086	88 041	—
Leith	—	—	—	—	—	—	—	—
Aberdeen	—	—	—	2 730	—	—	—	—
Middlesbrough	—	—	—	—	—	—	1 671	8 941
Gunness	—	—	—	6 113	—	—	—	—
Teesside	—	—	—	—	—	—	5 127	50 189
Muut — Övriga	5 760	—	—	1 932	—	130	16 530	—
<i>Iso-Britann., Pohjanmeren satamat — Storbrit., Hamnar vid Nordsjön</i>	5 760	71	111	14 563	636	36 905	112 384	59 130
Fowey	—	—	—	—	—	—	1 510	—
Gravesend	—	—	—	—	—	—	—	—
London	—	—	—	689	—	—	—	—
Purfleet	—	—	—	61	180	10 099	764	—
Teignmouth	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	966	—	—	—	—	1 392	3 139	—
<i>Iso-Britann., Kanaalin satamat — Storbrit., Hamnar vid Engelska kanalen</i>	966	—	—	750	180	11 491	5 413	—
Cardiff	—	—	—	—	—	1 353	—	—
Milford Haven	—	—	—	—	—	—	—	—
Runcorn	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	2 323	—	—	—	—	38 888	18 570	—

Vilja Spannmål Cereals	Kivennäisöljyt Mineralöljor Mineral oils	Kivihiili ja koks Stenkol och koks Coal and coke	Malmit ja rikasteet Malmer och anrik- ningsprodukter Ores and concentrates	Raakamineraalit Råmineraler Crude minerals	Kappaletavara Slytekgods 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
—	262 731	2 960	—	—	—	—	211 128	54 563	265 691
—	5 646 813	364 987	—	7 593	—	43 954	3 136 344	3 165 054	6 301 398
—	—	297 886	26 832	4 501	—	—	139 632	192 835	332 467
—	7 054	267 545	5 600	6 100	25	—	—	330 263	330 263
—	5 916 598	933 378	32 432	18 194	25	43 954	3 487 104	3 742 715	7 229 819
—	7 349 330	2 662 407	807 195	205 745	16 002	44 980	4 511 871	7 542 877	12 054 748
—	4 534	1 656 913	—	301 628	30 411	11 095	1 723 250	328 209	2 051 459
—	19 374	632 535	—	1 551	22 420	1 075	375 134	331 867	707 001
—	4 811	35 486	16 802	14 311	30 007	52 135	14 853	236 315	251 168
—	—	494 824	—	—	—	1 729	406 791	98 495	505 286
—	28 719	2 819 758	16 802	317 490	82 838	66 034	2 520 028	994 886	3 514 914
—	—	5 730	—	58 183	21 236	25 799	8 917	155 559	164 476
—	—	—	4 714	32 033	—	—	—	37 761	37 761
—	—	—	2 043	9 545	—	4 372	65 636	89 484	155 120
—	—	—	—	—	509	—	—	509	509
—	—	5 730	6 757	99 761	21 877	30 171	74 553	283 313	357 866
—	—	—	—	550	181 432	4 997	84 386	118 375	202 761
—	81	141 795	136	8 174	711 080	8 100	631 168	427 840	1 059 008
—	—	—	—	—	343 051	—	11 464	331 587	343 051
—	—	—	—	5 768	—	2 120	301	10 868	11 169
—	81	141 795	136	14 492	1 235 563	15 217	727 319	888 670	1 615 989
—	—	11 444	—	2 441	24 215	498	10 786	81 113	91 899
—	—	—	—	—	124 505	—	29 868	94 637	124 505
—	—	—	4 266	5 566	79	—	—	43 755	43 755
2 188	45 092	—	41 177	7 777	216 684	1 390	133 415	265 425	398 840
—	71 495	—	—	17 949	—	5 727	39 389	159 681	199 070
—	—	—	—	—	67 268	674	28 777	39 215	67 992
—	18 680	—	16 926	65 793	1 445	11 644	37 083	203 670	240 753
2 188	135 267	11 444	62 369	99 526	434 196	19 933	279 318	887 496	1 166 814
2 188	135 348	153 239	62 505	114 018	1 669 759	35 150	1 006 637	1 776 166	2 782 803
—	—	—	—	593	10	—	42	679	721
—	5	—	—	7	29 886	153	12 814	21 604	34 418
—	—	—	4 828	—	4 916	2 229	21 400	12 334	33 734
—	17 811	—	—	—	48	—	11 052	6 807	17 859
—	—	9 238	—	—	—	—	10 503	—	10 503
—	—	—	—	—	1	—	—	562	562
—	—	—	—	—	45 711	78	18 244	27 571	45 815
—	35	—	2 912	18 570	90 628	1 103	3 779	211 808	215 587
—	—	126 984	—	3 832	—	—	11 925	118 891	130 816
—	—	—	—	—	—	—	—	2 730	2 730
—	—	—	—	—	3 984	1 273	—	15 869	15 869
1 579	—	—	2 227	—	—	—	—	9 919	9 919
—	336 422	—	—	—	41 210	—	199 636	233 312	432 948
—	546 733	110 368	—	1 273	—	1 500	305 471	378 755	684 226
1 579	901 006	246 590	9 967	24 275	216 394	6 336	594 866	1 040 841	1 635 707
—	—	—	6 181	590 566	26	9 720	182 683	425 320	608 003
—	—	—	—	—	—	7 914	7 914	—	7 914
—	—	—	—	—	7 907	—	4 790	3 806	8 596
—	6	—	—	—	43 652	121	37 717	17 166	54 883
—	—	—	—	42 069	—	7 809	—	49 878	49 878
—	113 977	36 023	4 201	45 506	14 971	2 186	88 196	134 165	222 361
—	113 983	36 023	10 382	678 141	66 556	27 750	321 300	630 335	951 635
—	—	3 613	2 010	—	—	—	—	6 976	6 976
—	24 431	—	—	—	—	—	24 431	—	24 431
—	—	—	—	18 693	—	—	2 420	16 273	18 693
—	150	7 060	—	36 787	1 123	4 413	18 784	90 530	109 314

Vilja Spannmål Cereals	Kivensläsöjyt Mineralolja Mineral oils	Kivihiit ja koks Stenkol och koks Coal and coke	Malmit ja rikastet Malmer och anrik- ningsprodukter Ores and concentrates	Raakamineraleit Råminerale Crude minerals	Kappalcavara Slyckegods 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
—	24 581	10 673	2 010	55 480	1 123	4 413	45 635	113 779	159 414
—	—	—	—	1 585	—	2 868	—	7 347	7 347
—	—	—	—	—	—	—	—	45	45
—	—	—	—	—	—	—	—	2 573	2 573
—	—	—	—	1 585	—	2 868	—	9 965	9 965
1 579	1 039 570	293 286	22 359	759 481	284 073	41 367	961 801	1 794 920	2 756 721
—	—	—	25 572	5 636	—	—	—	36 997	36 997
—	—	—	—	—	—	—	—	1 235	1 235
—	—	—	25 572	5 636	—	—	—	38 232	38 232
7 062	10 794	—	—	4 951	27 069	323	17 900	35 352	53 252
—	—	—	—	213 650	—	—	1 361	223 750	225 111
97 586	531 877	2 299	9 465	71 690	228 679	27 169	565 021	647 399	1 212 420
—	—	4 239	—	130	19 196	2 948	17 800	28 739	46 539
—	—	3 511	—	—	—	1 087	737	12 656	13 393
—	34 420	7 707	15 418	140 929	7 908	35 742	38 783	267 401	306 184
104 648	577 091	17 756	24 883	431 350	282 852	67 269	641 602	1 215 297	1 856 899
7 056	59 092	1 950	36 591	77 509	137 988	28 635	114 005	419 018	533 023
3 200	—	22 374	5 237	7 481	599	7 245	59 595	60 636	120 231
10 256	59 092	24 324	41 828	84 990	138 587	35 880	173 600	479 654	653 254
—	—	—	1 800	—	—	—	—	1 800	1 800
—	—	—	—	—	630	—	—	3 813	3 813
—	—	—	—	—	—	750	—	750	750
—	60 895	—	—	3 524	1 251	—	11 572	54 098	65 670
—	—	—	—	—	12 078	44	1 428	11 514	12 942
20 000	—	—	—	—	1 090	—	—	24 974	24 974
20 000	60 895	—	1 800	3 524	15 049	794	13 000	96 949	109 949
—	—	—	—	—	—	—	—	43 565	43 565
—	—	—	—	—	—	—	—	7 023	7 023
—	1 425	—	—	2 087	—	—	—	16 186	16 186
—	1 425	—	—	2 087	—	—	—	66 774	66 774
—	—	—	—	—	—	699	—	2 271	2 271
20 000	62 320	—	1 800	5 611	15 049	1 493	13 000	165 994	178 994
—	—	—	—	—	—	—	—	533	533
—	—	—	—	—	4 323	12	2 837	12 696	15 533
—	—	5 867	—	2 315	—	—	2 315	5 867	8 182
—	—	—	620	1 140	—	660	—	6 858	6 858
13 028	—	—	49 219	23 923	—	1 484	—	95 194	95 194
13 028	—	5 867	49 839	27 378	4 323	2 156	5 152	121 148	126 300
—	—	—	—	230 546	—	4 031	—	234 577	234 577
—	—	—	—	—	4 822	129	—	4 951	4 951
—	—	—	—	4 622	2 841	32	—	11 586	11 586
—	—	—	—	235 168	7 663	4 192	—	251 114	251 114
13 028	—	5 867	49 839	262 546	11 986	6 348	5 152	372 262	377 414
—	—	—	—	—	1 809	153	1 970	903	2 873
—	—	—	—	—	636	12	648	—	648
—	5 006	—	54 369	—	—	—	—	115 235	115 235
—	5 006	—	54 369	—	2 445	165	2 618	116 138	118 756
—	—	—	2 960	—	—	—	—	2 960	2 960

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)	Vaneri Fäner Veneers and plywood	Metallit ja metalliteokset Metaller och metallarbeten Metals and metal manu- factures	Kemikaalit Kemikaller Chemicals	Lannoitteet Gödsmedel Fertilizers
La Spezia	—	—	—	—	—	5 151	—	—
Porto Torres	—	—	—	—	—	—	3 026	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	—	3 069	—
Italia — Italien	—	—	—	—	—	5 151	6 095	—
Jugoslavia — Jugoslavien	—	—	—	—	—	—	—	—
Albania	—	—	—	—	—	—	22 684	—
Pireus	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	13 786	3 444	—
Kreikka — Grekland	—	—	—	—	—	13 786	3 444	—
Turkki — Turkiet	—	—	—	—	—	870	5 712	—
Aleksandria	—	—	—	—	—	8 495	—	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	—	—	—
Egypti — Egypten	—	—	—	—	—	8 495	—	—
Tunisia — Tunisien	—	—	—	—	—	—	—	—
Alger	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	—	61 615	—
Algeria — Algeriet	—	—	—	—	—	—	61 615	—
Agadir	—	—	—	—	—	—	—	—
Casablanca	—	—	—	—	—	—	—	10 101
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	—	—	—
Marokko — Marocko	—	—	—	—	—	—	—	10 101
Guinea	—	—	—	—	—	—	—	19 126
Ghana	—	—	—	—	—	—	—	—
Namibia	—	—	—	—	—	—	—	—
Tansania — Tanzania	—	—	—	—	—	—	—	—
Kypros — Cypern	—	—	—	—	—	—	—	—
Syyria — Syrien	—	—	—	—	—	—	—	—
Israel	—	—	—	—	—	7	—	—
Oman	—	—	—	—	—	—	—	—
Iran	—	—	—	—	—	—	—	—
Intia — Indien	—	—	—	—	—	8 866	—	—
Taiwan	—	—	—	—	—	18 072	—	—
Kiina — Kina	—	—	—	—	—	—	—	—
Yokohama	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	—	—	—
Japani — Japan	—	—	—	—	—	—	—	—
Korean tasavalta — Republiken Korea ..	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Kanada, Atlantin satamat —</i> <i>Canada, Hamnar vid Atlanten</i>	—	2 249	—	—	—	400	6 148	—
<i>Kanada, Tyynenmeren satamat —</i> <i>Canada, Hamnar vid Stilla havet</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
Kanada — Canada	—	2 249	—	—	—	400	6 148	—
Baltimore	—	—	—	—	—	—	—	—
Philadelphia	—	—	—	500	—	2 948	—	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	4 502	—	—

Vilja Spannmål Cereals	Kivemaisöjlyt Mineralöljor Mineral oils	Kivhiili ja koksi Stenkol och koks Coal and coke	Malmitt ja rikasteet Malmer och anrik- ningsprodukter Ores and concentrates	Raakam mineraalit Råmineraller Crude minerals	Kappaletavara Sjyckegods 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
—	—	—	—	—	—	3 041	—	8 192	8 192
—	13 575	—	21 050	36 949	—	—	—	3 026	3 026
—	13 575	—	21 050	36 949	—	3 041	—	74 643	74 643
—	—	—	—	37 961	—	—	—	37 961	37 961
—	—	—	—	—	—	—	—	22 684	22 684
—	—	—	—	2 554	1 216	58	—	1 274	1 274
—	—	—	—	2 554	81	2 332	—	22 197	22 197
—	—	—	—	2 554	1 297	2 390	—	23 471	23 471
—	—	—	4 500	4 500	3 519	33	—	19 134	19 134
3 000	—	—	—	—	428	231	—	9 154	9 154
3 000	—	—	—	—	1	—	—	3 001	3 001
—	—	—	—	23 630	—	—	—	12 155	12 155
—	23 000	—	—	—	—	—	—	23 630	23 630
—	23 000	—	—	—	—	—	—	23 000	23 000
—	—	—	—	—	—	—	—	61 615	61 615
—	23 000	—	—	—	—	—	—	84 615	84 615
—	—	—	—	—	—	18 003	—	18 003	18 003
—	—	—	—	—	—	6 450	—	16 551	16 551
—	—	—	—	—	—	1 485	—	1 485	1 485
—	—	—	—	—	—	25 938	—	36 039	36 039
—	—	—	—	97 172	—	—	—	116 298	116 298
—	—	—	—	9 827	—	—	—	9 827	9 827
—	—	—	—	—	1 427	—	—	1 427	1 427
—	—	—	—	—	196	—	—	196	196
—	—	—	—	—	1 457	686	—	2 143	2 143
—	—	—	—	—	71	—	—	71	71
—	—	—	—	—	8 339	1	—	8 347	8 347
—	448 169	—	—	—	—	—	—	448 169	448 169
—	150 943	—	—	—	—	—	—	150 943	150 943
—	67 388	—	—	23 621	—	3 736	—	103 611	103 611
—	—	—	—	—	—	—	—	18 072	18 072
—	—	103 915	—	—	—	—	9 291	94 624	103 915
—	—	—	—	—	1 213	—	—	1 213	1 213
—	—	—	—	—	58 601	943	—	59 544	59 544
—	—	—	—	—	59 814	943	—	60 757	60 757
—	—	—	—	—	946	—	—	946	946
—	—	—	40 419	—	700	—	—	49 916	49 916
—	—	—	—	347 901	—	—	—	347 901	347 901
—	—	—	40 419	347 901	700	—	—	397 817	397 817
—	—	86 419	—	—	—	—	—	86 419	86 419
—	—	—	—	—	1	—	—	3 449	3 449
11 750	—	—	13 922	118 405	5	4 675	18 067	135 192	153 259

Lähtömaa ja -satama Avgångsland och -hamn Country and port of departure	Sahaamaton puutavara Osägat virke Timber	Sähattu puutavara Sägat virke Sawn wood	Selluloosa ja puuhiokie 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 Kemikaller Chemicals	Lannoitteet Gödsmedel Fertilizers
<i>USA, Atlantin satamat — USA, Hamnar vid Atlanten</i>	—	—	—	500	—	7 450	—	—
Houston	—	—	—	—	—	—	3 218	—
New Orleans	—	—	—	—	—	—	—	—
Tampa	—	—	—	—	—	—	—	20 997
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	—	26 432	—
<i>USA, Meksikonlahden satamat — USA, Hamnar vid Mexikanska bukten</i>	—	—	—	—	—	—	29 650	20 997
Los Angeles	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>USA, Tyynemeren satamat — USA, Hamnar vid Stilla havet</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
USA	—	—	—	500	—	7 450	29 650	20 997
Guatemala	—	—	—	—	—	—	—	—
Costa Rica	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuuba — Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—
Jamaika — Jamaica	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolumbia — Colombia	—	—	—	—	—	—	—	—
Venezuela	—	—	—	—	—	—	—	—
Brasilia — Brasilien	—	—	—	—	548	14	—	—
Paraguay	—	—	—	—	351	—	—	—
Uruguay	44 224	—	—	—	—	—	—	—
Argentiina — Argentina	113 663	—	—	—	—	—	—	—
Chile	35 663	—	—	—	—	—	—	—
Peru	—	—	—	—	—	—	—	—
Australia — Australien	—	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	1 274 270	38 093	45 647	44 052	25 602	603 595	1 497 157	336 977

Vilja Spannmål Cereals	Kivemaisöljyt Mineraloljor Mineral oils	Kivihiili ja koks Stenkol och koks Coal and coke	Malmi ja rikastet Malmer och anrik- ningsprodukter Ores and concentrates	Raakam mineraalit Råmineraller 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
11 750	—	86 419	13 922	118 405	6	4 675	18 067	225 060	243 127
—	16 942	—	—	—	—	—	3 218	16 942	20 160
—	—	—	5 180	—	—	—	—	5 180	5 180
—	—	—	—	28 500	—	60 498	7 838	20 997	20 997
—	—	—	—	—	—	—	—	107 592	115 430
—	16 942	—	5 180	28 500	—	60 498	11 056	150 711	161 767
—	—	—	—	—	3	—	—	3	3
—	—	—	—	—	3	—	—	3	3
11 750	16 942	86 419	19 102	146 905	9	65 173	29 123	375 774	404 897
—	—	—	—	—	1 152	—	—	1 152	1 152
—	—	—	—	—	1 137	—	—	1 137	1 137
—	—	—	—	—	—	49 080	—	49 080	49 080
—	—	—	—	74 482	8	25 009	—	99 499	99 499
—	—	235 817	—	—	1 487	192	31 181	206 315	237 496
—	—	153 042	—	—	—	—	—	153 042	153 042
—	—	—	—	—	28 159	140	—	28 861	28 861
—	—	—	—	—	1 043	—	—	1 394	1 394
—	—	—	—	—	111	—	—	44 335	44 335
—	—	—	—	41	1 900	9	—	115 613	115 613
—	—	—	—	—	—	—	—	35 663	35 663
—	—	—	—	—	27	—	—	27	27
—	—	41 183	—	114 296	—	2 570	—	158 049	158 049
167 657	11 505 550	6 713 255	3 179 403	4 490 640	4 229 893	672 909	13 103 294	21 721 406	34 824 700

Taulu 4 b. Tavaravirrat Suomen ja ulkomaiden välillä vuonna 1990, tonnia
Tabell 4 b. Godstrafik mellan Finland och utlandet år 1990, ton
Table 4 b. Goods traffic between Finland and foreign countries in 1990, 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 puhkioke Cellulosa och sljimmassa Wood pulp (mechanical and chemical)	Paperi, pähvi ja kartonki Papper papp och kartong Paper and paperboard (cartboard)	Vaneri Fäner Veneers and plywood	Metallit ja metallitöökset Metaller och metallarbeten Metals and metal manu- factures	Kemikaalit Kemikaller Chemicals	Lannoitteet Gödsmedel Fertilizers
Gävle	—	—	—	—	126	2 996	3 129	—
Umeå	—	68	—	—	—	—	—	—
Luleå	—	—	—	—	—	—	—	—
Piteå	—	—	—	—	3 795	—	—	—
Sundsvall	—	84	—	—	5 190	—	—	—
Örnsköldsvik	—	—	—	—	—	—	25 891	—
Grisslehamn	—	—	—	—	—	—	—	—
Skelleftehamn	—	393	—	—	—	—	4 733	—
Muut — Övriga	137 100	1 630	2 662	533	—	500	26 638	2 181
<i>Ruotsi, Pohjanlahden satamat — Sverige, Hamnan vid Bottniska vilken ..</i>	137 100	2 175	2 662	533	9 111	3 496	60 391	2 181
Kalmar	—	—	—	—	—	—	—	—
Norrköping	—	—	—	—	—	96 452	14 686	—
Nynäshamn	—	—	—	—	—	—	4 337	—
Slite	—	—	—	—	—	—	—	—
Storungs	—	—	—	—	—	—	—	—
Stockholm	—	—	—	—	—	—	4 839	—
Västervik	—	—	—	—	—	—	—	—
Kapellskär	—	—	—	—	—	—	—	—
Trelleborg	—	—	—	—	—	—	1 284	—
Muut — Övriga	1 761	2 878	—	—	—	12 130	15 639	—
<i>Ruotsi, Itämeren satamat— Sverige, Hamnar vid Östersjön</i>	1 761	2 878	—	—	—	108 582	40 785	—
Göteborg	193	3 626	1 185	45 925	10 652	2 211	38 754	18
Helsingborg	—	1 127	865	32 849	5 287	348	24 199	—
Malmö	—	—	—	—	—	—	782	—
Uddevalla	—	—	4 577	17 020	—	—	—	—
Muut — Övriga	—	—	1 001	—	—	947	60 336	—
<i>Ruotsi, Länsirannikon satamat — Sverige, Hamnar vid Västkusten</i>	193	4 753	7 628	95 794	15 939	3 506	124 071	18
Ruotsi — Sverige	139 054	9 806	10 290	96 327	25 050	115 584	225 247	2 199
Horsens	88	71 468	—	—	5 179	2 293	10	—
Kolding	—	—	—	3 581	555	22 747	—	—
Köge	81	6 589	—	—	838	2 311	—	—
Copenhagen	—	6 283	—	99 846	2 484	70 967	3 554	—
Veje	—	—	—	—	—	45 128	—	—
Århus	352	37 743	1 544	81 467	4 483	7	5 749	—
Muut — Övriga	2 657	82 735	16 775	5 403	229	14 455	72 787	13 936
Tanska — Danmark	3 178	204 818	18 319	190 297	13 768	157 908	82 100	13 936
Drammen	248	1 413	1 543	60 371	6 864	11 377	385	—
Moss	—	—	—	2 248	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	12 502	5 601	—
Stavanger	—	—	—	—	—	433	—	—
Bergen	—	420	—	908	2 933	3 961	2 594	—
Muut — Övriga	—	2 514	—	409	5 338	27 170	49 769	7 512
Norja — Norge	248	4 347	1 543	63 936	15 135	55 443	58 349	7 512
Islanti — Island	20	3 231	—	23	3 243	839	—	—
<i>SNTL, Jäätmeren satamat — Sovjetun., Hamnar vid Norra Ishavet ..</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>SNTL, Mustanmeren satamat — Sovjetun., Hamnar vid Svarta havet</i>	—	—	—	—	—	706	—	—
Leningrad	1 289	512	—	—	—	100	—	—
Tallinn	—	625	—	—	12	—	—	—
Vyborg	—	—	—	—	—	3 942	—	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	239	6 702	—

Vilja Spannmål Cereals	Kivennaisölyyt Mineralöljor Mineral oils	Kivihiili ja koks Stenkol och koks Coal and coke	Malmit ja rikasteet Malmer och anrik- ningsprodukter Ores and concentrates	Raukkam mineraalit Rämnaraler 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
—	121 238	—	14 245	3 999	20	2 954	91 872	56 835	148 707
—	—	—	—	—	38 605	—	38 665	8	38 673
—	142 707	—	3 509	—	—	—	94 629	51 587	146 216
—	9 214	—	—	—	—	—	9 214	3 795	13 009
—	143 434	—	—	—	22 142	—	128 390	42 460	170 850
—	11 943	—	9 898	—	897	—	24 919	23 710	48 629
—	—	—	—	—	2 801	30	2 831	—	2 831
—	28 824	—	—	—	229	—	20 457	13 722	34 179
—	13 463	—	2 772	1 660	242 066	1 778	282 180	150 803	432 983
—	470 823	—	30 424	5 659	306 760	4 762	693 157	342 920	1 036 077
—	—	—	—	—	—	490	—	490	490
—	102 290	—	855	9 994	293	3 876	161 869	66 577	228 446
—	13 661	—	—	—	—	—	7 180	10 818	17 998
—	—	—	—	—	—	4 500	4 500	—	4 500
—	—	—	—	10 168	—	—	5 644	4 524	10 168
—	172 429	—	—	—	901 022	4 383	531 299	551 374	1 082 673
—	10 950	—	—	—	—	—	10 950	—	10 950
—	—	—	—	—	120 081	—	44 769	75 312	120 081
—	2 038	—	—	—	—	—	—	3 322	3 322
—	203 414	631	8 000	3 214	93	2 804	208 745	41 819	250 564
—	504 782	631	8 855	23 376	1 021 489	16 053	974 956	754 236	1 729 192
87	13 789	—	—	52	149 426	2 194	214 107	54 005	268 112
—	—	—	212 832	—	22 194	682	118 768	181 615	300 383
—	36 005	—	—	—	—	—	29 386	7 401	36 787
—	—	—	—	—	1 200	—	—	22 797	22 797
—	—	—	805	1 360	—	896	7 726	57 619	65 345
87	49 794	—	213 637	1 412	172 820	3 772	369 987	323 437	693 424
87	1 025 399	631	252 916	30 447	1 501 069	24 587	2 038 100	1 420 593	3 458 693
—	—	—	—	10	1	—	—	79 049	79 049
—	8 817	—	—	—	—	—	29 342	6 358	35 700
—	1 001	—	—	—	12	224	236	10 820	11 056
—	10 431	—	—	—	7 439	767	66 178	135 593	201 771
—	—	—	—	—	—	—	31 028	14 100	45 128
—	819	—	—	25	21 490	821	92 834	61 666	154 500
—	41 857	—	2 131	6 053	247	8 752	94 074	173 943	268 017
—	62 925	—	2 131	6 088	29 189	10 564	313 692	481 529	795 221
—	—	—	—	187	16 125	488	77 124	21 877	99 001
—	—	—	—	—	—	—	—	2 248	2 248
—	12 654	—	—	—	46	—	11 012	19 791	30 803
—	520	—	—	—	—	—	416	537	953
—	—	—	—	—	801	—	1 499	10 118	11 617
—	—	—	13 181	—	916	595	20 497	86 907	107 404
—	13 174	—	13 181	187	17 888	1 083	110 548	141 478	252 026
—	—	—	—	—	4 489	—	—	11 845	11 845
—	—	—	—	—	757	—	—	757	757
—	—	—	—	—	—	—	—	706	706
64 260	3 052	—	—	1 630	4 313	1 527	3 052	73 631	76 683
—	27 012	3 093	—	—	24 908	2 948	427	58 171	58 598
—	—	—	—	—	11 160	—	—	15 102	15 102
—	—	—	777	—	24	379	—	8 121	8 121

Määrämaa ja -satama Destinationsland och -hamn Country and port of destination	Sahaamaton puuvara Osägat virke Timber	Sahattu puuvara 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 Gödsmedel Fertilizers
<i>SNTL, Suomenlahden satamat — Sovjetun., Hamnar vid Finska vilken . . .</i>	1 289	1 137	—	—	12	4 281	6 702	—
Ventspils	—	—	—	—	—	—	2 012	—
Riika	—	150	966	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>SNTL, Itämeren satamat — Sovjetun., Hamnar vid Östersjön</i>	—	150	966	—	—	—	2 012	—
SNTL — Sovjetunionen	1 289	1 287	966	—	12	4 987	8 714	—
Gdansk	—	—	312	3 173	162	4 200	—	—
Gdynia	—	103	5 638	15 681	662	—	1 419	—
Stettin	—	791	10 376	1 716	—	6 780	417	—
Puola — Polen	—	894	16 326	20 570	824	10 980	1 836	—
Rostock	—	74	2 193	20 795	20 241	1 788	269	—
Wismar	6 412	—	—	—	—	5 448	—	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	880	—	—
Saksan dt — Tyska dr	6 412	74	2 193	20 795	20 241	8 116	269	—
Flensburg	—	—	5 136	1 528	—	—	—	—
Kiel	28 454	1 349	10 601	476 980	13 421	6 223	58	—
Lübeck	596	8 681	128 426	943 242	31 339	535	2 666	—
Travemynde	—	—	—	67	—	23	—	—
Muut — Övriga	1 345	—	—	—	—	1 301	—	—
<i>Saksan lt. Itämeren satamat — För.r. Tyskland, Hamnar vid Östersjön</i>	30 395	10 030	144 163	1 421 817	44 760	8 082	2 724	—
Bremen	4 284	66 663	416 931	95 805	25 205	17 206	11 924	3 026
Bremerhaven	34	11 844	8 538	5 010	119	—	17	—
Duisburg	—	1 555	—	—	—	—	8 878	—
Emden	—	14 746	19 193	5 010	—	—	—	—
Hamburg	518	17 520	33 716	282 036	2 942	52 257	42 023	—
Cuxhaven	—	—	—	42	—	—	—	—
Muut — Övriga	785	64 690	261	16 757	126	—	—	—
<i>Saksan lt. Pohjanmeren satamat — För.r. Tyskland, Hamnar vid Nordsjön</i>	5 621	177 018	478 639	404 660	28 392	69 463	62 842	3 026
Saksan lt — Förb.r. Tyskland	36 016	187 048	622 802	1 826 477	73 152	77 545	65 566	3 026
Blyth	—	—	16 309	336 168	7	—	—	—
Dundee	—	—	—	2 498	22	—	—	—
Felixstowe	83	7 820	3 655	312 510	11 301	124	65	—
Goole	1 817	34 114	—	—	10 461	47 219	—	—
Grangemouth	1 932	36 586	23 264	28 220	5 674	502	730	—
Grimsby-Immingham	—	—	—	—	—	7 320	10 950	2 716
Hartlepool	372	22 150	68 093	108 364	1 204	—	—	—
Harwich	—	4 060	100	50 666	13 849	—	11 511	—
Hull	1	50 586	340	7 547	32 178	3 947	34 889	—
Kins Lynn	—	17 945	—	—	688	—	—	—
Leith	—	—	—	—	—	—	—	—
Aberdeen	—	—	—	—	1 585	—	—	—
Boston	—	—	—	—	—	—	—	—
Lowestoft	—	19 610	—	—	—	—	—	—
Middlesbrough	—	—	—	—	—	—	—	—
Gunness	—	8 837	—	—	20	—	1 505	—
Teesside	—	—	—	—	—	—	85 752	—
Muut — Övriga	13 412	96 252	45 334	12 847	1 071	52 192	22 181	—
<i>Iso-Britann., Pohjanmeren satamat — Storbrit., Hamnar vid Nordsjön</i>	17 617	297 960	157 095	858 820	78 060	111 304	167 583	2 716
Gravesend	—	—	—	—	—	—	483	—
London	—	23 478	12 066	255 309	11 568	415	—	—
Purfleet	—	24 194	16 054	274 089	21 103	1 314	2	—
Rochester	27	9 774	89 241	4 845	—	—	—	—
Teignmouth	—	336	—	—	5 591	—	—	—
Shoreham By Sea	4 911	75 805	—	3	2 812	523	—	—
Muut — Övriga	3 519	28 587	9 480	8 550	3 920	989	—	—

Vilja Spannmål Cereals	Kivennaisöljyt Mineraloljor Mineral oils	Kivihiti ja koksi Stenkol och koks Coal and coke	Malmi ja rikasteet Malmer och arnik- ningsprodukter Ores and concentrates	Raakamineraleit Råminerale Crude minerals	Kappaletavara Slykegodis 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
64 260	30 064	3 093	777	1 630	40 405	4 854	3 479	155 025	158 504
2 646	9 859	—	—	—	—	2	—	14 519	14 519
2 606	—	—	—	52	160	54	52	3 936	3 988
5 166	—	—	—	—	45	—	—	5 211	5 211
10 418	9 859	—	—	52	205	56	52	23 666	23 718
74 678	39 923	3 093	777	1 682	41 367	4 910	3 531	180 154	183 685
10 182	—	—	—	—	26 180	4 734	11 483	37 460	48 943
3 000	—	—	—	—	18 171	1 188	—	45 862	45 862
—	—	—	3 503	502	7 301	434	1 019	30 801	31 820
13 182	—	—	3 503	502	51 652	6 356	12 502	114 123	126 625
—	—	—	—	13 500	28 552	282	13 500	74 194	87 694
—	—	—	1 000	—	692	1 192	7 104	7 640	14 744
—	—	—	—	—	—	—	—	880	880
—	—	—	1 000	13 500	29 244	1 474	20 604	82 714	103 318
—	—	—	—	—	—	523	3 088	4 099	7 187
—	—	—	—	822	333 384	862	356 336	515 818	872 154
—	—	—	2 200	12 180	578 323	3 636	951 665	760 159	1 711 824
—	—	—	—	—	565 248	—	21 637	543 701	565 338
—	—	—	—	—	—	—	—	2 646	2 646
—	—	—	2 200	13 002	1 476 955	5 021	1 332 726	1 826 423	3 159 149
—	—	28	—	5 522	14 769	274	79 173	582 464	661 637
—	—	—	—	1	177 835	41	43 053	160 386	203 439
—	—	—	11 229	—	—	—	—	21 662	21 662
—	6 875	—	—	—	—	—	—	45 824	45 824
—	21 835	—	10 536	9	311 440	18 455	140 166	653 121	793 287
—	—	—	—	—	48 195	—	30 445	17 792	48 237
—	6 174	—	2 885	—	166	—	1 349	90 495	91 844
—	34 884	28	24 650	5 532	552 405	18 770	294 186	1 571 744	1 865 930
—	34 884	28	26 850	18 534	2 029 360	23 791	1 626 912	3 398 167	5 025 079
—	—	—	—	—	20	—	157 869	194 635	352 504
—	—	—	—	—	—	—	511	2 009	2 520
—	350	—	—	297	30 755	743	170 228	197 475	367 703
—	—	—	—	585	—	—	40 226	53 970	94 196
—	—	—	—	—	126	—	7 356	89 678	97 034
—	13 997	—	1 201	—	—	—	16 771	19 413	36 184
—	—	—	—	—	—	3	35 871	164 315	200 186
—	5 103	—	—	—	67 809	622	65 671	88 049	153 720
—	—	—	—	—	37 343	184	2 802	164 213	167 015
—	—	—	—	—	—	—	—	18 633	18 633
3 978	—	—	—	—	—	—	—	3 978	3 978
—	—	—	—	—	—	—	—	2 591	2 591
604	—	—	—	—	1 006	—	—	604	604
—	—	—	—	—	—	—	—	19 610	19 610
—	21 462	—	—	47	—	—	—	21 509	21 509
—	—	—	1 903	15 520	—	2	1 370	26 417	27 787
—	17 709	—	—	—	73 419	1	28 725	148 156	176 881
—	125 439	—	8 173	2 229	4	1 668	184 818	195 984	380 802
4 582	184 060	—	11 277	18 631	210 529	3 223	712 218	1 411 239	2 123 457
—	—	—	—	—	—	—	—	483	483
—	—	—	—	—	1 199	20	183 687	120 368	304 055
—	6	—	—	—	24 088	68	174 971	185 947	360 918
—	—	—	—	—	—	—	48 422	55 465	103 887
—	—	—	—	—	—	—	—	5 927	5 927
—	—	—	—	2 902	17	—	—	86 973	86 973
—	193 292	—	—	1 424	1 745	3 108	58 802	195 812	254 614

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 slippmassa Wood pulp (mechanical and chemical)	Paperi, pahvi ja kartonki Papper papp och kartong Paper and paperboard (cardboard)	Vaneri Fäner Veneers and plywood	Metalli ja metalliookset Metaller och metallarbeten Metals and metal manu- factures	Kemikaalit Kemikalier Chemicals	Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers
<i>Iso-Britann., Kanaalin satamat — Storbrit., Hamnar vid Engelska kanalen.</i>	8 457	162 174	126 841	542 796	44 994	3 241	485	—
Milford haven	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	1 647	5 653	6 850	5 868	4 713	77	2 696	—
<i>Iso-Britann. Länsiramikon satamat — Storbrit., Hamnar vid Västkusten.</i>	1 647	5 653	6 850	5 868	4 713	77	2 696	—
Belfast	—	11 990	—	83	1 151	62	1 165	27 551
Warrenpoint	—	823	1 236	54 705	—	—	—	—
Muut — Övriga	1 644	1 209	—	—	—	—	37	5 700
<i>Pohjois-Irlanti — Nordirland.</i>	1 644	14 022	1 236	54 788	1 151	62	1 202	33 251
Iso-Britannia — Storbritannien	29 365	479 809	292 022	1 462 272	128 918	114 684	171 966	35 967
Dublin	1 056	10 152	845	22 169	1 532	493	259	2 880
Muut — Övriga	482	8 771	931	19 394	1 680	6 187	562	14 225
Irlanti — Irland	1 538	18 923	1 776	41 563	3 212	6 680	821	17 105
Amsterdam	2 314	80 670	649	222 185	46 889	651	108 442	—
Beverwijk	—	10 508	—	—	—	—	—	—
Delfzijl	1 408	38 178	2 100	3 541	—	—	—	—
Rotterdam	—	1 951	16 230	2 292	1 406	131 657	1 123 345	2 162
Terneuzen	—	5 041	—	61 976	20 606	707	197 093	—
Velsen	—	—	50 966	—	—	—	—	—
Zaandam	23	87 139	—	110	—	—	—	—
Groningen	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	2 314	57 471	—	—	—	16 752	117 098	14 903
Alankomaat — Nederländerna	6 059	280 958	69 945	290 104	68 901	149 767	1 545 978	17 065
Antwerpen	2 002	36 530	55 075	754 385	10 131	193 953	324 185	38 353
Willebroek	—	—	—	—	—	—	—	9 759
Oostende	—	5 154	—	—	—	2 500	2 097	—
Muut — Övriga	—	9 620	8 060	—	—	1 972	148 530	1 712
Belgia — Belgien	2 002	51 304	63 135	754 385	10 131	198 425	474 812	49 824
Boulogne	1 208	31 689	52 952	—	13 658	—	—	—
Caen	—	701	—	—	—	—	—	—
Calais	—	—	—	—	—	1 432	—	—
Fecamp	1 424	61 026	—	—	671	—	—	—
Granville	—	491	—	—	—	—	—	—
Le Havre	—	—	—	—	—	—	31 224	—
Rouen	1 151	1 159	7 535	165 660	3 520	2 165	—	5 240
St. Malo	116	25 214	—	—	20	—	—	—
Honfleur	—	11 241	—	—	—	—	—	—
Le Treport	—	13 662	—	—	16	—	—	—
Muut — Övriga	—	5 983	—	—	—	699	12 233	—
<i>Ranska, Kanaalin satamat — Frankrike, Hamnar vid Engelska kanalen.</i>	3 899	151 166	60 487	165 660	17 885	4 296	43 457	5 240
Bordeaux	—	55 967	—	—	400	409	—	—
La Pallice	—	841	10 769	17 727	113	—	—	—
Nantes	—	15 852	—	121	179	2 440	—	—
Muut — Övriga	—	33 220	—	2 222	2 243	3 991	10 718	5 290
<i>Ranska, Atlantin satamat — Frankrike, Hamnar vid Atlanten</i>	—	105 880	10 769	20 070	2 935	6 840	10 718	5 290
Sete	—	5 125	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	—	4 035	—	1 176	—	8 277	753	—
<i>Ranska, Välimeren satamat — Frankrike, Hamnar vid Medelhavet</i>	—	9 160	—	1 176	—	8 277	753	—
Ranska — Frankrike	3 899	266 206	71 256	186 906	20 820	19 413	54 928	10 530
Bilbao	1 300	3 034	4 147	204 460	1 147	8 366	116	5 424
Gijon	—	658	—	—	—	—	—	—
La Coruna	—	295	—	—	—	—	—	—
Pasajes	—	—	65	1 123	—	—	158	—

Vilja Spannmål Cereals	Kivemaisölyt Mineralöljor Mineral oils	Kivihiili ja koks Senkol och koks Coal and coke	Malmit ja rikasteet Malmer och anrik- ningsprodukter Ores and concentrates	Raakamineralt Råmineralt Crude minerals	Kappaleavara Säck gods 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
—	193 298	—	—	4 326	27 049	3 196	465 882	650 975	1 116 857
—	8 957	—	—	—	—	—	—	8 957	8 957
1 860	137 243	—	2 609	—	1 851	8 726	56 914	122 879	179 793
1 860	146 200	—	2 609	—	1 851	8 726	56 914	131 836	188 750
—	—	—	200	—	599	—	266	42 535	42 801
—	—	—	—	—	—	—	1 850	54 914	56 764
—	—	—	—	—	—	—	—	8 590	8 590
—	—	—	200	—	599	—	2 116	106 039	108 155
6 442	523 558	—	14 086	22 957	240 028	15 145	1 237 130	2 300 089	3 537 219
—	—	—	101	39	1 759	—	807	40 478	41 285
—	—	—	—	5 002	1 870	—	2 088	57 016	59 104
—	—	—	101	5 041	3 629	—	2 895	97 494	100 389
—	89 182	—	—	—	10 955	68	156 858	405 147	562 005
—	—	—	—	—	—	—	2 167	8 341	10 508
—	—	—	—	—	—	—	—	45 227	45 227
56 028	847 155	—	152 794	1 566	101 015	414	829 119	1 608 896	2 438 015
—	11 101	—	—	—	3 839	1 486	60 678	241 171	301 849
—	—	—	—	—	—	—	2 610	48 356	50 966
—	—	—	—	—	—	—	1 404	85 868	87 272
—	—	—	—	—	—	8 975	1 455	7 520	8 975
—	63 849	—	1 827	35 292	11	26 868	55 465	280 920	336 385
56 028	1 011 287	—	154 621	36 858	115 820	37 811	1 109 756	2 731 446	3 841 202
—	159 564	—	2 897	16 558	72 354	9 204	383 701	1 291 490	1 675 191
—	—	—	1 966	9 294	—	3 523	1 535	23 007	24 542
—	—	—	—	—	—	—	—	9 751	9 751
—	3 924	—	1 088	—	1 201	4 240	6 499	173 848	180 347
—	163 488	—	5 951	25 852	73 555	16 967	391 735	1 498 096	1 889 831
—	—	—	—	—	—	—	15 474	84 033	99 507
—	—	—	—	—	—	—	—	701	701
—	—	—	—	—	—	—	—	1 432	1 432
—	—	—	—	—	255	—	3 304	60 072	63 376
—	—	—	—	—	—	1 353	—	1 844	1 844
—	48 381	—	—	—	303	—	—	79 908	79 908
—	—	—	—	—	224	392	90 263	96 783	187 046
—	—	—	—	5 201	—	8 082	1 755	36 878	38 633
—	—	—	—	—	—	—	—	11 241	11 241
—	—	—	—	—	—	—	—	13 678	13 678
—	—	—	—	—	—	2	774	18 143	18 917
—	48 381	—	—	5 201	782	9 829	111 570	404 713	516 283
—	—	—	—	—	—	—	2 955	53 821	56 776
—	—	—	—	—	597	—	5 426	24 621	30 047
—	—	—	—	—	—	—	2 052	16 540	18 592
—	34 061	—	—	1 013	117	7 086	7 587	92 374	99 961
—	34 061	—	—	1 013	714	7 086	18 020	187 356	205 376
—	—	—	—	—	—	—	—	5 125	5 125
—	—	—	2 001	—	—	—	—	16 242	16 242
—	—	—	2 001	—	—	—	—	21 367	21 367
—	82 442	—	2 001	6 214	1 496	16 915	129 590	613 436	743 026
—	—	—	500	2 293	2 202	1 142	31 073	203 058	234 131
—	—	—	—	501	—	—	—	1 159	1 159
—	—	—	—	3 433	713	901	2 545	2 797	5 342
—	—	—	4 637	13 459	—	3 766	372	22 836	23 208

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 slimmassa Wood pulp (mechanical and chemical)	Paperi, pahvi ja kartonki Papper papp och kartong Paper and paperboard (cartonboard)	Vaneri Fäner Veneers and plywood	Metallit ja metalliteokset Metaller och metallarbeten Metals and metal manu- factures	Kemikaalit Kemikalier Chemicals	Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers
Muut — Övriga	1 944	12 731	17	133 422	3 529	—	5 130	11 835
<i>Espanja, Atlantin satamat — Spanien, Hamnar vid Atlanten</i>	3 244	16 718	4 229	339 005	4 676	8 366	5 404	17 259
Alicante	—	1 457	—	7 303	—	—	—	—
Almeria	—	1 411	—	—	—	—	—	—
Barcelona	—	9 027	2 544	—	37	285	2	—
Gandia	—	265	148	12 820	405	—	—	—
Valencia	—	782	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	—	274	—	1 507	—	6 404	—	—
<i>Espanja, Välimeren satamat — Spanien, Hamnar vid Medelhavet</i>	—	13 216	2 692	21 630	442	6 689	2	—
<i>Kanarian saaret — Kanarieöarna</i>	—	574	—	27 560	26	—	2 816	—
Espanja — Spanien	3 244	30 508	6 921	388 195	5 144	15 055	8 222	17 259
Leixoes	—	805	—	1 216	—	3 416	—	—
Lissabon	—	682	3 113	4 016	54	—	4	—
Muut — Övriga	—	158	6 158	15	—	16 494	7	—
Portugali — Portugal	—	1 645	9 271	5 247	54	19 910	11	—
Catania	—	192	—	5 646	—	—	—	—
La Spezia	—	—	1 967	—	—	—	—	—
Napoli	2 792	9 085	32 410	4 696	567	—	2 912	—
Savona	5 715	3 233	38 563	4 150	43	1 869	—	—
Genova	—	—	—	—	—	—	16 122	—
Arbatax	—	—	4 608	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	—	—	1 051	86	473	21 795	—	—
<i>Italia, Länsirannikon satamat — Italien, Hamnar vid Västkusten</i>	8 507	12 510	78 599	14 578	1 083	23 664	19 034	—
<i>Italia, Itärrannikon satamat — Italien, Hamnar vid Östkusten</i>	—	314	34 896	1 204	110	6 990	—	2 919
Italia — Italien	8 507	12 824	113 495	15 782	1 193	30 654	19 034	2 919
Jugoslavia — Jugoslavien	—	—	—	—	—	—	—	—
Patras	—	1 239	608	—	7	—	—	—
Pireus	—	—	1 145	5 364	32	2 530	93	—
Muut — Övriga	2 101	72 197	16 338	65 378	88	3 120	60	—
Kreikka — Grekland	2 101	73 436	18 091	70 742	127	5 650	153	—
Romania	—	—	—	—	—	—	—	—
Turkki — Turkiet	—	9 606	3 455	4 265	106	3 882	—	—
Aleksandria	5 633	189 916	1 541	37 707	171	175	174	—
Muut — Övriga	7 000	—	502	103	—	—	—	—
Egypti — Egypten	12 633	189 916	2 043	37 810	171	175	174	—
Libya — Libyen	2 469	440	—	1 199	—	—	—	—
Tunisia — Tunisien	648	45 310	—	—	—	—	—	—
Alger	—	23 713	—	—	—	—	—	—
Annaba	—	6 121	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	466	48 821	—	2 992	—	2 688	—	—
Algeria — Algeriet	466	78 655	—	2 992	—	2 688	—	—
Agadir	—	—	—	767	—	—	—	—
Casablanca	—	9 729	156	12 097	—	—	—	—
Tanger	—	—	—	441	—	—	—	—
Muut — Övriga	—	—	510	1 656	—	10 070	—	—
Marokko — Maroco	—	9 729	666	14 961	—	10 070	—	—
Senegal	—	—	—	1 818	—	—	—	—

Vilja Spannmål Cereals	Kivennäsöljyt Mineraloljor Mineral oils	Kivihilli ja koks Stenkol och koks Coal and coke	Malmit ja rikasteet Malmer och anrik- ningsprodukter Ores and concentrates	Raakam mineraalit Råmineraller Crude minerals	Kappaletavara Svyckegods 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
				10 165	1 897	4 608	19 925	165 353	185 278
			5 137	29 851	4 812	10 417	53 915	395 203	449 118
				217				8 977	8 977
				977		2		1 411	1 411
				1 560	13	2 922		12 874	12 874
				459				18 133	18 133
			1 000	215		2 134		1 241	1 241
								11 534	11 534
			1 000	3 428	13	5 058		54 170	54 170
				1 052	375		1 981	30 422	32 403
			6 137	34 331	5 200	15 475	55 896	479 795	535 691
24 140					1 495		2 427	4 505	6 932
					272	65	1 198	31 148	32 346
					267	282	3 396	19 985	23 381
24 140					2 034	347	7 021	55 638	62 659
				526	304	553		7 221	7 221
			1 000					2 967	2 967
					4	1 081	2 912	50 635	53 547
			251		62	156		54 042	54 042
						210	2 868	13 464	16 332
					3			4 611	4 611
				55 723	30	29 613		108 771	108 771
			1 251	56 249	403	31 613	5 780	241 711	247 491
	119 376		5 222	2 088		5 305		178 424	178 424
	119 376		6 473	58 337	403	36 918	5 780	420 135	425 915
					438			438	438
								1 854	1 854
				50	2 958			12 172	12 172
			999	95	1 547	10	6 388	155 545	161 933
			999	145	4 505	10	6 388	169 571	175 959
2 955								2 955	2 955
					4 125			25 439	25 439
				71	3 779	4 828		243 995	243 995
					605	81		8 291	8 291
				71	4 384	4 909		252 286	252 286
								4 108	4 108
						1 500		47 458	47 458
								23 713	23 713
								6 121	6 121
								54 967	54 967
								84 801	84 801
								767	767
					71	101		22 154	22 154
								441	441
								12 236	12 236
					71	101		35 598	35 598
					1 120			2 938	2 938

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 slupmassa Wood pulp (mechanical and chemical)	Paperi, pahvi ja kartonki Papper papp och kartong Paper and paperboard (cardboard)	Vanerit Fäner Veneers and plywood	Metallit ja metalliteokset Metaller och metallarbeten Metals and metal manu- factures	Kemikaalit Kemikalier Chemicals	Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers
Norsunluurannikko — Elfenbenskusten ..	—	—	137	7 770	—	—	—	—
Chana	—	—	—	1 304	—	—	—	—
Nigeria	—	—	—	5 467	—	—	—	—
Kamerun	—	—	202	6 637	—	—	—	—
Tansania — Tanzania	—	—	—	—	—	—	—	9 961
Kenia — Kenya	—	—	—	—	—	—	—	39 676
Sudan	—	—	—	—	—	—	—	—
Kypros — Cypren	—	491	118	3 206	478	57	24	—
Syyria — Syrien	—	3 090	3 180	11 785	86	13	—	—
Libanon	—	—	708	1 620	16	—	1	—
Israel	957	64 916	14 616	24 425	165	9 179	968	—
Damman	—	—	—	—	141	—	—	—
Jedda	1 276	22 850	—	4 775	2 927	3 872	16	—
Muut — Övriga	—	4 154	50	—	136	4 031	—	7 009
Saudi-Arabia — Saudiarabien	1 276	27 004	50	4 775	3 204	7 903	16	7 009
Jemenin arabitasavalta — Arabrepublikken Yemen	—	—	—	1 751	—	—	—	—
Jemenin kansandemokraattinen tasa- valta — Folkdemokratiska republiken Jemen	—	—	—	2 473	—	—	—	—
Oman	2 754	—	—	—	56	—	—	—
Arabiemirik. liitto — Förenade Arabemir..	—	—	—	—	181	—	21 414	—
Kuwait	—	—	—	—	45	—	—	—
Iran	1 944	850	4 592	23 175	—	13 530	—	—
Intia — Indien	—	—	7 867	25 335	14	11 680	—	—
Malesia — Malesien	—	—	—	—	—	5 801	—	8 510
Singapore	—	—	—	—	—	—	—	3 000
Indonesia — Indonesien	—	—	—	—	—	14 269	—	—
Thaimaa — Thailand	—	—	—	—	—	—	—	22 045
Taiwan	—	—	—	—	—	13 639	—	—
Kiina — Kina	—	—	7 261	2 614	—	717	27 310	189 559
Osaka	—	—	—	22 801	—	—	—	—
Tokio	—	—	—	70 636	—	—	—	—
Yokohama	—	—	—	—	9	—	—	—
Muut — Övriga	—	—	—	2 677	—	—	—	—
Japani — Japan	—	—	—	96 114	9	—	—	—
Korean tasavalta — Republiken Korea ..	—	—	—	1 468	—	—	—	—
Hamilton	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	7 393	3 052	—
<i>Kanada, Atlantin satamat— Canada, Hamnar vid Atlanten</i>	—	—	—	—	—	7 393	3 052	—
<i>Kanada, Tyynenmeren satamat — Canada, Hamnar vid Stilla havet</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
Kanada — Canada	—	—	—	—	—	7 393	3 052	—

Vilja Spannmål Cereals	Kivennäiseljyt Mineralöljor Mineral oils	Kivihitiä ja koksi Stenkol och koks Coal and coke	Malmitt ja rikasteet Malmer och anrik- ningsprodukter Ores and concentrates	Raakamineraalit Kämineraler Crude minerals	Kappaletavara Slyckegods 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
—	—	—	—	—	—	—	—	7 907	7 907
—	—	—	—	—	—	—	—	1 304	1 304
—	—	—	—	—	—	—	—	5 467	5 467
—	—	—	—	—	—	—	—	6 839	6 839
—	—	—	—	—	346	—	—	10 307	10 307
—	—	—	—	—	280	—	—	39 956	39 956
—	—	—	—	—	448	—	—	448	448
—	—	—	—	7	5 489	—	—	9 870	9 870
—	—	—	—	—	2 805	—	—	20 959	20 959
—	—	—	—	—	684	—	—	3 029	3 029
—	—	—	—	283	10 452	33	—	125 994	125 994
—	—	—	—	—	—	—	—	141	141
—	—	—	—	—	470	43	—	36 229	36 229
—	—	—	—	—	—	—	—	15 380	15 380
—	—	—	—	—	470	43	—	51 750	51 750
—	—	—	—	—	496	—	—	2 247	2 247
—	—	—	—	—	—	—	—	2 473	2 473
—	—	—	—	2 305	—	—	—	5 115	5 115
—	—	—	—	—	103	—	—	21 698	21 698
—	—	—	—	—	—	—	—	45	45
—	—	—	—	—	1 003	2 561	—	47 655	47 655
—	—	—	4 064	—	646	23	—	49 629	49 629
—	—	—	—	—	—	—	—	14 311	14 311
—	—	—	—	—	—	—	—	3 000	3 000
—	—	—	1 390	—	—	1 176	—	16 835	16 835
—	—	—	—	—	809	—	—	22 854	22 854
—	—	—	269	3 788	—	1 954	—	19 650	19 650
—	—	—	—	—	2	—	—	227 463	227 463
—	—	—	—	564	792	—	—	24 157	24 157
—	—	—	—	—	—	—	—	70 636	70 636
—	—	—	—	—	36	—	—	45	45
—	—	—	6 272	2 196	1 661	5 871	—	18 677	18 677
—	—	—	6 272	2 760	2 489	5 871	—	113 515	113 515
—	—	—	—	4 141	—	6 412	—	12 021	12 021
—	—	—	11 394	—	—	—	—	11 394	11 394
—	73 156	—	19 503	—	—	—	—	103 104	103 104
—	73 156	—	30 897	—	—	—	—	114 498	114 498
—	—	—	—	—	27	—	—	27	27
—	73 156	—	30 897	—	27	—	—	114 525	114 525

Määrämaa ja -satama Destinationsland och -hamn Country and port of destination	Sahaamaton puutavara Osäгат virke Timber	Sahattu puutavara Säгат virke Sawn wood	Selluloosa ja puuhioki Cellulosa och slipmassa Wood pulp (mechanical and chemical)	Paperi, pahvi ja kartonki Paper and 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
Baltimore	—	—	—	—	25	—	—	—
New Haven	—	2 787	—	—	344	7 621	—	—
New London	—	—	7 564	—	—	—	—	—
Philadelphia	—	22	737	401 211	1 457	—	—	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	62	141 206	33 668	15 002
<i>USA, Atlantin satamat —</i> <i>USA, Hamnar vid Atlanten</i>	—	2 809	8 301	401 211	1 888	148 827	33 668	15 002
Houston	—	—	—	—	—	15 959	—	—
New Orleans	—	—	—	—	—	35 763	25 493	—
Tampa	—	—	—	—	—	19 617	—	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	—	1 976	—
<i>USA, Meksikonlahden satamat —</i> <i>USA, Hamnar vid Mexikanska buk- ten</i>	—	—	—	—	—	71 339	27 469	—
Los Angeles	—	357	—	—	1 059	—	—	—
San Francisco	—	—	—	—	12	—	—	—
<i>USA, Tyynenmeren satamat —</i> <i>USA, Hamnar vid Stilla havet</i>	—	357	—	—	1 071	—	—	—
USA	—	3 166	8 301	401 211	2 959	220 166	61 137	15 002
Veracruz	—	—	—	—	—	285	—	—
Muut — Övriga	—	—	—	—	—	5 430	—	—
<i>Meksiko, Meksikonlahden satamat —</i> <i>Mexico, Hamnar vid Mexikanska buk- ten</i>	—	—	—	—	—	5 715	—	—
Meksiko — Mexico	—	—	—	—	—	5 715	—	—
Honduras	—	—	—	—	—	—	—	17 737
Nicaragua	—	—	—	—	—	—	—	9 842
Panama	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuuba — Cuba	—	—	—	—	—	—	6 269	—
Puerto Rico	—	—	—	4 993	—	—	—	—
Kolumbia — Colombia	—	—	—	1 497	—	—	—	—
Venezuela	—	—	—	—	—	—	2 014	—
Brasilia — Brasilien	—	—	—	18 899	—	328	19 653	—
Uruguay	—	—	—	141	—	—	—	—
Argentina — Argentina	—	—	—	2 923	—	37	122	—
Chile	—	—	—	59	—	1 394	—	—
Australia — Australien	—	85	5 707	14 002	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	266 079	2 060 376	1 377 254	6 160 310	397 415	1 320 276	2 860 160	499 683

Vilja Spannmål Cereals	Kivennäisöljyt Mineralöljor Mineral oils	Kivihili ja koksi Stenkol och koks Coal and coke	Malmit ja rikasteet Malmer och anrik- ningsprodukter 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
—	—	—	—	1	3	—	—	29	29
—	—	—	—	426	—	487	1 316	10 349	11 665
—	—	—	—	—	233	—	20 797	7 564	7 564
—	65 678	—	4 507	3 000	497	—	35 041	382 863	403 660
—	65 678	—	4 507	3 427	733	487	57 154	629 384	686 538
115 081	—	—	—	—	12	—	69 931	61 121	131 052
72 809	22 493	—	32 499	26 143	—	—	31 193	184 007	215 200
20 000	—	—	—	—	—	—	20 000	19 617	39 617
18 900	27 958	—	—	—	—	—	1 976	46 858	48 834
226 790	50 451	—	32 499	26 143	12	—	123 100	311 603	434 703
—	—	—	—	119	376	—	—	1 911	1 911
—	—	—	—	—	—	—	—	12	12
—	—	—	—	119	376	—	—	1 923	1 923
226 790	116 129	—	37 006	29 689	1 121	487	180 254	942 910	1 123 164
—	—	—	—	—	1 878	—	—	2 163	2 163
—	—	—	—	—	2 184	—	—	7 614	7 614
—	—	—	—	—	4 062	—	—	9 777	9 777
—	—	—	—	—	4 062	—	—	9 777	9 777
—	—	—	—	—	—	—	—	17 737	17 737
—	—	—	—	—	—	—	—	9 842	9 842
—	—	—	—	—	1 670	—	—	1 670	1 670
—	34 519	—	—	—	—	—	—	40 788	40 788
—	—	—	—	—	—	—	—	4 993	4 993
—	—	—	—	—	—	—	—	1 497	1 497
18 324	—	—	—	—	—	—	—	20 338	20 338
4 500	—	—	—	5	50 696	15	—	94 096	94 096
—	—	—	—	—	284	3	—	428	428
—	—	—	—	475	3 279	311	—	7 147	7 147
—	—	—	—	—	2 260	1 065	—	4 778	4 778
—	—	—	—	—	9 402	—	—	29 196	29 196
427 126	3 300 260	3 752	570 625	304 199	4 260 389	238 817	7 252 334	16 794 387	24 046 721

Taulu 5 a. Tavaraliikenne saapuneilla aluksilla eri satamissa vuonna 1990, tonnia
Tabell 5 a. Goods på ankommande fartyg fördelat på olika hamnar år 1990, ton
Table 5 a. Cargo carried by vessels arriving, by ports, in 1990, 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 ...	91 830	—	1 564	5 792	855	1 548	237 428
Kotka	247 346	20 747	7 555	5 663	1 749	17 289	34 895
Loviisa — Lovisa	—	—	—	—	3 674	—	12 376
Isnäs	2 336	—	—	—	—	—	—
Tolkinen — Tolkis	—	—	—	—	—	—	—
Sköldvik	—	—	—	—	—	—	257 045
Helsinki — Helsingfors	5 555	2 427	1 985	1 005	10 379	230 428	89 663
Sipoonlahti — Sibboviken ...	—	—	—	—	—	—	—
Kantvik	—	—	—	5 342	—	800	—
Inkoo — Ingå	—	—	—	—	—	—	48 963
Hanko — Hangö	—	—	—	—	3 308	—	7 607
Tammisaari — Ekenäs	—	—	—	—	—	11 895	—
Skogby	—	—	—	—	—	—	—
Lappohja — Lappvik	—	—	—	—	—	3 994	—
Koverhar	—	—	—	—	—	647	—
Turku — Åbo	—	2 140	11 950	232	2 425	94 966	32 022
Parainen — Pargas	—	—	—	—	—	—	—
Förby	—	—	—	—	—	—	3 200
Mjösund	—	—	—	—	—	—	—
Rymättylä	—	—	—	—	—	—	—
Kimito — Kemiö	—	—	—	—	—	—	—
Naantali — Nädendal	—	—	—	—	—	5 151	6 654
Maarianhamina — Marie- hamn	—	—	—	—	—	—	697
Eckerö	—	—	—	—	—	—	—
Uusikaupunki — Nystad ...	—	—	—	—	—	—	330 500
Rauma — Raumo	30 162	2 450	11 669	5 628	438	26 558	62 124
Eurajoki	—	—	—	—	—	—	—
Pori — Björneborg	456	—	2 301	57	—	10 392	72 835
Kristiinakaupunki — Kristi- nestad	—	—	—	—	—	—	—
Kaskinen — Kaskö	—	—	—	—	—	—	—
Vaasa — Vasa	—	—	—	185	—	—	8 590
Pietarsaari — Jakobstad ...	161 911	—	—	—	—	—	80 723
Kokkola — Karleby	—	—	—	—	—	2 953	155 937
Rahja	—	1 789	—	—	—	—	—
Raahe — Brahestad	—	—	—	—	—	—	—
Rautaruukki	—	—	—	—	—	120 200	406
Oulu — Uleåborg	4 824	—	—	—	1 190	—	14 578
Kemi	203 753	7 828	180	10 238	80	34 727	13 283
Tornio — Torneå	—	—	—	—	—	35 909	—
Lappeenranta — Villman- strand	192 194	—	8 443	8 929	—	4 445	—
Kaukopää	202 982	—	—	981	—	1 693	—
Joutseno	36 785	712	—	—	—	—	—
Ristiina — Kristina	3 560	—	—	—	1 504	—	—
Savonlinna — Nyslott	2 632	—	—	—	—	—	—
Varkaus	87 944	—	—	—	—	—	—
Kuopio	—	—	—	—	—	—	—
Siilinjärvi	—	—	—	—	—	—	9 911
Joensuu	—	—	—	—	—	—	—
Kitee	—	—	—	—	—	—	17 720
Yhteensä — Summa — Total	1 274 270	38 093	45 647	44 052	25 602	603 595	1 497 157

Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers	Vilja Spannmål Cereals	Kivennäisöljyt Mineraloljor Mineral oils	Kivihiihi ja koksi Stenkol och koks Coal and coke	Malmit ja rikastet 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
—	—	189 255	7 992	—	229 262	44 975	74	810 575
20	—	175 227	337 124	18 548	961 154	63 719	30 265	1 921 301
—	—	—	253 716	—	30 914	30 535	7 780	338 995
—	—	—	—	—	—	—	—	2 336
—	—	—	2 951	—	—	—	—	2 951
493	—	7 938 498	19 000	—	—	164	—	8 215 200
1 566	73 845	473 308	1 512 142	4 289	66 844	2 247 996	73 522	4 794 954
—	—	—	—	4 631	21 908	—	—	26 539
—	—	—	311 473	601	186 220	—	66 070	570 506
4 137	8	1 721	543 807	6 032	183 197	3	76 327	860 050
—	—	—	—	—	274	451 393	1 038	467 765
—	—	—	—	1 472	12 249	—	—	25 616
—	—	—	—	—	1 410	—	—	1 410
—	—	—	—	—	—	—	—	3 994
—	—	—	254 803	624 422	139 897	—	3 115	1 022 884
4 170	—	93 412	12 316	756	157 829	797 932	86 162	1 296 312
—	—	—	106 844	—	233 887	5 119	21 238	367 088
—	—	—	4 590	—	10 861	—	1 210	19 861
—	—	—	—	—	38 253	—	5 999	44 252
—	—	—	—	—	—	—	76	76
—	—	—	—	—	31 180	—	—	31 180
1 650	82 868	1 776 153	538 874	850	23 519	133 983	167 864	2 737 566
—	—	11 771	—	—	15 860	17 288	—	45 616
—	—	—	—	—	—	6 439	25	6 464
155 288	—	—	—	24 037	13 904	208 870	235	732 834
1 438	—	323 741	158 219	109 317	303 353	98 379	37 734	1 171 210
—	—	—	8 996	2 800	13 606	—	—	25 402
—	—	51 624	398 121	146 943	394 182	45 961	12 333	1 135 205
—	—	8 841	487 762	—	—	—	1 230	497 833
6 217	—	—	—	—	—	—	—	6 217
—	10 936	99 966	394 628	1 200	33 685	73 133	20 466	642 789
1 469	—	88 439	12 963	—	17 007	358	2 559	365 429
116 736	—	39 999	129 278	252 256	524 046	1 130	35 481	1 257 816
—	—	—	—	—	11 535	25	557	13 906
—	—	—	—	—	—	—	1	1
—	—	4 028	1 003 269	1 955 878	394 685	6	5 618	3 484 090
41 783	—	181 963	—	—	126 942	1 099	7 078	379 457
—	—	36 239	12 696	2 912	126 510	1 353	7 423	457 222
—	—	—	48 822	5 735	6 898	33	64	97 461
—	—	—	75 154	4 759	14 804	—	1 365	310 093
—	—	—	—	—	—	—	—	205 656
—	—	—	—	—	94 653	—	—	132 150
—	—	—	—	5 330	3 311	—	—	13 705
—	—	—	10 526	—	1 114	—	—	14 272
2 010	—	1 600	67 189	1 798	54 296	—	—	214 837
—	—	9 765	—	—	5 435	—	—	15 200
—	—	—	—	1 650	1 901	—	—	13 462
—	—	—	—	3 187	4 055	—	—	7 242
—	—	—	—	—	—	—	—	17 720
336 977	167 657	11 505 550	6 713 255	3 179 403	4 490 640	4 229 893	672 909	34 824 700

Taulu 5 b. Tavaraliikenne lähteneillä aluksilla eri satamissa vuonna 1990, tonnia
Tabell 5 b. Goods på avgående fartyg fördelat på olika hamnar år 1990, ton
Table 5 b. Cargo carried by vessels departing, by ports, in 1990, 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 . . .	12 186	198 718	118 692	1 632 696	80 579	8 611	656 011
Kotka	9 168	385 694	122 652	1 421 868	111 773	28 408	1 380 812
Loviisa — Lovisa	19 027	81 541	389	35 549	6 310	760	3 361
Isnäs	60	9 660	—	—	—	—	—
Tolkkinen — Tolkis	—	124 561	—	—	—	—	—
Sköldvik	—	—	—	—	—	—	177 070
Helsinki — Helsingfors	34 687	30 171	8 215	342 407	108 759	9 840	14 213
Sipoonlahti — Sibboviken	—	—	—	—	—	—	—
Kantvik	1 761	—	—	—	—	—	—
Inkoo — Ingå	—	—	—	—	—	—	—
Hanko — Hangö	206	12 463	3 900	139 735	1 613	5 652	11
Tammisaari — Ekenäs	—	—	—	—	—	—	—
Pohjankuru — Skuru	—	—	—	—	—	10 524	—
Lappohja — Lappvik	—	—	—	—	1 899	194 335	—
Koverhar	—	—	—	—	—	105 201	—
Turku — Åbo	—	26 989	178	77 379	24 477	5 041	2
Parainen — Pargas	—	—	—	—	—	—	—
Taalintehdas — Dalsbruk	—	—	—	—	—	98 498	—
Förby	—	—	—	—	—	—	—
Rymättylä	—	—	—	—	—	—	—
Kemiö — Kimito	—	—	—	—	—	—	—
Naantali — Nädendal	—	—	—	—	—	42 803	41 251
Maarianhamina — Marie- hamn	46 800	1 089	—	—	—	—	—
Eckerö	—	—	—	—	—	—	—
Färjsund	90 300	—	—	—	—	—	—
Uusikaupunki — Nystad	—	—	—	—	—	—	39 791
Rauma — Raumo	64	92 284	96 723	1 484 983	15 690	10 738	176 762
Pori — Björneborg	10 471	416 331	615	41 234	8 733	22 045	156 733
Merikarvia — Sastmola	—	18 701	—	—	—	—	—
Kristiinankaupunki — Kristi- nestad	—	2 528	—	—	—	—	—
Kaskinen — Kaskö	3 083	45 974	160 514	758	—	—	—
Vaasa — Vasa	—	152	—	—	—	—	—
Pietarsaari — Jakobstad	4 630	67 221	347 924	10 795	351	916	13 674
Kokkola — Karleby	10 100	93 094	—	—	—	68 117	148 507
Rahja	5 832	77 371	—	—	—	441	—
Raahe — Brahestad	—	—	—	—	—	—	—
Rautaruukki	466	—	—	—	5 190	554 157	—
Oulu — Uleåborg	2 298	59 240	165 722	272 151	336	5 731	30 746
Kemi	—	77 716	278 958	469 475	—	32 242	—
Tornio — Torneå	—	107	—	—	—	90 953	—
Lappeenranta — Villman- strand	3 237	35 350	6 168	6 976	11 690	5 695	—
Kaukopää	1 717	1 066	10 954	120 538	20	17 714	—
Nuijamaa	1 611	—	—	—	—	—	—
Joutseno	—	61 234	—	36	194	428	37
Varkaus	1 424	45 737	4 406	83 644	—	264	1 707
Kuopio	—	9 183	—	19 817	—	106	—
Siilinjärvi	—	—	—	—	—	—	19 472
Joensuu	5 173	16 245	51 244	269	19 724	1 056	—
Kitee	1 778	69 956	—	—	77	—	—
Yhteensä — Summa — Total	266 079	2 060 376	1 377 254	6 160 310	397 415	1 320 276	2 860 160

Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers	Vilja Spannmål Cereals	Kivennäisöljyt Mineraloljor Mineral oils	Kivihülli 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
—	—	1 032 331	—	17 375	6 314	44 879	13 894	3 822 286
—	—	693 954	—	26 900	89 924	373 149	13 484	4 657 786
—	74 020	—	3 093	—	6 046	848	4 615	235 559
—	—	—	—	—	—	—	2	9 722
—	—	—	—	—	—	—	213	124 774
3 730	—	1 211 049	—	13 407	700	28 272	—	1 434 228
18	7 187	3 207	—	—	1 011	1 886 946	17 309	2 463 970
—	—	—	—	—	—	—	7	7
—	—	—	—	—	—	3	5 884	7 648
—	23 178	—	—	—	—	370	—	23 548
—	—	—	—	—	241	595 522	1	759 344
—	—	—	—	—	350	20	—	370
—	—	—	—	—	—	—	—	10 524
—	—	—	—	855	—	—	—	196 234
—	—	—	—	1	4 759	688 889	31 928	106 056
—	—	11 300	—	—	18 076	—	4 800	870 943
—	—	—	—	—	—	—	—	22 876
—	—	—	—	—	—	—	—	98 498
—	—	—	—	—	—	—	14 207	14 207
—	—	—	—	—	—	8	—	8
—	—	—	—	2 200	25 311	—	—	27 511
—	102 557	215 624	—	—	21 906	137 270	56 331	617 742
—	—	—	—	—	—	3 635	—	51 524
—	—	—	—	—	—	2 801	30	2 831
—	—	—	—	—	—	—	—	90 300
385 869	—	—	—	—	—	242 068	347	668 075
—	120 900	107 953	659	820	2 488	78 080	1 475	2 189 619
—	—	—	—	16 218	45 532	114 190	293	832 395
—	—	—	—	—	—	—	—	18 701
—	—	—	—	1 966	17 600	—	7 035	29 129
—	—	—	—	195	—	139	5	210 668
—	78 815	5 734	—	—	—	61 938	1 527	148 166
—	—	—	—	56	149	195	64	445 975
110 066	—	—	—	453 469	21 450	462	12 406	917 671
—	5 400	—	—	—	—	—	10 930	99 974
—	—	—	—	—	—	—	4 596	4 596
—	—	4 864	—	—	—	—	15 111	579 788
—	1 930	14 244	—	—	—	645	4 292	557 335
—	—	—	—	30 925	—	60	76	889 452
—	—	—	—	1 996	—	—	2 930	95 986
—	—	—	—	777	404	—	15 025	85 322
—	—	—	—	—	—	—	—	152 009
—	—	—	—	—	—	—	—	1 611
—	—	—	—	36	—	—	—	61 965
—	—	—	—	—	—	—	—	137 182
—	13 139	—	—	—	3 116	—	—	45 361
—	—	—	—	—	3 920	—	—	23 392
—	—	—	—	3 429	34 902	—	—	132 042
—	—	—	—	—	—	—	—	71 811
499 683	427 126	3 300 260	3 752	570 625	304 199	4 260 389	238 817	24 046 721

Taulu 6 a. Matkustajaliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä v. 1990
Tabell 6 a. Passagerartrafiken mellan Finland och utlandet år 1990
Table 6 a. Passenger traffic between Finland and foreign countries in 1990

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	—	—	—	—	1 313
Yhteensä — Summa — Total	—	—	—	—	1 313
Kotka					
Leningrad	—	—	—	—	302
Viipuri — Viborg	358	—	—	82	1 155
Yhteensä — Summa — Total	358	—	—	82	1 457
Helsinki — Helsingfors					
Kalmar	—	—	—	—	—
Norrköping	—	—	—	—	—
Tukholma — Stockholm	74 864	99 101	98 581	106 194	102 051
Visby	—	—	—	—	1 087
Kööpenhamina — Köpenhamn	—	—	—	408	4 853
Leningrad	—	—	—	—	—
Tallinna — Tallinn	10 327	11 542	19 659	23 681	28 977
Viipuri — Viborg	—	—	—	—	150
Riika	—	—	—	748	196
Gdansk	1 122	979	925	980	2 442
Gdynia	—	—	—	—	459
Travemünde	6 177	7 280	8 738	6 291	9 455
Risteily — Kryssning	13 183	14 996	15 242	14 478	11 562
Yhteensä — Summa — Total	105 673	133 898	143 145	152 780	161 232
Turku — Åbo					
Tukholma — Stockholm	55 567	74 554	83 381	93 899	93 147
Kapellskär	228	—	—	—	119
Visby	—	—	—	—	496
Tallinna — Tallinn	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	55 795	74 554	83 381	93 899	93 762
Naantali — Nådendal					
Tukholma — Stockholm	8 856	13 431	17 647	17 900	22 304
Kapellskär	10 562	17 194	23 080	30 342	14 530
Yhteensä — Summa — Total	19 418	30 625	40 727	48 242	36 834
Maarianhamina — Mariehamn					
Tukholma — Stockholm	40 629	45 403	59 154	61 175	65 117
Kapellskär	8 458	13 155	16 853	18 585	23 073
Yhteensä — Summa — Total	49 087	58 558	76 007	79 760	88 190
Eckerö					
Grisslehamn	1 591	—	1 807	16 071	20 652
Yhteensä — Summa — Total	1 591	—	1 807	16 071	20 652
Uusikaupunki — Nystad					
Ruotsi — Sverige	642	707	907	908	944
Yhteensä — Summa — Total	642	707	907	908	944
Vaasa — Vasa					
Umeå	11 373	16 205	20 944	21 202	20 134
Sundsvall	659	—	—	1 489	8 196
Örnsköldsvik	—	—	—	—	4 260
Yhteensä — Summa — Total	12 032	16 205	20 944	22 691	32 590
Pietarsaari — Jakobstad					
Umeå	—	—	—	—	2 720
Skelleftehamn	—	—	—	—	1 131
Yhteensä — Summa — Total	—	—	—	—	3 851
Kokkola — Karleby					
Skelleftehamn	—	—	—	—	2 419
Yhteensä — Summa — Total	—	—	—	—	2 419
Lappeenranta — Villmanstrand					
Viipuri — Viborg	—	—	—	—	1 256
Yhteensä — Summa — Total	—	—	—	—	1 256
Kuopio					
Viipuri — Viborg	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	—	—	—	—	—
Koko maa — Hela landet					
Umeå	11 373	16 205	20 944	21 202	22 854
Skelleftehamn	—	—	—	—	3 550
Sundsvall	659	—	—	1 489	8 196

Kesäkuu Juni June	Heinäkuu Juli July	Elokuu Augusti August	Syyskuu September September	Lokakuu Oktober October	Marraskuu November November	Joulukuu December December	Yhteensä Summa Total
1 714	2 506	2 054	1 436	941	615	—	10 579
1 714	2 506	2 054	1 436	941	615	—	10 579
91	—	—	112	105	—	—	610
2 491	887	1 484	924	1 002	775	738	9 896
2 582	887	1 484	1 036	1 107	775	738	10 506
—	—	865	—	—	—	—	865
312	986	418	—	470	—	—	2 186
104 721	141 610	99 408	81 510	89 863	97 385	96 530	1 191 818
3 837	5 693	4 066	—	—	—	270	14 953
156	342	175	—	—	—	—	673
11 488	10 938	12 874	5 753	2 370	912	—	49 596
25 525	31 351	27 527	25 493	23 752	26 412	28 287	282 533
81	—	112	—	927	1 112	—	2 382
312	341	375	—	—	—	—	1 972
1 530	2 773	2 773	980	1 686	1 389	1 271	18 850
—	197	120	—	—	—	—	776
15 395	19 374	13 246	8 551	7 393	5 554	6 163	113 617
7 129	12 718	17 481	31 226	40 738	52 990	41 233	272 976
170 486	226 323	179 440	153 513	167 199	185 754	173 754	1 953 197
122 142	172 585	119 945	85 817	93 540	98 329	94 019	1 186 925
—	—	66	54	585	1 188	—	2 240
1 171	2 723	2 723	277	—	—	—	7 390
119	—	93	467	735	281	—	1 695
123 432	175 308	122 827	86 615	94 860	99 798	94 019	1 198 250
20 896	23 691	9 248	—	—	—	—	133 973
39 505	53 370	30 312	22 888	22 733	21 685	25 060	311 261
60 401	77 061	39 560	22 888	22 733	21 685	25 060	445 234
60 138	98 095	80 922	62 699	67 219	70 086	65 773	776 410
32 611	50 858	32 915	23 790	18 923	16 211	17 001	272 433
92 749	148 953	113 837	86 489	86 142	86 297	82 774	1 048 843
40 798	76 977	41 029	17 459	11 824	7 963	9 916	246 087
40 798	76 977	41 029	17 459	11 824	7 963	9 916	246 087
1 051	669	887	915	945	927	649	10 151
1 051	669	887	915	945	927	649	10 151
—	74 086	34 356	23 114	14 310	18 639	19 834	274 197
8 631	25 122	13 789	10 293	9 056	7 189	8 025	92 449
4 631	—	3 634	6 104	4 657	—	—	23 286
13 262	99 208	51 779	39 511	28 023	25 828	27 859	389 932
—	—	514	2 624	—	1 491	4 871	12 220
6 751	9 210	6 370	2 777	2 934	2 253	—	31 426
6 751	9 210	6 884	5 401	2 934	3 744	4 871	43 646
—	9 419	6 745	3 841	2 489	2 231	—	27 144
—	9 419	6 745	3 841	2 489	2 231	—	27 144
3 436	5 481	4 102	2 728	68	—	—	17 071
3 436	5 481	4 102	2 728	68	—	—	17 071
43	—	75	—	—	—	—	118
43	—	75	—	—	—	—	118
—	74 086	34 870	25 738	14 310	20 130	24 705	286 417
6 751	18 629	13 115	6 618	5 423	4 484	—	58 570
8 631	25 122	13 789	10 293	9 056	7 189	8 025	92 449

Satama — Hamn — Port Lähtösatama — Avgångshamn — Port of departure	Tammikuu Januari January	Helmikuu Februari February	Maaliskuu Mars March	Huhtikuu April April	Toukokuu Maj May
Örnsköldsvik	—	—	—	—	4 260
Grisslehamn	1 591	—	1 807	16 071	20 652
Kapellskär	19 248	30 349	39 933	48 927	37 722
Tukholma — Stockholm	179 916	232 489	258 763	279 168	282 619
Kalmar	—	—	—	—	—
Norrköping	—	—	—	—	—
Visby	—	—	—	—	1 583
Ruotsi muut — Sverige andra	642	707	907	908	944
Leningrad	—	—	—	408	5 155
Viipuri — Viborg	358	—	—	82	3 874
Tallinna — Tallinn	10 327	11 542	19 659	23 681	28 977
Riika	—	—	—	748	196
Gdansk	1 122	979	925	980	2 442
Gdynia	—	—	—	—	459
Travemünde	6 177	7 280	8 738	6 291	9 455
Kööpenhamina — Köpenhamn	—	—	—	—	—
Risteily — Kryssning	13 183	14 996	15 242	14 478	11 562
Yhteensä — Summa — Total	244 596	314 547	366 918	414 433	444 500

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>
4 631	—	3 634	6 104	4 657	—	—	23 286
40 798	76 977	41 029	17 459	11 824	7 963	9 916	246 087
72 116	104 228	63 293	46 732	42 241	39 084	42 061	585 934
307 897	435 981	309 523	230 026	250 622	265 800	256 322	3 289 126
—	—	865	—	—	—	—	865
312	986	418	—	470	—	—	2 186
5 008	8 416	6 789	277	—	—	270	22 343
1 051	669	887	915	945	927	649	10 151
11 579	10 938	12 874	5 865	2 475	912	—	50 206
7 765	8 874	7 827	5 088	2 938	2 502	738	40 046
25 644	31 351	27 620	25 960	24 487	26 693	28 287	284 228
312	341	375	—	—	—	—	1 972
1 530	2 773	2 773	980	1 686	1 389	1 271	18 850
—	197	120	—	—	—	—	776
15 395	19 374	13 246	8 551	7 393	5 554	6 163	113 617
156	342	175	—	—	—	—	673
7 129	12 718	17 481	31 226	40 738	52 990	41 233	272 976
516 705	832 002	570 703	421 832	419 265	435 617	419 640	5 400 758

Taulu 6 b. Matkustajaliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä v. 1990
Tabell 6 b. Passageratrafiken mellan Finland och utlandet år 1990
Table 6 b. Passenger traffic between Finland and foreign countries in 1990

Lähteneissä aluksissa — Å avgångna fartyg — In vessels departing

Satama — Hamn — Port Määräsatama — Destinationshamn — Port of destination	Tammikuu Januari	Helmikuu Februari	Maaliskuu Mars	Huhtikuu April	Toukokuu Maj
Hamina — Fredrikshamn					
Tallinna — Tallinn	—	—	—	—	—
Viipuri — Viborg	—	—	—	100	1 151
Yhteensä — Summa — Total	—	—	—	100	1 151
Kotka					
Visby	—	—	—	—	—
Leningrad	—	—	—	—	302
Viipuri — Viborg	—	—	—	82	895
Yhteensä — Summa — Total	—	—	—	82	1 197
Helsinki — Helsingfors					
Sundsvall	—	—	—	—	—
Kalmar	—	—	—	—	253
Norrköping	—	—	—	—	—
Tukholma — Stockholm	78 031	101 563	95 546	106 111	98 986
Visby	—	—	—	—	735
Kööpenhamina — Köpenhamn	—	—	—	—	—
Leningrad	—	—	—	460	3 758
Tallinna — Tallinn	10 065	11 794	19 687	22 859	27 443
Viipuri — Viborg	—	—	—	—	427
Neuvostoliitto muut — Sovjetun. andra	—	—	—	—	—
Riika	—	—	—	248	432
Gdansk	983	918	552	948	1 997
Saksan dt — Tyska dr	—	—	—	—	—
Travemünde	6 974	7 784	8 500	6 598	8 358
Risteily — Kryssning	10 973	14 996	15 242	14 478	11 562
Yhteensä — Summa — Total	107 026	137 055	139 527	151 702	153 951
Turku — Åbo					
Kalmar	—	—	—	—	—
Tukholma — Stockholm	60 341	82 784	82 732	94 383	88 876
Kapellskär	—	—	—	—	119
Visby	—	—	—	—	757
Leningrad	—	—	—	—	—
Tallinna — Tallinn	—	—	—	—	—
Neuvostoliitto muut — Sovjetun. andra	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	60 341	82 784	82 732	94 383	89 752
Naantali — Nådendal					
Tukholma — Stockholm	11 074	15 824	16 205	26 675	22 043
Kapellskär	10 614	17 511	22 208	27 542	21 732
Yhteensä — Summa — Total	21 688	33 335	38 413	54 217	43 775
Maarianhamina — Marichamn					
Tukholma — Stockholm	40 443	46 017	59 068	62 022	65 987
Kapellskär	10 358	13 540	16 280	15 664	22 989
Yhteensä — Summa — Total	50 801	59 557	75 348	77 686	88 976
Eckerö					
Grisslehamn	1 683	—	1 589	14 939	21 934
Yhteensä — Summa — Total	1 683	—	1 589	14 939	21 934
Uusikaupunki — Nystad					
Ruotsi muut — Sverige andra	753	767	852	879	962
Yhteensä — Summa — Total	753	767	852	879	962
Rauma — Raumo					
Tukholma — Stockholm	—	—	—	—	85
Visby	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	—	—	—	—	85
Vaasa — Vasa					
Umeå	11 538	20 813	16 640	19 866	19 533
Sundsvall	788	—	—	1 443	8 093
Örnsköldsvik	—	—	—	—	4 456
Yhteensä — Summa — Total	12 326	20 813	16 640	21 309	32 082
Pietarsaari — Jakobstad					
Umeå	—	—	—	—	2 551
Skelleftehamn	—	—	—	—	1 384
Yhteensä — Summa — Total	—	—	—	—	3 935
Kokkola — Karleby					
Skelleftehamn	—	—	—	—	2 360
Yhteensä — Summa — Total	—	—	—	—	2 360

Kesäkuu Juni June	Heinäkuu Juli July	Elokuu Augusti August	Syyskuu September September	Lokakuu Oktober October	Marraskuu November November	Joulukuu December December	Yhteensä Summa Total
—	—	141	—	—	—	—	141
1 467	1 892	1 891	1 090	894	563	—	9 048
1 467	1 892	2 032	1 090	894	563	—	9 189
7	—	—	—	—	—	—	7
91	—	205	339	105	—	—	1 042
2 256	804	966	728	864	645	1 058	8 298
2 354	804	1 171	1 067	969	645	1 058	9 347
81	—	—	—	—	—	—	81
—	—	1 039	—	—	—	—	1 292
312	1 473	—	—	253	—	—	2 038
111 260	141 009	104 661	75 651	89 892	96 704	92 884	1 192 298
5 107	5 820	4 861	1 301	—	—	270	18 094
—	—	174	151	—	187	189	701
4 720	5 792	9 571	3 817	2 362	864	—	31 344
31 032	25 716	24 653	24 483	23 868	25 601	26 736	273 937
320	118	562	300	1 199	1 065	—	3 991
27	—	—	—	—	—	—	27
626	1 338	568	—	—	—	—	3 212
2 627	3 185	3 185	1 041	1 570	908	1 165	19 079
—	—	1 028	562	198	—	—	1 788
14 359	17 977	15 605	9 341	8 404	4 883	5 660	114 443
7 129	12 718	18 855	31 287	40 429	53 232	41 233	272 134
177 600	215 146	184 762	147 934	168 175	183 444	168 137	1 934 459
—	—	749	—	—	—	—	749
121 642	163 991	126 491	86 083	97 377	98 591	90 274	1 193 565
—	—	66	54	585	1 373	—	2 197
1 171	2 909	1 660	64	—	—	—	6 561
—	—	—	79	—	—	—	79
—	—	90	770	680	281	—	1 821
110	—	—	—	—	—	—	110
122 923	166 900	129 056	87 050	98 642	100 245	90 274	1 205 082
31 402	43 293	15 944	—	—	—	—	182 460
31 843	45 350	32 311	23 674	24 550	22 994	23 104	303 433
63 245	88 643	48 255	23 674	24 550	22 994	23 104	485 893
58 953	98 115	81 618	65 238	64 063	69 807	65 441	776 772
29 152	49 547	34 986	25 015	18 874	15 766	16 649	268 820
88 105	147 662	116 604	90 253	82 937	85 573	82 090	1 045 592
37 428	76 964	43 717	18 239	11 711	7 707	9 476	245 387
37 428	76 964	43 717	18 239	11 711	7 707	9 476	245 387
954	664	805	965	977	946	688	10 212
954	664	805	965	977	946	688	10 212
—	—	—	—	—	—	—	85
—	—	293	—	—	—	—	293
—	—	293	—	—	—	—	378
1 239	75 998	36 040	23 298	17 352	18 842	17 800	278 959
12 279	25 667	12 966	10 278	7 343	7 915	7 184	93 956
4 042	—	3 614	5 846	4 655	—	—	22 613
17 560	101 665	52 620	39 422	29 350	26 757	24 984	395 528
—	—	477	—	—	1 448	3 377	7 853
7 075	10 285	7 679	5 044	2 364	1 776	1 175	36 782
7 075	10 285	8 156	5 044	2 364	3 224	4 552	44 635
489	12 111	6 999	3 566	2 402	2 468	—	30 395
489	12 111	6 999	3 566	2 402	2 468	—	30 395

Satama — Hamn — Port Määräsatama — Destinationshamn — Port of destination	Tammikuu Januari January	Helmikuu Februari February	Maaliskuu Mars March	Huhtikuu April April	Toukokuu Maj May
Lappeenranta — Villmanstrand					
Viipuri — Viborg	—	—	—	—	1 073
Yhteensä — Summa — Total	—	—	—	—	1 073
Kuopio					
Viipuri — Viborg	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	—	—	—	—	—
Koko maa — Hela landet					
Umeå	11 538	20 813	16 640	19 866	22 084
Skelleftehamn	—	—	—	—	3 744
Sundsvall	788	—	—	1 443	8 093
Örnsköldsvik	—	—	—	—	4 456
Grisslehamn	1 683	—	1 589	14 939	21 934
Kapellskär	20 972	31 051	38 488	43 206	44 840
Tukholma — Stockholm	189 889	246 188	253 551	289 191	275 977
Kalmar	—	—	—	—	253
Norrköping	—	—	—	—	—
Visby	—	—	—	—	1 492
Ruotsi muut — Sverige andra	753	767	852	879	962
Leningrad	—	—	—	460	4 060
Viipuri — Viborg	—	—	—	182	3 546
Tallinna — Tallinn	10 065	11 794	19 687	22 859	27 443
Riika	—	—	—	248	432
Neuvostoliitto muut — Sovjetun. andra	—	—	—	—	—
Gdansk	983	918	552	948	1 997
Saksan dt — Tyska dr	—	—	—	—	—
Travemünde	6 974	7 784	8 500	6 598	8 358
Kööpenhamina — Köpenhamn	—	—	—	—	—
Risteily — Kryssning	10 973	14 996	15 242	14 478	11 562
Yhteensä — Summa — Total	254 618	334 311	355 101	415 297	441 233

Kesäkuu Juni June	Heinäkuu Juli July	Elokuu Augusti August	Syyskuu September September	Lokakuu Oktober October	Marraskuu November November	Joulukuu December December	Yhteensä Summa Total
3 236	5 349	4 330	2 885	143	—	—	17 016
3 236	5 349	4 330	2 885	143	—	—	17 016
58	—	97	—	—	—	—	155
58	—	97	—	—	—	—	155
515	75 998	36 517	23 298	17 352	20 290	21 177	286 088
6 821	22 396	14 678	5 774	4 766	4 244	1 175	63 598
12 360	25 667	12 966	10 278	7 343	7 915	7 184	94 037
4 042	—	3 614	5 846	4 655	—	—	22 613
37 428	76 964	43 717	18 239	11 711	7 707	9 476	245 387
60 995	94 897	67 363	48 743	44 009	40 133	39 753	574 450
323 257	446 408	328 714	226 972	251 332	265 102	248 599	3 345 180
—	—	1 788	—	—	—	—	2 041
312	1 473	—	—	253	—	—	2 038
6 285	8 729	6 814	1 365	—	—	270	24 955
2 421	664	805	3 801	977	946	688	14 515
4 811	5 792	9 776	4 235	2 467	864	—	32 465
7 337	8 163	7 846	5 003	3 100	2 273	1 058	38 508
31 032	25 716	24 884	25 253	24 548	25 882	26 736	275 899
626	1 338	568	—	—	—	—	3 212
137	—	—	—	—	—	—	137
2 627	3 185	3 185	1 041	1 570	908	1 165	19 079
—	—	1 028	562	198	—	—	1 788
14 359	17 977	15 605	9 341	8 404	4 883	5 660	114 443
—	—	174	151	—	187	189	701
7 129	12 718	18 855	31 287	40 429	53 232	41 233	272 134
522 494	828 085	598 897	421 189	423 114	434 566	404 363	5 433 268

Taulu 7 a. Ulkomaanliikenteessä tuodut kuljetusvälineet v. 1990
Tabell 7 a. Transportmedel som importerats under år 1990
Table 7 a. Means of transport imported during 1990

Satama Hamn Port	Henkilöautoja Automobiles	Linja-autoja Bussar	Kuorma-autoja Lastibilar Trucks		Perävaunuja Släpvagnar Trailers		Kontteja Containrar Containers		Kontteja Containrar Containers		Kontteja Containrar Containers		Junanvaunut Konduktörsvagnar Railroad cars		Muita kulj. välin. Övriga transp. med. Other conveyors		Lastia yhteensä, tonnia Lasti sammanlagt, ton
			Luku Number	Lasti, t. Cargo, tons	Luku Number	Lasti, t. Cargo, tons	Luku Number	Lasti, t. Cargo, tons	Luku Number	Lasti, t. Cargo, tons	Luku Number	Lasti, t. Cargo, tons	Luku Number	Lasti, t. Cargo, tons	Luku Number	Lasti, t. Cargo, tons	
Häminä — Fredrikshamn	72	—	1	2	194	1 900	1 819	31 409	194	2 566	—	—	317	6 215	42 092		
Kotka	6	—	8	69	83	1 108	4 043	28 805	5 011	26 968	—	—	1 191	2 215	59 165		
Sköldvik	—	—	—	—	—	—	145	—	1 500	164	—	—	—	—	164		
Helsinki — Helsingfors	77 321	2 930	17 827	245 053	50 355	658 145	49 630	672 178	39 289	506 502	—	—	3 618	9 407	2 091 285		
Hanko — Hangö	3	—	222	2 577	6 421	76 871	1 610	3 328	203	1 796	10 847	252 599	3	21	337 192		
Turku — Åbo	97 365	4 733	20 281	304 678	17 922	226 409	2 912	43 717	1 913	20 159	3 647	95 595	1 409	11 076	701 634		
Naantali — Nådendal	93 301	1 847	6 101	104 582	1 476	28 074	1	—	—	—	—	—	20	120	132 776		
Maarianhamina — Mariehamn	70 344	1 598	1 174	16 511	41	733	2	2	2	3	—	—	5	39	17 288		
Eckerö	55 914	589	488	3 501	311	2 271	—	—	—	—	—	—	1 116	—	5 772		
Uusikaupunki — Nystad	369	—	8 317	162 816	788	14 591	—	—	4	52	1 102	30 549	68	303	208 311		
Rauma — Raumo	15	—	2	3	31	516	2 475	45 804	1 225	19 764	—	—	40	359	66 446		
Pori — Björneborg	1	—	—	—	—	—	1 889	24 669	1 400	13 267	—	—	112	1 438	39 374		
Vaasa — Vasa	45 803	2 217	3 051	47 015	—	202	78	—	—	—	—	—	67	—	47 217		
Pietarsaari — Jakobstad	1 866	446	18	291	3	—	—	—	—	—	—	—	80	62	353		
Kokkola — Karleby	1 289	172	15	205	3	—	61	919	2	6	—	—	104	—	1 130		
Oulu — Uleåborg	9	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	43	—	—		
Kemi	—	—	3	—	68	881	22	405	—	—	—	—	14	—	1 286		
Tornio — Torneå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	33	33		
Yhteensä — Summa — Total	443 678	14 532	57 508	887 303	77 706	1 011 499	64 687	851 438	50 743	591 247	15 596	378 743	8 211	31 288	3 751 518		

Taulu 7 b. Ulkomaanliikenteessä viedyt kuljetusvälineet v. 1990
 Tabell 7 b. Transportmedel som exporterats under år 1990
 Table 7 b. Means of transport exported during 1990

Satama Hamn Port	Henkilöautot Personbilar	Linja-autot Bussar	Kuoima-autoja Lastbilar		Perävaunuita Släpvagnar		Kontteja Containerar		Kontteja Containerar > 20 foot		Juna-vaunut Konduktörsvagnar		Muita kuit. välin. Övriga transp. med.		Lastia yhteensä, tonnia Total cargo, tons
			Luku Antal	Last, ton Carga, tons	Luku Antal	Last, ton Carga, tons	Luku Antal	Last, ton Carga, tons	Luku Antal	Last, ton Carga, tons	Luku Antal	Last, ton Carga, tons	Luku Antal	Last, ton Carga, tons	
Hamina — Fredrikshamn	74	—	—	500	36	2 330	21 917	694	9 987	—	22	254	32 658		
Kotka	—	—	—	87	6	7 880	123 946	9 893	2 118 892	—	18	270	336 195		
Sköldvik	—	—	—	—	—	283	4 679	1 082	23 593	—	—	—	28 272		
Helsinki — Helsingfors	78 210	3 086	17 476	789 912	50 175	43 530	467 713	31 801	344 237	—	3 005	10 075	1 843 756		
Kantvik	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Hanko — Hangö	—	—	251	2 497	7 086	2 156	35 849	343	7 149	10 895	—	—	576 969		
Turku — Åbo	97 133	4 571	19 295	282 870	17 143	2 335	26 435	988	10 722	3 603	2 298	14 035	663 589		
Naantali — Nådendal	100 398	2 126	6 090	113 232	1 464	1	8	—	—	—	19	75	136 670		
Maarianhamina — Mariehamn	70 998	1 192	1 006	3 564	20	2	7	2	—	—	20	41	3 635		
Eckerö	55 241	680	539	1 641	352	—	—	—	—	—	883	—	2 541		
Uusikaupunki — Nystad	326	—	8 499	166 904	719	—	—	1	13	1 143	73	2 849	230 711		
Rauma — Raumo	1	—	16	204	85	2 008	27 521	2 043	38 758	—	2	—	67 707		
Pori — Björneborg	—	—	—	—	—	2 202	32 340	2 888	51 931	—	2	—	84 271		
Vaasa — Vasa	47 460	2 511	3 448	58 347	6	85	196	—	—	—	101	—	58 560		
Pietarsaari — Jakobstad	2 239	376	19	133	—	—	—	—	—	—	322	—	133		
Kokkola — Karleby	1 754	202	6	96	—	122	264	17	50	—	163	—	410		
Yhteensä — Summa — Total	453 834	14 746	56 645	861 307	77 092	62 934	740 875	49 752	698 332	15 641	6 928	27 599	4 066 077		

Taulu 8. Suomen ja ulkomaiden väliset merikuljetukset vuonna 1990
Tabell 8. Transport av sjöburet gods mellan Finland och utlandet år 1990
Table 8. Seaborne trade between Finland and foreign countries in 1990

Maa — Land — Country	Tuonti	Vienti	Yhteensä
	Import	Export	Sammanlagt
	1 000 kg	1 000 kg	1 000 kg
Ruotsi — Sverige	4 461 994	3 458 693	7 920 687
Tanska — Danmark	571 839	795 221	1 367 060
Norja — Norge	1 980 223	252 026	2 232 249
Islanti — Island	18 749	11 845	30 594
Neuvostoliitto — Sovjetunionen	12 054 748	183 685	12 238 433
Puola — Polen	3 514 914	126 625	3 641 539
Saksan dem. tasavalta — Tyska demokr. rep.	357 866	103 318	461 184
Saksan liittotasavalta — Förbundsre. Tyskland	2 782 803	5 025 079	7 807 882
Iso-Britannia — Storbritannien	2 756 721	3 537 219	6 293 940
Irlanti — Irland	38 232	100 389	138 621
Alankomaat — Nederländerna	1 856 899	3 841 202	5 698 101
Belgia — Belgien	653 254	1 889 831	2 543 085
Ranska — Frankrike	178 994	743 026	922 020
Espanja — Spanien	377 414	535 691	913 105
Portugali — Portugal	118 756	62 659	181 415
Malta	2 960	—	2 960
Italia — Italien	85 861	425 915	511 776
Jugoslavia — Jugoslavian	37 961	438	38 399
Albania	22 684	—	22 684
Kreikka — Grekland	23 471	175 959	199 430
Romania — Rumänien	—	2 955	2 955
Turkki — Turkiet	19 134	25 439	44 573
Egypti — Egypten	12 155	252 286	264 441
Libya — Libyen	—	4 108	4 108
Tunisia — Tunisien	23 630	47 458	71 088
Algeria — Algeriet	84 615	84 801	169 416
Marokko — Marocko	36 039	35 598	71 637
Senegal	—	2 938	2 938
Guinea	116 298	—	116 298
Norsunluurannikko — Elfenbenskusten	—	7 907	7 907
Ghana	9 827	1 304	11 131
Nigeria	—	5 467	5 467
Kamerun	—	6 839	6 839
Namibia	1 427	—	1 427
Tansania — Tanzania	196	10 307	10 503
Kenia — Kenya	—	39 956	39 956
Sudan	—	448	448
Kypros — Cypem	2 143	9 870	12 013
Syyria — Syrien	71	20 959	21 030
Libanon	—	3 029	3 029
Israel	8 347	125 994	134 341
Saudi-Arabia — Saudiarabien	—	51 750	51 750
Jemenin Arabitasavalta — Jemens arabirepublik	—	2 247	2 247
Jemenin demokraattinen kansantasavalta — Demokratiska folkrepubliken Jemen	—	2 473	2 473
Oman	448 169	5 115	453 284
Arabiemiirikuntien liitto — Förenade Arabemiraten	—	21 698	21 698
Kuwait	—	45	45
Iran	150 943	47 655	198 598
Pakistan	—	—	—
Intia — Indien	103 611	49 629	153 240
Malesia — Malesien	—	14 311	14 311
Indonesia — Indonesien	—	16 835	16 835
Thaimaa — Thailand	—	22 854	22 854
Taiwan	18 072	19 650	37 722
Singapore	—	3 000	3 000
Kiina — Kina	103 915	227 463	331 378
Japani — Japan	60 757	113 515	174 272
Korean tasavalta — Republiken Korea	946	12 021	12 967
Kanada — Canada	397 817	114 525	512 342
Amerikan Yhdysvallat — Amerikas Förenta Stater	404 897	1 123 164	1 528 061
Meksiko — Mexico	—	9 777	9 777
Guatemala	1 152	—	1 152
Honduras	—	17 737	17 737
Nicaragua	—	9 842	9 842
Costa Rica	1 137	—	1 137
Panama	—	1 670	1 670
Kuuba — Cuba	49 080	40 788	89 868
Puerto Rico	—	4 993	4 993
Jamaika — Jamaica	99 499	—	99 499
Kolumbia — Colombia	237 496	1 497	238 993
Venezuela	153 042	20 338	173 380
Brasilia — Brasilien	28 861	94 096	122 957
Paraguay	1 394	—	1 394
Uruguay	44 335	428	44 763
Argentiina — Argentina	115 613	7 147	122 760
Chile	35 663	4 778	40 441
Peru	27	—	27
Australia — Australien	158 049	29 196	187 245
Yhteensä — Summa — Total	34 824 700	24 046 721	58 871 421

Taulu 9. Meriliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä vuonna 1990 tavararyhmittäin
Tabell 9. Transport av sjöburet gods mellan Finland och utlandet år 1990 enligt varugrupper
Table 9. Seaborne trade between Finland and foreign countries in 1990, 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	1 274 270	266 079	1 540 349
Sahattu puutavara — Säгат virke	38 093	2 060 376	2 098 469
Selluloosa ja puuhioke — Cellulosa och slipmassa	45 647	1 377 254	1 422 901
Paperi, pahvi ja kartonki — Papper, papp och kartong	44 052	6 160 310	6 204 362
Vaneri ja muut puuraaka-aineiset levyt — Faner och andra råvirkesplattor	25 602	397 415	423 017
Metallit ja metalliteokset — Metaller och metallarbeten	603 595	1 320 276	1 923 871
Kemikaalit — Kemikalier	1 497 157	2 860 160	4 357 317
Lannoitteet — Gödselmedel	336 977	499 683	836 660
Vilja — Spannmål	167 657	427 126	594 783
Kivennäisöljyt — Mineraloljor	11 505 550	3 300 260	14 805 810
Kivihili ja koksi — Stenkol och koks	6 713 255	3 752	6 717 007
Malmi ja rikasteet — Malmer och anrikningsprodukter	3 179 403	570 625	3 750 028
Raakamineraalit — Råmineraler	4 490 640	304 199	4 794 839
Kappaletavara — Styckegods	4 229 893	4 260 389	8 490 282
Muu tavara — Annat gods	672 909	238 817	911 726
Yhteensä — Summa — Total	34 824 700	24 046 721	58 871 421



VAPK-KUSTANNUS

POSTIMYYNTI
PL 516
00101 Helsinki
Puh. (90) 566 0266
Vaihde (90) 566 01
Telekopio (90) 566 0380.

VALTIKKA-KIRJAKAUPAT
HELSINGISSA
Annankatu 44
(Et. Rautatiekadun kulma)
Vaihde (90) 1734 2012
Eteläesplanadi 4
Puh. (90) 662 801



VAPK-FÖRLAGET

POSTFÖRSÄLJNINGEN
PB 516
00101 Helsingfors
Tfn (90) 566 0266
Växel (90) 566 01
Telefax (90) 566 0380

VALTIKKA-BOKHANDLARN
I HELSINGFORS
Annegatan 44
(I hörnet av S. Järnv.g.)
Växel (90) 1734 2012
Södra esplanaden 4
Tfn (90) 662 801



VAPK-PUBLISHING

MAIL ORDERS
P.O.B. 516
SF-00101 Helsinki Finland
Phone internat.
+358 0 566 01
Telecopy (90) 566 0380

VALTIKKA-BOOKSHOPS
IN HELSINKI
Annankatu 44
Phone (90) 1734 2012
Eteläesplanadi 4
Phone (90) 662 801