

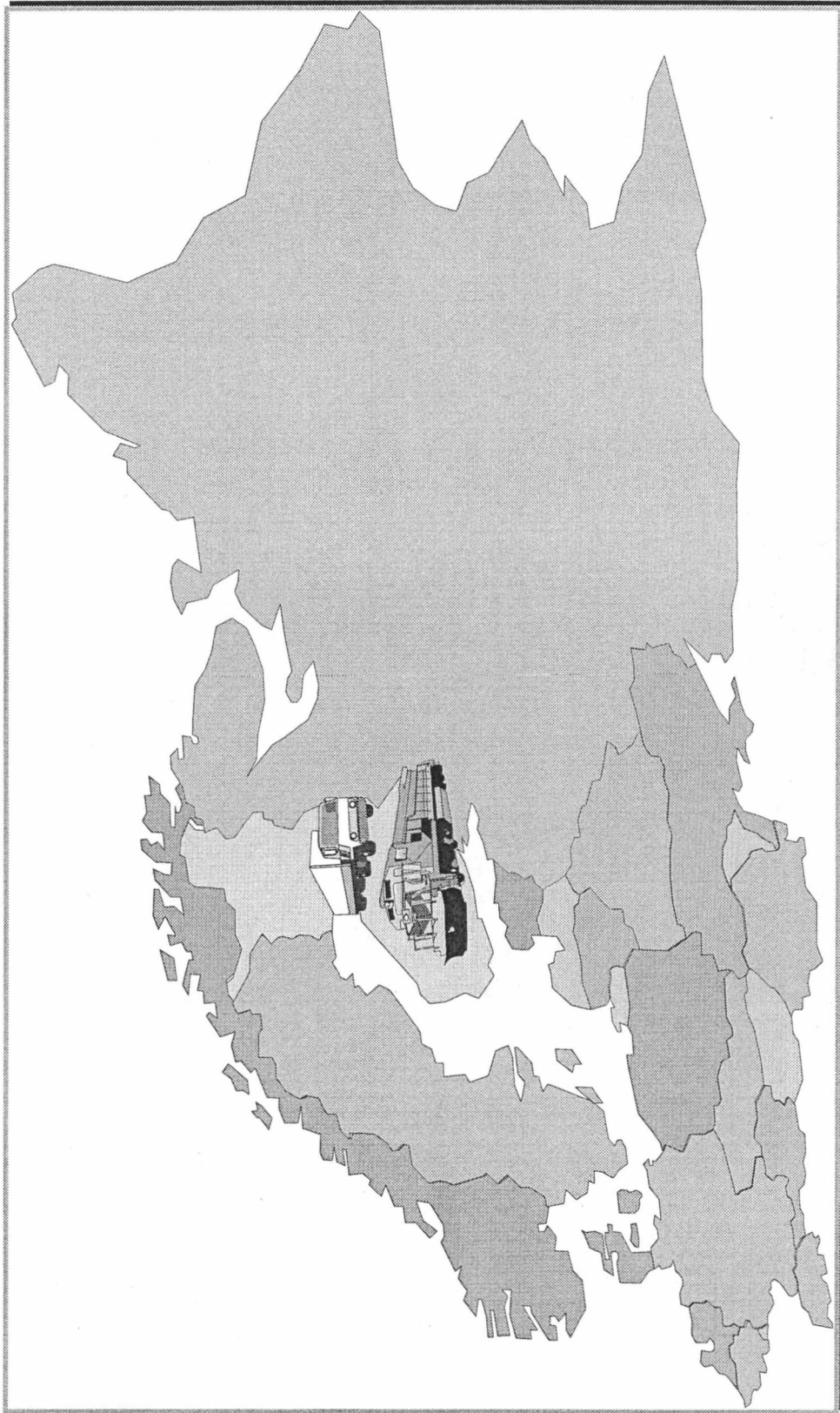
F13.5

1 1 -11- 1999



# Transitoliikenne Suomen kautta

## Syyskuu 1999



Tilastokeskus, Jukka Oikarinen puh. (09)1734 3207

10.11.1999



# Sisältö

Määritelmät ja keskeiset luvut .....	i-ii
<b>Yhteenvedo</b> .....	<b>1</b>
<b>Meriliikenne</b> .....	<b>2-6</b>
Transito itään .....	3
Transito länteen .....	4
Transito yhteensä .....	5
<b>Rautatieliikenne</b> .....	<b>7-11</b>
Transito itään .....	8
Transito länteen .....	9
Transito yhteensä .....	10
<b>Tieliikenne</b> .....	<b>12-16</b>
Transito itään .....	13
Transito länteen .....	14
Transito yhteensä .....	15
<b>Transitoautot</b> .....	<b>17</b>
Itään .....	17
Länteen .....	17
Yhteensä .....	17

## Lähteet:

Meriliikenne: Merenkulkulaitoksen tilastotoimisto  
Rautatieliikenne: VR-Yhtymä Oy  
Tieliikenne: Itäinen tullipiiri, Nujjamaan ja Vaalimaan raja-asemat

# Transitotilasto

Tilastokeskus on tuottanut kuukausittain transitotilastoja Liikenneministeriön toimeksiannosta vuodesta 1997 lähtien. Transitotilasto ilmestyy puolitoista kuukautta tarkasteltavan tilastokuukauden päättymisestä. Uusin kuukausitilasto sisältää aina myös kaiken sen informaation mitä oli aikaisemmissa kuluvaan tilastovuotta koskevilla julkaisuissa.

Transitotilasto kuvaa Suomen kautta, itärajan ylittävää, pääasiassa Venäjälle tai Venäjältä Suomen kautta muihin maihin kulkevia tavaravirtoja. Tilastolla halutaan erityisesti seurata Suomen itä-puolisten valtioiden Suomen kautta kulkevia ulkomaankaupan tavaravirtoja. Tarkastelussa on keskitytty kolmen pääliikenne-tyypin, rautatie- ja tieliikenteen kuljetuksiin.

Tiedot transitotilastoon ovat toimittaneet meriliikenteen osalta Merenkululaitoksen tilastotoimisto, rautatieliikenteen osalta VR-Yhtymä Oy ja tieliikenteen osalta Itäinen tullipiiri sekä Nuijamaan ja Vaalimaan raja-asemat.

## Määritelmät:

Transitoliikenne on kauttakululiikennettä. Kauttakululiikenne tarkoitetaan kahden muun valtion välistä liikennettä kolmannen valtion alueen kautta. Tässä tilastossa transitoliikenteellä tarkoitetaan Suomen kautta itä-rajaa ylittävää, pääasiassa Venäjälle kulkevaa tavaravirtaa. Luonnollisesti pieni osa itä-rajaa ylittävistä transitokuljetuksista on peräisin entisistä IVY-maista tai menossa näihin maihin.

Kokonaistransiton määrä saadaan kun lasketaan yhteen rautatie ja tieliikenteen transitokuljetusten määrät tai lukemalla tilastosta meritransiton määrää. Rautatie- ja tieliikenteen transiton määrä ei summaudu täysin samaksi meriliikenteen

transiton kanssa, johtuen eri liikennemuotojen osalta vallitsevista tilastointieristä. Myös tullivarastoihin transitotavarana tuotujen tavaroiden kirjautuminen eri tarkastelujan jaksolle ja mahdollinen tullaaminen Suomeen aiheuttavat epäyhtenäisyyttä eri organisaatioiden tuottamiin tietoihin transitoliikenteen määrissä. Lisäksi transitoliikenteen lukujen erilaaisuuteen vaikuttaa vähäisessä määrin Suomen pohjoisten maajojen kautta tapahtuva rautatie- ja maantieliikenteen transito.

Meriliikenteen transito kuvaa meriteitse Suomen satamiin saapuvaa ja niistä lähtevää transitokuljetusten määrää. Pääosa Suomen kautta kulkevasta transitoliikenteestä saapuu Suomeen ja lähtee Suomesta satamien kautta laivakuljetuksina. Nämä kuljetukset tilastoidaan meritransitona. Kuukausittaiset ja satamittaiset luvut perustuvat Merenkululaitoksen alustaviin lukuihin, jotka täsmennyvät tilastovuoden päätyttyä. Tilastokeskus tarkistaa ja korjaa meriliikenteen transitokuljetusten määrän kuukausittain ja satamittain Merenkululaitoksen lopullisia lukuja vastaaviksi helmikuun 15. päivä ilmestyvään joulukuun transitotilastoon.

Rautatieliikenteen transito kuvaa Suomen itärajan rautateitse ylittävien transitokuljetusten määrää. Vastaavasti tieliikenteen transitokuljetukset kuvaavat Suomen itärajan maanteitse ylittäviä transitokuljetuksia. Rautatieliikenteen ja tieliikenteen transitokuljetukset ovat pääosin Suomen satamista ja Suomen satamiin kuljetettua transitotavaraa. Lisäksi rautatieliikenteen ja tieliikenteen transitokuljetuksia tehdään vähäisessä määrin Suomen pohjoisten maajojen kautta. Jako rautatie ja tieliikenteen transitoon tapahtuu Venäjän rajan ylittävän kuljetusmuodon perusteella. Lisäksi transitotavaraa kulkee vähäisessä määrin lentotransitona. Lentotransitolla käsitetään Venäjän transitokuljetuksia, joissa lentokuljetus on osana kuljetusketjua. Osa kuljetusmatkasta tapahtuu toista kuljetusmuotoa hyväksikäyttäen. Lentotransittoa ei ole sisällytetty tähän tilastoon.

Transitoautojen määrä kuvaa ulkomailla rekisteröityjen, Suomen kautta kulkevien ja transitotavaroita kuljettaneiden kuorma-autojen lukumäärää. Tilastossa esiintyviä transitoautoja ja -tavaraita ei pidä verrata sillä niillä ei ole mitään keskinäistä suhdetta määrätelmistä johtuen.

## Vuoden 1998 transitoliikenteen keskeiset luvut

### Meriliikenne

Vuonna 1998 Suomen satamien kautta kulki transitotavaraa yhteensä 4,1 miljoonaa tonnia. Transitoikuljetusten määrä väheni edellisestä vuodesta 15 prosenttia. Transitoikuljetukset itään vähenivät 22 prosenttia ja kuljetukset länteen vähenivät 10 prosenttia.

### Rautatieliikenne

Transitotavarasta 67 prosenttia kuljetettiin rautateitse. Vuonna 1998 rautatietransitokuljetukset vähenivät 12 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Rautatieliikenteen transitoikuljetuksista 12 prosenttia oli kuljetuksia lännestä itään. Rautatietransiton kannalta merkittävin raja-asema oli Vainikkala 86 prosentin osuudellaan näistä kuljetuksista.

### Maantieliikenne

Transitotavarasta 33 prosenttia kuljetettiin maanteitse. Vuonna 1998 maantietransitokuljetukset vähenivät 25 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Maantietransitokuljetuksista 95 prosenttia oli kuljetuksia lännestä itään. Merkittävimmät raja-asetat maanteiden transitoikuljetusten kannalta olivat Vaalimaa 72 prosentin osuudellaan ja Nuijamaa 27 prosentin osuudellaan näistä kuljetuksista.

## Syyskuun 1999 keskeiset luvut

### Meriliikenne

Suomen satamien kautta kulki transitotavaraa itään 104 534 tonnia ja länteen 163 558 tonnia. Transitoikuljetusten määrä itään lisääntyi 32 prosenttia ja länteen 5 prosenttia verrattuna viime vuoden vastaavaan kuukauteen.

Vuoden alusta Suomen satamien kautta itään on kuljetettu transitotavaraa 557 602 tonnia ja länteen 1 558 428 tonnia. Kaikkiaan vuoden alusta Suomen satamien kautta itään kuljetettujen transitotavaroiden määrä on vähentynyt 58 prosenttia ja Suomen satamien kautta länteen kuljetettujen transitotavaroiden määrä 17 prosenttia.

### Rautatieliikenne

Transitotavaraa kuljetettiin rautateitse 299 012 tonnia. Rautateiden transitoikuljetukset lisääntyivät 58 prosenttia edellisen vuoden vastaavaan kuukauteen verrattuna.

Vuoden alusta transitotavaraa on kuljetettu rautateitse 1 929 428 tonnia. Kaikkiaan vuoden alusta rautateitse kuljetettujen transitotavaroiden määrä on vähentynyt 7 prosenttia.

### Maantieliikenne

Transitotavaraa kuljetettiin maanteitse 89 597 tonnia. Maanteiden transitoikuljetukset lisääntyivät 70 prosenttia edellisen vuoden vastaavaan kuukauteen verrattuna.

Vuoden alusta transitotavaraa on kuljetettu maanteitse 652 211 tonnia. Kaikkiaan vuoden alusta maanteitse kuljetettujen transitotavaroiden määrä on vähentynyt 48 prosenttia.

**Transitotilasto 1999**  
**Yhteenveto**

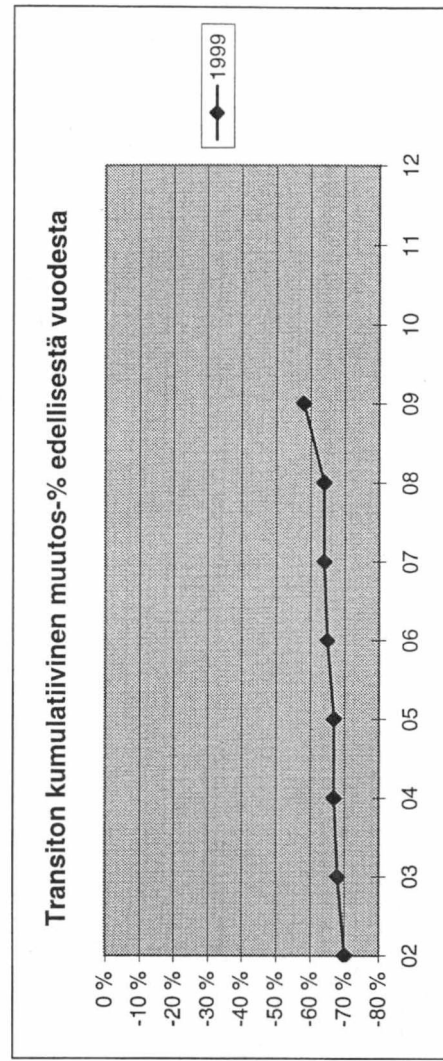
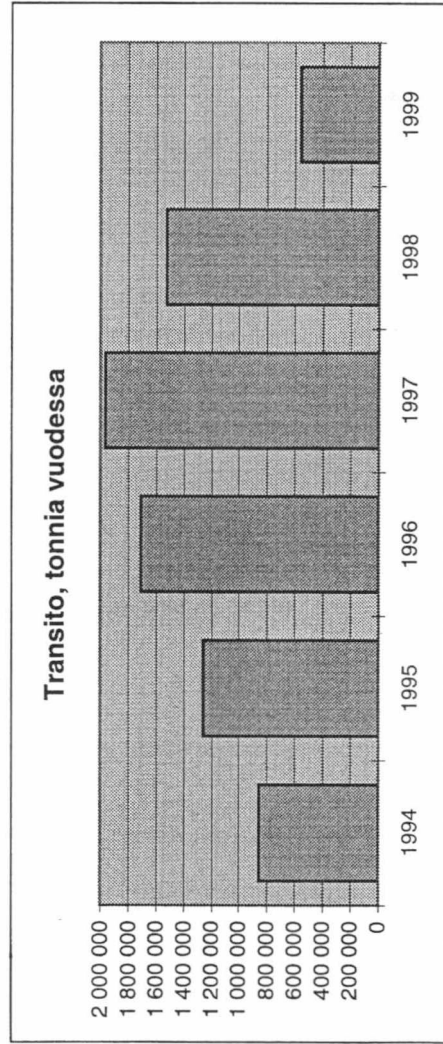
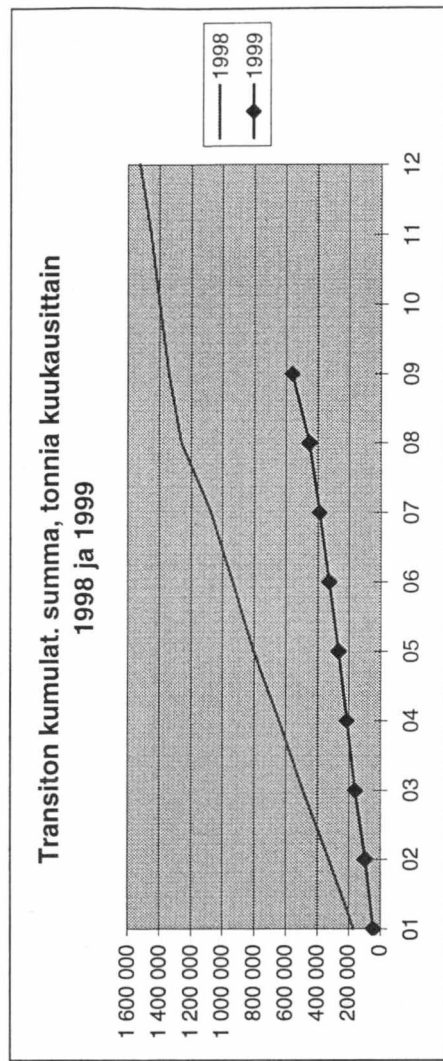
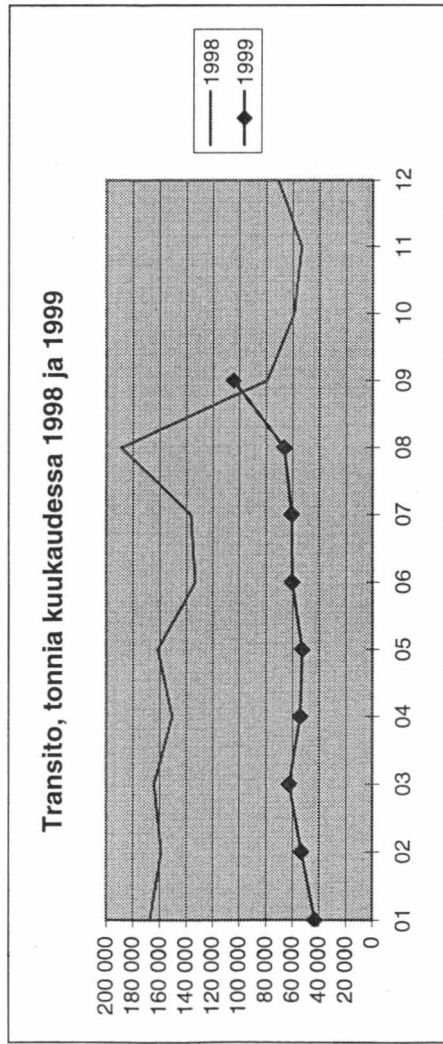
tonnia	1999												Kum Σ			
	Σ 1997	Σ 1998	Tamm	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka		Marras	Joulu	
<b>MERILIKENNE</b>																
Transito itään	1 964 080	1 522 810	43 058	53 197	62 531	54 130	52 828	60 183	60 705	66 436	104 534	0	0	0	0	557 602
Transito länteen	2 897 391	2 604 729	236 373	83 830	105 590	154 237	207 651	195 818	220 038	191 333	163 558	0	0	0	0	1 558 428
Transito yhteensä	4 861 471	4 127 539	279 431	137 027	168 121	208 367	260 479	256 001	280 743	257 769	268 092	0	0	0	0	2 116 030
Suomen tuonti	37 054 014	37 489 402	3 174 036	2 332 542	2 731 849	2 982 992	3 107 143	2 863 036	2 853 325	3 091 286	3 211 503	0	0	0	0	26 947 712
Suomen vienti	33 266 666	34 916 509	2 509 480	2 786 342	3 270 804	3 083 204	3 086 965	3 117 266	2 781 239	2 880 018	3 214 093	0	0	0	0	26 729 411
Tuonti ja vienti yhteensä	70 320 680	72 405 911	5 683 516	5 118 884	6 002 653	6 066 196	6 194 108	5 980 302	5 634 564	5 971 304	6 425 596	0	0	0	0	53 077 123
Kaikki yhteensä	75 182 151	76 533 450	5 962 947	5 255 911	6 170 774	6 274 563	6 454 587	6 236 303	5 915 307	6 229 073	6 693 688	0	0	0	0	55 193 153
Transito kum. muutos-%																
-itään	15 %	-22 %	-	-70 %	-68 %	-67 %	-67 %	-65 %	-64 %	-64 %	-58 %					
-länteen	16 %	-10 %	-	-35 %	-37 %	-34 %	-27 %	-25 %	-23 %	-19 %	-17 %					
-yhteensä	16 %	-15 %	-	-49 %	-50 %	-48 %	-44 %	-42 %	-40 %	-38 %	-34 %					
<b>RAUTATIILIKENNE</b>																
Transito itään	580 717	359 285	18 145	17 571	14 678	20 291	22 470	20 095	18 372	16 241	20 532	0	0	0	0	168 395
Transito länteen	2 780 808	2 588 567	184 176	104 940	143 099	160 505	241 887	179 247	200 067	268 632	278 480	0	0	0	0	1 761 033
Transito yhteensä	3 361 525	2 947 852	202 321	122 511	157 777	180 796	264 357	199 342	218 439	284 873	299 012	0	0	0	0	1 929 428
Suomen tuonti idästä	11 002 335	12 283 157	943 998	1 142 312	1 213 153	981 703	1 007 554	1 048 360	1 031 917	957 328	1 050 137	0	0	0	0	9 376 462
Suomen vienti itään	939 583	702 543	34 048	38 177	41 816	44 028	38 003	44 391	46 346	45 416	43 524	0	0	0	0	375 749
Tuonti ja vienti yhteensä	11 941 918	12 985 700	978 046	1 180 489	1 254 969	1 025 731	1 045 557	1 092 751	1 078 263	1 002 744	1 093 661	0	0	0	0	9 752 211
Kaikki yhteensä	15 303 443	15 933 552	1 180 367	1 303 000	1 412 746	1 206 527	1 309 914	1 292 093	1 296 702	1 287 617	1 392 673	0	0	0	0	11 681 639
Transito kum. muutos-%																
-itään	-8 %	-38 %	-	-43 %	-46 %	-42 %	-32 %	-38 %	-39 %	-40 %	-35 %					
-länteen	7 %	-7 %	-	-34 %	-32 %	-28 %	-23 %	-21 %	-17 %	-9 %	-3 %					
-yhteensä	4 %	-12 %	-	-35 %	-34 %	-30 %	-24 %	-23 %	-20 %	-13 %	-7 %					
<b>TIILIKENNE</b>																
Transito itään	1 848 106	1 378 648	49 438	67 641	72 099	65 500	67 143	65 104	60 084	73 536	85 959	0	0	0	0	606 504
Transito länteen	80 707	75 937	3 522	4 462	7 348	6 563	3 983	5 491	5 402	5 298	3 638	0	0	0	0	45 707
Transito yhteensä	1 928 813	1 454 585	52 960	72 103	79 447	72 063	71 126	70 595	65 486	78 834	89 597	0	0	0	0	652 211
Suomen tuonti idästä	1 805 203	2 006 892	143 226	172 865	240 112	154 458	160 725	167 292	151 565	173 580	190 602	0	0	0	0	1 554 425
Suomen vienti itään	1 273 644	1 077 866	45 652	56 930	72 848	67 270	79 157	76 453	80 379	75 102	79 186	0	0	0	0	632 977
Tuonti ja vienti yhteensä	3 078 847	3 084 758	188 878	229 795	312 960	221 728	239 882	243 745	231 944	248 682	269 788	0	0	0	0	2 187 402
Kaikki yhteensä	5 007 660	4 539 343	241 838	301 898	392 407	293 791	311 008	314 340	297 430	327 516	359 385	0	0	0	0	2 839 613
Transito kum. muutos-%																
-itään	54 %	-25 %	-	-64 %	-62 %	-60 %	-58 %	-58 %	-57 %	-55 %	-49 %					
-länteen	-19 %	-6 %	-	-32 %	-18 %	-15 %	-22 %	-22 %	-19 %	-14 %	-17 %					
-yhteensä	48 %	-25 %	-	-63 %	-60 %	-59 %	-57 %	-56 %	-55 %	-53 %	-48 %					

**MERILIIKENNE**  
**TRANSITO SUOMEN SATAMIEN KAUTTA TAMMI - JOULUKUU 1999 (TONNEJA KUUKAUSITTAIN)**

TRANSITO ITÄÄN	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Hamina	7 346	11 541	11 788	10 550	11 434	15 786	17 452	14 548	27 081				127 526
Kotka	16 663	22 927	28 874	28 261	24 573	23 600	25 811	30 909	32 581				234 199
Sköldvik													0
Heisinki	14 159	15 213	18 195	10 898	12 203	14 027	11 810	14 837	15 308				126 650
Kantvik													0
Inkoo													0
Hanko	1 639	1 003	1 048	1 435	1 962	2 250	2 337	3 295	1 761				16 730
Turku	3 221	2 488	2 584	2 927	2 650	4 508	3 186	2 796	3 771				28 131
Uusikaupunki													0
Rauma													0
Pori													0
Kokkola													0
Rautaruukki													0
Raahе													0
Oulu													0
Kemi	30	25	42	59	6	12	109	51	29				363
Tornio													0
Lappeenranta													0
<b>Transito itään yhteensä</b>	<b>43 058</b>	<b>53 197</b>	<b>62 531</b>	<b>54 130</b>	<b>52 828</b>	<b>60 183</b>	<b>60 705</b>	<b>66 436</b>	<b>104 534</b>				<b>557 602</b>
<b>TRANSITO LÄNTEEN</b>													
Hamina	59 570	8 966	38 876	21 517	67 145	71 555	87 539	81 857	61 900				498 925
Kotka	173 977	72 811	63 419	129 910	139 362	122 357	130 778	108 141	100 926				1 041 681
Loviisa		120	67	205	101								493
Isnäs													0
Heisinki	2 091	1 510	1 958	1 376	655	1 162	924	749	650				11 075
Inkoo													0
Hanko	65	9	272	284	3		164		1				798
Turku	670	414	998	945	385	744	633	586	81				5 456
Naantali													0
Uusikaupunki													0
Rauma													0
Pori													0
Kaskinen													0
Kokkola													0
Rahja													0
Rautaruukki													0
Raahе													0
Oulu													0
Kemi													0
Tornio													0
Lappenranta													0
Imatra													0
Joensuu													0
<b>Transito länteen yhteensä</b>	<b>236 373</b>	<b>83 830</b>	<b>105 590</b>	<b>154 237</b>	<b>207 651</b>	<b>195 818</b>	<b>220 038</b>	<b>191 333</b>	<b>163 558</b>				<b>1 558 428</b>
<b>TRANSITO YHTEENSÄ</b>	<b>279 431</b>	<b>137 027</b>	<b>168 121</b>	<b>208 367</b>	<b>260 479</b>	<b>256 001</b>	<b>280 743</b>	<b>257 769</b>	<b>268 092</b>				<b>2 116 030</b>
<b>TRANSITO SUOMEN SATAMIEN KAUTTA TAMMI - JOULUKUU 1999 VERRATTUNA EDELLISEEN VUOTEEN (MUUTOS-% KUUKAUSITTAIN)</b>													
Tammi	-74 %	-67 %	-62 %	-64 %	-67 %	-55 %	-56 %	-65 %	32 %				
Transito itään, muutos-%	-16 %	-60 %	-41 %	-27 %	7 %	-17 %	-12 %	17 %	5 %				
Transito länteen, muutos-%	-38 %	-63 %	-51 %	-42 %	-27 %	-31 %	-28 %	-27 %	14 %				
Transito itään, kumul. muutos-%	-	-70 %	-68 %	-67 %	-67 %	-65 %	-64 %	-64 %	-58 %				
Transito länteen, kumul. muutos-%	-	-35 %	-37 %	-34 %	-27 %	-25 %	-23 %	-19 %	-17 %				
Transito yhteensä, kumul. muutos-%	-	-49 %	-50 %	-48 %	-44 %	-42 %	-40 %	-38 %	-34 %				

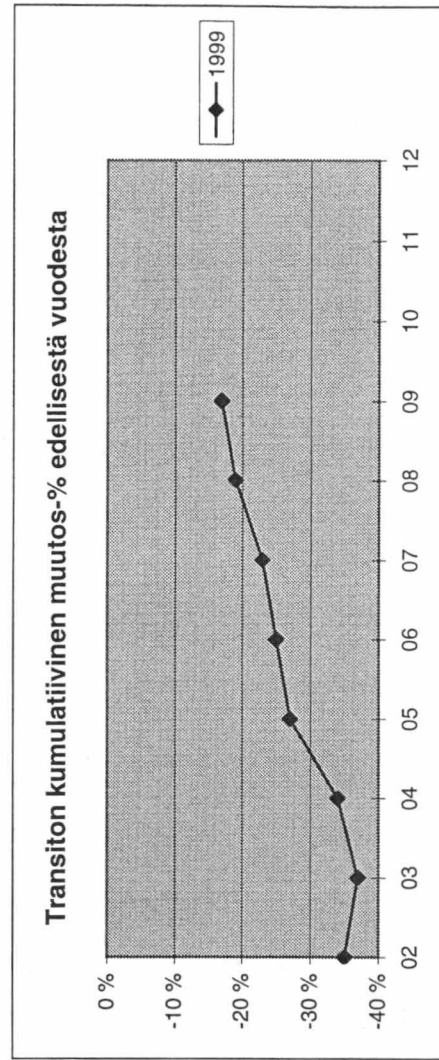
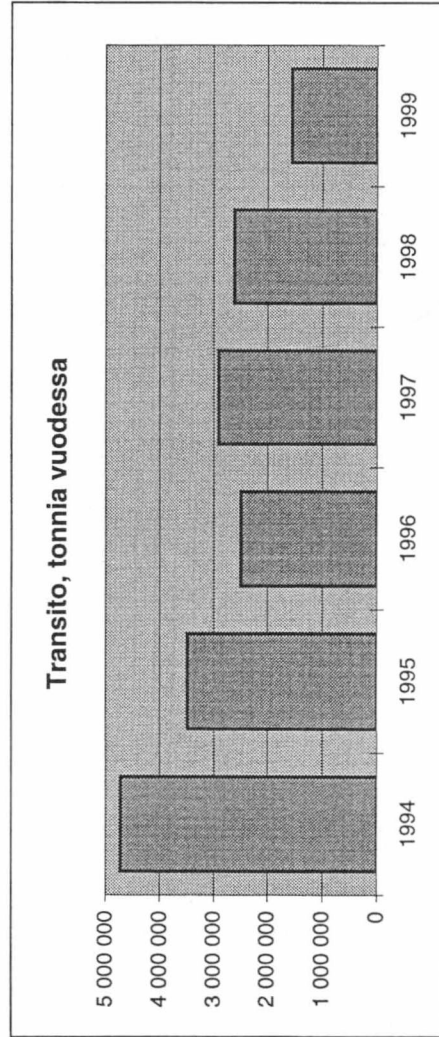
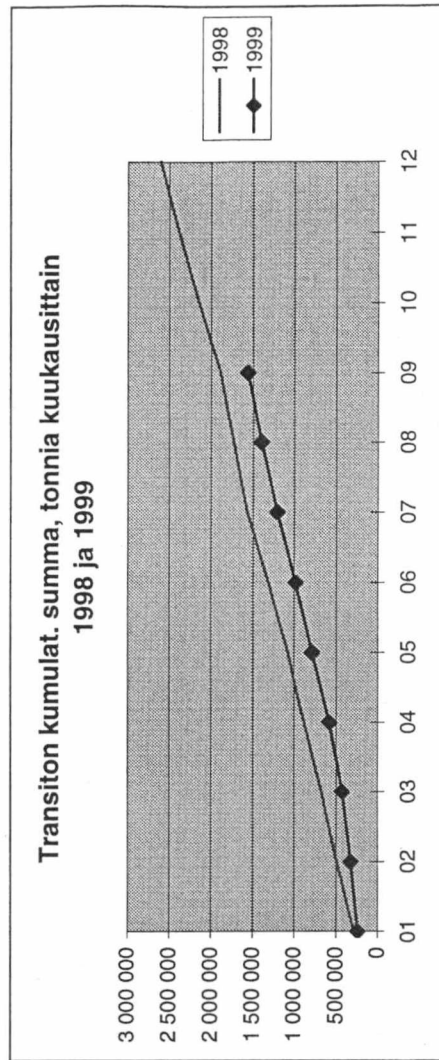
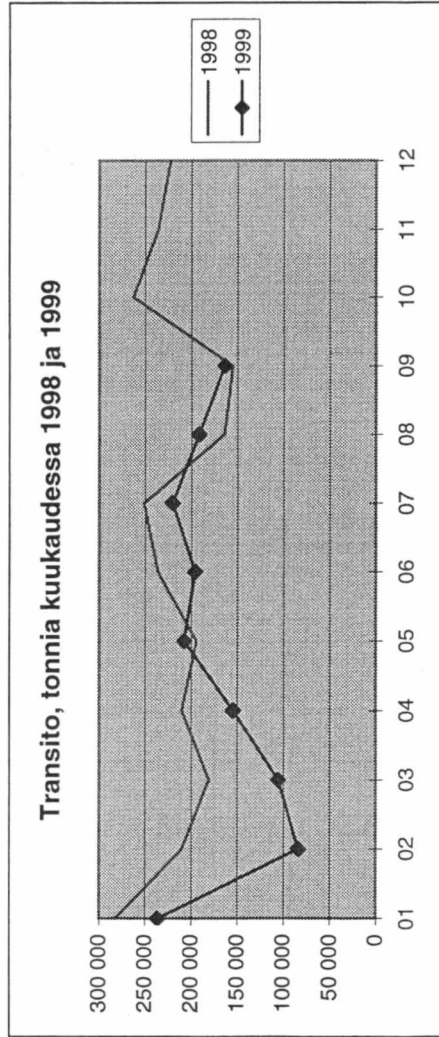
# Meriliikenteen transito itään kuukausittain 1998 ja 1999

tonnia	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Yhteensä
1998	167 007	158 805	164 030	150 353	161 250	133 188	136 664	188 744	79 208	58 984	53 529	71 048	1 522 810
1999	43 058	53 197	62 531	54 130	52 828	60 183	60 705	66 436	104 534				557 602
erotus	-123 949	-105 608	-101 499	-96 223	-108 422	-73 005	-75 959	-122 308	25 326				-781 647
muutos-% ed. vuodesta	-74 %	-67 %	-62 %	-64 %	-67 %	-55 %	-56 %	-65 %	32 %				
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-70 %	-68 %	-67 %	-67 %	-65 %	-64 %	-64 %	-58 %				



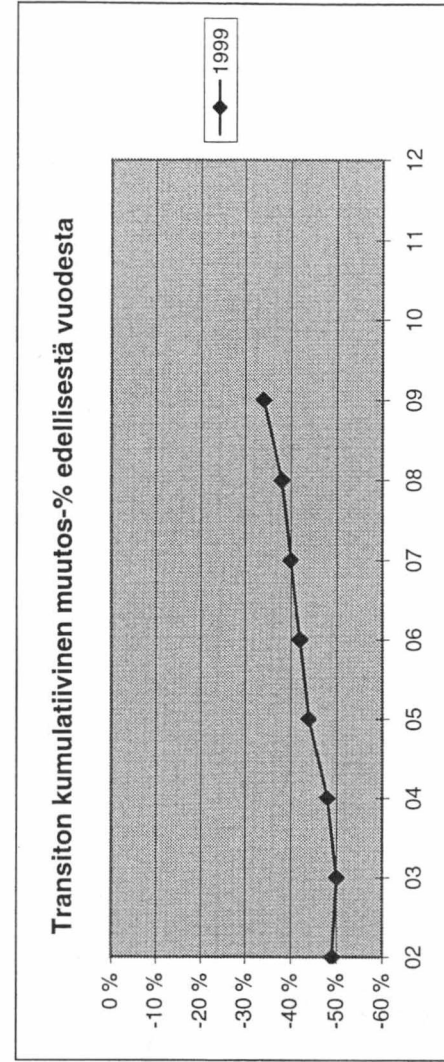
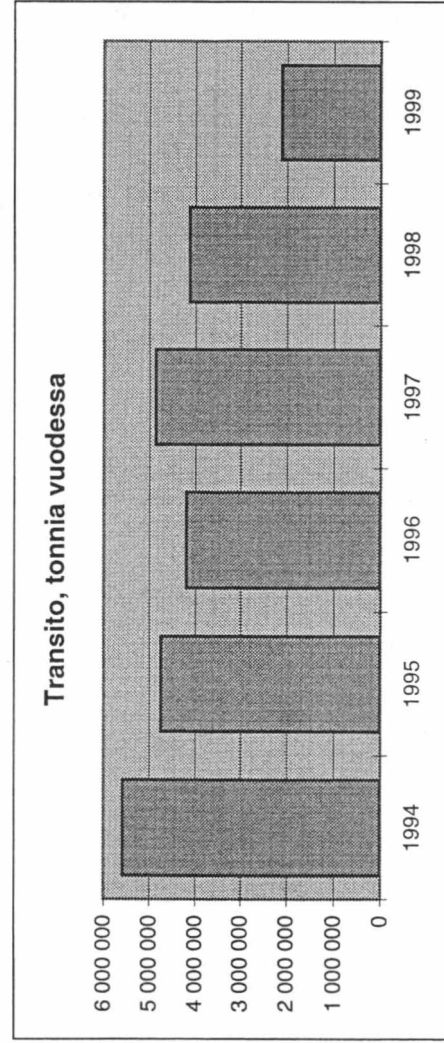
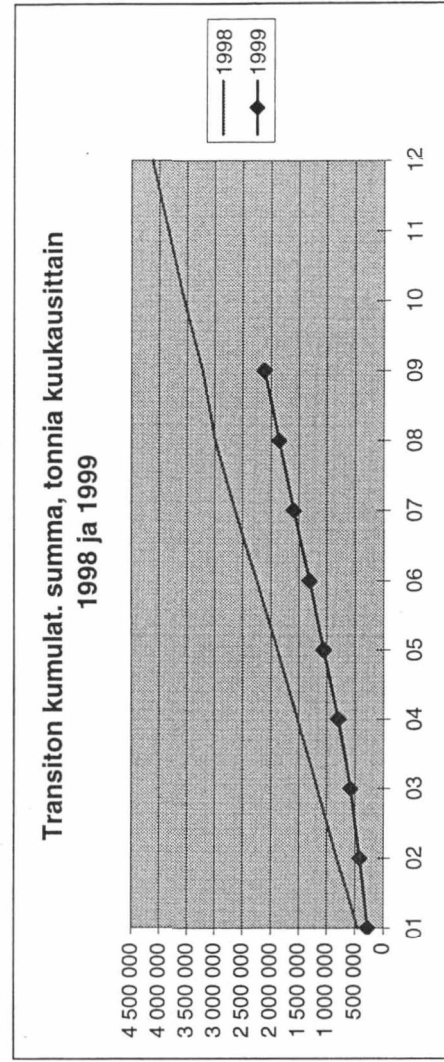
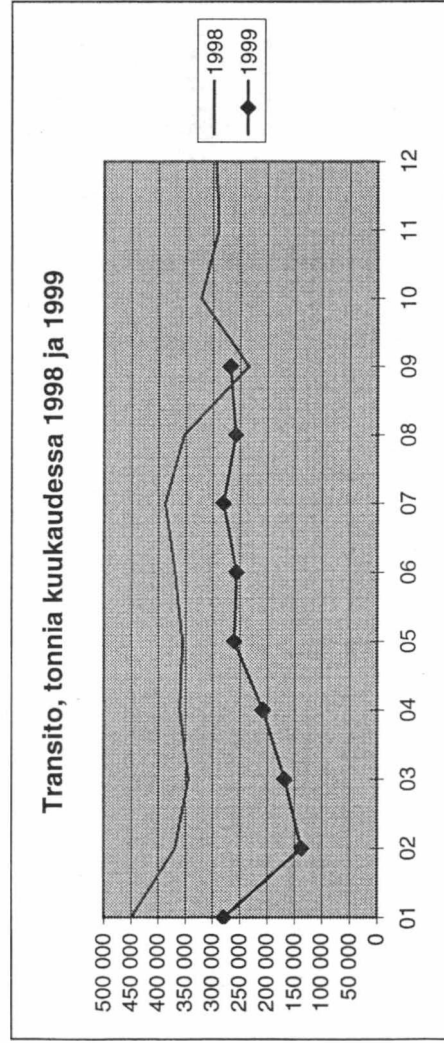
# Meriliikenteen transito lähteen kuukausittain 1998 ja 1999

tonnia	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Yhteensä
1998	282 131	210 155	180 490	210 190	194 188	236 128	251 072	163 695	155 202	263 028	235 785	222 665	2 604 729
1999	236 373	83 830	105 590	154 237	207 651	195 818	220 038	191 333	163 558	163 558	163 558	163 558	1 558 428
erotus	-45 758	-126 325	-74 900	-55 953	13 463	-40 310	-31 034	27 638	8 356	8 356	8 356	8 356	-324 823
muutos-% ed. vuodesta	-16 %	-60 %	-41 %	-27 %	7 %	-17 %	-12 %	17 %	5 %	5 %	5 %	5 %	
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-35 %	-37 %	-34 %	-27 %	-25 %	-23 %	-19 %	-17 %	-17 %	-17 %	-17 %	

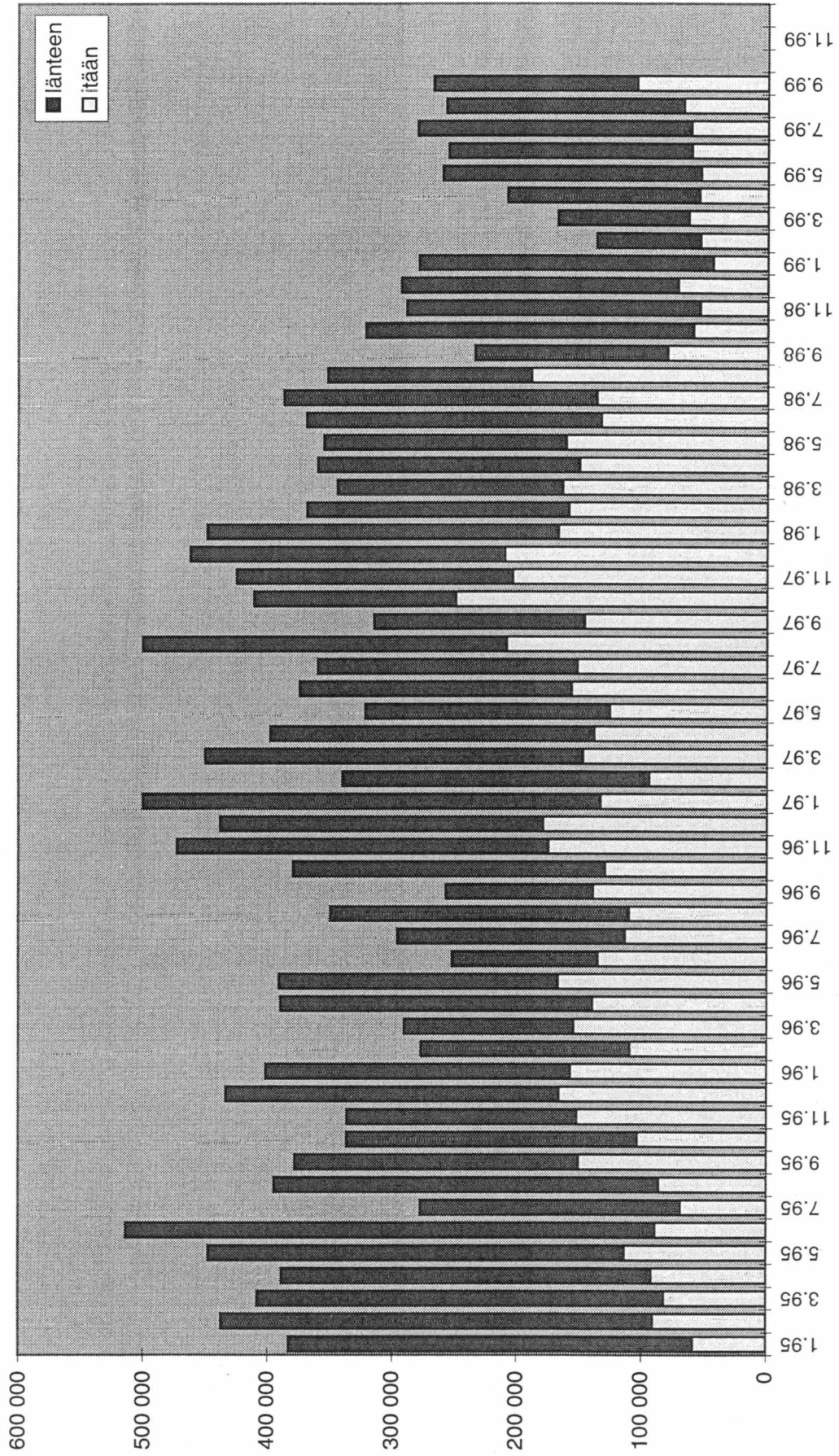


# Meriliikenteen transito yhteensä kuukausittain 1998 ja 1999

tonnia	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Yhteensä
1998	449 138	368 960	344 520	360 543	355 438	369 316	387 736	352 439	234 410	322 012	289 314	293 713	4 127 539
1999	279 431	137 027	168 121	208 367	260 479	256 001	280 743	257 769	268 092				2 116 030
erotus	-169 707	-231 933	-176 399	-152 176	-94 959	-113 315	-106 993	-94 670	33 682				-1 106 470
muutos-% ed. vuodesta	-38 %	-63 %	-51 %	-42 %	-27 %	-31 %	-28 %	-27 %	14 %				
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-49 %	-50 %	-48 %	-44 %	-42 %	-40 %	-38 %	-34 %				



# MERILIIKENTEEN TRANSITO (TONNIA)



**RAUTATIELIIKENNE**

**RAUTATEILIIKENTEEN TRANSITO JA SUOMEN TUONTI JA VIENTI TAMMI - JOULUKUU 1999 (TONNEJA KUUKAUSITTAIN)**

TRANSITO ITÄÄN	Tamm	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Vainikkala	14 245	13 724	13 960	11 914	16 470	14 478	18 311	15 538	17 189	0	0	0	135 829
Imatrankoski	0	344	219	2 349	0	90	0	0	199	0	0	0	3 201
Niirala	820	479	449	60	0	237	0	703	595	0	0	0	3 343
Vartius	3 080	3 024	50	5 968	6 000	5 290	61	0	2 549	0	0	0	26 022
<b>Transito itään yhteensä</b>	<b>18 145</b>	<b>17 571</b>	<b>14 678</b>	<b>20 291</b>	<b>22 470</b>	<b>20 095</b>	<b>18 372</b>	<b>16 241</b>	<b>20 532</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>168 395</b>
<b>TRANSITO LÄNTEEN</b>													
Tamm	183 259	104 429	142 461	160 445	241 441	178 550	199 227	247 621	206 096	0	0	0	1 663 529
Vainikkala	232	145	144	0	0	0	0	38	0	0	0	0	559
Imatrankoski	685	366	494	60	327	697	840	613	1 035	0	0	0	5 117
Niirala	0	0	0	0	119	0	0	20 360	71 349	0	0	0	91 828
Vartius	0	0	0	0	0	0	0	268 632	278 480	0	0	0	1 761 033
<b>Transito länteen yhteensä</b>	<b>184 176</b>	<b>104 940</b>	<b>143 099</b>	<b>160 505</b>	<b>241 887</b>	<b>179 247</b>	<b>200 067</b>	<b>268 632</b>	<b>278 480</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 761 033</b>
<b>TRANSITO YHTEENSÄ</b>	<b>202 321</b>	<b>122 511</b>	<b>157 777</b>	<b>180 796</b>	<b>264 357</b>	<b>199 342</b>	<b>218 439</b>	<b>284 873</b>	<b>299 012</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 929 428</b>

**SUOMEN VIENTI ITÄÄN**

SUOMEN VIENTI ITÄÄN	Tamm	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Vainikkala	30 429	32 330	37 733	36 466	33 759	37 740	37 615	36 332	36 651	0	0	0	319 055
Imatrankoski	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niirala	3 619	5 542	4 083	7 562	4 244	6 651	8 731	9 084	6 873	0	0	0	56 389
Vartius	0	305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	305
<b>Suomen vienti itään yhteensä</b>	<b>34 048</b>	<b>38 177</b>	<b>41 816</b>	<b>44 028</b>	<b>38 003</b>	<b>44 391</b>	<b>46 346</b>	<b>45 416</b>	<b>43 524</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>375 749</b>

**SUOMEN TUONTI IDÄSTÄ**

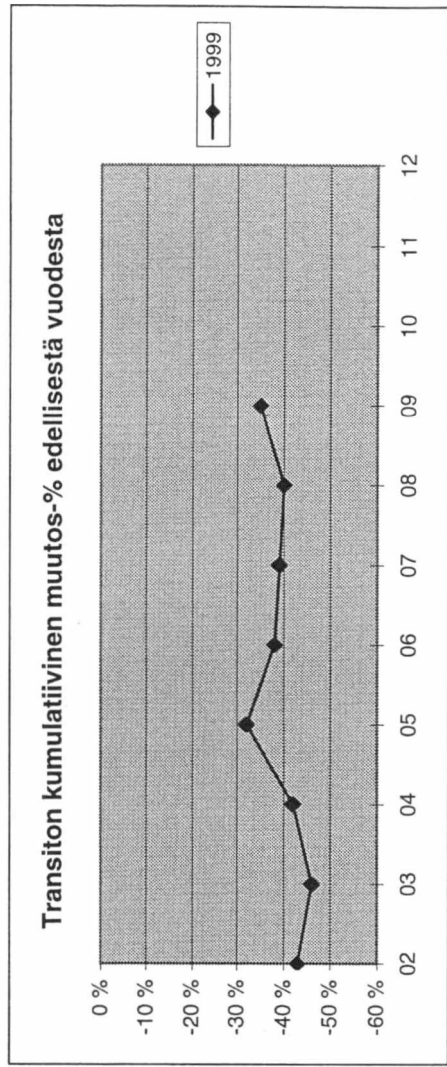
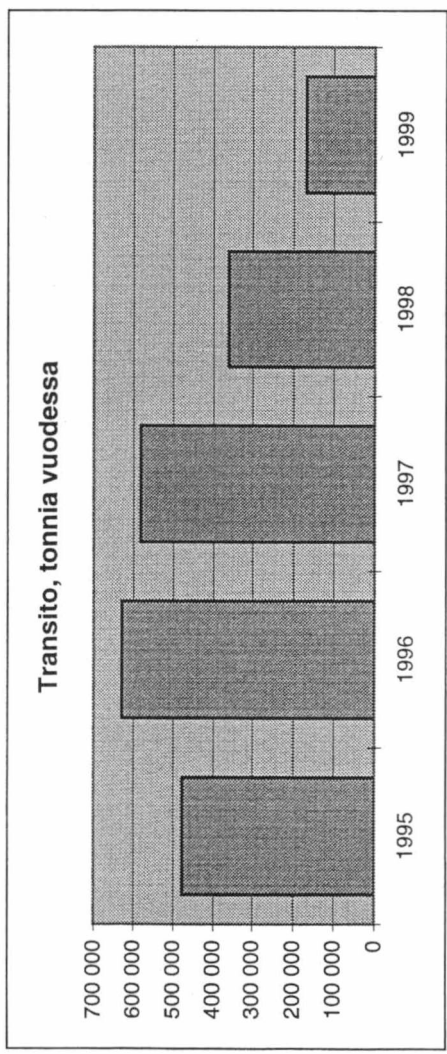
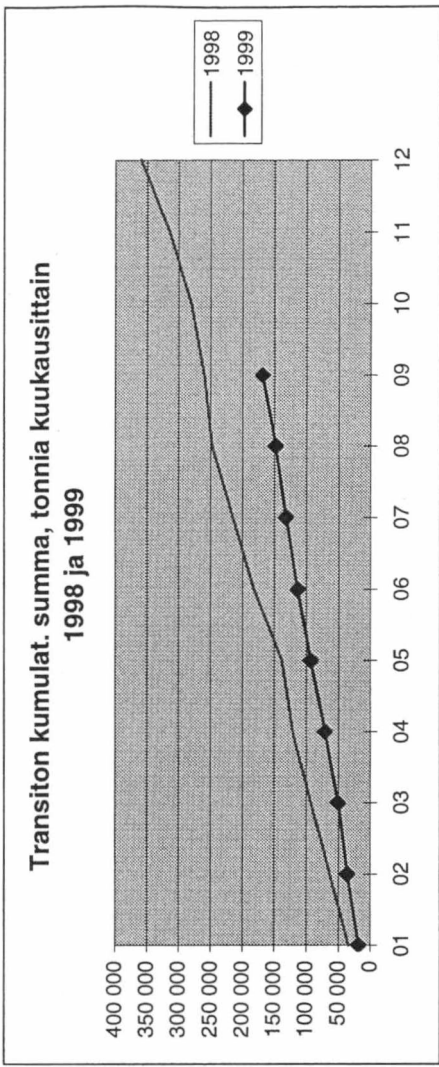
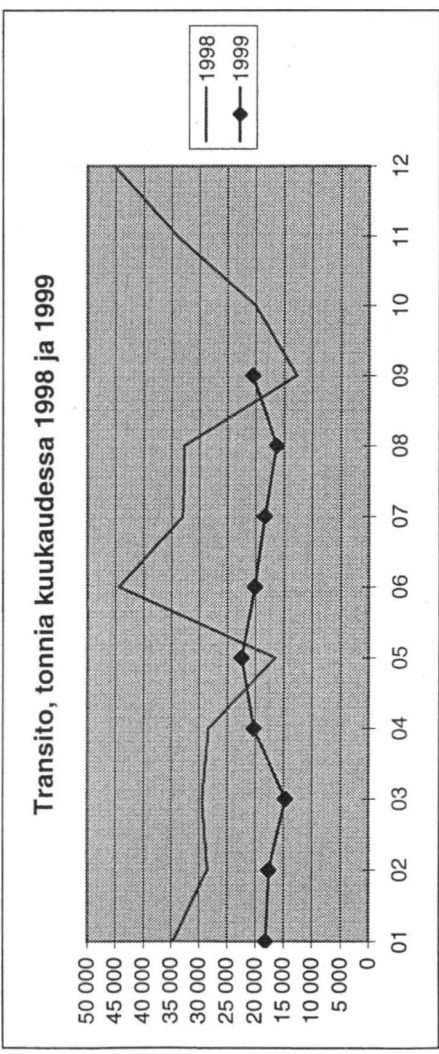
SUOMEN TUONTI IDÄSTÄ	Tamm	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Vainikkala	380 822	474 974	499 549	440 166	513 831	550 897	578 215	437 353	390 135	0	0	0	4 265 942
Imatrankoski	248 842	266 573	238 729	181 339	149 553	170 274	179 385	214 849	244 983	0	0	0	1 894 527
Niirala	195 796	249 088	249 432	184 173	178 411	196 095	154 364	186 193	269 687	0	0	0	1 863 239
Vartius	118 538	151 677	225 443	176 025	165 759	131 094	119 953	118 933	145 332	0	0	0	1 352 754
<b>Suomen tuonti idästä yhteensä</b>	<b>943 998</b>	<b>1 142 312</b>	<b>1 213 153</b>	<b>981 703</b>	<b>1 007 554</b>	<b>1 048 360</b>	<b>1 031 917</b>	<b>957 328</b>	<b>1 050 137</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9 376 462</b>

**TRANSITO RAUTATEITSE TAMMI - JOULUKUU 1999 VERRATTUNA EDELLISEEN VUOTEEN (MUUTOS-% KUUKAUSITTAIN)**

TRANSITO RAUTATEITSE TAMMI - JOULUKUU 1999 VERRATTUNA EDELLISEEN VUOTEEN (MUUTOS-% KUUKAUSITTAIN)	Tamm	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Vuosi
Transito itään, muutos-%	-48 %	-38 %	-50 %	-28 %	37 %	-55 %	-44 %	-50 %	62 %				
Transito länteen, muutos-%	-18 %	-50 %	-29 %	-15 %	-4 %	-12 %	9 %	61 %	58 %				
Transito yhteensä, muutos-%	-22 %	-49 %	-32 %	-17 %	-1 %	-20 %	1 %	43 %	58 %				
Transito itään, kumul. muutos-%	-	-43 %	-46 %	-42 %	-32 %	-38 %	-39 %	-40 %	-35 %				
Transito länteen, kumul. muutos-%	-	-34 %	-32 %	-28 %	-23 %	-21 %	-17 %	-9 %	-3 %				
Transito yhteensä, kumul. muutos-%	-	-35 %	-34 %	-30 %	-24 %	-23 %	-20 %	-13 %	-7 %				

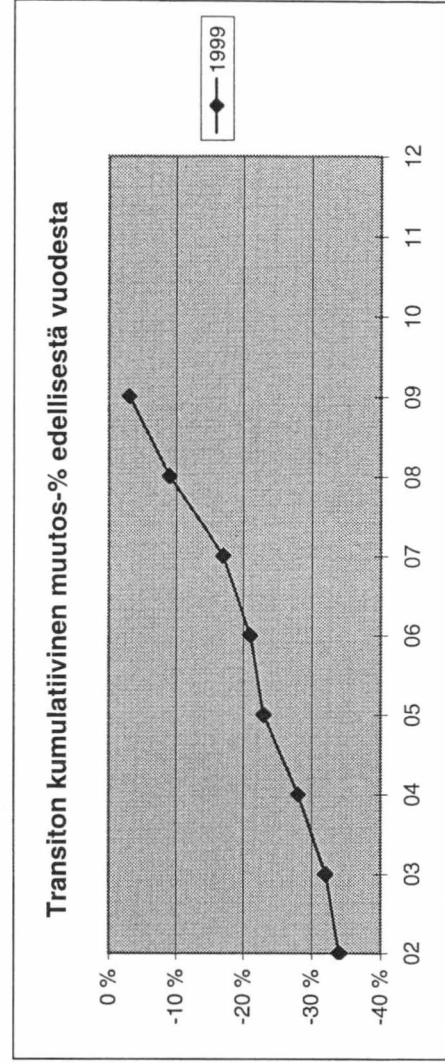
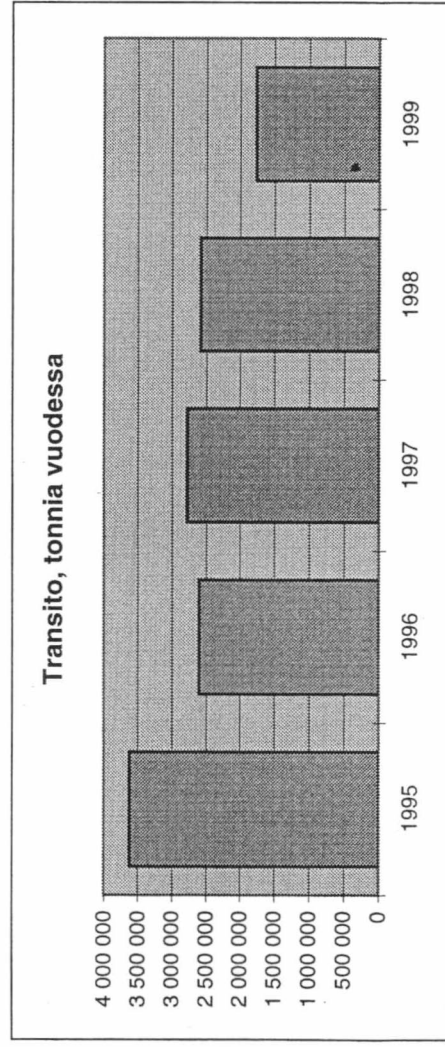
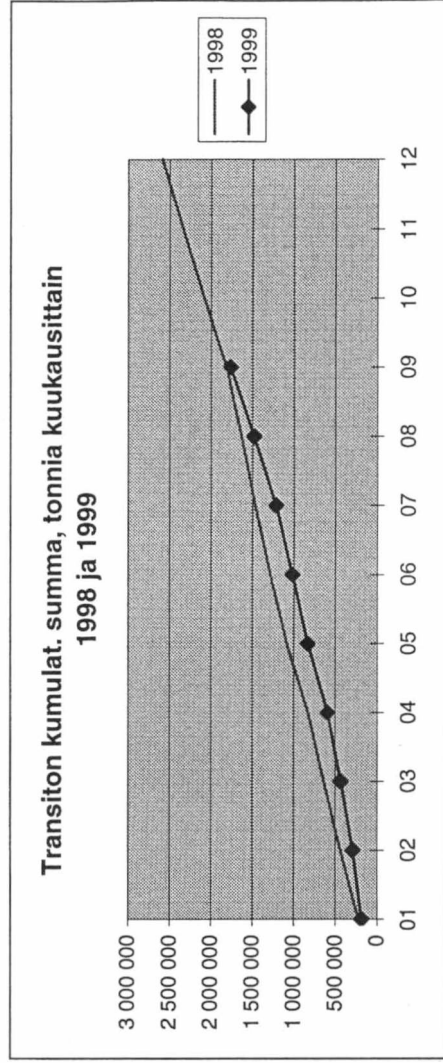
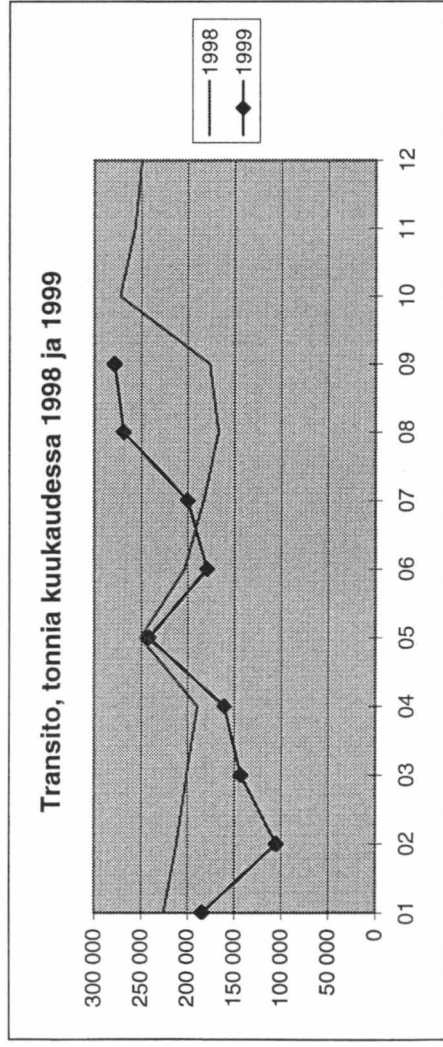
# Rautatieliikenteen transito itään kuukausittain 1998 ja 1999

tonnia	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Yhteensä
1998	34 635	28 542	29 444	28 359	16 454	44 351	32 905	32 699	12 692	20 054	33 962	45 188	359 285
1999	18 145	17 571	14 678	20 291	22 470	20 095	18 372	16 241	20 532	16 241	20 532	16 241	168 395
erotus	-16 490	-10 971	-14 766	-8 068	6 016	-24 256	-14 533	-16 458	7 840	-7 840	-13 430	-28 947	-190 890
muutos-% ed. vuodesta	-48 %	-38 %	-50 %	-28 %	37 %	-55 %	-44 %	-50 %	62 %	-50 %	-40 %	-35 %	
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-43 %	-46 %	-42 %	-32 %	-38 %	-39 %	-40 %	-35 %	-35 %	-35 %	-35 %	



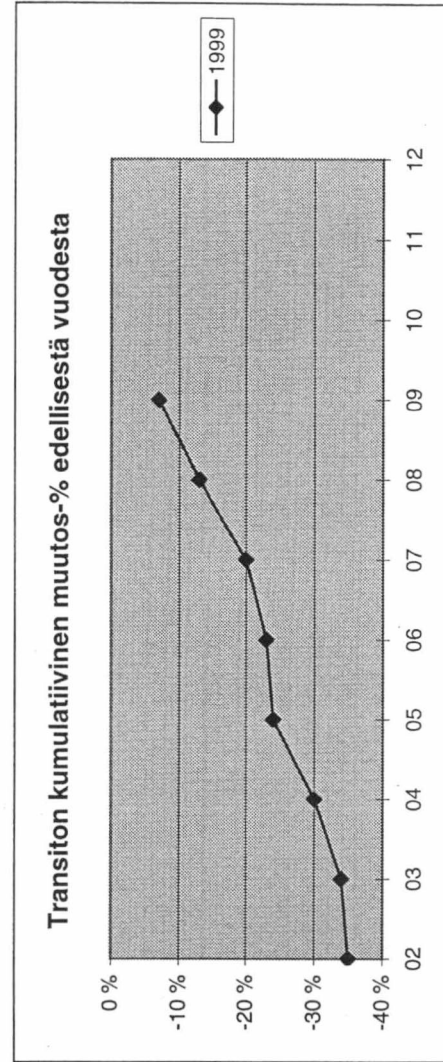
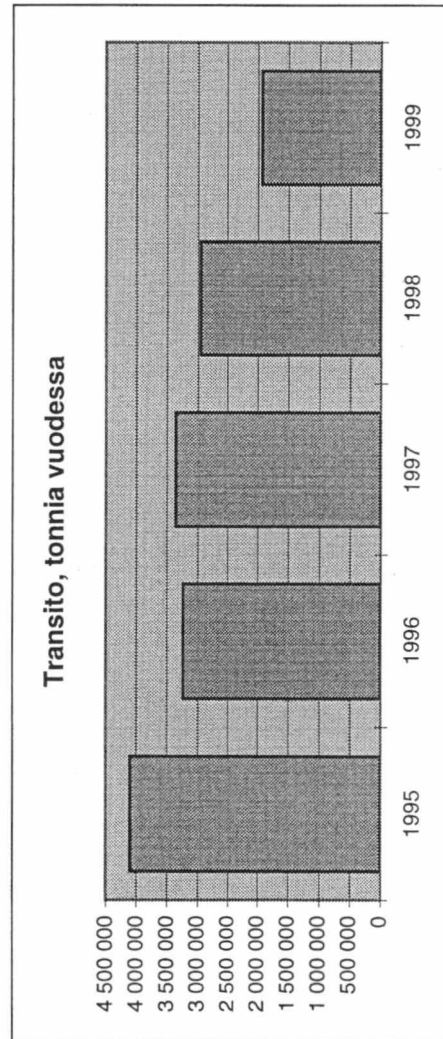
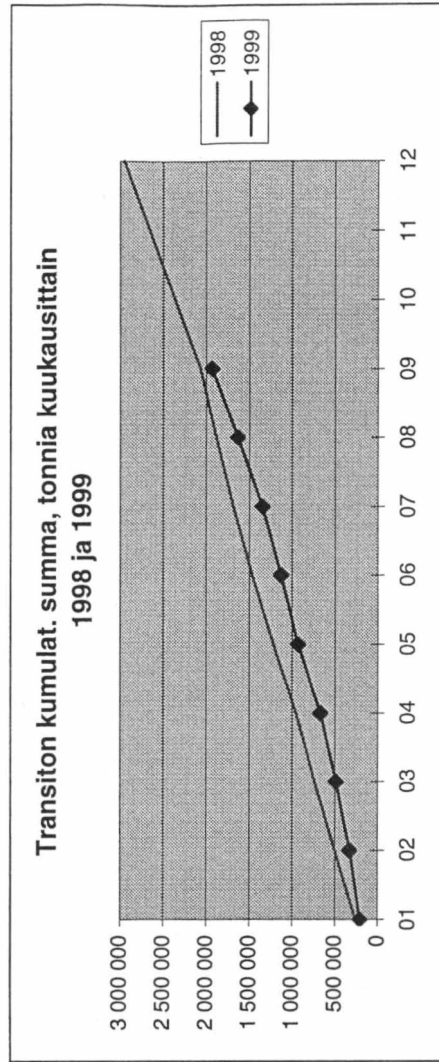
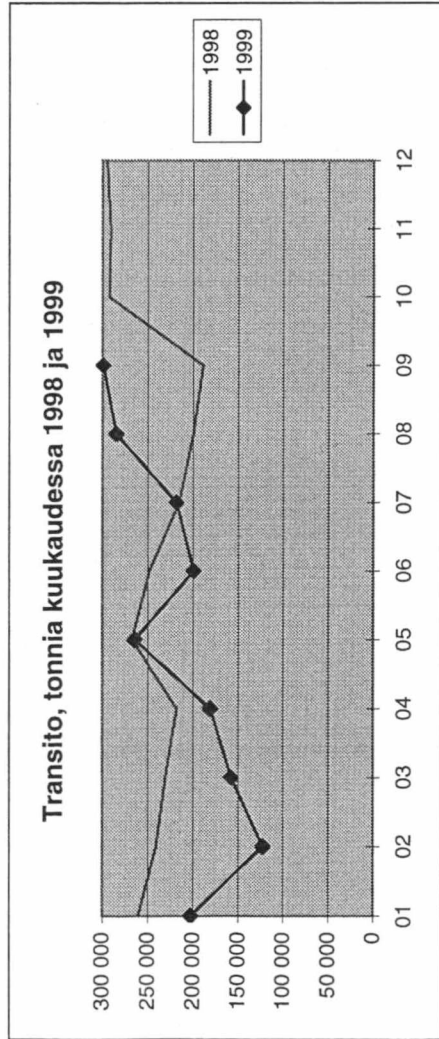
# Rautatieliikenteen transito länteen kuukausittain 1998 ja 1999

tonnia	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Yhteensä
1998	225 845	211 932	201 287	189 643	250 765	203 635	182 874	167 101	176 413	272 643	256 776	249 653	2 588 567
1999	184 176	104 940	143 099	160 505	241 887	179 247	200 067	268 632	278 480	1 761 033			1 761 033
erotus	-41 669	-106 992	-58 188	-29 138	-8 878	-24 388	17 193	101 531	102 067				-48 462
muutos-% ed. vuodesta	-18 %	-50 %	-29 %	-15 %	-4 %	-12 %	9 %	61 %	58 %				
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-34 %	-32 %	-28 %	-23 %	-21 %	-17 %	-9 %	-3 %				

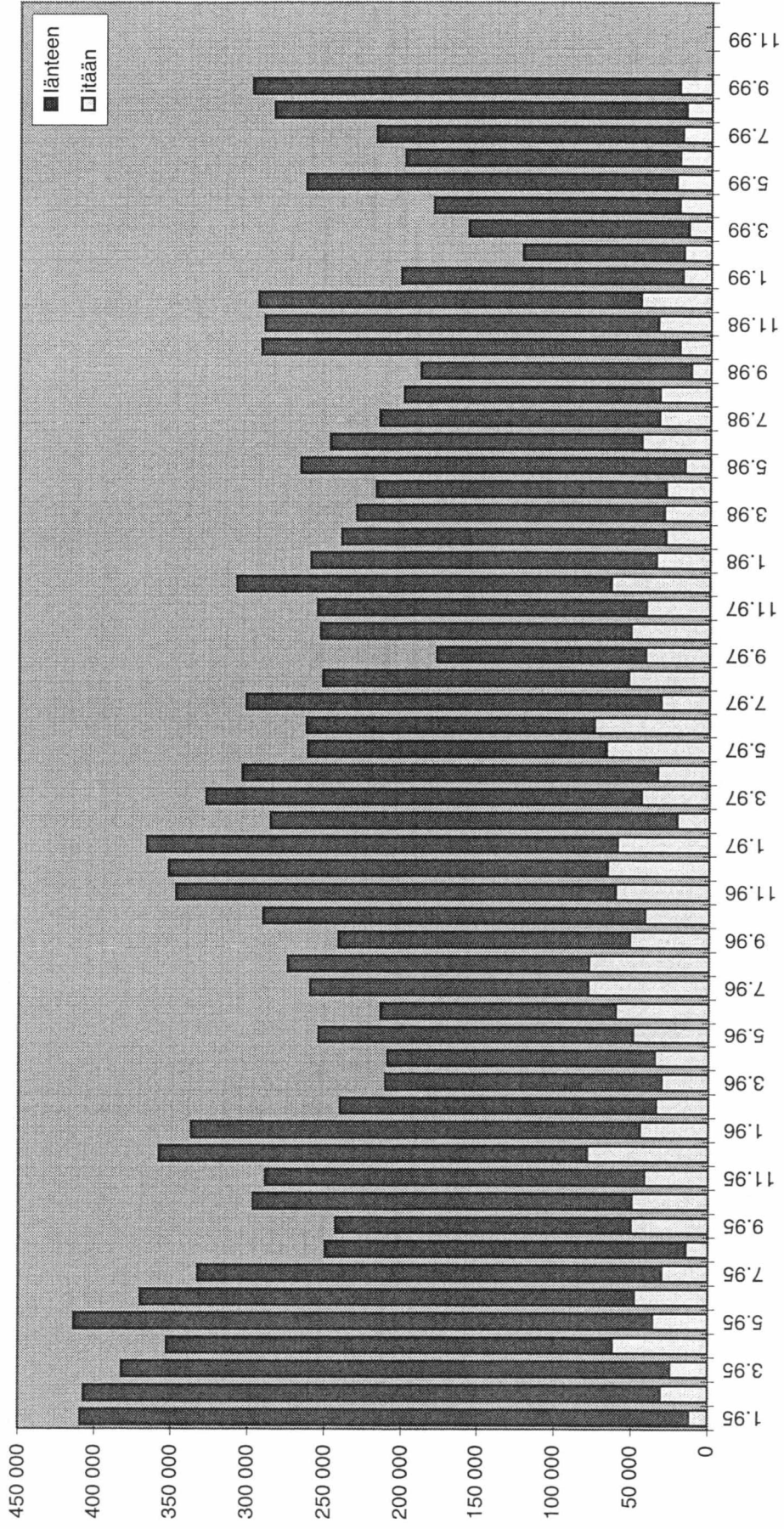


# Rautatie liikenteen transiito yhteensä kuukausittain 1998 ja 1999

tonnia	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Yhteensä
1998	260 480	240 474	230 731	218 002	267 219	247 986	215 779	199 800	189 105	292 697	290 738	294 841	2 947 852
1999	202 321	122 511	157 777	180 796	264 357	199 342	218 439	284 873	299 012	299 012	299 012	299 012	1 929 428
erotus	-58 159	-117 963	-72 954	-37 206	-2 862	-48 644	2 660	85 073	109 907	109 907	109 907	109 907	-140 148
muutos-% ed. vuodesta	-22 %	-49 %	-32 %	-17 %	-1 %	-20 %	1 %	43 %	58 %	58 %	58 %	58 %	
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-35 %	-34 %	-30 %	-24 %	-23 %	-20 %	-13 %	-7 %	-7 %	-7 %	-7 %	



# RAUTATIELIIKENTEEN TRANSITO (TONNIA)



TIELIIKENNE

TIELIIKENTEEN TRANSITO SUOMEN RAJA-ASEMIEN KAUTTA TAMMI - JOULUKUU 1999 (TONNEJA KUUKAUSITTAIN KUORMA-AUTOILLA)

TRANSITO ITÄÄN

	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Niirala	71	152	150	175	194	245	157	136	209	0	0	0	1 489
Nuijamaa	13 879	15 944	17 479	13 027	13 086	11 897	13 332	13 439	14 879	0	0	0	126 962
Pelkola	813	1 170	844	1 172	989	1 116	758	544	215	0	0	0	7 621
Pollmak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Raja-Jooseppi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Utsjoki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uukuniemi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vaalimaa	34 675	50 375	53 626	51 126	52 874	51 846	45 837	59 417	70 656	0	0	0	470 432
Vartius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Transito itään yhteensä</b>	<b>49 438</b>	<b>67 641</b>	<b>72 099</b>	<b>65 500</b>	<b>67 143</b>	<b>65 104</b>	<b>60 084</b>	<b>73 536</b>	<b>85 959</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>606 504</b>

TRANSITO LÄNTEEN

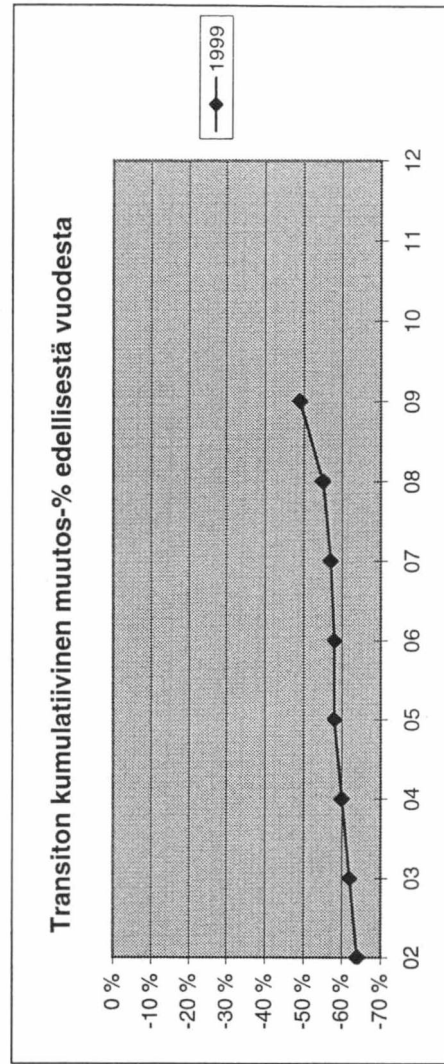
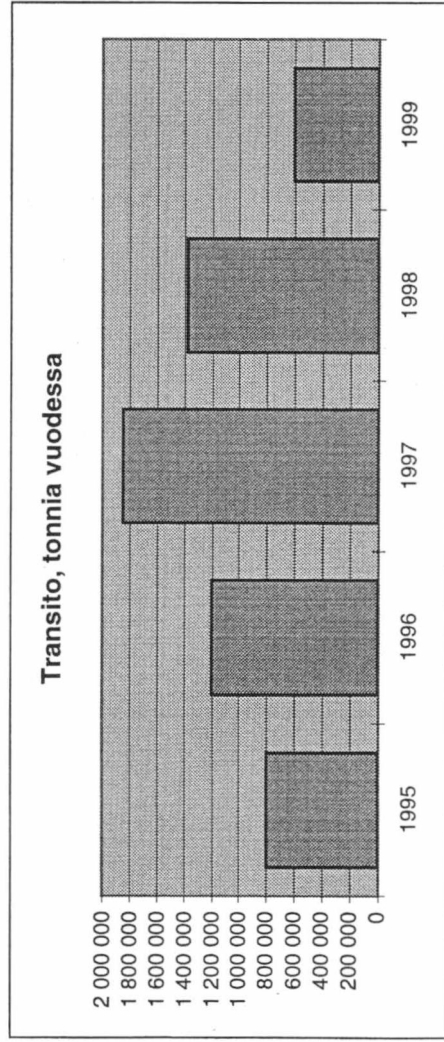
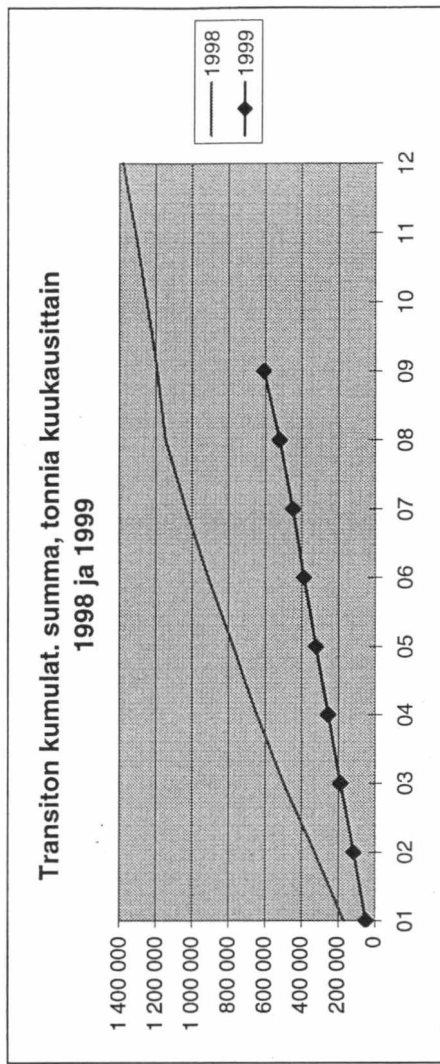
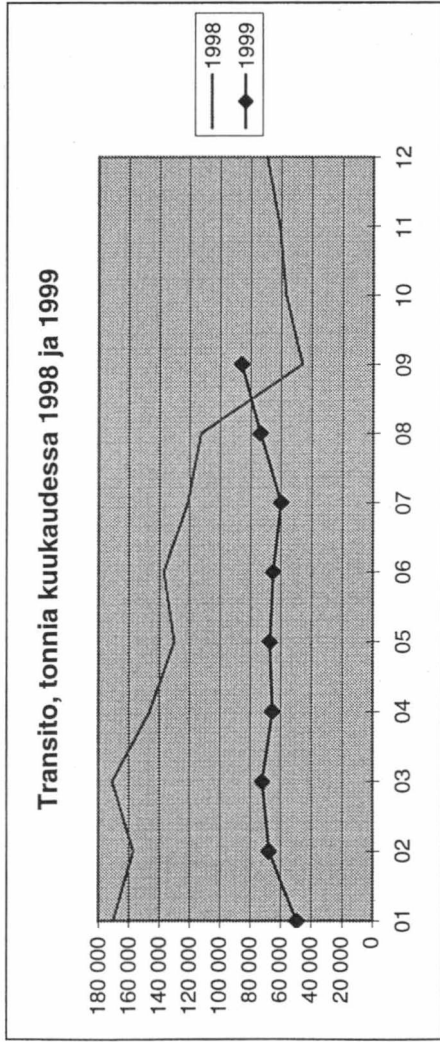
	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Niirala	0	0	101	0	73	390	80	45	0	0	0	0	689
Nuijamaa	689	955	1 382	941	872	947	645	664	563	0	0	0	7 658
Pelkola	67	180	134	616	21	39	87	5	33	0	0	0	1 182
Pollmak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Raja-Jooseppi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Utsjoki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uukuniemi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vaalimaa	2 766	3 327	5 731	5 006	3 017	4 115	4 590	4 584	3 042	0	0	0	36 178
Vartius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Transito länteen yhteensä</b>	<b>3 522</b>	<b>4 462</b>	<b>7 348</b>	<b>6 563</b>	<b>3 983</b>	<b>5 491</b>	<b>5 402</b>	<b>5 298</b>	<b>3 638</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45 707</b>
<b>TRANSITO YHTEENSÄ</b>	<b>52 960</b>	<b>72 103</b>	<b>79 447</b>	<b>72 063</b>	<b>71 126</b>	<b>70 595</b>	<b>65 486</b>	<b>78 834</b>	<b>89 597</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>652 211</b>

TIELIIKENTEEN TRANSITO TAMMI - JOULUKUU 1999 VERRATTUNA EDELLISEEN VUOTEEN (MUUTOS-% KUUKAUSITTAIN)

	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Vuosi
Transito itään, muutos-%	-71 %	-57 %	-58 %	-55 %	-48 %	-52 %	-50 %	-35 %	86 %				
Transito länteen, muutos-%	-28 %	-34 %	3 %	-8 %	-45 %	-20 %	1 %	59 %	-44 %				
Transito yhteensä, muutos-%	-70 %	-56 %	-55 %	-53 %	-48 %	-51 %	-48 %	-32 %	70 %				
Transito itään, kumul. muutos-%	-	-64 %	-62 %	-60 %	-58 %	-58 %	-57 %	-55 %	-49 %				
Transito länteen, kumul. muutos-%	-	-32 %	-18 %	-15 %	-22 %	-22 %	-19 %	-14 %	-17 %				
Transito yhteensä, kumul. muutos-%	-	-63 %	-60 %	-59 %	-57 %	-56 %	-55 %	-53 %	-48 %				

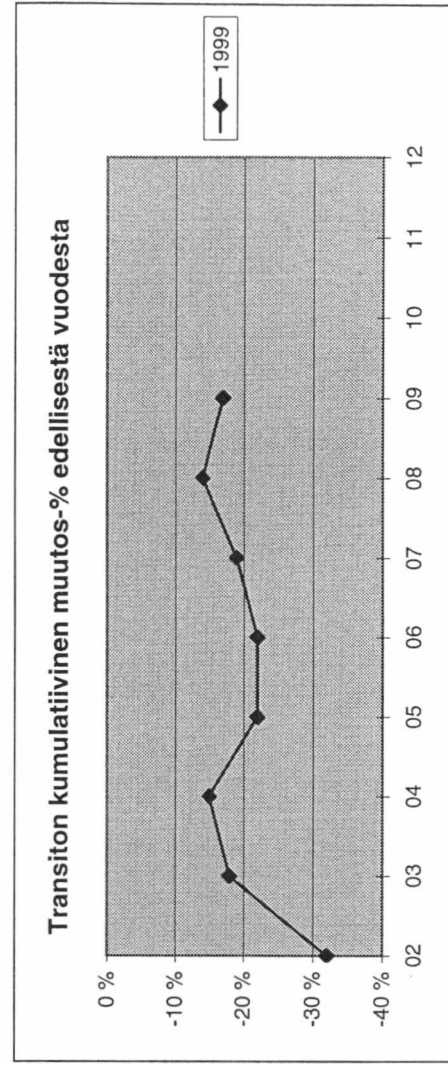
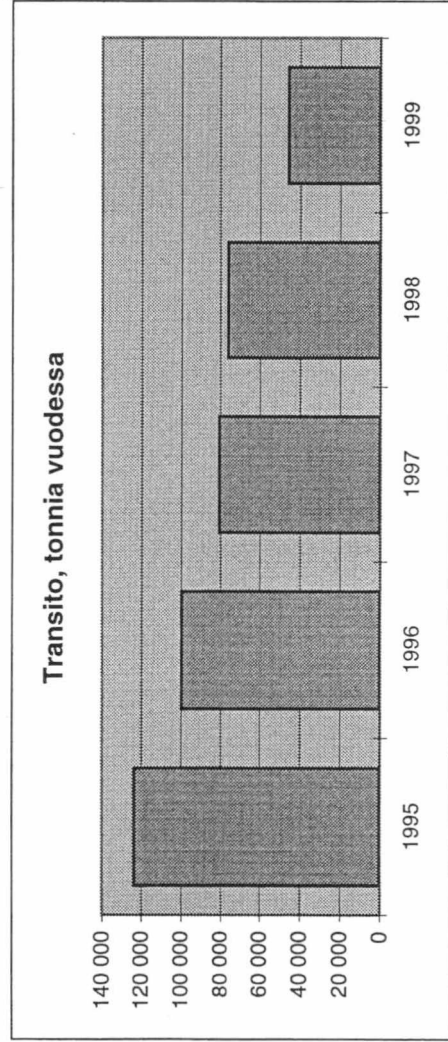
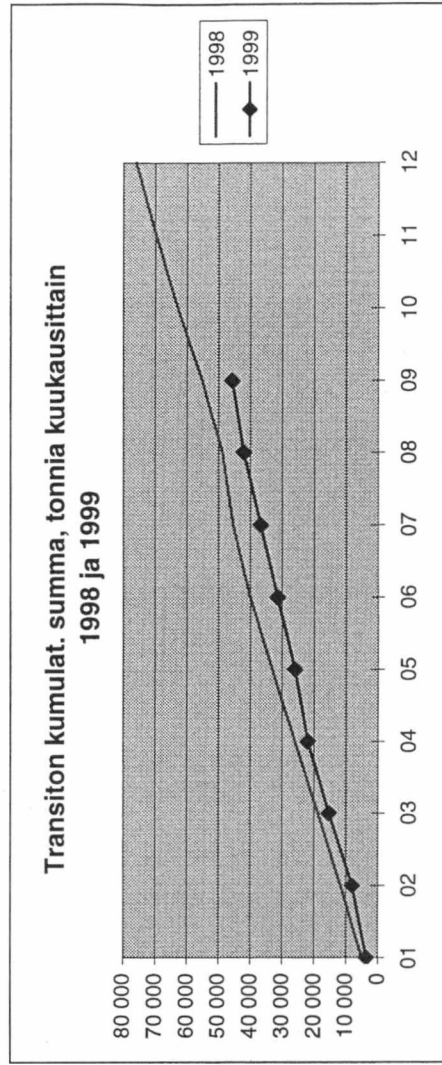
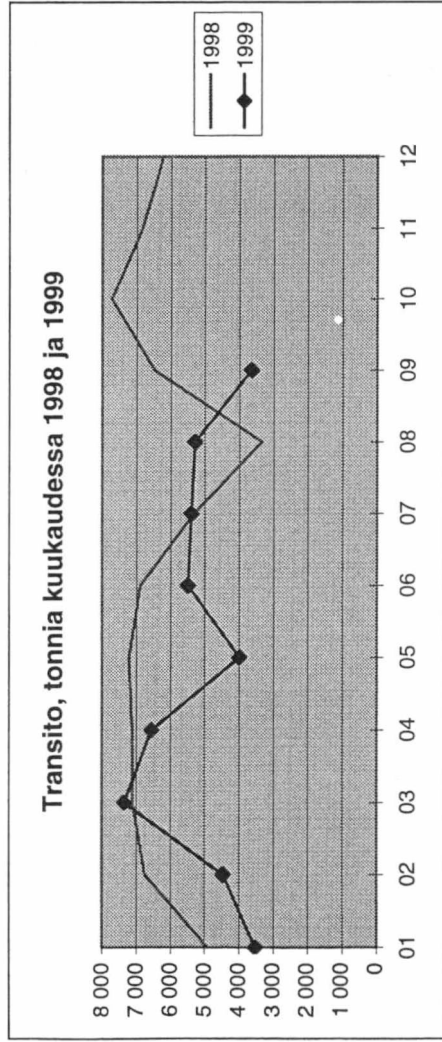
# Tieliikenteen transito itään kuukausittain 1998 ja 1999

tonnia	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Yhteensä
1998	170 170	157 047	170 804	146 232	130 030	136 953	121 264	112 598	46 150	56 820	61 143	69 437	1 378 648
1999	49 438	67 641	72 099	65 500	67 143	65 104	60 084	73 536	85 959				606 504
erotus	-120 732	-89 406	-98 705	-80 732	-62 887	-71 849	-61 180	-39 062	39 809				-584 744
muutos-% ed. vuodesta	-71 %	-57 %	-58 %	-55 %	-48 %	-52 %	-50 %	-35 %	86 %				
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-64 %	-62 %	-60 %	-58 %	-58 %	-57 %	-55 %	-49 %				



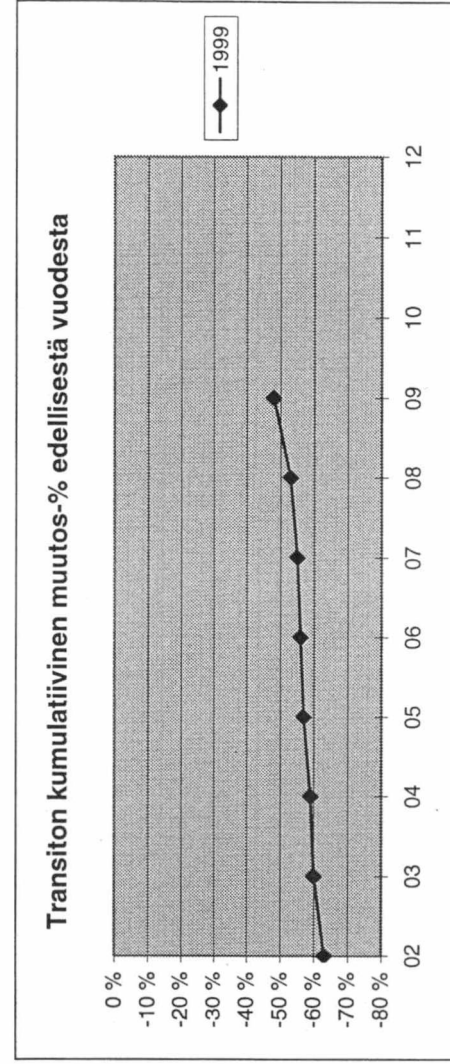
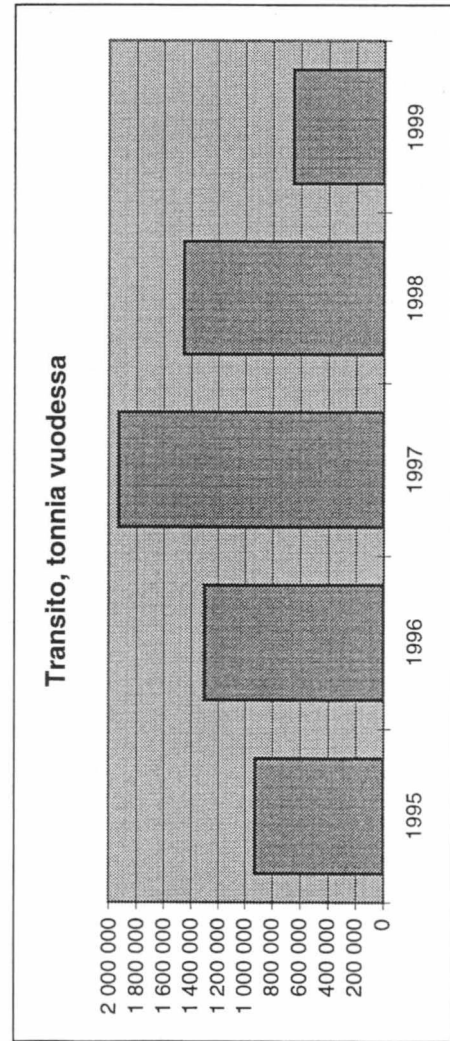
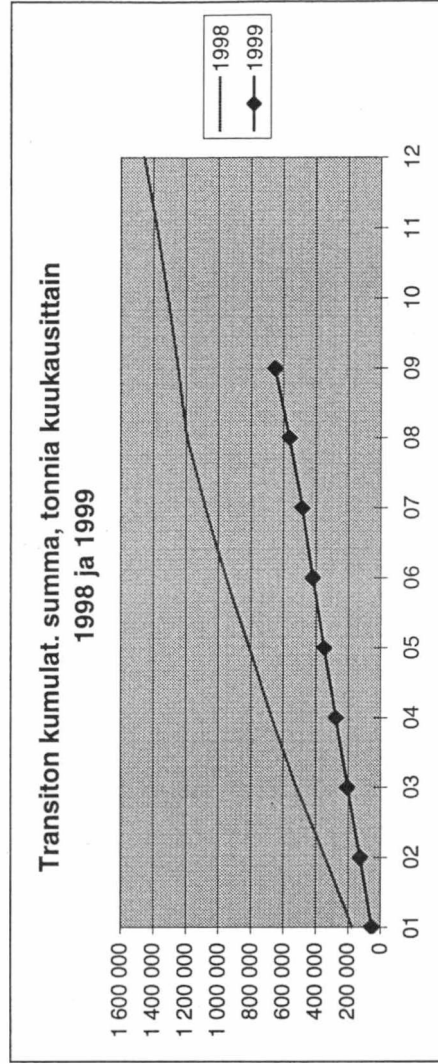
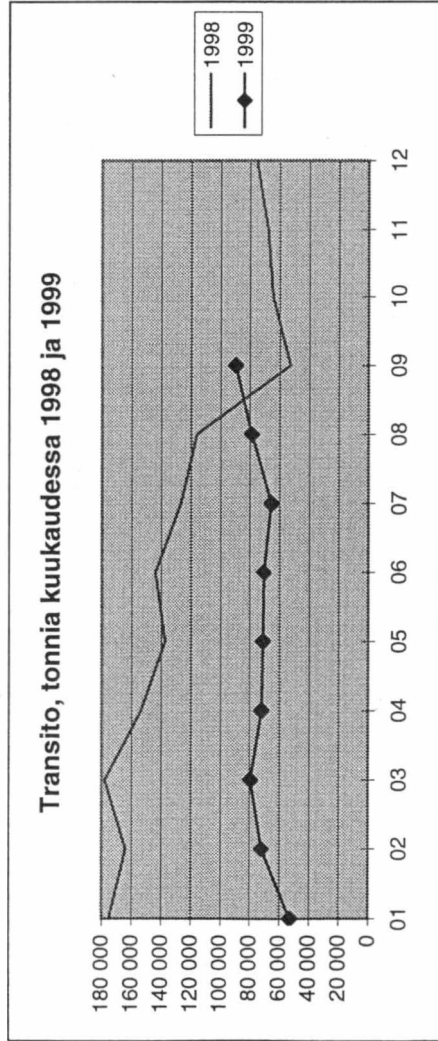
# Tieliikenteen transito länteen kuukausittain 1998 ja 1999

tonnia	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Yhteensä
1998	4 923	6 748	7 112	7 124	7 216	6 892	5 324	3 339	6 470	7 731	6 832	6 226	75 937
1999	3 522	4 462	7 348	6 563	3 983	5 491	5 402	5 298	3 638	45 707	-9 441		
erotus	-1 401	-2 286	236	-561	-3 233	-1 401	78	1 959	-2 832				
muutos-% ed. vuodesta	-28 %	-34 %	3 %	-8 %	-45 %	-20 %	1 %	59 %	-44 %				
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-32 %	-18 %	-15 %	-22 %	-22 %	-19 %	-14 %	-17 %				

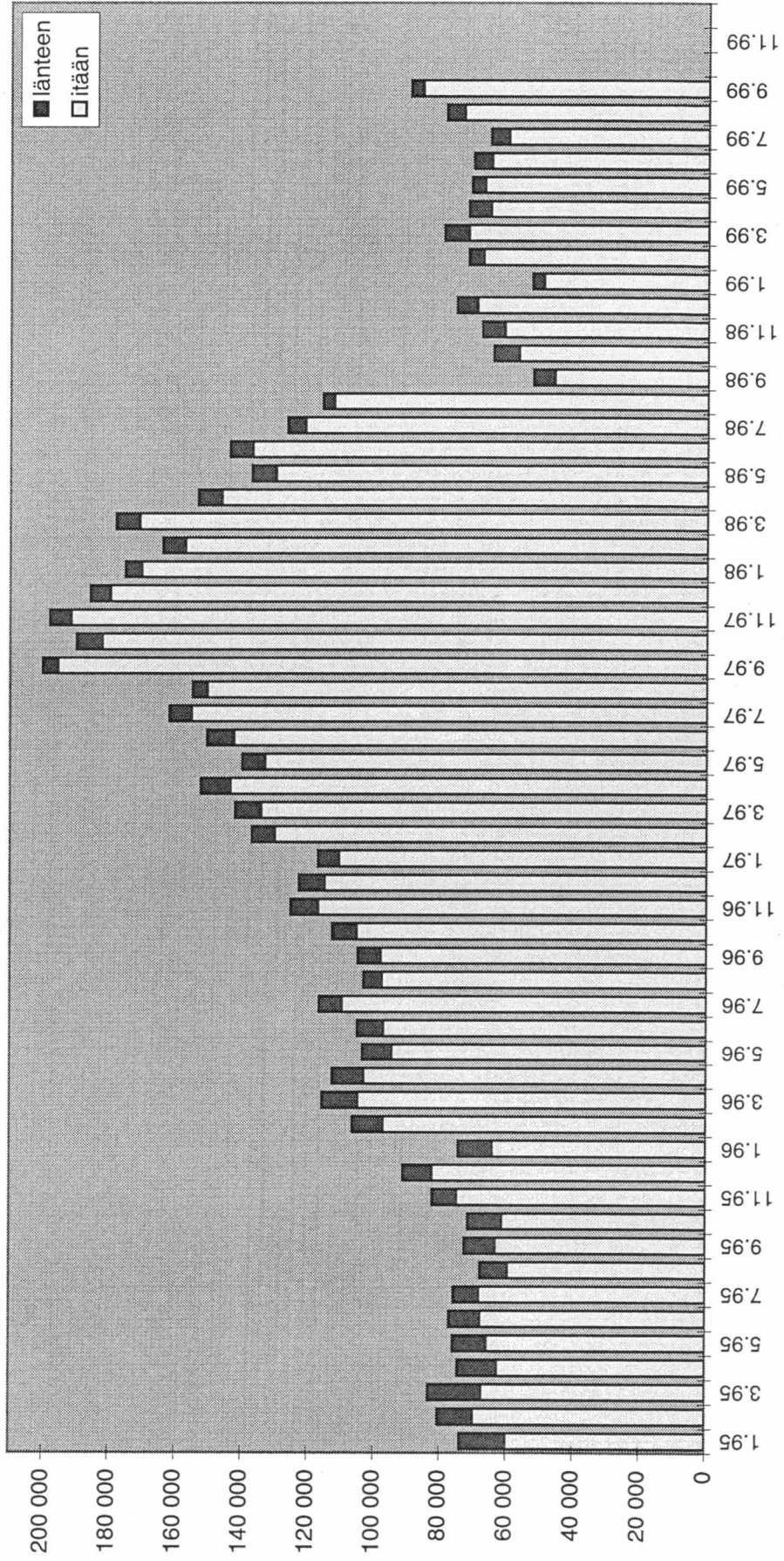


# Tieliikenteen transito yhteensä kuukausittain 1998 ja 1999

tonnia	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Yhteensä
1998	175 093	163 795	177 916	153 356	137 246	143 845	126 588	115 937	52 620	64 551	67 975	75 663	1 454 585
1999	52 960	72 103	79 447	72 063	71 126	70 595	65 486	78 834	89 597	89 597	67 975	75 663	652 211
erotus	-122 133	-91 692	-98 469	-81 293	-66 120	-73 250	-61 102	-37 103	36 977	0	0	0	-594 185
muutos-% ed. vuodesta	-70 %	-56 %	-55 %	-53 %	-48 %	-51 %	-48 %	-32 %	70 %	0 %	0 %	0 %	
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-63 %	-60 %	-59 %	-57 %	-56 %	-55 %	-53 %	-48 %	-48 %	-48 %	-48 %	



# TIELIIKENTEEN TRANSITO (TONNIA)



**TIELIIKENNE**

**SUOMEN KAUTTA KULKEVIEN TRANSITOAUTOJEN LUKUMÄÄRÄ TAMMI - JOULUKUU 1999**

**TRANSITOAUTOT ITÄÄN**

	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Niirala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuijamaa	1 043	1 092	1 492	1 167	1 033	1 026	1 154	1 101	1 181	0	0	0	10 289
Pelkola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pollmak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Raja-Jooseppi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Utsjoki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uukuniemi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vaalimaa	142	172	174	163	157	146	127	145	156	0	0	0	1 382
Vartius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Transitoautot itään yhteensä</b>	<b>1 185</b>	<b>1 264</b>	<b>1 666</b>	<b>1 330</b>	<b>1 190</b>	<b>1 172</b>	<b>1 281</b>	<b>1 246</b>	<b>1 337</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11 671</b>

**TRANSITOAUTOT LÄNTEEN**

	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Niirala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuijamaa	40	51	76	53	52	54	38	41	32	0	0	0	437
Pelkola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pollmak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Raja-Jooseppi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Utsjoki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uukuniemi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vaalimaa	36	42	50	45	30	47	51	54	46	0	0	0	401
Vartius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Transitoautot länteen yhteensä</b>	<b>76</b>	<b>93</b>	<b>126</b>	<b>98</b>	<b>82</b>	<b>101</b>	<b>89</b>	<b>95</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>838</b>

**TRANSITOAUTOT YHTEENSÄ**

	<b>1 261</b>	<b>1 357</b>	<b>1 792</b>	<b>1 428</b>	<b>1 272</b>	<b>1 273</b>	<b>1 370</b>	<b>1 341</b>	<b>1 415</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12 509</b>
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------	----------	----------	---------------