

# **Ulkomaille rekisteröidyt suomalaisten omistamat alukset vuosina 1988-1991**

**Merenkulkulaitoksen tilastoja 2/1991**



**Merenkulkulaitos**

	Sivu
1. Johdanto	1
2. Ulkomailla olevan suomalaisen tonniston bruttovetoisuuden kasvu 45 % ajanjaksolla 1988-1991	2
3. Aluksia rekisteröity eniten Bahamasaarilla	3
4. Säiliöalukset suurin ryhmä	4
5. Ulkomailla rekisteröityjen alusten bruttovetoisuus 60 % koko suomalaisesta kauppalaivastosta vuonna 1991	5

LIITETAULUKOT

<b>Taulukko 1:</b> Suomalaiset ulkomaan lipun alla purjehtineet alukset maittain v. 1988 (Bruttovetoisuuden mukaisessa järjestyksessä)	7
<b>Taulukko 2:</b> Suomalaiset ulkomaan lipun alla purjehtineet alukset alustyypeittäin v. 1988	8
<b>Taulukko 3:</b> Suomalaiset ulkomaan lipun alla purjehtineet alukset maittain ja alustyypeittäin v. 1988	9
<b>Taulukko 4:</b> Suomalaiset ulkomaan lipun alla purjehtineet alukset maittain v. 1989 (Bruttovetoisuuden mukaisessa järjestyksessä)	10
<b>Taulukko 5:</b> Suomalaiset ulkomaan lipun alla purjehtineet alukset alustyypeittäin v. 1989	11
<b>Taulukko 6:</b> Suomalaiset ulkomaan lipun alla purjehtineet alukset maittain ja alustyypeittäin v. 1989	12
<b>Taulukko 7:</b> Suomalaiset ulkomaan lipun alla purjehtineet alukset maittain v. 1990 (Bruttovetoisuuden mukaisessa järjestyksessä)	13
<b>Taulukko 8:</b> Suomalaiset ulkomaan lipun alla purjehtineet alukset alustyypeittäin v. 1990	14
<b>Taulukko 9:</b> Suomalaiset ulkomaan lipun alla purjehtineet alukset maittain ja alustyypeittäin v. 1990	15
<b>Taulukko 10:</b> Suomalaiset ulkomaan lipun alla purjehtineet alukset maittain v. 1991 (Bruttovetoisuuden mukaisessa järjestyksessä)	16
<b>Taulukko 11:</b> Suomalaiset ulkomaan lipun alla purjehtineet alukset alustyypeittäin v. 1991	17
<b>Taulukko 12:</b> Suomalaiset ulkomaan lipun alla purjehtineet alukset maittain ja alustyypeittäin v. 1991	18
<b>Taulukko 13:</b> Suomalaiset ulkomaan lipun alla purjehtineet alukset maittain vv. 1988-1991	19

**Taulukko 14:** Suomalaiset ulkomaan lipun alla purjehtineet alukset alustyypeittäin vv. 1988-1991 20

**Taulukko 15:** Suomalainen kauppalaivasto (Suomessa + ulkomailla rekisteröidyt alukset) vv. 1988-1991 21

## 1. JOHDANTO

Tässä selvityksessä suomalaisilla aluksilla tarkoitetaan Suomessa rekisteröityjen alusten lisäksi myös suomalaisten yritysten ja yhteisöjen ulkomailla omistamia aluksia, jotka on rekisteröiy ulkomailla.

Ulkomaille rekisteröityjä suomalaisia aluksia vuosina 1988-1991 koskevien tilastotietojen lähteenä on käytetty Svensk Sjöfarts Tidning -lehden numeroa 12-13 vuosilta 1988-1991. Merenkulkuhallituksen saamien tietojen mukaan lehden tiedot perustuvat useisiin eri lähteisiin, joten niitä voitaneen pitää sangen kattavina. Tähän esitykseen on otettu alukset, joista suomalaisten yritysten voidaan katsoa omistavan vähintään 60 %. Tilastossa on esitetty alusten määrä rekisteröintimaittain ja alustyypeittäin sekä bruttovetoisuus ja kantavuus. Kultakin vuodelta on otettu vuoden alkupuolen (helmi-maaliskuu) tilanne.

Svensk Sjöfarts Tidningin luettelossa ovat mukana lastialuksista kantavuudeltaan yli 350 dw-tonnia olevat sekä matkustaja-aluksista bruttovetoisuudeltaan yli 400 olevat alukset. Suomessa rekisteröityjä aluksia koskevat tiedot on peräisin Merenkulkuhallituksen julkaisemasta Suomen kauppalaivasto -tilastosta, jossa ovat mukana nettovetoisuudeltaan 19 olevat tai sitä suuremmat alukset. Lähdeaineiston eroista johtuen tilastot eivät ole täysin vertailukelpoiset.

Kunkin vuoden yksityiskohtaiset tiedot on esitetty liiteosan tilastotaulukoissa.

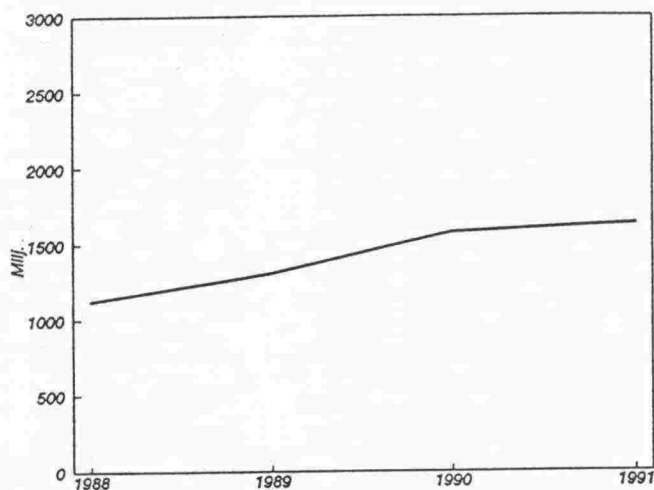
Lisätietoja antaa tutkija Sirkka Späd-Jurvanen merenkulkuhallituksen tilastotoimistosta (puh.90-1808 377).

## 2. ULKOMAILLA OLEVAN SUOMALAISEN TONNISTON BRUTTOVETOISUUDEN KASVU 45% AJANJAKSOLLA 1988-1991

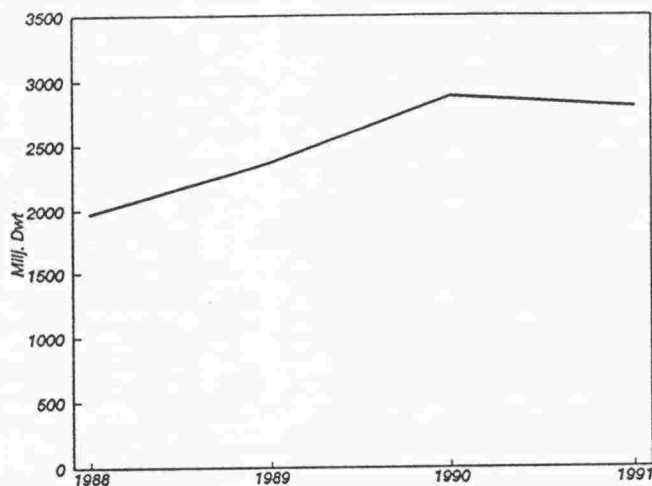
Suomalaisten ulkomaan lipun alla purjehtineiden alusten bruttovetoisuus on kasvanut 1,1 miljoonasta 1,6 miljoonaan eli 45 % vuosina 1988-1991 ja vastaavasti alusten kantavuus on kasvanut 2,0 miljoonasta dw-tonnista 2,8 miljoonaan dw-tonniin. Alusten lukumäärä on kyseisellä jaksolla lisääntynyt 64 aluksesta 91 alukseen (kuvio 1).

Kuvio 1. Ulkomaille rekisteröidyt suomalaiset alukset vuosina 1988 - 1991

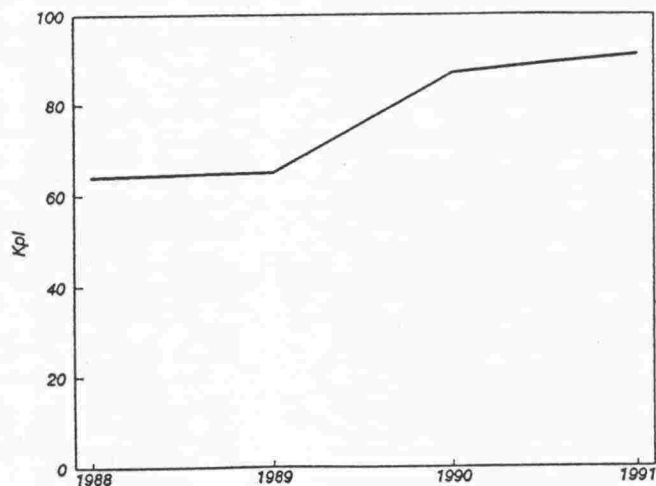
Bruttovetoisuus



Kantavuus



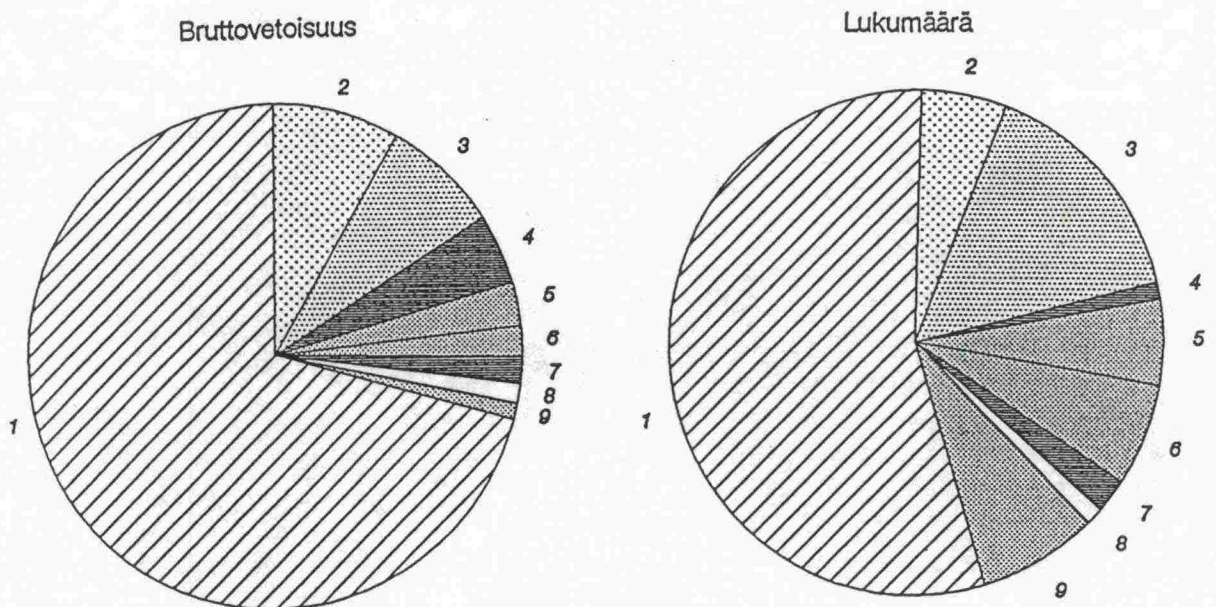
Lukumäärä



## 3. ALUKSIA REKISTERÖITY ENITEN BAHAMASAARILLA

Maittain tarkasteltuna aluksia on kyseisellä ajanjaksolla rekisteröity eniten Bahamasaarille, jonka osuus bruttovetoisuudesta on vaihdellut 71-76 %:n välillä. Kyproksen osuus on vähentynyt 15 %:sta 8 %:iin, kun taas Ruotsin osuus on tarkasteluajanjaksona kasvanut bruttovetoisuudella mitattuna 1 %:sta 8 %:iin. Caymansaarten osuus on pudonnut 6 %:sta 1 %:iin. Vuonna 1991 muita rekisteröintimaita olivat Malta, Panama, Antigua, Hollanti, Honduras, Liberia, Neuvostoliitto, Norja ja Ranska, joista Honduras, Neuvostoliitto ja Ranska olivat uusia. (Kuvio 2).

Kuvio 2. Suomalaisen ulkomaan lipun alla purjehtineiden alusten jakaantuminen maittain vuonna 1991



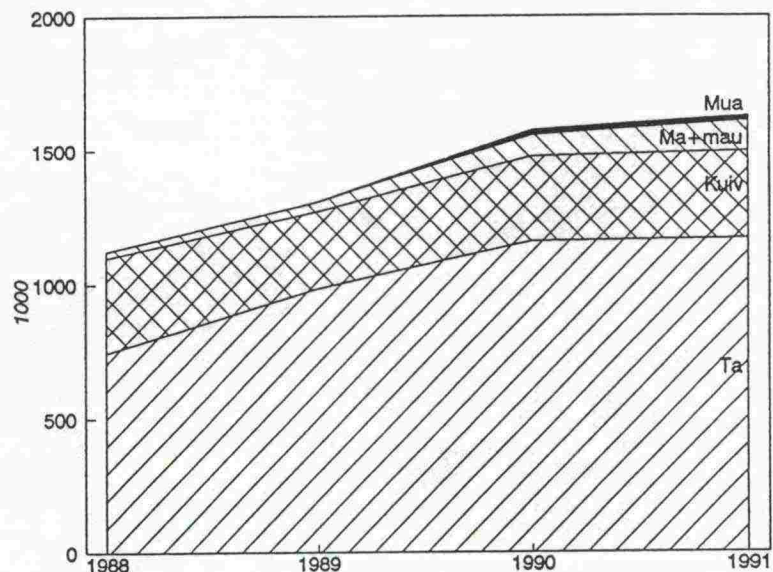
	Br (%)	Kpl (%)
1. Bahamasaaret	70,8	54,9
2. Kypros	8,3	5,5
3. Ruotsi	7,6	15,4
4. Liberia	4,6	1,1
5. Panama	2,8	5,5
6. Malta	1,9	6,6
7. Norja	1,8	2,2
8. Caymansaaret	1,2	1,1
9. Muu	1,0	7,7

## 4. SÄILIÖALUKSET SUURIN RYHMÄ

Alustyypeittäin tarkasteltuna ovat säiliöalukset olleet bruttovetoisuudeltaan suurin ryhmä koko tarkasteluajanjaksolla. Esimerkiksi vuonna 1991 säiliöalusten osuus bruttovetoisuudesta oli 72% koko ulkomaille rekisteröidystä suomalaisesta aluskannasta. Valtaosa säiliöaluksista oli rekisteröity Bahamasaarilla. Bruttovetoisuudeltaan seuraavaksi suurin alusryhmä oli kuivalastialukset, joihin lasketaan kuuluvaksi lastilautat, irtolastialukset, jäähdytysalukset sekä muut kuivalastialukset. Irtolastialusten osuus koko bruttovetoisuudesta oli 7 %, lastilauttojen 5 % ja muiden kuivalastialusten 5 %. Jäähdytysalusten bruttovetoisuus on ollut kasvava ollen vuonna 1991 3 % koko bruttovetoisuudesta (kuvio 3).

Kuvio 3. Ulkomaille rekisteröidyt suomalaiset alukset alustyypeittäin vuosina 1988 - 1991

Bruttovetoisuus



Ta = Säiliöalukset

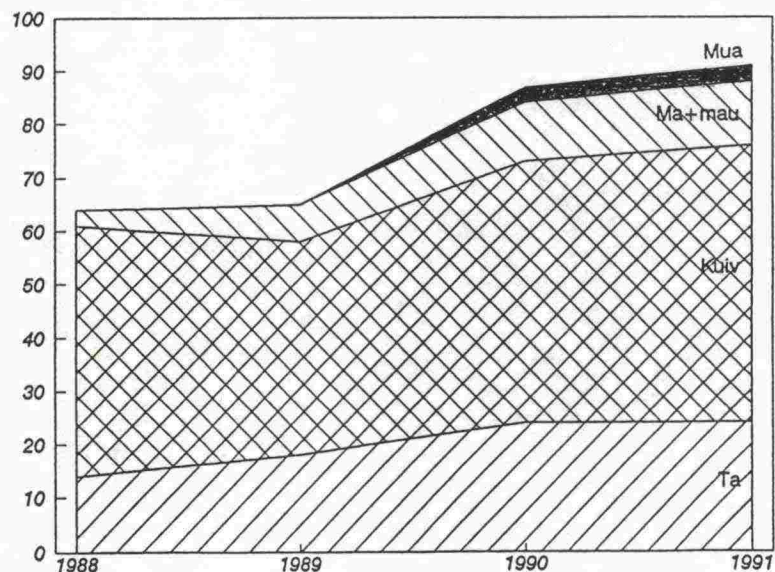
Kuiv = Kuivalastialukset

(lastilautat, irtolastialukset, jäähdytysalukset ja muut kuivalastialukset)

Ma+mau = Matkustaja-alukset ja -autolautat

Mua = Muut alukset

Lukumäärä

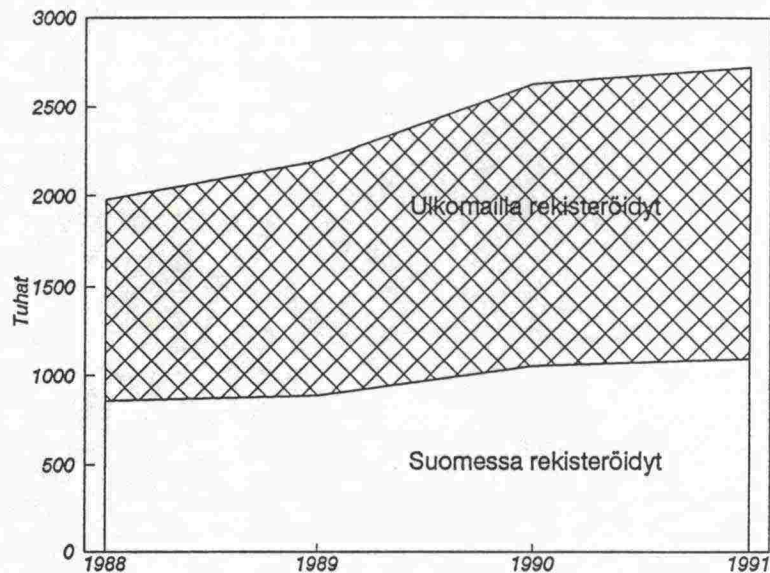


5. ULKOMAILLA REKISTERÖITYJEN ALUSTEN BRUTTOVETOISUUS 60 % KOKO SUOMALAISESTA KAUPPALAIVASTOSTA VUONNA 1991

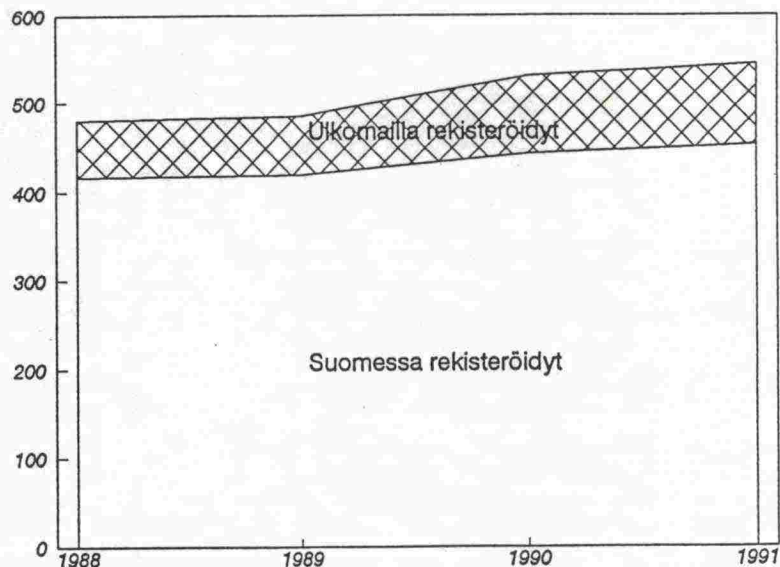
Koko suomalaisen kauppalaivaston, jolla tässä esityksessä tarkoitetaan sekä Suomessa että ulkomailla rekisteröityjä suomalaisomistuksessa olevia aluksia, kehitys käy selville kuvioista 4 sekä liitetaulukosta 15. Ulkomailla rekisteröityjen alusten osuus koko suomalaisen kauppalaivaston määrästä on vaihdellut 13-17 %:n välillä vuosina 1988-1991. Tarkasteltaessa koko bruttovetoisuutta, ulkomailla rekisteröityjen alusten osuus on ollut 57-60 % ko. ajanjaksolla ja vastaava dw-tonnien osuus 70-76 %. Vertailtaessa Suomessa ja ulkomailla rekisteröityjen alusten tilastotietoja on otettava huomioon johdannossa mainitut vertailukelpoisuutta heikentävät tekijät.

Kuvio 4. Suomalaisen kauppalaivaston (Suomessa+ulkomailla rekisteröidyt) kehitys vuosina 1988 - 1991

Bruttovetoisuus



Lukumäärä





LIITETAULUKOT

Taulukko 1

SUOMALAISET ULKOMAAN LIPUN ALLA PURJEHTINEET ALUKSET MAITTAIN V. 1988  
 – Bruttovetoisuuden mukaisessa järjestyksessä

Maa	Kpl	Br	Dwt
Bahamasaaret	36	851.021	1.529.104
Kypros	15	173.802	305.294
Caymansaaret	3	61.437	102.705
Panama	3	16.979	14.059
Ruotsi	4	16.353	12.441
Malta	3	4.000	9.155
YHTEENSÄ	64	1.123.592	1.972.758

Lähde: Svensk Sjöfarts Tidning, 12–13, 1988

## Taulukko 2

## SUOMALAISET ULKOMAAAN LIPUN ALLA PURJEHTINEET ALUKSET ALUSTYYPEITTÄIN V.1988

Alustyyppi	Kpl	Br	Dwt
Matkustaja-alus	1	14.533	7.860
Matkustaja-autolautta	2	9.977	3.965
Lastilautta	10	47.589	72.960
Irtolastialus	9	158.785	246.670
Jäähdytysalus	11	13.204	17.827
Kuivalastialus	17	135.684	169.439
Säiliöalus	14	743.820	1.454.037
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>64</b>	<b>1.123.592</b>	<b>1.972.758</b>

Lähde: Svensk Sjöfarts Tidning, 12-13, 1988

## Taulukko 3

## SUOMALAISET ULKOMAAN LIPUN ALLA PURJEHTINEET ALUKSET MAITTAIN JA ALUSTYYPEITTÄIN V. 1988

Maa	Kpl	Br	Dwt
<b>Bahamasaaret</b>			
matkustaja – autolautta	1	5.929	3.000
lastilautta	6	35.465	56.500
irtolastialus	4	72.074	110.457
jäähdytysalus	1	1.269	1.640
kuivalastialus	12	125.330	150.032
säiliöalus	12	610.954	1.207.475
<b>Yhteensä</b>	<b>36</b>	<b>851.021</b>	<b>1.529.104</b>
<b>Caymansaaret</b>			
irtolastialus	3	61.437	102.705
<b>Kypros</b>			
lastilautta	1	..	2.330
irtolastialus	2	25.274	33.508
jäähdytysalus	10	11.935	16.187
kuivalastialus	1	6.619	8.123
säiliöalus	1	129.974	245.146
<b>Yhteensä</b>	<b>15</b>	<b>173.802</b>	<b>305.294</b>
<b>Malta</b>			
lastilautta	1	2.711	4.070
kuivalastialus	2	1.289	5.085
<b>Yhteensä</b>	<b>3</b>	<b>4.000</b>	<b>9.155</b>
<b>Panama</b>			
matkustaja – alus	1	14.533	7.860
kuivalastialus	2	2.446	6.199
<b>Yhteensä</b>	<b>3</b>	<b>16.979</b>	<b>14.059</b>
<b>Ruotsi</b>			
matkustaja – autolautta	1	4.048	965
lastilautta	2	9.413	10.060
säiliöalus	1	2.892	1.416
<b>Yhteensä</b>	<b>4</b>	<b>16.353</b>	<b>12.441</b>
<b>KAIKKIAAN</b>	<b>64</b>	<b>1.123.592</b>	<b>1.972.758</b>

Lähde: Svensk Sjöfarts Tidning, 12–13, 1988

## Taulukko 4

SUOMALAISET ULKOMAAN LIPUN ALLA PURJEHTINEET ALUKSET MAITTAIN V. 1989  
– Bruttovetoisuuden mukaisessa järjestyksessä

Maa	Kpl	Br	Dwt
Bahamasaaret	38	1.030.703	1.944.440
Kypros	8	142.450	264.307
Caymansaaret	2	41.531	67.710
Ruotsi	5	33.649	23.941
Panama	5	32.030	19.504
St. Vincent	2	20.841	34.995
Malta	5	8.011	13.600
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>65</b>	<b>1.309.215</b>	<b>2.368.497</b>

Lähde: Svensk Sjöfarts Tidning, 12–13, 1989

## Taulukko 5

## SUOMALAISET ULKOMAAN LIPUN ALLA PURJEHTINEET ALUKSET ALUSTYYPEITTÄIN V.1989

Alustyyppi	Kpl	Br	Dwt
Matkustaja-alus	4	16.317	7.860
Matkustaja-autolautta	3	19.097	6.415
Lastilautta	9	40.660	43.624
Irtolastialus	7	144.294	240.086
Jäähdytysalus	8	9.726	12.942
Kuivalastialus	16	94.925	122.395
Säiliöalus	18	984.196	1.935.175
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>65</b>	<b>1.309.215</b>	<b>2.368.497</b>

Lähde: Svensk Sjöfarts Tidning, 12–13, 1989

Taulukko 6

## SUOMALAISET ULKOMAAAN LIPUN ALLA PURJEHTINEET ALUKSET MAITTAIN JA ALUSTYYPEITTÄIN V. 1989

Maa	Kpl	Br	Dwt
<b>Bahamasaaret</b>			
matkustaja-alus	2	850	..
lastilautta	3	8.748	14.248
irtolastialus	5	102.763	172.376
jäähdytysalus	4	5.006	6.600
kuivalastialus	8	79.021	96.182
säiliöalus	16	834.315	1.655.034
<b>Yhteensä</b>	<b>38</b>	<b>1.030.703</b>	<b>1.944.440</b>
<b>Caymansaaret</b>			
irtolastialus	2	41.531	67.710
<b>Kypros</b>			
lastilautta	1	..	2.330
jäähdytysalus	4	4.720	6.342
kuivalastialus	2	7.756	10.489
säiliöalus	1	129.974	245.146
<b>Yhteensä</b>	<b>8</b>	<b>142.450</b>	<b>264.307</b>
<b>Malta</b>			
lastilautta	1	2.311	4.070
kuivalastialus	4	5.700	9.530
<b>Yhteensä</b>	<b>5</b>	<b>8.011</b>	<b>13.600</b>
<b>Panama</b>			
matkustaja-alus	1	14.533	7.860
matkustaja-autolautta	2	15.049	5.450
kuivalastialus	2	2.448	6.194
<b>Yhteensä</b>	<b>5</b>	<b>32.030</b>	<b>19.504</b>
<b>Ruotsi</b>			
matkustaja-autolautta	1	4.048	965
lastilautta	4	29.601	22.976
<b>Yhteensä</b>	<b>5</b>	<b>33.649</b>	<b>23.941</b>
<b>St.Vincent</b>			
matkustaja-alus	1	934	..
säiliöalus	1	19.907	34.995
<b>Yhteensä</b>	<b>2</b>	<b>20.841</b>	<b>34.995</b>
<b>KAIKKIAAN</b>	<b>65</b>	<b>1.309.215</b>	<b>2.368.497</b>

Lähde: Svensk Sjöfarts Tidning, 12-13, 1989

## Taulukko 7

SUOMALAISET ULKOMAAN LIPUN ALLA PURJEHTINEET ALUKSET MAITTAIN V. 1990  
 – Bruttovetoisuuden mukaisessa järjestyksessä

Maa	Kpl	Br	Dwt
Bahamasaaret	46	1.147.378	2.217.621
Kypros	6	135.808	256.099
Liberia	4	95.122	182.652
Ruotsi	10	66.386	65.129
Panama	6	46.734	32.330
Caymansaaret	2	41.531	67.710
St. Vincent	2	20.841	34.995
Hollanti	2	7.996	8.000
Malta	7	7.141	14.151
Norja	1	3.824	..
Antiqua	1	2.928	4.07
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>87</b>	<b>1.575.689</b>	<b>2.882.757</b>

Lähde: Svensk Sjöfarts Tidning, 12–13, 1990



Taulukko 8

SUOMALAISET ULKOMAAAN LIPUN ALLA PURJEHTINEET ALUKSET ALUSTYYPEITTÄIN V. 1990

Alustyyppi	Kpl	Br	Dwt
Matkustaja-alus	6	45.645	26.136
Matkustaja-autolautta	5	35.215	8.426
Lastilautta	12	51.472	52.236
Irtolastialus	7	151.131	258.556
Jäähdytysalus	12	32.132	44.416
Kuivalastialus	18	81.431	110.365
Säiliöalus	24	1.158.969	2.354.272
Muu alus	3	19.694	28.350
YHTEENSÄ	87	1.575.689	2.882.757

Lähde: Svensk Sjöfarts Tidning, 12-13, 1990

## SUOMALAISET ULKOMAAN LIPUN ALLA PURJEHTINEET ALUKSET MAITTAIN JA ALUSTYYPEITTÄIN V. 1990

Maa	Kpl	Br	Dwt
Antiqua kuivalastialus	1	2.928	4.070
Bahamasaaret matkustaja-alus	1	425	..
matkustaja-autolautta	3	27.343	7.461
lastilautta	4	10.499	16.640
irtolastialus	4	89.693	155.851
jäähdytysalus	9	28.572	39.641
kuivalastialus	6	67.640	81.854
säiliöalus	19	923.206	1.916.174
Yhteensä	46	1.147.378	2.217.621
Caymansaaret irtolastialus	2	41.531	67.710
Hollanti lastilautta	2	7.996	8.000
Kypros jäähdytysalus	3	3.560	4.775
kuivalastialus	2	2.274	6.178
säiliöalus	1	129.974	245.146
Yhteensä	6	135.808	256.099
Liberia kuivalastialus	2	998	2.654
säiliöalus	2	94.124	179.998
Yhteensä	4	95.122	182.652
Malta lastilautta	2	1.998	4.736
kuivalastialus	5	5.143	9.415
Yhteensä	7	7.141	14.151
Norja matkustaja-autolautta	1	3.824	..
Panama matkustaja-alus	4	44.286	26.136
kuivalastialus	2	2.448	6.194
Yhteensä	6	46.734	32.330
Ruotsi matkustaja-autolautta	1	4.048	965
lastilautta	4	30.979	22.860
säiliöalus	2	11.665	12.954
muu alus	3	19.694	28.350
Yhteensä	10	66.386	65.129
St. Vincent matkustaja-alus	1	934	..
irtolastialus	1	19.907	34.995
Yhteensä	2	20.841	34.995
KAIKKIAAN	87	1.575.689	2.882.757

Taulukko 10

SUOMALAISET ULKOMAAN LIPUN ALLA PURJEHTINEET ALUKSET MAITTAIN V. 1991  
 – Bruttovetoisuuden mukaisessa järjestyksessä

Maa	Kpl	Br	Dwt
Bahamasaaret	50	1.153.710	2.126.056
Kypros	5	134.647	254.526
Ruotsi	14	123.527	99.229
Liberia	1	75.124	149.999
Panama	5	45.480	27.985
Malta	6	31.102	50.323
Norja	2	28.644	40.891
Caymansaaret	1	19.906	34.995
Hollanti	2	7.996	8.000
Ranska	2	3.198	..
Antiqua	1	2.928	4.070
Neuvostoliitto	1	2.386	4.090
Honduras	1	299	580
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>91</b>	<b>1.628.947</b>	<b>2.800.744</b>

Lähde: Svensk Sjöfarts Tidning, 12–13, 1991

Taulukko 11

SUOMALAISET ULKOMAAN LIPUN ALLA PURJEHTINEET ALUKSET ALUSTYYPEITTÄIN V.1991

Alustyyppi	Kpl	Br	Dwt
Matkustaja-alus	6	45.136	26.136
Matkustaja-autolautta	6	68.977	11.386
Lastilautta	16	78.370	82.690
Irtolastialus	5	116.335	206.827
Jäähdytysalus	15	49.493	61.471
Kuivalastialus	16	81.530	105.792
Säiliöalus	24	1.169.412	2.278.092
Muu alus	3	19.694	28.350
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>91</b>	<b>1.628.947</b>	<b>2.800.744</b>

Lähde: Svensk Sjöfarts Tidning, 12–13, 1991

## SUOMALAISET ULKOMAAN LIPUN ALLA PURJEHTINEET ALUKSET MAITTAIN JA ALUSTYYPEITTÄIN V. 1991

Maa	Kpl	Br	Dwt
Antiqua kuivalastialus	1	2.928	4.070
Bahamasaaret matkustaja-alus	2	850	..
matkustaja-autolautta	3	27.300	7.421
lastilautta	4	10.499	16.640
irtolastialus	2	47.677	91.979
jäähdytysalus	13	47.094	58.269
kuivalastialus	6	67.641	81.754
säiliöalus	20	952.649	1.869.993
Yhteensä	50	1.153.710	2.126.056
Caymansaaret irtolastialus	1	19.906	34.995
Hollanti lastilautta	2	7.996	8.000
Honduras kuivalastialus	1	299	580
Kypros jäähdytysalus	2	2.399	3.202
kuivalastialus	2	2.274	6.178
säiliöalus	1	129.974	245.146
Yhteensä	5	134.647	254.526
Liberia säiliöalus	1	75.124	149.999
Malta irtolastialus	1	23.908	38.962
kuivalastialus	5	7.194	11.361
Yhteensä	6	31.102	50.323
Neuvostoliitto lastilautta	1	2.386	4.090
Norja matkustaja-autolautta	1	3.800	..
irtolastialus	1	24.844	40.891
Yhteensä	2	28.644	40.891
Panama matkustaja-alus	4	44.286	26.136
kuivalastialus	1	1.194	1.849
Yhteensä	5	45.480	27.985
Ranska lastilautta	2	3.198	..
Ruotsi matkustaja-autolautta	2	37.877	3.965
lastilautta	7	54.291	53.960
säiliöalus	2	11.665	12.954
muu alus	3	19.694	28.350
Yhteensä	14	123.527	99.229
KAIKKIAAN	91	1.628.947	2.800.744

## Taulukko 13

## SUOMALAISET ULKOMAAN LIPUN ALLA PURJEHTINEET ALUKSET MAITTAIN VV. 1988-1991

Maa	1988		1989		1990		1991	
	Kpl	Br	Kpl	Br	Kpl	Br	Kpl	Br
Antiqua	-	-	-	-	1	2.928	1	2.928
Bahamasaaret	36	851.021	38	1.030.703	46	1.147.378	50	1.153.710
Caymansaaret	3	61.437	2	41.531	2	41.531	1	19.906
Hollanti	-	-	-	-	2	7.996	2	7.996
Honduras	-	-	-	-	-	-	1	299
Kypros	15	173.802	8	142.450	6	135.808	5	134.647
Liberia	-	-	-	-	4	95.122	1	75.124
Malta	3	4.000	5	8.011	7	7.141	6	31.102
Neuvostoliitto	-	-	-	-	-	-	1	2.386
Norja	-	-	-	-	1	3.824	2	28.644
Panama	3	16.979	5	32.030	6	46.734	5	45.480
Ranska	-	-	-	-	-	-	2	3.198
Ruotsi	4	16.353	5	33.649	10	66.386	14	123.527
St. Vincent	-	-	2	20.841	2	20.841	-	-
Yhteensä	64	1.123.592	65	1.309.215	87	1.575.689	91	1.628.947

Lähde: Svensk Sjöfarts Tidning, 12-13, 1988, 1989, 1990 ja 1991

Taulukko 14

## SUOMALAISET ULKOMAAN LIPUN ALLA PURJEHTINEET ALUKSET ALUSTYYPEITTÄIN VV. 1988 - 1991

Alustyyppi	1988		1989		1990		1991	
	Kpl	Br	Kpl	Br	Kpl	Br	Kpl	Br
Matkustaja - alus	1	14.533	4	16.317	6	45.645	6	45.136
Matkustaja - autolautta	2	9.977	3	19.097	5	35.215	6	68.977
Lastilautta	10	47.589	9	40.660	12	51.472	16	78.370
Irtolastialus	9	158.785	7	144.294	7	151.131	5	116.335
Jäähdytysalus	11	13.204	8	9.726	12	32.132	15	49.493
Kuivalastialus	17	135.684	16	94.925	18	81.431	16	81.530
Säiliöalus	14	743.820	18	984.196	24	1.158.969	24	1.169.412
Muu alus	-	-	-	-	3	19.694	3	19.694
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>64</b>	<b>1.123.592</b>	<b>65</b>	<b>1.309.215</b>	<b>87</b>	<b>1.575.689</b>	<b>91</b>	<b>1.628.947</b>

Lähde: Svensk Sjöfarts Tidning, 12-13, 1988, 1989, 1990 ja 1991

## Taulukko 15

## SUOMALAINEN KAUPPALAIVASTO (SUOMESSA + ULKOMAILLA REKISTERÖIDYT ALUKSET) VUOSINA 1988–1991

	Lukumäärä		Bruttovetoisuus		Kantavuus	
	Kpl	%	Br	%	Dwt	%
Suomessa	417	86.7	856.832	43.3	835.935	29.8
1988 Ulkomailla	64	13.3	1.123.592	56.7	1.972.758	70.2
Yhteensä	481	100.0	1.980.424	100.0	2.808.693	100.0
Suomessa	420	86.6	886.560	40.4	820.468	25.7
1989 Ulkomailla	65	13.4	1.309.215	59.6	2.368.497	74.3
Yhteensä	485	100.0	2.195.775	100.0	3.188.965	100.0
Suomessa	443	83.6	1.053.863	40.1	899.960	23.8
1990 Ulkomailla	87	16.4	1.575.689	59.9	2.882.757	76.2
Yhteensä	530	100.0	2.629.552	100.0	3.782.717	100.0
Suomessa	453	83.3	1.094.485	40.2	951.414	25.4
1991 Ulkomailla	91	16.7	1.628.947	59.8	2.800.744	74.6
Yhteensä	544	100.0	2.723.432	100.0	3.752.158	100.0

Lähde: Svensk Sjöfarts Tidning, 12–13, 1988, 1989, 1990, 1991