

SAIMAAN KANAVAN  
LIIKENNETILASTOJA

V. 1988

SAIMAAN KANAVAN LIIKENNETILASTOJA V: 1988

SISÄLLYSLUETTELO	SIVU
1. Johdanto	1
2. Liikennetilasto	2
2.1. Tavaramäärä, tonnia	2
2.2. Sulutetut alukset ja puutavaralautat, kpl	3
2.3. Matkustajamäärä, henkilöä	3
2.4. Saimaan kanavan kautta kulkeneet rahtialukset ja tavaraproomut kansallisuuksittain	4
2.5. Eri maiden aluksilla kuljetetut tavaramäärät	4
3. Ulkomaiden tavaraliikenne	5
3.1. Suomen ja SNTL:n välinen tavaraliikenne	5
3.2. Tavaraliikenne Saimaalta SNTL:n jokiverkon kautta Iraniin	5
3.3. Kauttakulkuliikenne Saimaalle ja edelleen SNTLoon ja Iraniin	5
3.4. Suomen ja kolmansien maiden välinen tavaraliikenne	6
3.4.1. Englanti	6
3.4.2. Irlanti	6
3.4.3. Espanja	6
3.4.4. Portugali	7
3.4.5. Ranska	7
3.4.6. Belgia	7
3.4.7. Hollanti	8
3.4.8. Puola	8

3.4.9.	Länsi-Saksa	9
3.4.10.	Itä-Saksa	9
3.4.11.	Tanska	10
3.4.12.	Ruotsi	10
3.4.13.	Norja	11
3.4.14.	Egypti	11
3.4.15.	Turkki	11
3.4.16.	Muut maat	11
4.	Kotimaan tavaraliikenne	12
5.	Tavaraliikenne Saimaan kanavan kautta yhteenvedo	12
5.1.	Alusliikenne	
5.1.1.	Ulkomaanliikenne	12
5.1.2.	Kotimaanliikenne	12
5.2.	Raakapuun uitto	
5.2.1.	Ulkomaanliikenne	13
5.2.2.	Kotimaanliikenne	13
6.	Satamien tavaraliikenne	14
6.1.	Siilinjärvi	14
6.2.	Kuopio	14
6.3.	Varkaus	15
6.4.	Joensuu	16
6.5.	Kitee (Puhos)	16
6.6.	Savonlinna	17
6.7.	Ristiina	17
6.8.	Imatra (kaukopää ja Vuoksen satama)	17
6.9.	Honkalahti	18
6.10.	Pulp	18

6.11.	Lappeenranta	
6.11.1.	Rapasaari	18
6.11.2.	Kaukas	19
6.11.3.	Mustola	19
6.12.	Nuijamaa	19
6.13.	Uimaharju	20
6.14.	Muut	20
7.	Kuljetussuorite	21
7.1.	Alusliikenne	21
7.1.1.	Ulkomaanliikenne	21
7.1.2.	Kotimaanliikenne	21
7.2.	Uitto	
7.2.1.	Kotimaanliikenne	21
8.	Tavaraliikenne kuukausittain ylös	22
	Tavaraliikenne kuukausittain alas	23
9.	Alusliikenne kuukausittain	
9.1.	Mälkiän sulku	24
9.2.	Pällin sulku	24
10.	Matkustajaliikenne kuukausittain	
10.1.	Matkustaja-alukset	25
10.1.1.	Matkat kanavan läpi	25
10.1.2.	Risteilyt Suomen puolella	25
10.2.	Huvialuksissa kanavan läpi	25
11.	Luotsaukset	26
12.	Viralliset avautumis- ja sulkeutumispäivät v. 1968 - 1988	27

1. JOHDANTO

V. 1988 liikenteen kokonaismäärä oli 1.670.000 tonnia.  
Aluskuljetusten osuus oli 1.605.000 tonnia, kasvua 10 %.  
Uiton osuus oli 65.000 tonnia.

V. 1988 tulos oli uusi liikenne-ennätys. Edellinen  
ennätys 1.514.000 tonnia oli vuodelta 1987.

Liikenteen kasvu kohdistui metsäteollisuuden tuotteiden  
vientiin.

Suomalaisten alusten kuljetukset olivat kotimaanliiken-  
nettä, muutamaa poikkeusta lukuunottamatta.

## 2. LIIKENNETILASTO

2.1. TAVARAMÄÄRÄ, tonnia	v. 1987	v. 1988
Sahatavara	192.286	260.970
Raakapuu	530.585	508.952
Pylväät	11.270	19.616
Raakamineraalit ja maalajit	121.835	129.587
Mineraalituotteet	110.560	113.001
Selluloosa	83.467	103.501
Muut raaka-aineet ja kemikaalit	26.085	21.950
Kivennäispolttoaineet	70.132	68.309
Nestemäiset polttoaineet	67.861	57.564
Metallit putkina, tankoina yms.	15.785	29.549
Metalliteollisuustuotteet	1.917	841
Vaneri, lastulevy ym.	32.836	48.984
Paperi, pahvi, kartonki	135.800	206.349
Sahanpuru, hake	17.643	23.210
Vilja	8.486	0
Turve	12.508	8.322
Muut	20.270	4.532
LAIVOISSA KULJETETTU YHTEENSÄ	1.459.326	1.605.237
Uitto, Suomen puolella	-	864
Uitto, kanavan läpi	54.647	64.343
UITTAMALLA KULJETETTU YHTEENSÄ	54.647	65.207
YHTEENSÄ	1.513.973	1.670.444
=====		
MATKUSTAJA-ALUKSET KANAVAN LÄPI, BRT	112.424	143.222

2.2. SULUTETUT ALUKSET JA  
PUUTAVARALAUTAT, KPL

	v. 1987		v. 1988	
	Mälkiä	Pälli	Mälkiä	Pälli
Matkustaja-alukset	630	234	716	307
Kuivalastialukset	1.364	1.454	1.498	1.572
Säiliöalukset	102	102	104	106
Proomut	599	603	693	694
Työntäjät	608	610	692	697
Hinaajat	309	279	395	349
Moottori- ym. veneet ja huvialukset	391	277	461	309
Muut alukset	115	138	145	101
Puutavaralautat	107	107	124	124
YHTEENSÄ	4.225	3.804	4.828	4.259

2.3. MATKUSTAJAMÄÄRÄ, HENKILÖÄ

	v. 1987	v. 1988
Matkustaja-aluksissa, kanavan läpi	16.861	29.681
Huvialuksissa, kanavan läpi	995	1.086
Risteilyllä, Suomen puolella	17.414	16.968
Risteilyllä, vuokra-alueella	204	138
YHTEENSÄ	35.474	47.873

2.4. SAIMAAN KANAVAN KAUTTA KULKENEET RAHTIALUKSET  
JA TAVARAPROOMUT KANSALLISUUKSITTAIN V. 1988

SUOMALAISIA	135	5,7 %
NEUVOSTOLIITTOLAISIA	1.501	63,3,%
LÄNSI-SAKSALAISIA	673	28,4 %
MUITA	62	2,6 %
	<hr/>	
YHTEENSÄ	2.371	100,0 %

2.5. ERI MAIDEN ALUKSILLA KULJETETUT TAVARAMÄÄRÄT (T)

SUOMI	119.600	7,5 %
SNL	720.294	44,9 %
LÄNSI-SAKSA	715.627	44,6 %
MUUT	49.716	3,0 %
	<hr/>	
YHTEENSÄ	1.605.237	100,0 %



## 3. ULKOMAIDEN TAVARALIIKENNE (T) V: 1988

## 3.1. SUOMEN JA SNTL:N VÄLINEN TAVARALIIKENNE

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Raakapuu		478.792	478.792
Kipsikivi		11.996	11.996
Kivennäispolttoaineet		23.511	23.511
Nestemäiset polttoaineet		10.940	10.940
Paperi, pahvi ja kartonki	4.312	-	4.312
Metalliteoll. tuotteet	631		631
Yhteensä	4.943	525.239	530.182

3.2. TAVARALIIKENNE SAIMAALTA SNTL:N JOKIVERKON  
KAUTTA IRANIIN

Sahatavara	6.431	6.431
------------	-------	-------

3.3. KAUTTAKULKULIIKENNE (T) SAIMAALLE JA EDELLEEN  
SNTL:OON JA IRANIIN

V. 1988 ei ole ollut

## 3.4. SUOMEN JA KOLMANSIEN MAIDEN VÄLINEN TAVARALIIKENNE

## 3.4.1. ENGLANTI

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Sahatavara	100.223		100.223
Pylväät	14.510		14.510
Kaoliini		1.651	1.651
Vollastoniitti	1.011		1.011
Selluloosa	1.542		1.542
Vaneri	4.207		4.207
Lastulevy	30.731		30.731
Muut levytuotteet	862		862
Paperi, pahvi, kartonki	14.182	6.160	20.342
Hake		7.122	7.122
Yhteensä	167.268	14.933	182.201

## 3.4.2. IRLANTI

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Pylväät	1.178		1.178
Talkki	3.407		3.407
Lastulevy	1.457		1.457
Paperi, pahvi, kartonki	498		498
Yhteensä	6.540		6.540

## 3.4.3. ESPANJA

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Sahatavara	6.277		6.277
Paperi, pahvi, kartonki	25.437		25.437
Hake, sahanpuru		1.548	1.548
Yhteensä	31.714	1.548	33.262

## 3.4.4. PORTUGALI

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Hake, sahanpuru		1.100	1.100
Yhteensä		1.100	1.100

## 3.4.5. RANSKA

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Sahatavara	57.945		57.945
Kivennäispolttoaineet		1.300	1.300
Vaneri	3.063		3.063
Muut levytuotteet	111		111
Yhteensä	61.120	1.300	62.420

## 3.4.6. BELGIA

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Sahatavara	18.762		18.762
Pylväät	211		211
Vollastoniitti	592		592
Selluloosa	5.092	193	5.285
Metallit putkina yms.	14.558		14.558
Vaneri	949		949
Muut levytuotteet	321		321
Paperi, pahvi, kartonki	96.050		96.050
Muut	3		3
Yhteensä	136.538	193	136.731

## 3.4.7. HOLLANTI

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Sahatavara	25.686		25.686
Suola		68.194	68.194
Kvartsihiekkä	1.830		1.830
Talkki	16.068		16.068
Vollastoniitti	1.075		1.075
Selluloosa	7.527		7.527
Metanoli		6.210	6.210
Metallit putkina, tankoina ym.		1.611	1.611
Vaneri	4.197		4.197
Muut levytuotteet	76		76
Paperi, pahvi, kartonki	23.377		23.377
Turve	8.322		8.322
Muut		37	37
Yhteensä	88.158	76.052	164.210

## 3.4.8. PUOLA

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Selluloosa	7.290		7.290
Kivihiili		30.375	30.375
Yhteensä	7.290	30.375	37.665

## 3.4.9. LÄNSI-SAKSA

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Sahatavara	34.849		34.849
Pylväät	1.115		1.115
Suola			569
Vollastoniitti	5		1.055
Selluloosa	55.590		55.590
Magnesiumsulfaatti		1.900	1.900
Muut kemikaalit		1.950	1.950
Kivihili		8.123	8.123
Metallit putkina, tankoina ym.	7.168	133	7.301
Metalliteollisuustuotteet	1		1
Vaneri	2.523		2.523
Muut levytuotteet	487		487
Paperi, pahvi, kartonki	32.190		32.190
Hake, sahanpuru		846	846
Yhteensä	134.978	37.521	172.499

## 3.4.10. ITÄ-SAKSA

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Suola		24.235	24.235
Urea		11.230	11.230
Lannoitteet		1.200	1.200
Yhteensä		36.665	36.665

## 3.4.11. TANSKA

10.

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Sahatavara	4.759		4.759
Talkki	595		595
Kalkki		6.792	6.792
Kaoliini		3.825	3.825
Calciumkarbonaatti		30.936	30.936
Selluloosa	14.746		14.746
Paperi, pahvi	4.143		4.143
Muut	835		835
<b>Yhteensä</b>	<b>25.078</b>	<b>41.553</b>	<b>66.631</b>

## 3.4.12. RUOTSI

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Raakapuu	3.919	19.480	23.399
Talkki	10.108		10.108
Selluloosa	8.452		8.452
Muut kemikaalit		660	660
Metallit putkina ym.	6.079		6.079
Metalliteollisuustuotteet	159	8	167
Hake, sahanpuru	3.106		3.106
Muut	443	162	605
<b>Yhteensä</b>	<b>32.266</b>	<b>20.310</b>	<b>52.576</b>

## 3.4.13. NORJA

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Raakapuu		1.240	1.240
Yhteensä		1.240	1.240

## 3.4.14. EGYPTI

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Sahatavara (jälleenlastattu Viipurissa)	4.765		4.765
Yhteensä	4.765		4.765

## 3.4.15. TURKKI

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Selluloosa	1.600		1.600
Yhteensä	1.600		1.600

## 3.4.16. MUUT MAAT

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Selluloosa	1.000	1.000	2.000
Yhteensä	1.000	1.000	2.000

## 4. KOTIMAAN TAVARALIIKENNE

Nimike	vienti	tuonti	yhteensä
Raakapuu	1.037	8.358	9.395
Kvartsihiekkä	35.943		35.943
Kivennäispolttoaineet		5.000	5.000
Nestemäiset polttoaineet		46.624	46.624
Metalliteoll. tuotteet	42		42
Hake, sahanpuru	9.488		9.488
Lasikuitusäiliöitä		27	27
<b>Yhteensä</b>	<b>46.510</b>	<b>60.009</b>	<b>106.519</b>

5. TAVARALIIKENNE (T) SAIMAAN KANAVAN KAUTTA V. 1988  
YHTEENVETO

## 5.1. ALUSLIIKENNE

## 5.1.1. Ulkomaanliikenne

Vienti	709.689
Tuonti	789.029
<b>Yhteensä</b>	<b>1.498.718</b>

## 5.1.2. Kotimaanliikenne

Vienti	46.510
Tuonti	60.009
<b>Yhteensä</b>	<b>106.519</b>



## 5.2. RAAKAPUUN UITTO

## 5.2.1. Ulkomaanliikenne

Vienti -

Tuonti -

---

Yhteensä -

## 5.2.2. Kotimaanliikenne

Vienti 65.207

Tuonti -

---

Yhteensä 65.207

## 6. SATAMIEN TAVARALIIKENNE (T) V. 1988

## 6.1. SIILINJÄRVI

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Suola		3.535		3.535	3.535
Kvartsihiekkä	37.773		35.943	1.830	37.773
Magnesiumsulfaatti		1.900		1.900	1.900
Muut kemikaalit		2.610		2.610	2.610
Yhteensä	37.773	8.045	35.943	9.875	45.818

## 6.2. KUOPIO

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Sahatavara	18.248			18.248	18.248
Raakapuu		14.666		14.666	14.666
Pylväät	1.932			1.932	1.932
Suola		3.760		3.760	3.760
Talkki	595			595	595
Nestemäiset polttoaineet		57.564	46.624	10.940	57.564
Metallit putkina, tankoina ym.	323			323	323
Metalliteoll. tuotteet		8		8	8
Vaneri	4.414			4.414	4.414
Muut levytuotteet	76			76	76
Paperi, pahvi, kartonki	25.986			25.986	25.986
Muut	3			3	3
Yhteensä	51.577	75.998	46.624	80.951	127.575

## 6.3. VARKAUS

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Sahatavara	52.516			52.516	52.516
Raakapuu		114.956		114.956	114.956
Suola		8.843		8.843	8.843
Kalkki		6.792		6.792	6.792
Kaoliini		5.476		5.476	5.476
Calسيومkarbonaatti		30.936		30.936	30.936
Selluloosa	14.556			14.556	14.556
Metalliteoll. tuotteet	100			100	100
Vaneri	380			380	380
Muut levytuotteet	505			505	505
Paperi, pahvi, kartonki	67.152	1.387		68.539	68.539
Muut	443	162		605	605
Yhteensä	135.652	168.552	-	304.204	304.204

## 6.4. JOENSUU

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Sahatavara	35.120			35.120	35.120
Raakapuu	1.037	6.335	3.358	4.014	7.372
Pylväät	9.745			9.745	9.745
Suola		3.546		3.546	3.546
Talkki	29.583			29.583	29.583
Selluloosa	41.910			41.910	41.910
Urea		1.976		1.976	1.976
Metalliteoll. tuotteet	631			631	631
Vaneri	2.881			2.881	2.881
Lastulevy	19.865			19.865	19.865
Muut levytuotteet	825			825	825
Paperi, pahvi, kartonki	633	4.773		5.406	5.406
Hake, sahanpuru	12.594		9.488	3.106	12.594
Yhteensä	154.824	16.630	12.846	158.608	171.454

## 6.5. KITEE (PUHOS)

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Sahatavara	49.344			49.344	49.344
Pylväät	1.166			1.166	1.166
Metanoli		6.210		6.210	6.210
Urea		9.254		9.254	9.254
Vaneri	8			8	8
Lastulevy	12.323			12.323	12.323
Lannoitteet		1.200		1.200	1.200
Yhteensä	62.841	16.664		79.505	79.505

## 6.6. SAVONLINNA

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Raakapuu	3.919	9.009		12.928	12.928
Pylväät	1.184			1.184	1.184
Kivihiili		10.664		10.664	10.664
Metalliteoll. tuotteet	101		42	59	101
Yhteensä	5.204	19.673	42	24.835	24.877

## 6.7. RISTIINA

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Raakapuu		10.654		10.654	10.654
Suola		3.358		3.358	3.358
Yhteensä		14.012		14.012	14.012

## 6.8. IMATRA (KAUKOPÄÄ, VUOKSEN SATAMA)

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Sahatavara	689			689	689
Raakapuu		191.783	6.037	185.746	191.783
Pylväät	339			339	339
Vollastoniitti	592			592	592
Selluloosa	17.818	193		18.011	18.011
Metallit putkina, tankoina yms.	13.575	133		13.708	13.708
Vaneri	2.895			2.895	2.895
Muut levytuotteet	321			321	321
Paperi, pahvi, kartonki	106.417			106.417	106.417
Yhteensä	142.646	192.109	6.037	328.718	334.755

## 6.9. JOUTSENO (HONKALAHTI)

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Sahatavara	55.227			55.227	55.227
Pylväät	56			56	56
Suola		89.228		89.228	89.228
Muut		37		37	37
Yhteensä	55.283	89.265	-	144.548	144.548

## 6.10. PULP

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Raakapuu		1.118		1.118	1.118
Selluloosa	1.600			1.600	1.600
Hake, sahanpuru		10.616		10.616	10.616
Yhteensä	1.600	11.734	-	13.334	13.334

## 6.11. LAPPEENRANTA

## 6.11.1. RAPASAARI

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Sahatavara	35.657			35.657	35.657
Selluloosa	1.600			1.600	1.600
Metallit putkina, tankoina yms.	8.101			8.101	8.101
Metalliteoll. tuotteet	1			1	1
Vaneri	3.851			3.851	3.851
Muut levytuotteet	111			111	111
Vesilasi	835			835	835
Yhteensä	50.156	-	-	50.156	50.156

## 6.11.2. KAUKAS

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Raakapuu		159.349		159.349	159.349
Yhteensä		159.349		159.349	159.349

## 6.11.3. MUSTOLA

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Sahatavara	12.898			12.898	12.898
Suola		4.728		4.728	4.728
Kipsikivi		11.996		11.996	11.996
Vollastoniitti	3.141			3.141	3.141
Selluloosa	24.355			24.355	24.355
Kivihiili		57.645	5.000	52.645	57.645
Metallit putkina, tankoina yms.	5.806	1.611		7.417	7.417
Vaneri	509			509	509
Muut levytuotteet	19			19	19
Paperi, pahvi, kartonki	1			1	1
Turve	8.322			8.322	8.322
Yhteensä	55.051	75.980	5.000	126.031	131.031

## 6.12. NUIJAMAA

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Pylväät	2.592			2.592	2.592
Yhteensä	2.592			2.592	2.592

## 6.13. UIMAHARJU

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Muut		27	27		27
Yhteensä		27	27		27

## 6.14. MUUT

Nimike	vienti	tuonti	kotimaanl.	ulkomaanl.	yhteensä
Selluloosa	1.000	1.000		2.000	2.000
Yhteensä	1.000	1.000		2.000	2.000



## 7. KULJETUSSUORITE (TKM) V. 1988

## 7.1. ALUSLIIKENNE

7.1.1. Ulkomaanliikenne 359.000.000

7.1.2. Kotimaanliikenne 63.000.000

---

 Yhteensä 422.000.000

## 7.2. UITTO

7.2.1. Kotimaanliikenne 13.000.000

---

 Yhteensä 13.000.000

Huom. SNTL, IRAN, kuljetussuorite, Saimaan satama -  
 Brusnitchnoe

MUUT MAAT, kuljetussuorite, Saimaan satama -  
 Haminan edusta merellä

KOTIMAA, kuljetussuorite, lähtö - määräsata

## 5. TAVARALIIKENNE (T) KUUKAUSITTAIN YLÖS JA ALAS

Taveralaji	Tammikuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Yhteensä
Kaskapuu	-	23.074	60.438	79.483	83.895	93.154	62.203	60.807	41.273	4.858	509.185
Suola	-	8.748	11.486	15.460	18.429	11.428	14.206	15.701	15.092	6.448	116.998
Fipsikiivi	-	-	1.663	1.620	3.175	1.410	4.128	-	-	-	11.996
Kalkki	-	-	-	1.750	1.805	3.237	-	-	-	-	6.792
Kaoliini	-	-	-	-	-	1.908	-	-	3.568	-	5.476
Calciumpikronaatti	-	3.630	3.615	1.740	4.408	1.675	7.325	2.928	2.150	3.465	30.936
Selluloosa	-	-	-	-	-	-	-	1.193	-	-	1.193
Magnesiumsulf.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.900	1.900
Metanoli	-	1.574	1.575	-	-	1.486	-	1.575	-	-	6.210
Urea	-	-	1.200	1.230	-	-	1.201	-	4.421	3.178	11.230
Muut kemikaalit	-	-	-	660	1.950	-	-	-	-	-	2.610
Kivihili	-	3.420	8.855	15.762	2.754	8.191	3.680	5.887	11.443	8.317	68.309
Nestem. polttoaineet	-	4.792	3.227	9.169	9.761	12.924	-	4.822	8.091	4.778	57.564
Metallit putkina, tankolina ym.	-	-	-	133	-	-	-	-	-	1.611	1.744
Metalliteoll. tuotteet	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	8
Paperi, pahvi ja kartonki	-	-	717	652	680	1.338	-	649	2.124	-	6.160
Hake, sahanpuru	-	-	-	988	2.548	2.648	1.436	846	1.091	1.059	10.616
Lannoitteet	-	-	-	-	-	-	-	1.200	-	-	1.200
Maut	-	-	-	-	37	-	-	27	162	-	226
Yhteensä	-	45.238	92.776	128.655	129.442	139.399	94.179	95.635	89.415	35.614	850.353

Tavara-laji	Tammikuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Yhteensä
<u>ALAS:</u>											
Saivatavara	-	14.044	46.636	42.848	25.577	18.495	20.985	35.400	28.553	27.160	259.698
Paakapuu	-	-	1.317	-	364	-	337	336	-	1.287	3.641
Pyöväät	-	-	-	2.405	3.729	3.953	2.980	2.108	1.178	651	17.014
Kvartsihiekka	-	2.252	4.473	6.798	-	6.790	2.250	6.360	6.750	2.100	37.773
Talkki	-	2.927	2.856	4.524	1.875	3.534	3.625	4.095	3.292	3.450	30.178
Vollastonlitti	-	308	-	116	1.055	209	-	101	267	1.677	3.733
Selluloosa	-	4.413	8.288	7.619	16.865	17.945	10.519	13.590	12.546	11.054	102.839
Metallit putkina, tankoina ym.	-	2.270	2.973	3.560	886	1.176	5.066	5.687	3.920	2.267	27.805
Metalliteoll. tuotteet	-	-	43	421	-	-	310	59	-	-	833
Vaneri	-	294	2.744	2.765	1.322	1.472	1.663	1.800	2.117	762	14.939
Lastulevy	-	1.537	3.841	5.318	3.040	2.103	4.733	2.985	4.540	4.091	32.188
Muut levytuotteet	-	-	52	27	105	30	139	1.438	66	-	1.857
Paperi, pakvi ja kartonki	-	7.874	22.168	24.902	29.127	27.959	25.522	25.367	25.628	11.642	200.189
Hake, sahanpuru	-	-	-	1.030	3.299	1.232	2.302	3.542	1.189	-	12.594
Turve	872	-	861	811	1.657	825	-	1.645	832	819	8.322
Muut	-	-	-	236	210	-	835	-	-	-	1.281
Yhteensä	872	35.919	96.252	103.380	89.121	85.723	81.266	104.513	90.878	66.960	754.844
ALUKSISSA YHTEENSÄ	872	81.157	189.028	232.035	218.563	225.122	175.445	200.148	180.293	102.574	1.605.237
Uitto alas	-	-	-	8.497	24.412	23.592	8.706	-	-	-	65.207
UITTO YHTEENSÄ	-	-	-	8.497	24.412	23.592	8.706	-	-	-	65.207
YHTEENSÄ (ALUSKULJ. + UITTO)	872	81.157	189.028	240.532	242.975	248.714	184.151	200.148	180.293	102.574	1.670.444

## 9. ALUSLIKENNE KUKAUSITTAIN YLÖS JA ALAS

## 9.1. MÄLKIÄN 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.	yht.
Matkustaja-alus	-	-	-	-	42	42	85	85	126	127	77	77	25	25	2	2	-	1	-	-	357	359	716
Kuivalastialus	-	-	41	39	95	95	109	108	97	95	102	102	74	77	94	97	98	93	39	43	749	749	1.498
Öljyselä	-	-	4	3	3	4	11	11	10	9	13	13	-	1	3	2	5	6	3	3	52	52	104
Proomut	-	-	-	-	42	39	54	52	68	73	67	68	57	58	55	56	1	2	-	-	344	349	693
Työntäjät	-	-	-	-	41	41	54	51	68	71	67	68	57	58	56	56	2	2	-	-	345	347	692
Hirsaajat	-	-	1	2	11	10	25	23	55	56	54	53	20	20	3	2	7	7	24	22	200	195	395
Havialukset ym.	-	-	-	-	28	14	53	38	115	108	25	37	13	14	5	9	1	1	-	-	240	221	461
Muut	1	1	7	7	12	10	9	11	17	13	10	12	10	7	3	4	4	4	1	2	74	71	145
Lautat	-	-	-	-	-	-	-	18	-	45	-	46	-	15	-	-	-	-	-	-	-	124	124
<b>Yhteensä</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>274</b>	<b>255</b>	<b>400</b>	<b>397</b>	<b>556</b>	<b>597</b>	<b>415</b>	<b>476</b>	<b>256</b>	<b>275</b>	<b>221</b>	<b>228</b>	<b>118</b>	<b>116</b>	<b>67</b>	<b>70</b>	<b>2.361</b>	<b>2.467</b>	<b>4.828</b>

## 9.2. 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.	yht.
Matkustaja-alus	-	-	-	-	15	15	35	34	47	48	35	36	19	19	1	1	1	1	-	-	153	154	307
Kuivalastialus	1	1	41	37	102	97	117	114	97	106	107	104	84	86	94	96	101	99	41	47	785	787	1.572
Öljyalukset	-	-	4	3	3	4	11	11	10	9	13	13	-	1	4	3	5	6	3	3	53	53	106
Proomut	-	-	-	-	42	39	52	53	70	69	67	67	62	60	53	54	1	5	-	-	347	347	694
Työntäjät	-	-	-	-	42	41	53	52	70	69	67	67	60	60	54	55	2	5	-	-	348	349	697
Hirsaajat	-	-	1	1	5	5	21	22	44	47	43	45	21	24	3	-	9	8	25	25	172	177	349
Havialukset ym.	-	-	-	-	6	3	44	28	91	79	10	28	7	9	2	1	1	-	-	-	161	148	309
Muut	2	4	4	4	7	8	2	6	14	7	5	6	14	3	2	4	5	3	-	1	55	46	101
Lautat	-	-	-	-	-	-	-	19	-	42	-	42	-	21	-	-	-	-	-	-	-	124	124
<b>Yhteensä</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>222</b>	<b>212</b>	<b>335</b>	<b>339</b>	<b>443</b>	<b>476</b>	<b>347</b>	<b>408</b>	<b>267</b>	<b>283</b>	<b>213</b>	<b>214</b>	<b>125</b>	<b>127</b>	<b>69</b>	<b>76</b>	<b>2.074</b>	<b>2.185</b>	<b>4.259</b>

## 10. MATKUSTAJALIIKENNE (HENKILÖÄ) KUUKAUSITTAIN V. 1988

## 10.1. MATKUSTAJA-ALUKSET

## 10.1.1. Matkat kanavan läpi

Kuukausi	Yhteensä
Toukokuu	1.975
Kesäkuu	5.552
Heinäkuu	12.059
Elokuu	6.681
Syyskuu	3.414
Yhteensä	<u>29.681</u>

## 10.1.2. Risteilyt Suomen puolella

Toukokuu	2.097
Kesäkuu	4.084
Heinäkuu	7.248
Elokuu	3.102
Syyskuu	437
Yhteensä	<u>16.968</u>

## 10.1.3. Risteilyt vuokra-alueella

Syyskuu	<u>138</u>
Yhteensä	138

Matkustaja-aluksissa yhteensä 46.787  
 =====

## 10.2. HUVIALUKSISSA KANAVAN LÄPI

Toukokuu	44
Kesäkuu	253
Heinäkuu	611
Elokuu	118
Syyskuu	48
Lokakuu	9
Marraskuu	3
Yhteensä	<u>1.086</u>

## 11. LUOTSAUKSET KUUKAUSITTAIN

Kuukausi	Luotsaukset kpl	Luotsausmatkat mpk
Tammikuu	2	42
Huhtikuu	60	1.318
Toukokuu	265	5.590
Kesäkuu	381	8.315
Heinäkuu	355	7.732
Elokuu	375	8.381
Syyskuu	316	6.894
Lokakuu	320	6.907
Marraskuu	252	5.490
Joulukuu	128	2.727
YHTEENSÄ	2.461	53.396

=====

## 12. VIRALLISET AVAUTUMIS- JA SULKEUTUMISPÄIVÄT V. 1968 - 1988

Vuosi	Avaus- päivä	Ensimmäi- nen alus	Sulkemis- päivä	Viimeinen alus	Liikennekauden pituus
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.	21.1.80 R	268
1980	15.4.	14.4. R	17.1.	15.1.81 R	277
1981	6.4.	9.4. H	23.1.	20.1.82 H	293
1982	5.4.	6.4. H	31.1.	2.2.83 Y	304
1983	4.4.	30.3. H	25.1.	19.1.84 R	302
1984	2.4.	29.3. H	22.1.	20.1.85 R	300
1985	4.4.	1.4. H	21.1	18.1.86 R	296
1986	4.4.	5.4. H	20.1.	19.1.87 R	292
1987	4.4.	8.4. H	16.1.	11.1.88 H	287
1988	5.4.	5.4. H	15.1.	11.1.89 H	286

R = kuivalastialus

Ö = säiliöalus

H = hinaaja

T = väyläalus

Y = yhteysalus