

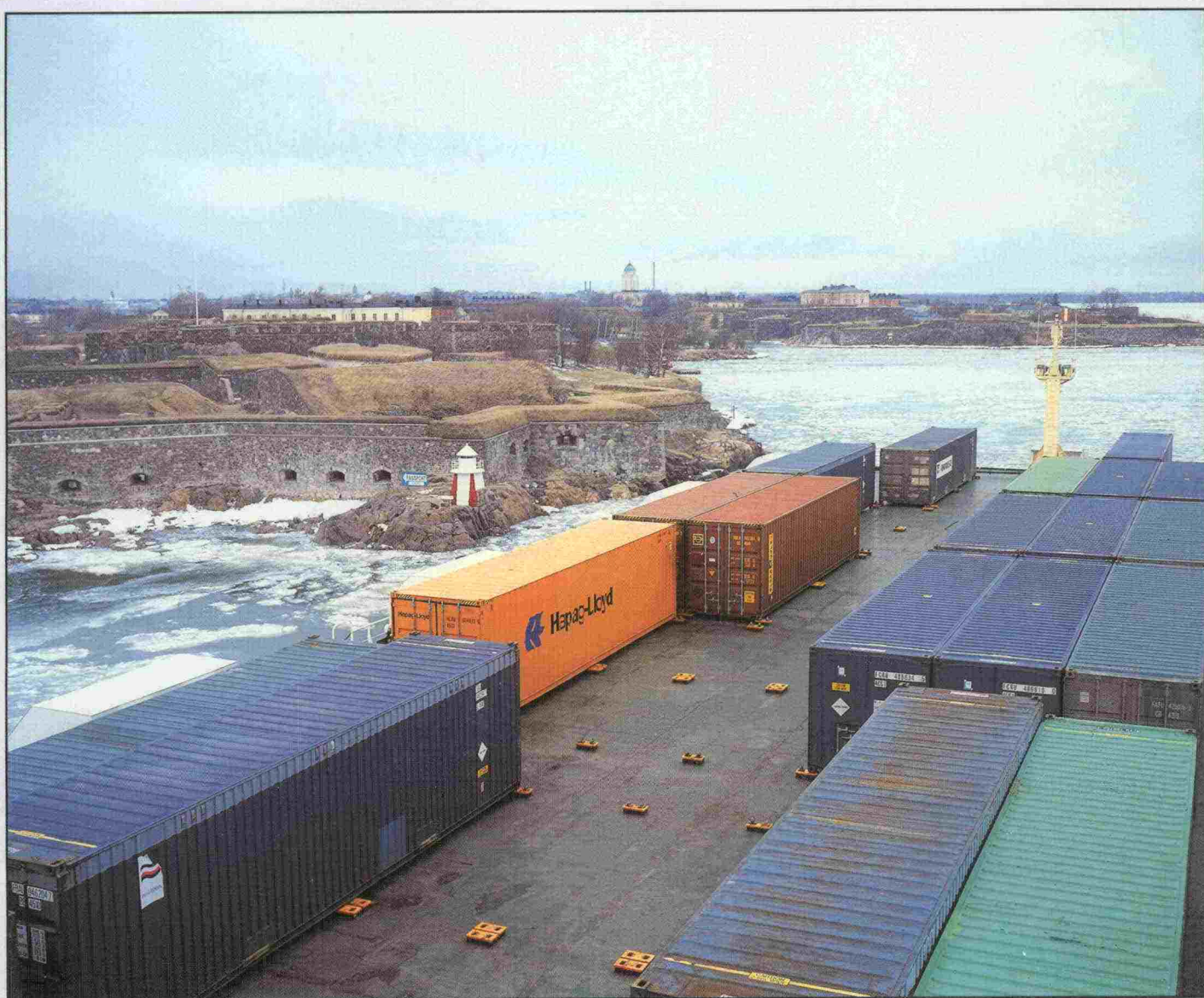


# Meriliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä

1999

Sjöfarten mellan Finland och utlandet

Shipping between Finland and Foreign Countries





Merenkulkulaitos  
Sjöfartsverket  
Finnish Maritime Administration

SVT

# **Meriliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä 1999**

## **Sjöfarten mellan Finland och utlandet**

## **Shipping between Finland and Foreign Countries**

Merenkulkulaitoksen tilastoja 5/2000

---

ISBN 951-49-0828-7

ISSN 1235-6336

Helsinki 2000, Oy Edita Ab

## Esipuhe

"Meriliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä" julkaistaan 82. kerran. Se julkaistiin vuoteen 1990 asti SVT sarjassa I B, Merenkulku. Nykyisin se julkaistaan **Merenkululaitoksen tilastoja**-sarjassa.

Vuoden 1999 julkaisu ilmestyy lähes samansisältöisenä kuin vuoden 1998 julkaisu. Julkaisun alkuosassa esitetään Suomen ja ulkomaiden väliseen meriliikenteeseen liittyviä aikasarjoja taulukkoina ja kuvioina. Julkaisun liiteosa käsittelee yksityiskohtaisesti pelkästään vuoden 1999 liikennettä.

Julkaisun on koonnut ja lisätietoja antaa aktuaari Harry Federley.

Helsingissä kesäkuussa 2000

Merenkululaitos  
Tilastotoimisto

Toimistopäällikkö Risto Hytti

## Förord

"Sjöfarten mellan Finland och utlandet" publiceras nu för 82:a gången. Före 1990 utgavs statistiken i serien SVT I B, Sjöfart; numera ingår den i serien **Statistik från Sjöfartsverket**.

Innehållet i årets utgåva är i stort sett detsamma som i publikationen för år 1998. Den inledande delen presenterar sjöfarten mellan Finland och utlandet i tidsserier (tabeller och figurer). Bilagorna ger en detaljerad statistik över trafiken år 1999.

Publikationen har sammanställts av aktuarie Harry Federley, som även står till tjänst med närmare upplysningar.

Helsingfors, juni 2000

Sjöfartsverket  
Statistikbyrån

Byråchef Risto Hytti

An English abstract of this statistical yearbook will be published separately in the series Statistics from the Finnish Maritime Administration.



## Sisältö

Esipuhe	3
Tuoteseloste	7

## Aikasarjoja

Tavaraliikenne	
Tavaraliikenne Suomen satamissa	9
Kauttakulkuliikenne Suomen satamissa	21
Kuljetusvälineiden ja konttien kuljetukset Suomen satamien kautta	25
Tavaraliikenteen kuljetussuoritteet	27
Matkustajaliikenne	
Matkustajaliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä	29
Alusliikenne	
Suomen satamiin ulkomaan liikenteessä saapuneet alukset	33

## Taulukot

### Meriliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä 1999

1 a	Tuonnin jakautuminen tavararyhmittäin suomalaisten ja ulkomaisten alusten kesken
1 b	Viennin jakautuminen tavararyhmittäin suomalaisten ja ulkomaisten alusten kesken
2 a	Tavaraliikenne saapuneilla aluksilla eri satamissa
2 b	Tavaraliikenne lähteneillä aluksilla eri satamissa
3 a	Tavaraliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä, tuonti
3 b	Tavaraliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä, vienti
4	Suomen ja ulkomaiden väliset merikuljetukset maittain
5 a	Kauttakulkuliikenne Suomen satamien kautta, tuonti
5 b	Kauttakulkuliikenne Suomen satamien kautta, vienti
6 a	Ulkomaanliikenteessä tuodut kuljetusvälineet

## Innehåll

Förord	3
Produktbeskrivning	7

## Tidsserier

Godstrafik	
Godstrafiken i finska hamnar	9
Transitotrafiken i finska hamnar	21
Transport av gods i fordon och containrar över finska hamnar	25
Transportarbetet i godstrafik	27
Passagerartrafik	
Passagerartrafiken mellan Finland och utlandet	29
Fartygstrafik	
Fartyg i utrikesfart som anlöpt finska hamnar	33

## Tabeller

### Sjöfarten mellan Finland och utlandet 1999

1 a	Importens fördelning på finska och utländska fartyg efter varugrupper
1 b	Exportens fördelning på finska och utländska fartyg efter varugrupper
2 a	Gods på ankommande fartyg, efter hamn
2 b	Gods på avgående fartyg, efter hamn
3 a	Godstrafik mellan Finland och utlandet, import
3 b	Godstrafik mellan Finland och utlandet, export
4	Transport av sjöburet gods mellan Finland och utlandet
5 a	Transitotrafik över finska hamnar, import
5 b	Transitotrafik över finska hamnar, export
6 a	Transportmedel som använts vid import

6 b	Ulkomaanliikenteessä viedyt kuljetusvälineet	6 b	Transportmedel som använts vid export
7 a	Matkustajaliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä, saapuneissa aluksissa	7 a	Passagerartrafik mellan Finland och utlandet, på ankommande fartyg
7 b	Matkustajaliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä, lähteneissä aluksissa	7 b	Passagerartrafik mellan Finland och utlandet, på avgående fartyg
8 a	Satamien ulkomaan alusliikenne alustyypeittäin, saapuneita aluksia	8 a	Utrikes fartygstrafik i hamnarna efter fartygstyp, ankommande fartyg
8 b	Satamien ulkomaan alusliikenne alustyypeittäin, lähteneitä aluksia	8 b	Utrikes fartygstrafik i hamnarna efter fartygstyp, avgående fartyg
9	Suorassa liikenteessä Suomeen saapuneet ja Suomesta lähteneet alukset	9	I direkt fart ankommande och avgående fartyg
10	Kotimaan rannikkoliikenteessä satamiin saapuneet alukset	10	Fartyg i inhemsk kusttrafik, hamnanlöp
11	Kotimaan rannikkoliikenne aluksilla	11	Godstransport i inhemsk kusttrafik

## Tuoteseloste

### Käyttötarkoitus

Meriliikennetilastoilla tarkoitetaan tilastoja meritse tapahtuvasta tavaroiden ja matkustajien kuljettamisesta aluksilla Suomen ja ulkomaiden välillä sekä tilastoja ulkomaanliikenteessä Suomen satamissa käyneistä aluksista.

Merenkululaitos on jo vuodesta 1918 lähtien tuottanut meriliikennetilastoja. Meriliikennetilastoinnin tarkoitus on mahdollisimman tehokkaasti palvella merenkulupolitiikan päätöksentekijöitä tuottamalla heidän käyttöönsä tilastotietoja suunnittelua, seuranta, valvontaa ja päätöksentekoa varten. Lisäksi teollisuus, kauppa, tutkimus ja merenkuluelinkeino tarvitsevat tilastotietoja merenkulusta.

### Julkaisun rakenne

Julkaisun alkuosassa esitetään Suomen ja ulkomaiden välisestä tavar-, matkustaja- ja alusliikenteestä aikasarjoja taulukkoina ja kuvioina. Julkaisun liiteosassa on yksityiskohtaisia tilastotaulukoita vuoden 1999 liikenteestä. Lisäksi Merenkululaitoksen tilastotoimistosta on saatavissa yksityiskohtaisempia Suomen ja ulkomaiden välistä meriliikennettä koskevia tilastoja.

Julkaisussa on myös kaksi taulukkoa satamien kotimaan tavar- ja alusliikenteestä, jotta saadaan selville satamien kokonaisliikenne. Yksityiskohtaiset tiedot kotimaan tavar-, alus- ja matkustajaliikenteestä sekä uitosta esitetään Merenkululaitoksen tilasto sarjan julkaisussa "Kotimaan vesiliikenne". Saimaan kanavan liikenteestä julkaistaan Merenkululaitoksen tilastoja sarjassa vuositilasto "Saimaan kanavan liikenne".

### Tietojen keruu

Aina ulkomaanliikenteessä olevan sekä suomalaisen että ulkomaisen aluksen saavuttua ja lähdettyä suomalaisesta satamasta aluksen päällikön tai käytännössä useimmiten sen edustajan on annettava Merenkululaitokselle tiedot aluksesta ja sen lastista lastaus- ja purkaussatamittain. Tiedot annetaan saapumis-/lähtöilmoituslomakkeella tai konekielisessä muodossa. Näitä tietoja täydennetään satamaviranomaisten lähettämistä raporteista.

Tällä hetkellä valtaosa meriliikennetilastoon tarvittavista tiedoista saadaan konekielisessä muodossa maanlaajuisen Portnet-järjestelmän kautta.

## Produktbeskrivning

### Användningsändamål

Med sjöfartsstatistik avses statistik över sjöburen gods- och passagerartransport mellan Finland och utlandet samt statistik över fartyg i utrikesfart som anlöpt finsk hamn.

Sjöfartsverket har fört sjöfartsstatistik sedan 1918. Syftet med statistiken är att på effektivaste sätt betjäna dem som fattar beslut om landets sjöfartspolitik genom att tillhandahålla underlag för planering, uppföljning, tillsyn och beslutsfattande. Också industrin, handeln, forskningen och sjöfartsnäringen är betjänt av sjöfartsstatistik.

### Uppläggning

I publikationens inledande del presenteras gods-, passagerar- och fartygstrafiken i tidsserier (tabeller och figurer). Den avslutande delen innehåller tabeller med detaljerad statistik över trafiken 1999. Sjöfartsverkets statistikbyrå tillhandahåller även mer ingående statistik om sjöfarten mellan Finland och utlandet.

För att ge en heltäckande bild av hamntrafiken ingår i publikationen också två tabeller över inrikestrafiken. Mer detaljerade uppgifter om inrikes gods-, fartygs- och passagerartrafik och flottning läggs fram i publikationen "Inrikes sjötrafik", som även den ingår i serien Statistik från sjöfartsverket. I samma serie utges även årsskriften "Trafik på Saima kanal".

### Insamling av uppgifter

Var gång ett finskt eller utländskt fartyg i utrikesfart anlöper en finsk hamn eller avgår därifrån lämnar fartygets befälhavare - i praktiken ofta dess ombud - Sjöfartsverket uppgifter om fartyget och dess last, indelad efter lastnings- och lossningshamn. Uppgifterna ges på en ankomst- resp. avgångsdeklaration eller i maskinläsbar form. Kompletterande uppgifter erhålls från hamnmynigheterna.

I dag erhålls största delen av de uppgifter som behövs för sjöfartsstatistiken i maskinläsbar form via det landsomfattande Portnetsystemet.



### Tietosisältö

Tavaraliikennetilastot sisältävät kaikki Suomen satamissa puretut ja lastatut lastit eli myös muiden maiden väliset transito- eli kauttakuljetukset sekä kuljetusvälineissä ja konteissa kuljetetut lastit. Erikseen esitetään myös tilastoja pelkästään kauttakulkuliikenteestä sekä kuljetusvälineiden ja konttien lasteista.

Matkustajaliikennetilastot sisältävät tiedot matkustajalusten ja -autolauttojen sekä säännöllistä matkustajaliikennettä harjoittavien lastialusten matkustajista. Ulkomaisten risteilyalusten poiketessa suomalaisessa satamassa lasketaan risteilymatkustajat sekä Suomeen saapuneiksi että Suomesta lähteneiksi.

Alusliikennetilastoissa alusten vetoisuudet esitetään nettolukuina, koska useimmat merenkulkumaksut (mm. väylä-, luotsaus- ja satamamaksut) määräytyvät nettovetoisuuden mukaan.

### Datainnehället

Statistiken över godstrafiken omfattar allt gods som lastats eller lossats i finska hamnar, m.a.o. även transitogods samt gods lastat på fordon och i containrar. Separat statistik över de två sistnämnda kategorierna presenteras även.

Statistiken över passagerartrafiken innefattar uppgifter om passagerarfartyg, bilfärjor och sådana lastfartyg som regelbundet tar passagerare. Då utländska kryssningsfartyg går in i finsk hamn räknas passagerarna in bland såväl ankommande som avresande passagerare.

Statistiken över fartygstrafiken bygger på fartygens netto-dräktighet, eftersom denna ligger till grund för beräkningen av de flesta sjöfartsavgifterna (bl.a. farleds-, lots- och hamnavgifterna).

## Tavaraliikenne

### Tavaraliikenne Suomen satamissa

Merikuljetukset kasvoivat uuteen ennätykseen vuonna 1999. Satamien kautta tuotiin ja vietiin ulkomaanliikenteessä kaikkiaan 77,5 miljoonaa tonnia. Kasvua edellisestä vuodesta oli 0,9 miljoonaa tonnia. Satamien kuljetusmääristä oli transitokuljetuksia 3,3 miljoonaa tonnia ja Suomen oman ulkomaankaupan kuljetuksia 74,2 miljoonaa tonnia.

Viennissä kuljetettiin 39,3 miljoonaa tonnia. Lisäystä edellisestä vuodesta oli 1,8 miljoonaa tonnia. Viennistä 36,8 milj. tonnia oli Suomen omia ulkomaankaupan kuljetuksia ja 2,5 milj. tonnia transitokuljetuksia. Oma vientimme kasvoi 1,9 miljoonaa tonnia.

Tuonnin määrä oli 38,2 milj. tonnia. Edellisestä vuodesta se väheni 870 000 tonnilla. Transitokuljetusten osuus tuontikuljetuksista oli vuonna 1999 0,8 milj. tonnia.

Suomalaisen tonniston osuus merikuljetuksista vuonna 1999 oli 43,7 %. Vuonna 1999 suomalaisten alusten osuus tuontikuljetuksista oli 52,1 %. Etenkin kivihiihen ja kivennäisöljyjen tuonnissa suomalaisten alusten osuus on erittäin korkea. Suomalainen tonnisto kuljetti vuonna 1999 kaikkiaan 33,8 milj. tonnia, mikä on kaikkien aikojen suurin kuljetusmäärä suomalaisilla aluksilla.

Tuonnissa suomalaisen tonniston osuus laski vuoteen 1991 asti, jolloin tämä lasku pysähtyi ja muuttui sitten vuonna 1992 kasvuksi. Pääasiassa väheneminen johtui kivennäisöljyjen tuontirakenteen muuttumisesta Suomen ja Neuvostoliiton välisen vaihtokaupan loputtua. Pohjanmereltä raakaöljyä tuotiin 90-luvun taitteessa etupäässä ulkomaisilla aluksilla, kun taas Neuvostoliitosta sitä perinteisesti oli kuljetettu etupäässä suomalaisella tonnistolla. Vuonna 1992 suomalaisen tonniston osuus kivennäisöljyn tuonnissa kuitenkin kasvoi uusien suomalaisten säiliöalusten myötä.

Vientikuljetuksista suomalaisilla aluksilla hoidettiin vuonna 1999 35,4 %. Suomalaisen tonniston osuuden vuonna 1984 alkanut väheneminen näyttää pysähtyneen. Osuus pysyi samalla tasolla vuosina 1989-1994, mutta vuonna 1995 osuus alkoi kasvaa.

Ulkomaan merikuljetuksia hoidettiin vuonna 1999 kaikkiaan 55 sataman kautta (v. 1998 56). Kuljetukset ovat kuitenkin keskittyneet suurimpiin satamiin. Kymmenessä suurimmassa satamassa käsiteltiin yhteensä 58,6 miljoonaa tonnia tavaraa. Määrä on 75,6% kaikista Suomen satamissa lastatuista tai puretuista tavaroista. Eniten tavaraa käsiteltiin Sköldvikin (12,4 milj. tonnia), Helsingin (9,0 milj. tonnia) ja Kotkan (7,4 milj. tonnia) satamissa.

## Godstrafik

### Godstrafiken i finska hamnar

År 1999 slog utrikes godstrafiken i hamnarna nytt rekord. Importen och exporten uppgick till sammanlagt 77,5 miljoner ton. Det hade skett en ökning på 0,9 miljoner ton från året innan. Av den sammanlagda transportvolymen i hamnarna utgjordes 3,3 miljoner ton av transitogods och 74,2 miljoner ton av den finska utrikeshandelns transporter.

Exporten uppgick till 39,3 milj. ton. Volymen hade således ökat med 1,8 milj. ton. Finland svarade själv för 36,8 milj. ton, medan 2,5 milj. ton var transitotransporter. Landets egen export ökade med 1,9 milj. ton.

Importen uppgick till 38,2 milj. ton. Den minskade med 870 000 ton från föregående år. Av allt importgods 1999 var 0,8 milj. ton transitogods.

Det finska tonnaget skötte 43,7 % av sjötransporterna. År 1999 uppgick det finska tonnagets andel i importtransporterna till 52,1 %. Det finska tonnagets andel var markant i synnerhet inom importen av stenkol och mineraloljor. År 1999 transporterade det finska tonnaget sammanlagt 33,8 milj. ton, vilket är det högsta mängden över tiderna som har sköts av det finska tonnaget.

Inom importen tappade det finska tonnaget terräng ända till år 1991, då nedgången avstannade och trenden åter vände uppåt. Nedgången berodde i huvudsak på förändrad importstruktur för mineraloljor till följd av att clearinghandeln mellan Finland och Sovjetunionen upphörde. I slutet av 80-talet och början av 90-talet importerades råolja från Nordsjön huvudsakligen på utländska kölar, medan olja från Sovjetunionen av hävd transporterats med finskt tonnage. I och med att nya finska tankfartyg satts i trafik började det finska tonnagets andel i mineraloljeimporten öka 1992.

År 1999 transporterades 35,4 % av exportartiklarna på finska kölar. Det finska tonnaget, som utnyttjats allt mindre sedan 1984, synes åter ha befast sin ställning. Dess andel var oförändrad åren 1989-1994. År 1995 började andelen växa.

År 1999 hade 55 finska hamnar hand om utrikestransporterna (år 1998, 56). Det oaktat har transporterna koncentrerats till de största hamnarna. De tio största av dem tog hand om 58,6 (75,6 %) milj. ton av export- och importgodset. De största hamnarna var Sköldvik (12,4 milj. ton), Helsingfors (9,0 milj. tonnia) och Kotka (7,4 milj. ton).

Saimaan kanavan ulkomaanliikenne vuonna 1999 oli 1,5 milj. tonnia. Vienti kasvoi 56 000 tonnia ja tuonti väheni 63 000 tonnia.

Suomen ja ulkomaiden väliset merikuljetukset keskittyvät suurelta osin Itämeren ja Pohjanmeren alueelle. Vuonna 1999 tuonnista tuli 58,3 % Itämeren satamista ja 36,8 % muualta Euroopasta, lähinnä Pohjanmeren satamista. Vienti suuntautuu hieman tuontia laajemmalle. Viennistä 37,1 % suuntautui Itämeren satamiin ja 50,3 % muihin Euroopan satamiin. Liitetaulukoissa 1 - 4 on esitetty yksityiskohtaiset vuoden 1999 tavaraliikennetilastot.

Julkaisun liiteosassa on myös kaksi taulukkoa satamien kotimaan tavara- ja alusliikenteestä, jotta saadaan selville satamien kokonaisliikenne. Yksityiskohtaiset tiedot kotimaan tavara-, alus- ja matkustajaliikenteestä sekä uitosta esitetään Merenkululaitoksen tilastoja sarjan julkaisussa "Kotimaan vesiliikenne".

Utrikestransporterterna via Saima kanal uppgick till 1,5 milj. ton år 1999. Exporten ökade med 56 000 ton och importen minskade med 63 000 ton.

De sjöburna transportererna mellan Finland och utlandet är till stor del koncentrerade till Östersjö- och Nordsjöområdet. År 1999 skeppades 58,3 % av importgodset från Östersjöhamnar och 36,8 % från övriga Europa, främst från Nordsjöhamnar. Exporten har ett något större avsättningsområde än importen. Av exporten skeppades 37,1 % till Östersjöhamnar och 50,3 % till övriga europeiska hamnar. Bilagetablerna 1 - 4 ger detaljerad statistik över godstrafiken 1999.

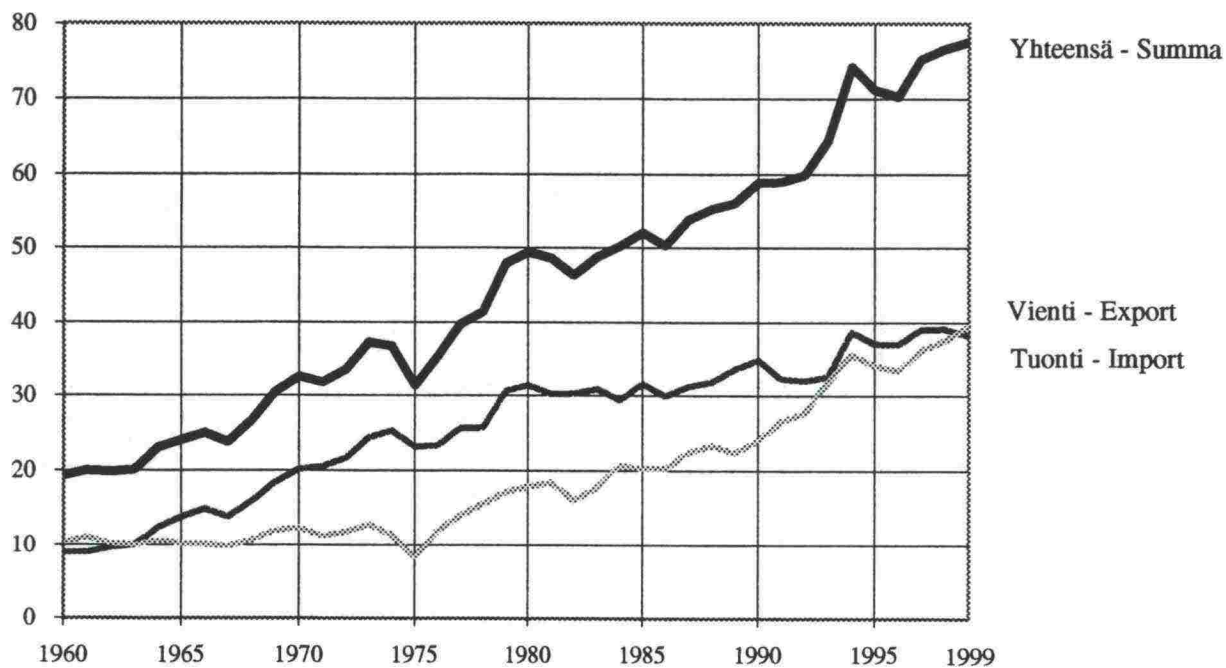
För att ge en heltäckande bild av hamntrafiken ingår i publikationen också två tabeller över inrikestrafiken. Mer detaljerade uppgifter om inrikes gods-, fartygs- och passagerartrafik samt flottning läggs fram i publikationen "Inrikes sjötrafik", som även den ingår i serien Statistik från Sjöfartsverket.

**A. Merikuljetukset Suomen ja ulkomaiden välillä vuosina 1960 - 1999**  
**Sjötransporter mellan Finland och utlandet åren 1960 - 1999**

Vuosi - År	Tuonti - Import			Vienti - Export			Yhteensä - Summa		
	Suomalaisilla aluksilla			Suomalaisilla aluksilla			Suomalaisilla aluksilla		
	Med finska fartyg			Med finska fartyg			Med finska fartyg		
	tonnia - ton	tonnia - ton	%	tonnia - ton	tonnia - ton	%	tonnia - ton	tonnia - ton	%
1960	8 955 490	5 373 054	60,0	10 399 690	3 554 098	34,2	19 355 180	8 927 152	46,1
61	8 992 685	5 710 718	63,5	11 025 990	3 992 647	36,2	20 018 675	9 703 365	48,5
62	9 671 578	6 285 427	65,0	10 184 167	3 981 824	39,1	19 855 745	10 267 251	51,7
63	10 047 891	6 615 438	65,8	10 032 012	4 000 400	39,9	20 079 903	10 615 838	52,9
64	12 462 389	7 838 276	62,9	10 619 002	4 548 417	42,8	23 081 391	12 386 693	53,7
65	13 868 394	8 304 382	59,9	10 178 070	4 500 489	44,2	24 046 464	12 804 871	53,3
66	14 911 041	8 632 273	57,9	10 130 284	4 497 570	44,4	25 041 325	13 129 843	52,4
67	13 902 140	8 278 698	59,5	9 861 315	4 492 922	45,6	23 763 455	12 771 620	53,7
68	15 957 992	8 734 088	54,7	10 753 595	4 734 097	44,0	26 711 587	13 468 185	50,4
69	18 419 478	9 785 779	53,1	12 033 042	5 262 604	43,7	30 452 520	15 048 383	49,4
1970	20 179 806	10 624 933	52,7	12 359 692	5 200 967	42,1	32 539 498	15 825 900	48,6
71	20 505 729	10 198 217	49,7	11 247 482	4 711 973	41,9	31 753 211	14 910 190	47,0
72	21 647 007	11 198 425	51,7	11 883 405	5 140 029	43,3	33 530 412	16 338 454	48,7
73	24 400 050	12 835 850	52,6	12 791 947	6 120 617	47,8	37 191 997	18 956 467	51,0
74	25 305 879	13 486 367	53,3	11 440 457	5 714 965	50,0	36 746 336	19 201 332	52,3
75	23 175 298	13 259 771	57,2	8 216 782	4 272 837	52,0	31 392 080	17 532 608	55,9
76	23 315 627	11 996 673	51,5	11 997 152	5 282 529	44,0	35 312 779	17 279 202	48,9
77	25 629 621	11 843 467	46,2	14 086 764	5 662 587	40,2	39 716 385	17 506 054	44,1
78	25 723 429	13 105 159	50,9	15 638 566	7 099 651	45,4	41 361 995	20 204 810	48,8
79	30 638 664	15 951 702	52,1	17 187 594	7 225 635	42,0	47 826 258	23 177 337	48,5
1980	31 470 022	14 428 682	45,8	17 900 110	6 633 713	37,1	49 370 132	21 062 395	42,7
81	30 177 916	15 454 560	51,2	18 419 447	8 638 810	46,9	48 597 363	24 093 370	49,6
82	30 259 848	15 517 461	51,3	16 039 886	7 719 070	48,1	46 299 734	23 236 531	50,2
83	30 914 693	14 971 348	48,4	17 844 858	8 302 024	46,5	48 759 551	23 273 372	47,7
84	29 417 598	14 885 728	50,6	20 729 314	9 684 108	46,7	50 146 912	24 569 836	49,0
85	31 647 531	14 561 257	46,0	20 307 126	8 498 273	41,8	51 954 657	23 059 530	44,4
86	29 946 090	14 887 336	49,7	20 245 956	7 662 184	37,8	50 192 046	22 549 520	44,9
87	31 284 557	15 770 055	50,4	22 436 947	8 011 157	35,7	53 721 504	23 781 212	44,3
88	31 873 844	16 422 987	51,5	23 353 075	7 646 659	32,7	55 226 919	24 069 646	43,6
89	33 631 729	17 068 791	50,8	22 425 426	6 684 424	29,8	56 057 155	23 753 215	42,4
1990	34 824 700	13 103 294	37,6	24 046 721	7 252 334	30,2	58 871 421	20 355 628	34,6
91	32 277 120	12 145 669	37,6	26 617 840	8 001 534	30,1	58 894 960	20 147 203	34,2
92	32 090 079	12 667 725	39,5	27 758 450	8 302 240	29,9	59 848 529	20 969 965	35,0
93	32 560 115	15 910 954	48,9	31 875 849	9 345 083	29,3	64 435 964	25 256 037	39,2
94	38 637 495	18 113 632	46,9	35 605 998	10 768 137	30,2	74 243 493	28 881 769	38,9
95	37 036 219	18 066 162	48,8	34 121 954	10 811 101	31,7	71 158 173	28 877 263	40,6
96	36 944 564	18 692 722	50,6	33 344 847	10 948 852	32,8	70 289 411	29 641 574	42,2
97	39 018 094	20 157 606	51,7	36 164 057	12 024 615	33,3	75 182 151	32 182 221	42,8
98	39 069 406	19 581 411	50,1	37 524 151	13 314 609	35,5	76 593 557	32 896 020	42,9
99	38 196 371	19 910 486	52,1	39 306 729	13 925 507	35,4	77 503 100	33 835 993	43,7

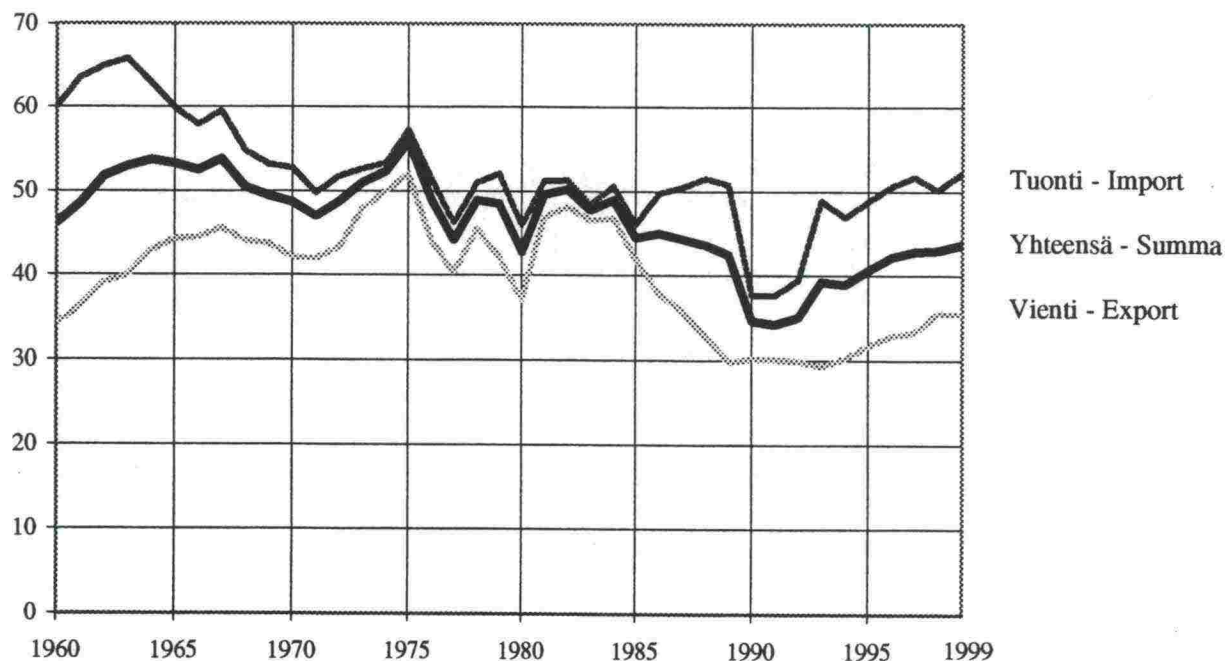
**B. Merikuljetukset Suomen ja ulkomaiden välillä vuosina 1960 - 1999**  
**Sjötransporter mellan Finland och utlandet 1960 - 1999**

Miljoonaa tonnia  
 Milj. ton



**C. Suomalaisen alusten osuus Suomen ja ulkomaiden välisessä tavaraliikenteessä vuosina 1960 - 1999**  
**Finska fartygs andel i godstrafiken mellan Finland och utlandet 1960 - 1999**

%



D. Ulkomaan merikuljetukset tavararyhmittäin vuosina 1980 - 1999

Utrikes sjötransporter efter varugrupp åren 1980 - 1999

Tuonti - Import

Vuosi- År	Kivennäisöljyt	Kivihiili ja koksi	Muu kuiva bulk 1)	Kappaletavara ja metallit	Muu tuonti	Yhteensä Summa
	Mineralöljor	Stenkol och koks	Övrig torrbulk	Styckegods och metaller	Övrig import	
	tonnia - ton	tonnia - ton	tonnia - ton	tonnia - ton	tonnia - ton	
1980	14 703 803	5 093 607	6 143 015	3 939 819	1 589 778	31 470 022
81	12 431 566	6 134 316	5 466 835	3 731 636	2 413 563	30 177 916
82	11 514 530	5 455 419	5 984 606	3 619 614	3 685 679	30 259 848
83	12 732 480	5 022 889	5 177 304	3 496 975	4 485 045	30 914 693
84	12 390 896	4 320 257	5 261 293	3 300 751	4 144 401	29 417 598
85	12 837 757	6 002 835	5 529 153	3 974 310	3 303 476	31 647 531
86	12 188 465	5 764 128	5 927 540	3 675 391	2 390 566	29 946 090
87	13 162 996	5 586 041	5 865 500	4 020 859	2 649 161	31 284 557
88	12 129 775	5 541 130	6 796 563	4 475 168	2 931 208	31 873 844
89	11 287 631	6 318 238	7 506 404	5 068 318	3 451 138	33 631 729
1990	11 505 550	6 713 255	8 174 677	4 833 488	3 597 730	34 824 700
91	12 167 119	6 095 082	7 141 421	4 070 944	2 802 554	32 277 120
92	11 362 865	4 677 491	7 754 238	4 275 500	4 019 985	32 090 079
93	10 468 672	6 179 815	8 010 681	4 837 798	3 063 149	32 560 115
94	12 666 602	8 365 029	8 234 570	6 262 958	3 108 336	38 637 495
95	11 724 523	7 051 134	7 532 475	7 017 451	3 710 636	37 036 219
96	10 754 926	7 600 049	8 125 797	7 558 087	2 905 705	36 944 564
97	9 462 284	7 530 127	9 197 189	8 939 038	3 889 456	39 018 094
98	11 594 217	4 962 427	9 501 657	8 896 062	4 115 043	39 069 406
99	12 342 655	3 827 685	10 177 365	8 060 878	3 787 788	38 196 371

1) lannoitteet, malmit ja rikasteet, raakamineraalit, vilja  
gödselmedel, malmer och anrikningsprodukter, råmineraler, spannmål

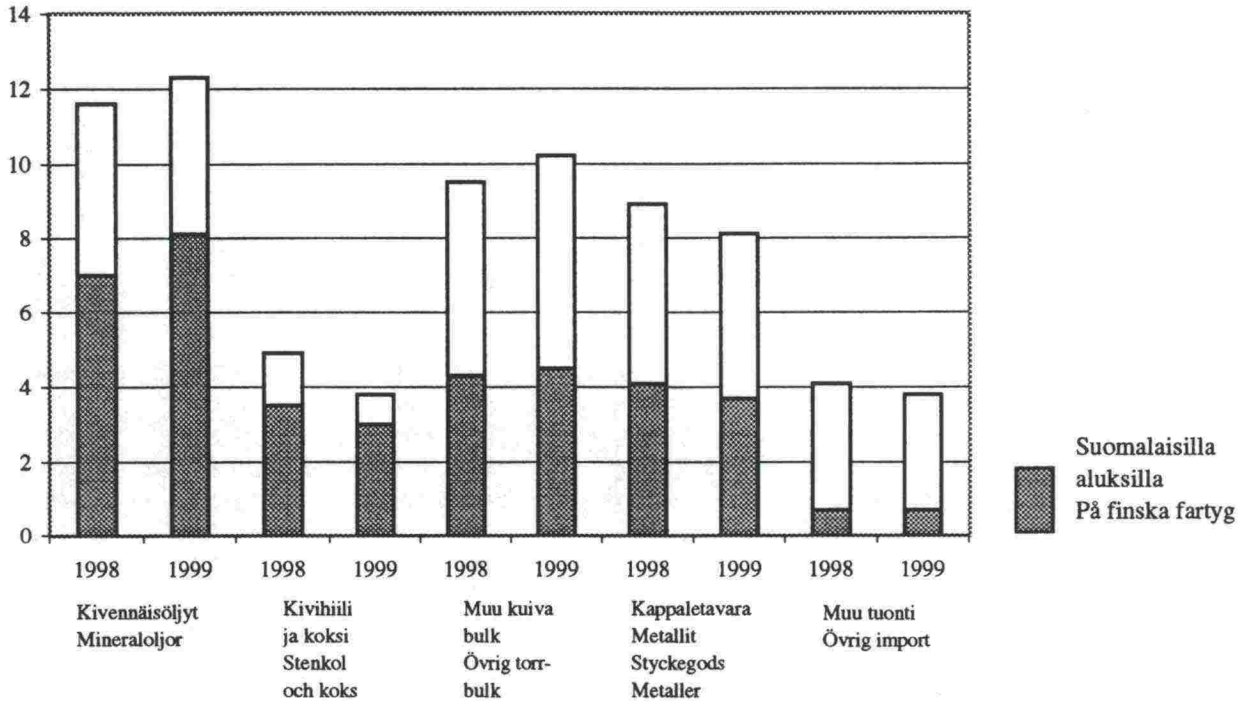
Vienti - Export

Vuosi- År	Sahattu puutavara	Muut metsäteolisuustuotteet	Kappaletavara ja metallit	Kivennäisöljyt ja kemikaalit	Muu vienti	Yhteensä Summa
	Sågat virke	Övriga skogsindustriprodukter	Styckegods och metaller	Mineralöljor och kemikalier	Övrig export	
	tonnia - ton	tonnia - ton	tonnia - ton	tonnia - ton	tonnia - ton	
1980	3 696 227	7 434 221	2 458 045	3 245 976	1 065 641	17 900 110
81	2 824 519	7 375 185	2 929 155	3 786 708	1 503 880	18 419 447
82	2 460 917	6 183 058	2 760 104	3 105 493	1 530 314	16 039 886
83	2 656 471	6 544 394	3 195 573	4 118 469	1 329 951	17 844 858
84	2 623 716	7 393 581	3 386 170	5 165 343	2 160 504	20 729 314
85	2 523 472	7 457 663	3 753 172	4 631 049	1 941 770	20 307 126
86	2 240 052	7 703 059	4 109 647	4 179 503	2 013 695	20 245 956
87	2 455 161	8 204 726	4 572 419	5 388 656	1 815 985	22 436 947
88	2 537 735	8 245 449	4 823 523	6 186 979	1 559 389	23 353 075
89	2 321 491	8 121 831	5 257 210	4 936 490	1 788 404	22 425 426
1990	2 060 376	8 201 058	5 580 665	6 160 420	2 044 202	24 046 721
91	2 110 102	8 174 214	6 080 931	7 184 094	3 068 499	26 617 840
92	2 298 131	8 485 052	7 000 419	7 522 273	2 452 575	27 758 450
93	3 192 617	9 703 398	8 440 595	7 364 305	3 174 934	31 875 849
94	3 635 560	11 210 652	9 561 615	7 763 062	3 435 109	35 605 998
95	3 812 957	11 020 823	8 803 887	7 264 791	3 219 496	34 121 954
96	3 456 928	10 486 331	8 598 697	7 209 195	3 593 696	33 344 847
97	3 764 352	11 952 225	9 361 649	6 824 331	4 261 500	36 164 057
98	4 100 918	12 300 475	9 957 307	7 072 905	4 092 546	37 524 151
99	4 239 935	12 749 384	10 490 012	7 451 160	4 376 238	39 306 729

**E. Ulkomaan merikuljetukset tavararyhmittäin ja suomalaisten alusten osuus kuljetuksista vuosina 1998 ja 1999**  
**Utrikes sjötransporter efter varugrupp och finska fartygs andel i transportererna 1998 och 1999**

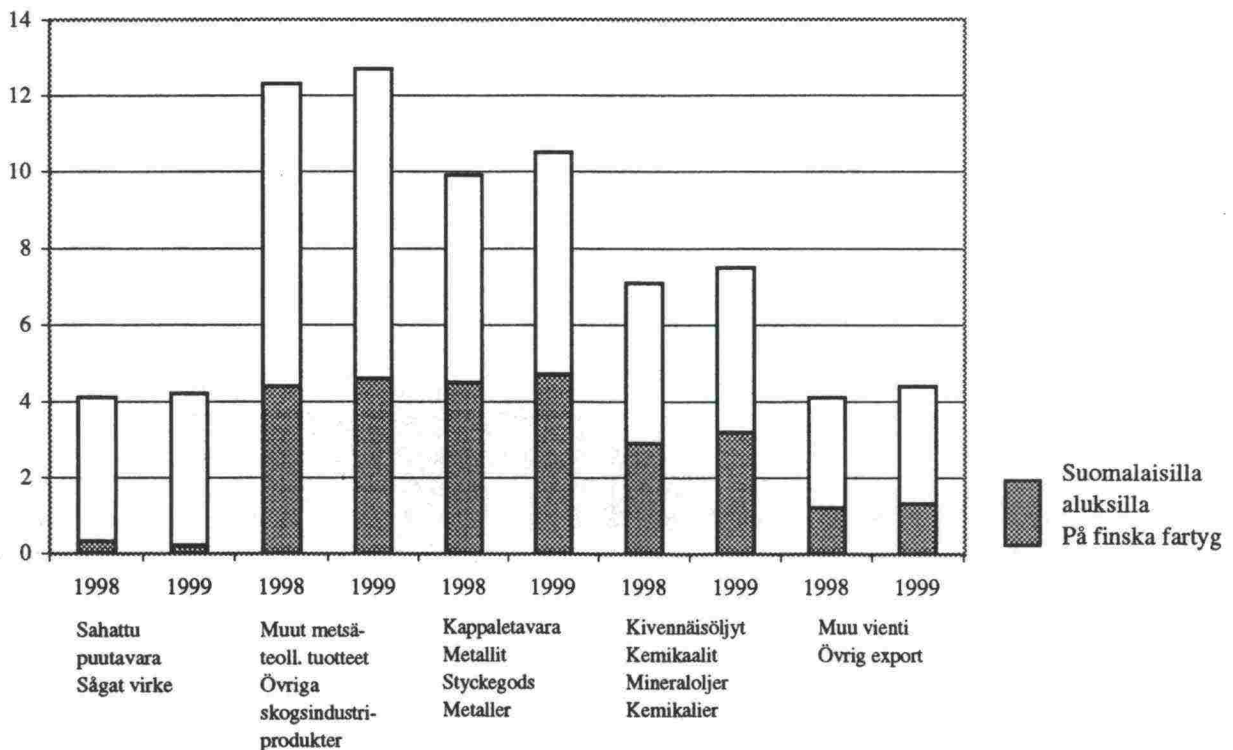
**Tuonti - Import**

Miljoonaa tonnia  
 Milj. ton



**Vienti - Export**

Miljoonaa tonnia  
 Milj. ton



**F. Ulkomaan merikuljetukset tavaralajeittain ja suomalaisten alusten osuus kuljetuksista vuosina 1997 - 1999**  
**Utrikes sjötransporter efter varuslag och finska fartygs andel i transportererna åren 1997 - 1999**

**Tuonti - Import**

Tavaralaji - Varuslag	1999		1998		1997	
	Suomalaisilla aluksilla		Suomalaisilla aluksilla		Suomalaisilla aluksilla	
	tonnia - ton	Med finska fartyg tonnia - ton	tonnia - ton	Med finska fartyg tonnia - ton	tonnia - ton	Med finska fartyg tonnia - ton
Sahaamaton puu - Osäгат virke	1 543 642	448 578	1 520 629	414 055	993 200	307 858
Sahatavara - Säгат virke	34 286	9 585	38 791	3 734	36 879	18 059
Selluloosa ja puuhioke - Cellulosa och slipmassa	85 480	16 743	66 076	22 543	40 375	10 108
Paperi, pahvi ja kartonki - Papper, papp och kartong 1)	40 980	6 334	35 307	15 608	38 501	14 781
Vaneri - Plywood	29 681	10 000	18 551	1 995	21 380	4 225
Metallit ja metalliteokset- Metaller och metallarbeten	907 950	248 247	1 136 207	323 190	990 260	284 651
Kemikaalit - Kemikalier	1 320 003	87 586	1 778 377	127 419	2 039 002	145 678
Lannoitteet - Gödselmedel	107 984	21 848	45 882	8 578	89 851	26 579
Vilja - Spannmål	338 509	29 990	386 095	62 286	263 421	18 416
Kivennäisöljyt - Mineraloljor	12 342 655	8 098 619	11 594 217	7 004 008	9 462 284	6 329 199
Kivihiili ja koksi - Stenkol och koks	3 827 685	2 999 866	4 962 427	3 534 264	7 530 127	5 270 383
Malmi ja rikasteet - Malmer och anrikningsprodukter	4 596 768	2 898 493	4 345 634	2 880 256	4 412 606	2 868 020
Raakamineraalit - Råmineraler	5 134 104	1 504 291	4 724 046	1 345 574	4 431 311	1 131 018
Kappaletavara - Styckegods	7 152 928	3 462 131	7 759 855	3 772 622	7 948 778	3 592 031
Muu tavara - Övrigt gods	733 716	68 175	657 312	65 279	720 119	136 600
<b>Yhteensä - Summa</b>	<b>38 196 371</b>	<b>19 910 486</b>	<b>39 069 406</b>	<b>19 581 411</b>	<b>39 018 094</b>	<b>20 157 606</b>

**Vienti - Export**

Tavaralaji - Varuslag	1999		1998		1997	
	Suomalaisilla aluksilla		Suomalaisilla aluksilla		Suomalaisilla aluksilla	
	tonnia - ton	Med finska fartyg tonnia - ton	tonnia - ton	Med finska fartyg tonnia - ton	tonnia - ton	Med finska fartyg tonnia - ton
Sahaamaton puu - Osäгат virke	362 593	176 540	460 352	181 904	407 293	180 345
Sahatavara - Säгат virke	4 239 935	245 753	4 100 918	255 656	3 764 352	224 487
Selluloosa ja puuhioke - Cellulosa och slipmassa	1 855 910	93 580	1 692 721	273 261	1 663 247	348 870
Paperi, pahvi ja kartonki - Papper, papp och kartong 1)	10 009 519	4 233 542	9 679 489	3 851 911	9 375 384	3 650 050
Vaneri - Plywood	521 362	85 028	467 913	89 566	506 301	93 325
Metallit ja metalliteokset- Metaller och metallarbeten	2 604 950	1 103 845	2 394 634	964 347	2 122 658	947 980
Kemikaalit - Kemikalier	1 994 539	247 960	2 211 101	295 120	2 480 814	289 443
Lannoitteet - Gödselmedel	1 241 580	24 418	1 160 777	15 085	1 349 474	6 290
Vilja - Spannmål	369 735	30 660	454 119	63 850	630 707	35 044
Kivennäisöljyt - Mineraloljor	5 456 621	2 942 046	4 861 804	2 592 792	4 343 517	2 288 268
Kivihiili ja koksi - Stenkol och koks	61 599	8 285	73 968	30 712	13 163	1 665
Malmi ja rikasteet - Malmer och anrikningsprodukter	988 313	533 637	1 093 089	620 806	954 625	457 997
Raakamineraalit - Råmineraler	1 438 001	632 748	1 017 550	482 050	1 024 258	320 018
Kappaletavara - Styckegods	7 885 062	3 548 629	7 562 673	3 571 738	7 238 991	3 144 746
Muu tavara - Övrigt gods	277 010	18 836	293 043	25 811	289 273	36 087
<b>Yhteensä - Summa</b>	<b>39 306 729</b>	<b>13 925 507</b>	<b>37 524 151</b>	<b>13 314 609</b>	<b>36 164 057</b>	<b>12 024 615</b>

1) Kaikkea konteissa, perävaunuissa ym. kuljetusvälineissä kuljetettua paperia ei ole voitu eritellä tavaralajista kappaletavara  
 Alla papper transporterat i containrar, trailers etc. har inte kunnat skiljas från varuslaget styckegods



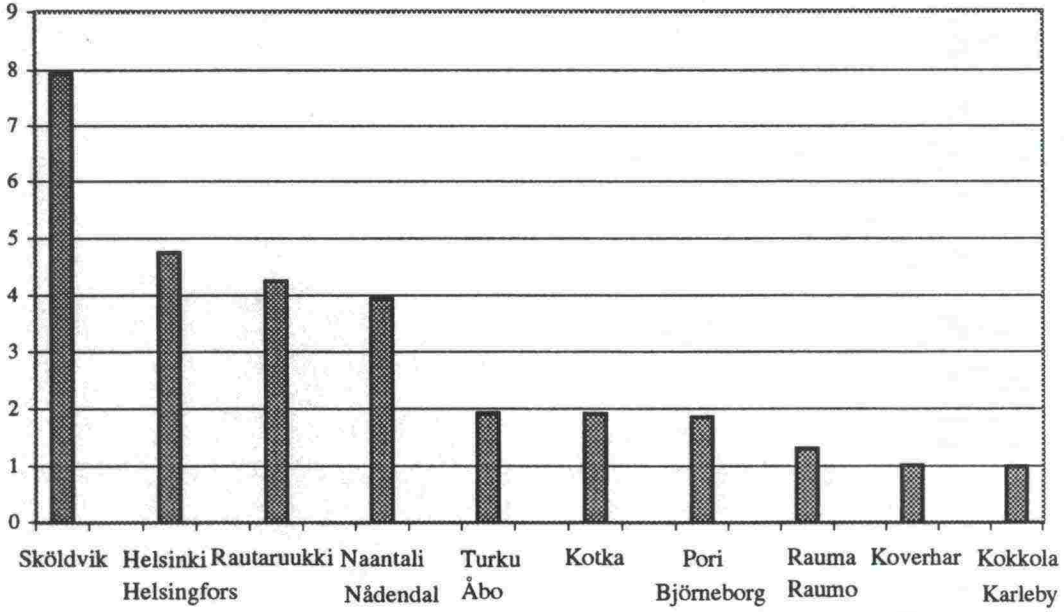
G. Satamien ulkomaan tavaraliikenne vuosina 1997 - 1999 - Utrikes godstrafik över enskilda hamnar åren 1997 - 1999

Satama - Hamn	1999			1998			1997		
	Tuonti Import tonnia - ton	Vienti Export tonnia - ton	Yhteensä Summa tonnia - ton	Tuonti Import tonnia - ton	Vienti Export tonnia - ton	Yhteensä Summa tonnia - ton	Tuonti Import tonnia - ton	Vienti Export tonnia - ton	Yhteensä Summa tonnia - ton
Hamina-Fredrikshamn	959 171	3 340 389	4 299 560	1 088 155	3 490 990	4 579 145	892 488	3 847 672	4 740 160
Kotka	1 895 405	5 474 174	7 369 579	2 025 075	5 335 684	7 360 759	2 385 918	5 511 628	7 897 546
Loviisa - Lovisa	388 945	714 025	1 102 970	365 404	773 440	1 138 844	278 531	755 165	1 033 696
Isnäs	-	48 373	48 373	-	-	-	-	-	-
Tolkkinen - Tolkis	55 813	139 724	195 537	1 100	121 166	122 266	8 288	136 672	144 960
Sköldvik	7 930 821	4 426 728	12 357 549	7 851 416	4 063 732	11 915 148	6 713 255	3 179 903	9 893 158
Helsinki - Helsingfors	4 741 013	4 295 207	9 036 220	5 341 959	4 255 486	9 597 445	5 762 503	4 323 054	10 085 557
Kantvik	399 468	56 493	455 961	427 421	40 699	468 120	399 339	39 196	438 535
Inkoo - Ingå	663 202	399 004	1 062 206	681 465	325 950	1 007 415	1 134 082	41 510	1 175 592
Pohjankuru - Skuru	128 057	1 220	129 277	-	-	-	-	-	-
Lappohja - Lappvik	6 172	420 221	426 393	55 635	231 021	286 656	71 032	275 107	346 139
Koverhar	1 009 333	214 136	1 223 469	1 105 914	174 515	1 280 429	1 041 751	184 853	1 226 604
Hanko - Hangö	589 410	1 163 410	1 752 820	721 785	1 229 449	1 951 234	780 199	1 314 463	2 094 662
Turku - Åbo	1 907 067	1 784 693	3 691 760	1 814 294	1 667 592	3 481 886	1 672 323	1 443 209	3 115 532
Taalintehdas-Dalsbruk	2 617	268 757	271 374	1 650	261 310	262 960	2 122	256 169	258 291
Kemiö - Kimito	52 500	19 445	71 945	48 260	22 885	71 145	55 759	21 760	77 519
Parainen - Pargas	543 086	216 405	759 491	436 601	94 111	530 712	398 951	151 826	550 777
Naantali - Nådendal	3 932 457	1 589 466	5 521 923	3 658 738	1 586 679	5 245 417	3 729 438	1 475 952	5 205 390
Maarianhamina - Mariehamn	42 890	95 080	137 970	61 552	78 850	140 402	43 145	86 856	130 001
Färsund	2 310	89 920	92 230	13 810	102 381	116 191	7 353	84 275	91 628
Uusikaupunki-Nystad	329 126	689 809	1 018 935	312 247	546 567	858 814	393 843	734 177	1 128 020
Rauma - Raumo	1 304 692	3 881 242	5 185 934	1 310 513	3 609 480	4 919 993	1 009 632	3 332 277	4 341 909
Eurajoki - Euraäminne	62 949	120 245	183 194	75 559	121 146	196 705	57 675	260 159	317 834
Pori - Björneborg	1 851 191	1 590 509	3 441 700	2 306 232	1 550 147	3 856 379	2 722 835	1 569 242	4 292 077
Merikarvia - Sastmola	-	-	-	-	30 974	30 974	-	28 282	28 282
Kristiinankaupunki - Kristinestad	180 510	20 951	201 461	502 003	18 008	520 011	612 556	1 228	613 784
Kaskinen - Kaskö	190 559	664 717	855 276	184 923	538 677	723 600	68 802	459 475	528 277
Vaasa - Vasa	715 999	216 311	932 310	664 277	188 256	852 533	789 241	221 522	1 010 763
Pietarsaari - Jakobstad	273 045	756 237	1 029 282	351 469	685 662	1 037 131	324 318	692 261	1 016 579
Kokkola - Karleby	987 497	1 516 293	2 503 790	875 473	1 504 272	2 379 745	975 213	1 131 897	2 107 110
Rahja	40 873	278 261	319 134	42 679	306 657	349 336	29 380	344 531	373 911
Rautaruukki	4 247 621	971 341	5 218 962	4 171 953	974 367	5 146 320	4 317 308	744 118	5 061 426
Raahе - Brahestad	54	162 935	162 989	1 704	175 341	177 045	38	137 170	137 208
Oulu - Uleåborg	915 733	888 199	1 803 932	755 549	791 663	1 547 212	674 029	727 728	1 401 757
Kemi	750 502	1 373 733	2 124 235	801 004	1 260 448	2 061 452	617 802	1 243 219	1 861 021
Tomio - Torneå	306 625	287 019	593 644	250 082	295 272	545 354	262 398	299 556	561 954
Muut - Övriga	292 152	128 799	420 951	203 188	124 070	327 258	311 375	154 776	466 151
<b>Rannikko-Kusten</b>	<b>37 698 865</b>	<b>38 303 471</b>	<b>76 002 336</b>	<b>38 509 089</b>	<b>36 576 947</b>	<b>75 086 036</b>	<b>38 542 922</b>	<b>35 210 888</b>	<b>73 753 810</b>
Lappeenranta - Villmanstrand	194 298	110 197	304 495	208 892	65 985	274 877	196 393	80 542	276 935
Joutseno	46 469	80 329	126 798	48 656	79 668	128 324	41 142	78 397	119 539
Imatra	5 175	222 074	227 249	-	212 981	212 981	120	208 179	208 299
Varkaus	138 948	232 285	371 233	177 761	270 305	448 066	150 723	257 533	408 256
Kuopio	27 204	50 838	78 042	34 566	8 833	43 399	9 280	9 019	18 299
Kitee	23 179	63 353	86 532	19 049	77 790	96 839	2 050	46 056	48 106
Joensuu	10 785	235 381	246 166	22 930	224 914	247 844	29 964	255 453	285 417
Muut - Övriga	51 448	8 801	60 249	48 463	6 728	55 191	45 500	17 990	63 490
<b>Saimaa-Saimen</b>	<b>497 506</b>	<b>1 003 258</b>	<b>1 500 764</b>	<b>560 317</b>	<b>947 204</b>	<b>1 507 521</b>	<b>475 172</b>	<b>953 169</b>	<b>1 428 341</b>
<b>Yhteensä - Summa</b>	<b>38 196 371</b>	<b>39 306 729</b>	<b>77 503 100</b>	<b>39 069 406</b>	<b>37 524 151</b>	<b>76 593 557</b>	<b>39 018 094</b>	<b>36 164 057</b>	<b>75 182 151</b>

H. Suomen kymmenen suurinta satamaa vuonna 1999 - De tio största hamnarna i Finland år 1999

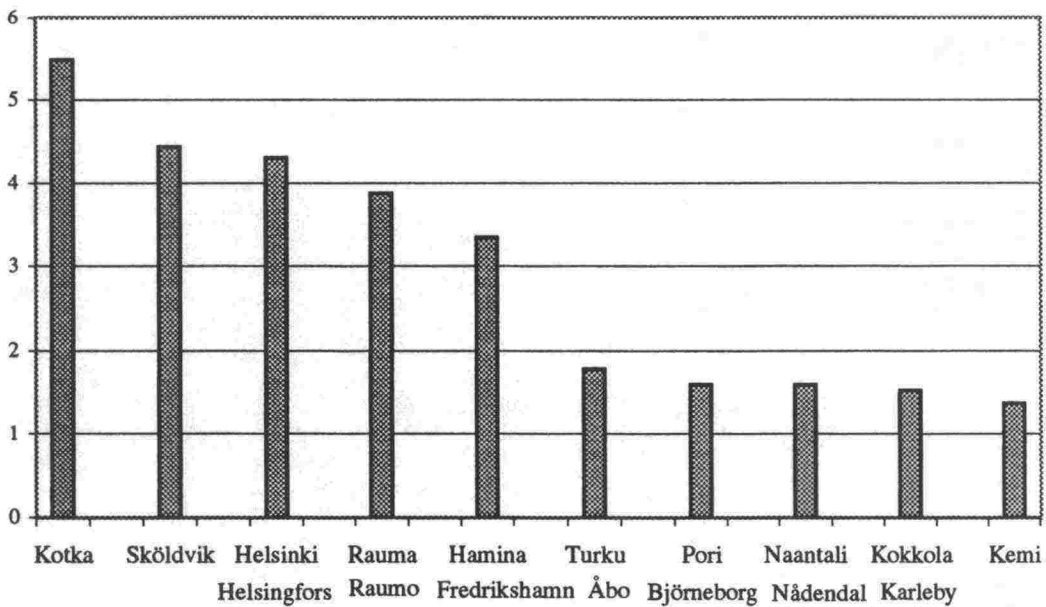
Tuonti - Import

Miljoonaa tonnia  
Milj. ton



Vienti - Export

Miljoonaa tonnia  
Milj. ton



I. Suomen ja ulkomaiden väliset merikuljetukset alueittain vuosina 1995 - 1999 - Sjötransporter mellan Finland och utlandet områdesvis åren 1995 -1999

**Tuonti - Import**

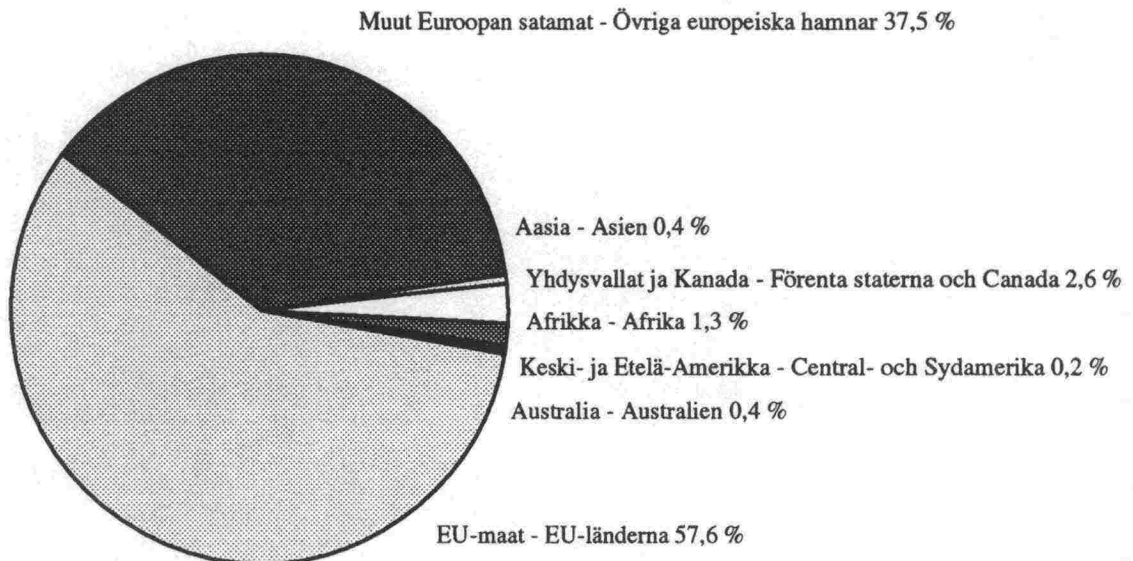
Maa tai maanosa - Land eller världsdel	1999		1998		1997		1996		1995	
	Milj. tonnia Milj. ton	%	Milj. tonnia Milj. ton	%	Milj. tonnia Milj. ton	%	Milj. tonnia Milj. ton	%	Milj. tonnia Milj. ton	%
Ruotsi - Sverige	7,538	19,7	7,115	18,2	7,005	18,0	6,072	16,4	5,748	15,5
Venäjä - Ryssland	1,928	5,0	1,207	3,1	1,868	4,8	2,374	6,4	2,309	6,2
Viro - Estland	2,669	7,0	1,923	4,9	1,448	3,7	1,413	3,8	1,876	5,1
Latvia - Lettland	2,515	6,6	3,156	8,1	2,485	6,4	0,985	2,7	1,761	4,8
Puola - Polen	2,494	6,5	3,089	7,9	4,727	12,1	4,168	11,3	3,537	9,6
Saksa - Tyskland	4,511	11,8	5,118	13,1	4,824	12,4	4,102	11,1	3,884	10,5
Tanska - Danmark	3,275	8,6	3,026	7,7	1,682	4,3	1,745	4,7	1,538	4,2
Norja - Norge	4,451	11,7	4,531	11,6	3,351	8,6	3,153	8,5	4,528	12,2
Iso-Britannia - Storbritannien	2,484	6,5	2,741	7,0	3,689	9,5	5,635	15,3	5,016	13,5
Alankomaat - Nederländerna	1,835	4,8	1,917	4,9	1,899	4,9	1,833	5,0	1,601	4,3
Belgia - Belgien	1,297	3,4	1,347	3,4	1,273	3,3	1,196	3,2	1,171	3,2
Ranska - Frankrike	0,201	0,5	0,271	0,7	0,262	0,7	0,225	0,6	0,177	0,5
Espanja - Spanien	0,488	1,3	0,454	1,2	0,405	1,0	0,298	0,8	0,338	0,9
Muut Euroopan maat - Övriga europeiska länder	0,643	1,7	0,477	1,2	0,561	1,4	0,469	1,3	0,649	1,8
<b>Eurooppa yhteensä - Europa sammanlagt</b>	<b>36,329</b>	<b>95,1</b>	<b>36,372</b>	<b>93,1</b>	<b>35,479</b>	<b>90,9</b>	<b>33,668</b>	<b>91,1</b>	<b>34,133</b>	<b>92,2</b>
<i>EU-maat - EU-länderna</i>	<i>21,987</i>	<i>57,6</i>	<i>22,294</i>	<i>57,1</i>	<i>21,383</i>	<i>54,8</i>	<i>21,418</i>	<i>58,0</i>	<i>19,922</i>	<i>53,8</i>
<i>Itämeren alue - Östersjön</i>	<i>22,276</i>	<i>58,3</i>	<i>22,625</i>	<i>57,9</i>	<i>21,613</i>	<i>55,4</i>	<i>18,916</i>	<i>51,2</i>	<i>18,741</i>	<i>50,6</i>
Aasia - Asien	0,144	0,4	0,423	1,1	0,167	0,4	0,202	0,5	0,028	0,1
Yhdysvallat ja Kanada - Förenta staterna och Canada	0,987	2,6	0,984	2,5	1,219	3,1	1,437	3,9	1,693	4,6
Afrikka - Afrika	0,482	1,3	0,555	1,4	1,028	2,6	0,425	1,2	0,189	0,5
Keski- ja Etelä-Amerikka - Central- och Sydamerika	0,089	0,2	0,583	1,5	0,951	2,4	0,983	2,7	0,745	2,0
Australia ja Uusi-Seelanti - Australien och Nya Zeeland	0,165	0,4	0,152	0,4	0,173	0,4	0,229	0,6	0,248	0,7
<b>Yhteensä - Summa</b>	<b>38,196</b>	<b>100,0</b>	<b>39,069</b>	<b>100,0</b>	<b>39,018</b>	<b>100,0</b>	<b>36,944</b>	<b>100,0</b>	<b>37,036</b>	<b>100,0</b>

**Vienti - Export**

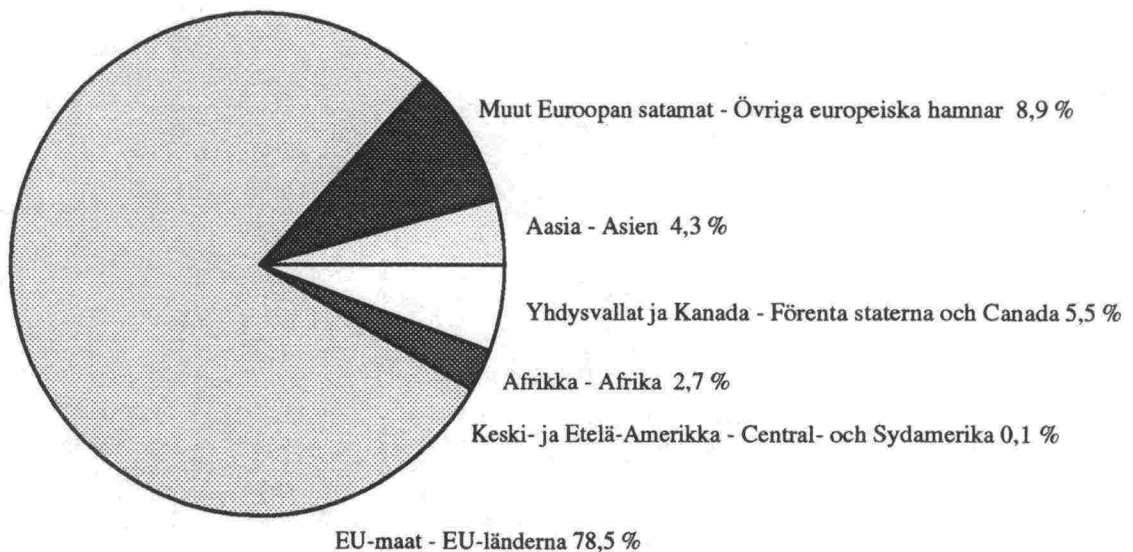
Maa tai maanosa - Land eller världsdel	1999		1998		1997		1996		1995	
	Milj. tonnia Milj. ton	%	Milj. tonnia Milj. ton	%	Milj. tonnia Milj. ton	%	Milj. tonnia Milj. ton	%	Milj. tonnia Milj. ton	%
Ruotsi - Sverige	5,767	14,7	5,443	14,5	4,770	13,2	4,676	14,0	4,930	14,4
Venäjä - Ryssland	0,083	0,2	0,133	0,4	0,239	0,7	0,092	0,3	0,060	0,2
Viro - Estland	1,425	3,6	1,490	4,0	1,456	4,0	1,106	3,3	0,947	2,8
Latvia - Lettland	0,321	0,8	0,370	1,0	0,376	1,0	0,362	1,1	0,346	1,0
Puola - Polen	0,952	2,4	0,885	2,4	0,785	2,2	0,569	1,7	0,523	1,5
Saksa - Tyskland	9,349	23,8	8,638	23,0	8,357	23,1	7,408	22,2	7,310	21,4
Tanska - Danmark	1,167	3,0	1,069	2,8	1,071	3,0	1,017	3,0	1,159	3,4
Norja - Norge	0,461	1,2	0,648	1,7	0,531	1,5	0,541	1,6	0,618	1,8
Iso-Britannia - Storbritannien	4,818	12,3	4,426	11,8	4,475	12,4	4,123	12,4	4,054	11,9
Alankomaat - Nederländerna	3,455	8,8	3,477	9,3	3,108	8,6	2,814	8,4	3,405	10,0
Belgia - Belgien	3,070	7,8	2,663	7,1	2,466	6,8	2,173	6,5	2,140	6,3
Ranska - Frankrike	1,176	3,0	0,992	2,6	1,010	2,8	1,072	3,2	0,992	2,9
Espanja - Spanien	1,160	3,0	1,096	2,9	0,983	2,7	0,838	2,5	0,889	2,6
Muut Euroopan maat - Övriga europeiska länder	1,137	2,9	1,333	3,6	1,125	3,1	1,286	3,9	1,027	3,0
<b>Eurooppa yhteensä Europa sammanlagt</b>	<b>34,341</b>	<b>87,4</b>	<b>32,663</b>	<b>87,0</b>	<b>30,750</b>	<b>85,0</b>	<b>28,077</b>	<b>84,2</b>	<b>28,400</b>	<b>83,2</b>
<i>EU-maat - EU-länderna</i>	<i>30,840</i>	<i>78,5</i>	<i>28,742</i>	<i>76,6</i>	<i>27,059</i>	<i>74,8</i>	<i>25,097</i>	<i>75,3</i>	<i>25,715</i>	<i>75,4</i>
<i>Itämeren alue - Östersjön</i>	<i>14,575</i>	<i>37,1</i>	<i>14,835</i>	<i>39,5</i>	<i>13,123</i>	<i>36,3</i>	<i>11,643</i>	<i>34,9</i>	<i>11,862</i>	<i>34,8</i>
Aasia - Asien	1,693	4,3	1,708	4,6	2,279	6,3	2,286	6,9	2,468	7,2
Yhdysvallat ja Kanada - Förenta staterna och Canada	2,157	5,5	2,046	5,5	1,995	5,5	1,948	5,8	1,954	5,7
Afrikka - Afrika	1,065	2,7	1,039	2,8	0,959	2,7	0,766	2,3	1,003	2,9
Keski- ja Etelä-Amerikka - Central- och Sydamerika	0,050	0,1	0,068	0,2	0,179	0,5	0,266	0,8	0,218	0,6
Australia ja Uusi-Seelanti - Australien och Nya Zeeland	0,001	0,0	0,000	0,0	0,003	0,0	0,002	0,0	0,079	0,2
<b>Yhteensä - Summa</b>	<b>39,307</b>	<b>100,0</b>	<b>37,524</b>	<b>100,0</b>	<b>36,164</b>	<b>100,0</b>	<b>33,345</b>	<b>100,0</b>	<b>34,122</b>	<b>100,0</b>

**J. Suomen ja ulkomaiden väliset merikuljetukset alueittain vuonna 1999**  
**Sjötransporter mellan Finland och utlandet områdesvis år 1999**

**Tuonti - Import**



**Vienti - Export**





## Tavaraliikenne

### Kauttakuliikenne Suomen satamissa

Suomen satamien kautta tapahtuu nykyisin huomattava määrä myös muiden maiden välistä tavaraliikennettä. Vuonna 1999 tällaisen kansainvälisen kauttakuliikenteen kokonaismäärä satamissamme oli 3,3 milj. tonnia, mikä on 4,3 % satamien ulkomaan merikuljetuksista. Suurin osa kauttakuliikenteestä on ollut Venäjän vientiä ja tuontia. Kauttakuliikenteessä on lisäksi sekä Suomen että Venäjän kautta kulkenutta kolmansien maiden liikennettä, mutta tätä määrää ei pystytä erittelemään. Kauttakuliikenne on keskittynyt maassamme muutamiin satamiin, joiden tavaraliikenteelle sillä on huomattava merkitys.

Kauttakuliikenteen tavaramäärät **sisältyvät** myös kaikkiin satamien tavaraliikennetilastoihin.

Kauttakuliikenteen tilastointi on aloitettu vuonna 1978. Aikaisemminkin kauttakuliikennettä on ollut, mutta määrältään se on ollut vähäistä.

Kauttakuliikenne on painottunut Suomenlahden itäosaan. Vuonna 1999 Kotkan osuus kauttakuliikenteestä oli 58 % ja Haminan osuus 26 %. Muita merkittäviä kauttakuliikenteen satamia olivat Helsinki (7 %) ja Kokkola (7 %). Kauttakuliikenne muodosti vuonna 1999 26 % Kotkan, 20 % Haminan ja 9 % Kokkolan sataman tavaraliikenteestä.

Kauttakuliikenne on 1980-luvun puolivälin jälkeen ollut suuremmissa määrin vientiä Suomen satamien kautta. Vuonna 1999 viennin määrä kauttakuliikenteessä oli 2,5 milj. tonnia ja tuonnin määrä 0,8 milj. tonnia. Valtaosa kauttakuliikenteestä on perinteisesti ollut kemikaalien ja kivennäisöljytuotteiden vientiä. Vuonna 1999 kemikaalien osuus kauttakuliikenteestä oli 33 % ja kivennäisöljytuotteiden osuus 14 %. Uusia merkittäviä tuoteryhmiä olivat kappaletavara (23 %) ja lannoitteet (19 %).

Tuontitransito koostuu pääosin kappaletavaran kuljetuksista konteissa, jotka viedään Suomen satamista rekka-autoilla Venäjälle. Kappaletavaran tuonti väheni viime vuonna 0,5 milj. tonnia, yltäen yhteensä 0,8 milj. tonniin.

## Godstrafik

### Transitotrafiken i finska hamnar

Finska hamnar hanterar i dag en stor mängd transitogods. År 1999 uppgick volymen till 3,3 milj. ton, vilket är 4,3 % av utrikes sjötransporterna. Merparten av transitotrafiken har bestått av rysk export och import. Transitotrafiken inbegriper även sådan trafik till och från tredje land som gått genom både Finland och Ryssland, men denna godsmängd kan inte närmare specificeras. Transitotrafiken går över ett fåtal hamnar, för vilka den är av stor betydelse.

Transitogodset **ingår** också i all statistik över godstrafiken i hamnarna.

Statistik över transitotrafiken började föras först 1978. Det har dock funnits transitotrafik redan tidigare, men den har varit av obetydlig omfattning.

Transitotrafikens tyngdpunkt ligger i Finska vikens östra del. År 1999 stod Kotka för 58 % och Fredrikshamn för 26 % av trafiken. Andra viktiga transitohamnar var Helsingfors (7 %) och Karleby (7 %). Transitotrafiken utgjorde då 26 % av Kotka, 20 % av Fredrikshamns och 9 % av Karleby hamns godstrafik.

Sedan medlet av 80-talet har transitotrafiken till övervägande del bestått av export. År 1999 uppgick exporten till 2,5 milj. ton och importen till 0,8 milj. ton. Sedan länge är största delen av transitogodset kemikalier och mineraloljor. År 1999 bestod 33 % av transitotrafiken av kemikalier och 14 % av mineraloljeprodukter. Nya nämnvärda produktgrupper är styckegods (23 %) och gödselmedel (19 %).

Transitotrafiken till Ryssland består huvudsakligen av transport av styckegods i containrar, som vidare befordras med långtradare till Ryssland. Importen av styckegods minskade med 0,5 milj. ton till totalt 0,8 milj. ton i fjol.

**L. Kauttakululiikenne Suomen satamissa vuosina 1978 - 1999**  
**Transitotrafiken i finska hamnar åren 1978 - 1999**

Vuosi - År	Tuonti	Vienti	Yhteensä
	Import	Export	Summa
	tonnia - ton	tonnia - ton	tonnia - ton
1978	111 340	749 272	860 612
79	751 851	808 761	1 560 612
1980	1 375 293	1 124 093	2 499 386
81	1 294 238	1 512 573	2 806 811
82	1 104 280	1 354 951	2 459 231
83	1 212 332	1 477 153	2 689 485
84	719 527	1 856 050	2 575 577
85	976 282	2 053 514	3 029 796
86	618 334	2 123 065	2 741 399
87	137 833	2 588 625	2 726 458
88	85 485	3 277 497	3 362 982
89	545 644	3 330 007	3 875 651
1990	1 153 699	4 118 771	5 272 470
91	610 780	3 899 505	4 510 285
92	735 349	3 353 619	4 088 968
93	625 371	4 287 834	4 913 205
94	854 211	4 719 914	5 574 125
95	1 260 838	3 486 533	4 747 371
96	1 710 782	2 487 510	4 198 292
97	1 964 080	2 897 391	4 861 471
98	1 522 810	2 604 729	4 127 539
99	824 658	2 506 765	3 331 423

**M. Kauttakululiikenne Suomen satamissa tavaralajeittain vuosina 1997 - 1999**  
**Transitotrafiken i finska hamnar enligt varuslag åren 1997 - 1999**

Tavaralaji - Varuslag	1999		1998		1997	
	Tuonti	Vienti	Tuonti	Vienti	Tuonti	Vienti
	Import	Export	Import	Export	Import	Export
	tonnia - ton	tonnia - ton	tonnia - ton	tonnia - ton	tonnia - ton	tonnia - ton
Sahaamaton puu - Osäгат virke	-	104	-	11 885	171	19 613
Sahatavara - Säгат virke	-	2 280	-	3 638	5 766	23 379
Selluloosa ja puuhioke - Cellulosa och slipmassa	-	-	113	-	525	272
Paperi, pahvi ja kartonki - Papper, papp och kartong	982	15 123	863	4 545	1 065	12 495
Vaneri - Plywood	145	8 476	627	20 949	48	24 565
Metallit ja metalliteokset- Metaller och metallarbeten	45 688	3 728	101 968	35 045	63 020	21 360
Kemikaalit - Kemikalier	10 454	1 106 972	52 037	1 008 799	71 108	1 272 076
Lannoitteet - Gödselmedel	-	632 589	0	696 108	-	741 233
Vilja - Spannmål	-	47 995	2 732	16 175	5 280	4 602
Kivennäisöljyt - Mineraloljor	4 210	468 789	35 135	387 810	-	597 771
Kivihili ja koksi - Stenkol och koks	-	-	-	26 129	-	-
Malmi ja rikasteet - Malmer och anrikningsprodukter	3812	167 751	323	340 179	90 065	130 564
Raakamineraalit - Råmineraler	26 424	5 856	98 948	4 345	164 962	8 460
Kappaletavara - Styckegods	730 203	44 469	1 225 137	48 671	1 552 259	36 515
Muu tavara - Övrigt gods	2 740	2633	4 927	451	9 811	4 486
<b>Yhteensä - Summa</b>	<b>824 658</b>	<b>2 506 765</b>	<b>1 522 810</b>	<b>2 604 729</b>	<b>1 964 080</b>	<b>2 897 391</b>

N. Kauttakululiikenne Suomen satamissa vuosina 1978 - 1999 - Transitotrafiken i finska hamnar åren 1978 - 1999

Tuonti - Import

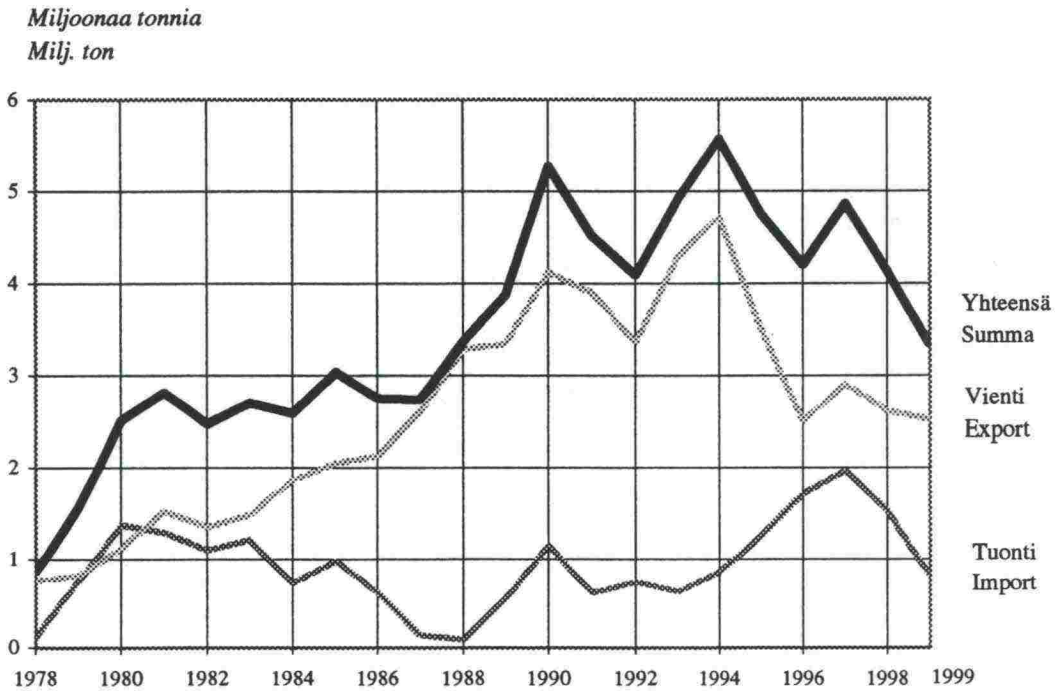
Vuosi - År	Hamina Fredrikshamn tonnia - ton	Kotka tonnia - ton	Helsinki Helsingfors tonnia - ton	Rauma Raumo tonnia - ton	Kokkola Karleby tonnia - ton	Muut satamat Övriga hamnar tonnia - ton	Yhteensä Summa tonnia - ton
1978	46 025	36 531	28 717	25	0	42	111 340
79	140 222	443 129	93 080	0	0	75 420	751 851
1980	222 938	634 393	202 543	11 032	112 571	191 816	1 375 293
81	145 034	628 882	55 759	29 847	94 197	340 519	1 294 238
82	237 436	432 277	130 045	30 828	49 209	224 485	1 104 280
83	247 042	533 452	168 292	25 542	41 238	196 766	1 212 332
84	69 756	412 803	117 372	8 973	28 891	81 732	719 527
85	102 800	527 336	118 046	8 964	11 562	207 574	976 282
86	193 029	252 510	23 258	0	28 940	120 597	618 334
87	37 316	100 517	0	0	0	0	137 833
88	51 580	20 606	0	8 588	0	4 711	85 485
89	38 794	286 585	0	27 628	171 220	21 417	545 644
1990	75 378	498 130	0	26 468	445 036	108 687	1 153 699
91	6 703	77 171	3 058	7 766	509 640	6 442	610 780
92	12 325	24 435	1 374	2 764	664 119	30 332	735 349
93	87 295	173 786	6 259	250	322 523	35 258	625 371
94	75 937	173 254	280 429	0	282 907	41 684	854 211
95	95 380	426 110	335 918	5 130	236 952	161 348	1 260 838
96	204 103	683 874	442 481	666	216 118	163 540	1 710 782
97	301 036	788 177	514 710	0	280 523	79 634	1 964 080
98	272 815	597 160	406 509	0	116 431	129 895	1 522 810
99	179 931	351 407	202 135	0	27 503	63 682	824 658

Vienti - Export

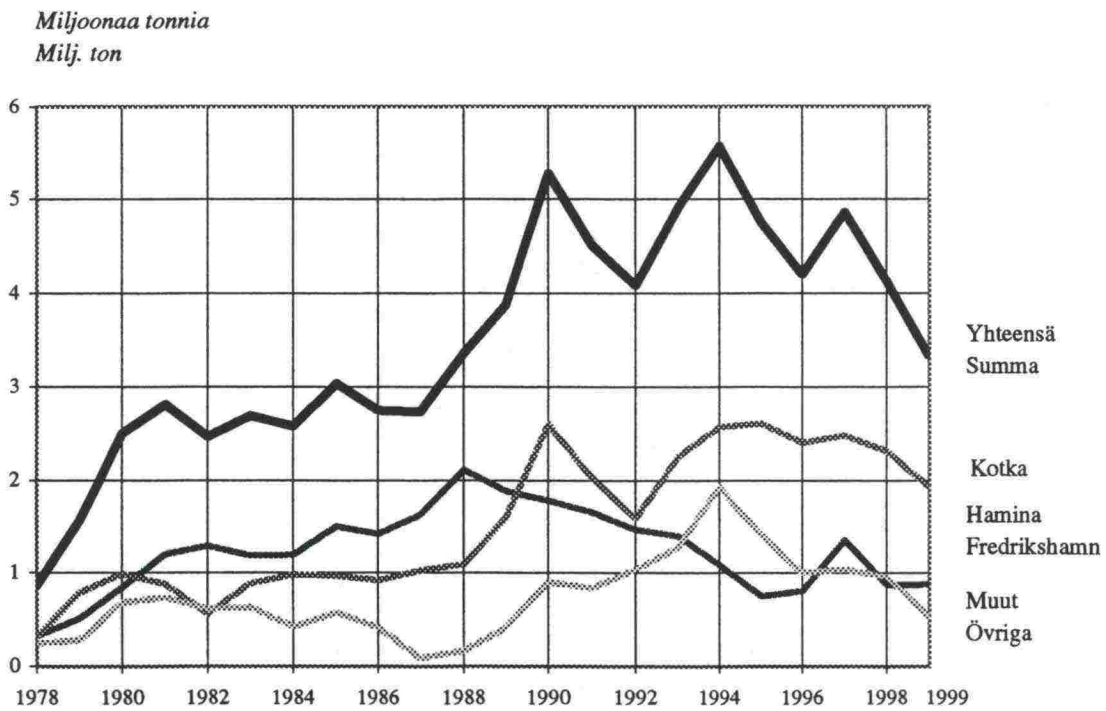
Vuosi - År	Hamina Fredrikshamn tonnia - ton	Kotka tonnia - ton	Helsinki Helsingfors tonnia - ton	Rauma Raumo tonnia - ton	Kokkola Karleby tonnia - ton	Muut satamat Övriga hamnar tonnia - ton	Yhteensä Summa tonnia - ton
1978	269 438	270 601	0	105 357	0	103 876	749 272
79	369 597	334 211	1 975	101 694	0	1 284	808 761
1980	612 956	351 804	2 856	141 150	2 122	13 205	1 124 093
81	1 053 889	244 117	4 768	177 795	5 822	26 182	1 512 573
82	1 052 918	126 492	4 413	150 594	12 023	8 511	1 354 951
83	936 920	345 018	5 822	114 267	400	74 726	1 477 153
84	1 118 049	561 632	1 802	164 883	0	9 684	1 856 050
85	1 393 655	436 045	2 209	219 106	0	2 499	2 053 514
86	1 223 283	661 540	0	238 242	0	0	2 123 065
87	1 589 276	916 475	550	67 759	0	14 565	2 588 625
88	2 060 077	1 070 220	0	105 604	0	41 596	3 277 497
89	1 847 330	1 303 975	0	144 721	5 717	28 264	3 330 007
1990	1 706 803	2 097 646	0	159 754	154 568	0	4 118 771
91	1 644 805	1 948 138	226	84 491	212 743	9 102	3 899 505
92	1 451 118	1 565 073	2 703	62 110	259 522	13 093	3 353 619
93	1 305 236	2 075 734	5 779	179 845	585 616	135 624	4 287 834
94	1 005 067	2 393 177	1 195	179 805	592 692	547 978	4 719 914
95	653 737	2 175 343	2 441	159 930	376 389	118 693	3 486 533
96	598 063	1 716 307	29 199	32 094	31 258	80 589	2 487 510
97	1 051 484	1 689 614	24 489	31 603	17 955	82 246	2 897 391
98	591 354	1 708 321	25 068	14 262	206 482	59 242	2 604 729
99	690 024	1 582 588	19 631	0	198 445	16 077	2 506 765



**O. Kauttakululiikenne vuosina 1978 - 1999**  
**Transitotrafiken 1978 - 1999**



**P. Kauttakululiikenne eräissä Suomen satamissa vuosina 1978 - 1999**  
**Transitotrafiken i vissa finska hamnar 1978 - 1999**



## Tavaraliikenne

### **Kuljetusvälineiden ja konttien kuljetukset Suomen satamien kautta**

Tavarakuljetukset konteissa ja muissa kuljetusvälineissä ovat lisääntyneet voimakkaasti 80 - 90-luvuilla. Tuontimäärät ovat 15 vuodessa yli kolminkertaistuneet ja vientimäärät lähes nelinkertaistuneet.

Hangon ja Travemünden välillä 1970-luvulla alkanut junanvaunujen kuljetus laivalla on kasvanut voimakkaasti ja siirtynyt nyt liikenteeksi Turun ja Travemünden sekä Turun ja Tukholman välille. Taulukossa junanvaunut sisältyvät muihin kuljetusvälineisiin.

## Godstrafik

### **Transporten av gods i fordon och containrar över finska hamnar**

Transporten av gods i containrar och fordon har ökat kraftigt under 80- och 90-talen. På femton år har importvolymen mer än tredubblats och exportvolymen nästan fyrdubblats.

Den på 70-talet inledda trafiken med järnvägsfärjor på rutten Hangö-Travemünde har upplevt ett kraftigt uppsving. Denna trafik har nu utökats mellan Åbo - Travemünde och Åbo-Stockholm. I tabellen ingår järnvägsvagnarna bland de övriga fordonen.

Q. Kuljetusvälineiden ja konttien kuljetukset Suomen ja ulkomaiden välillä vuosina 1982 - 1999 - Fordon och containrar på fartyg i utrikesfart åren 1982-1999

Tuonti - Import

Vuosi - År	Henkilöautoja Personbilar		Linja-autoja Bussar		Kuorma-autoja Lastbilar		Perävaunuja Släpvaagnar		Kontteja < = 20' Containrar < = 20'		Kontteja > 20' Containrar > 20'		Muita kuljetusvälineitä* Övriga fordon		Yhteensä Summa	
	Lukumäärä	Antal	Lukumäärä	Antal	Lastia, t	Antal	Lastia, t	Antal	Last, t	Lukumäärä	Antal	Lastia, t	Last, t	Lukumäärä	Antal	Lastia, t
1982	346 103	9 072	53 898	858 722	34 900	487 982	43 581	536 173	15 573	196 733	12 365	175 122	2 254 732			
83	342 975	12 314	53 893	871 395	37 014	528 527	41 615	524 940	17 103	211 191	15 410	205 675	2 341 728			
84	341 450	12 516	52 505	848 651	39 383	566 061	36 989	422 195	26 123	326 683	17 374	199 626	2 363 216			
85	340 935	13 471	50 439	829 709	46 525	662 354	39 669	480 259	29 516	413 430	17 877	232 810	2 618 562			
86	357 819	13 408	50 781	807 206	53 229	747 021	43 351	512 334	37 470	473 205	15 472	223 943	2 763 709			
87	373 099	13 619	55 097	894 079	58 315	818 477	46 766	571 891	42 590	542 324	17 075	233 362	3 060 133			
88	386 081	13 516	56 383	918 640	65 769	904 149	52 735	669 151	51 206	598 152	16 392	241 530	3 331 622			
89	433 632	14 462	59 891	951 968	78 133	1 068 629	58 367	745 349	56 605	695 310	18 515	317 763	3 779 019			
1990	443 678	14 532	57 508	887 303	77 706	1 011 499	64 687	851 438	50 743	591 247	23 807	410 031	3 751 518			
91	481 776	15 958	57 518	858 502	70 170	873 317	58 477	742 038	45 056	516 147	21 022	405 983	3 395 987			
92	502 715	18 241	61 534	929 209	73 528	898 501	69 996	786 215	57 428	587 210	25 113	443 245	3 644 380			
93	458 917	25 390	81 648	1 140 688	80 914	1 009 186	84 384	890 358	79 695	809 245	28 021	410 040	4 259 517			
94	427 295	19 667	98 138	1 490 293	98 925	1 310 229	93 262	1 009 871	102 208	1 144 659	28 867	452 223	5 407 275			
95	444 708	13 590	105 110	1 549 698	108 084	1 527 285	86 560	979 392	111 290	1 326 430	27 862	463 633	5 846 438			
96	445 790	14 163	106 926	1 575 050	122 972	1 758 705	85 364	1 077 372	133 113	1 649 846	30 645	468 587	6 529 560			
97	454 949	15 177	125 011	1 843 115	145 426	2 106 853	102 306	1 315 347	157 982	2 081 328	41 379	650 057	7 996 700			
98	471 991	15 950	129 144	1 839 044	152 714	2 177 833	110 554	1 327 879	135 286	1 792 290	37 740	567 684	7 704 730			
99	450 860	12 204	132 106	1 870 929	152 439	2 101 579	113 347	1 280 243	131 655	1 503 092	32 455	508 441	7 264 284			

Vienti - Export

Vuosi - År	Henkilöautoja Personbilar		Linja-autoja Bussar		Kuorma-autoja Lastbilar		Perävaunuja Släpvaagnar		Kontteja < = 20' Containrar < = 20'		Kontteja > 20' Containrar > 20'		Muita kuljetusvälineitä* Övriga fordon		Yhteensä Summa	
	Lukumäärä	Antal	Lukumäärä	Antal	Lastia, t	Antal	Lastia, t	Antal	Last, t	Lukumäärä	Antal	Lastia, t	Last, t	Lukumäärä	Antal	Lastia, t
1982	344 209	9 339	53 460	771 964	35 430	487 122	39 598	373 967	12 834	119 752	10 415	143 842	1 896 647			
83	362 370	12 251	54 131	812 978	37 950	541 607	40 719	421 365	17 329	204 660	12 558	188 209	2 168 819			
84	360 462	12 305	52 533	808 144	40 260	610 762	38 812	459 037	24 855	274 274	13 782	260 617	2 412 834			
85	368 105	13 589	50 048	774 068	47 491	704 426	34 997	421 818	27 532	288 886	16 212	331 110	2 520 308			
86	390 789	13 355	51 462	809 163	53 176	816 480	38 062	461 128	31 073	374 095	17 999	330 362	2 791 228			
87	395 995	15 946	54 917	853 365	60 246	912 028	42 193	529 158	39 401	508 632	19 272	377 370	3 180 553			
88	400 620	16 841	56 169	856 835	67 091	1 011 335	46 610	567 449	47 385	657 566	18 731	362 364	3 455 549			
89	441 420	14 488	58 271	866 123	77 366	1 134 313	54 443	641 304	53 697	745 737	19 606	395 447	3 782 924			
1990	453 834	14 746	56 645	861 307	77 092	1 202 529	62 934	740 875	49 752	698 332	22 569	563 034	4 066 077			
91	486 675	16 903	57 064	927 261	69 607	1 149 199	59 963	762 246	45 766	728 871	22 402	663 408	4 230 985			
92	520 489	18 639	62 501	1 024 690	73 806	1 246 455	72 989	1 001 191	57 388	963 904	27 015	811 232	5 047 472			
93	501 613	17 397	72 698	1 254 827	80 374	1 371 052	85 009	1 245 312	74 671	1 291 256	29 957	918 046	6 080 493			
94	436 989	19 472	92 957	1 578 624	100 414	1 713 327	98 645	1 400 003	94 793	1 531 066	25 994	936 569	7 104 423			
95	442 627	13 589	97 627	1 578 624	111 693	1 773 873	94 476	1 323 982	95 748	1 503 282	25 822	880 255	7 060 016			
96	433 639	14 241	105 010	1 637 594	122 788	1 961 979	88 485	1 209 055	120 454	1 716 851	27 593	754 335	7 279 814			
97	440 743	15 331	122 715	1 886 257	145 086	2 233 619	112 822	1 463 388	131 703	1 998 688	33 850	782 655	8 364 607			
98	464 055	16 454	125 297	2 014 962	152 546	2 476 312	106 880	1 370 344	131 534	1 903 348	29 696	748 737	8 513 703			
99	438 909	12 018	127 060	2 078 199	153 865	2 498 982	110 015	1 629 955	128 266	2 300 983	27 626	719 116	9 227 235			

\* Sisältää junavaunut-Innehåller järnvägsagnar

## Tavaraliikenne

### Tavaraliikenteen 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 laski 80-luvulla aina vuoteen 1988 asti. Tämän jälkeen kuljetussuorite on noussut lähes yhtäjaksoisesti nykyiseen vuoden 1999 arvoon, 170,7 mrd. tonnikilometriin. Pääsyy kuljetussuoritteiden pienenemiseen 80-luvulla oli Lähi-Idästä tapahtuneen raakaöljyn tuonnin voimakas väheneminen.

Suomalaisten alusten osuus kuljetussuoritteesta laski aina vuoteen 1991 asti, jonka jälkeen osuus on noussut nykyiselle noin 20 % tasolle.

Vasta vuodesta 1989 on laskettu erikseen sekä viennin että tuonnin kuljetussuorite.

## Godstrafik

### Transportarbetet i godstrafik

Transportarbetet är produkten av den sjöburna godsmängden i finsk utrikeshandel och det genomsnittliga avståndet mellan Finland och import- eller exportlandet i fråga. Avstånden från Finland har uppmätts med Helsingfors som utgångspunkt. Helsingfors har kunnat väljas som mätpunkt i och med att man vägt avstånden från Finlands största hamnar till import- och exportländerna med de godsmängder som lastats och lossats i dessa hamnar.

Transportarbetet sjönk under hela 80-talet ända till 1988. Därefter har det stadigt ökat, och uppgick till 170,7 miljarder tonkilometer 1999. Huvudorsaken till nedgången på 80-talet var att råoljeimporten från Mellanöstern minskade kraftigt.

Finska fartygs andel i transportarbetet sjönk ända till 1991, varefter den ökat kontinuerligt till nuvarande ca 20 %.

Först 1989 började transportarbetet räknas ut separat för import- och exporttransporterna.

**R. Suomen ja ulkomaiden välisen tavaraliikenteen kuljetussuoritteet vuosina 1980 - 1999**

**Transportarbetet i godstrafiken mellan Finland och utlandet åren 1980-1999**

Vuosi - År	Yhteensä - Summa			Öljyn tuonti - Oljeymport		
	Suomalaiset alukset			Suomalaiset alukset		
	Milj. tkm	Milj. tkm	%	Milj. tkm	Milj. tkm	%
1980	207 311	79 923	38,6	110 396	51 295	46,5
81	172 590	89 352	51,8	68 685	46 367	67,5
82	143 998	64 392	44,7	43 444	29 296	67,4
83	138 287	49 526	35,8	35 189	17 314	49,2
84	136 174	58 887	43,2	29 933	24 423	81,6
85	167 614	59 715	35,6	39 409	28 675	72,8
86	138 250	42 105	30,5	22 079	16 511	74,8
87	130 215	33 452	25,7	19 754	11 220	56,8
88	115 148	25 959	22,5	5 935	3 984	67,1
89	118 650	25 670	21,6	6 004	3 305	55,0
1990	145 607	24 084	16,5	19 117	3 682	19,3
91	168 064	26 448	15,7	32 112	6 442	20,1
92	157 355	31 992	20,3	26 318	12 291	46,7
93	169 283	34 038	20,1	20 301	10 427	51,4
94	203 390	38 357	18,9	19 983	12 816	64,1
95	193 874	43 690	22,5	17 085	12 125	71,0
96	194 281	40 975	21,1	16 257	11 423	70,3
97	196 232	36 945	18,8	13 503	8 190	60,7
98	183 877	38 796	21,1	16 248	8 176	50,3
99	170 670	38 488	22,6	15 441	9 317	60,3

Vuosi - År	Tuonti - Import			Vienti - Export		
	Suomalaiset alukset			Suomalaiset alukset		
	Milj. tkm	Milj. tkm	%	Milj. tkm	Milj. tkm	%
89	54 780	14 397	26,3	63 870	11 273	17,6
1990	76 064	11 931	15,7	69 543	12 152	17,5
91	87 904	14 671	16,7	80 159	11 777	14,7
92	77 708	19 834	25,5	79 647	12 158	15,3
93	64 882	19 435	30,0	104 401	14 603	14,0
94	75 071	22 514	30,0	128 319	15 843	12,3
95	73 947	25 130	34,0	119 927	18 560	15,5
96	78 685	24 789	31,5	115 596	16 186	14,0
97	78 803	22 757	28,9	117 429	14 188	12,1
98	73 654	22 950	31,2	110 223	15 846	14,4
99	62 471	20 821	33,3	108 199	17 667	16,3

## Matkustajaliikenne

### Matkustajaliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä

Suomen ja ulkomaiden välisen matkustajaliikenteen kasvu on ollut lähes jatkuvaa 80-luvun alusta lähtien. Kasvu jatkui vuonna 1999, jolloin kuljetettiin 16,1 milj. matkustajaa. Lisäystä vuoteen 1998 verrattuna oli lähes 160 000 matkustajaa. Kasvu aiheutui lisääntyneestä Tallinnan liikenteestä. Ruotsin liikenne väheni 230 000 matkustajalla ja Tallinnan liikenne kasvoi 370 000 matkustajalla.

Ruotsin liikenteen suhteellinen osuus matkustajaliikenteestä on viime vuosina vähentynyt. Sillä on toki edelleen hallitseva asema matkustajaliikenteessä. Vuonna 1999 Ruotsin liikenteen osuus oli 59 %.

Tallinnan liikenne on viime vuosina kasvanut voimakkaasti. Vuonna 1999 kuljetettiin 6,1 miljoonaa matkustajaa (vuonna 1998 5,8 milj., vuonna 1997 5,3 milj. ja vuonna 1996 4,8 milj. matkustajaa). Saksan liikenteessä on siirrytty talvikaudella matkustajia kuljettavien lastilauttojen aikaan ja reitillä kulki viime vuonna 170 000 matkustajaa.

## Passagerartrafik

### Passagerartrafiken mellan Finland och utlandet

Passagerartrafiken mellan Finland och utlandet har ökat stadigt sedan början av 80-talet. Tillväxten fortgick 1999, då 16,1 milj. passagerare befordrades. Ökningen från året förut var nästan 160 000 passagerare. Tillväxten kan tillskrivas den växande trafiken på Tallinn. Sverigetrafiken minskade med 230 000 passagerare, och trafiken på Tallinn växte med 370 000 passagerare.

Relativt sett har Sverigetrafiken minskat under de senaste åren. Trots det intar den givetvis den dominerande ställningen inom passagerartrafiken. År 1999 var Sverigetrafikens andel 59 %.

Trafiken på Tallinn har ökat kraftigt under senare år. År 1999 befordrades 6,1 milj. passagerare (1998 5,8 milj., 1997 5,3 milj. och 1996 4,8 milj. ). I Tysklandstrafiken har man övergått till att använda lastfärjor under vintern. Färjorna tar också passagerare. År 1999 befordrades 170 000 passagerare mellan Finland och Tyskland.

S. Matkustajaliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä vuosina 1960-1999

Passagerartrafiken mellan Finland och utlandet åren 1960 - 1999

Vuosi - År	Saapuneita matkustajia - Ankommande passagerare			Lähteneitä matkustajia - Avresande passagerare			Kaikkiaan - Inalles
	Suomalaisilla aluksilla			Suomalaisilla aluksilla			
	Med finska fartyg			Med finska fartyg			
	Luku - Antal	Luku - Antal	%	Luku - Antal	Luku - Antal	%	Luku - Antal
1960	338 604	209 517	61,9	338 621	209 576	61,9	677 225
61	454 917	311 852	68,6	449 642	308 838	68,7	904 559
62	513 075	340 910	66,4	504 913	344 346	68,2	1 017 988
63	521 211	389 538	74,7	518 203	394 100	76,1	1 039 414
64	718 381	513 883	71,5	714 296	514 333	72,0	1 432 677
65	1 003 205	630 908	62,9	1 010 885	644 514	63,8	2 014 090
66	916 958	633 652	69,1	917 035	647 185	70,6	1 833 993
67	933 259	686 148	73,5	931 979	691 408	74,2	1 865 238
68	1 110 741	836 345	75,3	1 106 453	847 122	76,6	2 217 194
69	1 262 413	961 451	76,2	1 270 194	959 349	75,5	2 532 607
1970	1 493 559	1 162 868	77,9	1 499 185	1 171 744	78,2	2 992 744
71	1 921 222	1 587 341	82,6	1 890 892	1 540 944	81,5	3 812 114
72	2 525 786	1 914 786	75,8	2 489 275	1 936 502	77,8	5 015 061
73	2 878 659	2 234 517	77,6	2 852 081	2 223 903	78,0	5 730 740
74	2 576 775	2 068 717	80,3	2 586 480	2 051 917	79,3	5 163 255
75	2 676 407	2 040 757	76,2	2 711 329	2 081 096	76,8	5 387 736
76	2 581 663	2 049 733	79,4	2 597 969	2 055 669	79,1	5 179 632
77	2 559 268	2 045 998	79,9	2 594 187	2 020 521	77,9	5 153 455
78	2 849 282	2 227 401	78,2	2 878 834	2 209 452	76,7	5 728 116
79	3 037 356	2 392 097	78,8	3 062 370	2 410 112	78,7	6 099 726
1980	2 940 468	2 204 645	75,0	2 939 663	2 175 776	74,0	5 880 131
81	3 364 143	2 576 225	76,6	3 372 092	2 569 253	76,2	6 736 235
82	3 399 577	2 534 746	74,6	3 435 149	2 621 133	76,3	6 834 726
83	3 439 480	2 682 096	78,0	3 493 497	2 682 759	76,8	6 932 977
84	3 535 116	2 773 045	78,4	3 570 164	2 682 431	75,1	7 105 280
85	3 725 000	2 692 774	72,3	3 739 267	2 740 925	73,3	7 464 267
86	4 020 333	2 923 726	72,7	4 028 837	2 926 457	72,6	8 049 170
87	4 149 897	2 689 086	64,8	4 179 601	2 780 170	66,5	8 329 498
88	4 413 599	2 930 860	66,4	4 469 411	2 873 283	64,3	8 883 010
89	5 094 654	3 293 424	64,6	5 100 447	3 323 737	65,2	10 195 101
1990	5 400 758	3 307 960	61,2	5 433 268	3 346 699	61,6	10 834 026
91	6 178 140	3 745 922	60,6	6 212 620	3 918 834	63,1	12 390 760
92	6 501 136	3 871 321	59,5	6 529 383	3 889 960	59,6	13 030 519
93	6 704 947	4 050 922	60,4	6 704 770	4 056 232	60,5	13 409 717
94	6 242 789	4 122 205	66,0	6 221 862	4 228 068	68,0	12 464 651
95	6 977 694	4 725 180	67,7	6 932 656	4 832 408	69,7	13 910 350
96	7 045 124	4 930 496	70,0	7 006 872	5 032 981	71,8	14 051 996
97	7 616 874	5 155 735	67,7	7 573 890	5 292 630	69,9	15 190 764
98	8 011 969	5 306 769	66,2	7 974 119	5 419 793	68,0	15 986 088
99	8 093 942	5 362 612	66,3	8 050 631	5 469 963	67,9	16 144 573

T. Suomen ja ulkomaiden välisen matkustajaliikenteen jakaantuminen alusten lähtö- ja määrämaiden mukaan vuosina 1980 - 1999

Passagerartrafiken fördelad efter land åren 1980-1999

Saapuneita matkustajia - Ankommande passagerare

Vuosi- År	Ruotsi Sverige		Viro 1) Estland		Venäjä 1) Ryssland		Saksa Tyskland		Puola Polen		Risteily Kryssning		Muut 1) Övriga		Yhteensä Summa	
	Luku-Antal	%	Luku-Antal	%	Luku-Antal	%	Luku-Antal	%	Luku-Antal	%	Luku-Antal	%	Luku-Antal	%	Luku-Antal	%
1980	2 720 817	92,5			92 095	3,1	106 608	3,6	15 768	0,5	0	0,0	5 180	0,2	2 940 468	
81	3 112 066	92,5	97 403	2,9	20 579	0,6	118 471	3,5	14 019	0,4	0	0,0	1 605	0,0	3 364 143	
82	3 148 259	92,6	108 352	3,2	18 935	0,6	116 445	3,4	5 615	0,2	0	0,0	1 971	0,1	3 399 577	
83	3 204 033	93,2	86 641	2,5	16 548	0,5	107 792	3,1	11 206	0,3	12 512	0,4	748	0,0	3 439 480	
84	3 260 531	92,2	114 352	3,2	19 930	0,6	112 485	3,2	13 307	0,4	13 511	0,4	1 000	0,0	3 535 116	
85	3 455 254	92,8	101 870	2,7	20 855	0,6	113 167	3,0	15 708	0,4	16 918	0,5	1 228	0,0	3 725 000	
86	3 684 594	91,6	92 213	2,3	26 382	0,7	101 722	2,5	16 530	0,4	98 892	2,5	0	0,0	4 020 333	
87	3 723 329	89,7	102 659	2,5	45 540	1,1	107 025	2,6	20 703	0,5	149 912	3,6	729	0,0	4 149 897	
88	3 922 280	88,9	124 572	2,8	74 928	1,7	117 200	2,7	20 404	0,5	151 885	3,4	2 330	0,1	4 413 599	
89	4 478 779	87,9	211 328	4,1	106 863	2,1	110 337	2,2	20 914	0,4	164 918	3,2	1 515	0,0	5 094 654	
1990	4 617 414	85,5	284 228	5,3	92 224	1,7	113 617	2,1	19 626	0,4	272 976	5,1	673	0,0	5 400 758	
91	5 089 357	82,4	398 182	6,4	93 689	1,5	107 084	1,7	15 660	0,3	473 768	7,7	400	0,0	6 178 140	
92	4 960 234	76,3	718 148	11,0	79 630	1,2	107 394	1,7	15 676	0,2	615 924	9,5	4 130	0,1	6 501 136	
93	4 922 185	73,4	1 059 962	15,8	57 231	0,9	108 801	1,6	14 472	0,2	535 184	8,0	7 112	0,1	6 704 947	
94	4 440 839	71,1	1 111 043	17,8	59 581	1,0	105 657	1,7	18 985	0,3	495 892	7,9	10 792	0,2	6 242 789	
95	4 438 498	63,6	2 040 324	29,2	134 294	1,9	114 984	1,6	12 672	0,2	232 587	3,3	4 335	0,1	6 977 694	
96	4 428 779	62,9	2 398 042	34,0	86 392	1,2	129 560	1,8	0	0,0	0	0,0	2 351	0,0	7 045 124	
97	4 732 112	62,1	2 668 031	35,0	95 505	1,3	112 274	1,5	0	0,0	0	0,0	8 952	0,1	7 616 874	
98	4 929 565	61,5	2 887 623	36,0	109 282	1,4	77 203	1,0	0	0,0	0	0,0	8 296	0,1	8 011 969	
99	4 816 523	59,5	3 076 483	38,0	105 814	1,3	85 076	1,1	390	0,0	0	0,0	9 656	0,1	8 093 942	

Lähteneitä matkustajia - Avresande passagerare

Vuosi- År	Ruotsi Sverige		Viro 1) Estland		Venäjä 1) Ryssland		Saksa Tyskland		Puola Polen		Risteily Kryssning		Muut 1) Övriga		Yhteensä Summa	
	Luku-Antal	%	Luku-Antal	%	Luku-Antal	%	Luku-Antal	%	Luku-Antal	%	Luku-Antal	%	Luku-Antal	%	Luku-Antal	%
1980	2 723 074	92,6			94 907	3,2	101 920	3,5	17 528	0,6	0	0,0	2 234	0,1	2 939 663	
81	3 118 850	92,5	96 773	2,9	21 793	0,6	116 842	3,5	12 886	0,4	0	0,0	4 948	0,1	3 372 092	
82	3 189 232	92,8	105 974	3,1	14 059	0,4	118 858	3,5	5 427	0,2	0	0,0	1 599	0,0	3 435 149	
83	3 254 517	93,2	86 988	2,5	18 098	0,5	108 350	3,1	11 479	0,3	12 512	0,4	1 553	0,0	3 493 497	
84	3 304 128	92,5	110 586	3,1	15 739	0,4	112 226	3,1	13 974	0,4	13 511	0,4	0	0,0	3 570 164	
85	3 477 809	93,0	103 630	2,8	13 182	0,4	111 099	3,0	16 629	0,4	16 918	0,5	0	0,0	3 739 267	
86	3 698 603	91,8	91 939	2,3	17 310	0,4	104 499	2,6	17 494	0,4	98 992	2,5	0	0,0	4 028 837	
87	3 759 698	90,0	102 810	2,5	36 319	0,9	111 264	2,7	20 430	0,5	149 080	3,6	0	0,0	4 179 601	
88	3 986 810	89,2	124 370	2,8	70 265	1,6	112 079	2,5	22 614	0,5	151 927	3,4	1 346	0,0	4 469 411	
89	4 508 003	88,4	213 313	4,2	80 343	1,6	110 595	2,2	22 672	0,4	161 851	3,2	3 670	0,1	5 100 447	
1990	4 674 902	86,0	275 899	5,1	74 322	1,4	114 443	2,1	19 079	0,4	272 134	5,0	2 489	0,0	5 433 268	
91	5 116 942	82,4	412 813	6,6	79 857	1,3	107 878	1,7	17 429	0,3	475 727	7,7	1 974	0,0	6 212 620	
92	4 991 660	76,4	723 148	11,1	66 729	1,0	105 301	1,6	14 236	0,2	619 601	9,5	8 708	0,1	6 529 383	
93	4 876 118	72,7	1 090 614	16,3	75 693	1,1	108 131	1,6	13 701	0,2	532 134	7,9	8 379	0,1	6 704 770	
94	4 406 285	70,8	1 125 945	18,1	61 157	1,0	103 973	1,7	16 469	0,3	497 172	8,0	10 861	0,2	6 221 862	
95	4 442 178	64,1	1 998 181	28,8	137 302	2,0	110 939	1,6	10 704	0,2	230 161	3,3	3 191	0,0	6 932 656	
96	4 402 321	62,8	2 385 188	34,0	95 845	1,4	120 461	1,7	0	0,0	0	0,0	3 057	0,0	7 006 872	
97	4 695 401	62,0	2 659 033	35,1	109 763	1,4	105 390	1,4	273	0,0	0	0,0	4 030	0,1	7 573 890	
98	4 881 974	61,2	2 890 746	36,3	115 704	1,5	77 375	1,0	225	0,0	0	0,0	8 095	0,1	7 974 119	
99	4 762 590	59,2	3 067 014	38,1	131 760	1,6	83 809	1,0	0	0,0	0	0,0	5 458	0,1	8 050 631	

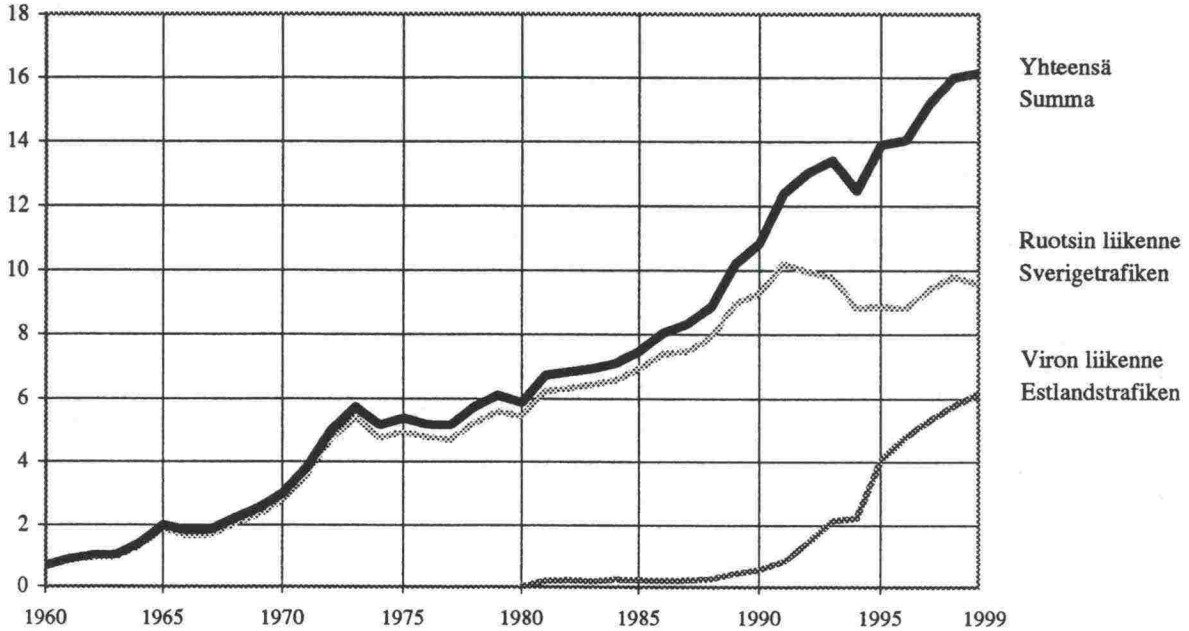
1) Suomen ja Viron, Latvian sekä Liettuan välinen liikenne on erotettu Suomen ja Venäjän välisestä liikenteestä vuodesta 1981 lähtien.

Passagerartrafiken mellan Finland och Estland, Lettland resp. Litauen har skiljts från trafiken mellan Finland och Ryssland fr.o.m. 1981.



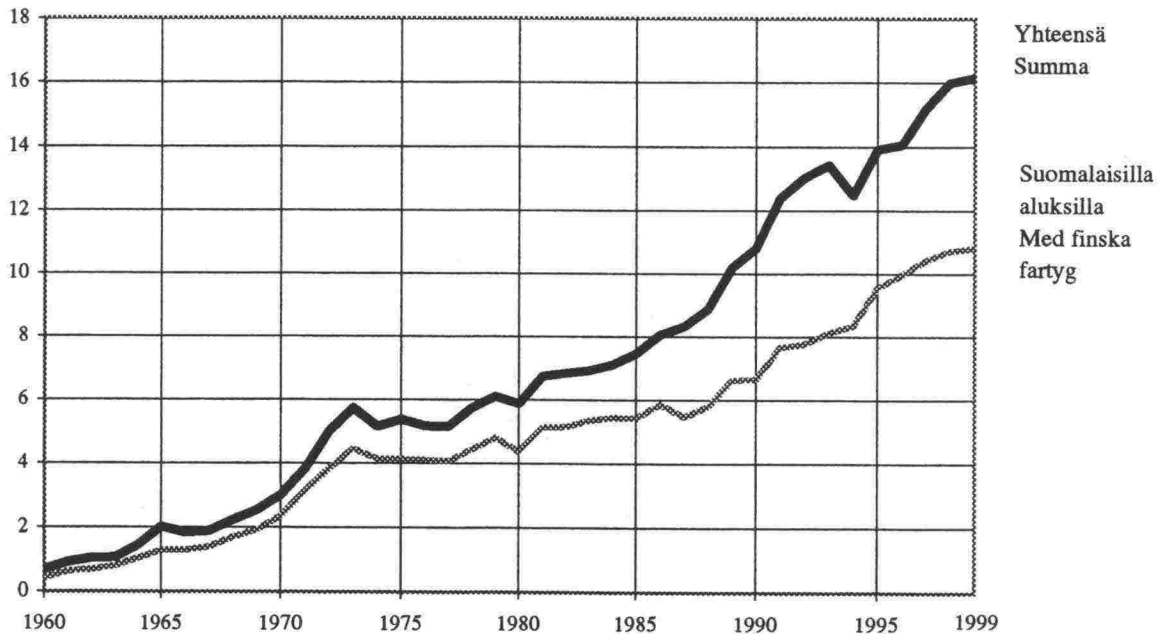
**U. Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne vuosina 1960 - 1999**  
**Passagerartrafik mellan Finland och utlandet 1960 - 1999**

*Miljoonaa matkustajaa*  
*Milj. passagerare*



**V. Suomalaisen alusten osuus Suomen ja ulkomaiden välisessä matkustajaliikenteessä vuosina 1960 - 1999**  
**Finska fartygs andel i passagerartrafik mellan Finland och utlandet 1960 - 1999**

*Miljoonaa matkustajaa*  
*Milj. passagerare*



## Alusliikenne

### Suomen satamiin ulkomaanliikenteessä saapuneet alukset

Ulkomaanliikenteessä Suomen satamiin saapuneilla aluksilla kuvataan Suomen satamissa käyneiden alusten yhteismäärää.

Satamissa käyneiden alusten yhteenlaskettu nettovetoisuus on kasvanut yli kymmenkertaiseksi vuodesta 1960. Kasvu johtuu pääasiassa matkustaja-autolauttojen koon ja liikennemäärien kasvusta sekä säiliöalusten koon kasvusta. Nettovetoisuutta alusten koon kuvaajana on käytetty, koska se Suomessa vaikuttaa useimpien merenkulkumaksujen (mm. väylä-, luotsaus- ja satamamaksujen) suuruuteen.

Suomen kymmenen eniten liikennöityä satamaa nettovetoisuuden suhteen vuonna 1999 olivat: 1. Helsinki, 32,8 % satamiemme koko alusliikenteestä, 2. Turku 20,6 %, 3. Maarianhamina 20,2 %, 4. Naantali 3,9 %, 5. Långnäs 3,2 %, 6. Kotka 2,5 %, 7. Sköldvik 2,2 %, 8. Hamina 1,8 % 9. Rauma 1,7 %, 10. Hanko 1,4 %.

Suomen ja ulkomaiden välisessä alusliikenteessä suoraan ulkomailta saapuneilla aluksilla tarkoitetaan niitä aluksia, jotka ulkomailta saapuvat ensimmäiseen suomalaiseen satamaan. Sillä kuvataan Suomessa käyneiden alusten määrää. Nykyään ulkomaanliikenteen alukset käyvät kullakin matkalla keskimäärin 1,2 suomalaisessa satamassa.

Ulkomaanliikenteessä suoraan ulkomailta Suomeen saapuneiden alusten lukumäärä on kasvanut vuodesta 1960 vuoteen 1999 100 %, mutta alusten nettovetoisuus on yli viisitoistakertaistunut. Kun alusten keskimääräinen nettovetoisuus oli vuonna 1960 678 oli se vuonna 1999 jo 5 528.

Alusten kansallisuuden mukaisessa tarkastelussa suomalaisten ja ruotsalaisten alusten suuri osuus johtuu pääasiassa matkustaja-autolauttaliikenteestä.

## Fartygstrafik

### Fartyg i utrikesfart som anlöpt finska hamnar

Med fartyg i utrikesfart som anlöpt finsk hamn avses alla fartyg som anlöpt finska hamnar.

Den totala nettodräktigheten för fartyg som anlöpt finsk hamn har ökat mer än tiofalt sedan 1960. Detta beror huvudsakligen på en ökning i passagerarbilfärjornas storlek och trafiktäthet samt en ökning i tankfartygens storlek. Nettodräktigheten används som ett mått på fartygsstorleken därför att den påverkar storleken på de flesta sjöfartsavgifterna i Finland (farleds-, lots- och hamnavgifter etc.).

De tio mest trafikerade hamnarna 1999, räknat efter fartygens nettodräktighet var: 1. Helsingfors, 32,8 % av den totala fartygstrafiken i hamnarna, 2. Åbo 20,6 %, 3. Mariehamn 20,2 %, 4. Nådendal 3,9 %, 5. Långnäs 3,2 %, 6. Kotka 2,5 %, 7. Sköldvik 2,2 %, 8. Fredrikshamn 1,8 %, 9. Raumo 1,7 %, 10. Hangö 1,4 %.

Med fartyg i direkt fart från utlandet avses sådana fartyg som anlöper sin första finska hamn under resan. Denna statistik illustrerar antalet fartyg som besökt Finland. I dag anlöper fartyg i utrikesfart i genomsnitt 1,2 finska hamnar per resa.

Antalet fartyg i direkt fart från utlandet har ökat med 100% sedan 1960, men fartygens nettodräktighet har mer än femtonfaldigats. År 1960 uppgick nettodräktigheten i snitt till 678, mot 5 528 år 1999.

Beträffande fartygens nationalitet kan konstateras att den stora andelen finska och svenska fartyg förklaras av den livliga passagerarbilfärjetrafiken mellan länderna.

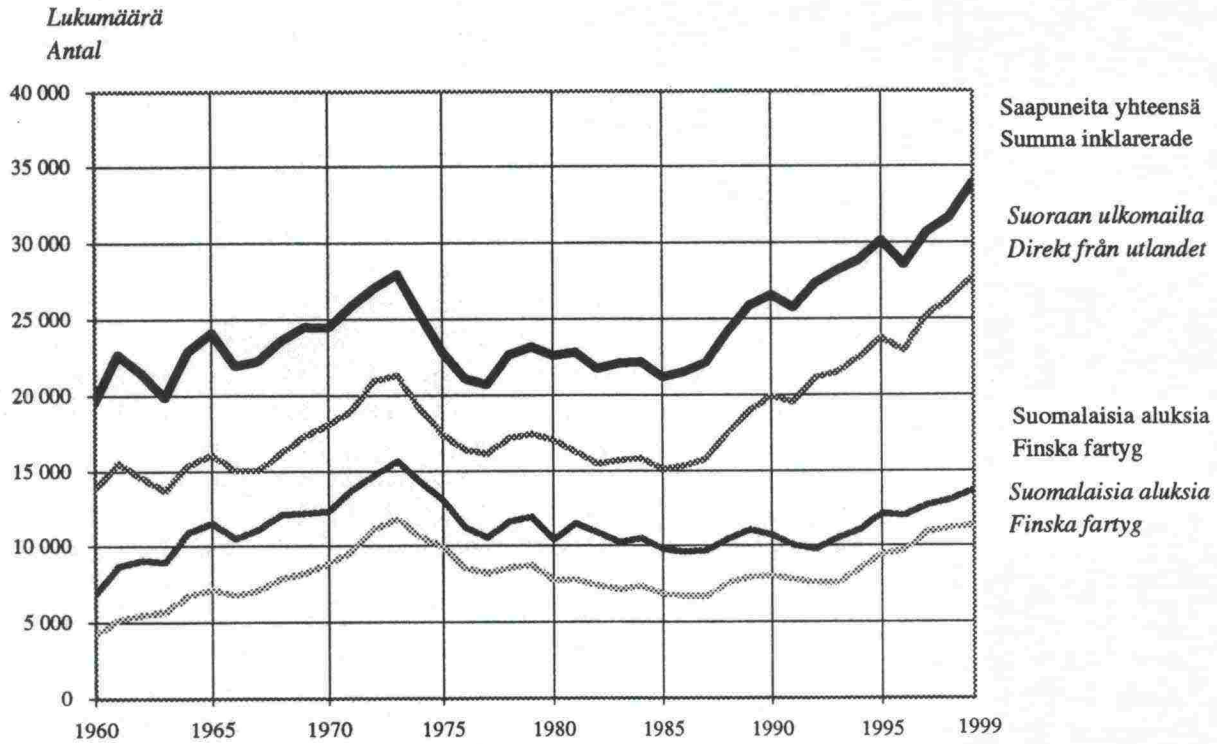
W. Suomen ja ulkomaiden välisessä alusliikenteessä Suomen satamiin saapuneet alukset vuosina 1960 - 1999

Fartyg i utrikesfart som anlöpt finska hamnar åren 1960 - 1999

Vuosi - År	Saapuneet alukset - Inklarerade fartyg				Suoraan ulkomailta - Direkt från utlandet			
	Yhteensä		Suomalaisia aluksia		Yhteensä		Suomalaisia aluksia	
	Summa		Finska fartyg		Summa		Finska fartyg	
	Lukumäärä	Nettovetoisuus	Lukumäärä	Nettovetoisuus	Lukumäärä	Nettovetoisuus	Lukumäärä	Nettovetoisuus
	Antal	Nettodräktighet	Antal	Nettodräktighet	Antal	Nettodräktighet	Antal	Nettodräktighet
		1000		1000		1000		1000
1960	19 585	14 343	6 792	6 496	13 795	9 355	4 159	3 717
61	22 658	15 896	8 672	7 710	15 554	10 042	5 150	4 329
62	21 459	16 550	9 051	8 419	14 568	10 581	5 474	4 865
63	19 845	16 142	8 936	8 576	13 686	10 695	5 656	5 245
64	22 881	19 191	10 932	10 590	15 375	12 431	6 710	6 155
65	24 094	21 441	11 508	11 493	16 067	14 056	7 110	6 723
66	21 939	20 994	10 502	12 088	15 048	14 549	6 735	7 654
67	22 212	21 974	11 104	13 297	15 040	15 315	7 056	8 629
68	23 584	23 848	12 094	14 118	16 189	16 971	7 851	9 518
69	24 480	25 450	12 167	14 408	17 295	18 671	8 207	9 994
1970	24 455	26 690	12 312	15 655	18 052	20 809	8 861	11 850
71	25 887	29 750	13 750	18 342	18 970	23 014	9 609	13 266
72	27 045	35 429	14 741	21 591	20 940	28 948	11 148	16 991
73	27 961	41 956	15 663	26 172	21 286	33 677	11 785	20 553
74	25 371	39 993	14 305	25 686	19 093	31 913	10 610	19 852
75	22 814	40 879	13 037	25 898	17 383	32 486	9 860	20 265
76	21 083	40 601	11 206	24 571	16 378	32 930	8 482	19 266
77	20 692	42 023	10 517	23 926	16 123	34 423	8 173	19 374
78	22 607	46 690	11 611	27 900	17 165	37 353	8 532	21 712
79	23 133	52 702	11 915	31 626	17 428	41 061	8 704	24 130
1980	22 594	58 303	10 408	33 231	17 048	44 068	7 693	24 444
81	22 783	69 993	11 464	45 064	16 266	49 452	7 744	30 562
82	21 704	70 919	10 870	44 969	15 486	49 750	7 365	30 664
83	22 039	74 575	10 241	45 591	15 695	51 108	7 093	31 309
84	22 148	74 319	10 476	46 041	15 823	50 722	7 313	31 771
85	21 143	81 097	9 749	45 952	15 063	55 740	6 798	32 349
86	21 509	95 841	9 569	55 538	15 350	65 098	6 630	37 805
87	22 114	99 916	9 657	54 230	15 774	68 203	6 640	36 285
88	24 159	102 359	10 442	56 188	17 549	70 420	7 547	38 270
89	25 882	123 078	11 046	70 681	18 938	85 265	7 927	46 953
1990	26 571	140 864	10 702	70 282	19 905	102 500	8 004	51 977
91	25 734	149 816	10 013	74 664	19 503	112 418	7 766	58 339
92	27 352	149 555	9 755	73 366	21 122	119 238	7 602	60 429
93	28 180	156 405	10 509	83 588	21 456	117 003	7 542	63 608
94	28 849	148 104	11 039	89 607	22 432	111 934	8 443	69 327
95	30 129	166 161	12 124	106 069	23 699	127 711	9 436	83 258
96	28 559	167 378	12 023	108 878	22 891	131 338	9 646	86 826
97	30 650	172 098	12 710	108 039	25 203	144 923	10 914	94 421
98	31 646	177 788	13 051	112 669	26 255	148 690	11 188	96 061
99	33 868	206 047	13 683	134 831	27 705	153 149	11 361	98 544

**X. Suomen ja ulkomaiden välisessä liikenteessä Suomen satamiin saapuneiden alusten lukumäärä vuosina 1960 - 1999**

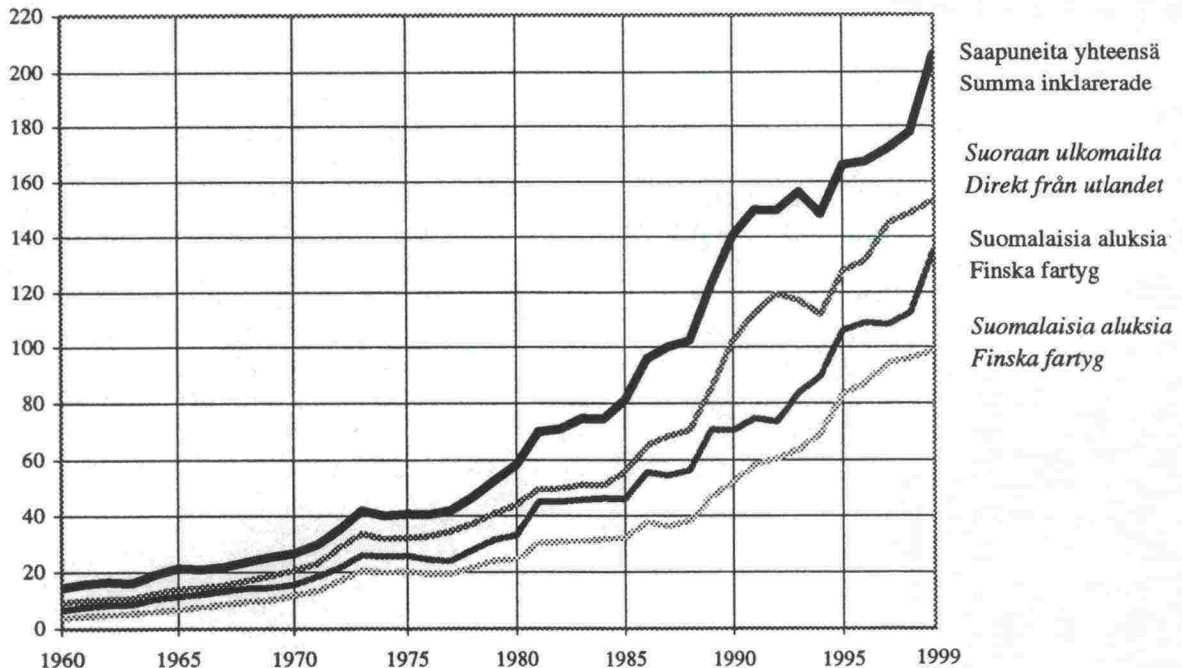
**Antalet fartyg i utrikesfart som anlöpt finska hamnar 1960 - 1999**



**Y. Suomen ja ulkomaiden välisessä liikenteessä Suomen satamiin saapuneiden alusten nettovetoisuus vuosina 1960 - 1999**

**Nettodräktigheten hos de fartyg i utrikesfart som anlöpt finska hamnar 1960 - 1999**

Nettovetoisuus milj.  
Nettodräktighet milj.



Z. Suoraan ulkomailta Suomen satamiin saapuneiden alusten nettovetoisuus alusten kansallisuuden mukaan vuosina 1960 - 1999

Nettodräktigheten hos de fartyg i direkt fart från utlandet som anläpt finsk hamn 1960-1999, efter nationalitet

Vuosi År	Suomi		Ruotsi		Norja		Venäjä 1)		Saksa 2)		Alankomaat		Iso-Britannia		Muut		Yhteensä Summa netto
	Finland		Sverige		Norge		Ryssland		Tyskland		Nederländerna		Storbritannien		Övriga		
	netto	%	netto	%	netto	%	netto	%	netto	%	netto	%	netto	%	netto	%	
	1 000		1 000		1 000	1 000		1 000		1 000		1 000		1 000		1 000	1 000
1960	3 717	39,7	1 528	16,3	365	3,9	251	2,7	1 222	13,1	568	6,1	308	3,3	1 396	14,9	9 355
61	4 329	43,1	1 644	16,4	316	3,1	214	2,1	1 369	13,6	484	4,8	384	3,8	1 302	13,0	10 042
62	4 865	46,0	1 742	16,5	373	3,5	245	2,3	1 230	11,6	411	3,9	383	3,6	1 332	12,6	10 581
63	5 245	49,0	1 538	14,4	413	3,9	321	3,0	1 110	10,4	377	3,5	305	2,9	1 386	13,0	10 695
64	6 155	49,5	1 905	15,3	493	4,0	493	4,0	1 204	9,7	353	2,8	321	2,6	1 507	12,1	12 431
65	6 723	47,8	2 189	15,6	530	3,8	782	5,6	1 578	11,2	344	2,4	486	3,5	1 424	10,1	14 056
66	7 654	52,6	2 052	14,1	518	3,6	906	6,2	1 060	7,3	281	1,9	507	3,5	1 571	10,8	14 549
67	8 629	56,3	2 363	15,4	420	2,7	898	5,9	1 119	7,3	275	1,8	358	2,3	1 253	8,2	15 315
68	9 518	56,1	2 378	14,0	528	3,1	1 101	6,5	1 223	7,2	275	1,6	550	3,2	1 398	8,2	16 971
69	9 994	53,5	2 876	15,4	784	4,2	1 310	7,0	1 533	8,2	355	1,9	429	2,3	1 390	7,4	18 671
1970	11 850	56,9	2 984	14,3	622	3,0	1 382	6,6	1 659	8,0	373	1,8	544	2,6	1 395	6,7	20 809
71	13 266	57,6	2 882	12,5	779	3,4	1 724	7,5	1 657	7,2	416	1,8	551	2,4	1 739	7,6	23 014
72	16 991	58,7	4 029	13,9	1 069	3,7	1 784	6,2	2 014	7,0	396	1,4	720	2,5	1 945	6,7	28 948
73	20 553	61,0	4 968	14,8	640	1,9	1 785	5,3	1 963	5,8	339	1,0	1 005	3,0	2 424	7,2	33 677
74	19 852	62,2	4 165	13,1	773	2,4	2 135	6,7	1 183	3,7	322	1,0	965	3,0	2 518	7,9	31 913
75	20 265	62,4	4 902	15,1	606	1,9	2 220	6,8	1 134	3,5	328	1,0	750	2,3	2 281	7,0	32 486
76	19 266	58,5	4 178	12,7	627	1,9	2 484	7,5	1 456	4,4	371	1,1	735	2,2	3 813	11,6	32 930
77	19 374	56,3	3 802	11,0	808	2,3	2 996	8,7	1 758	5,1	487	1,4	989	2,9	4 209	12,2	34 423
78	21 712	58,1	4 815	12,9	698	1,9	3 000	8,0	1 878	5,0	647	1,7	500	1,3	4 103	11,0	37 353
79	24 130	58,8	4 858	11,8	716	1,7	3 487	8,5	2 141	5,2	666	1,6	430	1,0	4 633	11,3	41 061
1980	24 444	55,5	5 911	13,4	547	1,2	4 683	10,6	2 568	5,8	596	1,4	458	1,0	4 861	11,0	44 068
81	30 562	61,8	6 565	13,3	692	1,4	4 210	8,5	2 328	4,7	429	0,9	339	0,7	4 327	8,7	49 452
82	30 664	61,6	7 379	14,8	629	1,3	4 222	8,5	2 225	4,5	606	1,2	305	0,6	3 720	7,5	49 750
83	31 309	61,3	6 627	13,0	745	1,5	4 587	9,0	2 197	4,3	495	1,0	444	0,9	4 704	9,2	51 108
84	31 771	62,6	5 109	10,1	442	0,9	4 501	8,9	2 076	4,1	461	0,9	384	0,8	5 978	11,8	50 722
85	32 349	58,0	8 681	15,6	1 011	1,8	4 542	8,1	2 586	4,6	523	0,9	742	1,3	5 306	9,5	55 740
86	37 804	58,1	13 743	21,1	763	1,2	4 709	7,2	2 687	4,1	576	0,9	603	0,9	4 213	6,5	65 098
87	36 285	53,2	17 336	25,4	604	0,9	4 711	6,9	2 829	4,1	774	1,1	464	0,7	5 200	7,6	68 203
88	38 270	54,3	17 414	24,7	811	1,2	5 266	7,5	3 011	4,3	694	1,0	407	0,6	4 547	6,5	70 420
89	46 953	55,1	22 880	26,8	1 178	1,4	5 609	6,6	2 964	3,5	668	0,8	488	0,6	4 525	5,3	85 265
1990	51 977	50,7	32 190	31,4	1 360	1,3	6 057	5,9	3 416	3,3	810	0,8	668	0,7	6 022	5,9	102 500
91	58 339	51,9	35 269	31,4	1 785	1,6	4 741	4,2	4 301	3,8	981	0,9	541	0,5	6 461	5,7	112 418
92	60 429	50,7	38 533	32,3	1 936	1,6	2 842	2,4	4 233	3,6	1 158	1,0	1 160	1,0	8 947	7,5	119 238
93	63 608	54,4	30 960	26,5	2 184	1,9	2 134	1,8	3 877	3,3	1 086	0,9	746	0,6	12 408	10,6	117 003
94	69 327	61,9	18 683	16,7	3 535	3,2	2 307	2,1	3 742	3,3	1 298	1,2	744	0,7	12 298	11,0	111 934
95	83 258	65,2	19 580	15,3	3 160	2,5	2 232	1,7	4 331	3,4	1 324	1,0	787	0,6	13 039	10,2	127 711
96	86 826	66,1	20 233	15,4	1 892	1,4	1 339	1,0	4 906	3,7	1 699	1,3	1 033	0,8	13 410	10,2	131 338
97	94 421	65,2	20 169	13,9	2 132	1,5	1 031	0,7	6 171	4,3	2 607	1,8	997	0,7	17 396	12,0	144 923
98	96 061	64,6	18 593	12,5	2 939	2,0	1 718	1,2	6 447	4,3	2 881	1,9	3 196	2,1	16 855	11,3	148 690
99	98 544	64,3	19 762	12,9	4 110	2,7	602	0,4	7 685	5,0	3 590	2,3	822	0,5	18 034	11,8	153 149

1) 1960-1991 Neuvostoliitto-Sovjetunionen

2) 1960-1990 Länsi-Saksa-Västtyskland

**Meriliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä 1999**

**Sjöfarten mellan Finland och utlandet 1999**

**Shipping between Finland and Foreign Countries 1999**

Taulukko 1 a.  
 Tuonnin jakaaminen tavaryhmittäin suomalaisten ja ulkomaisten alusten kesken vuonna 1999  
 Importens fördelning på finska och utländska fartyg efter varugrupper år 1999  
 Table 1 a.  
 Imports carried by Finnish and foreign vessels respectively in 1999, grouped according to commodities

Aluksen kotimaa Fartygens nationalitet Nationality of vessels	Sahaamaton puutavara Osägat virke Timber		Sähattu puutavara Sägat virke Sawn wood		Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slippmassa Wood pulp		Paperi ja pappi Paper and paperboard		Vaneri Plywood Veneers and plywood		Malmit ja rikasteet Malmer o. anriktningsprod. Ores and concentrates		Metallit ja metallituotteet Metaller och metallprod. Metals and metal manufact.		Raakaöljy Råolja Crude oil	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Suomi-Finland	448 578	29,1	9 585	28,0	16 743	19,6	6 334	15,5	10 000	33,7	2 898 493	63,1	248 247	27,3	6 545 803	83,9
Ruotsi-Sverige	58 236	3,8	26	0,1	837	1,0	1 363	3,3	691	2,3	215 430	4,7	93 336	10,3	-	-
Venäjä-Ryssland	151 176	9,8	-	-	-	-	11 113	27,1	-	-	67 066	1,5	27 887	3,1	-	-
Viro-Estland	26 384	1,7	14 503	42,3	29	0,0	2 413	5,9	10 555	35,6	123	0,0	11 487	1,3	-	-
Latvia-Lettland	-	-	2 995	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liettua-Litauen	9 738	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	48 535	1,1	3 321	0,4	-	-
Puola-Polen	7 170	0,5	-	-	-	-	155	0,4	375	1,3	-	-	27 244	3,0	-	-
Tanska-Danmark	15 529	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1 386	0,0	11 890	1,3	-	-
Saksa-Tyskland	255 989	16,6	735	2,1	25 415	29,7	8 058	19,7	4 285	14,4	98 299	2,1	172 353	19,0	-	-
Norja-Norge	15 926	1,0	3 074	9,0	-	-	1 256	3,1	2 156	7,3	131 195	2,9	61 376	6,8	1 043 034	13,4
Iso-Britannia-Storbritannien	3 596	0,2	-	-	91	0,1	242	0,6	-	-	14 307	0,3	28 082	3,1	-	-
Alankomaat-Nederlanderna	421 210	27,3	1 988	5,8	24 064	28,2	2 825	6,9	766	2,6	476 392	10,4	63 021	6,9	-	-
Ranska-Frankrike	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luxemburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espanja-Spanien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugali-Portugal	25 964	1,7	28	0,1	6 613	7,7	16	0,0	187	0,6	31 864	0,7	54 277	6,0	-	-
Malta	6 120	0,4	-	-	-	-	1	0,0	-	-	55 456	1,2	5 285	0,6	-	-
Italia-Italien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bosnia-Hertsegovina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kreikka-Grekland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75 732	1,6	-	-	-	-
Itävalta-Österrike	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 032	0,1	-	-	-	-
Marokko-Marocko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 801	0,1	-	-	-	-
Kap Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kypros-Cypern	73 495	4,8	-	-	4 988	5,8	242	0,6	-	-	116 705	2,5	3 493	0,4	84 737	1,1
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176 129	3,8	18 674	2,1	-	-
Kambodja-Kambodja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 715	0,4	124 255	1,6
Filippiinit-Filippiinerna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 999	0,2	-	-
Hongkong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43 129	0,9	-	-	-	-
Kiina-Kina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 212	0,7	-	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	881	0,0	413	0,0	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 031	1,1	828	0,1	-	-
Bahama-Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	0,0	-	-
Al. Antillit-Nederl. Västindien	5 788	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	13 454	0,3	10 370	1,1	-	-
Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38 881	0,8	-	-	-	-
Antigua, Barbuda	18 743	1,2	1 352	3,9	6 700	7,8	6 962	17,0	666	2,2	4 235	0,1	57 857	6,4	-	-
Saint Vincent, Grenad.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	751	0,1	-	-
Tuvalu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 999	0,2	-	-
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	<b>1 543 642</b>	<b>100</b>	<b>34 286</b>	<b>100</b>	<b>85 480</b>	<b>100</b>	<b>40 980</b>	<b>100</b>	<b>29 681</b>	<b>100</b>	<b>4 596 768</b>	<b>100</b>	<b>907 950</b>	<b>100</b>	<b>7 797 829</b>	<b>100</b>

1 a. (jatk - forts. - cont.)

Aluksen kotimaa Fartygens nationalitet Nationality of vessels	Öljytuotteet Oil products		Kivihiihi ja koks Stenkol och koks Coal and coke		Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers		Kemikaalit Kemikalier Chemicals		Raakam mineraalit, sementti Råmineraler, cement Crude minerals, cement		Vilja Spannmål Cereals		Kappala tavara Styckegods General cargo		Muu tavara Diverse gods Other merchandise		Yhteensä Summa Total	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Suomi-Finland	1 552 816	34,2	2 999 866	78,4	21 848	20,2	87 586	6,6	1 504 291	29,3	29 990	8,9	3 462 131	48,4	68 175	9,3	19 910 486	52,1
Ruotsi-Sverige	552 370	12,2	1 63 764	4,3	1 903	1,8	224 246	17,0	224 577	4,4	1 200	0,4	938 320	13,1	34 901	4,8	2 511 200	6,6
Venäjä-Ryssland	60 515	1,3	114 055	3,0	-	-	8 622	0,7	362 455	7,1	35 323	10,4	3 432	0,0	26 523	3,6	868 167	2,3
Viro-Estland	649	0,0	317	0,0	-	-	1 813	0,1	4 882	0,1	10	0,0	141 272	2,0	11 194	1,5	225 631	0,6
Latvia-Lettland	-	-	2 702	0,1	2 701	2,5	4 141	0,3	10 920	0,2	26 099	7,7	-	-	5 189	0,7	54 747	0,1
Liettua-Litauen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 250	0,3	63 844	0,2
Puola-Polen	-	-	-	-	-	-	2	0,0	35	0,0	-	-	30 919	0,4	19	0,0	65 919	0,2
Tanska-Danmark	22 124	0,5	-	-	512	0,5	9 448	0,7	5 055	0,1	-	-	2 307	0,0	10 010	1,4	78 261	0,2
Saksa-Tyskland	398 638	8,8	14 709	0,4	11 198	10,4	30 853	2,3	498 695	9,7	34 030	10,1	1 927 611	26,9	67 539	9,2	3 548 407	9,3
Norja-Norge	1 121 893	24,7	5 559	0,1	6 970	6,5	74 847	5,7	782 140	15,2	31 047	9,2	151 658	2,1	25 252	3,4	3 457 383	9,1
Iso-Britannia-Storbritannien	233 017	5,1	-	-	-	-	168 292	12,7	3 001	0,1	-	-	57 814	0,8	795	0,1	509 237	1,3
Alankomaat-Nederlanderna	67 324	1,5	145 126	3,8	24 806	23,0	164 741	12,5	1 182 341	23,0	131 329	38,8	139 383	1,9	252 450	34,4	3 097 766	8,1
Ranska-Frankrike	-	-	-	-	-	-	20 983	1,6	-	-	-	-	-	-	4 940	0,7	20 983	0,1
Luxemburg	24 140	0,5	-	-	8 486	7,9	280 944	21,3	-	-	-	-	-	-	-	-	318 510	0,8
Espanja-Spanien	-	-	-	-	-	-	7 106	0,5	-	-	20 754	6,1	790	0,0	9 429	1,3	7 106	0,0
Portugali-Portugal	68 134	1,5	8 326	0,2	3 860	3,6	61 069	4,6	30 387	0,6	-	-	2 699	0,0	17 444	2,4	321 698	0,8
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	55 724	1,1	-	-	3 000	0,0	524	0,1	142 729	0,4
Italia-Italien	56 357	1,2	-	-	-	-	114 633	8,7	2 952	0,1	-	-	-	-	19 908	2,7	177 466	0,5
Bosnia-Hertsegovina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 908	0,1
Kreikka-Grekland	52 710	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128 442	0,3
Itävalta-Österrike	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 032	0,0
Marokko-Marocko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	0,0	-	-	3 701	0,0
Kap Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	6 145	0,1	-	-	-	-	-	-	6 145	0,0
Liberia	222 640	4,9	-	-	-	-	15 963	1,2	-	-	-	-	42 153	0,6	4 200	0,6	489 891	1,3
Kypros-Cyprn	50 163	1,1	11 617	0,3	23 000	21,3	8 963	0,7	255 199	5,0	10 969	3,2	78 059	1,1	34 695	4,7	746 193	2,0
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 090	1,5	-	-	-	-	133 060	0,3
Kambodsa-Kambodja	-	-	-	-	-	-	-	-	3 441	0,1	-	-	-	-	-	-	198 550	0,5
Filippiinit-Filippiinerna	1 490	0,0	193 110	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59 159	8,1	103 778	0,3
Hongkong	-	-	130 720	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130 720	0,3
Kiina-Kina	-	-	11 770	0,3	-	-	-	-	12 340	0,2	1 520	0,4	2 087	0,0	-	-	30 212	0,1
Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27 717	0,1
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 294	0,0
Panama	4 020	0,1	-	-	-	-	-	-	11 980	0,2	5 094	1,5	-	-	17 052	2,3	90 005	0,2
Bahama-Bahamas	2 322	0,1	-	-	700	0,6	2 714	0,1	2 714	0,1	-	-	-	-	42 000	5,7	47 781	0,1
Al. Antilit-Nederl. Västindien	53 504	1,2	-	-	-	-	2 047	0,2	20 739	0,4	-	-	-	-	-	-	105 902	0,3
Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38 881	0,1
Antigua, Barbuda	-	-	17 499	0,5	2 000	1,9	33 704	2,6	74 055	1,4	6 054	1,8	168 393	2,4	17 230	2,3	415 450	1,1
Saint Vincent, Grenad.	-	-	-	-	-	-	74 091	1,4	74 091	1,4	-	-	-	-	2 838	0,4	77 680	0,2
Tuvalu	-	-	8 545	0,2	-	-	5 945	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	16 489	0,0
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	<b>4 544 826</b>	<b>100</b>	<b>3 827 685</b>	<b>100</b>	<b>107 984</b>	<b>100</b>	<b>1 320 003</b>	<b>100</b>	<b>5 134 104</b>	<b>100</b>	<b>338 509</b>	<b>100</b>	<b>7 152 928</b>	<b>100</b>	<b>733 716</b>	<b>100</b>	<b>38 196 371</b>	<b>100</b>



Taulukko 1 b.  
 Viennin jakaantuminen tavaryrhyttisiin suomalaisiin ja ulkomaisten alusten kesken vuonna 1999  
 Exports fördelning på finska och utländska fartyg efter vargrupper år 1999  
 Table 1 b.  
 Exports carried by Finnish and foreign vessels respectively in 1999, grouped according to commodities

Aluksen kotimaa Fartygens nationalitet Nationality of vessels	Sahaamaton puutavara Osägat virke Timber		Sähatu puutavara Sägat virke Sawn wood		Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa Wood pulp		Paperi ja pahvi Papper och papp Paper and paperboard		Vaneri Plywood Veneers and plywood		Malmit ja rikkasteet Malmer o. arrikningsprod. Ores and concentrates		Metallit ja metallituotteet Metaller och metallprod. Metals and metal manufact.		Öljytuotteet Oljeprodukter Oil products	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Suomi-Finland	176 540	48,7	245 753	5,8	93 580	5,0	4 233 542	42,3	85 028	16,3	533 637	54,0	1 103 845	42,4	2 942 046	53,9
Ruotsi-Sverige	51 692	14,3	232 644	5,5	44 334	2,4	597 477	6,0	137 098	26,3	20 615	2,1	92 650	3,6	643 726	11,8
Venäjä-Ryssland	9 059	2,5	306 774	7,2	6 787	0,4	3 205	0,0	1 868	0,4	8 493	0,9	72 024	2,8	9 135	0,2
Viro-Estland	6 153	1,7	17 278	0,4	2 349	0,1	33 656	0,3	8 045	1,5	2 583	0,3	38 746	1,5	3 834	0,1
Latvia-Letland	2 416	0,7	14 770	0,3	1 240	0,0	1 240	0,0	18	0,0	-	-	-	-	-	-
Liettua-Litauen	5 140	1,4	57 555	1,4	5 160	0,3	3 864	0,0	85	0,0	-	-	24 412	0,9	-	-
Puola-Polen	-	-	287	0,0	845	0,0	86 070	0,9	615	0,1	837	0,1	23 322	0,9	-	-
Tanska-Danmark	2 914	0,8	26 308	0,6	6 116	0,1	6 116	0,1	151	0,0	447	0,0	5 891	0,2	29 785	0,5
Saksa-Tyskland	5 101	1,4	741 698	17,5	469 928	25,3	1 754 030	17,5	75 009	14,4	22 092	2,2	118 154	4,5	37 838	0,7
Norja-Norge	9 256	2,6	109 796	2,6	29 473	1,6	1 295 209	12,9	11 563	2,2	50 655	5,1	86 265	3,3	679 788	12,5
Iso-Britannia-Storbritannien	-	-	9 841	0,2	9 751	0,5	88 485	0,9	14 816	2,8	2 013	0,2	44 299	1,7	54 549	1,0
Alankomaat-Nederlanderna	32 799	9,0	1 042 152	24,6	888 364	47,9	1 232 128	12,3	105 550	20,2	80 255	8,1	652 917	25,1	1 996	0,0
Ranska-Frankrike	-	-	1 221	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1 245	0,0	-	-
Luxemburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42 479	0,8
Portugali-Portugal	413	0,1	43 179	1,0	85 617	4,6	3 113	0,0	44 230	8,5	11 779	1,2	162 416	6,2	72 459	1,3
Malta	1 498	0,4	189 708	4,5	2 517	0,1	22 879	0,2	2 752	0,5	137 613	13,9	20 060	0,8	21 496	0,4
Italia-Italien	-	-	459	0,0	26	0,0	1 328	0,0	201	0,0	-	-	-	-	75 887	1,4
Bosnia-Hertsegovina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kreikka-Grekland	30	0,0	56 177	1,3	1 002	0,1	11 316	0,1	105	0,0	36 797	3,7	3 447	0,1	6 300	0,1
Turkki-Turkiet	-	-	28 837	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itävalta-Österrike	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraina	8 193	2,3	4 569	0,1	-	-	-	-	-	-	11 416	1,2	-	-	-	-
Egypti-Egypten	149	0,0	4 264	0,1	-	-	103	0,0	-	-	1 226	0,1	-	-	-	-
Libya-Libyen	-	-	-	-	3 669	0,2	-	-	-	-	-	-	1 353	0,1	-	-
Marokko-Marocko	-	-	12 836	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kypros-Cypern	11 163	3,1	444 460	10,5	64 342	3,5	174 485	1,7	26 940	5,2	1 868	0,2	115	0,0	657 002	12,0
Syyria-Syrien	-	-	-	-	3 108	0,2	-	-	-	-	-	-	20 920	0,8	44 994	0,8
Bahrain	-	-	25 088	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Intia-Indien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	650	0,0	-	-
Bangladesh	4 299	1,2	-	-	2 488	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	-	-	30 775	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	417	0,0	-	-
Indonesia-Indonesien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thaimaa-Thailand	-	-	2 897	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kambodja-Cambodja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filippiinit-Filippinerna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hongkong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiina-Kina	-	-	3 292	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belize	8 900	2,5	6 623	0,2	-	-	1 002	0,0	-	-	3 471	0,4	10 352	0,4	-	-
Honduras	14 581	4,0	2 156	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	2 022	0,6	142 680	3,4	18 573	1,0	21 624	0,2	869	0,2	45 563	4,6	5 275	0,2	8 617	0,2
Bahama-Bahamas	-	-	33 836	0,8	3 450	0,2	814	0,0	484	0,1	-	-	2 120	0,1	64 606	1,2
Al. Antillit-Nederl. Västindien	1 602	0,4	10 121	0,2	-	-	-	-	-	-	3 783	0,4	-	-	50 917	0,9
Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antigua, Barbuda	6 647	1,8	323 504	7,6	92 348	5,0	357 528	3,6	3 736	0,7	12 440	1,3	19 562	0,8	-	-
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Vincent, Grenad.	-	-	62 566	1,5	21 596	1,2	4 278	0,0	2 199	0,4	730	0,1	416	0,0	3 202	0,1
Caymansaaret-Caymanöarna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 668	0,1
Marshallinsaaret-Marshallöarna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuvalu	2 026	0,6	5 831	0,1	6 603	0,4	6 530	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	<b>362 593</b>	<b>100</b>	<b>4 239 935</b>	<b>100</b>	<b>1 855 910</b>	<b>100</b>	<b>10 009 519</b>	<b>100</b>	<b>521 362</b>	<b>100</b>	<b>988 313</b>	<b>100</b>	<b>2 604 950</b>	<b>100</b>	<b>5 456 621</b>	<b>100</b>

I. b. (jatk. - forts. - cont.)

Aluksen kotimaa Fartygens nationalitet Nationality of vessels	Kivihiihi ja koksi Stenkol och koks Coal and coke		Lannoitteet Gödselmedel Fertilizers		Kemikaalit Kemikalier Chemicals		Raakamineraalit, sementti Råmineraler, cement Crude minerals, cement		Vilja Spannmål Cereals		Kappaletavara Styckegods General cargo		Muu tavara Diverse gods Other merchandise		Yhteensä Summa Total	
	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%
Suomi-Finland	8 285	13,4	24 418	2,0	247 960	12,4	632 748	44,0	30 660	8,3	3 548 629	45,0	18 836	6,8	13 925 507	35,4
Ruotsi-Sverige	9 903	16,1	9 962	0,8	124 624	6,2	42 095	2,9	15 719	4,3	836 990	10,6	16 110	5,8	2 859 920	7,3
Venäjä-Ryssland	1 954	3,2	54 051	4,4	63 000	3,2	165 478	11,5	15 719	4,3	415	0,0	18 300	6,6	736 262	1,9
Viro-Estland	2 410	3,9	5 400	0,4	12 367	0,6	8 311	0,6	4 841	1,3	284 302	3,6	38 149	13,8	463 583	1,2
Latvia-Lettland	-	-	47 662	3,8	65	0,0	5 710	0,4	4 841	1,3	230	0,0	3 509	1,3	80 461	0,2
Liettua-Litauen	-	-	4 950	0,4	7	0,0	-	-	1 742	0,5	-	-	-	-	102 915	0,3
Puola-Polen	-	-	-	-	15	0,0	1 649	0,1	9 248	2,5	41 964	0,5	39	0,0	164 891	0,4
Tanska-Danmark	829	1,3	-	-	6 304	0,3	2 300	0,2	-	-	80	0,0	5 131	1,9	86 256	0,2
Saksa-Tyskland	3 035	4,9	33 597	2,7	53 659	2,7	160 478	11,2	6 531	1,8	2 447 318	31,0	35 020	12,6	5 963 488	15,2
Norja-Norge	1 123	1,8	27 953	2,3	360 779	18,1	104 188	7,2	9 002	2,4	146 697	1,9	18 964	6,8	2 940 711	7,5
Iso-Britannia-Storbritanniens Alankomaat-Nederlanderna	25 311	41,1	50 982	4,1	131 053	6,6	17 467	1,2	-	-	60 189	0,8	790	0,3	433 253	1,1
Ranska-Frankrike	-	-	-	-	86 541	4,3	95 067	6,6	12 219	3,3	229 808	2,9	87 483	31,6	4 623 572	11,8
Luxemburg	-	-	1 450	0,1	336 933	16,9	-	-	-	-	12	0,0	-	-	2 478	0,0
Portugali-Portugal	-	-	-	-	86 043	4,3	17 108	1,2	-	-	9 736	0,1	-	-	390 598	1,0
Malta	-	-	107 291	8,6	38 363	1,9	3 500	0,2	-	-	1 231	0,0	770	0,3	528 358	1,3
Italia-Italien	-	-	69 525	5,6	206 691	10,4	-	-	-	-	120	0,0	2 116	0,8	549 913	1,4
Bosnia-Hertsegovina	-	-	-	-	550	0,0	-	-	-	-	11 325	0,1	-	-	365 442	0,9
Kreikka-Grekland	-	-	-	-	1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	550	0,0
Iävalta-Österrike	-	-	8 435	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 175	0,3
Ukraina	-	-	-	-	1 007	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	37 272	0,1
Egypti-Egypten	-	-	27 500	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 416	0,0
Libya-Libyen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 995	0,0
Marokko-Marocko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33 369	0,1
Liberia	2 260	3,7	93 485	7,5	55 713	2,8	19 451	1,4	62 995	17,0	4 881	0,1	3 150	1,1	946 838	2,4
Kypros-Cyprn	-	-	56 478	4,5	35 131	1,8	-	-	3 569	1,0	43 110	0,5	18 698	6,7	967 869	2,5
Syyria-Syrien	-	-	-	-	1 000	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	3 108	0,0
Bahrain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 000	0,0
Intia-Indien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25 738	0,1
Bangladesh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 787	0,0
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	20 177	5,5	-	-	-	-	51 369	0,1
Indonesia-Indonesien	-	-	26 249	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 249	0,1
Thaimaa-Thailand	-	-	19 965	1,6	-	-	-	-	20 000	5,4	-	-	-	-	39 965	0,1
Kambodza-Cambodja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43 743	0,1
Filippiinit-Filippinerna	-	-	54 007	4,3	3 857	0,2	40 045	2,8	20 000	5,4	801	0,0	-	-	98 802	0,3
Hongkong	-	-	59 999	4,8	7 003	0,4	-	-	24 149	6,5	-	-	-	-	59 999	0,2
Kiina-Kina	-	-	214 775	17,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225 070	0,6
Belize	-	-	-	-	-	-	7 902	0,5	-	-	-	-	-	-	38 250	0,1
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 778	0,0
Panama	-	-	157 750	12,7	13 507	0,7	-	-	54 844	14,8	41	0,0	5 500	2,0	477 229	1,2
Bahama-Bahamas	-	-	-	-	61 352	3,1	51 067	3,6	74 533	20,2	405	0,0	-	-	292 287	0,7
Al. Antilit-Nedert. Västindien	1 440	2,3	-	-	48 432	2,4	-	-	13 896	3,8	25	0,0	1 233	0,4	232 910	0,6
Barbados	-	-	27 500	2,2	-	-	-	-	2 101	0,6	35 797	0,5	-	-	41 396	0,1
Antigua, Barbuda	5 049	8,2	3 198	0,3	3 813	0,2	16 769	1,2	180 480	2,3	180 480	2,3	1 555	0,6	1 028 730	2,6
Bermuda	-	-	-	-	5 449	0,3	44 674	3,1	1 177	0,3	476	0,0	1 657	0,6	5 449	0,0
Saint Vincent, Grenad.	-	-	-	-	3 320	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	142 971	0,4
Caymansaaret-Caymanöarna	-	-	54 998	4,4	-	-	-	-	2 332	0,6	-	-	-	-	6 988	0,0
Marshallinsaaret-Marshallöarna	-	-	-	-	-	-	1 994	0,1	-	-	-	-	-	-	54 998	0,1
Tuvalu	-	-	-	-	-	-	-	-	369 735	100	-	-	-	-	25 316	0,1
Yhteensä-Summa-Total	61 599	100	1 241 580	100	1 994 539	100	1 438 001	100	369 735	100	7 885 062	100	277 010	100	39 306 729	100

Taulukko 2 a.  
Tabell 2 a.  
Table 2 a.

Tavarallikenne saapunella aluksilla eri satamissa vuonna 1999  
Gods på ankommande fartyg, efter hamn, 1999  
Cargo carried by vessels arriving, by ports, in 1999

Satama	Sahaamaton puutavara	Sahattu puutavara	Selluloosa ja puuhioke	Paperi ja pahvi	Vaneri	Malmit ja rikasteet	Metallit ja metallituotteet	Raakaöljy
Hamn	Osägat virke	Sägat virke	Cellulosa och slipmassa	Papper och papp	Plywood	Malmer och anrikningsprod.	Metaller och metallprodukter	Råolja
Port	Timber	Sawn wood	Wood pulp	Paper and paperboard	Veneers and plywood	Ores and concentrates	Metals and metal manufactures	Crude oil
	t	t	t	t	t	t	t	t
1 Hamina-Fredrikshamn	67 307	407	3 753	1 244	526	41	6 028	-
2 Kotka	415 384	7 724	17 506	8 043	11 809	10 586	43 200	-
3 Loviisa-Lovisa	-	-	-	-	-	-	10 593	-
4 Tolkkinen-Tolkis	55 168	-	-	-	-	-	-	-
5 Sköldvik	-	-	-	-	-	-	-	5 671 476
6 Sipoonlahti-Sibboviken	-	-	-	-	-	-	-	-
7 Helsinki-Helsingfors	4 657	19 590	661	3 958	13 477	3 108	212 658	-
8 Kantvik	-	-	-	8 217	-	-	31 314	-
9 Inkoo-Ingå	64 360	6 247	1 500	-	-	700	5 659	-
10 Pohjankuru-Skuru	-	-	-	-	-	-	128 057	-
11 Tammisaari-Ekenäs	-	-	-	-	-	-	6 120	-
12 Lappohja-Lappvik	-	-	-	-	-	-	6 172	-
13 Koverhar	-	-	-	-	-	706 693	5 497	-
14 Hanko-Hangö	-	-	-	16	24	-	122 238	-
15 Turku-Åbo	531	-	10 507	1 735	1 327	1 574	141 707	-
16 Salo	-	-	-	-	-	-	-	-
17 Förby	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Taalintehdas-Dalsbruk	-	-	-	-	-	138	829	-
19 Kemiö-Kimito	-	-	-	-	-	-	-	-
20 Parainen-Pargas	-	-	-	-	-	-	-	-
21 Naantali-Nädendal	-	-	-	-	-	-	11 318	2 126 353
22 Maarianhamina-Mariehamn	638	-	-	-	-	-	1	-
23 Långnäs	-	-	-	-	-	-	-	-
24 Eckerö	-	-	-	88	-	-	25	-
25 Färjsund	2 310	-	-	-	-	-	-	-
26 Brändö	-	-	-	-	-	-	171	-
27 Uusikaupunki-Nystad	-	-	-	-	-	20 592	8 151	-
28 Rauma-Raumo	113 936	-	4 607	2 290	51	-	24 528	-
29 Eurajoki-Euraäminne	-	-	-	-	-	2 005	1 002	-
30 Luvia	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Pori-Björneborg	12	90	5 906	1 716	1 166	947 736	19 238	-
32 Kristinankaupunki-Kristinestad	-	-	-	-	-	-	-	-
33 Kaskinen-Kaskö	142 702	-	1 661	-	1 129	-	-	-
34 Vaasa-Vasa	-	33	-	28	-	-	17 851	-
35 Pietarsaari-Jakobstad	117 140	-	-	44	-	4 689	439	-
36 Kokkola-Karleby	-	-	-	-	-	518 139	2 701	-
37 Rahja	-	-	-	-	-	3 269	-	-
38 Rautaruukki	-	21	-	-	-	2 330 401	32 478	-
39 Raahe-Brahestad	-	-	-	-	-	-	28	-
40 Oulu-Uleåborg	25	-	36 484	77	172	107	5 873	-
41 Kemi	421 592	174	2 895	331	-	-	1 926	-
42 Tornio-Torneå	-	-	-	-	-	44 850	58 063	-
43 Lappeenranta-Villmanstrand	42 949	-	-	11 688	-	2 140	-	-
44 Joutseno	-	-	-	-	-	-	-	-
45 Imatra	3 670	-	-	1 505	-	-	-	-
46 Ristiina	11 246	-	-	-	-	-	-	-
47 Savonlinna-Nyslott	9 093	-	-	-	-	-	-	-
48 Varkaus	62 052	-	-	-	-	-	-	-
49 Kuopio	3 442	-	-	-	-	-	4 085	-
50 Siilinjärvi	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Kitee	5 428	-	-	-	-	-	-	-
52 Joensuu	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	<b>1 543 642</b>	<b>34 286</b>	<b>85 480</b>	<b>40 980</b>	<b>29 681</b>	<b>4 596 768</b>	<b>907 950</b>	<b>7 797 829</b>

Öljytuotteet	Kivihiili ja koksi	Lannoitteet	Kemikaalit	Raakamineraalit ja sementti	Vilja	Kappaletavara	Muu tavara	Yhteensä	
Oljeproduktier	Stenkol och koks	Gödselmedel	Kemikalier	Råmineraler och cement	Spannmål	Stycke gods	Diverse gods	Summa	
Oil products	Coal and coke	Fertilizers	Chemicals	Crude minerals and cement	Cereals	General cargo	Other merchandise	Total	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
246 059	8 121	-	196 219	112 489	2 300	309 140	5 537	959 171	1
122 423	236 341	497	143 943	403 163	110	453 202	21 474	1 895 405	2
-	209 210	2 000	7 926	50 409	105 380	1 107	2 320	388 945	3
-	-	-	-	645	-	-	-	55 813	4
2 198 194	-	-	61 151	-	-	-	-	7 930 821	5
-	-	-	-	39 996	-	-	-	39 996	6
478 679	653 594	-	6 847	53 238	15 710	3 242 155	32 681	4 741 013	7
-	24 942	-	728	179 816	-	-	154 451	399 468	8
-	158 262	-	5 639	403 412	7 591	5 142	4 690	663 202	9
-	-	-	-	-	-	-	-	128 057	10
-	-	-	-	10 586	-	-	-	16 706	11
-	-	-	-	-	-	-	-	6 172	12
-	260 524	-	-	36 619	-	-	-	1 009 333	13
-	-	-	5 631	-	-	461 496	5	589 410	14
155 388	15 480	1 017	31 038	10 964	10 495	1 493 680	31 624	1 907 067	15
-	-	-	-	22 255	-	-	-	22 255	16
-	-	-	900	194 919	-	-	-	195 819	17
-	-	-	-	1 650	-	-	-	2 617	18
-	-	-	-	52 500	-	-	-	52 500	19
-	105 074	-	-	438 012	-	-	-	543 086	20
474 775	41 817	978	22 633	94 156	117 148	800 314	242 965	3 932 457	21
15 314	-	-	-	10 998	-	15 939	-	42 890	22
-	-	-	-	-	-	194	-	194	23
-	-	-	-	194	-	10 550	4 487	15 344	24
-	-	-	-	-	-	-	-	2 310	25
-	-	-	2	47	62	261	-	543	26
-	-	37 282	177 378	62 888	-	7 576	15 259	329 126	27
175 837	-	808	124 189	642 615	52 255	148 745	14 831	1 304 692	28
-	2 945	-	-	27 686	-	-	29 311	62 949	29
-	-	-	-	1 295	-	-	-	1 295	30
178 120	335 249	10 448	162 705	143 299	-	22 343	23 163	1 851 191	31
10 009	122 623	-	-	47 878	-	-	-	180 510	32
-	-	-	32 680	-	-	1 926	10 461	190 559	33
148 416	288 639	-	-	61 084	18 227	66 490	115 231	715 999	34
48 275	-	-	93 776	826	-	4 753	3 103	273 045	35
12 647	-	54 930	89 651	267 793	-	41 636	-	987 497	36
-	-	-	-	28 933	-	-	8 671	40 873	37
20	1 208 207	24	2 273	657 968	-	15 151	1 078	4 247 621	38
-	-	-	-	26	-	-	-	54	39
204 057	-	-	48 675	583 695	1 800	24 369	10 399	915 733	40
-	-	-	85 950	210 329	24	26 625	656	750 502	41
76 613	56 872	-	419	69 674	-	134	-	306 625	42
-	71 249	-	-	62 857	3 415	-	-	194 298	43
-	-	-	-	46 469	-	-	-	46 469	44
-	-	-	-	-	-	-	-	5 175	45
-	-	-	-	3 418	-	-	-	14 664	46
-	10 573	-	-	5 909	-	-	-	25 575	47
-	10 255	-	-	65 322	-	-	1 319	138 948	48
-	7 708	-	-	7 977	3 992	-	-	27 204	49
-	-	-	6 294	4 915	-	-	-	11 209	50
-	-	-	13 356	4 395	-	-	-	23 179	51
-	-	-	-	10 785	-	-	-	10 785	52
<b>4 544 826</b>	<b>3 827 685</b>	<b>107 984</b>	<b>1 320 003</b>	<b>5 134 104</b>	<b>338 509</b>	<b>7 152 928</b>	<b>733 716</b>	<b>38 196 371</b>	

Taulukko 2 b.  
 Tabell 2 b.  
 Table 2 b.

Tavarallikenne lähteneillä aluksilla eri satamissa vuonna 1999  
 Gods på avgående fartyg, efter hamn, 1999  
 Cargo carried by vessels departing, by ports, in 1999

Satama	Sahaamaton puutavara	Sahattu puutavara	Selluloosa ja puuhioke	Paperi ja pahvi	Vaneri	Malmit ja rikasteet	Metallit ja metallituotteet	Raakaöljy
Hamn	Osäгат virke	Säгат virke	Cellulosa och slipmassa	Papper och papp	Plywood	Malmer och anrikningsprod.	Metaller och metallprodukter	Räolja
Port	Timber	Sawn wood	Wood pulp	Paper and paperboard	Veneers and plywood	Ores and concentrates	Metals and metal manufactures	Crude oil
	t	t	t	t	t	t	t	t
1 Hamina-Fredrikshamn	153	319 158	43 490	1 785 599	237 256	739	9 343	-
2 Kotka	26 906	416 877	192 653	2 706 693	78 005	159 488	17 495	-
3 Loviisa-Lovisa	33 948	577 370	-	11 013	25 715	5 420	22 366	-
4 Isnäs	30 363	-	-	-	-	-	-	-
5 Tolkkinen-Tolkis	-	139 592	-	-	132	-	-	-
6 Vessö	-	-	-	-	-	-	-	-
7 Sköldvik	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Helsinki-Helsingfors	3 550	8 581	1 826	417 987	59 846	4 940	106 987	-
9 Kantvik	-	-	-	-	-	-	61	-
10 Inkoo	39 037	-	-	-	582	2 700	-	-
11 Pohjankuru-Skuru	-	-	-	-	-	-	1 220	-
12 Lappohja-Lappvik	-	4 438	-	-	-	-	414 637	-
13 Koverhar	-	-	-	-	-	5 856	202 301	-
14 Hanko-Hangö	-	-	10 475	491 125	3 759	-	18 575	-
15 Turku-Åbo	189	12 766	-	51 733	10 062	46	86 141	-
16 Förby	-	-	-	-	-	-	-	-
17 Taalintehdas-Dalsbruk	-	-	-	-	-	-	268 757	-
18 Kemiö-Kimito	-	-	-	-	-	-	1 752	-
19 Parainen-Pargas	-	-	-	-	-	-	-	-
20 Korppoo-Korpo	-	-	-	-	-	-	-	-
21 Naantali-Nådendal	1 167	12 689	-	129	2 820	60 783	2 478	-
22 Maarianhamina-Mariehamn	69 135	-	-	-	-	-	-	-
23 Eckerö	6 166	95	-	-	-	-	17	-
24 Färjsund	89 920	-	-	-	-	-	-	-
25 Uusikaupunki-Nystad	3 717	1 737	-	-	-	-	38 350	-
26 Rauma-Raumo	-	39 846	282 940	2 695 724	13 162	10 998	17 798	-
27 Eurajoki-Euraáminne	3 179	-	-	-	-	-	3 996	-
28 Pori-Björneborg	17 098	868 107	9 470	150 001	8 875	9 154	125 946	-
29 Kristinankaupunki-Kristinestad	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Kaskinen-Kaskö	3 310	420 454	207 681	26	10 911	-	206	-
31 Vaasa-Vasa	990	52 500	-	-	4 845	-	2 417	-
32 Pietarsaari-Jakobstad	1 715	248 023	443 346	27 048	2 389	-	4 009	-
33 Kokkola-Karleby	7 507	234 976	-	-	50	663 324	61 891	-
34 Rahja	6 245	268 997	-	815	194	-	2 009	-
35 Rautaruukki	-	7 666	-	-	50	55 175	853 001	-
36 Raahe-Brahestad	-	127 732	-	-	385	9 350	1 580	-
37 Oulu-Uleåborg	-	1 674	149 145	606 689	447	246	722	-
38 Kemi	-	120 933	374 191	870 896	681	94	4 170	-
39 Tornio-Torneå	-	8	-	16	-	-	286 935	-
40 Lappeenranta-Villmanstrand	1 458	47 165	17 281	-	3 035	-	2 263	-
41 Joutseno	-	79 754	-	-	-	-	162	-
42 Imatra	590	20 288	3 799	153 205	94	-	44 098	-
43 Savonlinna-Nyslott	4 051	-	-	-	-	-	-	-
44 Varkaus	2 026	188 504	1 632	38 776	-	-	1 347	-
45 Kuopio	1 206	4 674	-	-	-	-	-	-
46 Siilinjärvi	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Kitee	1 275	6 038	-	-	56 040	-	-	-
48 Joensuu	7 692	9 293	117 981	2 044	2 027	-	1 920	-
<b>Yhtensä-Summa-Total</b>	<b>362 593</b>	<b>4 239 935</b>	<b>1 855 910</b>	<b>10 009 519</b>	<b>521 362</b>	<b>988 313</b>	<b>2 604 950</b>	<b>-</b>

Oljytuotteet	Kivihiili ja koksi	Lannoitteet	Kemikaalit	Raakamineraalit ja sementti	Vilja	Kappaletavara	Muu tavara	Yhteensä	
Oljeproduktier	Stenkol och koks	Gödselmedel	Kemikalier	Råmineraler och cement	Spannmål	Styckegods	Diverse gods	Summa	
Oil products	Coal and coke	Fertilizers	Chemicals	Crude minerals and cement	Cereals	General cargo	Other merchandise	Total	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
420 236	-	1 450	257 422	27 328	-	232 554	5 661	3 340 389	1
72 857	1 211	566 873	881 233	165 935	96 075	88 483	3 390	5 474 174	2
-	3 335	-	7	1 459	26 817	4 803	1 772	714 025	3
-	-	-	-	18 010	-	-	-	48 373	4
-	-	-	-	-	-	-	-	139 724	5
-	-	-	-	45 870	-	-	-	45 870	6
4 418 636	-	-	8 092	-	-	-	-	4 426 728	7
5 829	-	-	12 409	3 964	-	3 633 230	36 058	4 295 207	8
-	-	-	-	41 158	-	163	15 111	56 493	9
-	-	-	-	354 576	-	-	2 109	399 004	10
-	-	-	-	-	-	-	-	1 220	11
-	-	-	-	-	-	1 146	-	420 221	12
-	5 979	-	-	-	-	-	-	214 136	13
-	-	-	-	-	-	637 427	2 049	1 163 410	14
-	448	-	2 249	30 894	-	1 582 948	7 217	1 784 693	15
-	-	-	-	58 850	-	-	-	58 850	16
-	-	-	-	-	-	-	-	268 757	17
-	-	-	-	15 733	-	960	1 000	19 445	18
-	-	-	-	216 405	-	-	-	216 405	19
-	-	-	-	980	-	-	-	980	20
538 098	-	-	-	40 278	46 119	819 734	65 171	1 589 466	21
-	-	-	-	-	-	25 945	-	95 080	22
-	-	-	-	105	-	14 531	2 185	23 099	23
-	-	-	-	-	-	-	-	89 920	24
-	-	498 273	97 467	39 642	-	725	9 898	689 809	25
965	1 168	41 144	52 640	4 508	100 886	615 588	3 875	3 881 242	26
-	-	-	-	105 665	-	1 605	5 800	120 245	27
-	12 868	4 227	296 284	39 208	4 041	20 574	24 656	1 590 509	28
-	20 951	-	-	-	-	-	-	20 951	29
-	-	-	-	-	11 458	4 571	6 100	664 717	30
-	1 547	-	516	-	79 937	73 559	-	216 311	31
-	-	-	13 942	-	-	15 626	139	756 237	32
-	5 710	129 613	301 098	39 357	-	2 504	70 263	1 516 293	33
-	-	-	1	-	-	-	-	278 261	34
-	-	-	50 501	4 682	-	-	266	971 341	35
-	8 382	-	-	6 473	-	-	9 033	162 935	36
-	-	-	20 348	-	2 955	105 966	7	888 199	37
-	-	-	330	-	-	1 947	491	1 373 733	38
-	-	-	-	-	-	60	-	287 019	39
-	-	-	-	34 236	-	-	4 759	110 197	40
-	-	-	-	-	-	413	-	80 329	41
-	-	-	-	-	-	-	-	222 074	42
-	-	-	-	-	-	-	-	4 051	43
-	-	-	-	-	-	-	-	232 285	44
-	-	-	-	43 511	1 447	-	-	50 838	45
-	-	-	-	4 750	-	-	-	4 750	46
-	-	-	-	-	-	-	-	63 353	47
-	-	-	-	94 424	-	-	-	235 381	48
<b>5 456 621</b>	<b>61 599</b>	<b>1 241 580</b>	<b>1 994 539</b>	<b>1 438 001</b>	<b>369 735</b>	<b>7 885 062</b>	<b>277 010</b>	<b>39 306 729</b>	

Taulukko 3 a.  
Tabell 3 a.  
Table 3 a.

Tavarallikenne Suomen ja ulkomaiden välillä vuonna 1999  
Godstrafik mellan Finland och utlandet år 1999  
Goods traffic between Finland and foreign countries in 1999

Tuonti - Import - Import

	Sahaamaton puutavara Osäгат virke <i>Timber</i>	Sahattu puutavara Säгат virke <i>Sawn wood</i>	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slippmassa <i>Wood pulp</i>	Paperi ja pahvi Papper och papp <i>Paper and paperboard</i>	Vaneri Plywood <i>Veneers and plywood</i>	Malmi ja rikasteet Malmer och anrikningsprod. <i>Ores and concentrates</i>	Metallit ja metallituotteet Metaller och metallprodukter <i>Metals and metal manufactures</i>	Raakaöljy Räolja <i>Crude oil</i>
	t	t	t	t	t	t	t	t
1 Grisslehamn	-	-	-	88	-	-	25	-
2 Gävle	1 200	-	-	-	-	33 008	2 703	-
3 Luleå	-	-	-	-	-	2 000 741	-	-
4 Skellefteå	-	-	-	-	-	22 284	-	-
5 Sundsvall	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Umeå	-	-	-	28	-	-	1 954	-
7 Muut-Övriga <i>Ruotsi Pohjanlahti -</i>	-	-	-	-	-	450 406	24	-
8 <i>Sverige Bottniska viken</i>	1 200	-	-	116	-	2 506 439	4 706	-
9 Helsingborg	-	-	-	9	-	-	1 569	-
10 Kapellskär	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Malmö	-	-	-	-	-	1 376	-	-
12 Norrköping	-	-	-	-	-	-	894	-
13 Nynäshamn	-	-	-	-	-	-	-	-
14 Slite	-	-	-	-	-	-	-	-
15 Storugns	-	-	-	-	-	306 022	23	-
16 Södertälje	-	-	-	25	-	-	10 524	-
17 Tukholma-Stockholm	-	-	-	-	-	-	27 193	-
18 Västerås	-	-	-	-	-	7 176	-	-
19 Muut-Övriga <i>Ruotsi Itämeri -</i>	-	-	-	-	-	13 517	14 859	-
20 <i>Sverige Östersjön</i>	-	-	-	34	-	328 091	55 062	-
21 Brofjorden	-	-	-	-	-	-	-	-
22 Göteborg	-	-	-	-	-	-	1 385	-
23 Stenungsund	-	-	-	-	-	-	-	-
24 Muut-Övriga <i>Ruotsi Länsirannikko -</i>	-	-	-	-	-	13 008	106	224 924
25 <i>Sverige Västkusten</i>	-	-	-	-	-	13 008	1 491	224 924
26 <b>Ruotsi-Sverige</b>	<b>1 200</b>	-	-	<b>150</b>	-	<b>2 847 538</b>	<b>61 259</b>	<b>224 924</b>
27 Pietari-S:t Petersburg	118 185	-	-	11 113	-	27 412	14 109	-
28 Viipuri-Viborg	1 933	-	2 000	-	-	-	1 527	-
29 Muut-Övriga <i>Venäjä Suomenlahti -</i>	17 970	-	-	-	-	-	-	-
30 <i>Ryssland Finska viken</i>	138 088	-	2 000	11 113	-	27 412	15 636	-
31 Kaliningrad	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Muut-Övriga <i>Venäjä Itämeri -</i>	-	-	-	-	-	2 608	-	-
33 <i>Ryssland Östersjön</i>	-	-	-	-	-	2 608	-	-
34 Murmansk	-	-	-	-	-	13 987	-	-
35 Muut-Övriga <i>Venäjä Jäätmeri -</i>	-	-	-	-	-	2 413	-	-
36 <i>Ryssland Ishavet</i> <i>Venäjä Mustameri -</i>	-	-	-	-	-	16 400	-	-
37 <i>Ryssland Svarta havet</i>	-	-	-	-	-	2 059	-	-
38 <b>Venäjä-Ryssland</b>	<b>138 088</b>	-	<b>2 000</b>	<b>11 113</b>	-	<b>48 479</b>	<b>15 636</b>	-

Öljytuotteet	Kivihili ja koksi	Lannoitteet	Kemikaalit	Raakamineraalit ja sementti	Vilja	Kappaletavara	Muu tavara	Yhteensä	
Oljeproduktter	Stenkol och koks	Gödselmedel	Kemikalier	Råmineraler och cement	Spannmål	Styckegods	Diverse gods	Summa	
Oil products	Coal and coke	Fertilizers	Chemicals	Crude minerals and cement	Cereals	General cargo	Other merchandise	Total	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
-	-	-	-	194	-	10 550	4 487	15 344	1
48 863	-	-	-	5 887	-	-	-	91 661	2
-	10 121	-	-	-	-	13 564	-	2 024 426	3
-	-	-	-	-	-	-	-	22 284	4
10 405	-	-	-	2 300	-	-	-	12 705	5
-	-	-	-	-	-	70 036	-	72 018	6
-	-	-	6 863	31 802	829	355	2 041	492 320	7
59 268	10 121	-	6 863	40 183	829	94 505	6 528	2 730 758	8
-	-	-	4 801	1 555	-	37 217	11 856	57 007	9
-	-	-	-	-	-	826 560	-	826 560	10
-	40 712	-	1 000	-	6 885	-	7 597	57 570	11
5 382	-	-	-	-	-	78	-	6 354	12
93 434	-	-	-	-	-	-	-	93 434	13
-	-	-	-	66 000	2 078	-	-	68 078	14
-	13 139	-	-	1 095 912	-	-	-	1 415 096	15
-	-	-	5 054	-	-	7	4 278	19 888	16
2 061	-	-	-	3 300	-	1 165 973	-	1 198 527	17
-	-	-	-	-	2 499	-	-	9 675	18
-	-	-	3 593	29 396	31 080	-	28 057	120 502	19
100 877	53 851	-	14 448	1 196 163	42 542	2 029 835	51 788	3 872 691	20
236 169	-	-	6 684	-	-	-	-	242 853	21
360 641	-	-	755	-	800	11 260	6 585	381 426	22
28 402	-	-	9 779	-	-	-	-	38 181	23
27 440	-	-	-	3 970	2 300	-	-	271 748	24
652 652	-	-	17 218	3 970	3 100	11 260	6 585	934 208	25
812 797	63 972	-	38 529	1 240 316	46 471	2 135 600	64 901	7 537 657	26
153 888	474 681	-	4 304	-	-	20 248	-	823 940	27
-	791 712	-	-	-	-	-	-	797 172	28
30 666	123 696	-	-	3 000	-	1 926	2 332	179 590	29
184 554	1 390 089	-	4 304	3 000	-	22 174	2 332	1 800 702	30
-	36 400	-	-	-	-	-	-	36 400	31
-	12 966	-	-	-	-	-	-	15 574	32
-	49 366	-	-	-	-	-	-	51 974	33
12 499	-	-	-	24 072	-	-	-	50 558	34
-	-	-	-	17 400	-	-	-	19 813	35
12 499	-	-	-	41 472	-	-	-	70 371	36
-	-	-	-	-	2 956	-	-	5 015	37
197 053	1 439 455	-	4 304	44 472	2 956	22 174	2 332	1 928 062	38



## 3 a. (jatk.-forts.-cont.)

	Sahaamaton puutavara Osäгат virke <i>Timber</i>	Sahattu puutavara Säгат virke <i>Sawn wood</i>	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa <i>Wood pulp</i>	Paperi ja pahvi Papper och papp <i>Paper and paperboard</i>	Vaneri Plywood <i>Veneers and plywood</i>	Malmit ja rikasteet Malmer och anrikningsprod. <i>Ores and concentrates</i>	Metallit ja metallituotteet Metaller och metallprodukter <i>Metals and metal manufactures</i>	Raakaöljy Råolja <i>Crude oil</i>
	t	t	t	t	t	t	t	t
1 Paldiski	22 929	-	-	-	-	15 521	-	-
2 Pärnu	102 513	2 277	3 180	1 370	366	-	-	-
3 Tallinna-Tallinn	441 492	19 526	444	3 568	20 878	40 632	8 887	138 849
4 Muut-Övriga	483 577	-	-	-	-	1 452	57	-
5 Viro-Estland	1 050 511	21 803	3 624	4 938	21 244	57 605	8 944	138 849
6 Riika-Riga	204 550	-	1 000	-	-	3 399	606	-
7 Ventspils	12 111	-	-	-	-	-	-	1 867 818
8 Muut-Övriga	20 519	-	-	-	-	881	-	-
9 Latvia-Lettland	237 180	-	1 000	-	-	4 280	606	1 867 818
10 Klaipeda	15 268	-	-	-	-	-	1 259	-
11 Muut-Övriga	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Liettua-Litauen	15 268	-	-	-	-	-	1 259	-
13 Gdansk	-	-	-	-	-	13 461	117	482 484
14 Gdynia	-	-	-	29	3	-	6 526	-
15 Stettin	-	64	-	260	507	12 852	59 849	-
16 Swinoujscie	-	-	-	-	-	-	-	-
17 Muut-Övriga	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Puola-Polen	-	64	-	289	510	26 313	66 492	482 484
19 Fredericia	-	-	-	-	-	932	1	2 402 157
20 Horsens	-	-	-	-	-	-	342	-
21 Kolding	-	33	-	-	-	4 480	374	-
22 Køge	-	-	-	-	2 130	1 117	-	-
23 Kööpenhamina-Köpenhamn	-	-	-	37	-	890	699	-
24 Århus	-	-	-	131	9	-	3 043	-
25 Muut-Övriga	-	-	-	-	-	2 483	650	-
26 Tanska-Danmark	-	33	-	168	2 139	9 902	5 109	2 402 157
27 Kiel	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Lübeck	13 975	474	-	2 694	200	59	100 442	-
29 Rostock	45 910	7 400	61	794	-	-	16 294	-
30 Travemünde	-	-	-	-	-	-	38 534	-
31 Wismar	11 670	2 995	-	-	-	1 199	-	-
32 Wolgast	-	-	-	-	-	-	-	-
33 Muut-Övriga	11 148	-	-	-	-	-	-	-
34 Tyskland Östersjön Saksa Itämeri -	82 703	10 869	61	3 488	200	1 258	155 270	-
35 Brake	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Bremen	-	28	-	-	19	2 815	20	-
37 Bremerhaven	-	12	-	-	187	19	49 870	-
38 Cuxhaven	-	-	6 193	887	-	105	8 256	-
39 Emden	-	-	3 152	1 920	2 451	-	145	-
40 Hampuri-Hamburg	3 587	78	5 906	1 690	146	162 535	49 325	-
41 Stade	-	-	-	-	-	-	-	-
42 Wilhelmshaven	-	-	-	-	-	2 074	-	-
43 Muut-Övriga Saksa Pohjanmeri -	-	-	-	-	-	38 748	2 545	-
44 Tyskland Nordsjön Saksa Reinjoki -	3 587	118	15 251	4 497	2 803	206 296	110 161	-
45 Tyskland Rhein	7 170	-	-	1 505	-	-	13 942	-
46 Saksa-Tyskland	93 460	10 987	15 312	9 490	3 003	207 554	279 373	-
47 Mo i Rana	-	-	-	-	-	-	128 138	-
48 Molde	-	-	-	-	-	-	-	-

Oljytuotteet	Kivihiili ja koksi	Lannoitteet	Kemikaalit	Raakamineraalit ja sementti	Vilja	Kappaletavara	Muu tavara	Yhteensä	
Oljeprodukter	Stenkol och koks	Gödselmedel	Kemikalier	Råmineraler och cement	Spannmål	Styckegods	Diverse gods	Summa	
Oil products	Coal and coke	Fertilizers	Chemicals	Crude minerals and cement	Cereals	General cargo	Other merchandise	Total	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
-	-	-	-	17 602	-	-	-	56 052	1
-	-	-	-	18 725	-	2 385	-	130 816	2
718 156	317	13 108	8 611	50 097	246	243 224	12 859	1 720 894	3
56 192	-	978	-	211 995	-	-	7 472	761 723	4
<b>774 348</b>	<b>317</b>	<b>14 086</b>	<b>8 611</b>	<b>298 419</b>	<b>246</b>	<b>245 609</b>	<b>20 331</b>	<b>2 669 485</b>	5
22 193	-	-	289	5 103	-	10 311	-	247 451	6
347 317	-	-	-	1 909	-	-	-	2 229 155	7
17 067	-	-	-	-	-	-	-	38 467	8
<b>386 577</b>	-	-	<b>289</b>	<b>7 012</b>	-	<b>10 311</b>	-	<b>2 515 073</b>	9
79 793	-	962	2 040	74 792	-	-	14 525	188 639	10
7 078	-	-	-	-	-	-	-	7 078	11
<b>86 871</b>	-	<b>962</b>	<b>2 040</b>	<b>74 792</b>	-	-	<b>14 525</b>	<b>195 717</b>	12
6 800	369 139	-	36 344	19 337	-	-	2 479	930 161	13
-	927 105	-	4 935	5 427	-	58 607	2 041	1 004 673	14
-	304 845	3 016	25 283	13 449	1 964	13 398	3 824	439 311	15
-	100 881	-	-	-	-	-	-	100 881	16
-	-	8 922	10 337	-	-	-	-	19 259	17
<b>6 800</b>	<b>1 701 970</b>	<b>11 938</b>	<b>76 899</b>	<b>38 213</b>	<b>1 964</b>	<b>72 005</b>	<b>8 344</b>	<b>2 494 285</b>	18
284 721	-	26 277	12 458	8 116	10 575	-	8 991	2 754 228	19
-	-	-	-	2 820	-	-	-	3 162	20
-	-	-	-	-	1 772	-	23 824	30 483	21
-	-	-	-	101 119	12 913	-	2 532	119 811	22
5 717	-	-	20	2 194	-	29 540	4 444	43 541	23
-	-	-	2 252	-	-	127 433	2 478	135 346	24
54 689	-	-	4 455	48 239	36 552	1 483	39 624	188 175	25
<b>345 127</b>	-	<b>26 277</b>	<b>19 185</b>	<b>162 488</b>	<b>61 812</b>	<b>158 456</b>	<b>81 893</b>	<b>3 274 746</b>	26
-	-	-	2 692	2 234	2 028	295	522	7 771	27
-	-	-	7 063	16 177	19 997	1 579 467	4 008	1 744 556	28
-	-	-	937	2 286	22 899	17 416	6 189	120 186	29
-	-	-	3	110	-	511 982	159	550 788	30
-	-	16 208	23 888	23 481	10 532	-	2 577	92 550	31
-	-	-	-	5 480	38 608	-	8 772	52 860	32
-	-	-	-	11 590	64 785	-	14 830	102 353	33
-	-	16 208	34 583	61 358	158 849	2 109 160	37 057	2 671 064	34
-	-	-	-	14 776	-	-	-	14 776	35
-	-	3 683	18 935	16 796	1 520	106	10	43 932	36
108	-	-	483	1 853	3 200	249 705	437	305 874	37
-	-	-	1 805	2 273	2 514	14 711	2	36 746	38
-	2 072	-	50	10 076	-	1 137	-	21 003	39
21 295	46	958	17 335	24 064	-	634 362	123 011	1 044 338	40
4 046	-	-	188 488	7 884	-	-	-	200 418	41
10 962	-	-	56 845	-	-	-	-	69 881	42
10 596	-	-	-	6 061	11 816	513	4 021	74 300	43
47 007	2 118	4 641	283 941	83 783	19 050	900 534	127 481	1 811 268	44
-	-	-	-	-	-	-	6 251	28 868	45
<b>47 007</b>	<b>2 118</b>	<b>20 849</b>	<b>318 524</b>	<b>145 141</b>	<b>177 899</b>	<b>3 009 694</b>	<b>170 789</b>	<b>4 511 200</b>	46
-	-	-	-	-	-	-	-	128 138	47
-	-	-	9 930	593 135	-	-	-	603 065	48

## 3 a. (jatk.-forts.-cont.)

	Sahaamaton puutavara Osäгат virke <i>Timber</i>	Sahattu puutavara Säгат virke <i>Sawn wood</i>	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa <i>Wood pulp</i>	Paperi ja pahvi Papper och papp <i>Paper and paperboard</i>	Vaneri Plywood <i>Veneers and plywood</i>	Malmitt ja rikasteet Malmer och anrikningsprod. <i>Ores and concentrates</i>	Metallit ja metallituotteet Metaller och metallprodukter <i>Metals and metal manufactures</i>	Raakaöljy Råolja <i>Crude oil</i>
	t	t	t	t	t	t	t	t
1 Mongstad	-	-	-	-	-	-	-	1 516 917
2 Oslo	-	-	-	-	-	-	463	-
3 Slagenstangen	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Muut-Övriga	-	-	1 100	503	-	146 455	26 431	375 144
5 Norja-Norge	-	-	1 100	503	-	146 455	155 032	1 892 061
6 Islanti-Island	-	-	-	-	-	-	-	-
7 Blyth	5	-	-	612	123	398	6 829	-
8 Boston	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Dundee	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Felixstowe	-	-	-	170	32	-	11 348	-
11 Flotta	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Goole	-	-	-	-	-	-	2 108	-
13 Grangemouth	-	-	-	-	-	-	1 559	136 000
14 Harwich	-	-	-	4	-	-	16 393	-
15 Hound Point	-	-	-	-	-	-	-	405 649
16 Hull	-	2	-	106	23	39	21 301	-
17 Immingham	-	-	-	-	-	50	1 864	-
18 Killingholme	-	-	-	-	-	138	-	-
19 New Holland	-	-	1 000	-	-	-	-	-
20 Sullom Voe	-	-	-	-	-	-	-	-
21 Teesport	-	-	-	-	-	-	-	-
22 Muut-Övriga	-	-	-	7 421	-	-	27 442	83 302
<i>Iso-Britannia Pohjanmeri -</i>								
23 <i>Storbritannien Nordsjön</i>	5	2	1 000	8 313	178	625	88 844	624 951
24 Chatham	-	-	2 895	-	-	-	-	-
25 Deptford	-	-	-	4	-	-	262	-
26 Fowey	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Par	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Plymouth	-	-	-	-	-	-	-	-
29 Teignmouth	-	-	-	-	-	-	1 518	-
30 Tilbury	-	-	-	489	120	-	2 218	-
31 Muut-Övriga	-	-	-	-	-	-	194	-
<i>Iso-Britannia Englannin kanaali-</i>								
32 <i>Storbritannien Eng. kanalen</i>	-	-	2 895	493	120	-	4 192	-
<i>Iso-Britannia Länsirannikko -</i>								
33 <i>Storbritannien Västkusten</i>	-	-	-	-	-	6 496	1 604	-
34 Warrenpoint	-	-	-	62	3	-	-	-
35 <i>Pohjois-Irlanti - Nordirland</i>	-	-	-	62	3	-	-	-
36 <b>Iso-Britannia-Storbritannien</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3 895</b>	<b>8 868</b>	<b>301</b>	<b>7 121</b>	<b>94 640</b>	<b>624 951</b>
37 Dublin	-	-	-	-	-	64 895	-	-
38 Muut-Övriga	-	-	-	-	-	35 261	-	-
39 <b>Irlanti-Irland</b>	-	-	-	-	-	<b>100 156</b>	-	-
40 Amsterdam	-	-	-	102	27	-	10 035	-
41 Delfzijl	-	-	-	625	-	-	-	-
42 Dordrecht	-	1 352	-	-	-	-	-	-
43 Harlingen	-	-	-	-	-	-	-	-
44 Ijmuiden	-	-	-	-	-	-	-	-
45 Moerdijk	1 418	-	-	-	-	-	-	-
46 Rotterdam	-	21	-	50	-	127 195	14 600	-
47 Terneuzen	-	-	-	6	-	2 954	16 874	-
48 Vlissingen	-	-	1 332	-	29	1 405	-	-
49 Muut-Övriga	-	-	1 561	-	-	-	-	-
50 <b>Alankomaat-Nederländerna</b>	<b>1 418</b>	<b>1 373</b>	<b>2 893</b>	<b>783</b>	<b>56</b>	<b>131 554</b>	<b>41 509</b>	-

Oljytuotteet	Kivihiili ja koksi	Lannoitteet	Kemikaalit	Raakamineraalit ja sementti	Vilja	Kappaletavara	Muu tavara	Yhteensä	
Oljeprodukter	Stenkol och koks	Gödselmedel	Kemikalier	Råmineraler och cement	Spannmål	Styckegods	Diverse gods	Summa	
Oil products	Coal and coke	Fertilizers	Chemicals	Crude minerals and cement	Cereals	General cargo	Other merchandise	Total	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
576 492	-	-	-	-	-	-	-	2 093 409	1
-	-	-	-	-	-	747	-	1 210	2
58 312	-	-	-	-	-	-	-	58 312	3
632 536	-	1 554	105 533	258 662	2 722	510	15 368	1 566 518	4
<b>1 267 340</b>	-	<b>1 554</b>	<b>115 463</b>	<b>851 797</b>	<b>2 722</b>	<b>1 257</b>	<b>15 368</b>	<b>4 450 652</b>	5
-	-	-	-	-	-	-	<b>4 108</b>	<b>4 108</b>	6
24	-	-	714	258	133	13 043	1 330	23 469	7
-	-	-	-	-	2 548	-	-	2 548	8
-	-	-	-	-	-	-	3 053	3 053	9
15	-	-	-	487	-	131 188	38	143 278	10
167 470	-	-	-	-	-	-	-	167 470	11
-	-	-	-	-	-	-	-	2 108	12
72 657	-	-	-	-	-	-	-	210 216	13
-	-	-	-	-	-	15 539	10	31 946	14
-	-	-	-	-	-	-	-	405 649	15
2	-	7 989	12	1 482	-	113 035	40	144 031	16
-	-	-	6 388	1 535	-	217	265	10 319	17
-	-	-	-	-	-	-	-	138	18
-	-	-	-	-	2 500	-	-	3 500	19
104 695	-	-	10 070	-	-	-	-	114 765	20
8 787	-	-	16 509	-	-	101 522	-	126 818	21
12 672	19 255	-	20 983	5 461	3 023	659	7 735	187 953	22
<b>366 322</b>	<b>19 255</b>	<b>7 989</b>	<b>54 676</b>	<b>9 223</b>	<b>8 204</b>	<b>375 203</b>	<b>12 471</b>	<b>1 577 261</b>	23
-	-	-	-	-	-	-	-	2 895	24
-	-	-	284	-	-	2 983	26	3 559	25
-	2 866	-	10 663	622 665	-	28	2 997	639 219	26
-	-	-	-	50 487	-	-	-	50 487	27
-	-	-	-	52 165	-	52	-	52 217	28
-	-	-	-	50 791	-	-	-	52 309	29
-	-	-	100	178	-	32 455	455	36 015	30
2 235	-	-	-	21 650	9 087	901	-	34 067	31
2 235	2 866	-	11 047	797 936	9 087	36 419	3 478	870 768	32
-	2 515	-	8 000	12 233	5 090	-	-	35 938	33
-	-	-	-	-	-	6	-	71	34
-	-	-	-	-	-	6	-	71	35
<b>368 557</b>	<b>24 636</b>	<b>7 989</b>	<b>73 723</b>	<b>819 392</b>	<b>22 381</b>	<b>411 628</b>	<b>15 949</b>	<b>2 484 038</b>	36
-	-	-	-	-	-	-	-	64 895	37
-	-	-	981	-	-	-	-	36 242	38
-	-	-	<b>981</b>	-	-	-	-	<b>101 137</b>	39
10 472	-	-	14	2 216	-	30 341	14 390	67 597	40
-	-	-	9 406	75 645	-	-	5 160	90 836	41
-	28 824	-	-	100 449	-	-	2 196	132 821	42
-	-	-	3 951	86 105	-	-	3 147	93 203	43
-	124 321	-	-	-	-	-	-	124 321	44
-	-	-	7 688	2 520	-	-	1 515	13 141	45
93 661	1 509	497	305 147	75 810	-	425 798	48 548	1 092 836	46
14 205	-	-	45 518	2 320	-	174	4	82 055	47
-	56 808	-	6 299	-	-	-	4 006	69 879	48
-	12 369	687	6 077	35 900	-	47	12 131	68 772	49
<b>118 338</b>	<b>223 831</b>	<b>1 184</b>	<b>384 100</b>	<b>380 965</b>	-	<b>456 360</b>	<b>91 097</b>	<b>1 835 461</b>	50

	Sahaamaton puutavara Osäгат virke <i>Timber</i>	Sahattu puutavara Säгат virke <i>Sawn wood</i>	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa <i>Wood pulp</i>	Paperi ja pahvi Papper och papp <i>Paper and paperboard</i>	Vaneri Plywood <i>Veneers and plywood</i>	Malmitt ja rikasteet Malmer och anrikningsprod. <i>Ores and concentrates</i>	Metallitt ja metallituotteet Metaller och metallprodukter <i>Metals and metal manufactures</i>	Raakaöljy Räolja <i>Crude oil</i>
	t	t	t	t	t	t	t	t
1 Antwerpen	-	-	11 291	2 683	279	101 190	82 463	-
2 Gent	-	-	-	-	-	-	9 726	-
3 Muut-Övriga	-	-	-	-	-	-	-	-
4 <b>Belgia-Belgien</b>	-	-	11 291	2 683	279	101 190	92 189	-
5 Boulogne	-	-	-	-	-	1 400	-	-
6 Dunkerque	-	-	-	-	-	-	-	-
7 Rouen	-	-	-	404	12	-	313	-
8 Muut-Övriga	-	-	-	-	-	-	4 521	-
9 <i>Ranska Englannin kanaali - Frankrike Engelska kanalen</i>	-	-	-	404	12	1 400	4 834	-
10 Bordeaux	-	-	-	-	-	-	-	-
11 La Pallice	-	-	-	-	12	-	1	-
12 Muut-Övriga	-	-	-	-	-	-	1 519	-
13 <i>Ranska Atlantti - Frankrike Atlanten</i>	-	-	-	-	12	-	1 520	-
14 <i>Ranska Välimeri - Frankrike Medelhavet</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
15 <b>Ranska-Frankrike</b>	-	-	-	404	24	1 400	6 354	-
16 Bilbao	-	-	-	61	286	-	6 349	-
17 El Ferrol	-	-	-	-	-	-	144	-
18 Pasajes	-	-	-	-	-	-	-	-
19 Santander	-	-	-	136	-	-	-	-
20 Muut-Övriga	1 520	-	7 230	-	1 272	8 325	7 215	-
21 <i>Espanja Atlantti - Spanien Atlanten</i>	1 520	-	7 230	197	1 558	8 325	13 708	-
22 Garrucha	-	-	-	-	-	-	-	-
23 Huelva	-	-	-	-	-	62 624	-	-
24 Muut-Övriga	531	-	1 151	-	508	-	2 155	-
25 <i>Espanja Välimeri - Spanien Medelhavet</i>	531	-	1 151	-	508	62 624	2 155	-
26 <b>Espanja-Spanien</b>	2 051	-	8 381	197	2 066	70 949	15 863	-
27 Figueira da Foz	-	-	35 984	-	-	-	-	-
28 Setubal	-	-	-	-	-	140 828	-	-
29 Muut-Övriga	-	-	-	-	-	-	-	-
30 <b>Portugali-Portugal</b>	-	-	35 984	-	-	140 828	-	-
31 Marina di Carrara	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Ravenna	-	-	-	-	-	-	-	-
33 Muut-Övriga	-	-	-	-	-	-	225	-
34 <b>Italia-Italien</b>	-	-	-	-	-	-	225	-
35 <b>Jugoslavia-Jugoslavien Bosnia-Hertsegovina - Bosnien-Hercegovina</b>	-	-	-	-	-	-	3 499	-
36 <b>Bosnia-Hertsegovina</b>	-	-	-	-	-	-	2 005	-
37 Eleusis	-	-	-	-	-	-	-	-
38 Muut-Övriga	4 461	24	-	-	-	3 500	18 187	-
39 <b>Kreikka-Grekland</b>	4 461	24	-	-	-	3 500	18 187	-
40 <b>Bulgaria-Bulgarien</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
41 <i>Turkki Mustameri - Turkiet Svarta havet</i>	-	-	-	-	-	35 344	-	-
42 <i>Turkki Välimeri - Turkiet Medelhavet</i>	-	-	-	-	-	6 563	13 904	-
43 <b>Turkki-Turkiet</b>	-	-	-	-	-	41 907	13 904	-
44 <b>Ukraina</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

Öljytuotteet	Kivihili ja koksi	Lannoitteet	Kemikaalit	Raakamineraalit ja sementti	Vilja	Kappaletavara	Muu tavara	Yhteensä	
Oljeprodukter	Stenkol och koks	Gödselmedel	Kemikalier	Råmineraler och cement	Spannmål	Styckegods	Diverse gods	Summa	
Oil products	Coal and coke	Fertilizers	Chemicals	Crude minerals and cement	Cereals	General cargo	Other merchandise	Total	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
3 466	22 450	145	198 972	193 392	24	577 186	44 809	1 238 350	1
-	-	-	12 471	19 186	-	-	3 300	44 683	2
-	-	-	-	1 047	-	-	12 606	13 653	3
<b>3 466</b>	<b>22 450</b>	<b>145</b>	<b>211 443</b>	<b>213 625</b>	<b>24</b>	<b>577 186</b>	<b>60 715</b>	<b>1 296 686</b>	4
-	-	-	-	-	-	29	-	1 429	5
-	-	-	3 024	59 893	-	-	-	62 917	6
-	-	-	1 638	3 703	-	9 071	28	15 169	7
30 520	-	-	6 413	44 295	-	-	3 133	88 882	8
30 520	-	-	11 075	107 891	-	9 100	3 161	168 397	9
-	-	-	-	-	-	210	-	210	10
-	-	-	-	-	-	36	-	49	11
2 579	-	-	4 568	-	-	-	2 520	11 186	12
2 579	-	-	4 568	-	-	246	2 520	11 445	13
-	-	-	21 204	-	-	-	-	21 204	14
<b>33 099</b>	-	-	<b>36 847</b>	<b>107 891</b>	-	<b>9 346</b>	<b>5 681</b>	<b>201 046</b>	15
-	-	-	25	-	-	13 467	34	20 222	16
-	-	-	-	-	-	218	-	362	17
-	-	-	-	3 090	-	-	-	3 090	18
-	-	-	-	171	-	150	-	457	19
-	-	-	8 862	12 907	-	-	-	47 331	20
-	-	-	8 887	16 168	-	13 835	34	71 462	21
-	-	-	-	270 283	-	-	-	270 283	22
-	-	-	-	-	-	-	-	62 624	23
-	-	-	-	54 664	9 010	13 487	1 805	83 311	24
-	-	-	-	324 947	9 010	13 487	1 805	416 218	25
-	-	-	8 887	341 115	9 010	27 322	1 839	487 680	26
-	-	-	-	-	-	-	-	35 984	27
-	-	-	-	-	-	-	-	140 828	28
3 586	-	-	5	12 705	-	50	-	16 346	29
<b>3 586</b>	-	-	<b>5</b>	<b>12 705</b>	-	<b>50</b>	-	<b>193 158</b>	30
-	-	-	-	1 467	-	-	-	1 467	31
-	-	-	-	-	-	-	1 344	1 344	32
6 496	-	-	-	-	-	780	1 445	8 946	33
<b>6 496</b>	-	-	-	<b>1 467</b>	-	<b>780</b>	<b>2 789</b>	<b>11 757</b>	34
-	-	-	-	-	-	-	-	3 499	35
-	-	-	-	-	-	-	-	2 005	36
-	-	-	-	-	-	-	3	3	37
-	-	-	-	26 712	-	3	-	52 887	38
-	-	-	-	26 712	-	3	3	52 890	39
-	-	-	-	701	-	-	-	701	40
-	-	-	-	-	-	-	-	35 344	41
-	-	-	2 752	8 371	-	6 975	347	38 912	42
-	-	-	2 752	8 371	-	6 975	347	74 256	43
-	-	-	-	3 441	-	-	-	3 441	44

## 3 a. (jatk.-forts.-cont.)

	Sahaamaton puutavara Osäгат virke <i>Timber</i>	Sahattu puutavara Säгат virke <i>Sawn wood</i>	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa <i>Wood pulp</i>	Paperi ja pahvi Papper och papp <i>Paper and paperboard</i>	Vaneri Plywood <i>Veneers and plywood</i>	Malmit ja rikasteet Malmer och anrikningsprod. <i>Ores and concentrates</i>	Metallit ja metallituotteet Metaller och metallprodukter <i>Metals and metal manufactures</i>	Raakaöljy Räolja <i>Crude oil</i>
	t	t	t	t	t	t	t	t
1 Alexandria	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Muut-Övriga Egypti Välimeri -	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Egypten Medelhavet	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Egypti-Egypten	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Tunisia-Tunisien	-	-	-	-	-	9 000	-	-
6 Agadir	-	-	-	417	-	-	-	-
7 Casablanca Marokko Atlanti -	-	-	-	139	-	-	-	-
8 Marokko Atlanten	-	-	-	556	-	-	-	-
9 Marokko-Marocko	-	-	-	556	-	-	-	-
10 Nouadhibou	-	-	-	-	-	161 437	-	-
11 Muut-Övriga	-	-	-	-	-	23 499	-	-
12 Mauritania-Mauretani	-	-	-	-	-	184 936	-	-
13 Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-
Norsunluurannikko -	-	-	-	-	-	-	-	-
14 Elfenbenskusten	-	-	-	175	-	-	-	-
15 Ghana	-	-	-	-	-	18 400	-	-
16 Kamerun	-	-	-	661	-	-	-	-
17 Durban	-	-	-	-	-	54 778	-	-
18 Richards Bay	-	-	-	-	-	-	-	-
19 Etelä-Afrikka - Sydafrika	-	-	-	-	-	54 778	-	-
20 Mosambik-Mocambique	-	-	-	-	-	-	-	-
21 Madagaskar	-	-	-	-	-	-	-	-
22 Mauritius	-	-	-	-	-	-	-	-
23 Kypros-Cypern	-	-	-	-	-	-	42	-
24 Ashdod	-	-	-	-	-	-	9	-
25 Haifa Israel Välimeri -	-	-	-	2	-	-	15	-
26 Israel Medelhavet	-	-	-	2	-	-	24	-
27 Israel	-	-	-	2	-	-	24	-
28 Jordania-Jordanien	-	-	-	-	-	-	-	-
29 Saudi-Arabia - Saudiarabien	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Indonesia-Indonesien	-	-	-	-	-	82 545	-	-
31 Filippiinit-Filippiinerna	-	-	-	-	-	-	10 606	-
32 Japani-Japan Kanada Atlanti -	-	-	-	-	-	-	14 178	-
33 Kanada Atlanten Kanada Suuret järvet -	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Kanada Stora sjöarna	-	-	-	-	-	38 881	-	-
35 Kanada-Canada	-	-	-	-	-	38 881	-	-
36 Baltimore	-	-	-	-	-	-	-	-
37 New York	-	-	-	-	-	-	-	124 255
38 Norfolk	-	-	-	-	-	-	-	-
39 Philadelphia USA Pohjoinen Atlanti-	-	-	-	-	59	-	-	-
40 USA Norra Atlanten	-	-	-	-	59	-	-	124 255
41 Savannah	-	-	-	-	-	-	-	-
42 Muut-Övriga USA Eteläinen Atlanti-	-	-	-	-	-	-	-	-
43 USA Södra Atlanten USA Meksikonlahti -	-	-	-	-	-	-	-	-
44 USA Mexikanska golfen	-	-	-	-	-	10 481	1 015	-
45 Valdez USA Pohjoinen Tyynimeri-	-	-	-	-	-	52 880	-	-
46 USA Norra Stilla havet	-	-	-	-	-	52 880	-	-

Öljytuotteet	Kivihili ja koksi	Lannoitteet	Kemikaalit	Raakamineraalit ja sementti	Vilja	Kappaletavara	Muu tavara	Yhteensä	
Oljeprodukter	Stenkol och koks	Gödselmedel	Kemikalier	Råmineraler och cement	Spannmål	Styckegods	Diverse gods	Summa	
Oil products	Coal and coke	Fertilizers	Chemicals	Crude minerals and cement	Cereals	General cargo	Other merchandise	Total	
	t	t	t	t	t	t	t	t	t
-	-	-	-	-	-	61	1 949	2 010	1
-	-	-	-	-	-	-	2 250	2 250	2
-	-	-	-	-	-	61	4 199	4 260	3
-	-	-	-	-	-	61	4 199	4 260	4
-	-	-	-	-	-	-	-	9 000	5
-	-	-	-	-	-	-	-	417	6
-	-	-	-	-	-	900	-	1 039	7
-	-	-	-	-	-	900	-	1 456	8
-	-	-	-	-	-	900	-	1 456	9
-	-	-	-	-	-	-	-	161 437	10
-	-	-	-	11 563	-	-	-	35 062	11
-	-	-	-	11 563	-	-	-	196 499	12
-	-	-	-	-	-	19	-	19	13
-	-	-	-	-	-	-	-	175	14
-	-	-	-	-	-	-	-	18 400	15
-	-	-	-	-	-	-	-	661	16
-	-	-	-	-	-	-	-	54 778	17
-	130 720	-	-	-	-	-	-	130 720	18
-	130 720	-	-	-	-	-	-	185 498	19
-	-	-	-	-	-	-	47 092	47 092	20
-	-	-	2 211	-	-	-	-	2 211	21
-	-	-	-	-	-	-	17 052	17 052	22
-	-	-	163	-	-	45	712	962	23
-	-	-	1 386	-	-	628	18	2 041	24
-	-	-	1 059	-	-	919	91	2 086	25
-	-	-	2 445	-	-	1 547	109	4 127	26
-	-	-	2 445	-	-	1 547	109	4 127	27
-	-	23 000	-	-	-	-	-	23 000	28
3 932	-	-	-	-	-	-	-	3 932	29
-	-	-	-	-	-	-	-	82 545	30
-	-	-	-	-	-	4 531	-	15 137	31
-	-	-	-	-	-	-	-	14 178	32
-	-	-	-	-	13 024	-	-	13 024	33
-	-	-	-	-	-	-	-	38 881	34
-	-	-	-	-	13 024	-	-	51 905	35
-	6 763	-	-	-	-	-	-	6 763	36
83 432	-	-	-	-	-	-	-	207 687	37
-	211 453	-	-	-	-	-	-	211 453	38
-	-	-	-	10 135	-	-	-	10 194	39
83 432	218 216	-	-	10 135	-	-	-	436 097	40
-	-	-	-	306 520	-	1 069	-	307 589	41
-	-	-	6 302	-	-	-	-	6 302	42
-	-	-	6 302	306 520	-	1 069	-	313 891	43
-	-	-	6 300	-	-	-	-	17 796	44
-	-	-	-	-	-	-	-	52 880	45
-	-	-	-	-	-	-	-	52 880	46



## 3 a. (jatk.-forts.-cont.)

	Sahaamaton puutavara Osäгат virke <i>Timber</i>	Sahattu puutavara Säгат virke <i>Sawn wood</i>	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa <i>Wood pulp</i>	Paperi ja pahvi Papper och papp <i>Paper and paperboard</i>	Vaneri Plywood <i>Veneers and plywood</i>	Malmi ja rikasteet Malmer och anrikningsprod. <i>Ores and concentrates</i>	Metallit ja metallituotteet Metaller och metallprodukter <i>Metals and metal manufactures</i>	Raakaöljy Räolja <i>Crude oil</i>
	t	t	t	t	t	t	t	t
1 Duluth	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Muut-Övriga <i>USA Suuret järvet-</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
3 <i>USA Stora sjöarna</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
4 USA <i>Meksiko Tyynimeri -</i>	-	-	-	-	59	63 361	1 015	124 255
5 <i>Mexico Stilla havet</i>	-	-	-	-	-	5 491	-	-
6 Meksiko - Mexico	-	-	-	-	-	5 491	-	-
7 Guanta	-	-	-	-	-	-	-	40 330
8 Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	40 330
9 Brasilia-Brasilien	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Chile	-	-	-	-	-	15 906	-	-
11 Peru	-	-	-	-	-	11 099	-	-
12 Bunbury	-	-	-	-	-	64 526	-	-
13 Esperance	-	-	-	-	-	101 114	-	-
14 Australia-Australien	-	-	-	-	-	165 640	-	-
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	<b>1 543 642</b>	<b>34 286</b>	<b>85 480</b>	<b>40 980</b>	<b>29 681</b>	<b>4 596 768</b>	<b>907 950</b>	<b>7 797 829</b>

Oljytuotteet	Kivihili ja koks	Lannoitteet	Kemikaalit	Raakamineraalit ja sementti	Vilja	Kappaletavara	Muu tavara	Yhteensä	
Oljeprodukter	Stenkol och koks	Gödselmedel	Kemikalier	Råmineraler och cement	Spannmål	Styckegods	Diverse gods	Summa	
Oil products	Coal and coke	Fertilizers	Chemicals	Crude minerals and cement	Cereals	General cargo	Other merchandise	Total	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
-	-	-	-	-	-	-	103 541	103 541	1
-	-	-	-	10 890	-	-	-	10 890	2
-	-	-	-	10 890	-	-	103 541	114 431	3
<b>83 432</b>	<b>218 216</b>	-	<b>12 602</b>	<b>327 545</b>	-	<b>1 069</b>	<b>103 541</b>	<b>935 095</b>	4
-	-	-	-	-	-	-	-	5 491	5
-	-	-	-	-	-	-	-	5 491	6
-	-	-	-	-	-	-	-	40 330	7
-	-	-	-	-	-	-	-	40 330	8
-	-	-	-	15 961	-	-	-	15 961	9
-	-	-	-	-	-	-	-	15 906	10
-	-	-	-	-	-	-	-	11 099	11
-	-	-	-	-	-	-	-	64 526	12
-	-	-	-	-	-	-	-	101 114	13
-	-	-	-	-	-	-	-	165 640	14
<b>4 544 826</b>	<b>3 827 685</b>	<b>107 984</b>	<b>1 320 003</b>	<b>5 134 104</b>	<b>338 509</b>	<b>7 152 928</b>	<b>733 716</b>	<b>38 196 371</b>	

Taulukko 3 b.  
Tabell 3 b.  
Table 3 b.

Tavaraliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä vuonna 1999  
Godstrafik mellan Finland och utlandet år 1999  
Goods traffic between Finland and foreign countries in 1999

Vienti - Export - Export

	Sahaamaton puutavara Osäгат virke Timber	Sahattu puutavara Säгат virke Sawn wood	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa Wood pulp	Paperi ja pahvi Papper och papp Paper and paperboard	Vaneri Plywood Veneers and plywood	Malmit ja rikasteet Malmer och anrikningsprod. Ores and concentrates	Metallit ja metallituotteet Metaller och metallprodukter Metals and metal manufactures	Raakaöljy Räolja Crude oil
	t	t	t	t	t	t	t	t
1 Grisslehamn	6 166	95	-	-	-	-	17	-
2 Gävle	90 040	4 069	60 453	-	-	9 339	2 412	-
3 Holmsund	-	2 115	15	6 392	127	-	60	-
4 Karskär	66 000	-	-	-	-	-	-	-
5 Luleå	-	-	-	-	-	7 673	-	-
6 Piteå	-	-	-	-	-	-	-	-
7 Skellefteå	-	-	-	-	-	-	673	-
8 Sundsvall	-	391	1 300	24	-	-	95	-
9 Umeå	-	-	-	-	-	-	674	-
10 Muut-Övriga Ruotsi Pohjanlahti -	1 200	1 543	2 370	4 525	309	1 898	1 175	-
11 Sverige Bottniska viken	163 406	8 213	64 138	10 941	436	18 910	5 106	-
12 Helsingborg	-	1 373	-	59 855	41	-	3 554	-
13 Kalmar	-	-	-	-	-	-	-	-
14 Kapellskär	-	-	-	-	-	-	5	-
15 Malmö	-	-	-	-	-	-	-	-
16 Norrköping	-	-	18 660	7 105	-	-	84 362	-
17 Nynäshamn	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Slite	-	-	-	-	-	3 826	-	-
19 Storugns	-	-	-	-	-	-	-	-
20 Södertälje	-	-	-	-	-	-	-	-
21 Tukholma-Stockholm	-	-	-	-	-	-	16 892	-
22 Västerвик	-	-	-	-	-	-	6 641	-
23 Västerås	-	-	-	-	-	36 486	14 254	-
24 Muut-Övriga Ruotsi Itämeri -	990	-	10 797	-	582	10 220	5 779	-
25 Sverige Östersjön	990	1 373	29 457	66 960	623	50 532	131 487	-
26 Brofjorden	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Göteborg	-	614	4	31 801	16	-	3 500	-
28 Höganäs	-	-	-	-	-	-	-	-
29 Stenungsund	-	-	-	-	-	-	400	-
30 Muut-Övriga Ruotsi Länsirannikko -	-	-	4 230	-	-	4 606	5 483	-
31 Sverige Västkusten	-	614	4 234	31 801	16	4 606	9 383	-
32 Ruotsi-Sverige	164 396	10 200	97 829	109 702	1 075	74 048	145 976	-
33 Pietari-S:t Petersburg	-	-	-	10	-	1 712	-	-
34 Muut-Övriga Venäjä Suomenlahti -	-	-	-	-	-	-	-	-
35 Ryssland Finska viken	-	-	-	10	-	1 712	-	-
36 Kaliningrad Venäjä Itämeri -	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Ryssland Östersjön	-	-	-	-	-	-	-	-
38 Venäjä-Ryssland	-	-	-	10	-	1 712	-	-
39 Paldiski	-	-	-	-	-	-	-	-
40 Pärnu	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Tallinna-Tallinn	6 790	2 110	573	32 919	8 068	9 783	39 161	-
42 Muut-Övriga	-	-	-	-	-	-	-	-
43 Viro-Estland	6 790	2 110	573	32 919	8 068	9 783	39 161	-

Öljytuotteet	Kivihili ja koksi	Lannoitteet	Kemikaalit	Raakamineraalit ja sementti	Vilja	Kappaletavara	Muu tavara	Yhteensä	
Oljeproduktter	Stenkol och koks	Gödselmedel	Kemikalier	Råmineraler och cement	Spannmål	Styckegods	Diverse gods	Summa	
Oil products	Coal and coke	Fertilizers	Chemicals	Crude minerals and cement	Cereals	General cargo	Other merchandise	Total	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
-	-	-	-	105	-	14 531	2 185	23 099	1
251 558	-	-	28 163	27 861	-	-	-	473 895	2
180 369	-	-	82	3 714	-	23	1 053	193 950	3
-	-	-	-	-	-	-	-	66 000	4
55 277	-	-	-	-	-	-	-	62 950	5
63 367	-	-	-	-	-	1 400	-	64 767	6
5 434	-	-	-	-	-	90	-	6 197	7
262 429	-	-	-	-	-	33	-	264 272	8
-	9 563	-	-	-	-	67 796	-	78 033	9
93 474	-	-	64 210	14 898	-	19 148	1	204 751	10
911 908	9 563	-	92 455	46 578	-	103 021	3 239	1 437 914	11
36 129	-	-	181 954	-	-	5 297	4 142	292 345	12
51 557	-	-	-	-	-	-	-	51 557	13
-	-	-	-	-	-	850 084	-	850 089	14
13 439	-	-	-	-	-	-	-	13 439	15
151 617	4 032	1 000	2 965	-	-	1 856	-	271 597	16
2 090	-	-	-	-	-	-	-	2 090	17
-	-	-	-	4 515	-	-	-	8 341	18
-	-	-	-	6 009	-	-	-	6 009	19
45 309	-	-	-	-	3 149	304	-	48 762	20
661 226	-	-	4 179	-	-	1 209 561	56	1 891 914	21
68 490	-	-	-	-	-	-	-	75 131	22
139 539	-	800	-	-	-	4 000	3 569	198 648	23
7 914	-	7 629	5 969	14 240	-	-	3 956	68 076	24
1 177 310	4 032	9 429	195 067	24 764	3 149	2 071 102	11 723	3 777 998	25
16 686	-	-	-	-	-	-	-	16 686	26
37 379	-	-	-	-	-	56 103	-	129 417	27
15 605	-	-	34 885	-	-	-	-	50 490	28
24 877	-	-	-	-	-	-	-	25 277	29
241 768	-	-	18 207	52 181	-	2 548	-	329 023	30
336 315	-	-	53 092	52 181	-	58 651	-	550 893	31
2 425 533	13 595	9 429	340 614	123 523	3 149	2 232 774	14 962	5 766 805	32
-	-	-	-	-	-	29 949	2 486	34 157	33
-	-	-	-	-	-	-	12 220	12 220	34
-	-	-	-	-	-	29 949	14 706	46 377	35
-	-	-	1 012	32 730	-	-	3 050	36 792	36
-	-	-	1 012	32 730	-	-	3 050	36 792	37
-	-	-	1 012	32 730	-	29 949	17 756	83 169	38
-	-	2 978	-	-	-	-	550	3 528	39
-	-	-	-	-	-	4 571	-	4 571	40
276 081	-	5 670	12 220	149 578	-	433 340	42 769	1 019 062	41
35 650	-	-	-	361 071	1 100	-	-	397 821	42
311 731	-	8 648	12 220	510 649	1 100	437 911	43 319	1 424 982	43

## 3 b. (jatk.-forts.-cont.)

	Sahaamaton puutavara Osäгат virke <i>Timber</i>	Sahattu puutavara Säгат virke <i>Sawn wood</i>	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa <i>Wood pulp</i>	Paperi ja pahvi Papper och papp <i>Paper and paperboard</i>	Vaneri Plywood <i>Veneers and plywood</i>	Malmitt ja rikasteet Malmer och anrikningsprod. <i>Ores and concentrates</i>	Metallit ja metallituotteet Metaller och metallprodukter <i>Metals and metal manufactures</i>	Raakaöljy Räolja <i>Crude oil</i>	t
1 Riika-Riga	6 969	298	-	-	13	-	4 658	-	
2 Ventspils	-	-	-	-	-	-	1 626	-	
3 Muut-Övriga	-	-	-	-	-	447	-	-	
4 <b>Latvia-Lettland</b>	<b>6 969</b>	<b>298</b>	-	-	<b>13</b>	<b>447</b>	<b>6 284</b>	-	
5 Klaipeda	-	-	313	-	-	-	-	-	
6 <b>Liettua-Litauen</b>	-	-	<b>313</b>	-	-	-	-	-	
7 Gdansk	-	-	-	-	-	-	362	-	
8 Gdynia	-	87	8 468	294 637	1 137	-	95 765	-	
9 Stettin	-	610	35 925	41 179	1 414	-	8 091	-	
10 Muut-Övriga	-	-	-	-	-	-	-	-	
11 <b>Puola-Polen</b>	-	<b>697</b>	<b>44 393</b>	<b>335 816</b>	<b>2 551</b>	-	<b>104 218</b>	-	
12 Fredericia	1 765	121 380	10 199	26	8 951	-	-	-	
13 Horsens	-	64 876	-	-	2 935	-	3 239	-	
14 Kolding	-	10 859	-	-	225	-	27 381	-	
15 Köge	-	-	-	-	-	-	-	-	
16 Kööpenhamina-Köpenhamn	-	6 338	23	82 504	2 947	-	63 446	-	
17 Vejle	-	11 727	-	-	-	4 278	108 327	-	
18 Århus	-	45 998	50	91 745	23 164	-	3 376	-	
19 Muut-Övriga	-	23 361	1 580	-	739	1 598	15 769	-	
20 <b>Tanska-Danmark</b>	<b>1 765</b>	<b>284 539</b>	<b>11 852</b>	<b>174 275</b>	<b>38 961</b>	<b>5 876</b>	<b>221 538</b>	-	
21 Kiel	-	-	10 026	290 642	557	-	5 181	-	
22 Lübeck	30	21 364	71 048	2 037 477	3 672	94	9 077	-	
23 Rostock	167	102	4 668	385 009	4 185	8 218	14 591	-	
24 Travemünde	-	-	-	-	-	-	14 549	-	
25 Wismar	95 598	-	-	7 823	-	-	22 577	-	
26 Wolgast	-	-	-	-	-	-	501	-	
27 Muut-Övriga	-	-	-	114	21	-	1 103	-	
<i>Saksa Itämeri -</i>									
28 <i>Tyskland Östersjön</i>	<i>95 795</i>	<i>21 466</i>	<i>85 742</i>	<i>2 721 065</i>	<i>8 435</i>	<i>8 312</i>	<i>67 579</i>	-	
29 Brake	-	-	71 723	-	-	-	79	-	
30 Bremen	501	88 153	-	1 552	46 563	-	84 309	-	
31 Bremerhaven	-	88 862	10 425	170 042	1 528	137	39 565	-	
32 Cuxhaven	-	1 728	-	-	23	-	867	-	
33 Emden	883	16 265	461 039	60 313	27 710	-	19 146	-	
34 Hampuri-Hamburg	109	287 886	33 444	476 508	10 386	2 571	106 918	-	
35 Papenburg	-	49 725	-	-	-	-	1 288	-	
36 Stade	-	-	-	-	-	-	-	-	
37 Wilhelmshaven	-	-	-	-	-	-	-	-	
38 Muut-Övriga	-	17 712	3 650	14 446	24	-	506	-	
<i>Saksa Pohjanmeri -</i>									
39 <i>Tyskland Nordsjön</i>	<i>1 493</i>	<i>550 331</i>	<i>580 281</i>	<i>722 861</i>	<i>86 234</i>	<i>2 708</i>	<i>252 678</i>	-	
<i>Saksa Reinjoki -</i>									
40 <i>Tyskland Rhen</i>	<i>2 026</i>	<i>7 707</i>	-	<i>32 670</i>	-	-	<i>603</i>	-	
41 <b>Saksa-Tyskland</b>	<b>99 314</b>	<b>579 504</b>	<b>666 023</b>	<b>3 476 596</b>	<b>94 669</b>	<b>11 020</b>	<b>320 860</b>	-	
42 Mongstad	-	-	-	-	-	-	-	-	
43 Oslo	-	-	-	76 632	1 521	-	9 346	-	
44 Sarpsborg	-	-	-	-	-	223 217	-	-	
45 Muut-Övriga	160	4 809	-	870	6 957	46	48 553	-	
46 <b>Norja-Norge</b>	<b>160</b>	<b>4 809</b>	-	<b>77 502</b>	<b>8 478</b>	<b>223 263</b>	<b>57 899</b>	-	

Öljynotteet	Kivihiili ja koksi	Lannoitteet	Kemikaalit	Raakamineraalit ja sementti	Vilja	Kappaletavara	Muu tavara	Yhteensä	
Oljeproduktier	Stenkol och koks	Gödselmedel	Kemikalier	Råmineraler och cement	Spannmål	Styckegods	Diverse gods	Summa	
Oil products	Coal and coke	Fertilizers	Chemicals	Crude minerals and cement	Cereals	General cargo	Other merchandise	Total	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
104 998	-	15 559	2 056	25 551	-	19 361	4 859	184 322	1
11 305	-	-	5 541	113 661	-	-	-	132 133	2
-	-	-	-	3 890	-	-	306	4 643	3
<b>116 303</b>	-	<b>15 559</b>	<b>7 597</b>	<b>143 102</b>	-	<b>19 361</b>	<b>5 165</b>	<b>321 098</b>	4
3 202	-	8 497	-	3 760	-	630	505	16 907	5
<b>3 202</b>	-	<b>8 497</b>	-	<b>3 760</b>	-	<b>630</b>	<b>505</b>	<b>16 907</b>	6
136 988	-	5 454	3 320	14 850	-	-	934	161 908	7
70 991	-	-	8 523	11 803	-	86 546	1 039	578 996	8
94 155	-	6 910	9	5 400	-	2 395	-	196 088	9
7 754	-	-	-	6 881	-	-	-	14 635	10
<b>309 888</b>	-	<b>12 364</b>	<b>11 852</b>	<b>38 934</b>	-	<b>88 941</b>	<b>1 973</b>	<b>951 627</b>	11
7 328	-	15 340	39 278	-	-	-	5 901	210 168	12
-	-	-	508	285	-	-	-	71 843	13
-	-	6 264	-	-	647	1 762	9 077	56 215	14
1 002	-	-	-	-	-	-	-	1 002	15
24 156	-	-	-	-	-	21 968	-	201 382	16
-	-	-	-	83	12 178	-	-	136 593	17
40 491	-	-	143	-	-	176 962	1	381 930	18
23 570	829	3 300	28 269	1 193	2 919	1 193	3 356	107 676	19
<b>96 547</b>	<b>829</b>	<b>24 904</b>	<b>68 198</b>	<b>1 561</b>	<b>15 744</b>	<b>201 885</b>	<b>18 335</b>	<b>1 166 809</b>	20
-	-	-	-	7 409	-	2 489	-	316 304	21
-	-	12 608	50	3 082	6 778	1 393 667	6 156	3 565 103	22
66 355	-	-	-	6 780	-	19 505	-	509 580	23
-	-	-	-	-	-	799 637	3	814 189	24
-	6 978	5 089	-	30 304	-	-	2 950	171 319	25
-	-	-	-	-	-	-	-	501	26
1 049	-	-	1 902	9 175	-	15	4 255	17 634	27
<b>67 404</b>	<b>6 978</b>	<b>17 697</b>	<b>1 952</b>	<b>56 750</b>	<b>6 778</b>	<b>2 215 313</b>	<b>13 364</b>	<b>5 394 630</b>	28
-	-	-	-	-	-	-	-	71 802	29
-	2 496	7 557	23	22 563	2 895	1 612	847	259 071	30
-	-	980	9 863	21 528	206	429 163	1 395	773 694	31
-	-	2 900	10	13 577	-	2 068	-	21 173	32
8 490	-	-	607	43 200	-	10 314	82	648 049	33
134 024	391	3 247	101 596	38 529	13 503	788 244	7 393	2 004 749	34
-	1 323	-	-	-	-	-	2 050	54 386	35
4 293	-	-	1 712	-	-	-	-	6 005	36
27 717	-	-	-	-	-	-	-	27 717	37
-	-	-	2 022	1 650	2 785	364	75	43 234	38
<b>174 524</b>	<b>4 210</b>	<b>14 684</b>	<b>115 833</b>	<b>141 047</b>	<b>19 389</b>	<b>1 231 765</b>	<b>11 842</b>	<b>3 909 880</b>	39
-	-	-	-	1 541	-	-	-	44 547	40
<b>241 928</b>	<b>11 188</b>	<b>32 381</b>	<b>117 785</b>	<b>199 338</b>	<b>26 167</b>	<b>3 447 078</b>	<b>25 206</b>	<b>9 349 057</b>	41
341	-	-	2 938	-	-	-	-	3 279	42
39 909	-	-	585	-	-	8 063	-	136 056	43
-	-	-	-	-	-	-	-	223 217	44
6 060	-	1 192	27 110	1 021	-	1 280	-	98 058	45
<b>46 310</b>	-	<b>1 192</b>	<b>30 633</b>	<b>1 021</b>	-	<b>9 343</b>	-	<b>460 610</b>	46

## 3 b. (jatk.-forts.-cont.)

	Sahaamaton puutavara Osäгат virke <i>Timber</i>	Sahattu puutavara Säгат virke <i>Sawn wood</i>	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa <i>Wood pulp</i>	Paperi ja pahvi Papper och papp <i>Paper and paperboard</i>	Vaneri Plywood <i>Veneers and plywood</i>	Malmit ja rikasteet Malmer och anrikningsprod. <i>Ores and concentrates</i>	Metallit ja metallituotteet Metaller och metallprodukter <i>Metals and metal manufactures</i>	Raakaöljy Råolja <i>Crude oil</i>
	t	t	t	t	t	t	t	t
1 Islanti-Island	-	8 349	-	-	2 288	730	-	-
2 Blyth	-	-	11 140	296 764	-	48	1 191	-
3 Boston	15 874	62 342	-	-	-	-	-	-
4 Dundee	-	13 713	80 436	903	528	-	-	-
5 Felixstowe	-	19 285	31 320	401 664	10 465	-	3 997	-
6 Goole	-	30 771	-	-	-	3 795	869	-
7 Grangemouth	258	69 987	22 623	18 006	11 071	-	859	-
8 Harwich	29	2 077	-	37 903	2 414	-	1 657	-
9 Hull	25	248 791	19 070	85 275	78 464	-	11 278	-
10 Immingham	-	26 941	-	-	-	42 485	112 248	-
11 Killingholme	-	-	-	-	-	-	63 402	-
12 New Holland	-	106 249	2 017	-	-	-	-	-
13 Teesport	-	-	-	-	-	-	-	-
14 Muut-Övriga <i>Iso-Britannia Pohjanmeri -</i>	3 043	72 846	8 892	1 462	-	-	769	-
15 <i>Storbritannien Nordsjön</i>	19 229	653 002	175 498	841 977	102 942	46 328	196 270	-
16 Chatham	-	10 661	91 052	-	444	-	18	-
17 Deptford	-	736	-	331 496	-	-	18	-
18 Fawley	-	-	-	-	-	-	-	-
19 Par	-	-	-	-	-	-	27	-
20 Shoreham	590	57 692	-	-	94	-	29 357	-
21 Tilbury	-	-	12 791	634 401	21 292	-	202	-
22 Muut-Övriga <i>Iso-Britannia Engl. kanaali -</i>	874	50 496	7 703	3 027	34 966	-	2 294	-
23 <i>Storbritannien Eng. kanalen</i>	1 464	119 585	111 546	968 924	56 796	-	31 916	-
24 Cardiff	-	1 711	-	-	-	-	-	-
25 Milford Haven	-	3 025	-	-	-	-	-	-
26 Muut-Övriga <i>Iso-Britannia Länsirannikko -</i>	-	9 255	-	-	18	-	2 626	-
27 <i>Storbritannien Västskusten</i>	-	13 991	-	-	18	-	2 626	-
28 Belfast	1 805	50 447	-	572	5 713	-	2 188	-
29 Warrenpoint	292	15 884	66	84 005	246	-	-	-
30 Muut-Övriga	959	2 498	-	-	149	-	8 692	-
31 <i>Pohjois-Irlanti - Nordirland</i> <i>Iso-Britannia Kanaalisaaret-</i>	3 056	68 829	66	84 577	6 108	-	10 880	-
32 <i>Storbritannien Kanaläarna</i> <b>Iso-Britannia-</b>	-	1 502	-	-	223	-	-	-
33 <b>Storbritannien</b>	23 749	856 909	287 110	1 895 478	166 087	46 328	241 692	-
34 Drogheda	7 980	37 339	481	1 398	6 903	-	14 574	-
35 Dublin	10 457	39 727	942	881	3 951	-	2 266	-
36 Muut-Övriga	1 576	25 619	-	-	84	-	985	-
37 <b>Irlanti-Irland</b>	20 013	102 685	1 423	2 279	10 938	-	17 825	-
38 Amsterdam	-	133 570	-	56 885	87 906	-	4 836	-
39 Delfzijl	-	49 125	11 272	113 982	-	-	19	-
40 Dordrecht	-	-	-	-	-	-	2 021	-
41 Harlingen	-	1 692	-	-	-	-	-	-
42 Ijmuiden	-	-	-	-	-	7 855	9 988	-
43 Moerdijk	-	16 088	-	-	-	837	-	-
44 Rotterdam	-	34 677	1 228	38 689	491	248 761	55 746	-

Oljytuotteet	Kivihiili ja koksi	Lannoitteet	Kemikaalit	Raakamineraalit ja sementti	Vilja	Kappaletavara	Muu tavara	Yhteensä	
Oljeproduktter	Stenkol och koks	Gödselmedel	Kemikalier	Råmineraler och cement	Spannmål	Styckegods	Diverse gods	Summa	
Oil products	Coal and coke	Fertilizers	Chemicals	Crude minerals and cement	Cereals	General cargo	Other merchandise	Total	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
-	-	-	-	-	-	328	-	11 695	1
-	-	-	-	354	-	11 664	-	321 161	2
-	-	-	-	-	-	-	-	78 216	3
-	-	-	-	-	1 640	2 193	-	99 413	4
-	-	-	4 279	292	-	204 527	2 531	678 360	5
-	-	-	7 919	1 994	-	-	3 006	48 354	6
-	794	-	-	-	-	166	-	123 764	7
7 870	64	-	26 201	266	-	13 602	1	92 084	8
-	-	-	27 042	880	-	179 516	41	650 382	9
-	-	-	1 504	74	-	70	193	183 515	10
-	-	-	-	-	-	-	-	63 402	11
-	-	-	-	-	5 442	-	-	113 708	12
70 396	-	-	8 346	-	-	164 722	-	243 464	13
16 225	6 270	-	24 624	4 147	-	218	6 873	145 369	14
94 491	7 128	-	99 915	8 007	7 082	576 678	12 645	2 841 192	15
-	-	-	-	-	-	-	-	102 175	16
-	-	-	-	-	-	6 403	19	338 672	17
58 428	-	-	-	-	-	-	-	58 428	18
-	-	-	-	-	-	-	-	27	19
-	2 529	-	-	-	-	13	300	90 575	20
-	522	-	193	-	-	58 996	-	728 397	21
205 785	384	-	9 186	-	-	1 810	-	316 525	22
264 213	3 435	-	9 379	-	-	67 222	319	1 634 799	23
48 663	-	-	-	-	-	-	-	50 374	24
57 789	-	-	-	-	-	-	-	60 814	25
4 502	-	-	23 441	6 290	-	264	1 233	47 629	26
110 954	-	-	23 441	6 290	-	264	1 233	158 817	27
-	-	-	-	-	-	2 183	5 020	67 928	28
-	-	-	-	-	-	13	-	100 506	29
-	-	-	-	-	-	-	-	12 298	30
-	-	-	-	-	-	2 196	5 020	180 732	31
-	328	-	-	-	-	-	-	2 053	32
469 658	10 891	-	132 735	14 297	7 082	646 360	19 217	4 817 593	33
-	-	-	-	178	-	1 200	-	70 053	34
-	-	-	-	570	-	99	9 202	68 095	35
-	-	-	-	-	-	-	3 150	31 414	36
-	-	-	-	748	-	1 299	12 352	169 562	37
97 390	-	-	14 313	-	-	3 177	49 946	448 023	38
-	-	-	-	-	-	-	-	174 398	39
-	-	-	4 012	47 955	1 999	-	-	55 987	40
-	-	-	-	2 100	-	-	-	3 792	41
-	-	-	-	4 014	-	-	-	21 857	42
1 900	16 570	15 028	8 802	63 618	-	-	24 813	147 656	43
361 156	-	29 834	661 275	15 733	24 521	429 574	24 149	1 925 834	44



## 3 b. (jatk.-forts.-cont.)

	Sahaamaton puuta vara Osäгат virke <i>Timber</i>	Sahattu puutavara Säгат virke <i>Sawn wood</i>	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa <i>Wood pulp</i>	Paperi ja pahvi Papper och papp <i>Paper and paperboard</i>	Vaneri Plywood <i>Veneers and plywood</i>	Malmit ja rikasteet Malmer och anrikningsprod. <i>Ores and concentrates</i>	Metallit ja metallituotteet Metaller och metallprodukter <i>Metals and metal manufactures</i>	Raakaöljy Räolja <i>Crude oil</i>
	t	t	t	t	t	t	t	t
1 Terneuzen	-	714	-	45 961	144	-	213 547	-
2 Vlissingen	-	6 041	83 617	950	-	-	1 353	-
3 Zaandam	1 815	105 948	-	-	-	-	2 002	-
4 Muut-Övriga	-	71 856	48 216	5 665	-	-	-	-
5 Alankomaat-Nederländerna	1 815	419 711	144 333	262 132	88 541	257 453	289 512	-
6 Antwerpen	16	54 591	225 014	1 543 174	12 069	9 035	430 182	-
7 Gent	-	2 664	-	-	-	-	65 267	-
8 Muut-Övriga	-	3 454	-	-	-	-	3 767	-
9 Belgia-Belgien	16	60 709	225 014	1 543 174	12 069	9 035	499 216	-
10 Boulogne	-	53 565	49 063	8 511	995	-	-	-
11 Dunkerque	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Fecamp	-	85 840	-	1 055	195	-	879	-
13 Honfleur	-	54 453	-	-	117	-	-	-
14 Rouen	-	-	1 500	319 094	9 451	-	39	-
15 St Malo	-	29 912	-	-	282	-	-	-
16 Muut-Övriga	-	37 059	910	7 095	279	-	11 494	-
<i>Ranska Englannin kanaali -</i>								
17 <i>Frankrike Engelska kanalen</i>	-	260 829	51 473	335 755	11 319	-	12 412	-
18 Bordeaux	-	70 551	-	1 516	296	-	-	-
19 La Pallice	888	63 831	9 445	17 831	31 052	-	3 293	-
20 Muut-Övriga	-	91 183	-	699	681	11 115	7 000	-
<i>Ranska Atlantti -</i>								
21 <i>Frankrike Atlanten</i>	888	225 565	9 445	20 046	32 029	11 115	10 293	-
22 Ranska-Frankrike	888	486 394	60 918	355 801	43 348	11 115	22 705	-
23 Bilbao	125	13 809	8 066	343 799	19 018	23 756	35 843	-
24 El Ferrol	-	24 460	-	51 999	46	8 794	2 049	-
25 Pasajes	-	4 305	14 008	-	-	22 756	-	-
26 Santander	-	2 374	7 155	230 273	5	-	120	-
27 Muut-Övriga	-	22 229	-	5 112	-	-	1 068	-
<i>Espanja Atlantti -</i>								
28 <i>Spanien Atlanten</i>	125	67 177	29 229	631 183	19 069	55 306	39 080	-
29 Gandia	-	11 144	6 239	127 004	113	-	563	-
30 Garrucha	-	329	-	350	-	-	-	-
31 Muut-Övriga	-	22 647	4 801	1 093	503	3 839	19 898	-
<i>Espanja Välimeri -</i>								
32 <i>Spanien Medelhavet</i>	-	34 120	11 040	128 447	616	3 839	20 461	-
<i>Kanariansaaret -</i>								
33 <i>Kanarieöarna</i>	-	6 843	689	33 236	5	-	552	-
34 Espanja-Spanien	125	108 140	40 958	792 866	19 690	59 145	60 093	-
35 Figueira da Foz	-	-	31 728	-	-	-	870	-
36 Setubal	-	-	13 262	-	-	-	7 526	-
37 Muut-Övriga	-	1 811	-	26 550	505	15 587	24 814	-
38 Portugali-Portugal	-	1 811	44 990	26 550	505	15 587	33 210	-
39 Genova	-	636	86 072	981	4	-	1 979	-
40 Marina di Carrara	-	-	-	140	-	-	-	-
41 Ravenna	-	2 241	-	-	-	-	133 978	-
42 Muut-Övriga	4 308	6 935	47 828	5 739	25	-	38 795	-
43 Italia-Italien	4 308	9 812	133 900	6 860	29	-	174 752	-

Oljytuotteet	Kivihili ja koks	Lannoitteet	Kemikaalit	Raakamineraalit ja sementti	Vilja	Kappaletavara	Muu tavara	Yhteensä	
Oljeprodukter	Stenkol och koks	Gödselmedel	Kemikalier	Råmineraler och cement	Spannmål	Styckegods	Diverse gods	Summa	
Oil products	Coal and coke	Fertilizers	Chemicals	Crude minerals and cement	Cereals	General cargo	Other merchandise	Total	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
7 178	-	-	3 275	-	-	1 810	-	272 629	1
2 994	5 979	-	46 449	-	-	1 154	-	148 537	2
-	-	-	-	-	-	-	-	109 765	3
-	-	4 577	14 504	1 731	-	317	-	146 866	4
<b>470 618</b>	<b>22 549</b>	<b>49 439</b>	<b>752 630</b>	<b>135 151</b>	<b>26 520</b>	<b>436 032</b>	<b>98 908</b>	<b>3 455 344</b>	5
150 989	-	9 699	131 968	18 027	-	313 581	2 922	2 901 267	6
40 089	-	-	-	7 247	-	-	-	115 267	7
951	-	-	41 853	1 264	1 953	-	-	53 242	8
<b>192 029</b>	-	<b>9 699</b>	<b>173 821</b>	<b>26 538</b>	<b>1 953</b>	<b>313 581</b>	<b>2 922</b>	<b>3 069 776</b>	9
-	-	-	-	-	-	573	-	112 707	10
-	-	-	5 017	6 537	-	-	-	11 554	11
-	-	-	-	-	-	-	-	87 969	12
-	-	-	-	-	-	-	-	54 570	13
-	-	-	5 734	-	-	3 438	-	339 256	14
-	-	-	7 866	10 676	-	-	-	48 736	15
16 278	-	-	10 330	-	-	-	-	83 445	16
16 278	-	-	28 947	17 213	-	4 011	-	738 237	17
67 783	-	-	-	-	-	68	-	140 214	18
-	-	-	3 003	-	-	1 361	-	130 704	19
19 301	-	19 345	17 912	-	-	-	-	167 236	20
87 084	-	19 345	20 915	-	-	1 429	-	438 154	21
<b>103 362</b>	-	<b>19 345</b>	<b>49 862</b>	<b>17 213</b>	-	<b>5 440</b>	-	<b>1 176 391</b>	22
-	-	-	-	6 240	-	5 454	20	456 130	23
-	-	-	-	-	-	-	-	87 348	24
-	-	-	-	13 876	-	97	-	55 042	25
-	-	-	1 100	3 431	-	76	-	244 534	26
-	-	-	-	21 839	-	-	-	50 248	27
-	-	-	1 100	45 386	-	5 627	20	893 302	28
-	-	-	-	9 494	-	-	-	154 557	29
-	-	-	-	-	-	-	-	679	30
-	2 249	7 782	1 972	1 223	-	82	1 825	67 914	31
-	2 249	7 782	1 972	10 717	-	82	1 825	223 150	32
-	-	2 200	-	-	-	21	-	43 546	33
-	<b>2 249</b>	<b>9 982</b>	<b>3 072</b>	<b>56 103</b>	-	<b>5 730</b>	<b>1 845</b>	<b>1 159 998</b>	34
-	-	-	-	-	-	-	-	32 598	35
-	-	-	-	-	-	-	-	20 788	36
-	-	-	1 816	-	-	-	-	71 083	37
-	-	-	<b>1 816</b>	-	-	-	-	<b>124 469</b>	38
-	-	-	-	-	-	-	52	89 724	39
-	-	-	-	36 345	-	25	-	36 510	40
-	-	3 300	-	-	-	-	-	139 519	41
-	-	7 486	6 934	3 655	-	382	-	122 087	42
-	-	<b>10 786</b>	<b>6 934</b>	<b>40 000</b>	-	<b>407</b>	<b>52</b>	<b>387 840</b>	43

## 3 b. (jatk.-forts.-cont.)

	Sahaamaton puutavara Osäгат virke <i>Timber</i>	Sahattu puutavara Säгат virke <i>Sawn wood</i>	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa <i>Wood pulp</i>	Paperi ja pahvi Papper och papp <i>Paper and paperboard</i>	Vaneri Plywood <i>Veneers and plywood</i>	Malmi ja rikasteet Malmer och amrikningsprod. <i>Ores and concentrates</i>	Metallit ja metallituotteet Metaller och metallprodukter <i>Metals and metal manufactures</i>	Raakaöljy Råolja <i>Crude oil</i>
	t	t	t	t	t	t	t	t
1 Slovenia - Slovenien	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Albania - Albanien	-	824	-	-	429	-	1 353	-
3 Eleusis	757	25 124	2 915	58 817	1 713	-	1 994	-
4 Muut-Övriga	105	49 013	5 238	15 460	1 533	-	8 944	-
5 Kreikka-Grekland	862	74 137	8 153	74 277	3 246	-	10 938	-
6 Romania-Rumänien	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Turkki Mustameri -</i>								
7 <i>Turkiet Svarta havet</i>	-	-	-	-	-	86 183	-	-
8 Istanbul	-	-	-	40 068	-	-	3 647	-
9 Muut-Övriga	6 005	3 764	3 117	6 966	1 749	50 096	3 830	-
<i>Turkki Välimeri -</i>								
10 <i>Turkiet Medelhavet</i>	6 005	3 764	3 117	47 034	1 749	50 096	7 477	-
11 <b>Turkki-Turkiet</b>	<b>6 005</b>	<b>3 764</b>	<b>3 117</b>	<b>47 034</b>	<b>1 749</b>	<b>136 279</b>	<b>7 477</b>	-
12 Ukraina	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Georgia-Georgien	-	4 231	102	5 676	304	-	-	-
14 Alexandria	-	552 062	348	27 401	183	-	5 975	-
15 Muut-Övriga	-	6 994	-	-	-	-	-	-
<i>Egypti Välimeri -</i>								
16 <i>Egypten Medelhavet</i>	-	559 056	348	27 401	183	-	5 975	-
17 <b>Egypti-Egypten</b>	-	<b>559 056</b>	<b>348</b>	<b>27 401</b>	<b>183</b>	-	<b>5 975</b>	-
18 Libya	2 104	3 864	1 505	-	-	-	-	-
19 Tunisia-Tunisien	-	69 422	-	3 632	57	-	1 998	-
20 Alger	-	59 205	-	199	-	-	-	-
21 Bejaia	-	122 832	-	-	-	-	-	-
22 Skikda	-	10 786	-	-	-	-	-	-
23 Muut-Övriga	1 498	49 862	1 000	5 624	21	-	-	-
24 <b>Algeria-Algeriet</b>	<b>1 498</b>	<b>242 685</b>	<b>1 000</b>	<b>5 823</b>	<b>21</b>	-	-	-
<i>Marokko Välimeri -</i>								
25 <i>Marocko Medelhavet</i>	-	2 556	-	-	-	-	15 370	-
26 Agadir	-	-	-	5 675	-	-	-	-
27 Casablanca	-	39 989	1 856	3 411	24	-	-	-
28 Muut-Övriga	-	-	1 198	-	-	-	-	-
<i>Marokko Atlanti -</i>								
29 <i>Marocko Atlanten</i>	-	39 989	3 054	9 086	24	-	-	-
30 <b>Marokko-Marocko</b>	-	<b>42 545</b>	<b>3 054</b>	<b>9 086</b>	<b>24</b>	-	<b>15 370</b>	-
31 Senegal	-	-	-	194	-	-	-	-
<i>Norsunluurannikko -</i>								
32 <b>Elfenbenskusten</b>	-	-	-	<b>12 370</b>	-	-	-	-
33 Kamerun	-	-	-	3 771	-	-	-	-
34 Mombasa	-	-	-	-	-	-	-	-
35 Kenia-Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Kypros-Cypern	1 602	2 458	-	9 411	497	-	53	-
37 Syyria-Syrien	-	-	5 102	1 193	-	-	-	-
38 Libanon	391	1 094	2 221	1 538	838	-	-	-
39 Ashdod	3 269	120 683	393	20 913	1 704	-	385	-
40 Haifa	767	62 165	35 518	11 180	3 422	-	1 156	-
<i>Israel Välimeri -</i>								
41 <i>Israel Medelhavet</i>	4 036	182 848	35 911	32 093	5 126	-	1 541	-
42 <b>Israel</b>	<b>4 036</b>	<b>182 848</b>	<b>35 911</b>	<b>32 093</b>	<b>5 126</b>	-	<b>1 541</b>	-

Oljytuotteet	Kivihiili ja koksi	Lannoitteet	Kemikaalit	Raakamineraalit ja sementti	Vilja	Kappaletavara	Muu tavara	Yhteensä	
Oljeproduktter	Stenkol och koks	Gödselmedel	Kemikalier	Råmineraler och cement	Spannmål	Styckegods	Diverse gods	Summa	
Oil products	Coal and coke	Fertilizers	Chemicals	Crude minerals and cement	Cereals	General cargo	Other merchandise	Total	
	t	t	t	t	t	t	t	t	t
-	-	-	3 000	-	-	-	-	3 000	1
-	-	-	-	-	-	118	-	2 724	2
-	40	-	43	529	-	-	579	92 511	3
-	-	19 055	283	2 460	-	1 799	7	103 897	4
-	40	19 055	326	2 989	-	1 799	586	196 408	5
-	-	-	-	-	-	413	-	413	6
-	-	-	-	-	-	-	-	86 183	7
-	-	-	-	-	-	-	-	43 715	8
-	92	-	1 351	3 812	-	359	-	81 141	9
-	92	-	1 351	3 812	-	359	-	124 856	10
-	92	-	1 351	3 812	-	359	-	211 039	11
-	-	-	-	-	-	19	-	19	12
-	-	-	2 098	-	-	440	-	12 851	13
-	20	8 435	5 608	-	-	285	-	600 317	14
-	-	-	-	60	-	-	-	7 054	15
-	20	8 435	5 608	60	-	285	-	607 371	16
-	20	8 435	5 608	60	-	285	-	607 371	17
-	-	4 950	-	-	-	-	-	12 423	18
-	-	-	-	-	-	-	-	75 109	19
-	-	-	-	-	-	-	-	59 404	20
-	-	-	-	-	-	-	-	122 832	21
-	-	-	-	-	-	-	-	10 786	22
-	-	5 336	-	-	-	-	-	63 341	23
-	-	5 336	-	-	-	-	-	256 363	24
-	-	-	-	-	-	-	-	17 926	25
-	-	-	-	-	-	-	-	5 675	26
-	-	-	-	1 996	-	-	-	47 276	27
-	-	-	-	8 246	-	-	-	9 444	28
-	-	-	-	10 242	-	-	-	62 395	29
-	-	-	-	10 242	-	-	-	80 321	30
-	-	-	-	-	-	-	-	194	31
-	-	-	-	-	-	-	-	12 370	32
-	-	-	-	-	-	-	1	3 772	33
-	-	17 121	-	-	-	-	-	17 121	34
-	-	17 121	-	-	-	-	-	17 121	35
-	-	-	103	-	-	198	3	14 325	36
-	-	-	-	-	-	-	-	6 295	37
-	-	-	-	-	-	-	-	6 082	38
-	146	-	462	25	-	2 244	1	150 225	39
-	-	-	789	-	-	1 598	-	116 595	40
-	146	-	1 251	25	-	3 842	1	266 820	41
-	146	-	1 251	25	-	3 842	1	266 820	42

## 3 b. (jatk.-forts.-cont.)

	Sahaamaton puutavara Osäгат virke <i>Timber</i>	Sahattu puutavara Säгат virke <i>Sawn wood</i>	Selluloosa ja puuhioke Celluulosa och slipmassa <i>Wood pulp</i>	Paperi ja pahvi Papper och papp <i>Paper and paperboard</i>	Vaneri Plywood <i>Veneers and plywood</i>	Malmitt ja rikasteet Malmer och anrikningsprod. <i>Ores and concentrates</i>	Metallit ja metallituotteet Metaller och metallprodukter <i>Metals and metal manufactures</i>	Raakaöljy Räolja <i>Crude oil</i>
	t	t	t	t	t	t	t	t
1 Jeddah <i>Saudi-Arabia Punainen meri -</i>	6 667	61 084	-	-	1 290	-	-	-
2 Saudiarabien Rödahavet <i>Saudi-Arabia Persian lahti -</i>	6 667	61 084	-	-	1 290	-	-	-
3 Saudiarabien Persiska Viken	-	12 855	-	488	62	-	-	-
4 Saudi-Arabia-Saudiarabien	6 667	73 939	-	488	1 352	-	-	-
5 Jemen	433	-	-	-	-	-	143	-
6 Oman	-	2 930	-	-	-	-	-	-
Arabiemirik. liitto-								
7 Förenade Arabemiraten	8 687	1 140	-	-	-	-	-	-
8 Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Intia-Indien	-	-	-	-	-	-	650	-
10 Malesia-Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Singapore	-	-	-	-	-	-	835	-
12 Indonesia-Indonesien	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Bangkok	-	-	-	-	-	-	-	-
14 Thaimaa-Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-
15 Hongkong	-	-	-	-	-	-	3 015	-
16 Taiwan	-	-	-	-	-	-	1 556	-
17 Qingdao	-	-	9 751	-	-	-	-	-
18 Shanghai	-	-	6 300	-	-	-	503	-
19 Muut-Övriga	-	-	-	-	-	-	-	-
20 Kiina-Kina	-	-	16 051	-	-	-	503	-
21 Japani-Japan	-	26 423	-	9 389	-	-	-	-
22 Etelä-Korea - Sydkorea	-	-	-	-	-	40 085	624	-
23 Pohjois-Korea - Nordkorea	-	-	-	-	-	-	1 153	-
24 Montreal	-	-	-	-	-	1 247	28 693	-
25 Muut-Övriga <i>Kanada Atlanti -</i>	-	-	-	-	-	-	4 023	-
26 <i>Canada Atlanten</i>	-	-	-	-	-	1 247	32 716	-
<i>Kanada Suuret järvet -</i>								
27 <i>Canada Stora sjöarna</i>	-	-	-	-	-	-	11 985	-
28 Kanada-Canada	-	-	-	-	-	1 247	44 701	-
29 Baltimore	-	11 585	2 047	204 309	99	-	6	-
30 New Haven	-	-	-	-	-	3 502	97 334	-
31 New York	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Philadelphia	-	313	14 791	459 088	10 127	-	1 464	-
33 Muut-Övriga <i>USA Pohjoisen Atlanti -</i>	-	-	-	-	-	78 153	20 400	-
34 <i>USA Norra Atlanten</i>	-	11 898	16 838	663 397	10 226	81 655	119 204	-
35 Savannah	-	-	-	-	-	-	4 524	-
36 Muut-Övriga <i>USA Eteläinen Atlanti -</i>	-	-	-	-	-	-	8 349	-
37 <i>USA Södra Atlanten</i>	-	-	-	-	-	-	12 873	-
38 Houston	-	-	-	-	-	-	5 451	-
39 New Orleans	-	-	-	-	-	-	17 852	-
40 Tampa	-	-	-	-	-	-	7 286	-
41 Muut-Övriga <i>USA Meksikonlahti-</i>	-	-	-	-	-	-	37 924	-
42 <i>USA Mexikanska golfen</i>	-	-	-	-	-	-	68 513	-
<i>USA Eteläinen Tyynimeri-</i>								
43 <i>USA Södra Stilla havet</i>	-	-	-	-	-	-	9	-
<i>USA Pohjoisen Tyynimeri-</i>								
44 <i>USA Norra Stilla havet</i>	-	-	-	-	-	1 507	-	-

Öljytuotteet	Kivihiili ja koks	Lannoitteet	Kemikaalit	Raakamineraalit ja sementti	Vilja	Kappaletavara	Muu tavara	Yhteensä		
Oljeprodukter	Stenkol och koks	Gödselmedel	Kemikalier	Råmineraler och cement	Spannmål	Styckegods	Diverse gods	Summa		
Oil products	Coal and coke	Fertilizers	Chemicals	Crude minerals and cement	Cereals	General cargo	Other merchandise	Total		
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
-	-	-	-	-	-	137 528	-	-	206 569	1
-	-	-	-	-	-	137 528	-	-	206 569	2
-	-	62 166	-	-	-	-	-	-	75 571	3
-	-	62 166	-	-	-	137 528	-	-	282 140	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	576	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 930	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 827	7
-	-	50 336	-	-	-	-	-	-	50 336	8
951	-	2 850	45 042	-	-	-	-	-	49 493	9
-	-	75 893	-	-	-	-	-	-	75 893	10
-	-	-	-	-	-	-	1	4	840	11
-	-	15 750	-	-	-	-	-	-	15 750	12
-	-	62 169	-	-	-	-	-	-	62 169	13
-	-	62 169	-	-	-	-	-	-	62 169	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 015	15
-	-	-	887	13 208	-	-	-	-	15 651	16
-	-	186 309	-	-	-	-	-	-	196 060	17
4 684	-	171 498	-	-	-	-	429	-	183 414	18
-	-	347 487	24 254	-	-	-	-	-	371 741	19
4 684	-	705 294	24 254	-	-	-	429	-	751 215	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	35 812	21
-	-	-	2 064	-	-	-	-	-	42 773	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 153	23
39 834	-	-	500	-	-	-	-	-	70 274	24
6 300	-	-	-	-	-	-	-	-	10 323	25
46 134	-	-	500	-	-	-	-	-	80 597	26
-	-	-	-	19 042	-	-	-	-	31 027	27
46 134	-	-	500	19 042	-	-	-	-	111 624	28
-	-	-	6 862	-	-	-	4	-	224 912	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 836	30
558 664	-	-	-	-	-	-	-	-	558 664	31
-	-	-	-	-	-	-	94	-	485 877	32
-	-	-	3 864	-	-	-	-	-	102 417	33
558 664	-	-	10 726	-	-	-	98	-	1 472 706	34
-	-	-	-	-	23 834	-	-	-	28 358	35
34 277	-	-	17 500	8 085	-	-	-	-	68 211	36
34 277	-	-	17 500	8 085	23 834	-	-	-	96 569	37
24 802	-	-	16 251	-	-	-	-	-	46 504	38
-	-	-	129 108	18 647	-	-	-	-	165 607	39
-	-	-	-	-	43 325	-	-	-	50 611	40
-	-	-	19 553	17 223	67 200	-	12	-	141 912	41
24 802	-	-	164 912	35 870	110 525	-	12	-	404 634	42
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 507	44

## 3 b. (jatk.-forts.-cont.)

	Sahaamaton puutavara Osäгат virke <i>Timber</i>	Sahattu puutavara Säгат virke <i>Sawn wood</i>	Selluloosa ja puuhioke Cellulosa och slipmassa <i>Wood pulp</i>	Paperi ja pahvi Papper och papp <i>Paper and paperboard</i>	Vaneri Plywood <i>Veneers and plywood</i>	Malmit ja rikasteet Malmer och anrikningsprod. <i>Ores and concentrates</i>	Metallit ja metalliuotteet Metaller och metallprodukter <i>Metals and metal manufactures</i>	Raakaöljy Räolja <i>Crude oil</i>
	t	t	t	t	t	t	t	t
1 Cleveland	-	-	-	-	-	-	27 823	-
2 Duluth	-	-	-	-	-	-	868	-
3 Muut-Övriga <i>USA Suuret Järvet -</i>	-	-	2 879	-	-	1 998	33 801	-
4 <i>USA Stora sjöarna</i>	-	-	2 879	-	-	1 998	62 492	-
5 USA <i>Meksiko Meksikonlahti -</i>	-	11 898	19 717	663 397	10 226	85 160	263 091	-
6 <i>Mexico Mexikanska golfen</i>	-	-	-	-	-	-	2 169	-
7 Meksiko-Mexico	-	-	-	-	-	-	2 169	-
8 Guatemala	-	-	-	1 355	-	-	-	-
9 Panama <i>Dominikaaninen tasavalta -</i>	-	-	-	-	-	-	2 594	-
10 <i>Dominikanska republiken</i> <i>Alankomaiden Antillit -</i>	-	-	-	-	-	-	843	-
11 <i>Nederländska Västindien</i>	-	-	-	-	-	-	441	-
12 <i>Antigua, Barbuda</i> <i>Kolumbia pohjoisrannikko -</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
13 <i>Colombia Nordkusten</i>	-	-	-	7 588	-	-	-	-
14 Kolumbia-Colombia	-	-	-	7 588	-	-	-	-
15 Guanta	-	-	-	-	-	-	-	-
16 Muut-Övriga	-	-	-	-	-	-	990	-
17 Venezuela	-	-	-	-	-	-	990	-
18 Brasilia-Brasilien	-	-	-	-	-	-	1 401	-
19 Ecuador	-	-	-	1 843	-	-	-	-
20 Australia - Australien	-	-	-	-	-	-	595	-
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	<b>362 593</b>	<b>4 239 935</b>	<b>1 855 910</b>	<b>10 009 519</b>	<b>521 362</b>	<b>988 313</b>	<b>2 604 950</b>	<b>-</b>

Öljytuotteet	Kivihili ja koksi	Lannoitteet	Kemikaalit	Raakamineraalit ja sementti	Vilja	Kappaletavara	Muu tavara	Yhteensä		
Oljeprodukter	Stenkol och koks	Gödselmedel	Kemikalier	Råmineraler och cement	Spannmål	Styckegods	Diverse gods	Summa		
Oil products	Coal and coke	Fertilizers	Chemicals	Crude minerals and cement	Cereals	General cargo	Other merchandise	Total		
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	27 823	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	868	2
-	-	-	3 107	-	-	-	-	-	41 785	3
-	-	-	3 107	-	-	-	-	-	70 476	4
<b>617 743</b>	-	-	<b>196 245</b>	<b>43 955</b>	<b>134 359</b>	<b>110</b>	-	-	<b>2 045 901</b>	<b>5</b>
-	-	-	-	-	7 131	-	5 500	-	14 800	6
-	-	-	-	-	7 131	-	5 500	-	14 800	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 355	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 594	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	843	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	441	11
-	-	-	1 029	-	-	-	-	-	1 029	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 588	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 588	14
-	-	-	-	-	2 800	-	-	-	2 800	15
-	-	-	-	-	6 202	-	-	-	7 192	16
-	-	-	-	-	9 002	-	-	-	9 992	17
-	-	-	-	-	-	-	8 398	-	9 799	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 843	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	595	20
<b>5 456 621</b>	<b>61 599</b>	<b>1 241 580</b>	<b>1 994 539</b>	<b>1 438 001</b>	<b>369 735</b>	<b>7 885 062</b>	<b>277 010</b>	-	<b>39 306 729</b>	



**Taulukko 4.**  
**Tabell 4.**  
**Table 4.**

**Suomen ja ulkomaiden väliset merikuljetukset maittain vuonna 1999**  
**Transport av sjöburet gods mellan Finland och utlandet år 1999**  
**Seaborne trade between Finland and foreign countries in 1999**

Maa-Land- Country	Tuonti Import Import t	Vienti Export Export t	Yhteensä Summa Total t	%
Ruotsi-Sverige	7 537 657	5 766 805	13 304 462	17,2
Tanska-Danmark	3 274 746	1 166 809	4 441 555	5,7
Saksa-Tyskland	4 511 200	9 349 057	13 860 257	17,9
Iso-Britannia-Storbritannien	2 484 038	4 817 593	7 301 631	9,4
Irlanti-Irland	101 137	169 562	270 699	0,3
Alankomaat-Nederländerna	1 835 461	3 455 344	5 290 805	6,8
Belgia-Belgien	1 296 686	3 069 776	4 366 462	5,6
Ranska-Frankrike	201 046	1 176 391	1 377 437	1,8
Espanja-Spanien	487 680	1 159 998	1 647 678	2,1
Portugali-Portugal	193 158	124 469	317 627	0,4
Italia-Italien	11 757	387 840	399 597	0,5
Kreikka-Grekland	52 890	196 408	249 298	0,3
EU - maat - EU-länderna	21 987 456	30 840 052	52 827 508	68,2
Norja-Norge	4 450 652	460 610	4 911 262	6,3
Islanti-Island	4 108	11 695	15 803	0,0
Venäjä-Ryssland	1 928 062	83 169	2 011 231	2,6
Viro-Estland	2 669 485	1 424 982	4 094 467	5,3
Latvia-Lettland	2 515 073	321 098	2 836 171	3,7
Liettua-Litauen	195 717	16 907	212 624	0,3
Puola-Polen	2 494 285	951 627	3 445 912	4,4
Slovenia-Slovenien	-	3 000	3 000	0,0
Jugoslavia-Jugoslavien	3 499	-	3 499	0,0
Bosnia-Hertsegovina	2 005	-	2 005	0,0
Albania-Albanien	-	2 724	2 724	0,0
Bulgaria-Bulgarien	701	-	701	0,0
Romania-Rumänien	-	413	413	0,0
Georgia-Georgien	-	12 851	12 851	0,0
Turkki-Turkiet	74 256	211 039	285 295	0,4
Ukraina	3 441	19	3 460	0,0
Egypti-Egypten	4 260	607 371	611 631	0,8
Libya-Libyen	-	12 423	12 423	0,0
Tunisia-Tunisien	9 000	75 109	84 109	0,1
Algeria-Algeriet	-	256 363	256 363	0,3
Marokko-Marocko	1 456	80 321	81 777	0,1
Mauritania-Mauretanien	196 499	-	196 499	0,3
Senegal	19	194	213	0,0
Ghana	18 400	-	18 400	0,0
Norsunluurannikko-Elfenbenskusten	175	12 370	12 545	0,0
Kamerun	661	3 772	4 433	0,0
Etelä-Afrikka-Sydafrika	185 498	-	185 498	0,2
Mosambik-Mocambique	47 092	-	47 092	0,1
Madagaskar	2 211	-	2 211	0,0
Mauritius	17 052	-	17 052	0,0
Kenia-Kenya	-	17 121	17 121	0,0

## 4. (jatk.-forts.-cont.)

Maa-Land- Country	Tuonti Import Import t	Vienti Export Export t	Yhteensä Summa Total t	%
Kypros-Cyperm	962	14 325	15 287	0,0
Syyria-Syrien	-	6 295	6 295	0,0
Libanon	-	6 082	6 082	0,0
Israel	4 127	266 820	270 947	0,3
Jordania-Jordanien	23 000	-	23 000	0,0
Saudi-Arabia-Saudiarabien	3 932	282 140	286 072	0,4
Jemen-Yemen	-	576	576	0,0
Oman	-	2 930	2 930	0,0
Arabiemiirikunnat-För. arabemiraten	-	9 827	9 827	0,0
Pakistan	-	50 336	50 336	0,1
Intia-Indien	-	49 493	49 493	0,1
Malesia-Malaysia	-	75 893	75 893	0,1
Singapore	-	840	840	0,0
Indonesia-Indonesien	82 545	15 750	98 295	0,1
Thaimaa-Thailand	-	62 169	62 169	0,1
Hongkong	-	3 015	3 015	0,0
Filippiinit-Filippinerna	15 137	-	15 137	0,0
Taiwan	-	15 651	15 651	0,0
Kiina-Kina	-	751 215	751 215	1,0
Japani-Japan	14 178	35 812	49 990	0,1
Etelä-Korea-Sydkorea	-	42 773	42 773	0,1
Pohjois-Korea-Nordkorea	-	1 153	1 153	0,0
Kanada-Canada	51 905	111 624	163 529	0,2
Yhdysvallat-Förenta staterna	935 095	2 045 901	2 980 996	3,8
Meksiko-Mexico	5 491	14 800	20 291	0,0
Guatemala	-	1 355	1 355	0,0
Panama	-	2 594	2 594	0,0
Dominikaaninen tasavalta- Dominikanska republiken	-	843	843	0,0
Alankomaiden Antillit- Nederländska Västindien	-	441	441	0,0
Antiqua, Barbuda	-	1 029	1 029	0,0
Kolumbia-Colombia	-	7 588	7 588	0,0
Venezuela	40 330	9 992	50 322	0,1
Brasília-Brasilien	15 961	9 799	25 760	0,0
Chile	15 906	-	15 906	0,0
Peru	11 099	-	11 099	0,0
Ecuador	-	1 843	1 843	0,0
Australia-Australien	165 640	595	166 235	0,2
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	<b>38 196 371</b>	<b>39 306 729</b>	<b>77 503 100</b>	<b>100</b>

Taulukko 5 a.  
Tabell 5 a.  
Table 5 a.

Kauttakuliikenne Suomen satamien kautta vuonna 1999  
Transitotrafik över finska hamnar år 1999  
Goods in transit via Finnish ports in 1999

Tuonti - Import - Import

Satama	Sahaamaton puutavara	Sahattu puutavara	Selluloosa ja puuhioke	Paperi ja pahvi	Vaneri	Malmit ja rikasteet	Metallit ja metallituotteet	Raakaöljy
Hamn	Osäгат virke	Säгат virke	Cellulosa och slipmassa	Papper och papp	Plywood	Malmer och anrikningsprod.	Metaller och metallprodukter	Räolja
Port	Timber	Sawn wood	Wood pulp	Paper and paperboard	Veneers and plywood	Ores and concentrates	Metals and metal manufactures	Crude oil
	t	t	t	t	t	t	t	t
1 Hamina-Fredrikshamn	-	-	-	235	-	-	1 722	-
2 Kotka	-	-	-	-	145	312	2 648	-
3 Helsinki-Helsingfors	-	-	-	-	-	-	19 487	-
4 Hanko-Hangö	-	-	-	-	-	-	21 455	-
5 Turku-Åbo	-	-	-	-	-	-	1	-
6 Kokkola-Karleby	-	-	-	-	-	3 500	3	-
7 Kemi	-	-	-	-	-	-	372	-
8 Lappeenranta-Villmanstrand	-	-	-	747	-	-	-	-
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	-	-	-	<b>982</b>	<b>145</b>	<b>3 812</b>	<b>45 688</b>	-

Taulukko 5 b.  
Tabell 5 b.  
Table 5 b.

Kauttakuliikenne Suomen satamien kautta vuonna 1999  
Transitotrafik över finska hamnar år 1999  
Goods in transit via Finnish ports in 1999

Vienti - Export - Export

Satama	Sahaamaton puutavara	Sahattu puutavara	Selluloosa ja puuhioke	Paperi ja pahvi	Vaneri	Malmit ja rikasteet	Metallit ja metallituotteet	Raakaöljy
Hamn	Osäгат virke	Säгат virke	Cellulosa och slipmassa	Papper och papp	Plywood	Malmer och anrikningsprod.	Metaller och metallprodukter	Räolja
Port	Timber	Sawn wood	Wood pulp	Paper and paperboard	Veneers and plywood	Ores and concentrates	Metals and metal manufactures	Crude oil
	t	t	t	t	t	t	t	t
1 Hamina-Fredrikshamn	-	1 974	-	12 276	8 024	739	126	-
2 Kotka	70	-	-	-	-	30 733	1 578	-
3 Loviisa-Lovisa	34	306	-	-	38	-	175	-
4 Helsinki-Helsingfors	-	-	-	2 847	61	-	170	-
5 Hanko-Hangö	-	-	-	-	-	-	1 118	-
6 Turku-Åbo	-	-	-	-	-	-	5	-
7 Uusikaupunki-Nystad	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Kokkola-Karleby	-	-	-	-	-	136 279	-	-
9 Lappeenranta-Villmanstrand	-	-	-	-	353	-	556	-
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	<b>104</b>	<b>2 280</b>	-	<b>15 123</b>	<b>8 476</b>	<b>167 751</b>	<b>3 728</b>	-

Öljytuotteet	Kivihiili ja koksi	Lannoitteet	Kemikaalit	Raakamineraalit ja sementti	Vilja	Kappaletavara	Muu tavara	Yhteensä	
Oljeprodukter	Stenkol och koks	Gödselmedel	Kemikalier	Råmineraler och cement	Spannmål	Styckegods	Diverse gods	Summa	
Oil products	Coal and coke	Fertilizers	Chemicals	Crude minerals and cement	Cereals	General cargo	Other merchandise	Total	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
4 186	-	-	7 781	-	-	164 093	1 914	179 931	1
24	-	-	2 650	1 634	-	343 201	793	351 407	2
-	-	-	21	-	-	182 601	26	202 135	3
-	-	-	-	-	-	1 667	5	23 127	4
-	-	-	-	-	-	38 427	-	38 428	5
-	-	-	-	24 000	-	-	-	27 503	6
-	-	-	2	44	-	214	2	634	7
-	-	-	-	746	-	-	-	1 493	8
<b>4 210</b>	-	-	<b>10 454</b>	<b>26 424</b>	-	<b>730 203</b>	<b>2 740</b>	<b>824 658</b>	

Öljytuotteet	Kivihiili ja koksi	Lannoitteet	Kemikaalit	Raakamineraalit ja sementti	Vilja	Kappaletavara	Muu tavara	Yhteensä	
Oljeprodukter	Stenkol och koks	Gödselmedel	Kemikalier	Råmineraler och cement	Spannmål	Styckegods	Diverse gods	Summa	
Oil products	Coal and coke	Fertilizers	Chemicals	Crude minerals and cement	Cereals	General cargo	Other merchandise	Total	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
398 473	-	1 450	243 258	117	-	20 954	2 633	690 024	1
70 316	-	566 873	863 714	1 309	47 995	-	-	1 582 588	2
-	-	-	-	-	-	-	-	553	3
-	-	-	-	-	-	16 553	-	19 631	4
-	-	-	-	-	-	66	-	1 184	5
-	-	-	-	-	-	6 896	-	6 901	6
-	-	2 100	-	-	-	-	-	2 100	7
-	-	62 166	-	-	-	-	-	198 445	8
-	-	-	-	4 430	-	-	-	5 339	9
<b>468 789</b>	-	<b>632 589</b>	<b>1 106 972</b>	<b>5 856</b>	<b>47 995</b>	<b>44 469</b>	<b>2 633</b>	<b>2 506 765</b>	

**Taulukko 6 a.**  
**Tabell 6 a.**  
**Table 6 a.**

**Ulkomaanliikenteessä tuodut kuljetusvälineet vuonna 1999**  
**Transportmedel som använts vid import 1999**  
**Means of transport used in import shipments during 1999**

Satama Hamn Port	Henkilöautoja Personbilar Automobiles		Linja-autoja Bussar Buses		Kuorma-autoja Lastbilar Trucks		Perävaunuja Släpvagnar Trailers		Kontteja < tai = 20 jalkaa Containerar < eller = 20 fot Containers < or = 20 foot		Kontteja > 20 jalkaa Containerar > 20 fot Containers > 20 foot		Juna-vaunuja Järnvägvagnar Railway wagons		Muita kuljetusvälineitä Övriga transportmedel Other conveyors		Lastia yhteensä Last sammanlagt Total cargo	
	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal
Hamina-Fredrikshamn	9	-	55	184	1 476	23 667	6 665	79 162	19 027	200 370	-	968	1 782	305 165				
Kotka	682	1	74	351	698	10 181	11 971	91 140	31 602	337 987	-	697	102	439 761				
Helsinki-Helsingfors	152 846	6 135	53 125	528 012	89 406	1 211 536	56 046	726 004	58 614	789 669	-	10 082	38 876	3 294 097				
Hanko-Hangö	-	-	194	2 935	25 192	396 871	6 608	41 566	1 660	13 353	-	89	393	455 118				
Turku-Åbo	140 702	3 888	31 277	521 301	28 340	374 082	5 980	104 843	2 960	37 829	14 650	438 038	19 971	1 496 064				
Naantali-Nådendal	-	-	42 083	734 615	5 151	62 951	-	-	-	-	-	-	-	797 566				
Maarianhamina-Mariehamn	60 817	604	1 309	15 248	54	691	-	-	-	-	-	-	-	15 939				
Långnäs	135	-	20	194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	194				
Eckerö	70 176	845	896	4 453	573	3 472	-	-	-	-	-	297	-	7 925				
Brändö	-	-	-	-	6	115	6	146	-	-	-	-	-	261				
Rauma-Raumo	-	-	67	548	306	4 720	9 391	61 019	12 110	71 160	-	64	460	137 907				
Pori-Björneborg	-	-	-	-	-	-	2 763	45 602	1 220	21 774	-	-	-	67 376				
Vaasa-Vasa	24 870	702	2 880	59 901	430	5 620	-	-	-	-	-	159	922	66 443				
Pietarsaari-Jakobstad	623	29	111	3 039	13	330	48	289	-	-	-	43	794	4 452				
Kokkola-Karleby	-	-	-	-	-	-	1 924	48 708	60	722	-	78	619	50 049				
Rautaruukki	-	-	-	-	-	-	500	6 258	221	3 975	-	1 921	2 530	12 763				
Raahe-Brahestad	-	-	-	-	-	-	-	-	2	28	-	25	26	54				
Oulu-Uleåborg	-	-	7	-	212	1 441	3 725	15 787	1 462	6 349	-	21	242	23 819				
Kemi	-	-	8	148	582	5 902	5 875	34 601	2 630	19 876	-	240	3 652	64 179				
Tornio-Torneå	-	-	-	-	-	-	1 845	25 118	87	-	-	623	34	25 152				
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	<b>450 860</b>	<b>12 204</b>	<b>132 106</b>	<b>1 870 929</b>	<b>152 439</b>	<b>2 101 579</b>	<b>113 347</b>	<b>1 280 243</b>	<b>131 655</b>	<b>1 503 092</b>	<b>14 650</b>	<b>438 038</b>	<b>17 805</b>	<b>7 264 284</b>				

**Taulukko 6 b.**  
**Tabell 6 b.**  
**Table 6 b.**

**Ulkomaanliikenteessä viedyt kuljetusvälineet vuonna 1999**  
**Transportmedel som använts vid export 1999**  
**Means of transport used in export shipments during 1999**

Satama Hamn Port	Henkilöautoja Personbilar Automobiles		Linja-autoja Bussar Buses		Kuorma-autoja Lastbilar Trucks		Perävaunuja Släpvagnar Trailers		Kontteja < tai = 20 jalkaa Containrar < eller = 20 fot Containers < or = 20 foot		Kontteja > 20 jalkaa Containrar > 20 fot Containers > 20 foot		Juna-vaunuja Järnvägsagnar Railway wagons		Muita kuljetusvälineitä Övriga transportmedel Other conveyors		Lastia yhteensä Last sammanlagt Total cargo		
	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal	Luku Antal
	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number	Number
Hamina-Fredrikshamn	-	-	24	105	954	16 751	5 619	69 685	16 673	334 491	-	-	326	9 751	430 783	-	-	-	-
Kotka	-	-	33	340	597	10 531	11 247	170 778	22 613	431 415	-	-	-	-	613 064	-	-	-	-
Loviisa-Lovisa	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Helsinki-Helsingfors	147 700	6 366	52 994	704 162	89 724	1 435 267	49 996	725 454	52 514	840 086	-	-	8 577	57 159	3 762 128	-	-	-	-
Hanko-Hangö	-	-	130	1 945	25 509	471 900	8 012	121 369	1 768	41 268	-	-	160	4 545	641 027	-	-	-	-
Turku-Åbo	135 309	3 481	30 052	520 676	29 496	440 103	2 612	20 111	1 696	19 229	-	-	1 388	14 580	1 582 121	-	-	-	-
Naantali-Nådendal	-	-	37 170	757 935	3 825	60 000	-	-	-	-	-	-	-	-	817 935	-	-	-	-
Maarianhamina-Mariehamn	61 411	630	2 436	24 367	122	1 513	2	14	-	-	-	-	-	-	25 894	-	-	-	-
Långnäs	221	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Eckerö	68 109	797	855	5 331	665	6 662	-	-	-	-	-	-	234	11 993	-	-	-	-	-
Uusikaupunki-Nystad	-	-	-	-	5	107	74	251	-	-	-	-	-	-	358	-	-	-	-
Rauma-Raumo	-	-	167	2 413	1 604	30 444	13 829	223 991	16 689	344 488	-	-	36	163	601 499	-	-	-	-
Pori-Björneborg	-	-	-	-	-	-	5 688	98 446	11 877	206 238	-	-	-	-	304 684	-	-	-	-
Vaasa-Vasa	25 650	705	3 086	58 190	361	4 733	-	-	-	-	-	-	270	1 880	64 803	-	-	-	-
Pietarsaari-Jakobstad	509	37	99	2 672	11	109	105	1 241	-	-	-	-	200	9 419	13 441	-	-	-	-
Kokkola-Karleby	-	-	-	-	-	-	1 249	365	135	860	-	-	86	2 854	4 079	-	-	-	-
Rautaruukki	-	-	3	48	-	-	162	2 628	18	283	-	-	75	988	3 947	-	-	-	-
Raabe-Brahestad	-	-	-	-	-	-	198	-	39	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Oulu-Uleåborg	-	-	8	15	782	16 110	4 673	79 492	1 782	38 223	-	-	700	32 289	166 129	-	-	-	-
Kemi	-	-	-	-	210	4 752	6 143	108 205	2 387	42 354	-	-	-	-	155 311	-	-	-	-
Tornio-Torneå	-	-	-	-	-	-	401	7 924	11	241	-	-	863	18 066	26 231	-	-	-	-
Kitee	-	-	-	-	-	-	-	-	64	1 807	-	-	-	-	1 807	-	-	-	-
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	<b>438 909</b>	<b>12 018</b>	<b>127 060</b>	<b>2 078 199</b>	<b>153 865</b>	<b>2 498 982</b>	<b>110 015</b>	<b>1 629 955</b>	<b>128 266</b>	<b>2 300 983</b>	<b>14 711</b>	<b>567 422</b>	<b>12 915</b>	<b>151 694</b>	<b>9 227 235</b>	<b>14 711</b>	<b>567 422</b>	<b>12 915</b>	<b>151 694</b>

Taulukko 7 a.  
 Tabell 7 a.  
 Table 7 a.

Matkustajaliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä vuonna 1999  
 Passagerartrafik mellan Finland och utlandet år 1999  
 Passenger traffic between Finland and foreign countries in 1999

Saapuneissa aluksissa - På ankommande fartyg - In vessels arriving

Satama-Hamn-Port Lähtösatama-Avgångshamn- Port of departure	Tammikuu Januari	Helmikuu Februari	Maaliskuu Mars	Huhtikuu April	Toukokuu Maj
<b>Kotka</b>					
1 Pietari-S:t Petersburg	-	-	-	-	-
2 Viipuri-Viborg	311	-	-	-	4 623
Venäjä Suomenlahti muut-					
3 Ryssland Finska viken övriga	-	-	-	-	-
4 Tallinna-Tallinn	-	-	762	-	840
5 Yhteensä-Summa-Total	311	-	762	-	5 463
<b>Helsinki-Helsingfors</b>					
6 Tukholma-Stockholm	96 817	107 358	108 593	107 629	105 470
Ruotsi Itämeri muut-					
7 Sverige Östersjön övriga	-	-	-	-	-
8 Pietari-S:t Petersburg	-	-	-	-	2 013
9 Tallinna-Tallinn	175 817	200 977	215 763	246 717	289 583
10 Latvia-Lettland	-	-	-	-	-
11 Puola-Polen	-	-	-	-	-
12 Tanska-Danmark	-	-	-	-	-
13 Lübeck	1 831	2 023	2 365	2 227	2 256
14 Rostock	-	-	-	-	-
15 Travemünde	434	384	545	613	877
16 Norja-Norge	-	-	-	-	-
17 Alankomaat-Nederländerna	-	-	-	-	-
18 Yhteensä-Summa-Total	274 899	310 742	327 266	357 186	400 199
<b>Hanko-Hangö</b>					
19 Södertälje	-	-	-	-	2
Ruotsi Länsirannikko-					
20 Sverige Västkusten	-	2	-	-	-
21 Lübeck	-	10	37	11	15
22 Travemünde	-	-	-	-	-
23 Bremerhaven	-	-	3	1	-
24 Belgia-Belgien	-	-	-	-	1
25 Yhteensä-Summa-Total	-	12	40	12	18
<b>Turku-Åbo</b>					
26 Kapellskär	134	29	-	149	52
27 Tukholma-Stockholm	130 027	156 569	141 846	147 056	141 210
28 Latvia-Lettland	-	-	-	-	-
29 Yhteensä-Summa-Total	130 161	156 598	141 846	147 205	141 262
<b>Naantali-Nådendal</b>					
30 Kapellskär	2 873	3 408	3 898	3 729	4 093
31 Yhteensä-Summa-Total	2 873	3 408	3 898	3 729	4 093
<b>Maarianhamina-Marichamn</b>					
32 Kapellskär	5 964	9 368	12 105	15 904	21 860
33 Tukholma-Stockholm	35 930	25 863	61 763	67 045	75 149
Ruotsi Itämeri muut-					
34 Sverige Östersjön övriga	-	-	-	-	-
35 Yhteensä-Summa-Total	41 894	35 231	73 868	82 949	97 009
<b>Långnäs</b>					
36 Tukholma-Stockholm	-	-	-	-	-
37 Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	-	-

Kesäkuu Juni June	Heinäkuu Juli July	Elokuu Augusti August	Syyskuu September September	Lokakuu Oktober October	Marraskuu November November	Joulukuu December December	Yhteensä Summa Total	
-	-	-	128	-	-	-	128	1
229	282	2 332	4 691	3 655	5 868	5 339	27 330	2
-	-	-	-	-	-	168	168	3
-	-	449	769	393	725	866	4 804	4
229	282	2 781	5 588	4 048	6 593	6 373	32 430	5
130 466	163 461	135 273	83 399	108 221	100 068	95 770	1 342 525	6
453	615	-	-	-	-	-	1 068	7
7 710	14 367	9 658	3 143	-	-	-	36 891	8
280 406	368 146	320 503	255 960	261 845	237 174	218 788	3 071 679	9
538	270	763	2 479	-	-	910	4 960	10
-	390	-	-	-	-	-	390	11
-	2 292	706	-	-	-	-	2 998	12
2 384	2 877	2 312	1 924	2 117	1 700	2 152	26 168	13
10 104	16 379	11 008	2 567	-	-	-	40 058	14
2 089	3 761	2 605	1 876	1 706	1 327	2 486	18 703	15
-	-	-	-	-	-	289	289	16
-	-	2	-	-	-	-	2	17
434 150	572 558	482 830	351 348	373 889	340 269	320 395	4 545 731	18
6	-	-	4	-	-	-	12	19
-	-	-	-	-	-	-	2	20
1	-	5	12	11	11	11	124	21
-	-	-	-	-	-	11	11	22
-	-	2	-	-	-	-	6	23
-	-	-	-	-	-	-	1	24
7	-	7	16	11	11	22	156	25
5 358	24 103	6 593	-	-	-	-	36 418	26
167 087	212 483	161 271	122 929	156 639	144 465	124 194	1 805 776	27
-	-	-	-	-	-	1 389	1 389	28
172 445	236 586	167 864	122 929	156 639	144 465	125 583	1 843 583	29
4 680	4 217	4 049	4 001	3 952	3 929	3 717	46 546	30
4 680	4 217	4 049	4 001	3 952	3 929	3 717	46 546	31
27 584	48 924	28 404	18 843	16 519	12 877	13 125	231 477	32
60 120	58 881	54 097	66 620	68 539	65 985	54 713	694 705	33
-	5 389	-	-	-	-	-	5 389	34
87 704	113 194	82 501	85 463	85 058	78 862	67 838	931 571	35
-	251	184	137	65	87	201	925	36
-	251	184	137	65	87	201	925	37



## 7a. (jatk.-forts.-cont.)

Satama-Hamn-Port Lähtösatama-Avgångshamn- Port of departure	Tammikuu Januari January	Helmikuu Februari February	Maaliskuu Mars March	Huhtikuu April April	Toukokuu Maj May
<b>Eckerö</b>					
1 Grisslehamn	12 149	11 068	14 911	21 081	34 241
2 Yhteensä-Summa-Total	12 149	11 068	14 911	21 081	34 241
<b>Vaasa-Vasa</b>					
3 Umeå	17 432	16 360	28 486	27 591	34 678
4 Yhteensä-Summa-Total	17 432	16 360	28 486	27 591	34 678
<b>Pietarsaari-Jakobstad</b>					
5 Umeå	-	-	-	-	3 964
6 Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	-	3 964
<b>Kemi</b>					
7 Lübeck	-	-	6	-	-
8 Felixstowe	-	-	-	1	1
9 Deptford	-	-	-	2	2
10 Belgia-Belgien	-	-	-	3	-
11 Yhteensä-Summa-Total	-	-	6	6	3
<b>Lappeenranta-Villmanstrand</b>					
12 Viipuri-Viborg	-	-	-	-	5 118
13 Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	-	5 118
<b>Savonlinna-Nyslott</b>					
14 Viipuri-Viborg	-	-	-	-	-
15 Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	-	-
<b>Koko maa-Hela landet</b>					
16 Grisslehamn	12 149	11 068	14 911	21 081	34 241
17 Umeå	17 432	16 360	28 486	27 591	38 642
18 Kapellskär	8 971	12 805	16 003	19 782	26 005
19 Södertälje	-	-	-	-	2
20 Tukholma-Stockholm	262 774	289 790	312 202	321 730	321 829
21 Ruotsi Itämeri muut- Sverige Östersjön övriga	-	-	-	-	-
22 Ruotsi Länsirannikko- Sverige Västkusten	-	2	-	-	-
23 Ruotsi-Sverige	301 326	330 025	371 602	390 184	420 719
24 Pietari-S:t Petersburg	-	-	-	-	2 013
25 Viipuri-Viborg	311	-	-	-	9 741
26 Venäjä Suomenlahti muut- Ryssland Finska viken övriga	-	-	-	-	-
27 Venäjä-Ryssland	311	-	-	-	11 754
28 Tallinna-Tallinn	175 817	200 977	216 525	246 717	290 423
29 Viro-Estland	175 817	200 977	216 525	246 717	290 423
30 Latvia-Lettland	-	-	-	-	-
31 Puola-Polen	-	-	-	-	-
32 Tanska-Danmark	-	-	-	-	-
33 Lübeck	1 831	2 033	2 408	2 238	2 271
34 Rostock	-	-	-	-	-
35 Travemünde	434	384	545	613	877
36 Bremerhaven	-	-	3	1	-
37 Saksa-Tyskland	2 265	2 417	2 956	2 852	3 148
38 Norja-Norge	-	-	-	-	-
39 Felixstowe	-	-	-	1	1
40 Deptford	-	-	-	2	2
41 Iso-Britannia-Storbritannien	-	-	-	3	3
42 Alankomaat-Nederländerna	-	-	-	-	-
43 Belgia-Belgien	-	-	-	3	1
Yhteensä-Summa-Total	479 719	533 419	591 083	639 759	726 048

Kesäkuu Juni June	Heinäkuu Juli July	Elokuu Augusti August	Syyskuu September September	Lokakuu Oktober October	Marraskuu November November	Joulukuu December December	Yhteensä Summa Total	
50 243	98 501	59 036	30 827	19 437	15 873	14 872	382 239	1
50 243	98 501	59 036	30 827	19 437	15 873	14 872	382 239	2
42 130	38 634	16 724	7 297	9 076	7 139	8 635	254 182	3
42 130	38 634	16 724	7 297	9 076	7 139	8 635	254 182	4
11 295	-	-	-	-	-	-	15 259	5
11 295	-	-	-	-	-	-	15 259	6
-	-	-	-	-	-	-	6	7
-	-	1	-	-	-	-	3	8
-	6	-	-	1	-	-	11	9
-	-	-	-	-	-	-	3	10
-	6	1	-	1	-	-	23	11
6 893	7 918	8 180	4 842	3 926	3 478	893	41 248	12
6 893	7 918	8 180	4 842	3 926	3 478	893	41 248	13
-	49	-	-	-	-	-	49	14
-	49	-	-	-	-	-	49	15
50 243	98 501	59 036	30 827	19 437	15 873	14 872	382 239	16
53 425	38 634	16 724	7 297	9 076	7 139	8 635	269 441	17
37 622	77 244	39 046	22 844	20 471	16 806	16 842	314 441	18
6	-	-	4	-	-	-	12	19
357 673	435 076	350 825	273 085	333 464	310 605	274 878	3 843 931	20
453	6 004	-	-	-	-	-	6 457	21
-	-	-	-	-	-	-	2	22
499 422	655 459	465 631	334 057	382 448	350 423	315 227	4 816 523	23
7 710	14 367	9 658	3 271	-	-	-	37 019	24
7 122	8 249	10 512	9 533	7 581	9 346	6 232	68 627	25
-	-	-	-	-	-	168	168	26
14 832	22 616	20 170	12 804	7 581	9 346	6 400	105 814	27
280 406	368 146	320 952	256 729	262 238	237 899	219 654	3 076 483	28
280 406	368 146	320 952	256 729	262 238	237 899	219 654	3 076 483	29
538	270	763	2 479	-	-	2 299	6 349	30
-	390	-	-	-	-	-	390	31
-	2 292	706	-	-	-	-	2 998	32
2 385	2 877	2 317	1 936	2 128	1 711	2 163	26 298	33
10 104	16 379	11 008	2 567	-	-	-	40 058	34
2 089	3 761	2 605	1 876	1 706	1 327	2 497	18 714	35
-	-	2	-	-	-	-	6	36
14 578	23 017	15 932	6 379	3 834	3 038	4 660	85 076	37
-	-	-	-	-	-	289	289	38
-	-	1	-	-	-	-	3	39
-	6	-	-	1	-	-	11	40
-	6	1	-	1	-	-	14	41
-	-	2	-	-	-	-	2	42
-	-	-	-	-	-	-	4	43
809 776	1 072 196	824 157	612 448	656 102	600 706	548 529	8 093 942	

Taulukko 7 b.  
Tabell 7 b.  
Table 7 b.

Matkustajaliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä vuonna 1999  
Passagerartrafik mellan Finland och utlandet år 1999  
Passenger traffic between Finland and foreign countries in 1999

Lähteneissä aluksissa - På avgående fartyg - In vessels departing

Satama-Hamn-Port Määräsatama-Destinationshamn Port of destination	Tammikuu Januari	Helmikuu Februari	Maaliskuu Mars March	Huhtikuu April	Toukokuu Maj May
<b>Kotka</b>					
1 Pietari-S:t Petersburg	-	-	-	-	-
2 Viipuri-Viborg	-	-	-	-	4 402
3 Venäjä Suomenlahti muut- Ryssland Finska viken övriga	-	-	-	-	-
4 Tallinna-Tallinn	-	-	762	-	840
5 Yhteensä-Summa-Total	-	-	762	-	5 242
<b>Helsinki-Helsingfors</b>					
6 Tukholma-Stockholm	98 941	105 476	107 579	106 493	106 946
7 Ruotsi Itämeri muut- Sverige Östersjön övriga	-	-	-	-	-
8 Pietari-S:t Petersburg	-	-	-	-	1 698
9 Viipuri-Viborg	-	-	-	267	-
10 Tallinna-Tallinn	172 583	199 629	216 007	247 524	286 597
11 Riika-Riga	-	-	-	-	-
12 Kööpenhamina-Köpenhamn	-	-	-	-	-
13 Tanska muut-Danmark övriga	-	-	-	-	-
14 Lübeck	2 091	1 932	2 158	2 147	1 980
15 Rostock	-	-	-	-	-
16 Travemünde	290	391	556	547	638
17 Amsterdam	-	-	133	131	-
18 Yhteensä-Summa-Total	273 905	307 428	326 433	357 109	397 859
<b>Hanko-Hangö</b>					
19 Lübeck	-	2	19	14	9
20 Belgia-Belgien	-	-	-	-	-
21 Yhteensä-Summa-Total	-	2	19	14	9
<b>Turku-Åbo</b>					
22 Kapellskär	20	1	-	15	28
23 Tukholma-Stockholm	134 883	153 452	141 917	148 282	138 282
24 Riika-Riga	-	-	-	-	-
25 Yhteensä-Summa-Total	134 903	153 453	141 917	148 297	138 310
<b>Naantali-Nådendal</b>					
26 Kapellskär	2 954	3 265	3 636	3 541	3 914
27 Yhteensä-Summa-Total	2 954	3 265	3 636	3 541	3 914
<b>Maarianhamina-Mariehamn</b>					
28 Kapellskär	6 856	9 699	11 942	15 209	21 512
29 Tukholma-Stockholm	37 607	26 222	60 862	67 571	75 965
30 Ruotsi Itämeri muut- Sverige Östersjön övriga	-	-	-	-	-
31 Yhteensä-Summa-Total	44 463	35 921	72 804	82 780	97 477
<b>Långnäs</b>					
32 Tukholma-Stockholm	-	-	-	-	-
33 Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	-	-
<b>Eckerö</b>					
34 Grisslehamn	12 135	10 360	14 024	19 209	34 152
35 Yhteensä-Summa-Total	12 135	10 360	14 024	19 209	34 152

Kesäkuu Juni June	Heinäkuu Juli July	Elokuu Augusti August	Syyskuu September September	Lokakuu Oktober October	Marraskuu November November	Joulukuu December December	Yhteensä Summa Total	
-	-	-	129	-	-	-	129	1
273	273	2 656	4 675	3 332	6 183	5 305	27 099	2
-	-	-	-	-	-	168	168	3
-	-	450	913	547	477	869	4 858	4
273	273	3 106	5 717	3 879	6 660	6 342	32 254	5
122 934	149 057	128 900	82 222	107 362	100 359	91 551	1 307 820	6
842	3 032	632	-	-	-	-	4 506	7
14 556	24 431	18 597	3 344	-	-	-	62 626	8
-	-	-	-	-	-	-	267	9
280 379	375 006	316 044	255 091	262 094	234 309	216 893	3 062 156	10
497	-	-	1 924	-	-	910	3 331	11
-	180	-	-	-	-	-	180	12
-	-	-	-	-	-	289	289	13
2 268	2 284	2 558	2 084	2 161	1 336	1 505	24 504	14
8 587	15 100	13 857	3 498	-	-	-	41 042	15
1 132	3 496	3 620	2 620	2 219	1 337	1 314	18 160	16
-	-	-	-	-	-	-	264	17
431 195	572 586	484 208	350 783	373 836	337 341	312 462	4 525 145	18
12	-	3	26	1	8	9	103	19
-	-	-	-	-	-	2	2	20
12	-	3	26	1	8	11	105	21
5 192	25 671	8 502	-	-	-	-	39 429	22
158 693	204 539	170 690	123 964	153 805	144 840	119 914	1 793 261	23
-	-	-	-	-	-	1 389	1 389	24
163 885	230 210	179 192	123 964	153 805	144 840	121 303	1 834 079	25
4 257	3 569	4 116	3 922	2 917	3 901	3 138	43 130	26
4 257	3 569	4 116	3 922	2 917	3 901	3 138	43 130	27
23 450	45 376	30 902	18 461	17 126	13 073	12 332	225 938	28
58 249	63 317	52 951	66 695	69 398	67 421	53 167	699 425	29
2 388	-	2 945	-	-	-	-	5 333	30
84 087	108 693	86 798	85 156	86 524	80 494	65 499	930 696	31
-	334	285	180	77	94	148	1 118	32
-	334	285	180	77	94	148	1 118	33
46 340	94 131	63 385	30 384	18 956	15 792	13 774	372 642	34
46 340	94 131	63 385	30 384	18 956	15 792	13 774	372 642	35

## 7b. (jatk.-forts.-cont.)

Satama-Hamn-Port Määräsatama-Destinationshamn Port of destination	Tammikuu Januari January	Helmikuu Februari February	Maaliskuu Mars March	Huhtikuu April April	Toukokuu Maj May
<b>Rauma-Raumo</b>					
1 Rotterdam	-	-	-	-	-
2 Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	-	-
<b>Vaasa-Vasa</b>					
3 Umeå	18 807	17 769	26 772	26 970	34 631
4 Yhteensä-Summa-Total	18 807	17 769	26 772	26 970	34 631
<b>Pietarsaari-Jakobstad</b>					
5 Umeå	-	-	-	-	3 416
6 Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	-	3 416
<b>Lappeenranta-Villmanstrand</b>					
7 Pietari-S:t Petersburg	-	-	-	-	-
8 Viipuri-Viborg	-	-	-	137	5 221
9 Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	137	5 221
<b>Koko maa-Hela landet</b>					
10 Grisslehamn	12 135	10 360	14 024	19 209	34 152
11 Umeå	18 807	17 769	26 772	26 970	38 047
12 Kapellskär	9 830	12 965	15 578	18 765	25 454
13 Tukholma-Stockholm	271 431	285 150	310 358	322 346	321 193
14 Ruotsi Itämeri muut- Sverige Östersjön övriga	-	-	-	-	-
15 Ruotsi-Sverige	312 203	326 244	366 732	387 290	418 846
16 Pietari-S:t Petersburg	-	-	-	-	1 698
17 Viipuri-Viborg	-	-	-	404	9 623
18 Venäjä Suomenlahti muut- Ryssland Finska viken övriga	-	-	-	-	-
19 Venäjä-Ryssland	-	-	-	404	11 321
20 Tallinna-Tallinn	172 583	199 629	216 769	247 524	287 437
21 Viro-Estland	172 583	199 629	216 769	247 524	287 437
22 Riika-Riga	-	-	-	-	-
23 Latvia-Lettland	-	-	-	-	-
24 Kööpenhamina-Köpenhamn	-	-	-	-	-
25 Tanska muut-Danmark övriga	-	-	-	-	-
26 Tanska-Danmark	-	-	-	-	-
27 Lübeck	2 091	1 934	2 177	2 161	1 989
28 Rostock	-	-	-	-	-
29 Travemünde	290	391	556	547	638
30 Saksa-Tyskland	2 381	2 325	2 733	2 708	2 627
31 Amsterdam	-	-	133	131	-
32 Rotterdam	-	-	-	-	-
33 Alankomaat-Nederländerna	-	-	133	131	-
34 Belgia-Belgien	-	-	-	-	-
Yhteensä-Summa-Total	487 167	528 198	586 367	638 057	720 231

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	2	-	-	-	-	3	1
-	1	2	-	-	-	-	3	2
40 116	39 008	19 132	6 906	9 153	7 474	7 788	254 526	3
40 116	39 008	19 132	6 906	9 153	7 474	7 788	254 526	4
12 046	-	-	-	-	-	-	15 462	5
12 046	-	-	-	-	-	-	15 462	6
-	177	-	-	-	-	-	177	7
7 372	7 715	8 078	4 557	3 779	3 625	810	41 294	8
7 372	7 892	8 078	4 557	3 779	3 625	810	41 471	9
46 340	94 131	63 385	30 384	18 956	15 792	13 774	372 642	10
52 162	39 008	19 132	6 906	9 153	7 474	7 788	269 988	11
32 899	74 616	43 520	22 383	20 043	16 974	15 470	308 497	12
339 876	417 247	352 826	273 061	330 642	312 714	264 780	3 801 624	13
3 230	3 032	3 577	-	-	-	-	9 839	14
<b>474 507</b>	<b>628 034</b>	<b>482 440</b>	<b>332 734</b>	<b>378 794</b>	<b>352 954</b>	<b>301 812</b>	<b>4 762 590</b>	15
14 556	24 608	18 597	3 473	-	-	-	62 932	16
7 645	7 988	10 734	9 232	7 111	9 808	6 115	68 660	17
-	-	-	-	-	-	168	168	18
<b>22 201</b>	<b>32 596</b>	<b>29 331</b>	<b>12 705</b>	<b>7 111</b>	<b>9 808</b>	<b>6 283</b>	<b>131 760</b>	19
280 379	375 006	316 494	256 004	262 641	234 786	217 762	3 067 014	20
<b>280 379</b>	<b>375 006</b>	<b>316 494</b>	<b>256 004</b>	<b>262 641</b>	<b>234 786</b>	<b>217 762</b>	<b>3 067 014</b>	21
497	-	-	1 924	-	-	2 299	4 720	22
497	-	-	1 924	-	-	<b>2 299</b>	<b>4 720</b>	23
-	180	-	-	-	-	-	180	24
-	-	-	-	-	-	289	289	25
-	<b>180</b>	-	-	-	-	<b>289</b>	<b>469</b>	26
2 280	2 284	2 561	2 110	2 162	1 344	1 514	24 607	27
8 587	15 100	13 857	3 498	-	-	-	41 042	28
1 132	3 496	3 620	2 620	2 219	1 337	1 314	18 160	29
<b>11 999</b>	<b>20 880</b>	<b>20 038</b>	<b>8 228</b>	<b>4 381</b>	<b>2 681</b>	<b>2 828</b>	<b>83 809</b>	30
-	-	-	-	-	-	-	264	31
-	1	2	-	-	-	-	3	32
-	<b>1</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>267</b>	33
-	-	-	-	-	-	2	2	34
<b>789 583</b>	<b>1 056 697</b>	<b>848 305</b>	<b>611 595</b>	<b>652 927</b>	<b>600 229</b>	<b>531 275</b>	<b>8 050 631</b>	

Satamien ulkomaan alusliikenne alustyyppittäin vuonna 1999  
 Utrikes fartygstyppek i hamnarna efter fartygstyp år 1999  
 Arrivals in foreign traffic in 1999

Taulukko 8 a.  
 Tabell 8 a.  
 Table 8 a.

Saapuneita aluksia-Ankommande fartyg-Arrivals

Satama-Hamn-Port Alustyyppi-Fartygstyp- Type of vessel	Suomalaisia aluksia-Finska fartyg-Finnish vessels			Ulkomaisia aluksia-Utländska fartyg-Foreign vessels			Yhteensä-Summa-Total		
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
<b>Hamina-Fredrikshamn</b>									
II	205	1 892 766	577 249	270	4 395 246	1 334 239	475	6 288 012	1 911 488
kont	-	-	-	152	1 006 950	544 203	152	1 006 950	544 203
bulk	3	2 177	1 091	23	81 525	39 177	26	83 702	40 268
kuiv	46	148 456	76 903	396	1 160 333	551 227	442	1 308 789	628 130
ta	18	197 774	88 974	176	1 076 848	500 325	194	1 274 622	589 299
mua	13	30 453	15 546	1	507	338	14	30 960	15 884
Yhteensä-Summa-Total	285	2 271 626	759 763	1 018	7 721 409	2 969 509	1 303	9 993 035	3 729 272
<b>Kotka</b>									
ma	126	512 460	202 320	-	-	-	126	512 460	202 320
II	279	2 902 828	894 506	230	3 005 094	907 899	509	5 907 922	1 802 405
kont	-	-	-	200	951 295	512 949	200	951 295	512 949
bulk	6	60 588	27 582	29	553 306	314 432	35	613 894	342 014
kuiv	32	61 412	31 111	894	3 146 667	1 589 357	926	3 208 079	1 620 468
ta	4	40 800	17 794	222	1 074 552	513 897	226	1 115 352	531 691
mua	36	153 195	45 968	30	109 187	50 555	66	262 382	96 523
Yhteensä-Summa-Total	483	3 731 283	1 219 281	1 605	8 840 101	3 889 089	2 088	12 571 384	5 108 370
<b>Loviisa-Lovisa</b>									
II	-	-	-	1	3 998	1 653	1	3 998	1 653
bulk	8	81 336	36 460	27	292 217	153 081	35	373 553	189 541
kuiv	16	38 095	16 326	279	872 632	427 258	295	910 727	443 584
ta	-	-	-	1	2 198	660	1	2 198	660
mua	6	23 957	7 187	20	127 834	55 859	26	151 791	63 046
Yhteensä-Summa-Total	30	143 388	59 973	328	1 298 879	638 511	358	1 442 267	698 484
<b>Isnäs</b>									
mua	4	11 868	3 564	8	13 393	4 017	12	25 261	7 581
Yhteensä-Summa-Total	4	11 868	3 564	8	13 393	4 017	12	25 261	7 581
<b>Tolkkinen-Tolkis</b>									
bulk	-	-	-	1	2 457	1 010	1	2 457	1 010
kuiv	18	31 477	14 970	79	160 385	72 011	97	191 862	86 981
mua	-	-	-	4	5 345	1 681	4	5 345	1 681
Yhteensä-Summa-Total	18	31 477	14 970	84	168 187	74 702	102	199 664	89 672
<b>Lastia, t Last, ton Cargo, tons</b>									
II									
kont									
bulk									
kuiv									
ta									
mua									
Yhteensä-Summa-Total									
<b>Kotka</b>									
ma									
II									
kont									
bulk									
kuiv									
ta									
mua									
Yhteensä-Summa-Total									
<b>Loviisa-Lovisa</b>									
II									
bulk									
kuiv									
ta									
mua									
Yhteensä-Summa-Total									
<b>Isnäs</b>									
mua									
Yhteensä-Summa-Total									
<b>Tolkkinen-Tolkis</b>									
bulk									
kuiv									
mua									
Yhteensä-Summa-Total									

Satama-Harju-Port Alustyyppi-Fartygstyp- Type of vessel	Suomalaisia aluksia-Finska fartyg-Finnish vessels				Ulkomaisia aluksia-Utländska fartyg-Foreign vessels				Yhteensä-Summa-Total			
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons
<b>Vessö</b>												
kuiv	48	28 378	15 488	-	-	-	-	-	48	28 378	15 488	-
Yhteensä-Summa-Total	48	28 378	15 488	-	-	-	-	-	48	28 378	15 488	-
<b>Sködevik</b>												
bulk	-	-	-	-	8	403 317	224 615	124 255	8	403 317	224 615	124 255
ta	364	5 520 609	2 689 079	5 302 982	265	3 236 374	1 572 443	2 415 561	629	8 756 983	4 261 522	7 718 543
mua	28	53 144	30 884	76 320	1	10 321	5 054	11 703	29	63 465	35 938	88 023
Yhteensä-Summa-Total	392	5 573 753	2 719 963	5 379 302	274	3 650 012	1 802 112	2 551 519	666	9 223 765	4 522 075	7 930 821
<b>Sipoonlahti-Sibboviken</b>												
bulk	5	4 315	2 175	5 491	-	-	-	-	5	4 315	2 175	5 491
kuiv	17	9 795	5 396	13 105	8	19 286	8 964	21 400	25	29 081	14 360	34 505
Yhteensä-Summa-Total	22	14 110	7 571	18 596	8	19 286	8 964	21 400	30	33 396	16 535	39 996
<b>Helsinki-Helsingfors</b>												
ma	24	199 080	69 660	-	1 700	4 163 223	1 831 583	1 171 941	1 724	4 362 303	1 901 243	1 171 941
mau	1 933	64 567 237	36 401 857	397 539	3 669	39 316 101	17 524 272	171 941	5 602	103 883 338	53 926 129	569 480
ll	691	13 125 600	3 944 669	971 474	1 058	15 571 075	4 746 166	912 774	1 749	28 696 675	8 690 835	1 884 248
kont	-	-	-	-	433	2 826 692	1 522 659	608 797	433	2 826 692	1 522 659	608 797
bulk	47	534 898	264 665	631 597	2	4 326	2 128	1 151	49	539 224	266 793	632 748
kuiv	220	768 747	397 274	231 904	305	1 062 889	552 042	257 847	525	1 831 636	949 316	489 751
ta	4	45 379	20 203	37 761	71	451 715	215 720	420 619	75	497 094	235 923	458 380
mua	19	62 325	22 967	97 328	5	5 685	1 755	280	24	68 010	24 722	97 608
Yhteensä-Summa-Total	2 938	79 303 266	41 121 295	2 367 603	7 243	63 401 706	26 396 325	2 373 410	10 181	142 704 972	67 517 620	4 741 013
<b>Kantvik</b>												
bulk	6	25 235	10 963	27 541	7	71 335	37 954	61 934	13	96 570	48 917	89 475
kuiv	17	13 349	6 956	11 374	100	364 424	175 462	292 109	117	377 773	182 418	303 483
ta	-	-	-	-	10	6 852	2 527	-	10	6 852	2 527	-
mua	3	966	291	-	2	7 915	3 378	6 510	5	8 881	3 669	6 510
Yhteensä-Summa-Total	26	39 550	18 210	38 915	119	450 526	219 321	360 553	145	490 076	237 531	399 468
<b>Inkoo-Ingå</b>												
ll	-	-	-	-	1	3 998	1 653	1 038	1	3 998	1 653	1 038
kont	-	-	-	-	1	4 178	2 282	4 104	1	4 178	2 282	4 104
bulk	43	96 033	50 385	101 660	5	23 357	11 349	11 880	48	119 390	61 734	113 540
kuiv	262	320 494	163 813	95 204	102	305 700	148 212	258 797	364	626 194	312 025	354 001
mua	48	54 514	16 393	98 456	23	61 098	19 932	92 063	71	115 612	36 325	190 519
Yhteensä-Summa-Total	353	471 041	230 591	295 320	132	398 331	183 428	367 882	485	869 372	414 019	663 202



Satama-Harri-Port Alustyyppi-Partytype Type of vessel	Suomalaisia aluksia-Finska fartyg-Finnish vessels				Ulkomaaisia aluksia-Uttändska fartyg-Foreign vessels				Yhteensä-Summa-Total			
	Luku Antal Number	Brutto Vetoisuus-Dräktighet-Tonnage Gross	Netto Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Vetoisuus-Dräktighet-Tonnage Gross	Netto Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Vetoisuus-Dräktighet-Tonnage Gross	Netto Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons
<b>Pohjankuru-Skuru</b>												
kuiv	-	-	-	-	43	109 317	42 829	128 057	43	109 317	42 829	128 057
Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	-	43	109 317	42 829	128 057	43	109 317	42 829	128 057
<b>Tammisaari-Ekenäs</b>												
kuiv	-	-	-	-	10	17 084	7 752	16 706	10	17 084	7 752	16 706
Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	-	10	17 084	7 752	16 706	10	17 084	7 752	16 706
<b>Lappohja-Lappvik</b>												
bulk	10	37 020	15 780	225	5	35 305	18 677	-	15	72 325	34 457	225
kuiv	91	263 994	130 904	5 947	60	210 412	114 226	-	151	474 406	245 130	5 947
Yhteensä-Summa-Total	101	301 014	146 684	6 172	65	245 717	132 903	-	166	546 731	279 587	6 172
<b>Koverhar</b>												
bulk	67	680 982	305 471	821 334	4	36 127	19 054	-	71	717 109	324 525	821 334
kuiv	36	138 535	60 105	85 754	73	245 580	121 795	93 337	109	384 115	181 900	179 091
mua	1	4 700	1 410	8 908	1	4 503	2 462	-	2	9 203	3 872	8 908
Yhteensä-Summa-Total	104	824 217	366 986	915 996	78	286 210	143 311	93 337	182	1 110 427	510 297	1 009 333
<b>Hanko-Hangö</b>												
ma	-	-	-	-	1	1 103	330	-	1	1 103	330	-
mau	-	-	-	-	1	2 273	681	-	1	2 273	681	-
ll	466	4 308 853	1 298 290	296 003	424	4 169 715	1 291 679	285 932	890	8 478 568	2 589 969	581 935
kont	-	-	-	-	50	239 129	118 701	35	50	239 129	118 701	35
bulk	-	-	-	-	1	2 163	1 064	-	1	2 163	1 064	-
kuiv	52	186 799	98 023	169	28	89 048	44 407	786	80	275 847	142 430	955
ta	-	-	-	-	6	32 798	15 650	5 631	6	32 798	15 650	5 631
mua	2	1 910	573	400	12	66 063	22 639	454	14	67 973	23 212	854
Yhteensä-Summa-Total	520	4 497 562	1 396 886	296 572	523	4 602 292	1 495 151	292 838	1 043	9 099 854	2 892 037	589 410
<b>Turku-Åbo</b>												
ma	-	-	-	-	3	56 235	20 496	-	3	56 235	20 496	-
mau	1 137	47 106 116	29 836 648	384 033	660	17 097 135	7 836 666	352 579	1 797	64 203 251	37 673 314	736 612
jl	85	1 518 440	455 600	107 610	203	4 142 787	1 278 334	328 571	288	5 661 227	1 733 934	436 181
ll	146	2 033 413	612 658	133 117	464	5 114 061	2 021 143	263 608	610	7 147 474	2 633 801	396 725
kont	-	-	-	-	35	130 782	66 704	29 588	35	130 782	66 704	29 588
bulk	2	15 528	8 748	15 480	2	11 580	4 258	-	4	27 108	13 006	15 480
kuiv	9	35 427	16 029	3 923	134	390 405	198 947	111 383	143	425 832	214 976	115 306
ta	5	48 899	19 819	20 332	61	255 085	122 474	154 963	66	303 984	142 293	175 295
mua	7	30 403	9 659	65	6	7 753	2 958	1 815	13	38 156	12 617	1 880
Yhteensä-Summa-Total	1 391	50 788 226	30 959 161	664 560	1 568	27 205 823	11 551 980	1 242 507	2 959	77 994 049	42 511 141	1 907 067
<b>Salo</b>												
bulk	7	6 041	3 045	6 462	-	-	-	-	7	6 041	3 045	6 462
kuiv	18	11 796	6 510	15 793	1	1 999	1 040	-	19	13 795	7 550	15 793
Yhteensä-Summa-Total	25	17 837	9 555	22 255	1	1 999	1 040	-	26	19 836	10 595	22 255

8 a. (jatkk. - forts. - cont.)

Satama-Hamn-Port Alustyyppi-Fartygstyp- Type of vessel	Suomalaisia aluksia-Finska fartyg-Finnish vessels				Ulkomaisia aluksia-Utländska fartyg-Foreign vessels				Yhteensä-Summa-Total			
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons
<b>Teijo-Tykö</b>												
kuiv	1	1 826	793	-	-	-	-	-	1	1 826	793	-
Yhteensä-Summa-Total	1	1 826	793	-	-	-	-	-	1	1 826	793	-
<b>Förby</b>												
kuiv	1	585	348	-	-	-	-	-	1	585	348	-
ta	-	-	-	-	27	201 497	103 176	195 819	27	201 497	103 176	195 819
Yhteensä-Summa-Total	1	585	348	-	27	201 497	103 176	195 819	28	202 082	103 524	195 819
<b>Taalintehdas-Dalsbruk</b>												
kont	-	-	-	-	1	4 178	2 282	-	1	4 178	2 282	-
bulk	2	1 726	870	-	-	-	-	-	2	1 726	870	-
kuiv	99	1 111 293	49 858	829	86	162 404	76 416	1 788	185	273 697	126 274	2 617
mua	-	-	-	-	1	4 503	2 462	-	1	4 503	2 462	-
Yhteensä-Summa-Total	101	1 113 019	50 728	829	88	171 085	81 160	1 788	189	284 104	131 888	2 617
<b>Kemio-Kimito</b>												
kuiv	10	5 762	3 397	-	25	43 914	20 480	52 500	35	49 676	23 877	52 500
Yhteensä-Summa-Total	10	5 762	3 397	-	25	43 914	20 480	52 500	35	49 676	23 877	52 500
<b>Parainen-Pargas</b>												
ll	-	-	-	-	1	2 328	983	1 759	1	2 328	983	1 759
bulk	16	27 923	10 315	18 951	7	27 692	11 109	-	23	55 615	21 424	18 951
kuiv	57	55 000	31 515	3 597	16	73 463	32 495	74 583	73	128 463	64 010	78 180
mua	70	209 299	62 883	383 295	12	55 800	16 440	60 901	82	265 099	79 323	444 196
Yhteensä-Summa-Total	143	292 222	104 713	405 843	36	159 283	61 027	137 243	179	451 505	165 740	543 086
<b>Korppoo-Korpo</b>												
kuiv	2	1 170	696	-	-	-	-	-	2	1 170	696	-
mua	1	277	111	-	-	-	-	-	1	277	111	-
Yhteensä-Summa-Total	3	1 447	807	-	-	-	-	-	3	1 447	807	-
<b>Naantali-Nädendal</b>												
ll	961	19 383 919	5 815 282	737 366	2	19 523	6 355	3 146	963	19 403 442	5 821 637	740 512
kont	-	-	-	-	1	2 135	1 043	2 796	1	2 135	1 043	2 796
bulk	2	1 314	656	1 098	19	162 343	81 412	77 121	21	163 657	82 068	78 219
kuiv	25	46 912	23 792	33 365	237	2 216 481	800 378	414 874	262	2 263 393	824 170	448 239
ta	115	2 041 488	1 038 653	2 337 484	84	340 596	142 625	136 774	199	2 382 084	1 181 278	2 474 258
mua	52	125 670	62 815	154 357	8	37 176	19 295	34 076	60	162 846	82 110	188 433
Yhteensä-Summa-Total	1 155	21 599 303	6 941 198	3 263 670	351	2 778 254	1 051 108	668 787	1 506	24 377 557	7 992 306	3 932 457

Satama-Hamn-Port Alustyyppi-Fartygstyp- Type of vessel	Suomalaisia aluksia-Finska fartyg-Finnish vessels				Ulkomaisia aluksia-Utländska fartyg-Foreign vessels				Yhteensä-Summa-Total				Lastia, t Last, ton Cargo, tons
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	
<b>Maarianhamina-Mariehamn</b>													
mau	1 628	57 630 682	35 411 225	1 553	1 258	12 781 987	6 195 009	14 387	2 886	70 412 669	41 606 234	15 940	
II	4	36 128	10 840	-	-	-	-	-	4	36 128	10 840	-	
bulk	10	8 630	4 350	6 038	-	-	-	-	10	8 630	4 350	6 038	
kuiv	57	113 683	35 038	-	17	10 405	4 210	5 598	74	124 088	39 248	5 598	
ta	-	-	-	-	4	16 938	5 085	15 314	4	16 938	5 085	15 314	
mua	2	554	222	-	1	1 261	378	-	3	1 815	600	-	
Yhteensä-Summa-Total	1 701	57 789 677	35 461 675	7 591	1 280	12 810 591	6 204 682	35 299	2 981	70 600 268	41 666 357	42 890	
<b>Långnäs</b>													
mau	182	6 065 014	3 488 747	6	177	6 091 278	3 157 857	188	359	12 156 292	6 646 604	194	
Yhteensä-Summa-Total	182	6 065 014	3 488 747	6	177	6 091 278	3 157 857	188	359	12 156 292	6 646 604	194	
<b>Eckerö</b>													
mau	1 130	7 540 424	2 443 310	15 344	-	-	-	-	1 130	7 540 424	2 443 310	15 344	
Yhteensä-Summa-Total	1 130	7 540 424	2 443 310	15 344	-	-	-	-	1 130	7 540 424	2 443 310	15 344	
<b>Färjsund</b>													
bulk	4	3 452	1 740	1 110	-	-	-	-	4	3 452	1 740	1 110	
kuiv	82	164 426	49 757	1 200	-	-	-	-	82	164 426	49 757	1 200	
Yhteensä-Summa-Total	86	167 878	51 497	2 310	-	-	-	-	86	167 878	51 497	2 310	
<b>Brändö</b>													
II	1	18 205	5 462	543	-	-	-	-	1	18 205	5 462	543	
Yhteensä-Summa-Total	1	18 205	5 462	543	-	-	-	-	1	18 205	5 462	543	
<b>Uusikaupunki-Nystad</b>													
II	-	-	-	-	98	721 505	224 009	-	98	721 505	224 009	-	
bulk	2	8 627	4 809	3 251	15	242 164	141 092	56 681	17	250 791	145 901	59 932	
kuiv	6	14 506	7 897	12 438	110	324 287	158 749	133 863	116	338 793	166 646	146 301	
ta	7	39 074	15 799	16 781	41	183 790	71 507	93 049	48	222 864	87 306	109 830	
mua	-	-	-	-	8	67 105	36 756	13 063	8	67 105	36 756	13 063	
Yhteensä-Summa-Total	15	62 207	28 505	32 470	272	1 538 851	632 113	296 656	287	1 601 058	660 618	329 126	
<b>Rauma-Raumo</b>													
II	214	2 882 504	885 031	88 643	212	2 590 681	799 318	167 846	426	5 473 185	1 684 349	256 489	
kont	-	-	-	-	112	732 233	397 107	24 699	112	732 233	397 107	24 699	
bulk	4	11 727	5 102	13 080	28	286 360	128 525	94 432	32	298 087	133 627	107 512	
kuiv	65	251 131	130 531	21 995	447	1 844 667	925 154	591 718	512	2 095 798	1 055 685	613 713	
ta	1	11 290	4 937	8 223	72	342 937	164 135	257 697	73	354 227	169 072	265 920	
mua	6	19 357	7 945	13 317	34	293 808	96 347	23 042	40	313 165	104 292	36 359	
Yhteensä-Summa-Total	290	3 176 009	1 033 546	145 258	905	6 090 686	2 510 586	1 159 434	1 195	9 266 695	3 544 132	1 304 692	

Säilä-Hamn-Port Alustyyppi-Fartygstyp- Type of vessel	Suomalaisia aluksia-Finska fartyg-Finnish vessels				Ulkomaisia aluksia-Uttländska fartyg-Foreign vessels				Yhteensä-Summa-Total			
	Luku Antal Number	Brutto Vetoisuus-Dräktighet-Tonnage Gross	Netto Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Vetoisuus-Dräktighet-Tonnage Gross	Netto Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Vetoisuus-Dräktighet-Tonnage Gross	Netto Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons
<b>Eurajoki-Euraäminne</b>												
bulk	6	3 118	1 540	1 269	1	2 769	1 548	-	7	5 887	3 088	1 269
kuiv	26	26 394	16 035	5 847	43	92 421	41 862	37 186	69	118 815	57 897	43 033
mua	2	648	196	17 935	2	2 556	766	712	4	3 204	962	18 647
Yhteensä-Summa-Total	34	30 160	17 771	25 051	46	97 746	44 176	37 898	80	127 906	61 947	62 949
<b>Luvia</b>												
kuiv	5	2 573	1 408	1 295	-	-	-	-	5	2 573	1 408	1 295
Yhteensä-Summa-Total	5	2 573	1 408	1 295	-	-	-	-	5	2 573	1 408	1 295
<b>Pori-Björneborg</b>												
il	-	-	-	-	31	605 630	181 679	19 525	31	605 630	181 679	19 525
kont	-	-	-	-	63	291 993	153 242	4 415	63	291 993	153 242	4 415
bulk	16	192 601	94 432	256 535	43	615 269	338 208	514 633	59	807 870	432 640	771 168
kuiv	115	432 637	224 955	75 906	536	1 951 780	1 001 439	612 619	651	2 384 417	1 226 394	688 525
ta	5	59 301	27 203	25 043	71	449 714	209 446	277 276	76	509 015	236 649	302 319
mua	11	77 301	23 196	-	22	133 170	51 619	65 239	33	210 471	74 815	65 239
Yhteensä-Summa-Total	147	761 840	369 786	357 484	766	4 047 556	1 935 633	1 493 707	913	4 809 396	2 305 419	1 851 191
<b>Kristinankaupunki-Kristinestad</b>												
bulk	5	89 514	49 189	122 623	1	2 780	1 587	1 785	6	92 294	50 776	124 408
kuiv	-	-	-	-	9	22 414	10 400	1 640	9	22 414	10 400	1 640
ta	-	-	-	-	1	6 720	3 548	10 009	1	6 720	3 548	10 009
mua	5	5 996	1 802	44 453	5	7 805	2 340	-	10	13 801	4 142	44 453
Yhteensä-Summa-Total	10	95 510	50 991	167 076	16	39 719	17 875	13 434	26	135 229	68 866	180 510
<b>Kaskinen-Kaskö</b>												
kont	-	-	-	-	1	2 901	1 693	-	1	2 901	1 693	-
bulk	-	-	-	-	15	48 400	27 479	-	15	48 400	27 479	-
kuiv	12	29 701	11 605	924	310	888 173	458 471	107 185	322	917 874	470 076	108 109
ta	-	-	-	-	7	27 063	10 640	32 179	7	27 063	10 640	32 179
mua	-	-	-	-	25	48 089	21 276	50 271	25	48 089	21 276	50 271
Yhteensä-Summa-Total	12	29 701	11 605	924	358	1 014 626	519 559	189 635	370	1 044 327	531 164	190 559
<b>Vaasa-Vasa</b>												
mua	517	6 134 670	2 379 417	68 425	-	-	-	-	517	6 134 670	2 379 417	68 425
bulk	24	291 477	141 943	327 681	2	21 082	10 651	2 800	26	312 559	152 594	330 481
kuiv	9	19 507	9 045	10 919	125	264 843	142 607	154 141	134	284 350	151 652	165 060
ta	2	22 580	9 874	5 947	23	167 341	81 973	142 469	25	189 921	91 847	148 416
mua	3	3 933	1 180	-	2	5 597	2 801	3 617	5	9 530	3 981	3 617
Yhteensä-Summa-Total	555	6 472 167	2 541 459	412 972	152	458 863	238 032	303 027	707	6 931 030	2 779 491	715 999

Satama-Hamn-Port Alusyyppi-Fartygstyp- Type of vessel	Suomalaisia aluksia-Finska fartyg-Finnish vessels				Ulkomaaisia aluksia-Utländska fartyg-Foreign vessels				Yhteensä-Summa-Total			
	Luku Antal Number	Brutto Vetoisuus-Dräktighet-Tonnage Gross	Netto Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Vetoisuus-Dräktighet-Tonnage Gross	Netto Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Vetoisuus-Dräktighet-Tonnage Gross	Netto Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons
<b>Pietarsaari-Jakobstad</b>												
mau	21	221 382	82 341	3 593	-	-	-	-	21	221 382	82 341	3 593
II	-	-	-	-	28	350 881	106 528	5 489	28	350 881	106 528	5 489
kont	-	-	-	-	3	9 901	5 594	-	3	9 901	5 594	-
bulk	-	-	-	-	18	152 556	47 618	17 066	18	152 556	47 618	17 066
kuiv	3	6 848	2 806	3 637	203	711 498	361 630	101 259	206	718 346	364 436	104 896
ta	1	11 290	4 937	4 000	25	145 028	72 250	138 001	26	156 318	77 187	142 001
mua	-	-	-	-	2	7 638	4 088	-	2	7 638	4 088	-
Yhteensä-Summa-Total	25	239 520	90 084	11 230	279	1 377 502	597 708	261 815	304	1 617 022	687 792	273 045
<b>Kokkola-Karleby</b>												
II	-	-	-	-	2	17 752	5 505	-	2	17 752	5 505	-
bulk	59	458 020	232 880	100 177	31	364 604	191 877	164 794	90	822 624	424 757	264 971
kuiv	93	453 558	226 621	97 502	177	754 704	384 629	402 243	270	1 208 262	611 250	499 745
ta	43	240 026	97 051	105 266	19	102 851	42 923	89 193	62	342 877	139 974	194 459
mua	-	-	-	-	18	258 585	140 236	28 322	18	258 585	140 236	28 322
Yhteensä-Summa-Total	195	1 151 604	556 552	302 945	247	1 498 496	765 170	684 552	442	2 650 100	1 321 722	987 497
<b>Rahja</b>												
kont	-	-	-	-	1	2 901	1 693	-	1	2 901	1 693	-
bulk	-	-	-	-	11	89 355	43 743	10 440	11	89 355	43 743	10 440
kuiv	1	3 826	2 013	1 583	92	361 234	186 295	28 850	93	365 060	188 308	30 433
mua	1	1 269	381	-	8	42 009	21 329	-	9	43 278	21 710	-
Yhteensä-Summa-Total	2	5 095	2 394	1 583	112	495 499	253 060	39 290	114	500 594	255 454	40 873
<b>Rautaruukki</b>												
kont	-	-	-	-	2	8 277	4 490	-	2	8 277	4 490	-
bulk	35	171 072	80 682	99 246	79	577 293	335 265	675 590	114	748 365	415 947	774 836
kuiv	133	847 801	382 065	349 497	162	584 390	313 283	115 670	295	1 432 191	695 348	465 167
ta	-	-	-	-	12	47 314	23 853	-	12	47 314	23 853	-
mua	239	2 416 645	725 175	3 007 618	2	9 006	4 924	-	241	2 425 651	730 099	3 007 618
Yhteensä-Summa-Total	407	3 435 518	1 187 922	3 456 361	257	1 226 280	681 815	791 260	664	4 661 798	1 869 737	4 247 621
<b>Raahе-Brahestad</b>												
bulk	22	81 444	34 716	-	12	80 621	46 204	-	34	162 065	80 920	-
kuiv	51	246 848	125 062	54	75	260 153	135 086	-	126	507 001	260 148	54
Yhteensä-Summa-Total	73	328 292	159 778	54	87	340 774	181 290	-	160	669 066	341 068	54

Satama-Havn-Port Alustyyppi-Porttyyp- Type of vessel	Suomalaisia aluksia-Finska fartyg-Finnish vessels			Ulkomaisia aluksia-Utländska fartyg-Foreign vessels			Yhteensä-Summa-Total			Lastia, t Last, ton Cargo, tons
	Luku Antal Number	Brutto Vetoisuus-Dräktighet-Tonnage Gross Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Vetoisuus-Dräktighet-Tonnage Gross Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Vetoisuus-Dräktighet-Tonnage Gross Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	
<b>Oulu-Uleåborg</b>										
Il	122	1 379 214	23 122	61	668 611	204 070	183	2 047 825	618 664	34 981
kont	-	-	-	4	12 881	7 361	4	12 881	7 361	6 308
bulk	-	-	-	3	19 679	9 461	3	19 679	9 461	4 447
kuiiv	1	12 582	5 200	111	403 431	204 960	112	416 013	210 218	190 043
ta	4	26 482	21 050	112	623 144	310 789	116	649 626	321 703	669 143
mua	-	-	-	9	35 873	19 417	9	35 873	19 417	10 811
Yhteensä-Summa-Total	127	1 418 278	49 372	300	1 763 619	756 058	427	3 181 897	1 186 824	915 733
<b>Kemi</b>										
Il	129	1 425 965	43 472	78	842 929	260 105	207	2 268 894	689 292	65 540
kont	-	-	-	8	26 881	15 163	8	26 881	15 163	11 751
bulk	-	-	-	14	70 286	36 896	14	70 286	36 896	3 517
kuiiv	4	39 971	8 118	282	1 225 925	638 228	286	1 265 896	654 937	299 092
ta	1	6 763	6 278	10	55 476	26 726	11	62 239	29 261	70 818
mua	51	220 551	276 368	16	60 130	31 476	67	280 681	97 681	299 784
Yhteensä-Summa-Total	185	1 693 250	334 236	408	2 281 627	1 008 594	593	3 974 877	1 523 230	750 502
<b>Tornio-Torneå</b>										
bulk	-	-	-	4	27 731	13 813	4	27 731	13 813	1 138
kuiiv	52	223 019	98 298	71	213 374	110 483	123	436 393	225 632	228 874
ta	-	-	-	8	107 704	32 312	8	107 704	32 312	76 613
mua	1	3 107	932	-	-	-	1	3 107	932	-
Yhteensä-Summa-Total	53	226 126	98 298	83	348 809	156 608	136	574 935	272 689	306 625
<b>Lappeenranta-Villmanstrand</b>										
ma	286	239 787	109 221	-	-	-	286	239 787	109 221	-
kuiiv	-	-	-	170	305 927	153 897	170	305 927	153 897	194 298
Yhteensä-Summa-Total	286	239 787	109 221	170	305 927	153 897	456	545 714	263 118	194 298
<b>Joutseno</b>										
kuiiv	-	-	-	73	126 159	62 410	73	126 159	62 410	46 469
Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	73	126 159	62 410	73	126 159	62 410	46 469
<b>Imatra</b>										
kuiiv	-	-	-	126	225 774	110 095	126	225 774	110 095	5 175
Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	126	225 774	110 095	126	225 774	110 095	5 175
<b>Ristiina</b>										
kuiiv	-	-	-	14	17 444	7 064	14	17 444	7 064	14 664
Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	14	17 444	7 064	14	17 444	7 064	14 664

Satama-Harju-Port Alustyyppi-Fartygstyp- Type of vessel	Suomalaisia aluksia-Finska fartyg-Finnish vessels				Ulkomaisia aluksia-Utländska fartyg-Foreign vessels				Yhteensä-Summa-Total			
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons
<b>Savonlinna-Nyslott</b>												
ma	1	1 105	536	-	-	-	-	-	1	1 105	536	-
bulk	-	-	-	-	1	1 578	781	1 679	1	1 578	781	1 679
kuiv	-	-	-	-	21	32 196	13 301	23 896	21	32 196	13 301	23 896
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	1	1 105	536	-	22	33 774	14 082	25 575	23	34 879	14 618	25 575
<b>Varkaus</b>												
bulk	4	6 648	2 848	10 255	-	-	-	-	4	6 648	2 848	10 255
kuiv	-	-	-	-	195	329 201	154 264	128 693	195	329 201	154 264	128 693
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	4	6 648	2 848	10 255	195	329 201	154 264	128 693	199	335 849	157 112	138 948
<b>Kuopio</b>												
bulk	3	4 986	2 136	7 708	-	-	-	-	3	4 986	2 136	7 708
kuiv	-	-	-	-	35	54 459	25 064	19 496	35	54 459	25 064	19 496
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	3	4 986	2 136	7 708	35	54 459	25 064	19 496	38	59 445	27 200	27 204
<b>Siilinjärvi</b>												
kuiv	-	-	-	-	9	14 995	6 119	11 209	9	14 995	6 119	11 209
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	-	-	-	-	9	14 995	6 119	11 209	9	14 995	6 119	11 209
<b>Kitee</b>												
kuiv	-	-	-	-	41	74 294	40 184	23 179	41	74 294	40 184	23 179
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	-	-	-	-	41	74 294	40 184	23 179	41	74 294	40 184	23 179
<b>Joensuu</b>												
kuiv	-	-	-	-	121	218 211	104 777	10 785	121	218 211	104 777	10 785
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	-	-	-	-	121	218 211	104 777	10 785	121	218 211	104 777	10 785
<b>Kaikkiaan-Inalles-Total</b>												
ma	437	952 432	381 737	-	1 704	4 220 561	1 852 409	1	2 141	5 172 993	2 234 146	1
mau	6 548	189 265 525	110 043 545	870 493	5 765	75 288 774	34 714 485	539 095	12 313	264 554 299	144 758 030	1 409 588
jl	85	1 518 440	455 600	107 610	203	4 142 787	1 278 334	328 571	288	5 661 227	1 733 934	436 181
ll	3 218	49 389 395	14 887 768	2 488 414	2 961	38 083 027	12 092 984	1 886 605	6 179	87 472 422	26 980 752	4 375 019
kont	-	-	-	-	1 067	6 253 307	3 357 166	928 260	1 067	6 253 307	3 357 166	928 260
bulk	418	2 906 432	1 394 573	2 757 312	418	4 309 577	2 294 068	1 882 400	836	7 216 009	3 688 641	4 639 712
kuiv	1 792	5 168 313	2 512 161	1 262 704	6 451	21 964 782	10 739 959	6 458 144	8 243	27 133 095	13 252 120	7 720 848
ta	574	8 311 755	4 047 772	7 924 128	1 328	8 954 535	4 244 684	5 739 179	1 902	17 266 290	8 292 456	13 663 307
mua	611	3 512 042	1 107 485	4 499 825	288	1 489 715	642 578	523 630	899	5 001 757	1 750 063	5 023 455
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	13 683	261 024 334	134 830 641	19 910 486	20 185	164 707 065	71 216 667	18 285 885	33 868	425 731 399	206 047 308	38 196 371

ma = matkustaja-alus - passagerarfartyg - passenger vessel

mau = matkustaja-autolautta - passagerarbilfärja - passenger/car ferry

jl = junalautta - ågfärja - train ferry

ll = lastilautta - lastfärja - cargo ferry

kont = konttialus - containerfartyg - container ship

bulk = irrolastialus - bulkfartyg - bulk carrier

kuiv = muu kuivalastialus - annat torrlastfartyg - other dry cargo vessel

ta = skällöäls - tankfartyg - tanker

mua = muu alus - annat fartyg - other vessel



Taulukko 8 b.  
Tabell 8 b.  
Table 8 b.

Satamien ulkomaan alusliikenne alustyyppittäin vuonna 1999  
Utrikes fartygst trafik i hamnarna efter fartygstyp år 1999  
Departures in foreign traffic in 1999

Lähteneitä aluksia - Avgående fartyg - Departures

Satama-Hamn-Port Alusyyppi-Fartygstyp Type of vessel	Suomalaisia aluksia-Finska fartyg-Finnish vessels				Ulkomaisia aluksia-Utländska fartyg-Foreign vessels				Yhteensä-Summa-Total			
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Last, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Last, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Last, t Last, ton Cargo, tons
<b>Hamina-Fredrikshamn</b>												
II	210	1 949 972	594 935	1 021 376	270	4 432 995	1 345 347	875 776	480	6 382 967	1 940 282	1 897 152
kont	8	10 487	4 651	-	133	849 553	461 630	185 424	133	849 553	461 630	185 424
bulk	46	148 456	76 903	7 141	22	79 362	38 113	44 562	30	89 849	42 764	44 562
kuiv	9	116 481	53 294	73 316	392	1 170 059	557 470	526 201	438	1 318 515	634 373	533 342
ta	9	18 652	10 402	-	173	1 038 791	484 721	605 792	182	1 155 272	538 015	679 108
mua	9	18 652	10 402	-	1	507	338	801	10	19 159	10 740	801
Yhteensä-Summa-Total	282	2 244 048	740 185	1 101 833	991	7 571 267	2 887 619	2 238 556	1 273	9 815 315	3 627 804	3 340 389
<b>Kotka</b>												
ma	125	511 355	201 784	-	-	3 032 638	916 346	1 006 335	125	511 355	201 784	-
II	279	2 896 565	892 626	897 689	232	950 186	512 052	320 013	511	5 929 203	1 808 972	1 904 024
kont	-	60 588	27 582	-	200	628 734	355 083	739 544	200	950 186	512 052	320 013
bulk	6	61 412	31 111	-	32	3 141 870	1 594 392	1 445 816	38	689 322	382 665	739 544
kuiv	32	34 037	15 259	37 411	897	1 121 584	536 232	945 351	929	3 203 282	1 625 503	1 483 227
ta	3	140 785	42 246	5 430	229	106 397	49 834	76 585	232	1 155 621	551 491	945 351
mua	33	3 704 742	1 210 608	940 530	30	8 981 409	3 963 939	4 533 644	63	247 182	92 080	82 015
Yhteensä-Summa-Total	478	3 704 742	1 210 608	940 530	1 620	8 981 409	3 963 939	4 533 644	2 098	12 686 151	5 174 547	5 474 174
<b>Loviisa-Lovisa</b>												
II	-	-	-	-	1	3 998	1 653	-	1	3 998	1 653	-
bulk	8	81 336	36 460	-	27	292 217	153 081	133 311	35	373 553	189 541	133 311
kuiv	14	34 042	14 214	14 325	281	882 467	432 393	509 801	295	916 509	446 607	524 126
ta	-	-	-	-	1	2 198	660	-	1	2 198	660	-
mua	6	23 957	7 187	105	19	123 267	54 489	56 483	25	147 224	61 676	56 588
Yhteensä-Summa-Total	28	139 335	57 861	14 430	329	1 304 147	642 276	699 595	357	1 443 482	700 137	714 025
<b>Isnäs</b>												
mua	4	11 868	3 564	18 010	8	13 393	4 017	30 363	12	25 261	7 581	48 373
Yhteensä-Summa-Total	4	11 868	3 564	18 010	8	13 393	4 017	30 363	12	25 261	7 581	48 373
<b>Tolkkinen-Tolkis</b>												
bulk	-	-	-	-	1	2 457	1 010	-	1	2 457	1 010	-
kuiv	18	30 820	14 509	16 180	79	160 984	72 152	123 544	97	191 804	86 661	139 724
mua	-	-	-	-	3	2 093	628	-	3	2 093	628	-
Yhteensä-Summa-Total	18	30 820	14 509	16 180	83	165 534	73 790	123 544	101	196 354	88 299	139 724



Satama-Harju-Port Alusyhtyppi-Fartygstyp- Type of vessel	Suomalaisia aluksia-Finska fartyg-Finnish vessels				Ulkomaisia aluksia-Utländska fartyg-Foreign vessels				Yhteensä-Summa-Total			
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons
<b>Vessö</b>												
kuiv	56	32 601	17 748	45 870	-	-	-	-	56	32 601	17 748	45 870
Yhteensä-Summa-Total	56	32 601	17 748	45 870	-	-	-	-	56	32 601	17 748	45 870
<b>Sköldvik</b>												
bulk	-	-	-	-	8	403 317	224 615	381 802	8	403 317	224 615	381 802
kuiv	-	-	-	-	3	6 528	2 763	-	3	6 528	2 763	-
ta	354	5 457 648	2 669 704	2 500 200	259	3 198 718	1 555 999	1 544 726	613	8 656 366	4 225 703	4 044 926
mua	42	80 344	46 516	-	1	10 321	5 054	-	43	90 665	51 570	-
Yhteensä-Summa-Total	396	5 537 992	2 716 220	2 500 200	271	3 618 884	1 788 431	1 926 528	667	9 156 876	4 504 651	4 426 728
<b>Sipoonlahti-Sibboviken</b>												
bulk	3	2 589	1 305	-	-	-	-	-	3	2 589	1 305	-
kuiv	9	5 248	2 860	-	8	19 286	8 964	-	17	24 534	11 824	-
Yhteensä-Summa-Total	12	7 837	4 165	-	8	19 286	8 964	-	20	27 123	13 129	-
<b>Helsinki-Helsingfors</b>												
ma	28	213 070	75 260	-	1 704	4 164 207	1 831 923	-	1 732	4 377 277	1 907 183	-
mau	1 934	64 586 403	36 409 020	480 674	3 668	39 285 340	17 501 193	383 877	5 602	103 871 743	53 910 213	864 551
II	693	13 075 873	3 928 703	1 101 819	1 064	15 640 070	4 766 453	1 066 575	1 757	28 715 943	8 695 156	2 168 394
kont	-	-	-	-	433	2 830 056	1 525 489	933 460	433	2 830 056	1 525 489	933 460
bulk	47	534 898	264 665	-	2	4 326	2 128	552	49	539 224	266 793	552
kuiv	222	772 300	399 053	64 612	304	1 062 926	552 017	261 643	526	1 835 226	951 070	326 255
ta	6	61 137	27 282	-	73	460 026	219 499	1 995	79	521 163	246 781	1 995
mua	22	74 311	27 097	-	5	5 685	1 755	-	27	79 996	28 852	-
Yhteensä-Summa-Total	2 952	79 317 992	41 131 080	1 647 105	7 253	63 452 636	26 400 457	2 648 102	10 205	142 770 628	67 531 537	4 295 207
<b>Kantvik</b>												
bulk	7	28 921	12 069	1 059	5	56 237	31 675	-	12	85 158	43 744	1 059
kuiv	16	12 649	6 561	3 644	103	373 674	179 665	43 151	119	386 323	186 226	46 795
ta	-	-	-	-	10	6 852	2 527	7 390	10	6 852	2 527	7 390
mua	4	6 992	2 100	224	2	7 915	3 378	1 025	6	14 907	5 478	1 249
Yhteensä-Summa-Total	27	48 562	20 730	4 927	120	444 678	217 245	51 566	147	493 240	237 975	56 493
<b>Inkoo-Ingå</b>												
II	-	-	-	-	1	3 998	1 653	-	1	3 998	1 653	-
kont	-	-	-	-	1	4 178	2 282	-	1	4 178	2 282	-
bulk	42	84 724	45 297	25 790	5	23 357	11 349	4 000	47	108 081	56 646	29 790
kuiv	257	315 834	161 153	309 879	101	303 139	146 994	20 938	358	618 973	308 147	330 817
mua	44	47 629	14 324	6 000	24	65 665	21 302	32 397	68	113 294	35 626	38 397
Yhteensä-Summa-Total	343	448 187	220 774	341 669	132	400 337	183 580	57 335	475	848 524	404 354	399 004

8 b. (jatkl. -forts. -cont.)

Satama-Havn-Port Alustyyppi-Parityyp- Type of vessel	Suomalaisia aluksia-Finska fartyg-Finnish vessels				Ulkomaisia aluksia-Utländska fartyg-Foreign vessels				Yhteensä-Summa-Total			
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons
<b>Pohjankuru-Skuru</b>												
kuiv	-	-	-	-	45	113 959	45 069	1 220	45	113 959	45 069	1 220
Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	-	45	113 959	45 069	1 220	45	113 959	45 069	1 220
<b>Tammisaari-Ekenäs</b>												
kuiv	-	-	-	-	9	14 441	6 715	-	9	14 441	6 715	-
Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	-	9	14 441	6 715	-	9	14 441	6 715	-
<b>Lappohja-Lappvik</b>												
bulk	10	37 020	15 780	9 800	5	35 305	18 677	12 185	15	72 325	34 457	21 985
kuiv	89	258 342	128 098	239 871	62	218 551	118 564	158 365	151	476 893	246 662	398 236
Yhteensä-Summa-Total	99	295 362	143 878	249 671	67	253 856	137 241	170 550	166	549 218	281 119	420 221
<b>Koverhar</b>												
bulk	67	680 982	305 471	9 988	21	163 457	94 347	23 545	88	844 439	399 818	33 533
kuiv	37	151 226	64 769	32 621	72	243 864	120 875	142 933	109	395 090	185 644	175 554
mua	1	4 700	1 410	-	1	4 503	2 462	5 049	2	9 203	3 872	5 049
Yhteensä-Summa-Total	105	836 908	371 650	42 609	94	411 824	217 684	171 527	199	1 248 732	589 334	214 136
<b>Hanko-Hangö</b>												
ma	-	-	-	-	1	1 103	330	-	1	1 103	330	-
mau	-	-	-	-	1	2 273	681	-	1	2 273	681	-
II	464	4 277 763	1 288 906	656 195	422	4 169 266	1 291 542	365 175	886	8 447 029	2 580 448	1 021 370
kont	-	-	-	-	50	239 129	118 701	77 520	50	239 129	118 701	77 520
bulk	-	-	-	-	1	2 163	1 064	1 323	1	2 163	1 064	1 323
kuiv	53	187 296	98 288	30 214	28	93 952	45 979	27 100	81	281 248	144 267	57 314
ta	-	-	-	-	6	32 798	15 650	-	6	32 798	15 650	-
mua	3	2 425	728	1 320	12	83 311	29 982	4 563	15	85 736	30 710	5 883
Yhteensä-Summa-Total	520	4 467 484	1 387 922	687 729	521	4 623 995	1 503 929	475 681	1 041	9 091 479	2 891 851	1 163 410
<b>Turku-Åbo</b>												
ma	-	-	-	-	3	56 235	20 496	-	3	56 235	20 496	-
mau	1 137	47 123 650	29 848 115	362 391	659	17 062 721	7 818 825	431 670	1 796	64 186 371	37 666 940	794 061
II	86	1 536 304	460 960	155 583	203	4 142 787	1 278 334	451 281	289	5 679 091	1 739 294	606 864
kont	145	2 028 892	610 779	138 590	473	5 194 126	2 047 465	126 726	618	7 223 018	2 638 244	265 316
bulk	-	-	-	-	35	130 782	66 704	21 386	35	130 782	66 704	21 386
kuiv	2	15 528	8 748	-	2	11 580	4 258	1 638	4	27 108	13 006	1 638
ta	12	41 446	19 305	2 393	134	390 059	198 985	85 325	146	431 505	218 290	87 718
mua	5	42 077	17 024	-	61	255 085	122 474	7 213	66	297 162	139 498	7 213
Yhteensä-Summa-Total	1 398	50 834 522	30 979 993	659 039	1 576	27 251 128	11 560 499	1 125 654	2 974	78 085 650	42 540 492	1 784 693

8 b. (jatk.-forts.-cont.)

Satama-Harppi-Port Alustyyppi-Partytype Type of vessel	Suomalaisia aluksia-Finnska fartyg-Finnish vessels				Ulkomaisia aluksia-Utländska fartyg-Foreign vessels				Yhteensä-Summa-Total			
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons
<b>Salo</b>												
bulk	3	2 589	1 305	-	-	-	-	-	3	2 589	1 305	-
kuiv	17	11 224	6 200	-	-	-	-	-	17	11 224	6 200	-
Yhteensä-Summa-Total	20	13 813	7 505	-	-	-	-	-	20	13 813	7 505	-
<b>Teijo</b>												
kuiv	1	1 826	793	-	-	-	-	-	1	1 826	793	-
Yhteensä-Summa-Total	1	1 826	793	-	-	-	-	-	1	1 826	793	-
<b>Förby</b>												
kuiv	1	585	348	950	-	-	-	-	1	585	348	950
ta	-	-	-	-	27	201 497	103 176	57 900	27	201 497	103 176	57 900
mua	2	6 146	1 844	-	-	-	-	-	2	6 146	1 844	-
Yhteensä-Summa-Total	3	6 731	2 192	950	27	201 497	103 176	57 900	30	208 228	105 368	58 850
<b>Taalintehtäas-Dalsbruk</b>												
kont	-	-	-	-	1	4 178	2 282	4 004	1	4 178	2 282	4 004
bulk	2	1 726	870	2 044	-	-	-	-	2	1 726	870	2 044
kuiv	90	105 751	46 967	114 322	88	167 166	78 753	145 190	178	272 917	125 720	259 512
mua	-	-	-	-	1	4 503	2 462	3 197	1	4 503	2 462	3 197
Yhteensä-Summa-Total	92	107 477	47 837	116 366	90	175 847	83 497	152 391	182	283 324	131 334	268 757
<b>Kemiö-Kimito</b>												
bulk	1	863	435	-	-	-	-	-	1	863	435	-
kuiv	10	5 850	3 480	9 772	22	38 970	18 273	9 673	32	44 820	21 753	19 445
Yhteensä-Summa-Total	11	6 713	3 915	9 772	22	38 970	18 273	9 673	33	45 683	22 188	19 445
<b>Parainen-Pargas</b>												
II	-	-	-	-	1	2 328	983	-	1	2 328	983	-
bulk	12	13 179	5 891	10 395	-	-	-	-	12	13 179	5 891	10 395
kuiv	58	56 325	32 295	82 858	16	73 463	32 495	928	74	129 788	64 790	83 786
mua	67	200 408	60 228	41 910	12	55 800	16 440	80 314	79	256 208	76 668	122 224
Yhteensä-Summa-Total	137	269 912	98 414	135 163	29	131 591	49 918	81 242	166	401 503	148 332	216 405
<b>Korppoo-Korpo</b>												
kuiv	2	1 170	696	980	-	-	-	-	2	1 170	696	980
Yhteensä-Summa-Total	2	1 170	696	980	-	-	-	-	2	1 170	696	980
<b>Turun saaristo-Åbolands skärgård</b>												
ta	-	-	-	-	1	58 853	32 409	-	1	58 853	32 409	-
Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	-	1	58 853	32 409	-	1	58 853	32 409	-

8 b. (jatk.-forts.-cont.)

Satama-Hamn-Port Alustyyppi-Fartygstyp- Type of vessel	Suomalaisia aluksia-Finska fartyg-Finnish vessels				Ulkomaalaisia aluksia-Utländska fartyg-Foreign vessels				Yhteensä-Summa-Total			
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons
<b>Naantali-Nådendal</b>												
II	934	18 829 240	5 648 872	785 045	2	19 523	6 355	-	936	18 848 763	5 655 227	785 045
kont	-	-	-	-	1	2 135	1 043	-	1	2 135	1 043	-
bulk	17	144 101	65 133	490	19	162 343	81 412	67 341	36	306 444	146 545	67 831
kuiv	24	46 415	23 527	9 051	232	2 151 641	772 026	169 108	256	2 198 056	795 553	178 159
ta	110	1 989 956	1 014 604	368 530	82	316 017	133 046	188 931	192	2 305 973	1 147 650	557 461
mua	45	120 173	52 084	-	8	37 176	19 295	970	53	157 349	71 379	970
Yhteensä-Summa-Total	1 130	21 129 885	6 804 220	1 163 116	344	2 688 835	1 013 177	426 350	1 474	23 818 720	7 817 397	1 589 466
<b>Maarianhamina-Mariehamn</b>												
mau	1 296	37 452 141	21 186 649	591	1 592	24 252 300	12 135 782	4 746	2 888	61 704 441	33 322 431	5 337
II	31	607 655	182 306	20 608	-	-	-	-	31	607 655	182 306	20 608
bulk	12	24 471	8 575	-	-	-	-	-	12	24 471	8 575	-
kuiv	56	114 002	34 371	67 320	17	10 405	4 210	1 815	73	124 407	38 581	69 135
ta	-	-	-	-	4	16 938	5 085	-	4	16 938	5 085	-
mua	2	554	222	-	1	1 261	378	-	3	1 815	600	-
Yhteensä-Summa-Total	1 397	38 198 823	21 412 123	88 519	1 614	24 280 904	12 145 455	6 561	3 011	62 479 727	33 557 578	95 080
<b>Långnäs</b>												
mau	357	16 819 430	11 055 080	-	-	-	-	-	357	16 819 430	11 055 080	-
Yhteensä-Summa-Total	357	16 819 430	11 055 080	-	-	-	-	-	357	16 819 430	11 055 080	-
<b>Eckerö</b>												
mau	1 130	7 540 526	2 443 540	23 099	-	-	-	-	1 130	7 540 526	2 443 540	23 099
Yhteensä-Summa-Total	1 130	7 540 526	2 443 540	23 099	-	-	-	-	1 130	7 540 526	2 443 540	23 099
<b>Färjsund</b>												
bulk	5	4 315	2 175	-	-	-	-	-	5	4 315	2 175	-
kuiv	76	153 544	46 352	89 920	-	-	-	-	76	153 544	46 352	89 920
Yhteensä-Summa-Total	81	157 859	48 527	89 920	-	-	-	-	81	157 859	48 527	89 920
<b>Uusikaupunki-Nystad</b>												
II	-	-	-	-	98	721 495	224 006	38 708	98	721 495	224 006	38 708
bulk	2	8 627	4 809	-	16	252 129	145 995	209 935	18	260 756	150 804	209 935
kuiv	6	14 506	7 897	2 360	115	346 662	170 812	243 848	121	361 168	178 709	246 208
ta	13	72 566	29 341	6 614	40	180 385	70 878	128 070	53	252 951	100 219	134 684
mua	-	-	-	-	8	67 105	36 756	60 274	8	67 105	36 756	60 274
Yhteensä-Summa-Total	21	95 699	42 047	8 974	277	1 567 776	648 447	680 835	298	1 663 475	690 494	689 809

Satama-Hamn-Port Alustyyppi-Partyystyp- Type of vessel	Suomalaisia aluksia-Finska fartyg-Finnish vessels				Ulkomaisia aluksia-Utländska fartyg-Foreign vessels				Yhteensä-Summa-Total			
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons
<b>Rauma-Raumo</b>												
II	216	2 898 947	889 964	1 246 008	211	2 577 988	795 057	865 234	427	5 476 935	1 685 021	2 111 242
kont	-	-	-	-	112	732 233	397 107	282 454	112	732 233	397 107	282 454
bulk	4	11 727	5 102	313	27	285 689	128 288	104 131	31	297 416	133 390	104 444
kuiv	64	247 305	128 518	99 335	451	1 837 323	919 307	1 090 826	515	2 084 628	1 047 825	1 190 161
ta	1	11 290	4 937	-	73	344 181	165 429	42 403	74	355 471	170 366	42 403
mua	6	19 969	8 129	-	35	304 296	99 493	150 538	41	324 265	107 622	150 538
Yhteensä-Summa-Total	291	3 189 238	1 036 650	1 345 656	909	6 081 710	2 504 681	2 535 586	1 200	9 270 948	3 541 331	3 881 242
<b>Eurajoki-Euraäminne</b>												
bulk	8	4 432	2 196	5 920	1	2 769	1 548	3 996	9	7 201	3 744	9 916
kuiv	26	27 751	16 926	38 489	44	94 420	43 064	68 661	70	122 171	59 990	107 150
mua	1	324	98	-	2	2 556	766	3 179	3	2 880	864	3 179
Yhteensä-Summa-Total	35	32 507	19 220	44 409	47	99 745	45 378	75 836	82	132 252	64 598	120 245
<b>Luvia</b>												
kuiv	5	2 573	1 408	-	-	-	-	-	5	2 573	1 408	-
Yhteensä-Summa-Total	5	2 573	1 408	-	-	-	-	-	5	2 573	1 408	-
<b>Pori-Björneborg</b>												
II	-	-	-	-	31	605 630	181 679	54 673	31	605 630	181 679	54 673
kont	-	-	-	-	63	291 993	153 242	122 606	63	291 993	153 242	122 606
bulk	18	206 661	99 977	4 398	42	607 779	333 779	158 925	60	814 440	433 756	163 323
kuiv	115	432 637	224 955	270 106	539	1 959 329	1 005 049	844 910	654	2 391 966	1 230 004	1 115 016
ta	5	59 301	27 203	-	68	435 204	203 228	65 396	73	494 505	230 431	65 396
mua	6	26 043	7 815	700	22	133 170	51 619	68 795	28	159 213	59 434	69 495
Yhteensä-Summa-Total	144	724 642	359 950	275 204	765	4 033 105	1 928 596	1 315 305	909	4 757 747	2 288 546	1 590 509
<b>Kristinankaupunki-Kristinestad</b>												
bulk	5	89 514	49 189	-	1	2 780	1 587	-	6	92 294	50 776	-
kuiv	-	-	-	-	9	22 414	10 400	11 388	9	22 414	10 400	11 388
ta	-	-	-	-	1	6 720	3 548	-	1	6 720	3 548	-
mua	5	5 996	1 802	-	5	7 805	2 340	9 563	10	13 801	4 142	9 563
Yhteensä-Summa-Total	10	95 510	50 991	-	16	39 719	17 875	20 951	26	135 229	68 866	20 951
<b>Kaskinen-Kaskö</b>												
kont	-	-	-	-	1	2 901	1 693	2 102	1	2 901	1 693	2 102
bulk	-	-	-	-	15	48 400	27 479	49 707	15	48 400	27 479	49 707
kuiv	12	29 701	11 605	25 891	311	890 172	459 674	562 552	323	919 873	471 279	588 443
ta	-	-	-	-	7	27 063	10 640	600	7	27 063	10 640	600
mua	-	-	-	-	25	48 089	21 276	23 865	25	48 089	21 276	23 865
Yhteensä-Summa-Total	12	29 701	11 605	25 891	359	1 016 625	520 762	638 826	371	1 046 326	532 367	664 717

8 b. (jatk. -forts. -cont.)

Satama-Hamn-Port Alustyyppi-Fartygstyp- Type of vessel	Suomalaisia aluksia-Finska fartyg-Finnish vessels				Ulkomaisia aluksia-Utländska fartyg-Foreign vessels				Yhteensä-Summa-Total			
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons
<b>Vaasa-Vasa</b>												
mau	517	6 134 670	2 379 417	65 477	-	-	-	-	517	6 134 670	2 379 417	65 477
bulk	25	295 163	143 049	19 176	2	21 082	10 651	24 149	27	316 245	153 700	43 325
kuiiv	9	19 507	9 045	6 549	125	264 843	142 607	100 435	134	284 350	151 652	106 984
ta	7	65 449	27 353	-	23	167 341	81 973	-	30	232 790	109 326	-
mua	4	5 328	1 598	525	2	5 597	2 801	-	6	10 925	4 399	525
Yhteensä-Summa-Total	562	6 520 117	2 560 462	91 727	152	458 863	238 032	124 584	714	6 978 980	2 798 494	216 311
<b>Pietarsaari-Jakobstad</b>												
mau	21	221 382	82 341	2 781	-	-	-	-	21	221 382	82 341	2 781
II	-	-	-	-	28	350 881	106 528	144 321	28	350 881	106 528	144 321
kont	-	-	-	-	3	9 901	5 594	6 984	3	9 901	5 594	6 984
bulk	2	7 372	2 212	-	20	160 468	50 792	108 145	22	167 840	53 004	108 145
kuiiv	3	6 848	2 806	125	190	658 953	335 908	469 658	193	665 801	338 714	469 783
ta	1	11 290	4 937	-	24	142 375	70 992	13 335	25	153 665	75 929	13 335
mua	-	-	-	-	3	11 637	6 261	10 888	3	11 637	6 261	10 888
Yhteensä-Summa-Total	27	246 892	92 296	2 906	268	1 334 215	576 075	753 331	295	1 581 107	668 371	756 237
<b>Kokkola-Karleby</b>												
II	-	-	-	-	2	17 752	5 505	10 726	2	17 752	5 505	10 726
bulk	60	461 722	234 458	423 518	31	364 604	191 877	115 732	91	826 326	426 335	539 250
kuiiv	90	444 050	221 436	155 565	173	731 416	371 545	329 711	263	1 175 466	592 981	485 276
ta	41	228 862	92 537	182 432	24	128 524	52 434	37 940	65	357 386	144 971	220 372
mua	-	-	-	-	18	258 585	140 236	260 669	18	258 585	140 236	260 669
Yhteensä-Summa-Total	191	1 134 634	548 431	761 515	248	1 500 881	761 597	754 778	439	2 635 515	1 310 028	1 516 293
<b>Rahja</b>												
kont	-	-	-	-	1	2 901	1 693	1 299	1	2 901	1 693	1 299
bulk	-	-	-	-	11	89 355	43 743	66 103	11	89 355	43 743	66 103
kuiiv	1	3 826	2 013	-	91	351 640	181 082	169 601	92	355 466	183 095	169 601
mua	-	-	-	-	7	41 285	21 112	41 258	7	41 285	21 112	41 258
Yhteensä-Summa-Total	1	3 826	2 013	-	110	485 181	247 630	278 261	111	489 007	249 643	278 261
<b>Rautaruukki</b>												
kont	-	-	-	-	2	8 277	4 490	10 994	2	8 277	4 490	10 994
bulk	35	171 072	80 682	48 097	74	541 137	314 033	55 844	109	712 209	394 715	103 941
kuiiv	134	860 492	386 729	312 013	166	597 978	320 637	477 334	300	1 458 470	707 366	789 347
ta	1	11 290	4 937	-	12	47 314	23 853	52 004	13	58 604	28 790	52 004
mua	251	2 526 557	760 285	4 515	2	9 006	4 924	10 540	253	2 535 563	765 209	15 055
Yhteensä-Summa-Total	421	3 569 411	1 232 633	364 625	256	1 203 712	667 937	606 716	677	4 773 123	1 900 570	971 341

Satama-Hamn-Port Alusyyppi-Fartygstyp- Type of vessel	Suomalaisia aluksia-Finska fartyg-Finnish vessels				Ulkomaisia aluksia-Utländska fartyg-Foreign vessels				Yhteensä-Summa-Total				Lastia, t Last, ton Cargo, tons
	Luku Antal Number	Brutto Netto Gross	Netto Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Netto Gross	Netto Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Netto Gross	Netto Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	
<b>Raahen-Brahestad</b>													
bulk	22	81 444	34 716	14 941	8	50 661	28 488	11 117	30	132 105	63 204	26 058	
kuiv	52	252 087	127 687	26 593	76	258 942	133 901	110 284	128	511 029	261 588	136 877	
Yhteensä-Summa-Total	74	333 531	162 403	41 534	84	309 603	162 389	121 401	158	643 134	324 792	162 935	
<b>Oulu-Uleåborg</b>													
II	122	1 379 214	414 594	389 710	61	668 611	204 070	216 754	183	2 047 825	618 664	606 464	
kont	-	-	-	-	5	16 980	9 569	9 735	5	16 980	9 569	9 735	
bulk	4	14 744	4 424	-	6	31 547	14 222	5 046	10	46 291	18 646	5 046	
kuiv	1	12 582	5 258	-	111	403 431	204 960	169 902	112	416 013	210 218	169 902	
ta	5	37 772	15 851	-	111	620 491	309 531	77 280	116	658 263	325 382	77 280	
mua	5	11 060	5 990	2 831	9	35 873	19 417	16 941	14	46 933	25 407	19 772	
Yhteensä-Summa-Total	137	1 455 372	446 117	392 541	303	1 776 933	761 769	495 658	440	3 232 305	1 207 886	888 199	
<b>Kemi</b>													
II	128	1 413 714	425 511	468 032	77	838 931	258 452	249 148	205	2 252 645	683 963	717 180	
kont	-	-	-	-	8	26 881	15 163	10 503	8	26 881	15 163	10 503	
bulk	-	-	-	-	16	85 637	43 702	47 823	16	85 637	43 702	47 823	
kuiv	4	39 971	16 709	-	279	1 201 718	627 631	562 219	283	1 241 689	644 340	562 219	
ta	3	24 816	10 007	-	11	61 153	29 404	-	14	85 969	39 411	-	
mua	51	221 179	66 395	-	17	66 670	34 940	36 008	68	287 849	101 335	36 008	
Yhteensä-Summa-Total	186	1 699 680	518 622	468 032	408	2 280 990	1 009 292	905 701	594	3 980 670	1 527 914	1 373 733	
<b>Tornio-Torneå</b>													
bulk	-	-	-	-	4	27 731	13 813	19 078	4	27 731	13 813	19 078	
kuiv	53	226 847	117 165	203 787	71	213 374	110 483	64 154	124	440 221	227 648	267 941	
ta	-	-	-	-	8	107 704	32 312	-	8	107 704	32 312	-	
Yhteensä-Summa-Total	53	226 847	117 165	203 787	83	348 809	156 608	83 232	136	575 656	273 773	287 019	
<b>Lappeenranta-Villmanstrand</b>													
ma	287	240 892	109 757	-	-	-	-	-	287	240 892	109 757	-	
kuiv	-	-	-	-	170	302 729	152 744	110 197	170	302 729	152 744	110 197	
Yhteensä-Summa-Total	287	240 892	109 757	-	170	302 729	152 744	110 197	457	543 621	262 501	110 197	
<b>Joutseno</b>													
kuiv	-	-	-	-	76	131 146	64 809	80 329	76	131 146	64 809	80 329	
Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	-	76	131 146	64 809	80 329	76	131 146	64 809	80 329	
<b>Imatra</b>													
kuiv	-	-	-	-	129	231 732	113 121	222 074	129	231 732	113 121	222 074	
Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	-	129	231 732	113 121	222 074	129	231 732	113 121	222 074	
<b>Ristiina</b>													
kuiv	-	-	-	-	14	17 444	7 064	-	14	17 444	7 064	-	
Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	-	14	17 444	7 064	-	14	17 444	7 064	-	

## 8 b. (jatkk. -forts. -cont.)

Satama-Harju-Port Alustyyppi-Fartygstyp- Type of vessel	Suomalaisia aluksia-Finska fartyg-Finnish vessels				Ulkomaisia aluksia-Utländska fartyg-Foreign vessels				Yhteensä-Summa-Total			
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Lastia, t Last, ton Cargo, tons
<b>Savonlinna-Nyslott</b>												
ma	1	1 105	536	-	-	-	-	-	1	1 105	536	-
kuiv	-	-	-	-	20	30 210	12 132	4 051	20	30 210	12 132	4 051
Yhteensä-Summa-Total	1	1 105	536	-	20	30 210	12 132	4 051	21	31 315	12 668	4 051
<b>Varkaus</b>												
kuiv	-	-	-	-	202	342 017	159 738	231 906	202	342 017	159 738	231 906
mua	1	537	161	379	-	-	-	-	1	537	161	379
Yhteensä-Summa-Total	1	537	161	379	202	342 017	159 738	231 906	203	342 554	159 899	232 285
<b>Kuopio</b>												
kuiv	-	-	-	-	32	49 041	22 108	50 838	32	49 041	22 108	50 838
Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	-	32	49 041	22 108	50 838	32	49 041	22 108	50 838
<b>Siilinjärvi</b>												
kuiv	1	497	265	640	6	9 422	4 328	4 110	7	9 919	4 593	4 750
Yhteensä-Summa-Total	1	497	265	640	6	9 422	4 328	4 110	7	9 919	4 593	4 750
<b>Kitee</b>												
kuiv	-	-	-	-	42	76 574	41 429	63 353	42	76 574	41 429	63 353
Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	-	42	76 574	41 429	63 353	42	76 574	41 429	63 353
<b>Joensuu</b>												
kuiv	-	-	-	-	128	230 723	110 599	235 381	128	230 723	110 599	235 381
Yhteensä-Summa-Total	-	-	-	-	128	230 723	110 599	235 381	128	230 723	110 599	235 381
<b>Kaikkiaan-Inalles-Total</b>												
ma	441	966 422	387 337	-	1 708	4 221 545	1 852 749	-	2 149	5 187 967	2 240 086	-
mau	6 392	179 878 202	103 404 162	935 013	5 920	80 602 634	37 456 481	820 293	12 312	260 480 836	140 860 643	1 755 306
jl	86	1 536 304	460 960	155 583	203	4 142 787	1 278 334	451 281	289	5 679 091	1 739 294	606 864
ll	3 222	49 357 835	14 877 196	6 725 072	2 974	38 280 230	12 153 094	5 020 151	6 196	87 638 065	27 030 290	11 745 223
kont	-	-	-	-	1 049	6 102 264	3 278 734	1 988 484	1 049	6 102 264	3 278 734	1 988 484
bulk	437	3 080 795	1 467 226	575 929	424	4 436 623	2 366 809	2 389 534	861	7 517 418	3 834 035	2 965 463
kuiv	1 772	5 169 544	2 510 023	2 320 787	6 463	21 891 057	10 713 886	9 950 473	8 235	27 060 601	13 223 909	12 271 260
ta	564	8 223 972	4 014 270	3 131 092	1 328	8 977 812	4 265 700	3 776 326	1 892	17 201 784	8 279 970	6 907 418
mua	625	3 602 562	1 137 287	82 031	289	1 521 224	656 713	984 680	914	5 123 786	1 794 000	1 066 711
Yhteensä-Summa-Total	13 539	251 815 636	128 258 461	13 925 507	20 358	170 176 176	74 022 500	25 381 222	33 897	421 991 812	202 280 961	39 306 729

ma = matkustaja-alus - passengerfartyg - passenger vessel

mau = matkustaja-autolautta - passagerarbilfärja - passenger/car ferry

jl = junalautta - ågfärja - train ferry

ll = lastilautta - lastfärja - cargo ferry

kont = konttialus - containerfartyg - container ship

bulk = irtolastialus - bulkfartyg - bulk carrier

kuiv = muu kuivalastialus - annat torrlastfartyg - other dry cargo vessel

ta = siiliöalus - tankfartyg - tanker

mua = muu alus - annat fartyg - other vessel



Taulukko 9.  
Tabell 9.  
Table 9.

Suorassa liikenteessä Suomeen saapuneet ja Suomesta lähteneet alukset vuonna 1999  
I direkt fart ankommande och avgående fartyg år 1999  
Arrivals and departures of vessels in direct traffic in 1999

Aluksien kansallisuus Fartygens nationalitet Nationality of vessels	Suorassa liikenteessä saapuneita aluksia - I direkt fart ankommande fartyg - Arrivals (direct traffic)								
	Lastissa-Lastförande-With cargo			Painolastissa-I barlast-Without cargo			Yhteensä-Summa-Total		
	Luku	Bruttovetoisuus	Nettovetoisuus	Luku	Bruttovetoisuus	Nettovetoisuus	Luku	Bruttovetoisuus	Nettovetoisuus
	Antal	Bruttodræktighet	Nettodræktighet	Antal	Bruttodræktighet	Nettodræktighet	Antal	Bruttodræktighet	Nettodræktighet
	Number	Gross tonnage	Net tonnage	Number	Gross tonnage	Net tonnage	Number	Gross tonnage	Net tonnage
1 Suomi-Finland	10 177	195 820 292	96 639 797	1 184	4 577 970	1 904 142	11 361	200 398 262	98 543 939
2 Ruotsi-Sverige	2 340	40 938 010	19 281 189	278	1 244 886	480 343	2 618	42 182 896	19 761 532
3 Venäjä-Ryssland	362	880 650	360 034	127	539 574	241 771	489	1 420 224	601 805
4 Viro-Estland	4 127	27 486 439	10 654 746	39	136 916	57 696	4 166	27 623 355	10 712 442
5 Latvia-Lettland	20	57 512	18 062	19	50 910	16 049	39	108 422	34 111
6 Liettua-Litauen	14	77 108	42 175	36	128 354	65 774	50	205 462	107 949
7 Puola-Polen	81	1 145 832	343 819	3	33 127	12 785	84	1 178 959	356 604
8 Tanska-Danmark	43	82 722	34 417	36	50 947	22 006	79	133 669	56 423
9 Saksa-Tyskland	2 157	19 127 616	7 235 312	341	1 009 444	450 124	2 498	20 137 060	7 685 436
10 Norja-Norge	1 910	9 480 392	3 504 401	243	1 455 191	605 488	2 153	10 935 583	4 109 889
11 Iso-Britannia-Stor-Britannien	159	2 080 447	758 855	21	134 166	62 746	180	2 214 613	821 601
12 Alankomaat-Nederländerna	1 070	4 300 407	2 296 740	622	2 391 125	1 293 626	1 692	6 691 532	3 590 366
13 Ranska-Frankrike	1	23 519	8 052	4	33 848	17 772	5	57 367	25 824
14 Luxemburg	53	305 222	142 261	9	51 093	24 102	62	356 315	166 363
15 Espanja-Spanien	1	4 658	2 341	-	-	-	1	4 658	2 341
16 Portugali-Portugal	279	1 278 014	452 845	103	302 151	143 165	382	1 580 165	596 010
17 Malta	45	265 125	104 856	63	649 168	291 787	108	914 293	396 643
18 Italia-Italien	43	201 567	96 453	27	129 036	62 800	70	330 603	159 253
19 Kroatia-Kroatien	1	4 490	1 666	-	-	-	1	4 490	1 666
20 Bosnia-Hertsegovina	2	18 989	10 771	-	-	-	2	18 989	10 771
21 Kreikka-Grekland	9	167 350	90 827	18	189 047	96 805	27	356 397	187 632
22 Turkki-Turkiet	-	-	-	3	40 809	23 367	3	40 809	23 367
23 Sveitsi-Schweiz	1	15 833	5 572	-	-	-	1	15 833	5 572
24 Itävalta-Österrike	1	5 602	2 363	1	5 624	2 363	2	11 226	4 726
25 Ukraina	2	25 204	8 690	4	42 169	21 187	6	67 373	29 877
26 Egypti-Egypten	-	-	-	4	40 889	22 187	4	40 889	22 187
27 Libya-Libyen	-	-	-	2	14 424	7 545	2	14 424	7 545
28 Marokko-Marocko	4	9 701	3 124	6	9 882	3 348	10	19 583	6 472
29 Kap Verde	2	4 292	1 594	-	-	-	2	4 292	1 594
30 Liberia	111	1 748 044	706 708	29	579 702	299 478	140	2 327 746	1 006 186
31 Seychellit-Seychellerna	1	1 103	330	-	-	-	1	1 103	330
32 Kypros-Cyperm	186	1 720 665	636 910	104	553 646	262 216	290	2 274 311	899 126
33 Syyria-Syrien	-	-	-	1	5 306	2 891	1	5 306	2 891
34 Bahrain	-	-	-	1	1 084	484	1	1 084	484
35 Intia-Indien	-	-	-	2	38 277	21 313	2	38 277	21 313
36 Bangladesh	-	-	-	2	24 285	12 146	2	24 285	12 146
37 Singapore	7	283 442	113 254	3	60 649	28 409	10	344 091	141 663
38 Indonesia-Indonesien	-	-	-	1	17 349	10 397	1	17 349	10 397
39 Thaimaa-Thailand	-	-	-	2	32 362	18 230	2	32 362	18 230
40 Kambodja-Cambodja	21	95 324	29 190	12	43 892	15 366	33	139 216	44 556
41 Filippiinit-Filippinerna	6	90 540	50 918	7	98 892	55 607	13	189 432	106 525
42 Hongkong	1	85 286	55 899	1	38 267	23 975	2	123 553	79 874
43 Kiina-Kina	1	26 950	15 092	8	159 972	102 008	9	186 922	117 100
44 Belize	14	25 001	11 747	15	24 028	10 331	29	49 029	22 078
45 Honduras	2	1 507	609	7	11 441	3 938	9	12 948	4 547
46 Panama	310	1 175 717	523 938	42	551 410	286 415	352	1 727 127	810 353
47 Bahamaaaret-Bahamas	40	951 357	438 630	27	322 988	161 587	67	1 274 345	600 217
48 Alank. Antillit-Ned. Västindien	25	83 992	44 001	47	155 314	72 044	72	239 306	116 045
49 Barbados	1	27 078	13 844	2	41 674	22 808	3	68 752	36 652
50 Antigua, Barbuda	335	2 177 478	705 074	146	397 552	171 198	481	2 575 030	876 272
51 Bermuda	-	-	-	1	7 587	2 456	1	7 587	2 456
Saint Vincent ja Grenadiinit-									
52 Saint Vincent och Grenadinerna	25	72 644	34 699	43	198 800	100 064	68	271 444	134 763
53 Caymansaaret-Caymanöarna	-	-	-	2	12 712	3 814	2	12 712	3 814
54 Brasilia-Brasilien	2	40 372	15 730	-	-	-	2	40 372	15 730
55 Marshallinsaaret-Marshallöarna	-	-	-	1	35 783	19 480	1	35 783	19 480
56 Tuvalu	8	16 048	8 768	6	12 036	6 576	14	28 084	15 344
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	<b>24 000</b>	<b>312 429 541</b>	<b>145 506 303</b>	<b>3 705</b>	<b>16 685 758</b>	<b>7 642 209</b>	<b>27 705</b>	<b>329 115 299</b>	<b>153 148 512</b>

Suorassa liikenteessä lähteneitä aluksia - I direkt fart avgående fartyg - Departures (direct traffic)									Kaikkiaan-Inalles-Grand total		
Lastissa-Lastförande-With cargo			Painolastissa-I barlast-Without cargo			Yhteensä-Summa-Total					
Luku	Bruttovetoisuus	Nettovetoisuus	Luku	Bruttovetoisuus	Nettovetoisuus	Luku	Bruttovetoisuus	Nettovetoisuus	Luku	Bruttovetoisuus	Nettovetoisuus
Antal	Bruttodräktighet	Nettodräktighet	Antal	Bruttodräktighet	Nettodräktighet	Antal	Bruttodräktighet	Nettodräktighet	Antal	Bruttodräktighet	Nettodräktighet
Number	Gross tonnage	Net tonnage	Number	Gross tonnage	Net tonnage	Number	Gross tonnage	Net tonnage	Number	Gross tonnage	Net tonnage
10 295	189 749 481	93 746 473	1 035	10 892 121	4 806 474	11 330	200 641 602	98 552 947	22 691	401 039 864	197 096 886
2 464	42 071 598	19 462 566	197	1 052 662	535 391	2 661	43 124 260	19 997 957	5 279	85 307 156	39 759 489
221	828 672	364 318	280	670 618	271 671	501	1 499 290	635 989	990	2 919 514	1 237 794
4 151	27 629 502	10 716 495	23	53 707	20 854	4 174	27 683 209	10 737 349	8 340	55 306 564	21 449 791
34	93 524	29 603	6	17 984	5 433	40	111 508	35 036	79	219 930	69 147
43	174 973	92 406	9	45 942	25 681	52	220 915	118 087	102	426 377	226 036
77	1 119 860	345 023	4	37 374	13 549	81	1 157 234	358 572	165	2 336 193	715 176
54	94 347	40 987	30	54 146	21 718	84	148 493	62 705	163	282 162	119 128
2 363	19 705 824	7 429 763	199	786 951	386 854	2 562	20 492 775	7 816 617	5 060	40 629 835	15 502 053
2 036	9 014 680	3 092 609	164	2 188 366	1 121 145	2 200	11 203 046	4 213 754	4 353	22 138 629	8 323 643
155	2 524 071	870 002	67	459 000	191 343	222	2 983 071	1 061 345	402	5 197 684	1 882 946
1 511	6 142 961	3 322 554	301	959 272	492 402	1 812	7 102 233	3 814 956	3 504	13 793 765	7 405 322
3	15 251	7 983	1	23 519	8 052	4	38 770	16 035	9	96 137	41 859
66	374 682	176 748	3	21 372	8 361	69	396 054	185 109	131	752 369	351 472
-	-	-	1	4 658	2 341	1	4 658	2 341	2	9 316	4 682
308	1 347 379	508 351	90	339 406	128 716	398	1 686 785	637 067	780	3 266 950	1 233 077
93	880 905	393 395	24	104 817	39 739	117	985 722	433 134	225	1 900 015	829 777
67	322 711	156 036	6	24 878	11 508	73	347 589	167 544	143	678 192	326 797
1	4 490	1 666	-	-	-	1	4 490	1 666	2	8 980	3 332
1	1 174	381	1	17 815	10 390	2	18 989	10 771	4	37 978	21 542
28	332 555	171 984	2	61 169	35 097	30	393 724	207 081	57	750 121	394 713
4	57 603	32 188	-	-	-	4	57 603	32 188	7	98 412	55 555
1	15 833	5 572	-	-	-	1	15 833	5 572	2	31 666	11 144
3	14 368	6 867	1	5 602	2 363	4	19 970	9 230	6	31 196	13 956
7	71 870	32 286	-	-	-	7	71 870	32 286	13	139 243	62 163
4	40 889	22 187	-	-	-	4	40 889	22 187	8	81 778	44 374
2	14 424	7 545	-	-	-	2	14 424	7 545	4	28 848	15 090
9	14 823	5 022	2	6 407	2 008	11	21 230	7 030	21	40 813	13 502
-	-	-	2	4 292	1 594	2	4 292	1 594	4	8 584	3 188
110	1 950 650	857 762	30	425 858	177 080	140	2 376 508	1 034 842	280	4 704 254	2 041 028
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 103	330
281	2 614 787	970 510	46	259 805	122 220	327	2 874 592	1 092 730	617	5 148 903	1 991 856
1	5 306	2 891	-	-	-	1	5 306	2 891	2	10 612	5 782
1	1 084	484	-	-	-	1	1 084	484	2	2 168	968
3	62 388	34 332	-	-	-	3	62 388	34 332	5	100 665	55 645
2	24 285	12 146	-	-	-	2	24 285	12 146	4	48 570	24 292
8	221 012	83 246	4	167 128	77 853	12	388 140	161 099	22	732 231	302 762
1	17 349	10 397	-	-	-	1	17 349	10 397	2	34 698	20 794
2	32 362	18 230	-	-	-	2	32 362	18 230	4	64 724	36 460
9	27 843	10 552	21	96 026	29 401	30	123 869	39 953	63	263 085	84 509
8	107 233	59 948	5	82 199	46 577	13	189 432	106 525	26	378 864	213 050
1	38 267	23 975	1	85 286	55 899	2	123 553	79 874	4	247 106	159 748
8	175 611	109 530	1	26 950	15 092	9	202 561	124 622	18	389 483	241 722
20	32 504	14 565	8	15 359	7 163	28	47 863	21 728	57	96 892	43 806
7	11 441	3 938	2	1 507	609	9	12 948	4 547	18	25 896	9 094
357	1 898 511	897 680	7	47 849	23 764	364	1 946 360	921 444	716	3 673 487	1 731 797
63	1 218 942	579 299	8	87 782	39 691	71	1 306 724	618 990	138	2 581 069	1 219 207
60	194 841	93 042	14	49 928	26 120	74	244 769	119 162	146	484 075	235 207
1	20 837	11 404	1	27 078	13 844	2	47 915	25 248	5	116 667	61 900
445	2 486 208	839 722	48	94 281	41 772	493	2 580 489	881 494	974	5 155 519	1 757 766
1	7 587	2 456	-	-	-	1	7 587	2 456	2	15 174	4 912
51	251 638	125 678	21	53 338	24 572	72	304 976	150 250	140	576 420	285 013
2	12 712	3 814	-	-	-	2	12 712	3 814	4	25 424	7 628
2	40 372	15 730	-	-	-	2	40 372	15 730	4	80 744	31 460
1	35 783	19 480	-	-	-	1	35 783	19 480	2	71 566	38 960
13	26 078	14 248	-	-	-	13	26 078	14 248	27	54 162	29 592
<b>25 459</b>	<b>314 174 081</b>	<b>145 856 069</b>	<b>2 665</b>	<b>19 352 452</b>	<b>8 844 341</b>	<b>28 124</b>	<b>333 526 533</b>	<b>154 700 410</b>	<b>55 829</b>	<b>662 641 832</b>	<b>307 848 922</b>

**Taulukko 10.**  
**Tabell 10.**  
**Table 10.**

**Kotimaan rannikkoliikenteessä satamiin saapuneet alukset vuonna 1999 \***  
**Fartyg i inhemsk kusttrafik, hamnanlöp år 1999**  
**Arrivals of vessels in domestic waterborne traffic in 1999**

Satama - Hamn - Port	Lukumäärä Antal Number	Nettovetoisuus Nettodräktighet Net tonnage	Bruttovetoisuus Bruttodräktighet Gross tonnage
Hamina-Fredrikshamn	84	295 073	677 793
Kotka	6	11 501	29 150
Loviisa-Lovisa	1	99	227
Isnäs	14	994	3 276
Porvoon saaristo-Borgå skärgård	544	130 093	219 720
Sköldvik	341	1 277 575	2 991 190
Helsinki-Helsingfors	693	384 057	853 987
Kantvik	7	8 353	24 650
Inkoo-Ingå	45	37 745	84 757
Tammisaari-Ekenäs	7	1 701	5 649
Koverhar	25	105 110	184 498
Förby	2	1 844	6 146
Kemiö-Kimito	19	2 073	5 844
Salo	44	24 244	38 060
Parainen-Pargas	128	120 894	390 915
Turun saaristo-Åbolands skärgård	197	30 486	75 583
Turku-Åbo	196	100 844	246 237
Naantali-Nådendal	499	895 697	2 657 492
Maarianhamina-Mariehamn	77	23 370	63 760
Muu Ahvenanmaa-Övriga Åland	347	511 162	1 689 433
Uusikaupunki-Nystad	37	68 571	146 733
Rauma-Raumo	19	4 035	12 998
Eurajoki-Euraâminne	2	1 260	2 474
Luvia	22	506	910
Luvian saaristo-Luvia skärgård	22	506	910
Pori-Björneborg	32	101 946	259 020
Vaasa-Vasa	44	155 336	378 130
Pietarsaari-Jakobstad	15	18 514	56 370
Kokkola-Karleby	90	294 943	685 397
Rahja	4	1 319	4 397
Raahe-Brahestad/Rautaruukki	67	242 151	553 068
Oulu-Uleåborg	79	207 007	507 370
Kemi	42	198 464	459 585
Tornio-Torneå	2	2 713	9 040
Imatra	8	5 864	8 026
Savonlinna-Nyslott	17	12 822	19 390
Varkaus	84	56 544	91 326
Kuopio	68	43 223	69 696
Joensuu	91	38 688	72 195
Muut Saimaan satamat- Övriga hamnar vid Saimen	240	144 986	210 230
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	<b>4 261</b>	<b>5 562 313</b>	<b>13 795 632</b>

\* Luvut eivät sisällä matkustaja-aluksia eivätkä Suomen ja Ruotsin välillä liikennöivillä autolautoilla tapahtunutta kotimaan liikennettä  
Sifrona inbegriper varken passagerarfartygen eller den inhemska färjetrafiken mellan fastlandet och Åland  
The numbers include neither the passenger traffic nor domestic traffic to the Åland Islands on the ferries which operate between  
Finland and Sweden

Taulukko 11.  
Tabell 11.  
Table 11.

Kotimaan rannikkoliikenne aluksilla vuonna 1999  
Godstransport i inbetsk kusttrafik år 1999  
Goods transport by vessels in domestic waterborne traffic in 1999

Tuonti - Import - Import

Vienti - Export - Export

Satama-Hamn-Port	Nestemäiset	Irtotavara	Kappaletavara	Yhteensä	Nestemäiset	Irtotavara	Kappaletavara	Yhteensä
	polttoaineet				polttoaineet			
	Flytande bränsle	Massgods	Styckegods	Summa	Flytande bränsle	Massgods	Styckegods	Summa
	Liquid fuels	Bulk cargo	General cargo	Total	Liquid fuels	Bulk cargo	General cargo	Total
tonnia-ton-tons	tonnia-ton-tons	tonnia-ton-tons	tonnia-ton-tons	tonnia-ton-tons	tonnia-ton-tons	tonnia-ton-tons	tonnia-ton-tons	tonnia-ton-tons
Hamina-Fredrikshamn	111 606	993	-	112 599	620 244	-	-	620 244
Kotka	16 171	109 223	-	125 394	6 167	993	-	7 160
Loviisa-Lovisa	-	-	-	-	-	210	-	210
Isnäs	-	3 257	-	3 257	-	1 506	-	1 506
Porvoon saaristo-								
Borgå skärgård	-	-	-	-	-	383 387	-	383 387
Sköldvik	920 584	-	-	920 584	2 724 496	-	-	2 724 496
Helsinki-Helsingfors	520 392	495 245	112	1 015 749	-	2	88	90
Kantvik	-	31 140	-	31 140	-	874	70	944
Inkoo-Ingå	33 780	210	-	33 990	-	400 642	-	400 642
Tammisaari-Ekenäs	-	-	-	-	-	8 887	-	8 887
Koverhar	-	101 491	-	101 491	-	53 539	-	53 539
Förby	-	42 212	-	42 212	-	-	-	-
Kemiö-Kimito	-	1 020	-	1 020	-	3 571	-	3 571
Salo	-	44 409	-	44 409	-	-	-	-
Parainen-Pargas	379	46 750	-	47 129	-	370 087	-	370 087
Turun saaristo-								
Åbolands skärgård	-	2 812	-	2 812	-	94 035	-	94 035
Turku-Åbo	118 266	109 751	1 627	229 644	-	1 480	4 116	5 596
Naantali-Nådendal	173 644	432 957	42 806	649 407	599 781	5 791	105 377	710 949
Maarianhamina-Mariehamn	23 864	13 042	3 385	40 291	1 364	6 330	1 587	9 281
Muu Ahvenanmaa-Övriga Åland	1 483	27 423	106 196	135 102	-	49 734	42 888	92 622
Uusikaupunki-Nystad	-	134 043	-	134 043	-	11 998	-	11 998
Rauma-Raumo	-	17 585	-	17 585	-	-	-	-
Eurajoki-Euraáminne	-	874	-	874	-	980	-	980
Luvia	-	-	-	-	-	1 447	735	2 182
Luvian saaristo-Luvia skärgård	-	1 447	735	2 182	-	-	-	-
Pori-Björneborg	51 097	4 510	-	55 607	4 413	137 836	-	142 249
Vaasa-Vasa	361 772	21 146	-	382 918	-	206	-	206
Pietarsaari-Jakobstad	-	49 779	-	49 779	-	-	-	-
Kokkola-Karleby	560 430	36 767	-	597 197	13 518	134 243	-	147 761
Rahja	-	-	-	-	-	1 352	-	1 352
Raahe-Brahestad/Rautaruukki	228 453	143 463	-	371 916	-	203 539	-	203 539
Oulu-Uleåborg	368 478	124 258	-	492 736	-	240	-	240
Kemi	479 584	-	-	479 584	-	-	-	-
Tomio-Torneå	-	-	-	-	-	14 076	-	14 076
Imatra	-	32 912	-	32 912	-	14 351	-	14 351
Savonlinna-Nyslott	-	-	-	-	-	31 430	-	31 430
Varkaus	-	32 326	-	32 326	-	134 691	-	134 691
Kuopio	-	15 239	-	15 239	-	101 275	-	101 275
Joensuu	-	-	-	-	-	109 723	-	109 723
Muut Saimaan satamat-								
Övriga hamnar vid Saimen	-	379 523	-	379 523	-	177 352	-	177 352
Kymijoen vesistö-								
Kymmene älvs vattendrag	-	38 800	-	38 800	-	38 800	-	38 800
<b>Yhteensä-Summa-Total</b>	<b>3 969 983</b>	<b>2 494 607</b>	<b>154 861</b>	<b>6 619 451</b>	<b>3 969 983</b>	<b>2 494 607</b>	<b>154 861</b>	<b>6 619 451</b>

---

*Julkaisujen myynti:*

Merenkululaitos  
Tilastotoimisto  
PL 171  
00181 Helsinki  
Puh. 0204 48 4245

*Försäljning:*

Sjöfartsverket  
Statistikbyrån  
PB 171  
00181 Helsingfors  
Tel. 0204 48 4245

ISBN 951-49-0828-7  
ISSN 1235-6336