

Saimaan kanavan liikenne vuonna 1991



Merenkululaitos

Järvi-Suomen merenkulkupiiri

MKL

Helmikuu 1992

Järvi-Suomen merenkulkupiiri

Saimaan kanavan liikenne vuonna 1991

Merenkululaitoksen tilastoja 2/1992

SISÄLLYS

1. JOHDANTO
2. SAIMAAN KANAVAN ALUSLIIKENNE JA UITTO
 - 2.1 Sulutettujen alusten ja puutavaralauttojen lukumäärä vuosina 1989 - 1991
 - 2.2 Kanavan läpi kulkeneet kauppa-alukset alustyypeittäin vuosina 1989 - 1991
 - 2.3. Kanavan läpi kulkeneet kauppa-alukset kansallisuuden mukaan vuosina 1989 - 1991
3. TAVARALIIKENNE SAIMAAN KANAVAN KAUTTA
 - 3.1 Tavaraliikenne vuosina 1968 - 1991
 - 3.2 Tavaraliikenne tavaralajeittain vuosina 1989 - 1991
 - 3.3 Tavaraliikenne aluksen kansallisuuden mukaan vuosina 1989 - 1991
 - 3.4 Tavaraliikenne liikennetyypeittäin vuosina 1989 - 1991
 - 3.5 Suomen ja ulkomaiden välinen tavaraliikenne määrä- ja lähtömaittain v. 1991
 - 3.6 Kotimaan tavaraliikenne Saimaan kanavan kautta v. 1991
 - 3.7 Saimaan alueen satamien tavaraliikenne v. 1991
 - 3.8 Tavaraliikenteen kuljetussuoritteet (tkm) v. 1991
4. MATKUSTAJALIIKENNE SAIMAAN KANAVAN KAUTTA
 - 4.1 Matkustajaliikenne vuosina 1970 - 1991
5. SAIMAAN KANAVAN KUUKAUSITILASTOJA VUODELTA 1991
 - 5.1 Sulutettujen alusten ja puutavaralauttojen lukumäärä kuukausittain v. 1991
 - 5.2 Tavaraliikenne kanavaa ylös ja alas kuukausittain v. 1991
 - 5.3 Matkustajaliikenne kuukausittain v. 1991
 - 5.4 Saimaan kanavan luotsaukset kuukausittain v. 1991
6. SAIMAAN KANAVAN VIRALLISET AVAUTUMIS- JA SULKEUTUMISPÄIVÄT VUOSINA 1968 - 1991

1. JOHDANTO

Saimaan kanavan tilasto käsittää kanavan kautta tapahtuneen ulkomaan ja kotimaan tavaraliikenteen, matkustajaliikenteen ja uiton. Tilastossa tarkastellaan myös Saimaan satamien liikennemääriä tavaralajeittain ja kuinka tavaraliikenne on jakautunut maittain. Tilastoissa tarkastellaan alusmääriä Mälkiän ja Pällin sulun kohdalla. Mälkiän sulun tilasto kuvaa Saimaan kanavan Suomen puoleisen osan liikennettä ja Pällin sulun tilasto kuvaa Saimaan kanavan läpi kulkenutta liikennettä.

Rahti- ja matkustaja-alusliikenteen tiedot on koottu liikenneilmoituksilla. Alus tai aluksen edustaja toimittaa tilastointia varten Järvi-Suomen merenkulkupiirin liikennepäivystykseen liikenneilmoituksen; erikseen kanavamatkasta ylös ja alas.

Tavaraliikenne käsittelee alusliikennettä, jollei muutoin ole ilmoitettu.

Mälkiän ja Pällin sulun alusmäärätiedot on koottu sulkujen huolto- ja liikennepäiväkirjoista.

Uittotiedot on saatu uittajien toimittamista rahtikirjoista.

V. 1991

Saimaan kanavan tavaraliikenne oli 1.569.000 tonnia, josta aluksissa kuljetettiin 1.519.000 tonnia ja uittamalla 50.000 tonnia. Rahtiliikennettä oli 14,2 % vähemmän kuin v. 1990.

Ulkomaan liikenteen vienti oli 831.000 tonnia (v. 1990 715.000 t). Metsäteollisuustuotteiden, sahatavaran ja paperituotteiden vienti kasvoi. Sahatavaraa kuljetettiin 302.000 tonnia (503.000 m³) ja paperituotteita 315.000 tonnia. Vienti oli ensimmäisen kerran suurempi kuin tuonti.

Ulkomaanliikenteen tuonti oli 607.000 tonnia (v. 1990 929.000 t). Raakapuun tuonti Venäjältä (Neuvostoliitosta) oli vain 273.000 tonnia, 245.000 tonnia vähemmän kuin v. 1990, vaikka toimitussopimukset olivat edellisten vuosien tasoa.

Kotimaanliikenne oli 80.000 tonnia (v. 1990 106.000 t).

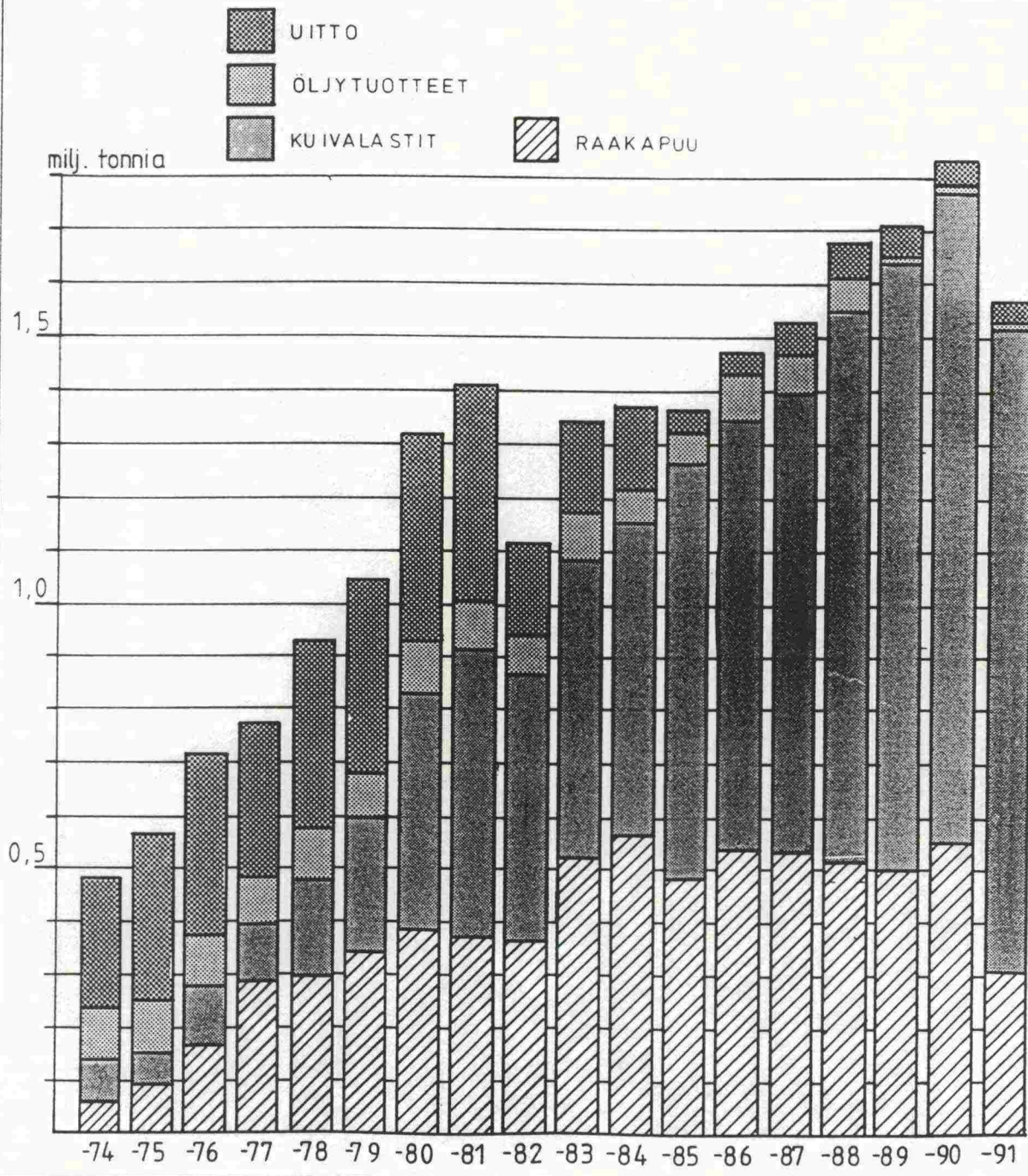
Matkustaja-alusliikenteessä kulki 45.000 henkilöä, mikä on 6.000 matkustajaa vähemmän kuin v. 1990. Vähennys aiheutui Viipurin liikenteessä.

Huvialuksia kulki kanavaa läpi, ylös ja alas yhteensä 900 venettä. V. 1991 ulkomaalaisilla veneillä oli ensimmäisen kerran mahdollisuus kulkea kanavan läpi Saimaalle. Keski-eurooppalaisia venekuntia tuli kanavan läpi Saimaalle kaikkiaan kuusi ja venäläisiä (neuvostoliittolaisia) veneitä samoin kuusi Saimaan purjehduskilpailuihin.

Julkaisu on koottu Järvi-Suomen merenkulkupiirissä, yhteistyössä Merenkulkuhallituksen tilastotoimiston kanssa.

Lisätietoja saa Järvi-Suomen merenkulkupiiristä puhelin 953 - 62591.

SAIMAAN KANAVAN RAHTILIIKENNE



2. SAIMAAN KANAVAN ALUSLIIKENNE JA UITTO

2.1. Sulutettujen alusten ja puutavaralauttojen lukumäärä vuosina 1989 - 1991

	1989		1990		1991	
	Mälkiä	Pälli	Mälkiä	Pälli	Mälkiä	Pälli
Matkustaja-alukset	635	325	643	342	629	261
Kuivalastialukset	1.603	1.693	1.643	1.771	1.542	1.650
Säiliöalukset	18	18	40	40	14	14
Proomut	519	518	600	596	196	201
Työntäjät	490	485	575	575	164	179
Hinaajat	347	350	385	302	319	290
Veneet ja huvial.	616	496	759	592	1.029	906
Muut alukset	163	141	164	134	212	114
Puutavaralautat	115	115	105	105	80	74
Yhteensä	4.506	4.141	4.914	4.457	4.185	3.689

2.2. Kanavan läpi kulkeneet kauppa-alukset alustyypeittäin vuosina 1989 - 1991

Alustyyppi	1989		1990		1991	
	Lukum.		Lukum.		Lukum.	
Matkustaja-alukset	325		342		261	✓
Kuivalastialukset	1.693		1.771		1.650	✓
Säiliöalukset	18		40		14	✓
Proomut	518		596		201	✓
Työntäjät	485		575		179	✓
Hinaajat	350		324		290	✓
Yhteensä	3.389		3.648		2.595	

2.3. Kanavan läpi kulkeneet kauppa-alukset kansallisuuden mukaan vuosina 1989 - 1991

Kansallisuus	1989		1990		1991	
	Lukum.	%	Lukum.	%	Lukum.	%
Suomi	128	5,7	134	5,5	103	5,5
Neuvostoliitto	1.440	64,6	1.613	66,8	968	52,1
Saksa	580	26,0	605	25,1	669	36,0
Muut	82	3,7	61	2,6	119	6,4
Yhteensä	2.230	100,0	2.413	100,0	1.859	100,0

3. TAVARALIIKENNE SAIMAAN KANAVAN KAUTTA

3.1. Tavaraliikenne vuosina 1968 - 1991

Vuosi	Aluksissa tonnia	Uittaan tonnia	Yhteensä tonnia
1968	19.131	4.452	23.583
1969	50.656	26.721	77.377
1970	94.114	35,242	129.357
1971	114.850	11.293	126.143
1972	250.666	124.691	375.358
1973	160.296	378.575	538.871
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

3.2. Tavaraliikenne tavaralajeittain vuosina 1989 - 1991

Tavaralaji	1989	1990	1991
	t o n n i a		
Sahatavara	292.465	241.960	300.512 ✓
Pyöreä puutavara	496.678	553.381	304.980 ✓
Pylväät	12.082	13.436	11.511 ✓
Selluloosa	73.124	79.333	70.560 ✓
Vaneri, lastulevy, ym.	44.677	33.400	26.460 ✓
Paperi, pahvi, kartonki	202.655	241.484	315.041 ✓
Sahanpuru, hake	25.137	19.812	43.320 ✓
Raakamineraalit ja maalajit	106.185	133.725	128.670 ✓
Mineraalituotteet	163.467	152.431	122.518 ✓
Muut raaka-aineet ja kemik.	47.940	47.650	18.421 ✓
Kivennäispolttoaineet	117.371	156.119	97.886 ✓
Nestemäiset polttoaineet	3.267	9.765	3.780 ✓
Metallit, putkina, ym.	25.315	32.721	29.096
Metalliteollisuustuotteet	3.592	1.483	2.105
Vilja	4.859	13.139	21.354 ✓
Turve	9.276	14.937	12.575 ✓
Muut	16.979	26.835	9.728 ✓
Laivoissa kuljetettu yht.	1.645.069	1.771.611	1.518.517
Uitto kanavan läpi	59.007	56.776	50.361
YHTEENSÄ	1.704.076	1.828.387	1.568.878

3.3. Tavaraliikenne aluksen kansallisuuden mukaan vuosina 1989 - 1991

Kansallisuus	1989 tonnia	%	1990 tonnia	%	1991 tonnia	%
Suomi	125.374	7,6	115.202	6,5	84.785	5,6
Neuvosto- liitto	792.562	48,2	870.362	49,1	586.822	38,6
Saksa	652.889	39,7	725.548	41,0	712.308	46,9
Muut	74.244	4,5	60.499	3,4	134.602	8,9
Yhteensä	1.645.069	100,0	1.771.611	100,0	1.518.517	100,0

3.4 Tavaraliikenne liikennetyypeittäin vuosina 1989 - 1991

	1989		1990		1991	
	tonnia	%	tonnia	%	tonnia	%
Alusliikenne						
Ulkomaanliikenne						
Vienti	722.854	46,8	715.469	43,0	831.169	57,8
Tuonti	821.878	53,2	929.401	55,8	607.383	42,2
Transito	-		20.337	1,2	-	
Yhteensä	1.544.732	100,0	1.665.207	100,0	1.438.552	100,0
Kotimaanliikenne 1)						
Vienti 2)	82.715	82,4	98.482	92,6	70.473	88,1
Tuonti 3)	17.622	17,6	7.922	7,4	9.492	11,9
Yhteensä	100.337	100,0	106.404	100,0	79.965	100,0
Uitto						
Raakapuun uitto 1)						
Vienti 2)	54.700	92,7	56.776	100,0	37.920	75,3
Tuonti 3)	4.307	7,3	-		12.441	24,7
Yhteensä	59.007	100,0	56.776	100,0	50.361	100,0
Kaikkiaan	1.704.076		1.828.387		1.568.878	

1) Kotimaanliikenteellä tarkoitetaan Saimaan kanavan kautta kulkenutta liikennettä Saimaan satamasta rannikolle tai päinvastoin

2) Vienti = kanavaa alaspäin

3) Tuonti = kanavaa ylöspäin

3.5. Suomen ja ulkomaiden välinen tavaraliikenne määrä - ja lähtömaat in vuonna 1991

TUONTI, tonnia

Maa	Saha- tava- puuta- vara	Pylväät	Sellu- toosa	Vaneri- lastu- levy ym.	Paperi- pähvi	Sahan- puru nake	Reakemine- raalit ja maalajit	Mineraa- ituot- teet	Muut raaka- ain.	Kivennäis- poltto- aineet	Nestemäi- se polt- toaineet	Metallit	Vilja	Turve	Muut	Yhteensä
Neuvosto- liitto	303	273.315								16.352	3.780	421				294.171
Viro 1)								1.650		1.702						3.352
Englanti						3.416		4.945							1.595	9.956
Irlanti						3.752										5.100
Belgia			10.032		2.088	1.116										13.236
Hollanti						1.662	39.754	8.494	3.403	10.679			509		2.172	116.673
Puola							9.466			53.383						62.849
Saksa						1.071	24.148	1.880	15.018	6.681					150	48.948
Tanska						7.048	3.205	30.648							661	41.562
Ruotsi																4.019
Ranska							2.097			2.166						4.263
Portugali						2.585										2.585
Muut	669															669
Yhteensä	972	274.663	14.051	-	2.088	20.650	128.670	47.617	18.421	90.963	3.780	421	509	-	4.578	607.383

1) 1.9.91 lähtien

VIENNI, tonnia

Maa	Sahacava- vara	Pyöreä puuta- vara	Pylväät	Sellu- loose	Vaneri- iastu- levy ym.	Paperi- pähvi	Sahan- puru hake	Raakamine- raalit ja massajit	Mineraali- tuotteet	Muut raaka- aineet	Kivennäis- poltto- aineet	Nestemäi- se polt- toaineet	Metallit	Vilja	Turve	Muut	Yhteensä
Neuvosto- liitto													624	8.215			8.839
Iran	1.372																1.372
Englanti	74.008	11.412			14.064	42.798							2.790	660			145.732
Irlanti								3.423									3.423
Espanja	5.093				1.018	27.279											33.390
Belgia	38.867		99	4.841	783	142.852		2.582					25.183		1.373		216.580
Hollanti	60.796			20.909	1.485	12.812		43.144						11.970	11.202	5.150	167.468
Saksa	33.751			28.451	3.595	78.416							532				144.745
Tanska	3.956			1.306	209	6.155							591				12.217
Ruotsi	1.797																3.094
Ranska	79.231			1.002	5.306	2.641											84.537
Turkki																	4.103
Muut	669																669
Yhteensä	299.540	-	11.511	56.509	26.460	312.953	-	-	55.446	-	-	-	30.180	20.845	12.575	5.150	831.169

TUONTI + VIENTI, tonnia

Maa	Sähtävä-	Pyöreä	Pylväät	Sellu-	Vaneri-	Paperi-	Sahan-	Raakami-	Mineraali-	Muut	Kivennäis-	Nestemäi-	Metallit	Vilja	Turve	Muut	Yhteensä
	ra-	puuta-		loosa	lastu-	pahvi	puru	raakali-	raaka-	raaka-	poltto-	set polt-					
	ra-	vä-			levy	ym.	hake	me-	tuotteet	aineet	aineet	toulineet					
Neuvosto-	303	273.315									16.352	3.780	1.045	8.215			303.010
liitto											1.702						3.352
Viro	1.372								1.650								1.372
Iran	74.008		11.412		14.064	42.798	3.416		4.945				2.790	660		1.595	155.688
Englanti							3.752		3.423								8.523
Irlanti	5.093	1.348			1.018	27.279											33.390
Espanja	38.867		99	14.873	783	144.940	1.116		2.582				25.183		1.373		229.316
Belgia	60.796			20.909	1.485	12.812	1.662	89.754	51.638	3.403	10.079			12.479	11.202	7.320	284.141
Hollanti								9.456			53.383						62.849
Puola	33.751			28.451	3.595	78.416	1.071	24.148	1.880	15.013	6.681		532			150	193.693
Saksa	3.956			1.306	209	6.155	7.048	3.205	30.648				591			661	53.779
Tanska	1.797			4.019					6.297								12.113
Ruotsi	79.231				5.306		2.585	2.097			2.166		460				38.300
Ranska				1.002		2.641											2.585
Portugali																	4.103
Turkki																	1.338
Muut	1.338																
Yhteensä	300.512	274.663	11.511	70.560	26.460	315.041	20.650	128.670	103.063	18.421	90.963	3.780	30.661	21.354	12.575	9.728	1.438.552

3.6. Kotimaan tavaraliikenne Saimaan kanavan kautta vuonna 1991

Tavaralaji	Vienti tonnia	Tuonti tonnia	Yhteensä tonnia
Pyöreä puutavara	27.748	2.569	30.317
Sahanpuru, hake	22.670	-	22.670
Kvartsihiekkä	19.455	-	19.455
Kivennäispolttoaineet	-	6.923	6.923
Koneet	600	-	600
Yhteensä	70.473	9.492	79.965

Kotimaanliikenteellä tarkoitetaan Saimaan kanavan kautta kulke-
nutta liikennettä Saimaan satamasta rannikolle tai päinvastoin.

3.7. Saimaan alueen satamien tavaraliikenne, tonnia vuonna 1991

(Kotimaan liikenteen osalta tilastossa on vain se osuus satamien liikenteestä, mikä on kulkenut Saimaan kanavan läpi.)

SIILINJÄRVI

Tavaralaji	Vienti	Tuonti	Yhteensä, josta		
			Kotimaanl.	Ulkomaanl.	
Kvartsihiekkä	27.360		27.360	19.455	7.905
Magnesiumsulf.		5.020	5.020		5.020
Yhteensä	27.360	5.020	32.380	19.455	12.925

KUOPIO

Tavaralaji	Vienti	Tuonti	Yhteensä, josta		
			Kotimaanl.	Ulkomaanl.	
Sahatavara	22.641		22.641		22.641
Pylväät	1.316		1.316		1.316
Selluloosa	2.306		2.306		2.306
Vaneri	52		52		52
Kuitulevyt	1.018		1.018		1.018
Paperi, pahvi	26.349		26.349		26.349
Suola		6.320	6.320		6.320
Nest.polttoaineet		3.780	3.780		3.780
Vilja	20.845	509	21.354		21.354
Muut	5.150		5.150		5.150
Yhteensä	79.677	10.609	90.286		90.286

VARKAUS

Tavaralaji	Vienti	Tuonti	Yhteensä, josta Kotimaanl.	Ulkomaanl
Sahatavara	68.629		68.629	68.629
Pyöreä puutavara		56.672	56.672	56.672
Selluloosa	1.463		1.463	1.463
Vaneri	87		87	87
Muut levyt	445		445	445
Paperi, pahvi	100.991		100.991	100.991
Suola		5.380	5.380	5.380
Kalkkikivi		3.205	3.205	3.205
Kalkki		6.733	6.733	6.733
Kaoliini		6.791	6.791	6.791
Tiilet		1.161	1.161	1.161
Kalsiumkarb.		28.967	28.967	28.967
Kivennäispolt- toaineet		31.112	31.112	31.112
Metalliteoll. tuotteet	141		141	141
Kevytsora		2.172	2.172	2.172
Muut		3	3	3
Yhteensä	171.756	142.196	313.952	313.952

JOENSUU

Tavaralaji	Vienti	Tuonti	Yhteensä, josta Kotimaanl.	Ulkomaanl
Sahatavara	20.916		20.916	20.916
Pyöreä puutavara	15.322		15.322	15.322
Pylväät	5.612		5.612	5.612
Selluloosa	35.783		35.783	35.783
Vaneri	612		612	612
Lastulevy	10.676		10.676	10.676
Kuitulevyt	113		113	113
Muut levyt	1.987		1.987	1.987
Sahanpuru, hake	22.670		22.670	22.670
Suola		3.461	3.461	3.461
Talkki	46.659		46.659	46.659
Metallit, putkina ym.	6		6	6
Muut		661	661	661
Yhteensä	160.361	4.122	164.483	126.491

KITEE (PUHOS)

Tavaralaji	Vienti	Tuonti	Yhteensä,	josta Kotimaanl.	Ulkomaanl.
Sahatavara	84.526		84.526		84.526
Pylväät	3.408		3.408		3.408
Vaneri	33		33		33
Urea		13.401	13.401		13.401
Yhteensä	87.967	13.401	101.368		101.368

SAVONLINNA

Tavaralaji	Vienti	Tuonti	Yhteensä,	josta Kotimaanl.	Ulkomaanl.
Pyöreä pyytavara	1.727		1.727	1.727	
Suola		750	750		750
Kivennäis- polttoaineet		13.970	13.970	2.296	11.674
Yleislastit		15	15		15
Muut		132	132		132
Yhteensä	1.727	14.867	16.594	4.023	12.571

RISTIINA

Tavaralaji	Vienti	Tuonti	Yhteensä,	josta Kotimaanl.	Ulkomaanl.
Vaneri	812		812		812
Lastulevy	537		537		537
Suola		3.531	3.531		3.531
Yhteensä	1.349	3.531	4.880		4.880

IMATRA (VUOKSEN SATAMA)

Tavaralaji	Vienti	Tuonti	Yhteensä,	josta Kotimaanl.	Ulkomaanl.
Sahatavara	1.788		1.788		1.788
Pyöreä puutavara		140.121	140.121	2.569	137.552
Selluloosa	4.797	10.032	14.829		14.829
Lastulevy	58		58		58
Paperi, pahvi	145.461	2.088	147.549		147.549
Vollastoniitti	582		582		582
Metallit, putkina, tankoina ym.	26.810		26.810		26.810
Yhteensä	179.496	152.241	331.737	2.569	329.168

JOUTSENO (HONKALAHTI)

Tavaralaji	Vienti	Tuonti	Yhteensä,	josta Kotimaanl.	Ulkomaanl.
Sahatavara	52.550		52.550		52.550
Vaneri	79		79		79
Lastulevy	557		557		557
Suola		93.589	93.589		93.589
Metallit, putkina tankoina ym.	578		578		578
Yhteensä	53.764	93.589	147.353		147.353

JOUTSENO (PULP)

Tavaralaji	Vienti	Tuonti	Yhteensä, josta Kotimaanl.	Ulkomaanl.
Pyöreä puutavara		18.416	18.416	18.416
Sahanpuru		3.642	3.642	3.642
Hake		17.008	17.008	17.008
Yhteensä		39.066	39.066	39.066

LAPPEENRANTA (RAPASAARI)

Tavaralaji	Vienti	Tuonti	Yhteensä, josta Kotimaanl.	Ulkomaanl.
Sahatavara	31.566		31.566	31.566
Vaneri	4.285		4.285	4.285
Yhteensä	35.851		35.851	35.851

LAPPEENRANTA (KAUKAS)

Tavaralaji	Vienti	Tuonti	Yhteensä, josta Kotimaanl.	Ulkomaanl.
Sahatavara	909		909	909
Pyöreä puutavara		61.052	61.052	61.052
Vaneri	310		310	310
Paperi. pahvi	16.864		16.864	16.864
Yhteensä	18.083	61.052	79.135	79.135

LAPPEENRANTA (MUSTOLA)

Tavaralaji	Vienti	Tuonti	Yhteensä, josta	
			Kotimaanl.	Ulkomaanl.
Sahatavara	15.346	303	15.649	15.649
Pyöreä puutavara		971	971	971
Pylväät	1.175		1.175	1.175
Selluloosa	12.155	4.019	16.174	16.174
Vaneri	4.489		4.489	4.489
Lastulevy	59		59	59
Kuitulevyt	201		201	201
Muut levyt	50		50	50
Paperi, pahvi	23.288		23.288	23.288
Suola		6.745	6.745	6.745
Kipsikivi		5.689	5.689	5.689
Kvartsihiekkä		1.700	1.700	1.700
Kalkki		2.045	2.045	2.045
Kaoliini		220	220	220
Vollastoniitti	300		300	300
Kivennäis- polttoaineet		52.804	52.804	4.627 48.177
Metallit, putkina, tankoina ym.	1.702		1.702	1.702
Metalliteoll.tuott.	1.296		1.296	600 696
Turve	12.575		12.575	12.575
Alumiiniromu		1.595	1.595	1.595
Muut	247	140	387	387
Yhteensä	72.883	76.231	149.114	5.227 143.887

NUIJAMAA EI LIIKENNETTÄ V.1991

UIMAHARJU JA NURMES

Tavaralaji	Vienti	Tuonti	Yhteensä, josta	
			Kotimaanl.	Ulkomaanl.
Pyöreä puutavara	10.705		10.705	
Metalliteoll.tuott.		881	881	600 281
Yhteensä	10.705	881	11.586	11.586 281

MUUT

Tavaralaji	Vienti	Tuonti	Yhteensä, josta	Kotimaanl.	Ulkomaanl.
Sahatavara	669	669	1.338		1.338
Yhteensä	669	669	1.338		1.338

3.8. Tavaraliikenteen kuljetussuoritteet (tkm) vuonna 1991

ALUSLIIKENNE

Ulkomaanliikenne	386.000.000
Kotimaanliikenne	46.000.000
Yhteensä	432.000.000

UITTO

Kotimaanliikenne	9.000.000
Yhteensä	9.000.000

HUOM: SNTL, IRAN. kuljetussuorite, Saimaan satama-
Brusnitchnoe

MUUT MAAT, kuljetussuorite, Saimaan satama-
Haminan edusta merellä

KOTIMAA, kuljetussuorite, lähtö - määräsatama

4. MATKUSTAJALIIKENNE SAIMAAN KANAVAN KAUTTA

4.1. Matkustajaliikenne vuosina 1970 - 1991

Vuosi	Kanavan läpi matkustaja- aluksissa	huvialuk- sissa	Risteilyllä Suomen puo- lella	Yhteensä
1970	5.196	217	23.831	29.244
1971	2.098	238	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

5. SAIMAAN KANAVAN KUUKAUSITILASTOJA VUODELTA 1991

5.1. Sulutettujen alusten ja puutavaralauttojen lukumäärä kuukausittain v. 1991

MÄLKJÄN SULKU

LAJI	Tammikuu		Huhtikuu		Toukokuu		Kesäkuu		Heinäkuu		Elokuu		Syyskuu		Lokakuu		Marraskuu		Joulukuu		Ylös Alas Yhteensä		
	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Yht.	Yht.	
Matkustaja-alus	-	-	-	1	35	35	73	71	127	127	75	75	5	5	-	-	-	-	-	-	315	314	629
Kuivalastialus	8	13	54	44	83	88	106	93	132	135	96	103	84	80	87	89	71	68	54	54	772	770	1.542
Säiliöalus	-	-	-	-	2	2	2	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	14
Proomut	-	-	-	1	24	20	31	32	13	12	13	11	6	7	7	5	3	6	-	-	100	96	196
Työntäjät	-	-	-	-	19	19	23	23	12	12	10	11	6	7	5	7	5	5	-	-	30	30	164
Hinaajat	2	2	6	6	9	10	20	22	40	43	47	42	13	13	12	11	10	9	1	1	160	159	319
Huivialukset ym.	-	-	-	-	37	15	167	115	246	263	42	76	14	16	6	21	3	1	3	1	514	515	1.029
Muut alukset	13	13	12	11	3	6	27	13	5	8	20	19	7	10	10	7	3	3	9	8	114	98	212
Lautat	-	-	-	-	-	-	-	9	-	21	3	30	6	-	6	-	-	5	-	-	20	60	80
Yhteensä	23	28	72	63	217	195	449	380	578	629	306	367	141	138	133	140	93	99	65	64	2.082	2.103	4.185

PÄLLIN SULKU

LAJI	Tammikuu		Huhtikuu		Toukokuu		Kesäkuu		Heinäkuu		Elokuu		Syyskuu		Lokakuu		Marraskuu		Joulukuu		Ylös Alas Yhteensä		
	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Yht.	Yht.	
Matkustaja-alus	-	-	-	1	16	16	27	25	46	48	32	32	9	9	-	-	-	-	-	-	130	131	216
Kuivalastialus	13	14	54	45	86	89	120	110	144	150	100	107	91	86	87	90	73	77	55	54	323	322	1.650
Säiliöalus	-	-	-	-	2	2	2	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	14
Proomut	-	-	-	1	25	25	25	26	12	12	12	11	6	7	14	14	5	6	-	-	99	102	201
Työntäjät	-	-	-	-	19	19	22	22	12	12	13	10	6	7	13	14	5	5	-	-	90	89	179
Hinaajat	-	-	3	4	10	12	12	14	39	42	45	44	8	8	13	11	11	11	2	1	143	147	290
Huivialukset ym.	-	-	-	-	13	8	174	95	235	256	29	65	9	10	4	5	1	-	1	1	466	440	906
Muut alukset	9	11	7	6	6	6	5	6	3	9	13	5	5	2	9	5	4	3	-	-	61	53	114
Lautat	-	-	-	-	-	-	-	8	-	16	3	33	3	-	5	-	-	6	-	-	17	57	74
Yhteensä	22	25	64	57	177	177	387	308	494	548	247	307	137	129	145	139	110	102	58	56	1.841	1.848	3.689

Y = YLÖS
A = ALAS

5.2. TAVARALIIKENNE KANAVAA YLÖS JA ALAS KUUKAUSITTAIN V.1991 (tonnia)

Tavarakategori	Tammikuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Yhteensä
YLÖS:											
Sahatavara	-	-	-	-	-	-	-	-	669	303	972
Pyöreä puutavara	2.508	-	35.589	48.625	52.780	42.211	36.030	30.369	18.659	6.461	277.232
Selluloosa	-	-	1.971	-	2.000	1.024	2.844	-	4.000	2.212	14.051
Paperi, pahvi, kartonki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.088	2.088
Sahanpuru	-	-	-	-	1.376	1.119	1.147	-	-	-	3.642
Hake	-	-	-	2.214	1.350	2.030	852	4.935	3.533	2.094	17.008
Suola	-	9.121	9.202	6.874	15.068	19.070	22.063	20.799	8.676	3.903	119.776
Kipsikivi	-	-	-	-	-	-	2.097	-	3.592	-	5.689
Kalkkikivi	-	-	-	-	-	3.205	-	-	-	-	3.205
Kvartsihiekkä	-	-	1.700	-	-	-	-	-	-	-	1.700
Kalkki	-	-	-	3.745	1.750	1.633	-	-	-	1.650	8.778
Kaoliini	-	-	3.443	220	-	1.662	-	1.686	-	-	7.011
Tiilet	-	-	1.161	-	-	-	-	-	-	-	1.161
Kalsiumkarbonaatti	1.703	-	1.650	3.307	3.424	1.651	4.904	2.052	4.892	5.334	28.967
Magnesiumsulfaatti	-	-	1.650	-	1.650	-	-	-	1.720	-	5.020
Urea	3.403	-	2.006	-	2.000	-	1.940	2.102	1.950	-	13.401
Kivennäispolttoaineet	-	2.951	1.510	3.467	5.204	6.996	18.151	19.106	28.186	12.315	97.886
Nestemäiset polttoaineet	-	-	1.075	1.087	1.618	-	-	-	-	-	3.780
Metalliteoll. tuotteet	-	-	-	-	146	208	67	-	-	-	421
Vilja	-	509	-	-	-	-	-	-	-	-	509
Yleislastit	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	15
Alumiiniromu	-	945	-	-	-	650	-	-	-	-	1.595
Kevyttsora	-	-	1.022	-	-	1.150	-	-	-	-	2.172
Muut	-	-	-	3	661	-	-	132	-	-	796
Yhteensä	7.614	13.526	61.979	69.542	89.027	82.609	90.095	85.196	75.877	41.410	616.875

Tavaralaji	Tammikuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Yhteensä
ALAS:											
Sahaavara	11.991	29.649	36.481	26.126	37.691	30.524	29.758	31.272	34.378	31.610	299.540
Pyöreä puutavara	-	1.390	4.678	6.050	370	8.283	3.233	1.584	1.066	1.094	27.748
Pylväät	-	-	99	-	4.040	1.380	1.316	3.395	-	1.281	11.511
Selluloosa	2.800	5.227	10.586	2.409	11.995	8.984	9.622	3.704	400	782	56.509
Vaneri	-	1.152	533	2.269	2.744	509	1.441	1.108	657	346	10.759
Lastulevyt	-	749	618	596	4.377	827	944	1.019	1.514	1.243	11.887
Kuituilevyt	-	1.108	-	201	113	-	-	-	-	-	1.332
Muut levyt	-	53	-	50	106	329	360	286	1.298	-	2.482
Paperi, pahvi, kartonki	1.457	22.183	30.881	67.160	79.454	29.897	22.937	23.214	20.179	15.519	312.953
Sahanpuru	-	-	2.348	2.029	913	871	2.417	4.757	3.554	3.393	20.282
Hake	-	-	-	-	-	1.194	-	1.194	-	-	2.388
Kvartsihiekkä	-	-	6.755	2.400	2.495	7.180	5.000	-	1.830	1.700	27.360
Taikki	3.272	5.125	3.186	-	6.706	3.143	1.753	5.051	6.370	12.053	46.659
Vollastoniitti	-	-	-	300	-	-	-	-	582	-	882
Metallit putkina, tankoina ym	2.163	2.834	2.685	844	3.736	2.897	3.135	3.698	4.474	2.630	29.096
Metalliteoll. tuotteet	-	-	-	-	140	-	1.083	461	-	-	1.684
Viija	-	1.640	3.860	5.483	-	4.135	4.080	1.647	-	-	20.845
Turve	1.647	751	2.033	3.067	1.617	-	1.711	-	823	926	12.575
Muut	-	-	-	-	3.420	1.730	-	-	-	-	5.150
Yhteensä	23.330	71.771	104.743	118.984	159.917	101.883	88.790	82.390	77.125	72.709	901.642
Aluksissa yhteensä	30.944	85.297	166.722	188.526	248.944	184.492	178.885	167.586	153.002	114.119	1.518.517
Uitto alas	-	-	-	-	15.257	22.413	250	-	-	-	37.920
Uitto ylös	-	-	-	-	-	1.787	3.837	1.955	4.862	-	12.441
Yhteensä (aluskulj. + uitto)	30.944	85.297	166.722	188.526	264.201	208.692	182.972	169.541	157.864	114.119	1.568.878

5.3. Matkustajaliikenne kuukausittain vuonna 1991

	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Matkustaja-aluksilla kanavan läpi	8	1.457	4.187	10.320	6.737	1.975	-	-	-	24.684
Risteilyt Suomen puolella	-	1.092	3.792	8.679	3.177	219	-	-	-	16.959
Yhteensä	8	2.549	7.979	18.999	9.914	2.194	-	-	-	41.643
Huvialuksilla kanavan läpi		92	974	1.706	291	76	35	20	6	3.200
Kaikkiaan	8	2.641	8.953	20.705	10.205	2.270	35	20	6	44.843

5.4. Saimaan kanavan luotsaukset kuukausittain v. 1991

Kuukausi	Luotsaukset kpl	Luotsausmatkat mpk
Tammikuu	27	588
Huhtikuu	109	2.263
Toukokuu	220	4.671
Kesäkuu	286	5.997
Heinäkuu	337	7.291
Elokuu	231	4.929
Syyskuu	188	3.980
Lokakuu	201	4.300
Marraskuu	174	3.618
Joulukuu	106	2.225
YHTEENSÄ	1.879	39.862

6. Saimaan kanavan viralliset avautumis- ja sulkeutumispäivät vuosina 1968 - 1991

Vuosi	Avaus-päivä	Ensimmäinen alus		Sulkemis-päivä	Viimeinen alus		Liikennekauden pituus (pv)
1968	10.7.	30.5.	R	10.12.	8.11.	R	196
1969	10.5.	14.5.	H	10.12.	27.11.	R	214
1970	1.5.	8.5.	H	10.12.	12.12.	Ö	226
1971	1.5.	30.4.	H	10.12.	23.12.	H	238
1972	1.5.	7.5.	R	22.12.	23.12.	H	238
1973	26.4.	26.4.	H	15.12.	15.12.	H	233
1974	25.4.	3.5.	H	23.12.	19.12.	R	242
1975	20.4.	22.4.	R	31.12.	21.12.	H	255
1976	20.4.	2.5.	R	23.12.	21.12.	H	247
1977	10.4.	13.4.	H	23.12.	22.12.	R	256
1978	19.4.	18.4.	T	22.12.	22.12.	H	248
1979	18.4.	18.4.	T	22.12.	21.01.	R	268
1980	15.4.	14.4.	R	17.01.	15.01.	R	277
1981	6.4.	9.4.	H	23.01.	20.01.	H	293
1982	5.4.	6.4.	H	31.01.	02.02.	Y	304
1983	4.4.	30.3.	H	25.01.	19.01.	R	302
1984	2.4.	29.3.	H	22.01.	20.01.	R	300
1985	4.4.	1.4.	H	21.01.	18.01.	R	296
1986	4.4.	5.4.	H	20.01.	19.01.	R	292
1987	4.4.	8.4.	H	16.01.	11.01.	H	287
1988	5.4.	5.4.	H	15.01.	11.01.	H	286
1989	1.4.	31.3.	H	25.01.	22.01.	H	300
1990	1.4.	29.3.	H	25.01.	25.01.	H	302
1991	2.4.	2.4.	H	24.1.	25.1.	H	300

R = kuivalastialus

Ö = säiliöalus

H = hinaaja

T = väyläalus

Y = yhteysalus