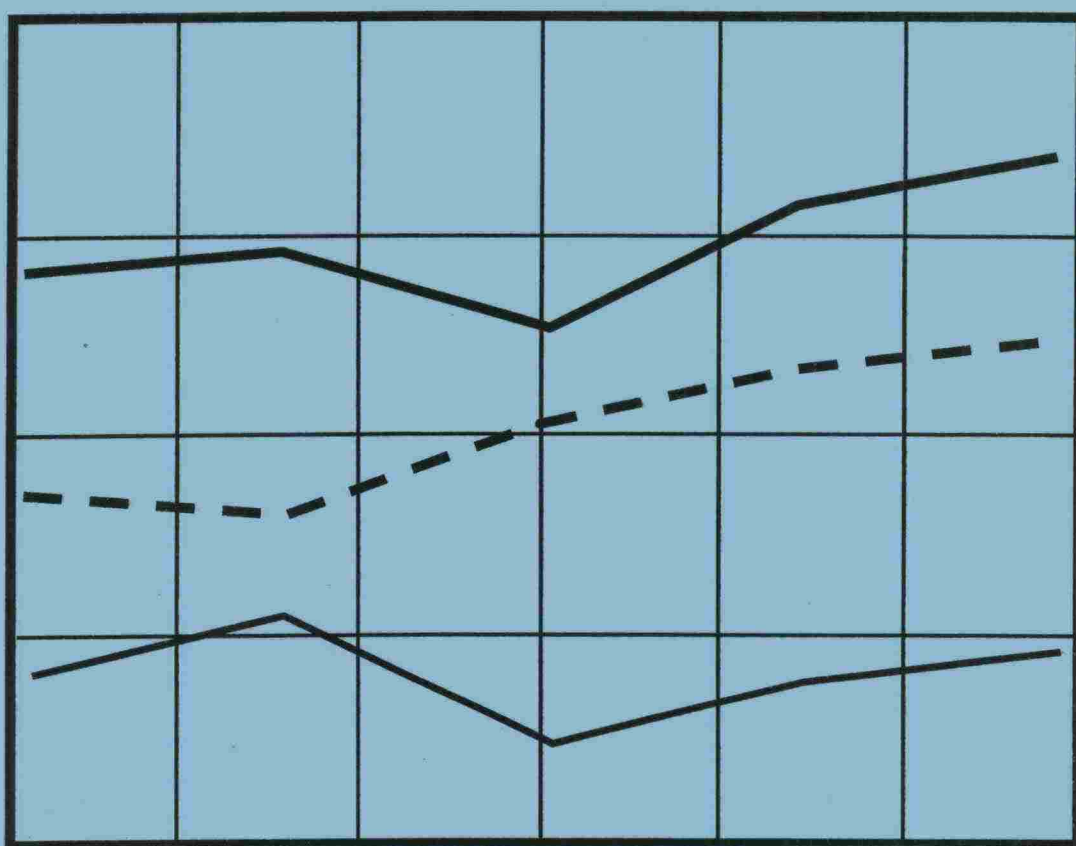


Saimaan kanavan liikenne vuonna 2003



Merenkululaitoksen tilastoja 1/2004

Saimaan kanavan liikenne vuonna 2003

Merenkululaitoksen tilastoja 1/2004

LAPPEENRANTA 2003
ISSN 1235-6336

SISÄLLYSLUETTELO

1. JOHDANTO

2. SAIMAAN KANAVAN ALUSLIIKENNE JA UITTO

- 2.1 Sulutettujen alusten lukumäärä vuosina 2001 - 2003
- 2.2 Kanavan läpi kulkeneet kauppa-alukset alustyypeittäin vuosina 2001 - 2003
- 2.3 Kanavan läpi kulkeneet rahtialukset kansallisuuden mukaan vuosina 2001 - 2003

3. TAVARALIIKENNE SAIMAAN KANAVAN KAUTTA

- 3.1 Tavaraliikenne vuosina 1968 - 2003
- 3.2 Tavaraliikenne tavaralajeittain vuosina 2001 - 2003
- 3.3 Tavaraliikenne alusten kansallisuuden mukaan vuosina 2001 - 2003
- 3.4 Tavaraliikenne liikennetyypeittäin vuosina 2001 - 2003
- 3.5 Suomen ja ulkomaiden välinen tavaraliikenne maittain v. 2003
- 3.6 Kotimaan tavaraliikenne Saimaan kanavan kautta v. 2003
- 3.7 Saimaan alueen satamien tavaraliikenne v. 2003

4. MATKUSTAJALIIKENNE

- 4.1 Matkustajaliikenne vuosina 1970 - 2003

5. VIRALLISET AVAUTUMIS- JA SULKEMISPÄIVÄT VUOSINA 1968 - 2003

LIITETAULUKOT

- 1. Sulutettujen alusten lukumäärä kuukausittain
- 2. Tavaraliikenne kuukausittain
- 3. Kauttakulkuliikenne Saimaan satamien ja ulkomaiden välillä (ei v. 2003)
- 4. Tavaraliikenne Saimaan satamien ja ulkomaiden välillä, vienti ja tuonti maittain
- 5. Kotimaan liikenne tavaralajeittain ja satamittain
- 6. Ulkomaan liikenne tavaralajeittain ja satamittain
- 7. Matkustajaliikenne Saimaan kanavassa kuukausittain

1. JOHDANTO

Suomen merenkulkuilastojen uudistamisprojektin yhteydessä v. 1992 muutettiin Saimaan kanavan tilastointi yhdenmukaiseksi Merenkululaitoksen meriliikennetilastojen kanssa.

Saimaan kanavan tavaraliikenteen ja matkustajaliikenteen tilastointityö merenkulkuilastoja varten tehdään Lappeenrannassa Järvi-Suomen merenkulkupiirissä.

Saimaan kanavan tilastointi käsittää kanavan kautta kulkeneen ulkomaan ja kotimaan tavaraliikenteen ja matkustajaliikenteen. Tilastoissa tarkastellaan myös Saimaan satamien liikennemääriä tavaralajeittain ja tavaraliikenteen jakautumista maittain. Tilastot sisältävät myös Mälkiän ja Pällin suluilla sulutettujen alusten lukumäärät. Mälkiän sulun tilasto kuvaa Saimaan kanavan Suomen puoleisen osan liikennettä ja Pällin sulun tilasto kuvaa Saimaan kanavan läpi kulkenutta liikennettä.

Tilastotiedot ulkomaanrahtiliikenteen osalta on koottu keväästä 2000 lähtien PortNet-järjestelmästä. Syksystä 2000 lähtien ulkomaanliikenteen tilastotiedot on siirretty PortNet:stä tietokoneohjelmalla suoraan meriliikennetilastojärjestelmään. Kotimaanliikenteen rahtialukset antavat tilastotiedot liikenneilmoituksella. Matkustaja-alukset ilmoittavat matkustajamääränsä puhelimitse Saimaa VTS -päivystykseen. Kotimaanliikenteen ja matkustajaliikenteen tilastotiedot tallennetaan manuaalisesti meriliikennetilastojärjestelmään.

Tavaraliikenne käsittelee alusliikennettä, jollei muuta ole ilmoitettu.

Uittoa ei enää ole ollut v.1993 lähtien.

V. 2003

VUOKSEN VESISTÖN LIIKENNE

Vuoksen vesistön eli Saimaan alueen kokonaisliikenne oli n. 3,6 milj. tonnia ja kuljetussuorite n. 800 milj. tkm. Saimaan uitto oli hieman alle milj. tonnia ja proomuilla kuljetettiin raaka-puuta Saimaan sisäisessä liikenteessä n. 460 000 tonnia. Tavaraliikenne Saimaan kanavan kautta oli 2,2 milj. tonnia.

Vuoksen vesistön rahti- ja matkustajaliikenteestä saa tarkempia tietoja Merenkululaitoksen tilastojulkaisusta - Kotimaan vesiliikenne v. 2003.

SAIMAAN KANAVAN LIIKENNE

Vuonna 2003 Saimaan kanavan läpi kulki tavaraliikenteessä 2 228 000 tonnia (2 117 000 tonnia v. 2002). Tämä oli Saimaan kanavan tavaraliikenteen kaikkien aikojen paras tulos. Kahden miljoonan tonnin raja ylittyi jo marraskuussa. Poikkeuksellisen ankaran Suomenlahden jäätilanteen takia kanavaliikenne alkoi käytännössä toukokuussa. Koska vuonna 2002 liikennekausi päättyi Ilistoen alaportin korjaamisen takia 15.12., kesti talviseisokki peräti neljä kuukautta. Tavaraliikenne touko – lokakuussa oli ennätysellisen vilkasta ja tuona aikana tavaraliikenne oli lähes 1,8 milj. tonnia. Lokakuussa saavutettiin uusi kuukausiennätys 336 000 tonnia.

Tavaraliikenteen kasvu tuli pääasiassa raakapuun ja hakkeen tuonnista Venäjältä, Baltian maista ja muualta. Raakapuun tuonti oli 813 000 tonnia (724 000 tonnia v. 2002).

Ulkomaanliikenteen vienti oli 991 000 tonnia (972 000 tonnia v. 2002) ja tuonti 1 154 000 tonnia (1 054 000 tonnia v. 2002). Sahatavaran vienti oli 230 000 tonnia (264 000 tonnia v. 2002). Paperituotteiden vienti oli 145 000 tonnia (156 000 tonnia v. 2002). Selluloosan vienti oli 309 000 tonnia (262 000 tonnia v. 2002).

Kotimaanliikenne oli 83 000 tonnia (91 000 tonnia v. 2002). Raakapuun vienti Saimaalta oli 33 000 tonnia (37 000 tonnia v. 2002). Raakamineraaleja kuljetettiin 33 000 tonnia ja kivihiiltä tuotiin rannikolta 15 000 tonnia.

Matkustaja-alusliikenteessä kulki 29 000 henkilöä (47 000 henkilöä v. 2002).

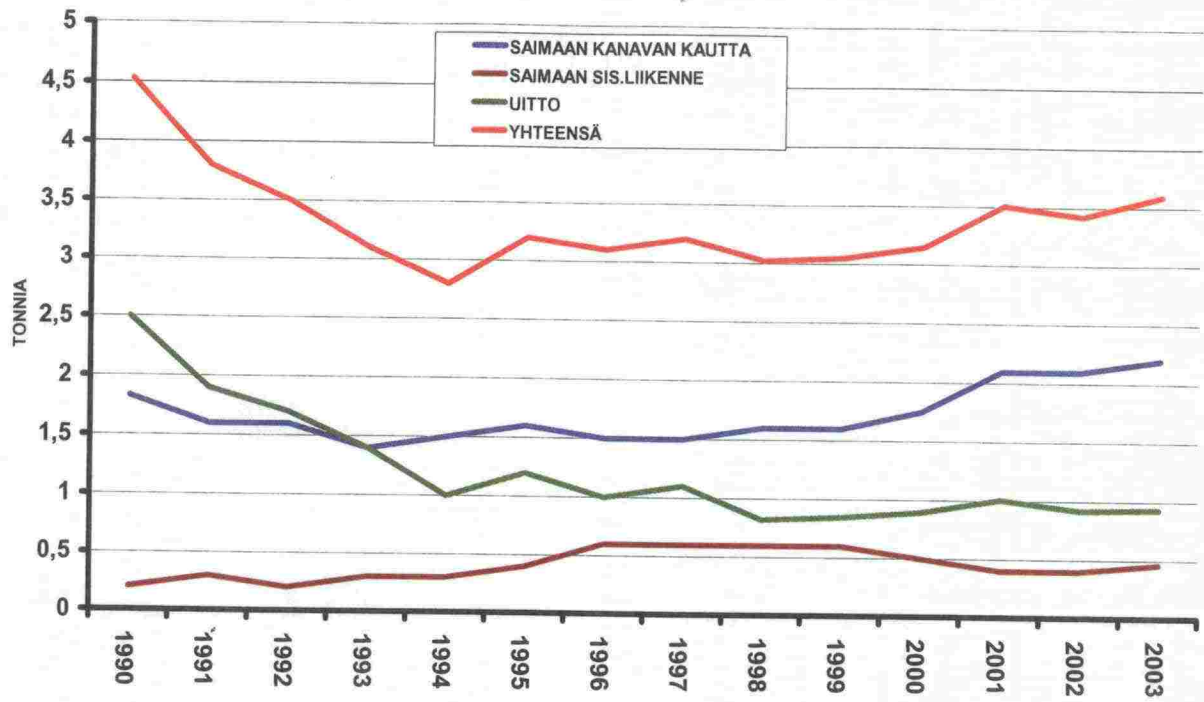
Matkustajaliikenteessä tapahtui romahdus edellisiin vuosiin verrattuna. Syynä tähän oli Lappeenrannasta Viipuriin suuntautuneiden viisumivapaiden risteilyjen päättyminen 11.7.2002. Viime vuonna kanavan läpi kulki 9 400 matkustajaa. Parhaimpana vuonna 2001 kulki kanavan läpi 88 000 matkustajaa.

Huvialuksia kanavan läpi kulki hieman alle 600 venettä, sata venettä vähemmän kuin v. 2002.

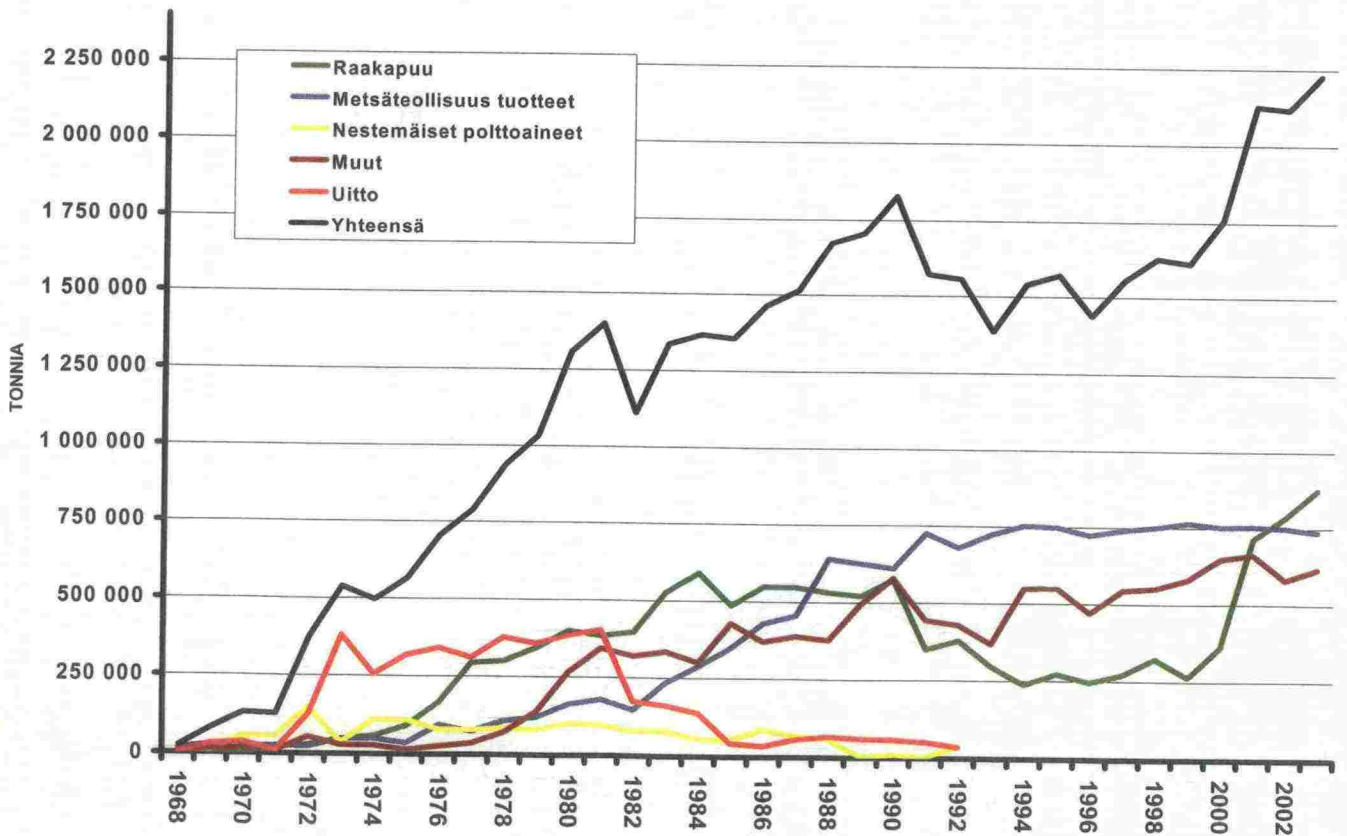
Julkaisu on koottu Järvi-Suomen merenkulkupiirissä yhteistyössä Merenkululaitoksen tilastopalvelun kanssa. Lisätietoja saa Järvi-Suomen merenkulkupiiristä, puh. 0204 481 . Pidemmän ajan tilastosarjoja saa mm. Merenkululaitoksen internet-sivuilta osoitteesta: <http://www.fma.fi>

JÄRVI-SUOMEN MERENKULKUPIIRI

VUOKSEN VESISTÖN TAVARALIIKENNE



SAIMAAN KANAVAN RAHTILIIKENNE



2. SAIMAAN KANAVAN ALUSLIIKENNE

2.1. Sulutettujen alusten lukumäärä vuosina 2001 - 2003

Alustyyppi	2001		2002		2003	
	Mälkiä	Pälli	Mälkiä	Pälli	Mälkiä	Pälli
Matkustaja-alukset	1 078	602	686	194	698	167
Kuivalastialukset	1 663	1 903	1 749	1 893	1 749	1 965
Proomut	62	62	76	76	76	76
Hinaajat	110	129	135	142	138	119
Huivialukset	779	684	762	694	628	581
Muut	165	161	164	137	117	116
Yhteensä	3 857	3 541	3 572	3 136	3 406	3 024

2.2. Kanavan läpi kulkeneet kauppa-alukset alustyypeittäin vuosina 2001 - 2003

Alustyyppi	2001	2002	2003
	lkm	lkm	lkm
Matkustaja-alukset	602	194	167
Kuivalastialukset	1 903	1 893	1 965
Proomut	62	76	76
Hinaajat	129	142	119
Yhteensä	2 696	2 305	2 327

2.3. Kanavan läpi kulkeneet rahtialukset kansallisuuden mukaan vuosina 2001 - 2003

Kansallisuus	2001		2002		2003	
	lkm	%	lkm	%	lkm	%
Suomi	104	5,2	136	6,9	139	6,8
Venäjä	909	46	951	48,1	1022	49,7
Saksa	191	9,6	142	7,1	108	5,2
Hollanti	353	17,8	311	15,7	321	15,6
Antigua, Barbuda	167	8,4	168	8,5	182	8,8
Muut	256	13	268	13,7	286	13,9
Yhteensä	1980	100	1976	100	2058	100

3. TAVARALIIKENNE SAIMAAN KANAVAN KAUTTA

3.1. Tavaraliikenne vuosina 1968 - 2003

Vuosi	Aluksissa	Uitto	Yhteensä
1968	19 131	4 452	23 583
1969	50 656	26 721	77 377
1970	94 114	35 243	129 357
1971	114 850	11 294	126 144
1972	250 667	124 691	375 358
1973	160 296	378 576	538 872
1974	241 955	254 629	496 584
1975	249 899	316 476	566 375
1976	364 203	340 352	704 555
1977	478 765	309 016	787 781
1978	562 326	375 201	937 527
1979	677 122	356 252	1 033 374
1980	924 646	383 721	1 308 367
1981	1 000 886	401 309	1 402 195
1982	939 817	172 909	1 112 726
1983	1 176 196	159 387	1 335 583
1984	1 231 659	136 639	1 368 298
1985	1 313 992	42 006	1 355 998
1986	1 430 186	33 843	1 464 029
1987	1 459 326	54 647	1 513 973
1988	1 605 237	65 207	1 670 444
1989	1 645 069	59 007	1 704 076
1990	1 771 611	56 776	1 828 387
1991	1 518 517	50 361	1 568 878
1992	1 519 404	35 216	1 554 620
1993	1 386 855		1 386 855
1994	1 538 818		1 538 818
1995	1 569 505		1 569 505
1996	1 438 510		1 438 510
1997	1 555 252		1 555 252
1998	1 624 852		1 624 852
1999	1 609 586		1 609 586
2000	1 758 409		1 758 409
2001	2 128 137		2 128 137
2002	2 117 586		2 117 586
2003	2 227 836		2 227 836
Yhteensä	39 755 876	4 183 931	43 939 807

3.2. Tavaraliikenne tavaralajeittain vuosina 2001 - 2003

Tavaralaji	2001	2002	2003
Sahaamaton puu, hake	712 989	786 919	875 679
Sahattu puutavara	348 458	264 245	229 704
Selluloosa	181 437	261 701	308 738
Paperi	163 251	155 696	149 814
Vaneri ym. puulevyt	61 951	69 541	49 127
Malmi, rikasteet	1 231	900	4 954
Metallit	71 709	44 301	39 345
Kivihili, koksi	110 174	102 757	121 742
Kemianteollisuuden tuotteet	19 906	18 099	3 434
Raakamineraalit	442 663	405 339	432 757
Kappaletavara	1 307	1 358	1 735
Vilja	9 787		4 788
Muu tavara	3 274	6 730	6 019
Yhteensä	2 128 137	2 117 586	2 227 836

V. 1992 jälkeen ei ole ollut puutavaran uittoa

KTS. LIITETAULUKKO 2

3.3. Tavaraliikenne aluksen kansallisuuden mukaan vuosina 2001 - 2003

Kansallisuus	2001		2002		2003	
	tonnia	%	tonnia	%	tonnia	%
Suomi	101 099	4,8	141 166	6,7	149 931	6,7
Venäjä	643 108	30,2	648 904	30,7	711 344	31,9
Saksa	250 993	11,8	195 550	9,2	158 367	7,1
Hollanti	572 659	26,9	540 051	25,5	567 475	25,5
Kypros	74 980	3,5	57 677	2,7	28 888	1,3
Antigua, Barbuda	200 251	9,4	194 939	9,2	221 200	9,9
Muut	285 047	13,8	339 299	16,2	390 631	17,6
Yhteensä	2 128 137	100	2 117 586	100	2 227 836	100

3.4. Tavaraliikenne liikennetyypeittäin vuosina 2001 - 2003

Ulkomaanliikenne

Alusliikenne	2001		2002		2003	
	tonnia	%	tonnia	%	tonnia	%
Vienti	1 024 748	50,4	972 423	48,0	990 607	46,2
Tuonti	1 002 804	49,4	1 054 452	52,0	1 154 086	53,8
Transito	4 458	0,2				
Yhteensä	2 032 010	100	2 026 875	100	2 144 693	100

Kotimaanliikenne 1)

Alusliikenne	2001		2002		2003	
	tonnia	%	tonnia	%	tonnia	%
Vienti 2)	91 227	95	67 447	74,4	68 019	81,8
Tuonti 3)	4 900	5	23 264	25,6	15 124	18,2
Yhteensä	96 127	100	90 711	100	83 143	100

Uittoa ei ole ollut v. 1992 jälkeen.

- 1) Kotimaanliikenteellä tarkoitetaan Saimaan kanavan kautta kulkenutta liikennettä Saimaan satamasta rannikolle ja päinvastoin
- 2) Vienti = kanavaa alaspäin
- 3) Tuonti = kanavaa ylöspäin

3.5. Suomen ja ulkomaiden tavaraliikenne maittain v. 2003

Maa	Vienti	Tuonti	Yhteensä
Ruotsi	173 773	7 022	180 795
Venäjä	255	564 323	564 578
Viro		217 794	217 794
Latvia		51 252	51 252
Liettua	18 031	32 427	50 458
Puola	82 528	31 923	114 451
Tanska	45 020	1 960	46 980
Saksa	114 731	29 715	144 446
Norja	160	5 085	5 245
Iso-Britannia	167 743	57 749	225 492
Alankomaat	235 732	124 574	360 306
Belgia	67 929	28 237	96 166
Ranska	69 360	2 025	71 385
Espanja	7 733		7 733
Italia	4 352		4 352
Muut	3 260		3 260
Yhteensä	990 607	1 154 086	2 144 693

Huom! Vienti ja tuonti sisältävät transitoliikenteen

KTS. LIITETAULUKKO 3 JA 4

3.6. Kotimaan tavaraliikenne Saimaan kanavan kautta v. 2003

Tavaralaji	Vienti	Tuonti	Yhteensä tonnia
Sahaamaton puu ja hake	32 505		32 505
Raakamineraalit, maalajit	33 484		33 484
Metallit, metallituotteet	2 030		2 030
Kivihilli		15 124	15 124
Yhteensä	68 019	15 124	83 143

Kotimaan liikenteellä tarkoitetaan Saimaan kanavan kautta kulkenutta liikennettä Saimaan satamasta rannikolle ja päinvastoin.

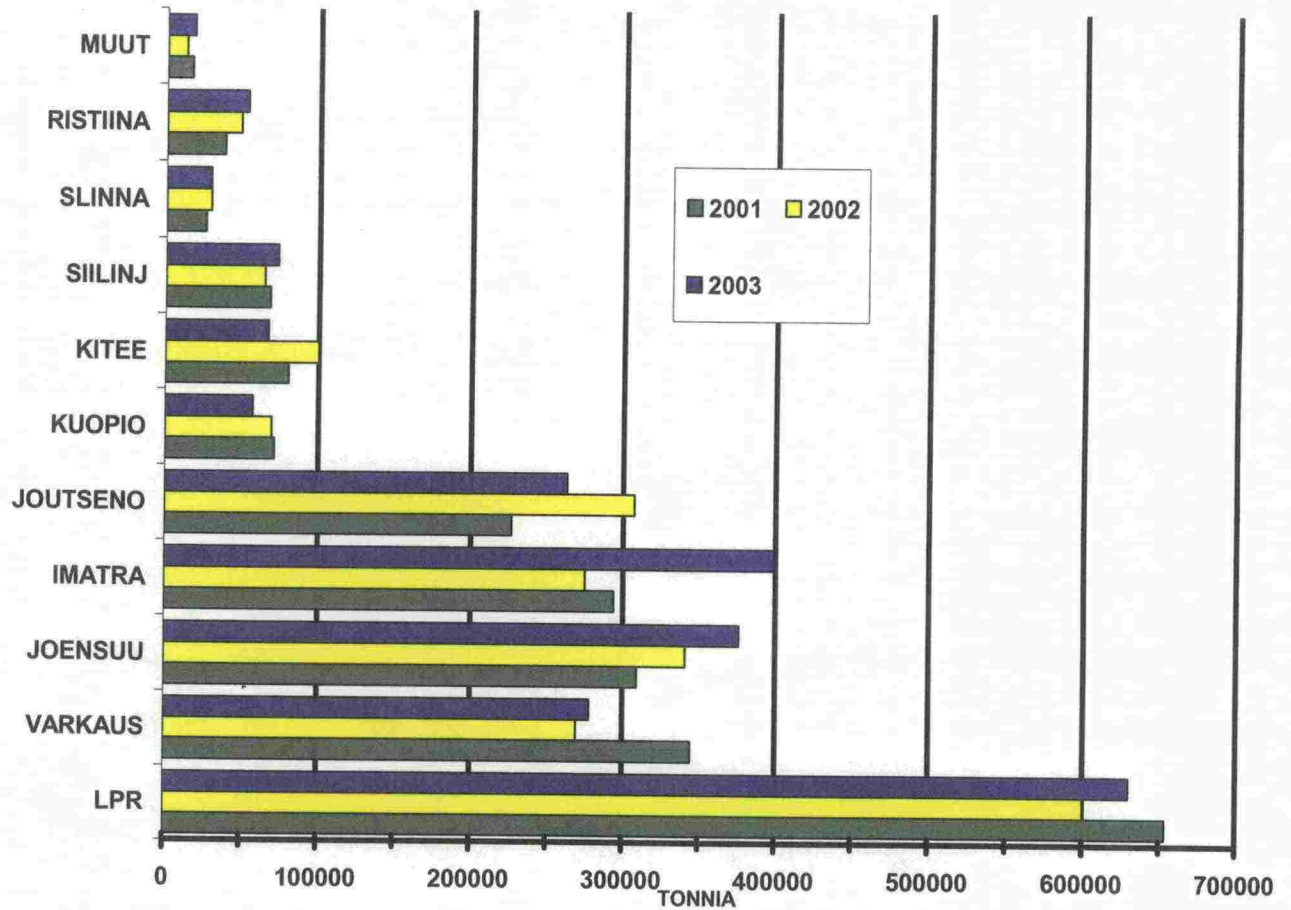
KTS. LIITETAULUKKO 5

3.7. Saimaan satamien liikenne v. 2003
Saimaan kanavan kautta, tonnia

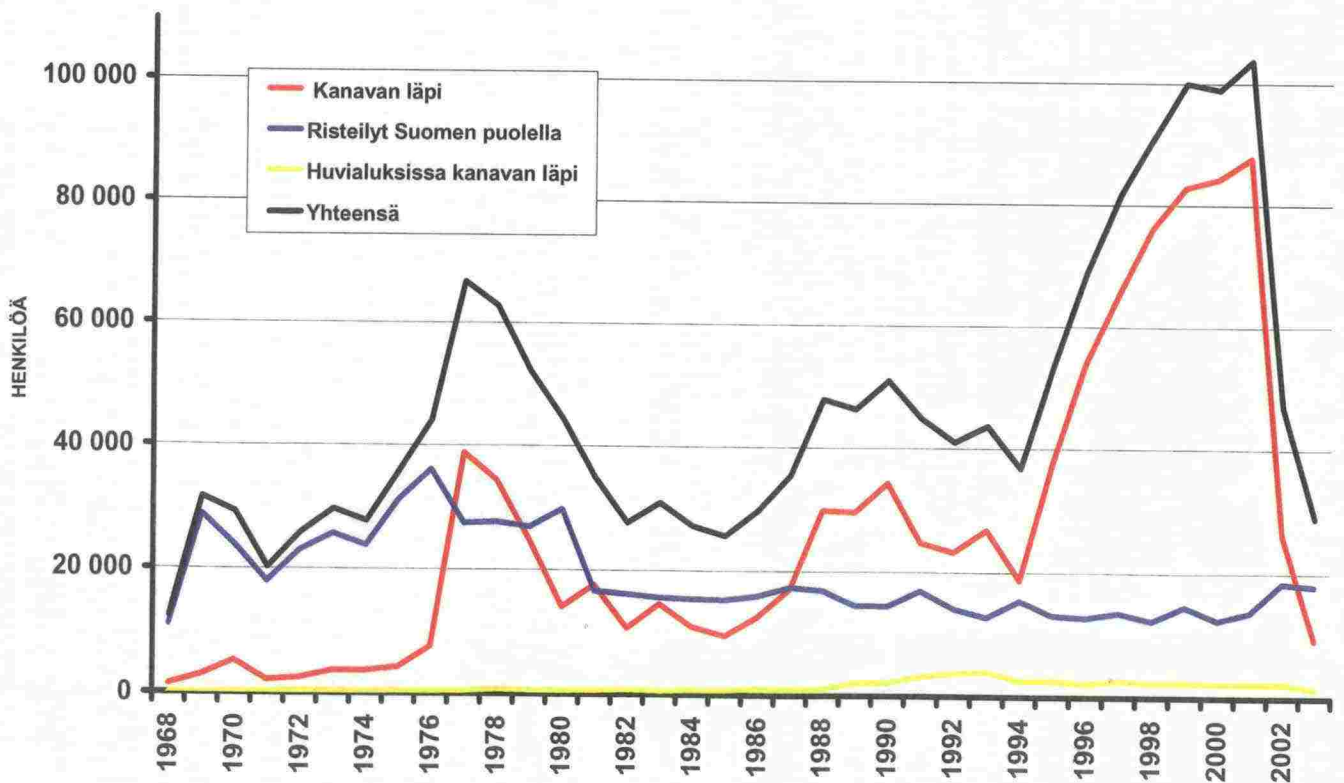
SATAMA	ULKOMAANLIIKENNE		KOTIMAANLIIKENNE		YHTEENSÄ V. 2003	YHTEENSÄ V. 2002	
	Vienti	Tuonti	Vienti	Tuonti			
SIILINJÄRVI	18 514	20 511	33 484		33 484	64 587	
KUOPIO	40 819	16 368			57 187	69 540	
VARKAUS	104 763	171 065	1 962		277 790	269 400	
JOENSUU	317 749	28 368	29 689		375 806	340 929	
KITEE	67 445				67 445	99 949	
SAVONLINNA	772	28 501	68		29 341	29 257	
IMATRA	198 189	198 734			396 923	274 969	
JOUTSENO							
- Pulp		136 034			136 034	171 394	
- Honkalahti	46 392	80 490			126 882	136 012	
Yhteensä	46 392	216 524			262 916	307 406	
LAPPEENRANTA							
- Mustola	174 820	209 780		15 124	15 124	360 843	
- Metsä-Saimaa		19 174			19 174	37 272	
- Kaukas	21 144	191 701			212 845	202 257	
Yhteensä	195 964	420 655		15 124	15 124	631 743	
RISTIINA			2 816		2 816	48 507	
MUUT		53 360		2 816	2 816	12 670	
YHTEENSÄ	990 607	1 154 086	68 019	17 940	83 143	2 227 836	2 117 586

Huom. Ulkomaanliikenne sisältää transitolliikenteen

SATAMAPAIKKAKUNTIENTIEN LIIKENNE SAIMAAN KANAVAN KAUTTA



SAIMAAN KANAVAN MATKUSTAJALIIKENNE



4. MATKUSTAJALIIKENNE SAIMAAN KANAVAN KAUTTA

4.1. Matkustajaliikenne, henkilöä, vuosina 1968 - 2003

Vuosi	Kanavan läpi		Risteilyillä Suomen puolella	Yhteensä
	matkustaja- aluksissa	huvi- aluksissa		
1968	1 400		11 000	12 400
1969	2 901		28 751	31 652
1970	5 196	217	23 831	29 244
1971	2 098	237	17 902	20 237
1972	2 462	380	22 975	25 817
1973	3 617	399	25 626	29 642
1974	3 629	342	23 770	27 741
1975	4 225	415	31 166	35 806
1976	7 555	408	36 117	44 080
1977	38 712	497	27 430	66 639
1978	34 387	732	27 634	62 753
1979	24 778	589	26 870	52 237
1980	14 105	587	29 724	44 416
1981	17 630	642	16 688	34 960
1982	10 733	752	16 208	27 693
1983	14 611	610	15 667	30 888
1984	10 950	789	15 481	27 220
1985	9 564	741	15 334	25 639
1986	12 614	1 072	15 992	29 678
1987	17 065	995	17 414	35 474
1988	29 819	1 086	16 968	47 873
1989	29 603	2 123	14 579	46 305
1990	34 302	2 201	14 487	50 990
1991	24 684	3 200	16 959	44 843
1992	23 160	3 711	14 132	41 003
1993	26 801	4 068	12 821	43 690
1994	18 715	2 618	15 499	36 832
1995	37 617	2 674	13 105	53 396
1996	53 909	2 213	12 777	68 899
1997	65 398	2 695	13 558	81 651
1998	76 182	2 416	12 351	90 949
1999	82 769	2 489	14 684	99 942
2000	84 161	2 292	12 491	98 944
2001	87 578	2 349	13 794	103 721
2002	26 311	2 374	18 378	47 063
2003	9 363	1 558	17 965	28 886
Yhteensä	948 604	50 471	680 128	1 679 203

5. VIRALLISET AVAAMIS- JA SULKEMISPÄIVÄT 1968 - 2003

Vuosi	Avauspäivä	Ensimmäinen alus		Sulkemispäivä	Viimeinen alus		Liikennekauden pituus, vrk
1968	10.07.	30.05.	R	10.12.	08.11.	R	196
1969	10.05.	14.05.	H	10.12.	27.11.	R	214
1970	01.05.	08.05.	H	10.12.	12.12.	Ö	226
1971	01.05.	30.04.	H	10.12.	23.12.	H	238
1972	01.05.	07.05.	R	22.12.	23.12.	H	238
1973	26.04.	26.04.	H	15.12.	15.12.	H	233
1974	25.04.	03.05.	H	23.12.	19.12.	R	242
1975	20.04.	22.04.	R	31.12.	21.12.	H	255
1976	20.04.	02.05.	R	23.12.	21.12.	H	247
1977	10.04.	13.04.	H	23.12.	22.12.	R	256
1978	19.04.	18.04.	T	22.12.	22.12.	H	248
1979	18.04.	18.04.	T	22.12.	21.12.	R	268
1980	15.04.	14.04.	R	17.01.	15.01.	R	277
1981	06.04.	09.04.	H	23.01.	20.01.	H	293
1982	05.04.	06.04.	H	31.01.	02.02.	Y	304
1983	04.04.	30.03.	H	25.01.	19.01.	R	302
1984	02.04.	29.03.	H	22.01.	20.01.	R	300
1985	04.04.	01.04.	H	21.01.	18.01.	R	296
1986	04.04.	05.04.	H	20.01.	19.01.	R	292
1987	04.04.	08.04.	H	16.01.	11.01.	H	287
1988	05.04.	05.04.	H	15.01.	11.01.	H	286
1989	01.04.	31.03.	H	25.01.	22.01.	H	300
1990	01.04.	29.03.	H	25.01.	25.01.	H	302
1991	02.04.	02.04.	H	24.01.	25.01.	H	300
1992	28.03.	27.03.	H	28.01.	31.01.	H	310
1993	29.03.	01.04.	H	31.12.	07.01.	H	279
1994	10.04.	23.04.	R	21.01.	21.01.	H	290
1995	31.03.	31.03.	H	07.01.	04.01.	H	283
1996	10.04.	15.04.	H	15.01.	16.01.	H	280
1997	01.04.	01.04.	H	18.01.	18.01.	R	293
1998	06.04.	06.04.	H	03.01.	03.01.	R	291
1999	12.04.	12.04.	H	22.01.	23.01.	H	287
2000	28.03.	28.03.	H	01.02.	31.01.	T	311
2001	28.03.	28.03.	H	05.01.	06.01.	R	285
2002	02.04.	02.04.	H	15.12.	16.12.	R	264
2003	23.04.	23.04.	H	18.01.	16.01.	R	271

R = kuivalastialus, Ö = säilöalus, H = hinaaja, T = väyläalus, Y = yhteysalus

LIITETAULUKKO 1

Sulutettujen alusten lukumäärä kuukausittain v. 2003
Mälkiän sulku

Laji	Tammikuu		Maaliskuu		Huhtikuu		Toukokuu		Kesäkuu		Heinäkuu		Elokuu		Syyskuu		Lokakuu		Marraskuu		Joulukuu		Ylös	Alas	Yht.		
	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A							
Matkustaja-alus																											
Kuivalastialus																											
Proomu																											
Hinaaja																											
Huivialus																											
Muu																											
Yhteensä	0	0	0	0	0	0	6	4	156	152	341	296	449	441	275	305	166	165	152	167	101	101	66	63	1712	1694	3406

Pällin sulku

Laji	Tammikuu		Maaliskuu		Huhtikuu		Toukokuu		Kesäkuu		Heinäkuu		Elokuu		Syyskuu		Lokakuu		Marraskuu		Joulukuu		Ylös	Alas	Yht.			
	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A								
Matkustaja-alus																												
Kuivalastialus																												
Proomu																												
Hinaaja																												
Huivialus																												
Muu																												
Yhteensä	0	0	0	0	0	8	4	148	146	260	220	345	339	222	255	172	173	182	185	120	122	62	61	1519	1505	3024		

TAVARALAJI	TAMMI	HELMI	MALIS	HUHTI	TOUKO	KESÄ	HEINÄ	ELO	SYYS	LOKA	MARRAS	JOUJU	YHTEENSÄ
SAHAMATON PUU, HAKE	-	-	-	-	87675	143950	139385	127135	111388	116123	59907	28300	813863
SAHATTU PUUTAIVARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SELLULOOSA, PUUHIOKE, JÄTEPAPERI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAPERI, PAPERITUOTTEET, PAHVI	-	-	-	-	-	1296	1291	2360	-	-	-	-	4947
VANERI, MUUT PUURAKA-AIN. LEVIYT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MALMIT, RIKASTEET	-	-	-	-	750	1873	-	-	1000	-	-	1331	4954
METALLIT, METALLITUOTTEET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1924	-	1924
RAAKAOIJY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OIJYTUOTTEET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KIVIHIIILI, KOKSI, POLTTOTURVE	-	-	-	4718	25035	18556	11434	12203	6993	19537	16368	6898	121742
LANNOITTEET	-	-	-	-	-	1430	2004	-	-	-	-	-	3434
KEMIANTEOLLISUUDEN TUOTTEET	-	-	-	-	-	21435	20363	20350	33684	32452	36989	17347	211197
RAAKAMINERAALIT, SEMENTTI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VILJA	-	-	-	-	-	-	-	-	1130	-	-	-	1130
KAPPALETAVARA	-	-	-	-	1960	-	-	2025	-	2034	-	-	6019
MUU TAVARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YHTEENSÄ	-	-	-	4718	138285	188042	172460	172300	154195	170146	115188	53876	1169210

TAVARALAJI	TAMMI	HELMI	MALIS	HUHTI	TOUKO	KESÄ	HEINÄ	ELO	SYYS	LOKA	MARRAS	JOULU	YHTEENSÄ
SAHAMATON PUU, HAKE	-	-	-	-	4242	6069	15073	6887	11011	7110	6278	5146	61816
SAHATTU PUUTAVARA	-	-	-	-	30165	33949	29561	26305	20001	35367	27487	26869	229704
SELLULOOSA, PUHIOKE, JÄTEPAPERI	-	-	-	-	30962	33254	35925	46985	44225	49094	46465	24105	311015
PAPERI, PAPERITUOTTEET, PAHVI	-	-	-	-	17193	13258	19613	19660	15719	20752	20845	17827	144867
VANERI, MUUT PUURAKA-AIN. LEVYT	-	-	-	-	6279	6214	5947	4092	5944	8029	6007	6615	49127
MALMIT, RIKASTEET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METALLIT, METALLITUOTTEET	-	-	-	-	5840	5943	3436	2141	3591	7186	5467	3817	37421
RAAKAOLJY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OLJYTUOTTEET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KIVIHILLI, KOKSI, POLTTOTURVE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LANNOITTEET	-	-	-	-	-	2115	2044	-	2100	2100	-	2010	10369
KEMIAANTEOLLISUUDEN TUOTTEET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAAKAMINERAALIT, SEMENTTI	-	-	-	-	22648	15659	15154	24864	29486	35520	43204	22379	208914
VILJA	-	-	-	-	-	1808	1880	-	-	1100	-	-	4788
KAPPALETAVARA	-	-	-	-	-	-	-	605	-	-	-	-	605
MUU TAVARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YHTEENSÄ	-	-	-	-	117329	118269	128633	131539	132077	166258	155753	108768	1058626

KAUTTAKULKULIIKKENNE

SAIMAAN SATAMIEN JA ULKOMAIDEN VÄLILLÄ

LITTEAULUKKO 3

V. 2003 kauttakulkuliikennettä ei ollut

	SAHAMMA-SAHATTU	SELLU,	PAPERI,	VANERI,	MALMIT,	METALLIT	RAAKA-	ÖLJY-	KIVI-	LAN-	KEMIAN-	RAAKAMI-	VILJA	KAPPALE-	MUU	YHTEENSÄ
LÄHTÖALUE	TON PUU, PUU-	PUU-	PAHVI	MUUT	RIKASTE,	METALLI-	ÖLJY	TUOT-	HILLI,	NOIT-	TROLL.	NERAALIT	TAVARA	TAVARA	TAVARA	
	HAKE	TAVARA	HIOKE	PUULEVYTT	ROMU	TUOTTEET	TEET	TEET	KOKSI	TEET	TUOTTEET	SEMENTTI				

JOENSUU																	
KLAIPEDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LIETTUA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROSTOCK	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WISMAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAKSA ITÄMERI YHT *	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAKSA YHT **	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YHTEENSÄ ***	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YHTEENSÄ ****	813863	-	-	4947	-	4954	1924	-	106618	-	3434	211197	-	1130	6019	1154086	

	SAHAMA- TON PUU, HAKE	SAHATTU PUU- TAVARA	SELLUL. PUU- HIOKE	PAPERI, PAHVI	VANERI, MUUT	MALMIT, RIKASTE, PUULEVYTT ROMU	METALLIT METALLI- TUOTTEET	RAAKA- ÖLJY	ÖLJY- TUOT- TEET	KIVI- HILLI, KOKSI	LAN- NOIT- TEET	KEMIAN- TEOLL. TUOTTEET	RAAKAMI- NERAALIT	VILJA TAVARA	KAPPAL- TAVARA	MUJ TAVARA	YHTEENSÄ
BOULOGNE	-	-	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7000
RANSKA KANAALI YHT *	-	-	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7000
RANSKA YHT **	-	-	7000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7000
YHTEENSÄ ***	-	-	21144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21144
HONKALAHTI																	
FREDERICIA	-	25003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25003
TANSKA YHT **	-	25003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25003
GRANGEMOUTH	-	4123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4123
HULL	-	9964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9964
I-BRIT POHJANME YHT *	-	14087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14087
I-BRIT KANAALI YHT *	-	7302	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7302
I-BRITANNIA YHT **	-	21389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21389
YHTEENSÄ ***	-	46392	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46392
IMATRA																	
STETTIN	-	-	-	41596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41596
PUOLA YHT **	-	-	-	41596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41596
SAKSA REINJOOKI YHT *	-	-	-	16264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16264
SAKSA YHT **	-	-	-	16264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16264
SHOREHAM	-	18529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18529
I-BRIT KANAALI YHT *	-	18529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18529
I-BRITANNIA YHT **	-	18529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18529
DELPIJUL	-	-	-	37909	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37909
TERNEUZEN	-	-	-	47427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47427
ALANKOMAAT YHT **	-	-	-	85336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85336
ANTWERPEN	-	4040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4040
BELGIA YHT **	-	4040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4040
ESPANJA VÄLIMER YHT *	-	-	-	1620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1620
ESPANJA YHT **	-	-	-	1620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1620
YHTEENSÄ ***	-	22569	-	144816	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198189
SAVONLINNA																	
BOSTON	772	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	772
I-BRIT POHJANME YHT *	772	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	772
I-BRITANNIA YHT **	772	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	772
YHTEENSÄ ***	772	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	772
VARKAUS																	

	SAHAMMA-SAHATTU TON PUU, PUT- HAKE	SELLU, PUU- TAVARA	PAPERI, PAHVI	VANERI, MUUT	MALMIT, RIKASTE, PULLEVYTT ROMU	METALLIT TUOTTEET	RAAKA- ÖLJY	ÖLJY- TUOT- TEET	KIVI- HILLI, KOKSI	IAN- NOIT- TEET	KEMIAN- TEOLL. TUOTTEET	RAAKAMI- NERAALIT SEMENTTI	VILJA TAVARA	KAPPALE- TAVARA	MU TAVARA	YHTEENSÄ
ESPANJA ATLANTT YHT *	-	3864	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3864
ESPANJA YHT **	-	3864	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3864
YHTEENSÄ ***	1763	16596	-	49086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67445
<u>JOENSUU</u>																
GÄVLE	1872	-	41199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49690
MUUT	3910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3910
RUOTSI POHJANLA YHT *	5782	-	41199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53600
RUOTSI ITÄMERI YHT *	-	-	42359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42359
RUOTSI YHT **	5782	-	83558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95959
PUOLA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8901
FANSKA YHT **	3798	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3798
BRÄKE	-	-	38516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38516
MUUT	-	-	31249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31249
SAKSA POHJANMER YHT *	-	-	69765	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69765
SAKSA YHT **	-	-	69765	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69765
NORJA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
BIYTH	-	-	1834	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1834
BOSTON	6755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6755
MUUT	2278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2278
I-BRIT POHJANME YHT *	9033	-	1834	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10867
I-BRIT KANAALI YHT *	3828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3828
I-BRITANNIA YHT **	12861	-	1834	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14695
DROGHEDA	845	231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1076
IRLANTI YHT **	845	231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1076
DELFIJL	-	-	2232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81717
MUUT	-	-	2100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2100
ALANKOMAAT YHT **	-	-	4332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83817
ZEBBRUGGE	-	-	35308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35308
BELGIA YHT **	-	-	35308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35308
ITALIA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4352
YHTEENSÄ ***	23286	231	194797	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	317749
YHTEENSÄ ****	29311	229704	311015	144867	49127	-	-	-	-	10369	-	175430	4788	605	-	990607

MERENKULKUVAIHTOS
JÄRVI-SUDOMEN MKP

KOTIMAAAN TAVARALLIENNE ALUKSILLA SAIMMAN KANAVAN KAUTTA
SAJAMITTAIN TUONTI (comia)

01.01.2003 - 31.12.2003

Tilastocolumns: SSI
Ajopvm : 27.01.2004

Sivu 1

SAJAMA	SAHAAVA-SAHATTU TON PUU, PUU- HAKE	SAHATTU PUU- HIOKE	SELLUL, PAPERI, VANERI, MUUT PUHEVYTT ROMU	PAPERI, VANERI, RIKASTE, METALLI- TUOTTEET	RAAKA- ÖLJY	ÖLJY- TUOT- TEET	KIVI- HIILI, KOKSI	LAN- NOIT- TEET	KEMIAN- TEOLL. NERAALIT	RAAKAMI- NERAALIT	VILJA KAPPAL-	MU TAVARA TAVARA	YHTEENSA
MUSTOLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INKOO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YHTEENSA *	-	-	-	-	-	-	15124	-	-	-	-	-	15124
KAIKKIAAN **	-	-	-	-	-	-	15124	-	-	-	-	-	15124

MERENKULKUVALTOS
JÄRVI-SUOMEN MKP

MAKUSTAJALLIENNE SAIMAAN
KANAVASSA

01.01.2003 - 31.12.2003

TIILASTOINNUS: SK6
AJOPIV : 15.01.2004

SIYU 1

LIITETAULUKKO 7

	TAMMI	HELMI	MALIS	HUHTI	TOUKO	KESÄ	HEINÄ	ELO	SYYS	LOKA	MARRAS	JOULU	YHTEENSÄ
KANAVAN LÄPI	-	-	-	-	674	1454	3946	2687	602	-	-	-	9363
RISTEILY SUOMEN PUOLELLA	-	-	-	-	1402	4094	8506	3664	299	-	-	-	17965
YHTEENSÄ	-	-	-	-	2076	5548	12452	6351	901	-	-	-	27328
HUVINLUKSIILLA KANAVAN LÄPI	-	-	-	-	101	448	570	299	93	47	-	-	1558
KAIKKIAAN	-	-	-	-	2177	5996	13022	6650	994	47	-	-	28886