

# Saimaan kanavan liikenne vuonna 1993



**Merenkululaitos**  
Järvi-Suomen merenkulkupiiri

# Saimaan kanavan liikenne vuonna 1993

Merenkululaitoksen tilastoja 2/1994

---

## SISÄLLYS

1. JOHDANTO
2. SAIMAAN KANAVAN ALUSLIIKENNE JA UITTO
  - 2.1. Sulutettujen alusten ja puutavaralauttojen lukumäärä vuosina 1991 - 1993.
  - 2.2. Kanavan läpi kulkeneet kauppa-alukset alustyypeittäin vuosina 1991 - 1993
  - 2.3. Kanavan läpi kulkeneet kauppa-alukset kansallisuuden mukaan vuosina 1991 - 1993
3. TAVARALIIKENNE SAIMAAN KANAVAN KAUTTA
  - 3.1. Tavaraliikenne vuosina 1968 - 1993
  - 3.2. Tavaraliikenne tavaralajeittain vuosina 1991 -1993
  - 3.3. Tavaraliikenne aluksen kansallisuuden mukaan vuosina 1991 - 1993
  - 3.4. Tavaraliikenne liikennetyypeittäin vuosina 1991 - 1993.
  - 3.5. Suomen ja ulkomaiden välinen tavaraliikenne maittain v. 1993
  - 3.6. Kotimaan tavaraliikenne Saimaan kanavan kautta v. 1993
  - 3.7. Saimaan alueen satamien tavaraliikenne v. 1993
4. MATKUSTAJALIIKENNE
  - 4.1. Matkustajaliikenne vuosina 1970 - 1993
5. VIRALLISET AVAUTUMIS- JA SULKEMISPÄIVÄT VUOSINA 1968 - 1993

## LIITETAULUKOT

1. Sulutettujen alusten lukumäärä kuukausittain
2. Tavaraliikenne kuukausittain
3. Kauttakulkuliikenne Saimaan satamien ja ulkomaiden välillä.
4. Tavaraliikenne Saimaan satamien ja ulkomaiden välillä, vienti ja tuonti, maittain
5. Kotimaanliikenne tavaralajeittain ja satamittain

6. Ulkomaanliikenne tavaralajeittain ja satamittain
7. Matkustajaliikenne Saimaan kanavassa, kuukausittain
8. Luotsaukset Saimaan kanavassa, kuukausittain

## 1. JOHDANTO

Suomen merenkulku-tilastojen uudistamisprojektin yhteydessä v.1992 muutettiin Saimaan kanavan tilastointi yhdenmukaiseksi Merenkulkuhallituksen meriliikennetilastojen kanssa.

Saimaan kanavan tavaraliikenteen tallennustyö Suomen merenkulku-tilastoja varten tehdään Lappeenrannassa Järvi-Suomen merenkulkupiirissä.

V.1993 tilastot on tehty uudella järjestelmällä. Saimaan kanavan ja Saimaan alueen liikenteestä saadaan paljon monipuolisempaa tilastotietoa ja myös sellaista tietoa, jota aikaisemmin ei ole ollut mahdollista tuottaa. Tilastoinnin muutoksen yhteydessä Saimaan kanavan tavaraliikenteen tavararyhmittely muuttui samaksi kuin merenkulku-tilastoissa. Ryhmittely on siis karkeampi kuin aikaisemmissa kanavatilastoissa.

Elokuussa 1993 Saimaan kanavan käytön 25 vuotisjuhlien yhteydessä julkaistiin historiikki ja tilastojulkaisu "Saimaan kanava 25 vuotta 1968 - 1993. Tähän julkaisuun on koottu vuosien 1968 -1992 tilastot. Julkaisua saa Järvi-Suomen merenkulkupiiristä.

Saimaan kanavan tilasto käsittää kanavan kautta tapahtuneen ulkomaan ja kotimaan tavaraliikenteen ja matkustajaliikenteen. Tilastoissa tarkastellaan myös Saimaan sataminen liikennemääriä tavaralajeittain ja kuinka tavaraliikenne on jakautunut maittain. Tilastoissa on myös alusmäärät Mälkiän ja Pällin suluilla. 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 alusmäärät on koottu sulkujen huolto- ja liikennepäiväkirjoista.

V.1993 ei ollut uittoa. Aikaisempien vuosien uittotiedot on saatu uittajien toimittamista rahtikirjoista.

V.1993

Liikennekauden 1993 alussa arvioitiin, että kanavaliikenne hieman kasvaisi v.1992 verrattuna. V. 1993 tavaraliikenne oli 1,39 miljoonaa tonnia, kun se vuonna 1992 oli 1,55 miljoonaa tonnia. Liikenteen vähentyminen aiheutui Viipurinlahden jäänmurron ja avustustoiminnan epäonnistumisesta keväällä 1993. Kun varustamot eivät saaneet varmuutta Viipurinlahden avustoin sujuvuudesta, niin ne eivät lähettäneet joulukuussa jäänmaksuluokkaan II kuuluvia aluksia Saimaalle. Aikaisempina vuosina ko.alukset ovat liikkuneet Saimaalla joulukuussa ja leutoina talvina tammikuun alkupäivinä. Tämä aiheutti sen, että teollisuus joutui siirtämään kuljetuksensa rannikon satamiin. Joulukuun liikenne vähentyi varsin huomattavasti. Joulukuussa tavaraa kulki 60.000 t, kun v.1992 joulukuun liikenne oli 174.000 tonnia. Osaltaan tähän myös vaikutti se, että tämän tyyppisille aluksille oli Euroopassa tarjolla rah-tia hyvällä hintatasolla.

Saimaan kanavan tavaraliikenne oli 1.387.000 t (v.1992 1.555.000 t). V.1993 uittoa ei ollut. V.1992 uitto oli 35.000 t. Tavaraliikennettä oli 11 % vähemmän kuin v.1992.

Ulkomaanliikenteen vienti oli 865.000 t (v.1992 730.000 t). Metsäteollisuuden tuotteiden vienti kasvoi.

Ulkomaanliikenteen tuonti oli 376.000 t ( v.1992 661.000 t). Raakapuun tuonti vähentyi. Sitä tuotiin 173.000 t (v.1992 242.000 t). Kivihiilen tuonti myös vähentyi. Se oli 47.000 t (v.1992 105.000 t).

Transitoliikenne oli 47.000 t (v.1992 9.000 t). Transitoliikenne oli Venäjältä Saimaan satamien kautta Eurooppaan. Liikenne muodostui rikasteista, paperituotteista ja vanerista.

Kotimaan liikenne oli 99.000 tonnia (v.1992 120.000 t). Kotimaanliikenne oli lähinnä raakapuunkuljetuksia 90.000 t. Saimaalta rannikolle kuljetettiin puuta 85.000 t.

Matkusta-alusliikenteessä kulki 44.000 henkilöä (v.1992 41.000 henkilöä).

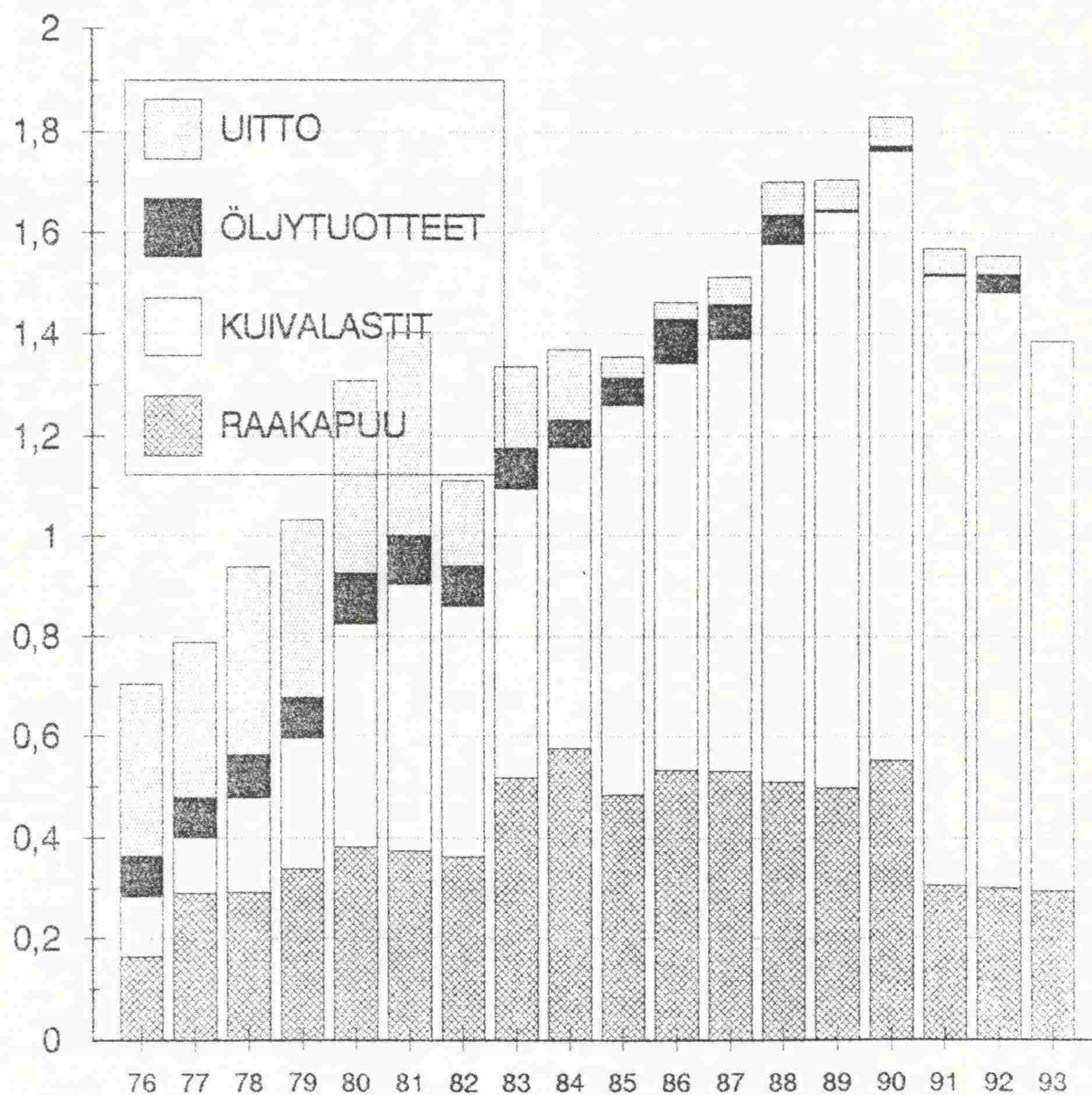
Huvialuksia kulki kanavan läpi ylös ja alas yhteensä 1041 venettä (v.1992 975 venettä). Ulkomaalaisia veneitä tuli kanavan kautta Saimaalle 26 venettä (v.1992 20 venettä). Veneistä oli ruotsalaisia 16, saksalaisia 4 ja muun maalaisia 6 venettä.

Julkaisu on koottu Järvi-Suomen merenkulkupiirissä yhteistyössä Merenkulkuhallituksen tilastotoimiston kanssa. Lisätietoja saa Järvi-Suomen merenkulkupiiristä, puhelin 953 - 62591.

JÄRVI-SUOMEN MERENKULKUPIIRI

# SAIMAAN KANAVAN RAHTILIKENNE

TONNIA  
Millions



## 2. SAIMAAN KANAVAN ALUSLIIKENNE JA UITTO

### 2.1. Sulutettujen alusten ja puutavaralauttojen lukumäärä vuosina 1991 - 1993

	1991		1992		1993	
	Mälkiä	Pälli	Mälkiä	Pälli	Mälkiä	Pälli
Matkustaja-alukset	629	261	653	204	676	200
Kuivalastialukset	1.542	1.650	1.486	1.534	1.435	1.603
Säiliöalukset	14	14	34	34	-	-
Proomut	196	201	65	54	80	74
Työntäjät	164	179	-	-	-	-
Hinaajat	319	290	302	257	104	126
Huvialukset	1.029	906	1.089	975	1.135	1.041
Muut alukset	212	114	161	99	266	198
Puutavaralautat	80	74	63	63	-	-
<b>Yhteensä</b>	<b>4.185</b>	<b>3.689</b>	<b>3.853</b>	<b>3.220</b>	<b>3.696</b>	<b>3.242</b>

### 2.2. Kanavan läpi kulkeneet kauppa-alukset alustyypeittäin vuosina 1991 - 1993

Alustyyppi	1991		1992		1993	
	Lukum.		Lukum.		Lukum.	
Matkustaja-alukset	261		204		200	
Kuivalastialukset	1.650		1.534		1.603	
Säiliöalukset	14		34		-	
Proomut	201		54		74	
Työntäjät	179		-		-	
Hinaajat	290		257		126	
<b>Yhteensä</b>	<b>2.595</b>		<b>2.083</b>		<b>2.003</b>	

### 2.3. Kanavan läpi kulkeneet kauppa-alukset kansallisuuden mukaan vuosina 1991 - 1993

Kansallisuus	1991		1992		1993	
	Lukum.	%	Lukum.	%	Lukum.	%
Suomi	103	5,5	116	7,2	120	7,2
Neuvostoliitto	968	52,1	-	-	-	-
Venäjä	-	-	741	46,0	765	45,8
Saksa	669	36,0	589	36,6	544	32,6
Muut	119	6,4	165	10,2	240	14,4
<b>Yhteensä</b>	<b>1.859</b>	<b>100,0</b>	<b>1.611</b>	<b>100,0</b>	<b>1.669</b>	<b>100,0</b>



### 3. TAVARALIIKENNE SAIMAAN KANAVAN KAUTTA

#### 3.1. Tavaraliikenne vuosina 1968 - 1993

Vuosi	Aluksissa	Uittaan	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

### 3.2. Tavaraliikenne tavaralajeittain vuosina 1991 - 1993

Tavaralaji	1991 tonnia	1992 tonnia	1993 tonnia
Sahaamaton puu	359.811	395.785	295.835
Sahattu puutavara	300.512	338.489	381.027
Selluloosa	70.560	62.849	68.384
Paperi	315.041	230.491	213.655
Vaneri, ym. puulevyt	26.460	28.233	60.171
Malmi, rikasteet	-	-	35.621
Metallit	31.201	33.225	33.087
Öljytuotteet	3.780	35.547	-
Kivihiili, koksi	97.886	106.627	49.059
Lannoitteet	-	-	4.347
Kemianteoll.tuotteet	18.421	26.357	9.693
Raakamineraalit	251.188	243.191	217.163
Kappaletavara	-	-	3.088
Vilja	21.354	4.509	7.502
Muu tavara	22.303	14.101	8.223
Laivoissa kuljetettu			
Yhteensä	1.518.517	1.519.404	1.386.855
Uitto kanavan läpi	50.361	35.216	-
YHTEENSÄ	1.568.878	1.554.620	1.386.855

KATSO LIITETAULUKKO 2

3.3. Tavaraliikenne aluksen kansallisuuden mukaan  
 vuosina 1991 - 1993

Kansallisuus	1991		1992		1993	
	tonnia	%	tonnia	%	tonnia	%
Suomi	84.785	5,6	90.007	5,9	99.196	7,2
Venäjä	586.822	38,6	457.192	30,1	469.652	33,9
Saksa	712.308	46,9	762.901	50,2	568.153	40,9
Muut	134.602	8,9	209.304	13,8	249.854	18,0
Yhteensä	1.518.517	100,0	1.519.404	100,0	1.386.855	100,0

### 3.4. Tavaraliikenne liikennetyypeittäin vuosina 1991 - 1993

Alusliikenne	1991		1992		1993	
	tonnia	%	tonnia	%	tonnia	%
Ulkomaanliikenne						
Vienti	831.169	57,8	729.695	52,1	864.697	67,2
Tuonti	607.383	42,2	660.914	47,2	376.241	29,2
Transito	-		9.192	0,7	46.721	3,6
Yhteensä	1.438.552	100,0	1.399.801	100,0	1.287.659	100,0
Kotimaanliikenne 1)						
Vienti 2)	70.473	88,1	83.628	70,1	91.238	92,0
Tuonti 3)	9.492	11,9	35.975	29,9	7.958	8,0
Yhteensä	79.965	100,0	119.603	100,0	99.196	100,0
Uitto						
Raakapuun uitto 1)						
Vienti 2)	37.920	75,3	35.216	100,0	-	-
Tuonti 3)	12.441	24,7	-	-	-	-
Yhteensä	50.361	100,0	35.216	100,0	-	-

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 maittain 1993

Maa	vienti	tuonti	Yhteensä
Venäjä	327	164.893	165.220
Viro	-	8.180	8.180
Ruotsi	7.495	2.036	9.531
Liettua	-	422	422
Puola	1.050	37.049	38.099
Tanska	74.515	56.069	130.584
Saksa	99.799	21.112	120.911
Englanti	207.057	15.610	222.667
Hollanti	207.933	57.916	265.849
Belgia	203.345	5.752	209.097
Portugali	-	5.782	5.782
USA	-	1.420	1.420
Irlanti	1.360	-	1.360
Ranska	91.591	-	91.591
Espanja	14.810	-	14.810
Turkki	279	-	279
Algeria	1.857	-	1.857
Yhteensä	911.418	376.241	1.287.659

HUOM. Vienti sisältää transitoliikenteen.

KATSO LIITETAULUKKO 3 JA 4

3.6. Kotimaan tavaraliikenne Saimaan kanavan kautta vuonna 1993

Tavaralaji	vienti tonnia	tuonti tonnia	Yhteensä tonnia
Sahaamaton puu, hake	84.875	5.566	90.441
Kivihiili, koksi	-	2.392	2.392
Lannoitteet	2.507	-	2.507
Raakamineraalit	2.500	-	2.500
Muu tavara	1.356	-	1.356
Yhteensä	91.238	7.958	99.196

Kotimaanliikenteellä tarkoitetaan Saimaan kanavan kautta kulkenutta liikennettä Saimaan satamasta rannikolle tai päinvastoin.

KATSO LIITETAULUKKO 5

3.7. SAIMAN ALUEEN SATAMIEN TAVARALLIKENNE V. 1993

SATAMA	ULKOMAAN LIIKENNE			KOTIMAAN LIIKENNE			YHTEENSÄ
	VIENTI	TUONTI	YHTEENSÄ	VIENTI	TUONTI	YHTEENSÄ	
SIILINJÄRVI	10.296	8.290	18.586	5.007	-	5.007	23.593
KUOPIO	44.635	8.833	53.468	36.999	-	36.999	90.467
VARRAUS	204.013	148.388	352.401	8.676	-	8.676	361.077
JOENSUU	152.087	2.767	154.854	4.182	-	4.182	159.036
KITTE	93.088	16.314	109.402	475	-	475	109.877
SAVONLINNA	2.886	11.022	13.908	3.318	-	3.318	17.226
IMATRA	156.363	16.409	172.772	-	5.566	5.566	178.338
JOUTSENO	-	-	-	-	-	-	-
- PULP	-	14.389	14.389	-	-	-	14.389
- HONKALAHTI	62.190	39.879	102.069	-	-	-	102.069
LAPPEENRANTA	-	-	-	-	-	-	-
- MUSTOLA	161.014	64.853	225.867	-	2.392	2.392	228.259
- RAPASAARI	24.843	-	24.843	-	-	-	24.843
- KAUKAS	3	40.360	40.363	-	-	-	40.363
RISTIINA	-	4.737	4.737	-	-	-	4.737
MUUT	-	-	-	32.581	-	32.581	32.581
YHTEENSÄ	911.418	376.241	1.287.659	91.238	7.958	99.196	1.386.855

\*) sisältää transitoliikennettä

#### 4. MATKUSTAJALIIKENNE SAIMAAN KANAVAN KAUTTA

##### 4.1. Matkustajaliikenne vuosina 1970 - 1993

Vuosi	Kanavan läpi		Risteilyllä	Yhteensä
	matkustaja- aluksissa	huvialuk- sissa	Suomen puo- lella	
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



5. VIRALLISET AVAUTUMIS- JA SULKEMISPÄIVÄT VUOSINA 1968 - 1993

Vuosi	Avaus- päivä	Ensimmäinen alus		Sulkemis- päivä	Viimeinen alus		Liikennekauden pituus (pv)
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.	21.01.	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

R = kuivalastialus

Ö = säiliöalus

H = hinaaja

T = väyläalus

Y = yhteysalus

# Liitetaulukko 1

Sulutettujen alusten ja puutavaralauttojen lukumäärä kuukausittain v. 1993

## MÄLKIN SUUKU

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	-	-	-	-	27	27	84	84	138	138	71	71	18	18	-	-	-	-	-	-	338	338	676
Kuivalastialus	35	42	59	55	73	67	88	91	93	104	86	84	102	99	93	96	64	65	17	22	710	725	1.435
Säiliöalus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proomut	-	-	3	-	7	10	6	5	10	5	6	4	7	4	2	5	3	2	1	-	45	35	80
Työntäjät	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hinaajat	-	1	3	2	11	11	8	8	10	8	6	6	7	6	4	7	3	3	-	-	52	52	104
Huvialukset	-	-	1	1	62	35	151	107	262	296	56	63	37	40	7	17	-	-	-	-	576	559	1.135
Muut	15	16	10	9	8	7	5	5	6	60	11	13	8	5	8	11	22	20	13	14	106	160	266
Yhteensä	50	59	76	67	188	157	342	300	519	611	236	241	179	172	114	136	92	90	31	36	1.827	1.869	3.696

## PÄLLIN SUUKU

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	-	-	-	-	10	10	22	22	28	28	27	27	13	13	-	-	-	-	-	-	100	100	200
Kuivalastialus	36	44	67	62	92	80	95	95	97	111	97	89	116	112	104	105	75	74	22	30	801	802	1.603
Säiliö	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proomut	-	-	1	-	8	8	5	7	11	5	5	6	5	5	2	4	1	1	-	-	38	36	74
Työntäjät	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hinaajat	-	-	1	1	9	10	7	8	13	11	8	7	12	9	5	10	8	7	-	-	63	63	126
Huvialukset	-	-	-	1	37	27	147	98	233	323	41	58	32	32	5	6	-	1	-	-	495	546	1.041
Muut	12	14	5	5	2	7	4	1	11	6	6	10	15	7	10	13	18	13	20	19	103	95	198
Yhteensä	48	58	74	69	158	142	280	231	393	484	184	197	193	178	126	138	102	96	42	49	1.600	1.642	3.242

MÄRKÄKULUALUE	TAVARALIIKENNE ALAS 01.01.93	SAITMAAN KANAVAA (tonnia)												YHTEENSÄ
		TAMMI	HEIMI	MAALIS	HUHTI	TOUKO	KESÄ	HEINÄ	ELO	SYYS	LOKA	MARRAS	JOULU	
SAHAMATON PUU, HAKE	3227	-	-	-	6885	13560	10608	19935	16992	18724	14606	7022	3620	115179
SAHATTU PUUTAVARA	25285	-	-	44873	56287	52911	31684	22070	41796	51554	34043	20524	381027	
SELLULOOSA, PUUHIÖKE, JÄTEPAPERI	7815	-	-	5875	88229	6150	7574	7902	7512	8077	4029	3371	67134	
PAPERI, PAPERITUOTTEET, PAHVI	14774	-	-	22780	25324	23855	27827	16934	25492	31614	21494	3561	213655	
VANERI, MUUT PUURAKA-AIN. LEVYTT	753	-	-	5848	10649	8738	7060	1655	8484	7749	7543	1692	60171	
MALMIT, RIKASTEET	-	-	-	3743	5183	2434	2331	4407	8018	2190	4799	-	33105	
METALLIT, METALLITUOTTEET	1699	-	-	3726	3793	4102	3069	2148	4503	4793	2854	2400	33087	
RAAKAOIJY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OLJYTUOTTEET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KIVIHILLI, KOKSI, POLTTOTURVE	-	-	-	-	-	-	1840	-	-	-	2507	-	4347	
LANNOITTEET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2150	
KEMIANTEOLLISUUDEN TUOTTEET	-	-	-	-	-	2150	-	-	-	-	-	-	74107	
RAAKAMINERAALIT, SEMENTTI	8293	-	-	5134	5491	1855	12386	6713	10117	4829	8322	10967	7502	
VILJA	-	-	-	-	2652	1647	-	1838	-	1365	-	-	2969	
KAPPALETAVARA	853	-	-	279	1536	956	-	782	39	159	-	-	8223	
MUUT TAVARA	-	-	-	-	1553	1778	-	-	759	844	1654	-	-	
YHTEENSÄ	62699	-	-	99143	134857	117184	113706	81441	125444	127780	94267	46135	1002656	

TIILASTOTUNNUS: SKS  
 AJOPIV : 05.01.94  
 SIVU 1







Litetaulukko 4

MERENKULKUVAILOS  
JÄRVÄ-SUOMEN KMP

T A V A R A V I R R A T

SALMAAN SATAMIEN JA UUKOMAIDEN VÄLILLÄ 01.01.93 - 31.12.93

TIILASTOTUNNUS: SUI  
AJOVM : 05.01.94

SIVU 1

LÄHTÖSAATAMA MÄÄRÄLÖDE	SAHAMMA-SAHATTU TON PUU, PUU- HAKE TAVARA	SELLULI. PUU- HIÖKE	PAPERI, PAHVI	VANERI, MOUT	MALMIT, RIKASTE, PUULEVIYT ROMU	METALLIT METALLI- TUOTTEET	RAAKA- ÖLJY	ÖLJY- TUOT- TEET	KIVI- HIILI, KORSI	LAIN- NOIT- TEET	KEMIAN- TEOLL. TUOTTEET	RAAKAMI- NERALIT SEMENTTI	VIILJA TAVARA	KAPPALE- TAVARA	MUU TAVARA	YHTEENSÄ
MUSTOLA																
VENÄJÄ SUOMENLA YHT *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143
VENÄJÄ YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143
FREDERICIA	-	6277	-	-	-	272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6549
HORSSENS	-	22123	-	-	-	2500	-	-	465	-	-	-	-	-	-	25088
KÖGE	-	6692	-	-	-	563	-	-	261	-	-	-	-	-	-	7516
MUUT	-	2992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2992
TANSKA YHT **	-	38084	-	-	-	3335	-	-	726	-	-	-	-	-	-	42145
ROSTOCK	-	-	-	1013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1013
SAKSA ITÄMERI YHT *	-	-	-	1013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1013
BREMEN	-	956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	956
HAMPURI	-	-	-	1418	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1418
MUUT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2132
SAKSA POHJAMER YHT *	-	956	-	1418	-	2132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4506
SAKSA YHT **	-	956	-	1418	-	2132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5519
HULL	-	-	-	-	-	466	-	-	-	-	-	-	-	-	-	466
MUUT	-	1932	-	3531	-	1172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6635
I-BRIT POHJAMER YHT *	-	1932	-	3531	-	1638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7101
I-BRIT KANNAALI YHT *	-	-	-	2001	-	642	-	780	648	-	-	-	-	-	-	10627
I-BRIT LÄNSIRAN YHT *	-	-	-	-	-	86	-	6616	-	-	-	-	-	-	-	6702
I-BRITANNIA YHT **	-	1932	-	5532	-	728	-	7396	648	-	-	-	-	-	-	24430
ROTTERDAM	-	-	-	1843	-	-	-	29406	-	-	-	-	-	-	-	31249
MUUT	-	-	-	-	-	1843	-	1567	-	-	-	-	-	-	-	9774
ALANKOMAAT YHT **	-	-	-	-	-	1843	-	30973	-	-	-	-	-	-	-	8207
ANTWERPEN	-	60	-	-	-	3956	-	-	91	-	-	-	-	-	-	4107
BELGIA YHT **	-	60	-	-	-	3956	-	-	91	-	-	-	-	-	-	4107
BOULOGNE	-	8153	-	15945	-	4595	-	7898	-	-	-	-	-	-	-	36591
RANSKA KANNAALI YHT *	-	8153	-	15945	-	4595	-	7898	-	-	-	-	-	-	-	36591
BORDEAUX	-	3015	-	-	-	2257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5272
RANSKA ATLANTTI YHT *	-	3015	-	-	-	2257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5272
RANSKA YHT **	-	11168	-	15945	-	4595	-	10155	-	-	-	-	-	-	-	41863
ESPANJA VÄLIMER YHT *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1505
ESPANJA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1505
ISTANBUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	279
TURKKI YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	279
YHTEENSÄ ***	1932	55800	18091	18803	21684	33105	1465	-	-	-	-	1505	-	422	8207	161014

KAVKAS





LAHTOSATAMA MÄRKÄLUJE	SAHAMMA-SAHATTU TON POU, HAKE	SAHATTU PUU- TAVARA	SELLUL, PUU- HIOKE	PAPERI, PAHVI	VANERI, MOUT PUULEVYTT ROKU	MAINIT, RIFASIE, TUOTTEET	METALLIT METALLI- TUOTTEET	RAAKA- ÖLJY	ÖLJY- TUOT- TEET	KIVI- HIILI, KOKSI	LAN- NOIT- TEET	KEMIAN- TEOLI. TUOTTEET	RAAKAMI- NERALIT SEMENTTI	VILJA TAVARA	KAPPAL- TAVARA	MUU TAVARA	YHTEENSÄ
--------------------------	-------------------------------------	---------------------------	--------------------------	------------------	--------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------	------------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------	-------------------	---------------	----------

ANTWERPEN MOUT	-	11654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11654
BELGIA YHT **	-	1065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1065
	-	12719	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12719
YHTEENSÄ ***	162	61900	-	-	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62190

IMATRA

FREDERICIA TANSKA YHT **	-	953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	953
BREMEN MOUT	-	517	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	517
SAKSA POHJANMER YHT *	-	517	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18039
SAKSA YHT **	-	517	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18556
	-	517	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18556

I-BRIT POHJANME YHT *	-	8751	-	-	2425	4655	-	642	-	-	-	-	-	-	-	-	642
I-BRIT KANAALI YHT *	-	8751	-	-	2425	4655	-	10881	-	-	-	-	-	-	-	-	26712
I-BRITANNIA YHT **	-	8751	-	-	2425	4655	-	11523	-	-	-	-	-	-	-	-	27354
DELEZICI, ZAANDAM MOUT	-	891	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	891
ALANKOMAAT YHT **	-	2955	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	3115
	-	66	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	66
	-	3912	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	4072

ANTWERPEN BELGIA YHT **	-	4832	831	76505	-	-	-	19479	-	-	-	-	-	-	-	956	102603
BILBAO ESPANJA ATLANTT YHT *	-	4832	831	76505	-	-	-	19479	-	-	-	-	-	-	-	956	102603
ESPANJA YHT **	-	-	-	2825	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2825
	-	-	-	2825	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2825
YHTEENSÄ ***	-	18965	831	99794	4655	-	-	31162	-	-	-	-	-	-	956	-	156363

SAVONLINNA

BREMEN SAKSA POHJANMER YHT *	1266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1266
SAKSA YHT **	1266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1266
I-BRIT POHJANME YHT *	1620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1620
I-BRITANNIA YHT **	1620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1620
YHTEENSÄ ***	2886	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2886

VARRAUS

LAHUSALUE	SAHAMA-SAHATTU TON PUU, PUU- TAVARA	SELIIDU, PUU- HIOKE	PAPERI, PAHYI	VANERI, MUUT PUULEVYT ROMU	MALMIT, RIKASTE, PUOTTEET	METALLIT METALLI- TUOTTEET	RAAKA- ÖLJY	ÖLJY- TUOT- TEET	KIYI- HILLI, KORSI	IAN- NOIT- TEET	KEMIAN- TEOLL. TUOTTEET	RAAKAMI- NERAALIT SEMENTTI	VILJA TAVARA	KAPPALE- TAVARA	MUU TAVARA	YHTEENSÄ
VENÄJÄ SUOMENLA YHT *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180
VENÄJÄ ITÄMERI YHT *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VENÄJÄ YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181
LYBECK	-	2698	-	9984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12682
WISMAR	918	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	918
SAKSA ITÄMERI YHT *	918	2698	-	9984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13600
BREMEN	-	1623	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1623
MUUT	-	9170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9170
SAKSA POHJANMER YHT *	-	10793	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10793
SAKSA YHT **	918	13491	-	9984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24393
FELIXSTOWE	-	-	-	2909	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909
GRANGEMOUTH	-	256	-	12569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12825
HULL	-	844	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	844
MUUT	1138	5897	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7035
I-BRIT POHJANMER YHT *	1138	6997	-	15478	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23613
I-BRIT KANAALI YHT *	-	1260	-	2691	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3951
I-BRITANNIA YHT **	1138	8257	-	18169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27564
DELFIJIL	-	6177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6177
ZANDAM	-	17977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17977
MUUT	-	18680	-	1633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20313
ALANKOMAAT YHT **	-	42834	-	1633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44467
ANTWERPEN	-	3234	-	243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56892
MUUT	-	1833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1833
BELGIA YHT **	-	5127	-	243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58725
FECAMP	-	9986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9986
MUUT	-	12235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12235
RANSKA KANAALI YHT *	-	22221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22221
BORDEAUX	2283	4568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6851
MUUT	-	12691	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12691
RANSKA ATLANTTI YHT *	2283	17259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19542
RANSKA YHT **	2283	39480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41763
BILBAO	-	-	-	3448	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3448
MUUT	-	176	-	2338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2514
ESPANJA ATLANTTI YHT *	-	176	-	5786	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5962
ESPANJA YHT **	-	176	-	5786	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5962
ALGERIA YHT **	-	958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	958
YHTEENSÄ ***	4339	110323	1876	86906	-	-	388	-	-	-	-	-	-	181	-	204013





	SAHAMMA- TON PUU, HAKE	SAHATTU PUU- TAVARA	SELTUL. PUU- HIOKE	PAPERI, PAHYI	VANERI, MUUT PUULEVYTT	MALMIT, RIKASTE, ROKU	METALLIT METALLI- TUOTTEET	RAAKA- ÖLJY	ÖLJY- TUOT- TEET	KIVIT- HIIIT, KOKSI	LAN- NOIT- TEET	KEMIAN- TEOLL. TUOTTEET	RAAKAMT- NERALIT SEMENTTI	VILJA TAVARA	KAPPAL- TAVARA	MUU TAVARA	YHTEENSÄ
MUUT	7036	810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13085
I-BRIT POUJANME YHT *	8337	810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14386
I-BRIT KANAALI YHT *	48	7830	-	-	416	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9919
POHOIS-IRLANTI YHT *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5164
I-BRITANNIA YHT **	8385	8640	-	-	416	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29469
DELEZIJL	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2441
ZAADAM	-	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630
MUUT	-	11967	18404	-	-	-	72	-	-	-	-	-	39327	-	51	-	69821
ALANKOMAAT YHT **	-	12657	18404	-	-	-	72	-	-	-	-	-	41708	-	51	-	72892
ANTWERPEN	-	2283	457	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2740
BELGIA YHT **	-	2283	457	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2740
RANSKA KANAALI YHT *	-	629	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	629
RANSKA YHT **	-	629	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	629
ESPANJA ATLANTT YHT *	-	-	-	1285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1285
ESPANJA YHT **	-	-	-	1285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1285
YHTEENSÄ ***	14572	26959	44936	1285	416	-	72	-	-	-	-	-	63796	-	51	-	152087
YHTEENSÄ ****	30304	381027	67134	213655	60171	33105	33087	-	-	-	1840	2150	71607	7502	1613	8223	911418



	SAAHAMA-SAHATTU TON PUU, PUU- HAKKE	SAHATTU PUU- HIOKE	PAPERI, PAHVI	VANERI, MUUT	MALMIT, RIKASTE, PUULEVYTT KOMU	METALLIT METALLI- TUOTTEET	RAAKA- ÖLJY	ÖLJY- TUOT- TEET	KIVI- HILLI, KOKSI	LAN- NOIT- TEET	KEMIAN- TEOIL. TUOTTEET	RAAKAM- MERAALIT SEMENTTI	VILJA TAVARA	KAPPALE- TAVARA	MUU TAVARA	YHTEENSÄ
--	---	--------------------------	------------------	-----------------	--	----------------------------------	----------------	------------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------	--------------------	---------------	----------

HONKALAHTI

TANSKA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12195	12195
DELFEZIJL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27684	27684
ALANKOMAAT YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27684	27684
YHTEENSÄ ***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39879	39879

PULP

PIETARI	2702	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2702	2702
VENÄJÄ SUOMENLA YHT *	2702	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2702	2702
VENÄJÄ YHT **	2702	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2702	2702
LYBECK	5905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5905	5905
SAKSA ITÄMERI YHT *	5905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5905	5905
SAKSA YHT **	5905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5905	5905
SETUBAL	5782	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5782	5782
PORTUGALI YHT **	5782	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5782	5782
YHTEENSÄ ***	14389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14389	14389

IMATRA

PIETARI	15159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15159	15159
VENÄJÄ SUOMENLA YHT *	15159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15159	15159
VENÄJÄ YHT **	15159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15159	15159

ANTWERPEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	1250
BELGIA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	1250

YHTEENSÄ ***	15159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16409	16409
--------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------	-------

RISTINA

PIETARI	943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	943	943
VENÄJÄ SUOMENLA YHT *	943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	943	943
VENÄJÄ YHT **	943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	943	943

ALANKOMAAT YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3794	3794
-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	------

YHTEENSÄ ***	943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3794	4737
--------------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	------

SAVOLINNA

RUOTSI ITÄMERI YHT *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1917	1917
----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	------





MÄKÄSÄTÄMÄ SAHAMMA-SAHATTU SELIUT. PAPERI, VANERI, MALMIT, METALLIT RAAKA- ÖLJY- KIVI- LAN- KEMIAN- RAAKAMI- VILJA KAPPALE- MUU YHTIENSKA  
 LAHTOALDE TON PUU, PUU- PUU- PAHYI MOUT RIKASTE, METALLI- ÖLJY TUOT- HILLI, NOIT- TEOL. NERALIIT VILJA KAPPALE- MUU YHTIENSKA  
 HAKE TAVARA HIOKE PUULEVYT ROMU TUOTTEET TEET KOKSI TEET TUOTTEET SEMENTTI TAVARA TAVARA

VENÄJÄ SUOMENLA YHT *	6683	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6683
VENÄJÄ YHT **	6683	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6683
ALANKOMAAT YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2150
YHTIENSKÄ ***	6683	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8833

SIIJINJÄRVI

BREMEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8290
SAKSA POHJANMER YHT *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8290
SAKSA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8290
YHTIENSKÄ ***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8290

KITTE

PIETARI	7907	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7907
VIIPIURI	1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1994
VENÄJÄ SUOMENLA YHT *	9901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9901
VENÄJÄ YHT **	9901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9901
PUOLA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1606
ROSTOCK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4807
SAKSA ITÄMERI YHT *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4807
SAKSA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4807
YHTIENSKÄ ***	9901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16314

JOENSUU

ALANKOMAAT YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1347
NEW ORLEANS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1420
USA MEXIKONIAH YHT *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1420
USA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1420
YHTIENSKÄ ***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2767
YHTIENSKÄ ****	175090	-	1250	-	-	2516	-	-	-	-	46667	-	7543	143056	-	119	-	-	376241



MESENKULJIAIOTOS  
JÄRVI-SUOMEN MKP

KOTIMAAN TAVARALIIKENNE ALUEKSIÄ SAIMAAN KANAVAN KAUTTA  
SÄÄMÄTTÄIN 01.01.93 - 31.12.93 VIENNTI (compla)

TIILASTOINNUS: SSI  
AJOPIV : 05.01.94

SIVU 1

	SAHAMMA-SAHATTU	SEILUT,	PAPERI,	VÄNERI,	MALMIT,	METALLIT	RAAKA-	ÖLJY-	KIVI-	IAN-	KEMIAN-	RAAKAMI-	VILJA	KAPPALE-	MUU	YHTEENSÄ	
	TON PUU,	PUU-	PAHYI	MUUT	RIKASTE,	METALLI-	ÖLJY	TUOT-	HILLI,	NOIT-	TEOIL,	NERALIT	TAVARA	TAVARA	TAVARA		
	HAKE	TAVARA	HIOKE	PUOLEVYTT	ROMU	TUOTTEET	TEET	KOKSI	TEET	TUOTTEET	SEMENTTI						
SAVONLINNAN KOTKA	3318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3318	
YHTEENSÄ *	3318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3318	
SAVONRAANTA KOTKA	13762	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13762	
YHTEENSÄ *	13762	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13762	
VARRAUS KOTKA	5576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1356	-	-	6932	
FOLKKINEN	1744	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1744	
YHTEENSÄ *	7320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1356	-	-	8676	
KUOPIO KOTKA	34071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34071	
FOLKKINEN	2928	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2928	
YHTEENSÄ *	36999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36999	
SIILINJÄRVI PARAINEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2500	
DUSIKAPUNKKI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2507	
YHTEENSÄ *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2507	
NERKOO KOTKA	8692	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8692	
YHTEENSÄ *	8692	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8692	
KITEE FOLKKINEN	475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	475	
YHTEENSÄ *	475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	475	
JOENSUU KOTKA	2904	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2904	
FOLKKINEN	1278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1278	
YHTEENSÄ *	4182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4182	
UIMAARJU KOTKA	8051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8051	
YHTEENSÄ *	8051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8051	
JUUKA KOTKA	2076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2076	
YHTEENSÄ *	2076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2076	
KAIKIAAN **	84875	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2507	-	2500	1356	91238

MEPENUKULUAILOS  
JÄRVI-SUOMEN MKP

UKKOMAN TAVARALLIENNE SAIMAAN SATAMISSA 01.01.93 - 31.12.93  
VIENYTI (tonnia)

TIILASTOCHNUS: SVE  
AJOPIV : 05.01.94

SITV :

SAHAMA-SAHATTU SELLUL. PAPERI, VANERI, MALMIT, METALLIT RAUKA-  
TON PUU, PUU- PUU- FAHYI MUUT RIKASTE, METALLI- OJY-  
HAKE TAVARA HIOKE PULEVYT ROMU TUOTTEET TEET  
KIVI- KIVI- LAN- KEMIAN- RAUKAMI- VIJUA KAPALLE- MUU YHTIENNE  
KORKEI TEET TUOTTEET SEMENTTI TAVARA TAVARA

	1932	55800	18091	18803	21684	33105	1465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	800	151014
MUSTOLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3
KAUKAS	-	22048	1400	-	1379	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15	24843
RAPASARI	-	61900	-	-	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24843
HONKALAHTI	162	18965	831	99794	4655	-	3162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	956	-	62190
IMATRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159363
SAVONLINNA	2886	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2886
VARKAUS	4339	110323	1876	86906	-	-	388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181	-	204012
KUOPIO	3230	27036	-	6867	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44535
SIILINJÄRVI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10226
KITEE	3183	57996	-	-	31909	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93088
JOENSUU	14572	26959	44936	1285	416	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	152087
YHTIENSA	30304	381027	67134	213655	60171	33105	33087	-	-	-	1840	2150	71607	7502	1613	8223	-	-	911418

MESENKUKKULAITOS  
JÄRVI-SUOMEN MKP

UKKOMAN TAVARALLIKENNE  
SAIINAN SATAMISSA 01.01.93 - 31.12.93  
TUONTI (tonnia)

TILASTOTUNNUS: S05  
AJOVVM : 05.01.94

SIVU 1

SATAMA	SAHAAMA-SAHATTU TON PUU, PUU- HAKE	SAHATTU TAVARA	SELLUL. PUU- HICE	PAPERI, PAHVI	YANERI, MUUT	MALMIT, RIKASTE, PUULEVYTT ROKU	METALLIT METALLI- TUOTTEET	RAAKA- ÖLJY	ÖLJY- TUOT- TEET	KIVI- HILLI, KOKSI	LAN- NOIT- TEET	KEMIAN- TEOIL. TUOTTEET	RAAKAMI- NERALIT SEMENTTI	VILJA TAVARA	KAPPALE- TAVARA	MUU TAVARA	YHTEENSA
MUSTOLA	-	-	-	-	-	2516	-	-	-	32712	-	1130	28376	-	-	-	64853
KAUKAS	40360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119	40360
HONKALAHTI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39879
PULP	14389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14389
IMATRA	15159	-	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16409
RISTIINA	943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4737
SAVONLINNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9105	-	-	3794	-	-	-	11022
VARKAUS	87655	-	-	-	-	-	-	-	-	3520	-	-	57213	-	-	-	148388
KUOPIO	6683	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2150	-	-	-	8833
SIIJINJÄRVI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8290	-	-	-	8290
KITEE	9901	-	-	-	-	-	-	-	-	1330	-	-	6413	-	-	-	16314
JOENSUU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1437	-	-	-	2767
YHTEENSA	175090	-	1250	-	-	2516	-	-	-	46667	-	7543	143056	-	-	119	376241

	MERENKULUKULAITOS JÄRVI-SUOMEN MKP		MATKUSTA-JALILIKENNE SAITMAAN KANAVASSA 01.01.93 - 31.12.93						TILASTOTUNNUS: SK6 AJOVU : 05.01.94			SIVU 1	
	TAMMI	HELMI	MAALIS	HUHTI	TOUKO	KESÄ	HEINÄ	ELO	SYYS	LOKA	MARRAS		JOULU
KANAVAN LÄPI	-	-	-	-	1868	5317	10121	6737	2758	-	-	-	26801
RISTEILY SUOMEN PUOLELLA	-	-	-	-	844	3159	6476	2206	136	-	-	-	12821
YHTEENSÄ	-	-	-	-	2712	8476	16597	8943	2894	-	-	-	39622
HUVIALUKSILLA KANAVAN LÄPI	-	-	-	4	178	824	2393	352	263	42	12	-	4068
KAIKKIAAN	-	-	-	4	2890	9300	18990	9295	3157	42	12	-	43690

## Saimaan kanavan luotsaukset kuukausittain v. 1993

Kuukausi	Luotsaukset kpl	Luotsausmatkat mpk
Tammikuu	83	1.739
Huhtikuu	104	2.232
Toukokuu	173	3.632
Kesäkuu	200	4.235
Heinäkuu	257	5.494
Elokuu	158	3.292
Syyskuu	256	5.453
Lokakuu	192	4.026
Marraskuu	161	3.309
Joulukuu	81	1.701
Yhteensä	1.665	35.113