

SAIMAAN KANAVAN LIIKENNETILASTOJA

v. 1980

SAIMAAN KANAVAN LIIKENNETILASTOJA v. 1980

SISÄLLYSLUETTELO	Sivu
1. Johdanto	1
2. Liikennetilasto	2-4
2.1. Sulutetut alukset ja puutavaralautat, kpl	2
2.2. Tavaramäärä, tonnia	2
2.3. Matkustajamäärä, henkilöä	2
2.4. Rahtialukset ja tavaraproomut kansallisuuksittain	3
2.4.1. Suomalaiset alukset	3
2.4.2. Neuvostoliittolaiset alukset	3-4
2.4.3. Länsisaksalaiset alukset	4
2.4.4. Ruotsalaiset alukset	4
2.4.5. Hollantilaiset alukset	4
2.5. Eri maiden aluksilla kuljetetut tavaramäärät	4
3. Ulkomaiden tavaraliikenne	5-9
3.1. Suomen ja SNTL:n välinen tavaraliikenne	5
3.2. Tavaraliikenne Saimaalta Saimaan kanavan ja SNTL:n jokiverkon kautta Iraniin	5
3.3. Kauttakulkuliikenne Saimaalle ja edelleen rautateitse SNTL:oon ja Iraniin	5
3.3.1. SNTL	5
3.3.2. Iran	6
3.4. Kauttakulkuliikenteen alkuperämaa tavaralajeittain	6
3.5. Suomen ja kolmansien maiden välinen tavaraliikenne	7-9
3.5.1. Englanti	7
3.5.2. Irlanti	7
3.5.3. Ranska	7
3.5.4. Belgia	7
3.5.5. Hollanti	8
3.5.6. Länsi-Saksa	8
3.5.7. Puola	8
3.5.8. Tanska	8
3.5.9. Ruotsi	9
3.5.10. Norja	9
4. Kotimaan tavaraliikenne	10

5.	Tavaraliikenne Saimaan kanavan kautta	
	Yhteenveto	11
5.1.	Alusliikenne	11
5.1.1.	Ulkomaanliikenne	11
5.1.2.	Kotimaanliikenne	11
5.2.	Raakapuun uitto	11
5.2.1.	Ulkomaanliikenne	11
5.2.2.	Kotimaanliikenne	11
6.	Tavaraliikenne satamittain	12-15
6.1.	Joensuu	12
6.2.	Siilinjärvi	12
6.3.	Kuopio	12
6.4.	Varkaus	13
6.5.	Savonlinna	13
6.6.	Ristiina	13
6.7.	Imatra	13
6.8.	Rapasaari	14
6.9.	Kaukas	14
6.10.	Mustola	14
6.11.	Uimaharju	15
6.12.	Muut	15
7.	Kuljetussuorite	16
7.1.	Alusliikenne	16
7.1.1.	Ulkomaanliikenne	16
7.1.2.	Kotimaanliikenne	16
7.2.	Uitto	16
7.2.1.	Ulkomaanliikenne	16
8.	Tavaraliikenne kuukausittain ylös ja alas	17
9.	Alusliikenne (kpl) kuukausittain ylös ja alas	18
9.1.	Mälkiän sulku	18
9.2.	Pällin sulku	18
10.	Matkustajaliikenne (henkilöä) kuukausittain ylös ja alas	19
10.1.	Matkustaja-alukset	19
10.1.1.	Matkat kanavan läpi	19
10.1.2.	Risteilyt Suomen puolella	19
10.2.	Huvialuksissa kanavan läpi	19

	Sivu
11. Sulutusten tuntivaihtelu kuukausittain	20
11.1. Mälkiän sulku	20
11.2. Pällin sulku	20
12. Luotsaukset kuukausittain	21
13. Viralliset avautumis- ja sulkemispäivät 1968 - 1980	22

Liitteet: Graafiset esitykset

1. Saimaan kanavan tavaraliikenne 1970 - 1980
2. Ulkomaanliikenne 1970 - 1980
3. Kotimaanliikenne 1970 - 1980
4. Uitto 1970 - 1980
5. Matkustajaliikenne 1970 - 1980
6. Alusten kantavuus DWT/aluksissa kuljetettu tavaramäärä 1970 - 1980

1. JOHDANTO

Saimaan kanavan liikennetilastot käsittelevät pääasiassa aluskuljetuksia.

Tavaraliikennettä käsitellään ulkomaanliikenteen, kotimaanliikenteen ja Saimaan satamien osalta varsin yksityiskohtaisesti.

Tilastoissa esitetään perustietoja, joista voi tarvittaessa kukin omien tarpeidensa mukaan tuottaa uusia tilastoja.

Numerotietojen lisäksi on tilastojen liitteenä graafisia esityksiä kanavaliikenteen kehityksestä 1970 - 1980.

2. LIIKENNETILASTO v. 1980

(15.4.80 - 17.1.81)

2.1. SULUTETUT ALUKSET JA
PUUTAVARALAUTAT, kpl

	17.1.1981		12.1.1980	
	Mätkiä	Pälli	Mätkiä	Pälli
matkustaja-alkset	816	138	767	241
kuivalastialukset	822	912	678	714
säiliöalukset	196	198	174	174
proomut	714	740	580	580
työntäjät	712	730	586	586
hinaajat	1.571	1.549	1.403	1.374
moottori- ym. veneet ja huvialukset	250	157	259	153
muut alukset	138	108	120	78
puutavaralautat	732	724	638	628
YHTEENSÄ	5.951	5.256	5.205	4.528

2.2. TAVARAMÄÄRÄ, tonnia

	17.1.1981	12.1.1980
sahattu ja höylätty puutavara	45.067	36.833
pyöreä puutavara	382.093	337.490
pylväät	24.123	19.674
raakamineraalit ja maalajit	54.480	47.149
mineraalituotteet	54.674	42.823
muut raaka-aineet ja kemikaalit	18.067	7.624
rautakuona	2.322	-
selluloosa	10.203	11.323
kivennäispolttoaineet	57.279	11.659
nestemäiset polttoaineet	99.192	80.279
metallit harkkoina, tankoina, putkina yms.	67.195	18.796
metalliteollisuustuotteet	3.474	2.590
vaneri ja lastulevy	379	-
paperi, pahvi ja kartonki	82.227	50.832
sahanpuru	15.719	5.000
vilja	2.171	1.509
turve	2.125	-
kappaletavara	1.221	-
tavaramäärä konteissa, 146 kpl	2.335	3.541
LAIVOISSA KULJETETTU YHTEENSÄ	924.646	677.122
havutukkien uitto Suomen puolella	4.588	5.924
havutukkien uitto kanavan läpi	145.334	124.279
kuitupuun uitto kanavan läpi	233.799	226.049
UITTAMALLA KULJETETTU YHTEENSÄ	383.721	356.252
YHTEENSÄ	1.308.367	1.033.374

Matkustaja-alkset kanavan läpi, BRT

	95.925	92.031
--	--------	--------

2.3. MATKUSTAJAMÄÄRÄ, henkilöä

	17.1.1981	12.1.1981
matkustaja-alksissa kanavan läpi	14.105	24.778
huvialuksissa kanavan läpi	587	589
risteilyillä Suomen puolella	29.724	26.870
YHTEENSÄ	44.416	52.237

2.4. SAIMAAN KANAVAN KAUITA KULKENEET RAHTIALUKSET JA TAVARAPROOMUT
KANSALLISUUKSITTAIN 17.1.1981 MENNESSÄ

SUOMALAISIA	226	12,2 %
NEUVOSTOLIITTOLAISIA	1.538	83,2 %
LÄNSI-SAKSALAISIA	82	4,4 %
MUITA	4	0,2 %
Yhteensä	1.850	100,0 %

2.4.1. SUOMALAISET ALUKSET

ms	Akitrans	4	
	Mia	2	
	Prima	4	
	Saima	40	
	Tajami	14	
	Lavola	12	
	Leonora	28	
	Mustola	4	
	Repola	2	
mt	Esso Saimaa	90	
pr	Panda	20	
	Sami-Petteri	2	
	Nestori	4	226 alusta =====

2.4.2. NEUVOSTOLIITTOLAISET ALUKSET

ms	Manilaid	6	
	Heinlaid	6	
	Kessulaid	6	
	Viirelaid	2	20 alusta
ms	Ladoga-1	10	
	Ladoga-2	16	
	Ladoga-3	24	
	Ladoga-4	6	
	Ladoga-5	16	
	Ladoga-6	16	
	Ladoga-7	16	
	Ladoga-9	8	
	Ladoga-11	14	
	Ladoga-12	18	
	Ladoga-13	8	
	Ladoga-14	16	
	Ladoga-15	16	
	Ladoga-16	22	
	Ladoga-17	14	
	Ladoga-18	8	
	Ladoga-19	10	
	Saymesky Kanal	16	254 alusta
ms	Belomorski j-21	34	
	Belomorski j-22	36	
	Belomorski j-29	40	
	Belomorski j-30	38	148 alusta

ms	Keri	2	
	Prangli	2	4 alusta
ms	St-800	46	
	St-801	50	
	St-802	40	
	St-803	32	
	St-804	40	
	Irtysh	40	
	Baltica	44	292 alusta
mt	TN-630	54	
	TN-635	52	106 alusta
pr	4196	40	
	4208	82	
	9206	92	
	9207	88	
	9208	70	
	9420	84	
	9424	80	
	9425	84	
	9431	94	<u>714 alusta</u>

1.538 alusta

=====

2.4.3. LÄNSI-SAKSALAISET ALUKSET

ms	Caravelle	16	
	Lucia	4	
	Ostediek	2	
	HEide Catrin	16	
	Anne Catharina	8	
	Thies	6	
	Bottensee	2	
	Ume	4	
	Estesand	2	
	Dania Carina	6	
	Marianne Weber	2	
	Teka	2	
	Carsten	2	
	Langeland	2	
	Tamara	2	
	Miranda	2	
	Königsee	2	
	Irene	2	82 alusta

=====

2.4.4. RUOTSALAISET ALUKSET

mt	Runo		2 alusta
----	------	--	----------

=====

2.4.5. HOLLANTILAISET ALUKSET

ms	Noordland		2 alusta
----	-----------	--	----------

=====

2.5. ERI MAIDEN ALUKSILLA KULJETETUT TAVARAMÄÄRÄT

SNTL	692.958 t	75,0 %
Suomi	162.176 t	17,5 %
BRD	67.779 t	7,3 %
Muut	1.733 t	0,2 %
Yhteensä	924.646 t	100,0 %

3. Ulkomaiden tavaraliikenne

3.1. Suomen ja SNTL:n välinen tavaraliikenne (t) v. 1980

Nimike	Vienti	Tuonti	Yhteensä
Pyöreä puutavara		330.528	330.528
Kipsikivi		14.795	14.795
Suola		18.171	18.171
Nestemäiset poltto- aineet		30.235	30.235
Selluloosa	6.442		6.442
Paperi, pahvi, kartonki	36.507		36.507
Metalliteollisuus- tuotteet	28		28
Sahanpuru		6.400	6.400
Yhteensä	42.977	400.129	443.106

3.2. Tavaraliikenne (t) Saimaalta Saimaan kanavan ja SNTL:n jokiverkon kautta Iraniin v. 1980

Nimike	Vienti	Tuonti	Yhteensä
Sahatavara	649		649
Pylväät	173		173
Vaneri, lastulevy	679		679
Paperi	7.144		7.144
Yhteensä	8.645		8.645

3.3. Kauttakulkuliikenne (t) Saimaalle ja edelleen rautateitse SNTL:oon ja SNTL:n kautta Iraniin v. 1980

3.3.1. SNTL

1.1. Via Rapasaari

Metallit tankoina, putkina, yms. 15.477

1.2. Via Joensuu

Metallit tankoina, putkina, yms. 1.704

Yhteensä SNTL:oon 17.181

=====

3.3.2. Iran

2.1. Via Rapasaari

Metallit tankoina, putkina, yms.	15.329
Paperi	7.555
Sahatavara	3.713
Pylväät	390
Kappaletavara	1.221
Kontit	2.335

Yhteensä 30.543

2.2. Via Joensuu

Metallit tankoina, putkina, yms.	10.797
Paperi	429

Yhteensä 11.226

2.3. Via Savonlinna

Metallit, tankoina, putkina, yms.	1.686
Sahatavara	1.379

Yhteensä 3.065

Yhteensä Iraniin 44.834

Yhteensä SNTL:oon ja Iraniin 62.015

3.4. Kauttakululiikenteen alkuperämaa tavaralajeittain

Nimike	Ruotsi	Tanska	Belgia	Hollanti	L-Saksa
Sahatavara	5.092				
Pylväät	390				
Metallit tankoina, putkina, yms.	1.889		17.718	1.658	23.728
Paperi	7.984				
Kappaletavara	1.221				
Kontit		412		1.923	
Yhteensä	16.576	412	17.718	3.581	23.728
Yhteensä					62.015

3.5. Suomen ja kolmansien maiden välinen tavaraliikenne v. 1980

3.5.1. Englanti

Nimike	Vienti	Tuonti	Yhteensä
Sahatavara	10.806		10.806
Pylväät	7.212		7.212
Suola		5.837	5.837
Kaoliini		2.525	2.525
Paperi	20.565		20.565
Yhteensä	38.583	8.362	46.945

3.5.2. Irlanti

Nimike	Vienti	Tuonti	Yhteensä
Sahatavara	1.362		1.362
Pylväät	1.403		1.403
Paperi	3.849		3.849
Yhteensä	6.614		6.614

3.5.3. Ranska

Nimike	Vienti	Tuonti	Yhteensä
Sahatavara	7.367		7.367
Yhteensä	7.367		7.367

3.5.4. Belgia

Nimike	Vienti	Tuonti	Yhteensä
Sahatavara	656		656
Kivennäispolttoaineet		2.346	2.346
Metallit harkkoina, tankoina, putkina, yms.	9.436	400	9.836
Yhteensä	10.092	2.746	12.838

3.5.5. Hollanti

Nimike	Vienti	Tuonti	Yhteensä
Sahatavara	2.582		2.582
Kivennäispolttoaineet		4.333	4.333
Metallit harkkoina, tankoina, putkina yms.	12.366		12.366
Paperi	1.246		1.246
Turve	2.125		2.125
Yhteensä	18.319	4.333	22.652

3.4.5. Länsi-Saksa

Nimike	Vienti	Tuonti	Yhteensä
Sahatavara	5.508		5.508
Pylväät	13.440		13.440
Suola		17.099	17.099
Talkki	450		450
Vollastoniitti	1.981		1.981
Selluloosa	3.761		3.761
Kivennäispolttoaineet		7.693	7.693
Paperi	2,478		2.478
Yhteensä	27.618	24.792	52.410

3.5.7. Puola

Nimike	Vienti	Tuonti	Yhteensä
Suola		12.253	12.253
Tiilet		1.654	1.654
Sementti		100	100
Kivennäispolttoaineet		39.395	39.395
Yhteensä		53.402	53.402

3.5.8. Tanska

Nimike	Vienti	Tuonti	Yhteensä
Sahatavara	9.900		9.900
Suola		899	899
Yhteensä	9.900	899	10.799

3.5.9. Ruotsi

Nimike	Vienti	Tuonti	Yhteensä
Sahatavara	1.145		1.145
Pyöreä puutavara	49.621		49.621
Talkki	17.197		17.197
Mäntyöljy	968		968
Kivennäispolttoaineet		3.512	3.512
Metalliteollisuus- tuotteet		40	40
Paperi	1.205		1.205
Yhteensä	70.136	3.552	73.688

3.5.10. Norja

Nimike	Vienti	Tuonti	Yhteensä
Talkki	834		834
Metalliteollisuus- tuotteet	42		42
Paperi	1.249		1.249
Yhteensä	2.125		2.125

4. Kotimaan tavaraliikenne v. 1980

Nimike	Vienti	Tuonti	Yhteensä
Pyöreä puutavara	436	1.058	1.944
Pylväät	1.505		1.505
Kalkki	1.203		1.203
Kvartsihiekkä	31.255		31.255
Rautakuona	2.322		2.322
Nestemäiset poltto- aineet		68.957	68.957
Metalliteollisuus- tuotteet	3.309	55	3.364
Sahanpuru	9.319		9.319
Vilja		2.171	2.171
Yhteensä	49.349	72.691	122.040

5. Tavaraliikenne (t) Saimaan kanavan kautta v. 1980

Yhteenveto

5.1. Alusliikenne

5.1.1. Ulkomaanliikenne

Vienti	242.376
--------	---------

Tuonti	498.215
--------	---------

<u>Kauttakulkuliikenne</u>	<u>62.015</u>
----------------------------	---------------

Yhteensä	802.606
----------	---------

5.1.2. Kotimaanliikenne

Vienti	49.349
--------	--------

<u>Tuonti</u>	<u>72.691</u>
---------------	---------------

Yhteensä	122.040
----------	---------

5.2. Raakapuun uitto

5.2.1. Ulkomaanliikenne

Vienti	43.309
--------	--------

<u>Tuonti</u>	<u>15.473</u>
---------------	---------------

Yhteensä	58.782
----------	--------

5.2.2. Kotimaanliikenne

Vienti	324.939
--------	---------

<u>Tuonti</u>	<u>-</u>
---------------	----------

Yhteensä	324.939
----------	---------

6. Tavaraliikenne satamittain v. 1980

6.1. Joensuu

Nimike	Vienti	Tuonti	Kotimaanl.	Ulkomaanl.	Yhteensä
Sahatavara	7.396			7.396	7.396
Pyöreä puutavara	4.202			4.202	4.202
Pylväät	8.143		1.505	6.638	8.143
Raakamineraalit, maalajit		1.617		1.617	1.617
Mineraalituotteet	18.481			18.481	18.481
Metallit putkina, tankoina, levyinä, yms.		12.901		12.901	12.901
Metalliteollisuustuotteet		40		40	40
Paperi, pahvi, kartonki		429		429	429
Yhteensä	38.222	14.987	1.505	51.704	53.209

6.2. Siilinjärvi

Nimike	Vienti	Tuonti	Kotimaanl.	Ulkomaanl.	Yhteensä
Mineraalituotteet	31.255		31.255		31.255
Muut raaka-aineet		17.099		17.099	17.099
Yhteensä	31.255	17.099	31.255	17.099	48.354

6.3. Kuopio

Nimike	Vienti	Tuonti	Kotimaanl.	Ulkomaanl.	Yhteensä
Sahatavara	3.755			3.755	3.755
Pyöreä puutavara	33.120			33.120	33.120
Pylväät	6.312			6.312	6.312
Raakamineraalit, maalajit		5.699		5.699	5.699
Selluloosa	6.442			6.442	6.442
Nestemäiset polttoaineet		79.142	60.887	18.255	79.142
Vaneri, lastulevy	184			184	184
Paperi, pahvi, kartonki	32.305			32.305	32.305
Vilja		2.171	2.171		2.171
Yhteensä	82.118	87.012	63.058	106.072	169.130

6.4. Varkaus

Nimike	Vienti	Tuonti	Kotimaanl.	Ulkomaanl.	Yhteensä
Sahatavara	18.355			18.355	18.355
Pyöreä puutavara		21.091		21.091	21.091
Raakamineraalit, maalajit		4.210		4.210	4.210
Nestemäiset polt- toaineet		20.050	8.070	11.980	20.050
Vaneri, lastulevy	221			221	221
Paperi, pahvi, kartonki	28.489			28.489	28.489
Yhteensä	47.065	45,351	8.070	84.346	92.416

6.5. Savonlinna

Nimike	Vienti	Tuonti	Kotimaanl.	Ulkomaanl.	Yhteensä
Sahatavara	210	1.379		1.589	1.589
Pyöreä puutavara	4.824			4.824	4.824
Raakamineraalit, maalajit		520		520	520
Metallit putkina, tankoina, levyinä, yms.		1.686		1.686	1.686
Metalliteollisuus- tuotteet	3.326	35	3.319	42	3.361
Yhteensä	8.360	3.620	3.319	8.661	11.980

6.6. Ristiina

Nimike	Vienti	Tuonti	Kotimaanl.	Ulkomaanl.	Yhteensä
Pyöreä puutavara	1.971			1.971	1.971
Raakamineraalit, maalajit		1.760		1.760	1.760
Yhteensä	1.971	1.760		3.731	3.731

6.7. Imatra

Nimike	Vienti	Tuonti	Kotimaanl.	Ulkomaanl.	Yhteensä
Pyöreä puutavara		212.804	1.508	211.296	212.804
Selluloosa	559			559	559
Rautakuona	2.322		2.322		2.322
Paperi, pahvi, kartonki	9.340			9.340	9.340
Yhteensä	12.221	212.804	3.830	221.195	225.025

6.8. Rapasaari

Nimike	Vienti	Tuonti	Kotimaanl.	Ulkomaanl.	Yhteensä
Sahatavara	4.533	3.713		8.246	8.246
Pylväät	1.576	390		1.966	1.966
Metallit putkina, tankoina, levyinä, yms.	21.802	30.806		52.608	52.608
Vaneri, lastulevy	274			274	274
Paperi, pahvi, kartonki	587	7.555		8.142	8.142
Kappaletavara		1.221		1.221	1.221
Kontit		2.335		2.335	2.335
Yhteensä	28.772	46.020		74.792	74.792

6.9. Kaukas

Nimike	Vienti	Tuonti	Kotimaanl.	Ulkomaanl.	Yhteensä
Pyöreä puutavara		98.146		98.146	98.146
Sahanpuru		6.400		6.400	6.400
Yhteensä		104.546		104.546	104.546

6.10. Mustola

Nimike	Vienti	Tuonti	Kotimaanl.	Ulkomaanl.	Yhteensä
Sahatavara	5.726			5.726	5.726
Pyöreä puutavara	2.117			2.117	2.117
Pylväät	7.702			7.702	7.702
Raakamineraalit, maalajit		40.674		40.674	40.674
Mineraalituotteet	3.184	1.754	1.203	3.735	4.938
Muut raaka-aineet ja kemikaalit	968			968	968
Selluloosa	3.202			3.202	3.202
Kivennäispolttoaineet		57.279		57.279	57.279
Metalliteollisuus- tuotteet	58		30	28	58
Paperi, pahvi, kartonki	3.522			2.522	3.522
Turve	2.125			2.125	2.125
Yhteensä	28.604	99.707	1.233	127.078	128.311

6.11. Uimaharju

Nimike	Vienti	Tuonti	Kotimaanl.	Ulkomaanl.	Yhteensä
Pyöreä puutavara	436		436		436
Metalliteollisuus- tuotteet		15	15		15
Sahanpuru	9.319		9.319		9.319
Yhteensä	9.755	15	9.770		9.770

612. Puumala, Nuijamaa

Nimike	Vienti	Tuonti	Kotimaanl.	Ulkomaanl.	Yhteensä
Pyöreä puutavara	527 (Puumala)			527	527
- " -	2.855 (Nuijamaa)			2.855	2.855
Yhteensä	3.382			3.382	3.382

Huom. Satamatilastoissa kauttakululiikenne mukana.

7. Kuljetussuorite (tkm) v. 1980

7.1. Alusliikenne

7.1.1. Ulkomaanliikenne	153.600.000
-------------------------	-------------

7.1.2. Kotimaanliikenne	70.660.000
-------------------------	------------

Yhteensä	224.260.000
----------	-------------

7.2. Uitto

7.2.1. Ulkomaanliikenne	8.600.000
-------------------------	-----------

7.2.2. Kotimaanliikenne	70.550.000
-------------------------	------------

Yhteensä	79.150.000
----------	------------

	303.410.000
--	-------------

Huom: SNTL, Iran: Kuljetussuorite, Saimaan satama-Brusnitchnoe
 Muut maat: " , Saimaan satama-Haminan edusta
 merellä
 Kotimaa: " , Lähtö-määräsatama

8. Tavaraliikenne kuukausittain ylös ja alas v. 1980

Tavaralaji	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Yhteensä
8.1. Ylös											
Sahatavara	6.999	39.861	48.667	54.508	47.673	54.580	1.143	3.949	1.091		5.092
Pyöreä puutavara							57.595	21.062	223		332.036
Pylyväät							167				390
Raakamineraalit ja maalajit	1.710	3.242	10.810	7.135	7.154	15.619	3.569	4.441	800		54.480
Mineraalituotteet			1.157			597					1.754
Muut raaka-aineet ja kemiikat											17.099
Kivemäispolttoaineet	6.606	12.084	1.715	1.750	2.530	3.074	3.021	3.236	1.773		57.279
Nestemäiset polttoaineet			12.060	9.872	5.347	1.750	596	3.512	3.702		57.279
Metallit, putkina, tan- koina, yms.		3.526	10.107	19.113	17.978	11.253	13.336	10.646	9.105		99.192
Metalliteollisuus- tuotteet				6.540	1.690	8.288	5.002	3.401	5.153		45.393
Paperi, pahvi, kartonki			15				40	40			95
Sahampuru		600	1.500	2.187	1.339	2.549	750	800	1.159		7.984
Vilja		2.171			1.800	900	800	800			6.400
Kappaletavara							1.221				2.171
Kontit		412	957	966							1.221
											2.335
Yhteensä	15.315	61.896	104.749	102.071	85.511	98.652	87.240	51.087	23.006	3.436	632.921
8.2. Alas											
Sahatavara	1.088	5.817	9.473	6.662	2.344	5.016	4.932	3.976	667		39.975
Pyöreä puutavara		1.098	3.782	5.752	2.247	2.421	8.285	8.109	16.923		50.057
Pylyväät	1.304	5.276	388	4.908	3.573	2.920	2.436	1.295	273		23.733
Mineraalituotteet		6.150	5.812	6.667	11.031	7.902	9.097	3.467	2.794		52.920
Muut raaka-aineet ja kemiikat					968						968
Rautakuona						1.552	507	770			2.322
Seluloosa	3.706		2.854	2.058				1.078			10.203
Metallit, putkina, tan- koina, yms.		1.340	3.363		3.179	3.494	1.661	3.522	3.480		21.802
Metalliteollisuus- tuotteet		800	137	347	18	692	28	1.315			3.337
Vaneri, lastulevy		46	138		274	263					721
Paperi, lastulevy		6.577	7.932	11.832	8.787	13.238	7.645	10.879	4.675		74.243
Sahampuru	1.331		3.230	4.834	1.255		1.530		595		9.319
Turve											2.125
Yhteensä	7.429	27.104	37.109	43.060	33.676	37.456	36.121	34.411	29.407	5.910	291.725
Aluksissa yhteensä	22.744	89.000	141.858	145.131	119.187	136.108	123.361	85.498	52.413	9.346	924.646
Uitto, ylös											15.473
Uitto, alas		16.957	56.500	91.041	78.497	79.746	45.507				368.248
Uitto yhteensä		16.957	56.500	91.041	78.497	79.746	45.507				383.721
Aluksissa ja uittamalla yhteensä	22.744	105.957	198.358	236.172	205.618	223.393	168.868	85.498	52.413	9.346	1.308.367

9. Alusliikenne (kpl) kuukausittain ylös ja alas

	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Ylös	Alas	Yhteensä										
9.1. Matkian sulku	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	yht.	yht.											
Matkustaja-aluksia	-	-	27	27	98	97	166	166	100	99	12	14	5	5	5	5	408	408	816				
Kuivalastialuksia	8	4	46	46	55	52	68	70	52	48	63	65	62	61	37	44	18	18	411	411	822		
Säiliöaluksia	-	-	-	-	18	16	20	20	19	19	13	13	14	16	8	8	6	5	98	98	196		
Proomuja	-	-	40	36	55	55	62	63	62	61	62	60	59	60	16	21	1	1	357	357	714		
Työntäjiä	-	-	41	40	55	54	62	62	60	61	60	58	59	60	19	21	-	-	356	356	712		
Hinaajia	-	-	52	56	117	119	198	201	177	179	158	158	72	66	9	6	2	1	785	786	1.571		
Huvialuksia	-	-	2	6	43	21	60	56	14	24	9	11	-	4	-	-	-	-	128	122	250		
Muita	-	-	8	10	8	10	7	10	4	6	5	5	12	7	7	5	13	12	68	70	138		
Lauttoja	-	-	-	50	-	106	-	182	25	157	14	137	-	61	-	-	-	-	39	693	732		
Yhteensä	8	4	216	271	449	530	643	830	513	654	396	521	283	340	96	105	40	37	2.650	3.301	5.951		
9.2. Pallin sulku																							
Matkustaja-aluksia	-	-	4	4	16	15	20	20	16	17	9	9	4	4	-	-	-	-	69	69	138		
Kuivalastialuksia	13	6	56	52	63	59	68	73	57	50	72	74	64	67	42	49	18	22	456	456	912		
Säiliöaluksia	-	-	-	-	18	15	20	21	20	20	13	13	15	16	7	8	6	5	99	99	198		
Proomuja	-	-	40	38	62	62	62	62	64	64	63	60	59	59	20	24	-	1	370	370	740		
Työntäjiä	-	-	40	41	60	59	62	61	63	64	60	57	59	59	21	24	-	-	365	365	730		
Hinaajia	-	-	50	53	110	114	194	196	188	185	142	141	79	74	11	5	3	4	777	772	1.549		
Huvialuksia	-	-	3	6	27	7	42	42	5	18	3	2	-	2	-	-	-	-	80	77	157		
Muut	-	-	3	9	8	7	3	2	7	10	4	5	13	4	8	2	6	5	57	51	108		
Lauttoja	-	-	-	47	-	103	-	182	28	158	112	125	-	69	-	-	-	-	40	684	724		
Yhteensä	13	6	196	250	364	441	471	659	448	586	378	486	293	354	109	112	33	37	2.317	2.939	5.256		

10. Matkustajaliikenne (henkilöä) kuukausittain v. 1980

10.1. Matkustaja-alukset

10.1.1. Matkat kanavan läpi

Kuukausi	Ylös	Alas	Yhteensä
Toukokuu	388	405	793
Kesäkuu	1.669	1.684	3.353
Heinäkuu	2.142	2.141	4.283
Elokuu	1.838	2.071	3.909
Syyskuu	762	654	1.416
Lokakuu	175	176	351
Yhteensä	6.974	7.131	14.105

10.1.2. Risteilyt Suomen puolella

Kuukausi	Ylös	Alas	Yhteensä
Toukokuu		2.149	
Kesäkuu		6.667	
Heinäkuu		14.158	
Elokuu		6.453	
Syyskuu		269	
Lokakuu		28	
Yhteensä		29.724	

Matkustaja-aluksissa yhteensä 43.829

10.2. Huvialuksissa kanavan läpi

Kuukausi	Ylös	Alas	Yhteensä
Toukokuu	3	26	29
Kesäkuu	117	22	139
Heinäkuu	160	149	309
Elokuu	14	61	75
Syyskuu	17	14	31
Lokakuu	-	4	4
Yhteensä	311	279	587

Matkustajaliikenne yhteensä 44.116

11. Sulutusten tuntivaihtelu kuukausittain

11.1. Mätkien sulku

	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Yhteensä
Huhtikuu				1								1		1	3		1	2	18	17	14	1	2	15	12
Toukokuu	11	13	8	11	11	6	11	13	6	18	16	12	15	24	29	14	20	12	18	17	14	20	11	15	345
Kesäkuu	22	19	28	12	15	18	14	26	14	24	38	26	55	50	52	30	24	30	31	45	42	25	32	33	705
Heinäkuu	32	25	32	22	27	31	31	32	35	35	41	43	96	78	68	41	35	47	55	66	37	31	41	37	1.017
Elokuu	23	22	17	19	24	16	22	28	26	34	33	28	63	55	48	36	36	37	52	44	47	29	36	34	809
Syyskuu	30	16	23	19	20	29	18	20	24	19	26	17	25	27	30	29	24	30	28	33	39	34	31	28	609
Lokakuu	13	10	17	11	10	24	19	15	20	19	23	24	16	20	20	18	10	15	24	20	18	18	9	23	416
Marraskuu	4	6	4	3	2	5	6	8	6	4	7	12	7	10	7	6	10	14	11	7	4	5	4	9	161
Joulukuu	1	3	1	2	2	3	1	2	2	2	6	6	6	3	3	2	1	4	8	6	5	2	2	4	77
Tammikuu						1				2	4		1	1	1			1			3	1	1		16
yht.	136	114	130	100	111	123	122	144	133	157	194	168	284	269	261	176	161	192	227	238	209	166	169	183	4.167

11.2. Pöllin sulku

Huhtikuu	1	2	1		1					1	2	1	17	13	1	1	3	2	1				2	2	19
Toukokuu	15	5	8	9	11	10	14	11	13	17	12	7	17	13	9	16	12	13	17	16	20	15	8	19	307
Kesäkuu	14	20	20	20	22	20	16	16	14	17	18	17	36	29	25	21	25	23	24	26	42	32	19	27	543
Heinäkuu	36	24	25	29	22	16	20	29	27	27	26	27	45	29	27	34	38	42	37	30	39	40	36	41	746
Elokuu	27	21	21	25	18	19	36	21	22	32	38	39	43	34	28	36	31	27	25	32	44	34	21	23	697
Syyskuu	19	24	28	20	24	10	16	12	21	18	26	28	19	28	33	40	26	32	27	31	24	24	29	29	588
Lokakuu	26	24	30	22	14	16	20	15	16	12	15	14	15	16	20	18	18	15	17	18	23	25	17	22	448
Marraskuu	2	6	6	9	6	4	5	1	9	6	6	8	6	3	8	10	7	5	11	11	6	15	10	8	168
Joulukuu	3	5	2	2	3	2	5	4	2	2	1	8	4	4	6	7	2	2	5		3		1	2	67
Tammikuu	2				2	2				1		1	3	1				1	3						18
yht.	145	131	141	136	123	99	132	109	124	133	144	142	188	157	157	184	160	163	168	165	201	185	141	173	3.601

12. Luotsaukset kuukausittain v. 1980

Kuukausi	Luotsaukset		Luotsausmatkat mpk	Ajat h
	kpl	NRT		
Huhtikuu	41	29.246	411	139,8
Toukokuu	371	188.352	4.222	1.023,7
Kesäkuu	565	276.121	6.253	1.557,3
Heinäkuu	616	312.214	6.800	1.697,1
Elokuu	572	258.911	6.446	1.567,9
Syyskuu	602	278.068	6.583	1.647,1
Lokakuu	576	276.134	6.280	1.521,1
Marraskuu	299	154.116	3.187	847,4
Joulukuu	115	84.930	1.164	445,0
Tammikuu	23	15.714	240	115,4
Yhteensä	3.780	1.873.806	41.586	10.561,8
Vertailu v. 1979	+31,5 %	+37,0 %	+28,6 %	+30,2 %

13. Viralliset avautumis- ja sulkemispäivät v. 1968 - 1980

Vuosi	Avaus- päivä	Ensimmäi- nen alus	Sulkemis- päivä	Viimeinen alus	Liikennekauden pituus
1968	10.7.	30.5. R	10.12.	8.11. ER	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.	12.1. R	268
1980	15.4.	14.4. R	17.1.	15.1. R	277

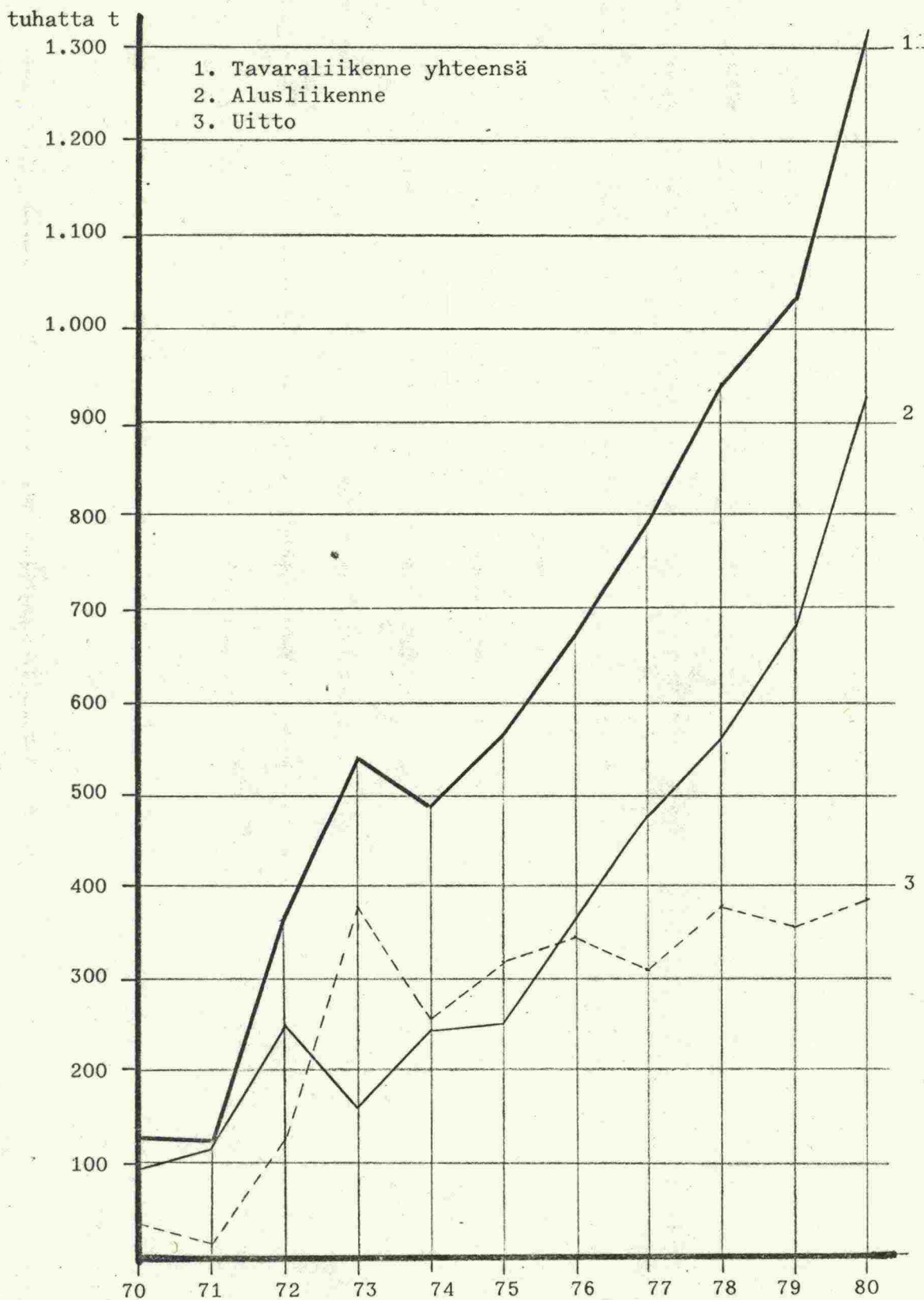
R = Kuivalastialus

Ö = Säiliöalus

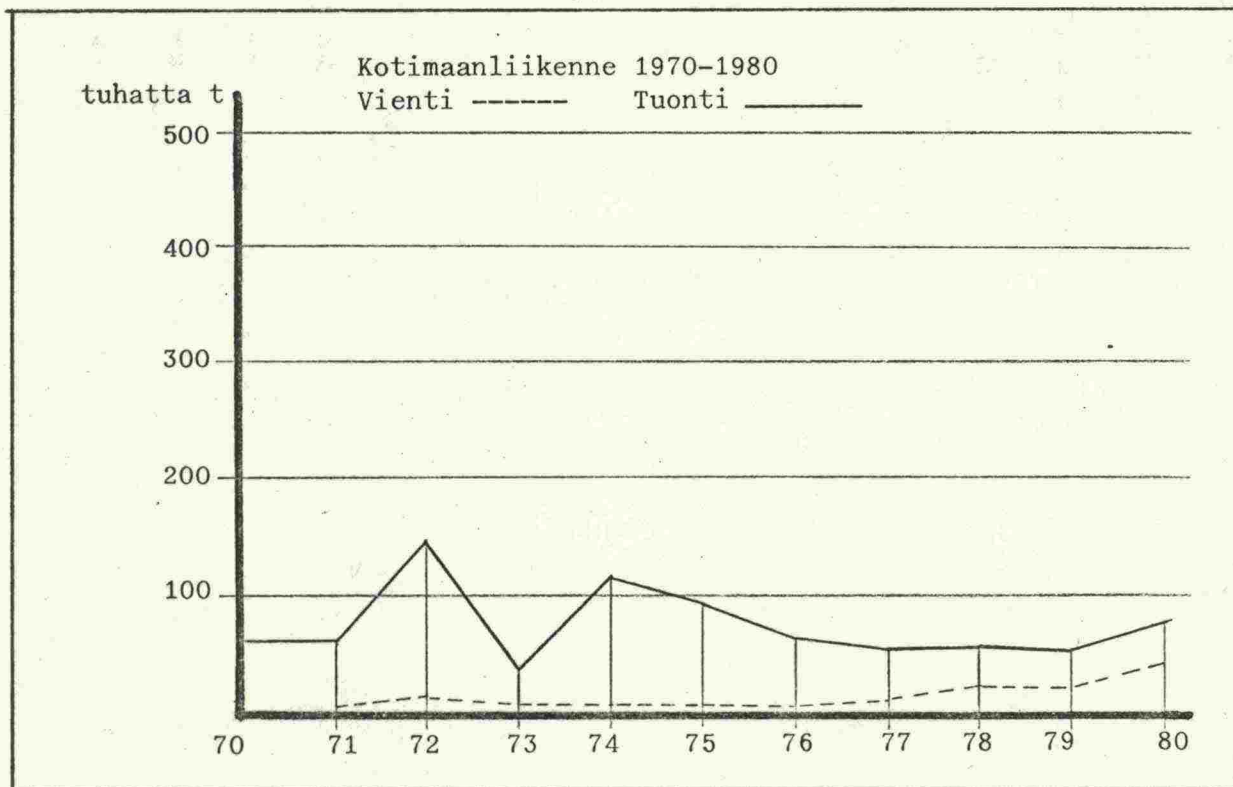
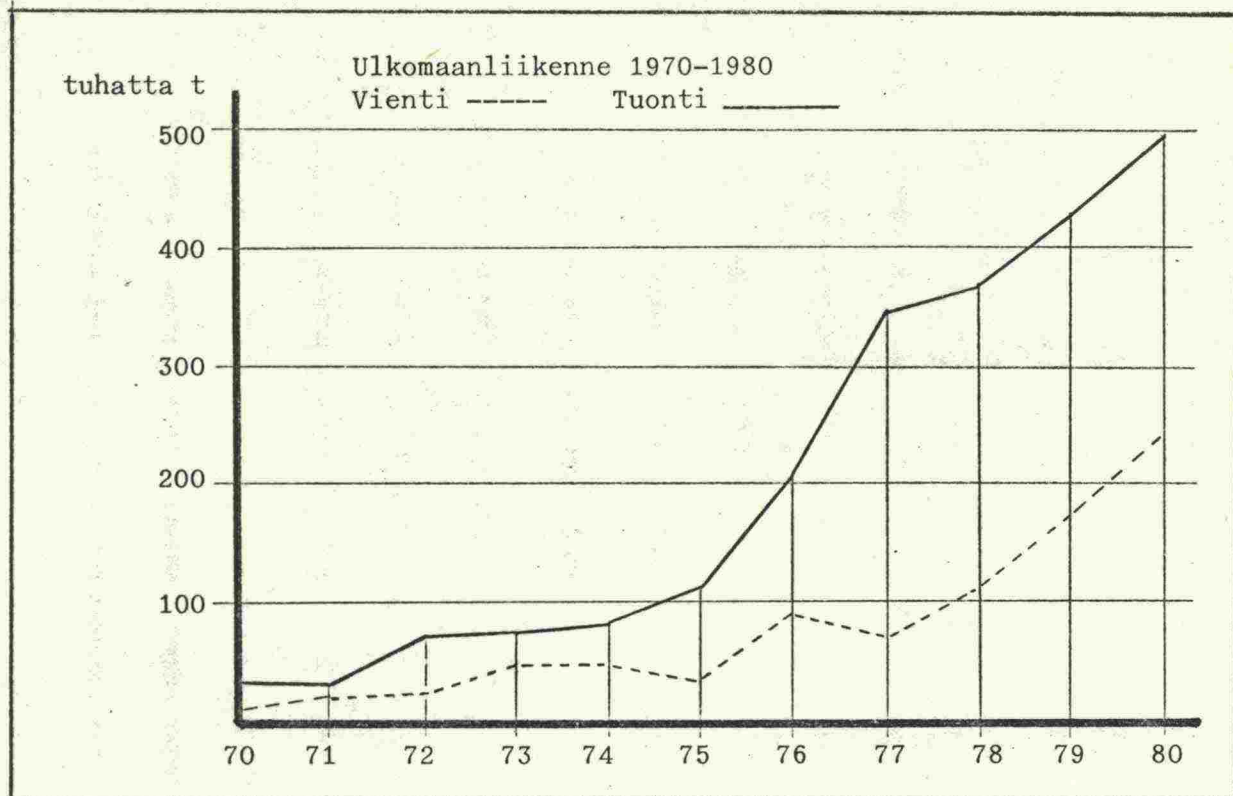
H = Hinaaja

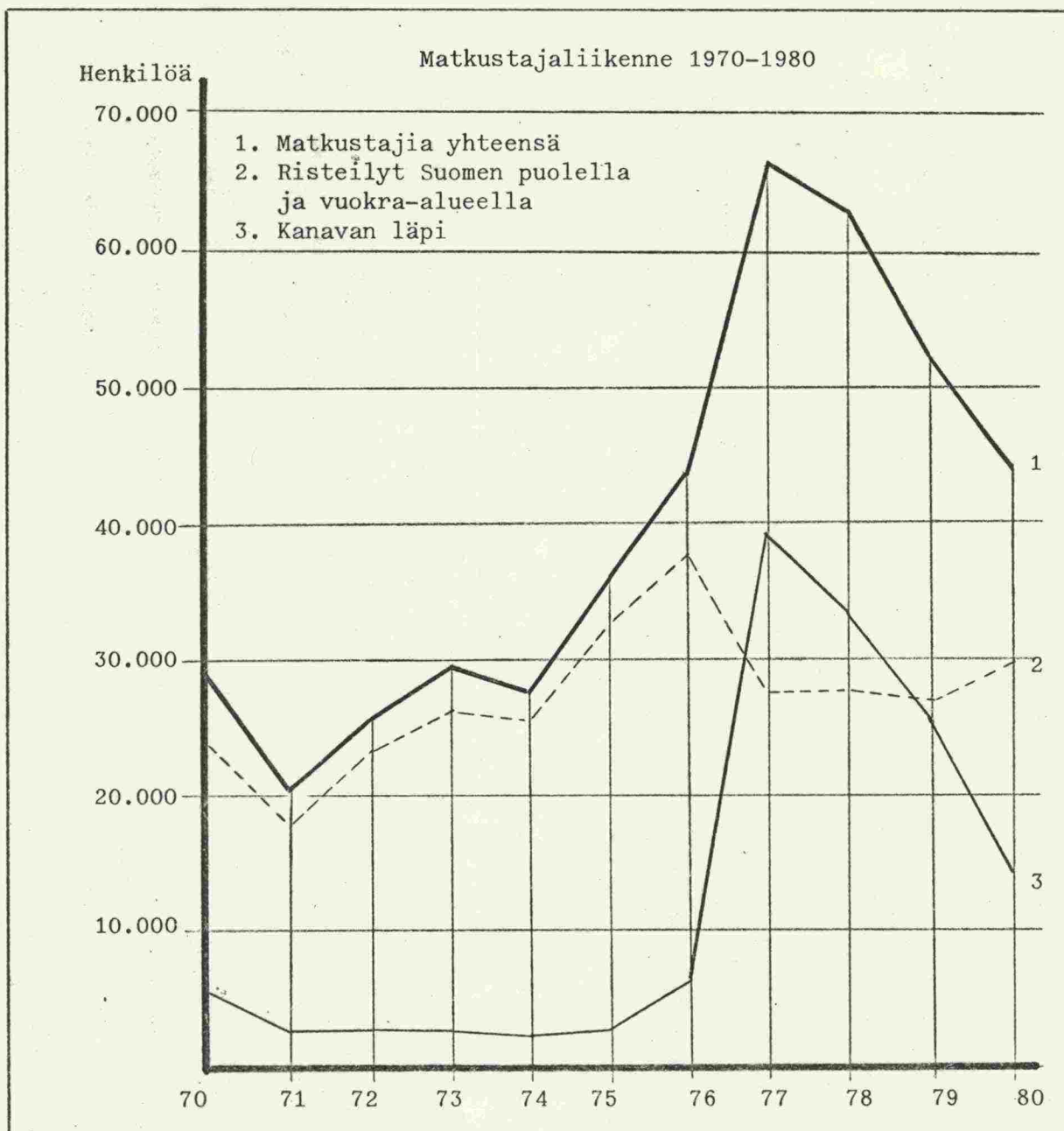
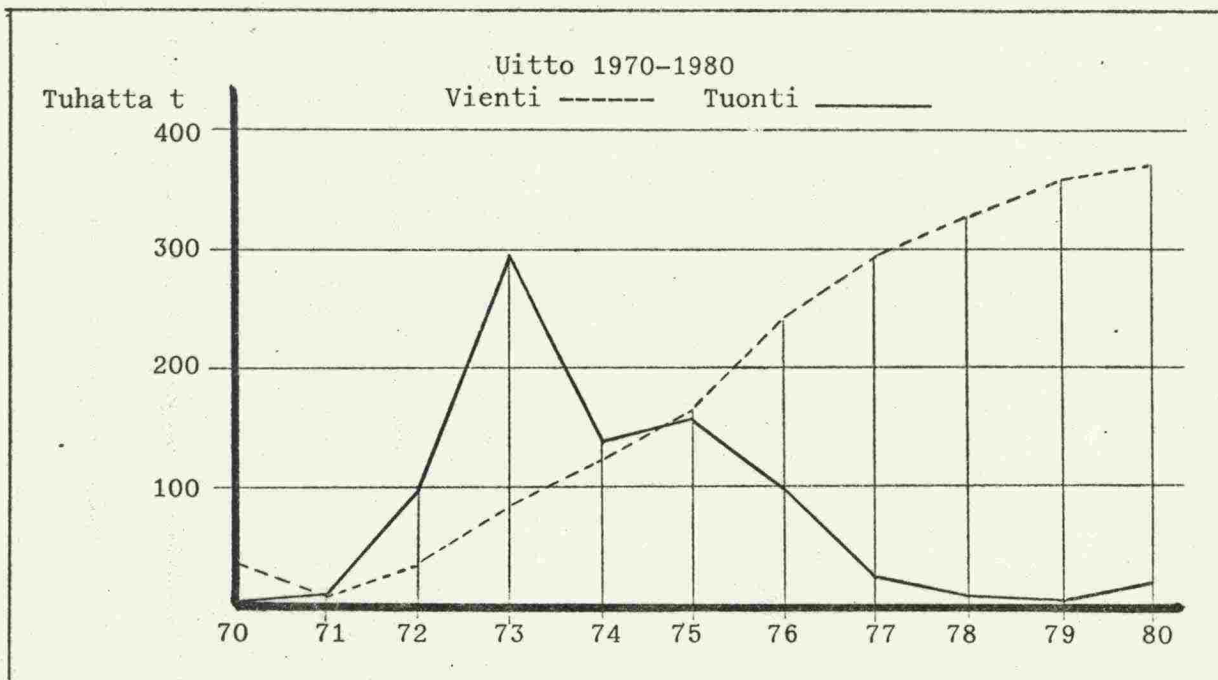
T = Tarkastusalus

SAIMAAN KANAVAN TAVARALIIKENNE 1970 - 1980



ALUSLIIKENNE





Alusten kantavuus DWT/aluksissa kuljetettu
tavaramäärä 1970-1980

tuhatta t

