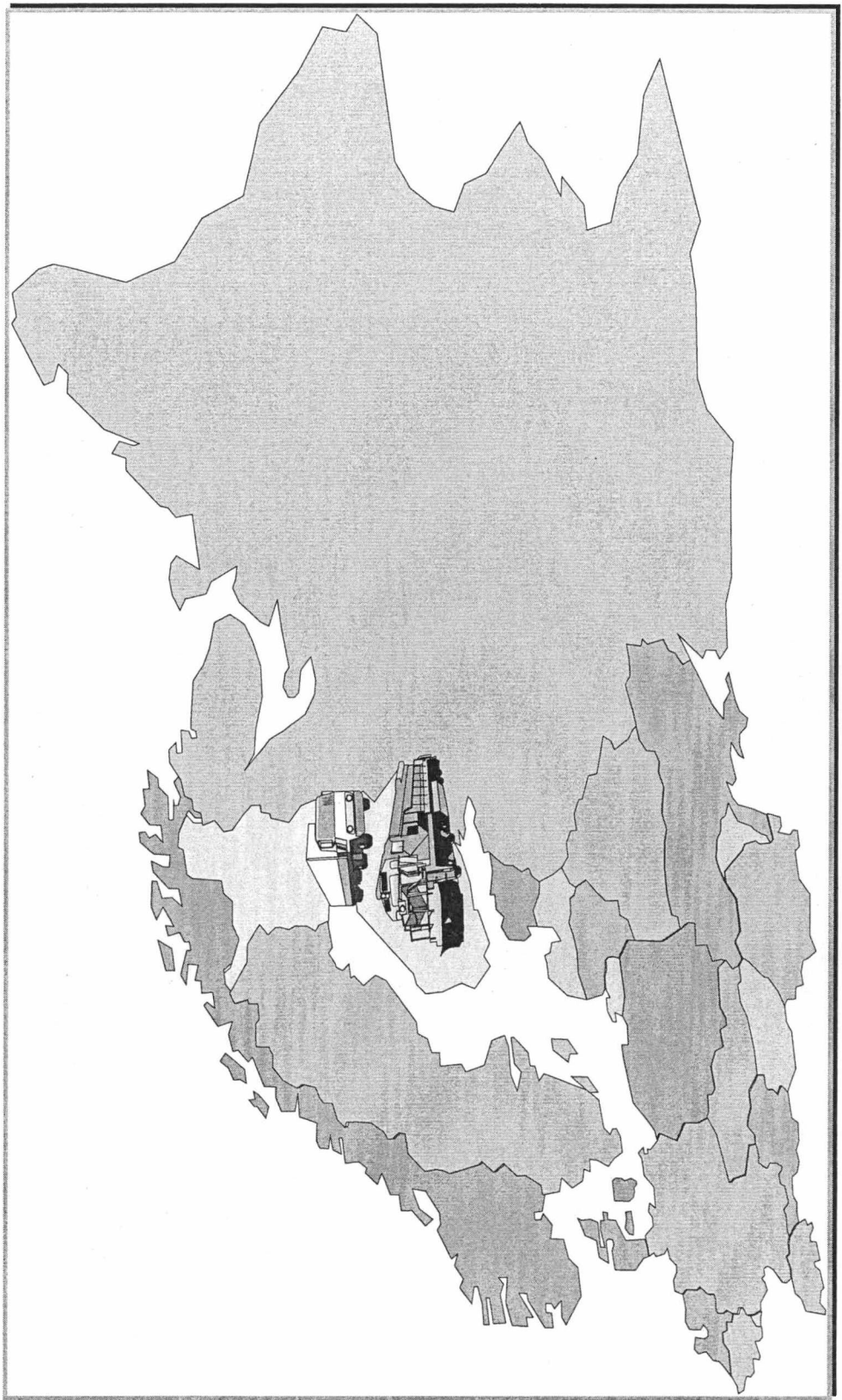


F13.5

# Transitoliikenne Suomen kautta

## Joulukuu 1999



Tilastokeskus, Jukka Oikarinen puh. (09)1734 3207

10.2.2000



# 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, Nuijamaan 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 kuluva tilastovuotta koskevilla julkaisuilla.

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, meri-, rautatie- ja tieliikenteen kuljetuksiin.

Tiedot transitotilastoon ovat toimittaneet meriliikenteen osalta Merenkulkuviraston 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 välillä 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 tullivaraostoihin transitotavarana tuotujen tavaroiden kirjautumisen eri tarkasteluajan jaksolle ja mahdollinen tullaustaminen Suomeen aiheuttavat epäyhtenäisyyttä eri organisaatioiden tuottamiin tietoihin transitoliikenteen määrissä. Lisäksi transitoliikenteen lukujen erillaisuuteen vaikuttaa vähäisessä määrin Suomen pohjoisten maarajojen kautta tapahtuva rautatie- ja maantielikenteen 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 Merenkulkuviraston alustaviin lukuihin, jotka täsmennyvät tilastovuoden päätyttyä. Tilastokeskus tarkistaa ja korjaa meriliikenteen transitokuljetusten määrän kuukausittain ja satamittain Merenkulkuviraston 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 maarajojen 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 ulkomailta 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 määritelmiä johtuen.

## Vuoden 1999 transitoliikenteen keskeiset luvut

### Meriliikenne

Vuonna 1999 Suomen satamien kautta kulki transitotavaraa yhteensä 3,3 miljoonaa tonnia. Transitokuljetusten määrä väheni edellisestä vuodesta 19 prosenttia. Transitokuljetukset itään vähenivät 46 prosenttia ja kuljetukset länteen vähenivät 4 prosenttia.

### Rautatieliikenne

Transitotavarasta 75 prosenttia kuljetettiin rautateitse. Vuonna 1999 rautatietransitokuljetukset vähenivät 5 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Rautatieliikenteen transitokuljetuksista 8 prosenttia oli kuljetuksia länneistä itään. Rautatietransiton kannalta merkittävin raja-asema oli Vainikkala 91 prosentin osuudellaan näistä kuljetuksista.

### Maantieliikenne

Transitotavarasta 25 prosenttia kuljetettiin maanteitse. Vuonna 1999 maantietransitokuljetukset vähenivät 34 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Maantietransitokuljetuksista 94 prosenttia oli kuljetuksia länneistä itään. Merkittävimmät raja-asetat maanteiden transitokuljetusten kannalta olivat Vaalimaa 78 prosentin osuudellaan ja Nuijamaa 20 prosentin osuudellaan näistä kuljetuksista.

## Joulukuun 1999 keskeiset luvut

### Meriliikenne

Suomen satamien kautta kulki transitotavaraa itään 90 314 tonnia ja länteen 278 432 tonnia. Transitokuljetusten määrä itään kasvoi 27 prosenttia ja länteen 25 prosenttia verrattuna viime vuoden vastaavaan kuukauteen.

Vuoden alusta Suomen satamien kautta itään on kuljetettu transitotavaraa 824 658 tonnia ja länteen 2 506 765 tonnia. Kaikkiaan vuoden alusta Suomen satamien kautta itään kuljetettujen transitotavaroitten määrä on vähentynyt 46 prosenttia ja Suomen satamien kautta länteen kuljetettujen transitotavaroitten määrä 4 prosenttia.

### Rautatieliikenne

Transitotavaraa kuljetettiin rautateitse 259 352 tonnia. Rautateiden transitokuljetukset vähenivät 12 prosenttia edellisen vuoden vastaavaan kuukauteen verrattuna.

Vuoden alusta transitotavaraa on kuljetettu rautateitse 2 810 331 tonnia. Kaikkiaan vuoden alusta kuljetettujen transitotavaroitten määrä on vähentynyt 5 prosenttia.

### Maantieliikenne

Transitotavaraa kuljetettiin maanteitse 107 793 tonnia. Maanteiden transitokuljetukset kasvoivat 42 prosenttia edellisen vuoden vastaavaan kuukauteen verrattuna.

Vuoden alusta transitotavaraa on kuljetettu maanteitse 956 814 tonnia. Kaikkiaan vuoden alusta maanteitse kuljetettujen transitotavaroitten määrä on vähentynyt 34 prosenttia.



**Transitotilasto 1999  
Yhteenveto**

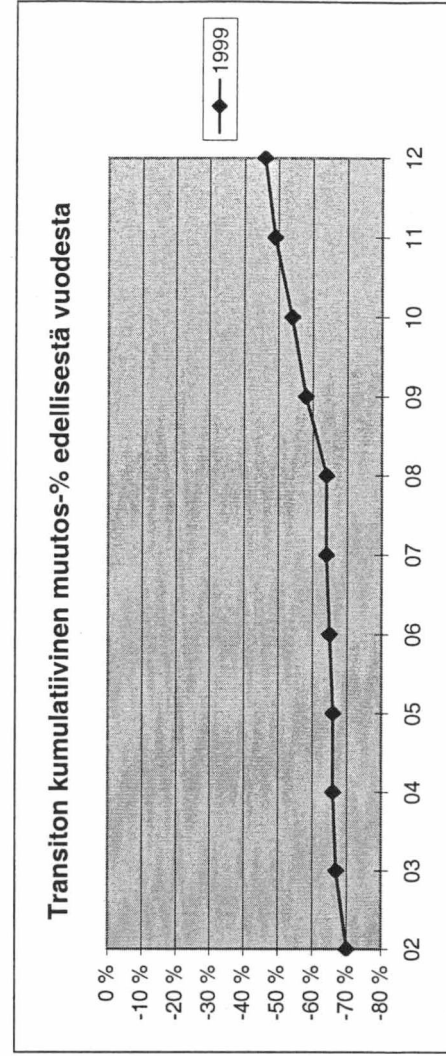
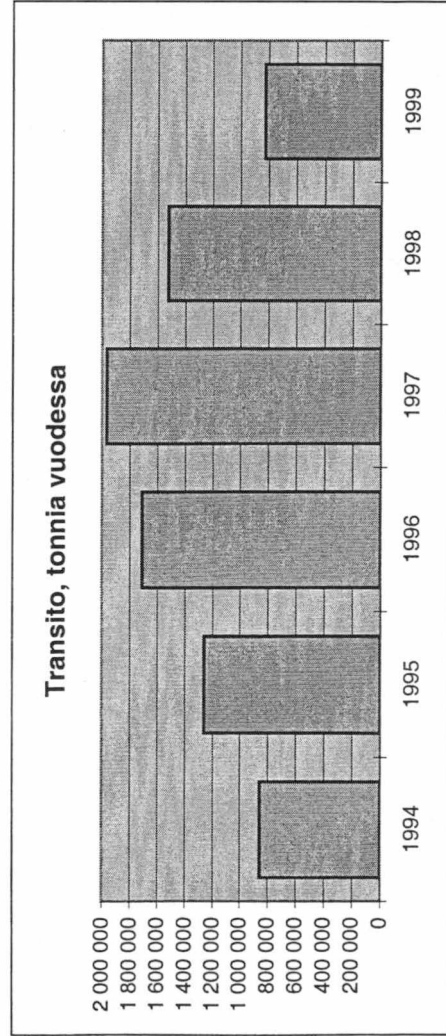
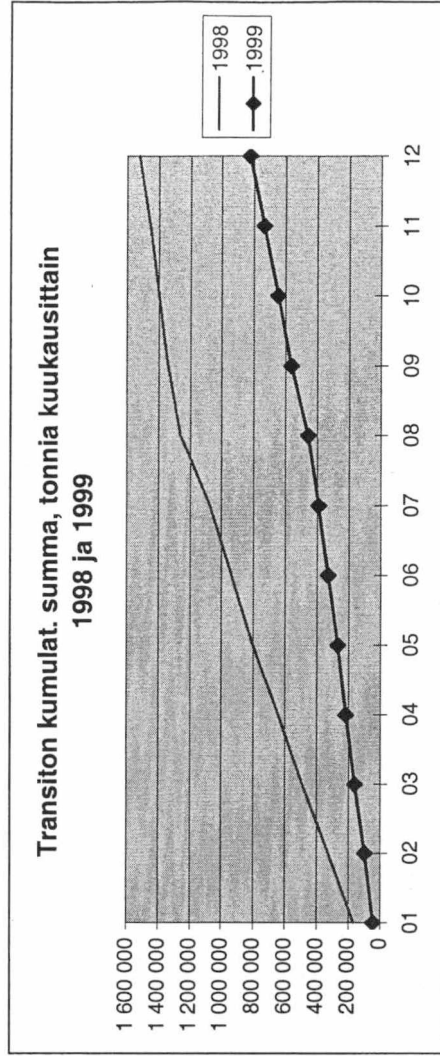
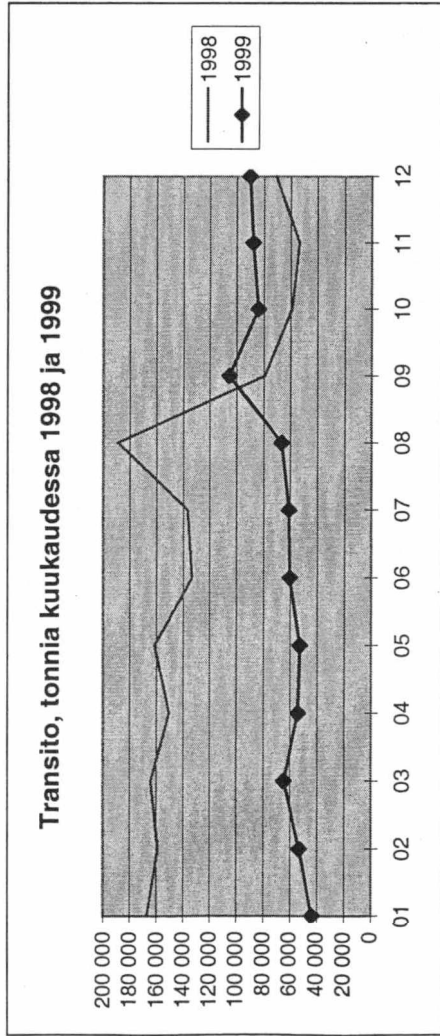
tonnia	1999												Kum Σ			
	Σ 1997	Σ 1998	Tamm	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka		Marras	Joulu	
<b>MERILIIKENNE</b>																
Transito itään	1 964 080	1 522 810	44 080	53 197	64 719	54 130	52 828	60 183	60 955	66 598	105 406	84 184	88 064	90 314	824 658	
Transito länteen	2 897 391	2 604 729	236 373	86 497	113 071	154 237	208 745	259 744	220 137	193 541	165 805	287 685	302 498	278 432	2 506 765	
Transito yhteensä	4 861 471	4 127 539	280 453	139 694	177 790	208 367	261 573	319 927	281 092	260 139	271 211	371 869	390 562	368 746	3 331 423	
Suomen tuonti	37 054 014	37 489 402	3 280 103	2 376 143	2 781 991	3 009 083	3 130 758	2 920 556	2 954 592	3 106 309	3 285 313	3 364 913	3 675 179	3 486 773	37 371 713	
Suomen vienti	33 266 666	34 916 509	2 566 030	2 816 864	3 305 180	3 091 913	3 106 263	3 092 264	2 834 568	2 884 621	3 255 571	3 366 494	3 437 513	3 042 663	36 799 964	
Tuonti ja vienti yhteensä	70 320 680	72 405 911	5 846 133	5 193 007	6 087 171	6 100 996	6 237 021	6 012 820	5 789 160	5 990 930	6 540 884	6 731 407	7 112 692	6 529 456	74 171 677	
Kaikki yhteensä	75 182 151	76 533 450	6 126 586	5 332 701	6 264 961	6 309 363	6 498 594	6 332 747	6 070 252	6 251 069	6 812 095	7 103 276	7 503 254	6 898 202	77 503 100	
Transito kum. muutos-% -itään	15 %	-22 %	-	-70 %	-67 %	-66 %	-66 %	-65 %	-64 %	-64 %	-58 %	-54 %	-49 %	-46 %		
-länteen	16 %	-10 %	-	-34 %	-35 %	-33 %	-26 %	-19 %	-18 %	-15 %	-13 %	-10 %	-6 %	-4 %		
-yhteensä	16 %	-15 %	-	-49 %	-49 %	-47 %	-43 %	-38 %	-37 %	-35 %	-32 %	-27 %	-23 %	-19 %		
<b>RAUTATIILIENNE</b>																
Transito itään	580 717	359 285	18 145	17 571	14 678	20 291	22 470	20 095	18 372	16 241	20 999	20 824	17 942	22 112	229 740	
Transito länteen	2 780 808	2 588 567	184 176	104 940	143 099	160 505	241 887	179 247	200 067	268 632	277 285	276 920	306 593	237 240	2 580 591	
Transito yhteensä	3 361 525	2 947 852	202 321	122 511	157 777	180 796	264 357	199 342	218 439	284 873	298 284	297 744	324 535	259 352	2 810 331	
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	995 516	973 002	1 071 304	12 416 284	
Suomen vienti itään	939 583	702 543	34 048	38 177	41 816	44 028	38 003	44 391	46 346	45 416	43 634	40 146	41 047	44 189	501 241	
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	1 093 771	1 035 662	1 014 049	1 115 493	12 917 525	
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	1 392 055	1 333 406	1 338 584	1 374 845	15 727 856	
Transito kum. muutos-% -itään	-8 %	-38 %	-	-43 %	-46 %	-42 %	-32 %	-38 %	-39 %	-40 %	-35 %	-32 %	-34 %	-36 %		
-länteen	7 %	-7 %	-	-34 %	-32 %	-28 %	-23 %	-21 %	-17 %	-9 %	-3 %	-2 %	0 %	0 %		
-yhteensä	4 %	-12 %	-	-35 %	-34 %	-30 %	-24 %	-23 %	-20 %	-13 %	-7 %	-6 %	-4 %	-5 %		
<b>TIELIIKENNE</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	90 819	95 203	103 433	895 959	
Transito länteen	80 707	75 937	3 522	4 462	7 348	6 563	3 983	5 491	5 402	5 298	3 638	6 486	4 302	4 360	60 855	
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	97 305	99 505	107 793	956 814	
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	180 260	255 500	180 447	2 170 632	
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	77 078	76 838	74 594	861 487	
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	257 338	332 338	255 041	3 032 119	
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	354 643	431 843	362 834	3 988 933	
Transito kum. muutos-% -itään	54 %	-25 %	-	-64 %	-62 %	-60 %	-58 %	-58 %	-57 %	-55 %	-49 %	-44 %	-39 %	-35 %		
-länteen	-19 %	-6 %	-	-32 %	-18 %	-15 %	-22 %	-22 %	-19 %	-14 %	-17 %	-17 %	-19 %	-20 %		
-yhteensä	48 %	-25 %	-	-63 %	-60 %	-59 %	-57 %	-56 %	-55 %	-53 %	-48 %	-43 %	-38 %	-34 %		

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

	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
<b>TRANSITO ITÄÄN</b>													
Hamina	7 346	11 541	11 788	10 550	11 434	15 786	17 452	14 548	27 081	18 273	15 495	18 637	179 931
Kotka	18 358	22 927	31 062	28 261	24 573	23 600	25 811	30 825	32 581	39 329	39 986	34 094	351 407
Sköldvik													0
Helsinki	13 486	15 213	18 195	10 898	12 203	14 027	11 810	14 837	15 308	21 684	25 665	28 809	202 135
Kantvik													0
Inkoo													0
Hanko	1 639	1 003	1 048	1 435	1 962	2 250	2 337	3 295	1 761	1 839	2 407	2 151	23 127
Turku	3 221	2 488	2 584	2 927	2 650	4 508	3 186	2 796	3 771	2 726	4 511	3 060	38 428
Uusikaupunki													0
Rauma													0
Pori													0
Kokkola									24 003			3 500	27 503
Rautaruukki													0
Raahе													0
Oulu													0
Kemi	30	25	42	59	6	12	109	51	29	208		63	634
Tornio													0
Lappeenranta							250	246	872	125			1 493
<b>Transito itään yhteensä</b>	<b>44 080</b>	<b>53 197</b>	<b>64 719</b>	<b>54 130</b>	<b>52 828</b>	<b>60 183</b>	<b>60 955</b>	<b>66 598</b>	<b>105 406</b>	<b>84 184</b>	<b>88 064</b>	<b>90 314</b>	<b>824 658</b>
<b>TRANSITO LÄNTEEN</b>													
Hamina	59 570	8 966	38 876	21 517	67 145	71 555	87 614	81 857	61 900	71 622	73 756	45 646	690 024
Kotka	173 977	75 478	70 900	129 910	140 391	186 119	130 778	108 141	100 926	150 767	224 562	90 637	1 582 588
Lovisa		120	67	205	101					34		26	553
Isnäs													0
Helsinki	2 091	1 510	1 958	1 376	655	1 162	849	749	650	2 054	1 388	5 189	19 631
Inkoo													0
Hanko	65	9	272	284	3		164		1	130	74	182	1 184
Turku	670	414	998	945	385	744	633	586	81	354	618	473	6 901
Naantali													0
Uusikaupunki													0
Rauma											2 100		2 100
Pori													0
Kaskinen													0
Kokkola													0
Rahja													0
Rautaruukki													0
Raahе													0
Oulu													0
Kemi													0
Tornio													0
Lappeenranta													0
Imatra										62 166		136 279	198 445
Joensuu													0
<b>Transito länteen yhteensä</b>	<b>236 373</b>	<b>86 497</b>	<b>113 071</b>	<b>154 237</b>	<b>208 745</b>	<b>259 744</b>	<b>220 137</b>	<b>193 541</b>	<b>165 805</b>	<b>287 685</b>	<b>302 498</b>	<b>278 432</b>	<b>2 506 765</b>
<b>TRANSITO YHTEENSÄ</b>	<b>280 453</b>	<b>139 694</b>	<b>177 790</b>	<b>208 367</b>	<b>261 573</b>	<b>319 927</b>	<b>281 092</b>	<b>260 139</b>	<b>271 211</b>	<b>371 869</b>	<b>390 562</b>	<b>368 746</b>	<b>3 331 423</b>
<b>TRANSITO SUOMEN SATAMIEN KAUTTA TAMMI - JOULUKUU 1999 VERRATTUNA EDELLISEEN VUOTEEN (MUUTOS-% KUUKAUSITTAIN)</b>													
Tammi													
-74 %													
-16 %													
-38 %													
Transito itään, muutos-%													
-74 %													
Transito länteen, muutos-%													
-16 %													
Transito yhteensä, muutos-%													
-38 %													
Transito itään, kumul. muutos-%													
-70 %													
Transito länteen, kumul. muutos-%													
-34 %													
Transito yhteensä, kumul. muutos-%													
-49 %													

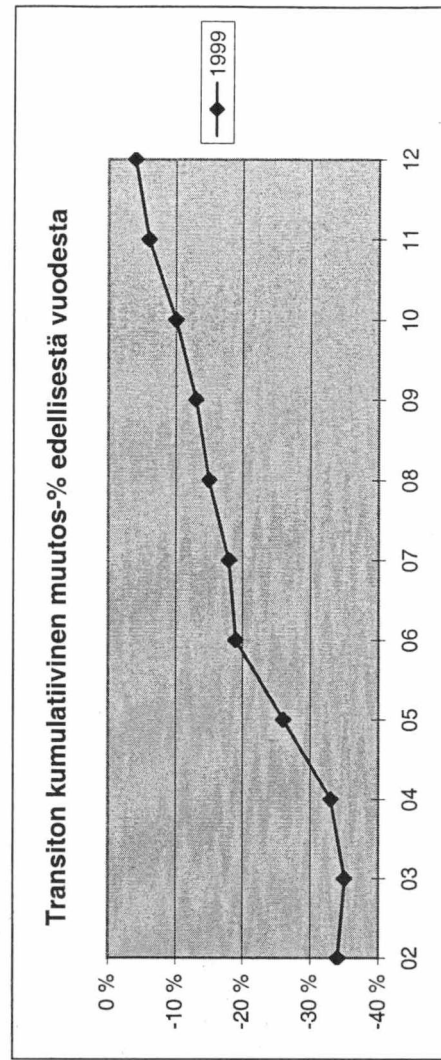
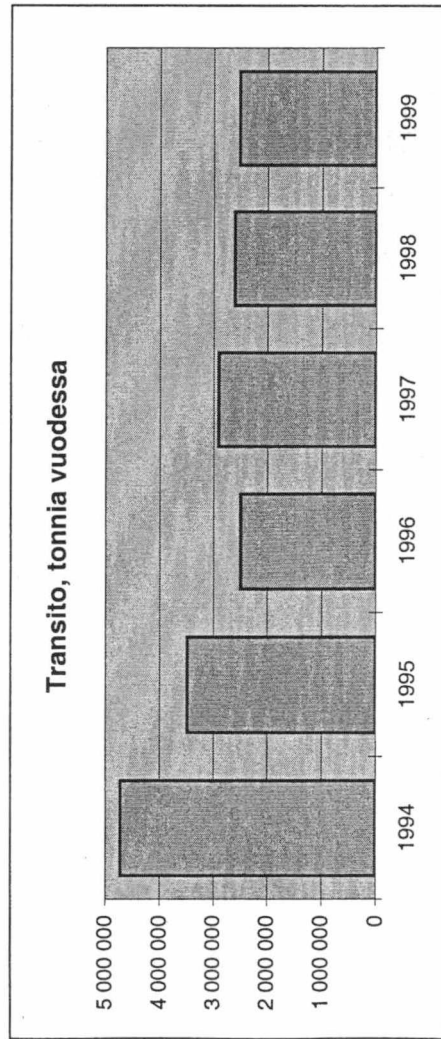
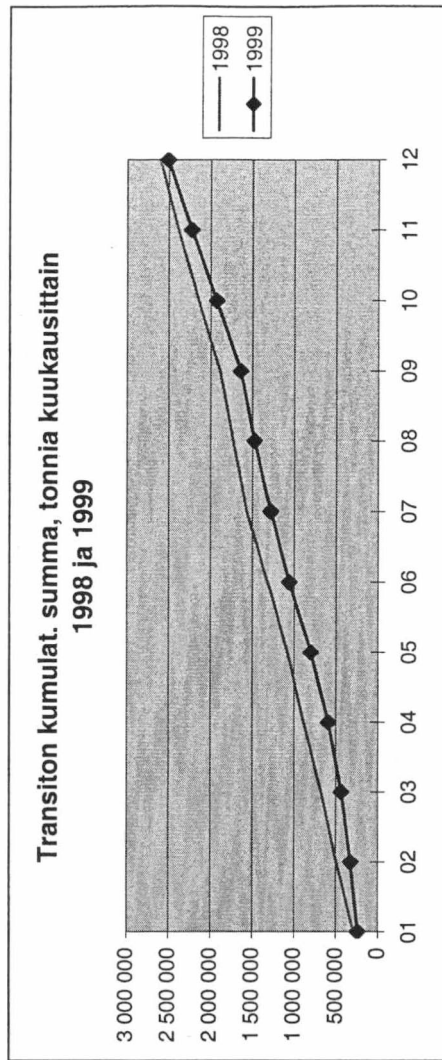
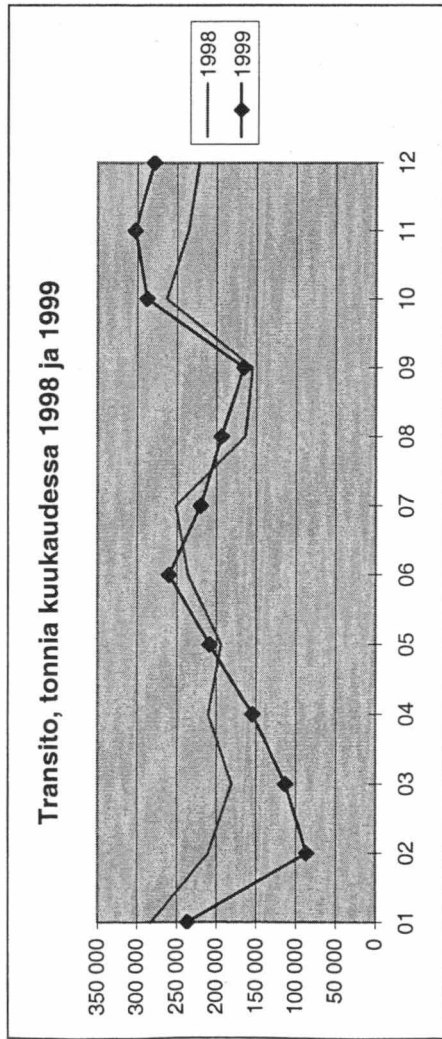
# Meriliikenteen transito itään kuukausittain 1998 ja 1999

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	44 080	53 197	64 719	54 130	52 828	60 183	60 955	66 598	105 406	84 184	88 064	90 314	824 658
erotus	-122 927	-105 608	-99 311	-96 223	-108 422	-73 005	-75 709	-122 146	26 198	25 200	34 535	19 266	-698 152
muutos-% ed. vuodesta	-74 %	-67 %	-61 %	-64 %	-67 %	-55 %	-55 %	-65 %	33 %	43 %	65 %	27 %	
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-70 %	-67 %	-66 %	-66 %	-65 %	-64 %	-64 %	-58 %	-54 %	-49 %	-46 %	



# Meriliikenteen transito länteen kuukausittain 1998 ja 1999

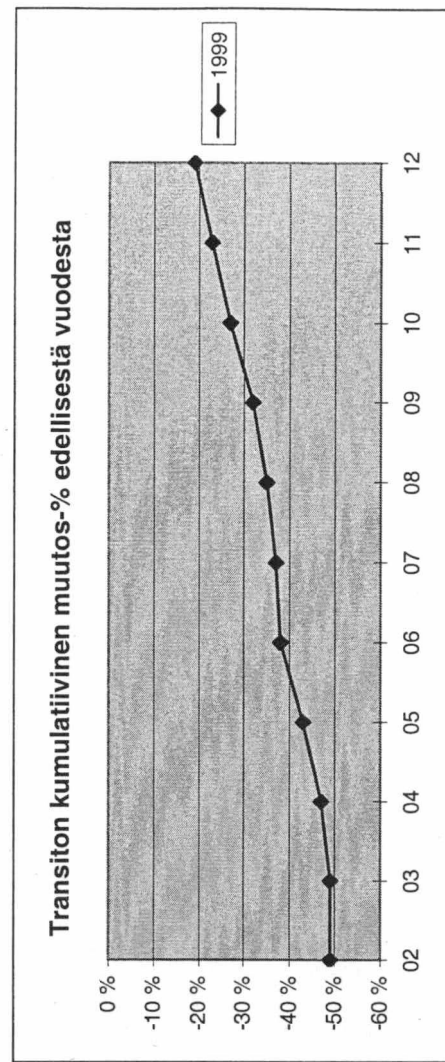
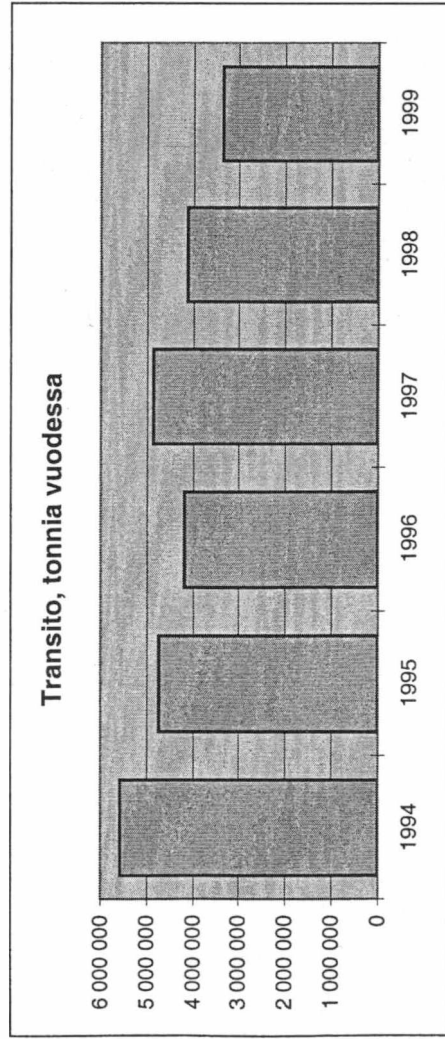
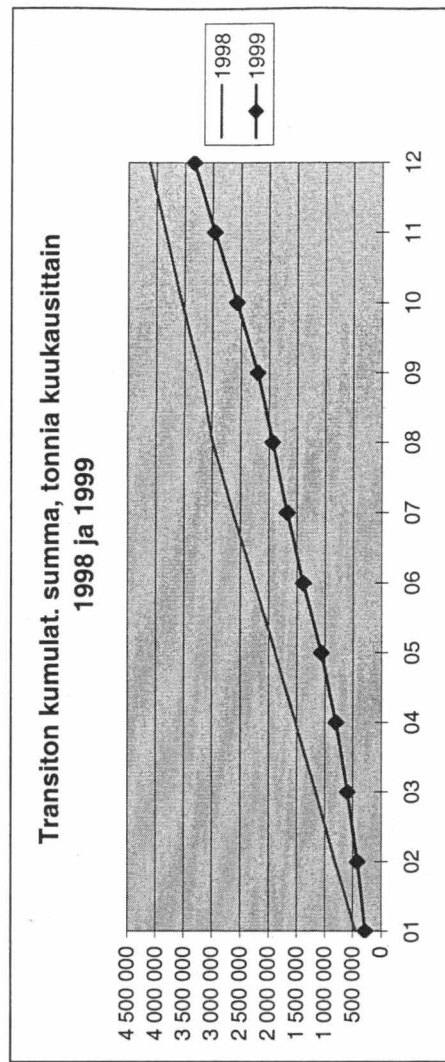
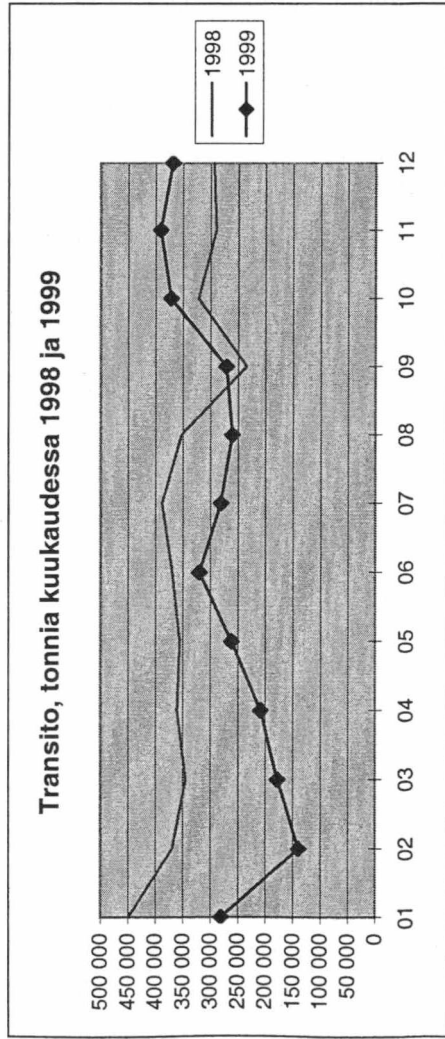
tonnia	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Yhteensä
1998	282 131	210 155	180 490	210 190	194 188	236 128	251 072	163 695	155 202	263 028	235 785	222 665	2 604 729
1999	236 373	86 497	113 071	154 237	208 745	259 744	220 137	193 541	165 805	287 685	302 498	278 432	2 506 765
erotus	-45 758	-123 658	-67 419	-55 953	14 557	23 616	-30 935	29 846	10 603	24 657	66 713	55 767	-97 964
muutos-% ed. vuodesta	-16 %	-59 %	-37 %	-27 %	7 %	10 %	-12 %	18 %	7 %	9 %	28 %	25 %	
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-34 %	-35 %	-33 %	-26 %	-19 %	-18 %	-15 %	-13 %	-10 %	-6 %	-4 %	



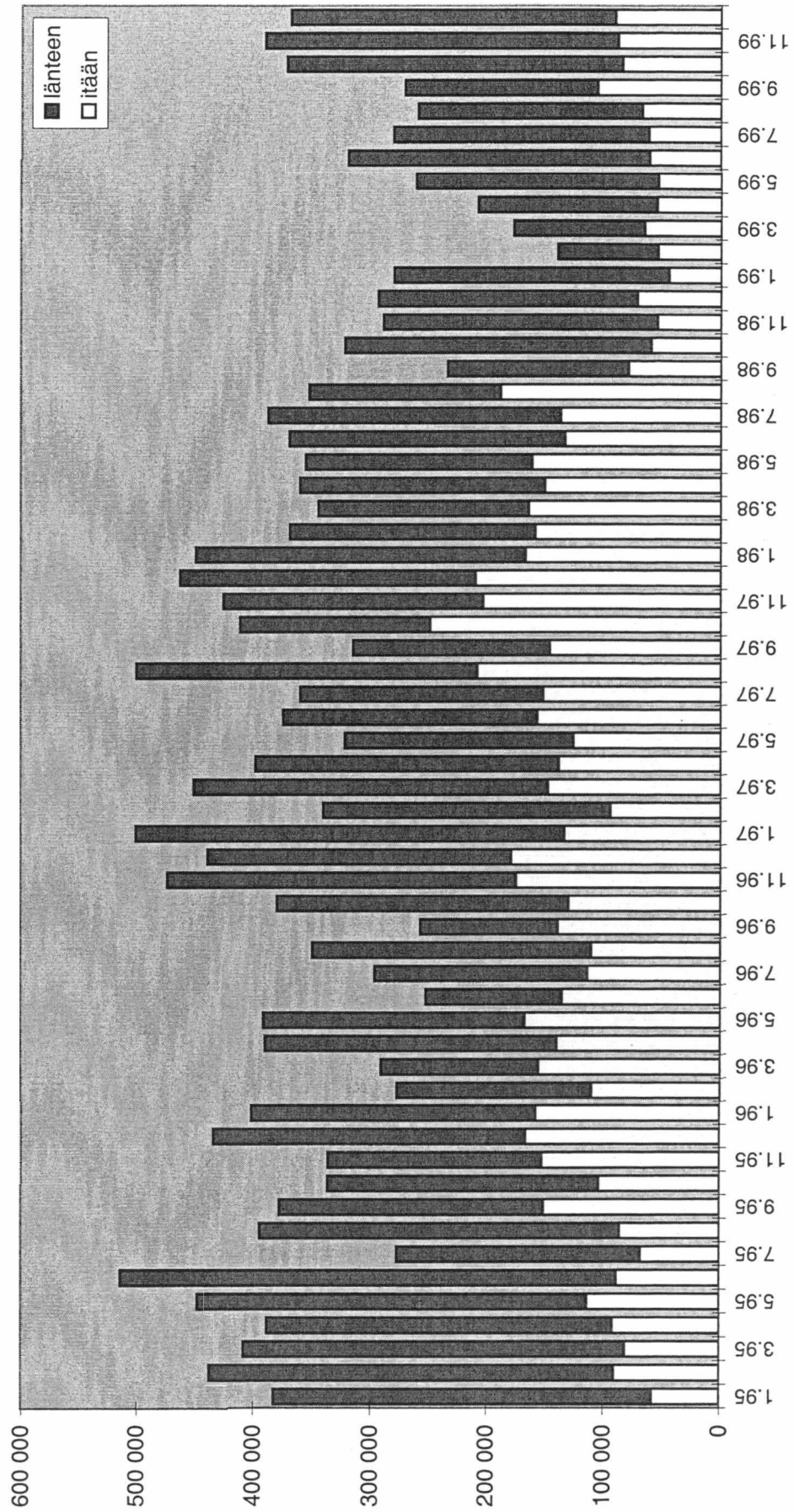


# Meriliikenteen transito yhteensä kuukausittain 1998 ja 1999

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	280 453	139 694	177 790	208 367	261 573	319 927	281 092	260 139	271 211	371 869	390 562	368 746	3 331 423
erotus	-168 685	-229 266	-166 730	-152 176	-93 865	-49 389	-106 644	-92 300	36 801	49 857	101 248	75 033	-796 116
muutos-% ed. vuodesta	-38 %	-62 %	-48 %	-42 %	-26 %	-13 %	-28 %	-26 %	16 %	15 %	35 %	26 %	
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-49 %	-49 %	-47 %	-43 %	-38 %	-37 %	-35 %	-32 %	-27 %	-23 %	-19 %	



# MERILIIKENTEEN TRANSITO (TONNIA)





# RAUTATIELIIKENNE

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

TRANSITO ITÄÄN	Tammii	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	17 656	17 262	17 572	20 018	191 148
Imatrankoski	0	344	219	2 349	0	90	0	0	199	180	0	55	3 436
Niirala	820	479	449	60	0	237	0	703	595	862	276	94	4 575
Vartius	3 080	3 024	50	5 968	6 000	5 290	61	0	2 549	2 520	94	1 945	30 581
<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>20 999</b>	<b>20 824</b>	<b>17 942</b>	<b>22 112</b>	<b>229 740</b>

TRANSITO LÄNTEEN	Tammii	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Vainikkala	183 259	104 429	142 461	160 445	241 441	178 550	199 227	247 621	206 096	234 386	260 587	208 516	2 367 018
Imatrankoski	232	145	144	0	0	0	0	38	0	0	0	40	599
Niirala	685	366	494	60	327	697	840	613	1 035	447	224	94	5 882
Vartius	0	0	0	0	119	0	0	20 360	70 154	42 087	45 782	28 590	207 092
<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>277 285</b>	<b>276 920</b>	<b>306 593</b>	<b>237 240</b>	<b>2 580 591</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>298 284</b>	<b>297 744</b>	<b>324 535</b>	<b>259 352</b>	<b>2 810 331</b>

SUOMEN VIENTI ITÄÄN	Tammii	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	36 761	31 869	32 671	33 550	417 255
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	8 277	8 376	10 639	83 681
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>43 634</b>	<b>40 146</b>	<b>41 047</b>	<b>44 189</b>	<b>501 241</b>

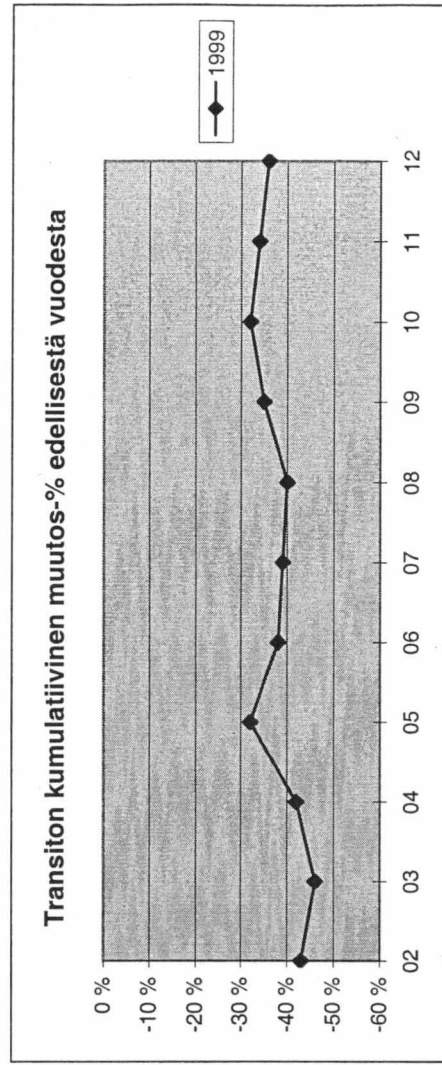
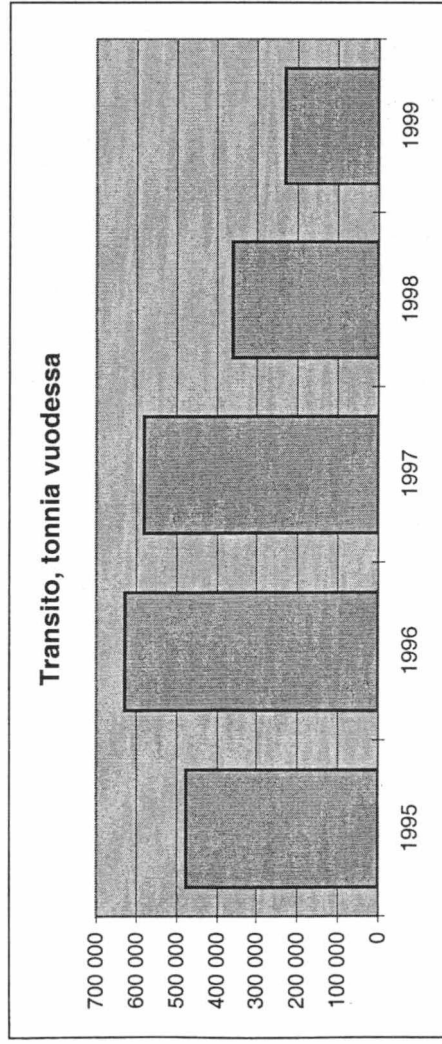
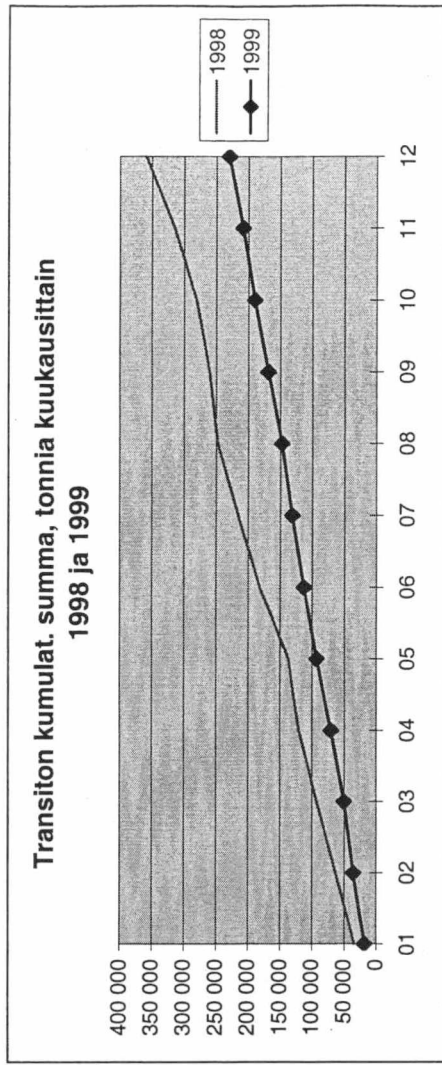
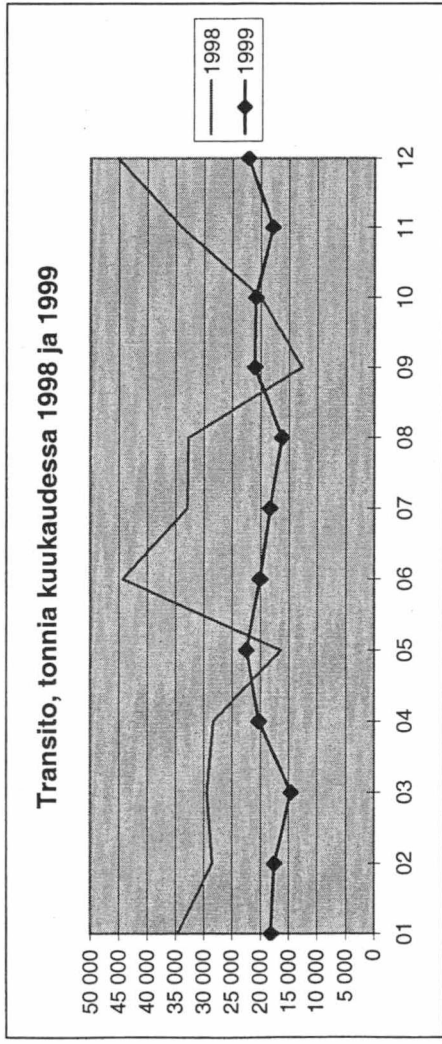
SUOMEN TUONTI IDÄSTÄ	Tammii	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Vainikkala	380 822	474 974	499 549	440 166	513 831	550 897	578 215	437 353	390 135	400 078	335 822	381 544	5 383 386
Imatrankoski	248 842	266 573	238 729	181 339	149 553	170 274	179 385	214 849	244 983	248 291	270 485	326 019	2 739 322
Niirala	195 796	249 088	249 432	184 173	178 411	196 095	154 364	186 193	269 687	196 385	211 154	251 874	2 522 652
Vartius	118 538	151 677	225 443	176 025	165 759	131 094	119 953	118 933	145 332	150 762	155 541	111 867	1 770 924
<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>995 516</b>	<b>973 002</b>	<b>1 071 304</b>	<b>12 416 284</b>

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

TRANSITO ITÄÄN, MUUTOS-%	Tammii	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Vuosi
Transito itään, muutos-%	-48 %	-38 %	-50 %	-28 %	37 %	-55 %	-44 %	-50 %	65 %	4 %	-47 %	-51 %	-36 %
Transito länteen, muutos-%	-18 %	-50 %	-29 %	-15 %	-4 %	-12 %	9 %	61 %	57 %	2 %	19 %	-5 %	0 %
Transito yhteensä, muutos-%	-22 %	-49 %	-32 %	-17 %	-1 %	-20 %	1 %	43 %	58 %	2 %	12 %	-12 %	-5 %
Transito itään, kumul. muutos-%	-	-43 %	-46 %	-42 %	-32 %	-38 %	-39 %	-40 %	-35 %	-32 %	-34 %	-36 %	-36 %
Transito länteen, kumul. muutos-%	-	-34 %	-32 %	-28 %	-23 %	-21 %	-17 %	-9 %	-3 %	-2 %	0 %	0 %	0 %
Transito yhteensä, kumul. muutos-%	-	-35 %	-34 %	-30 %	-24 %	-23 %	-20 %	-13 %	-7 %	-6 %	-4 %	-5 %	-5 %

# Rautatieliikenteen transito itään kuukausittain 1998 ja 1999

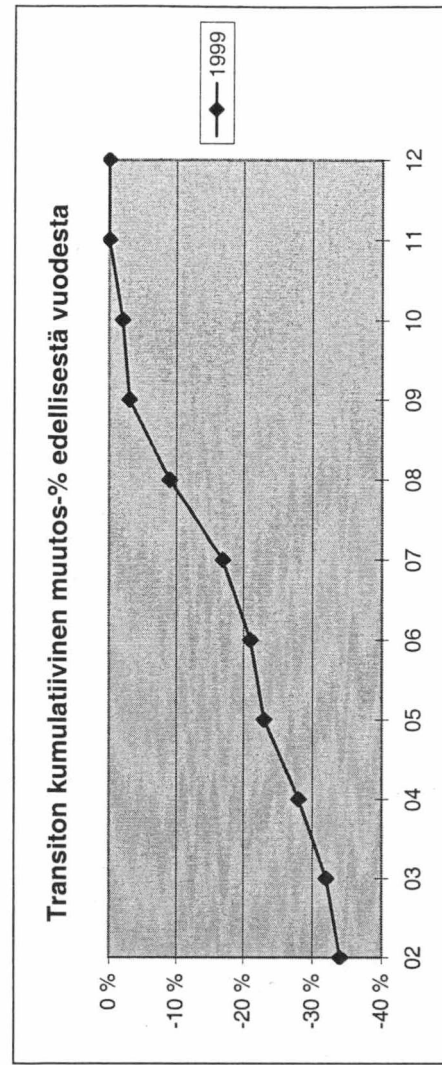
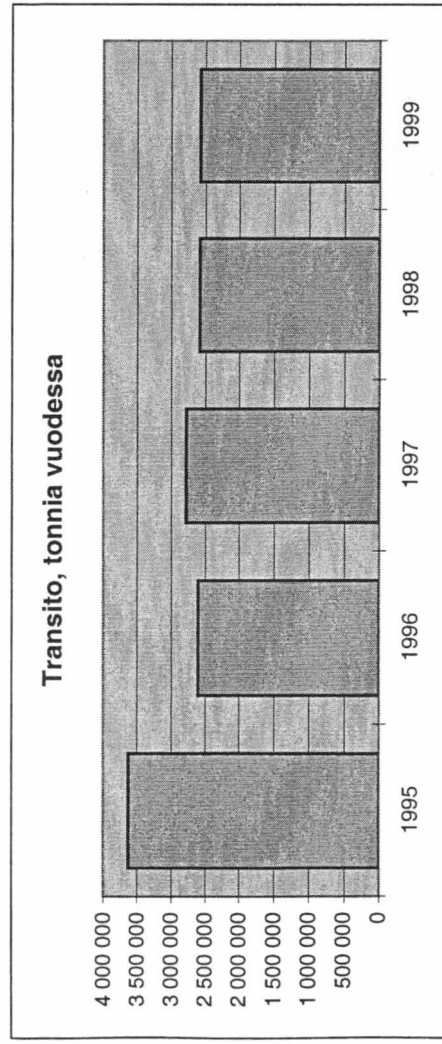
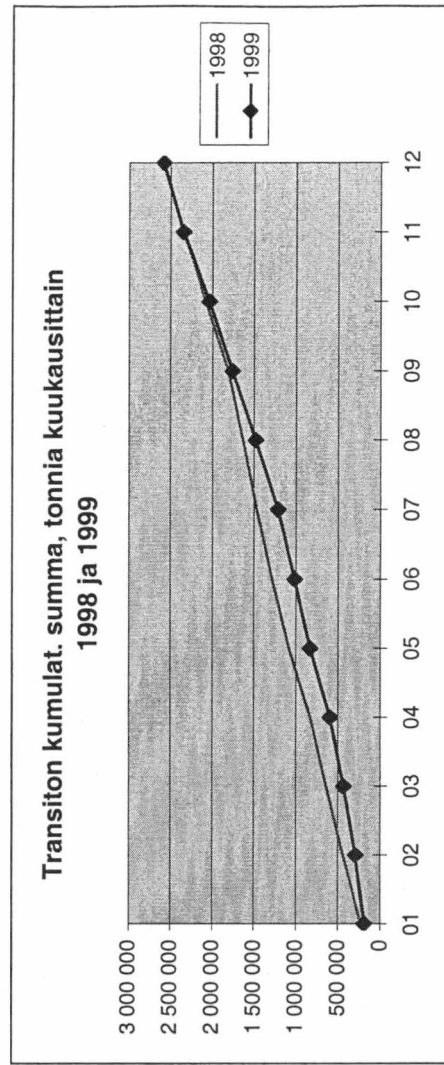
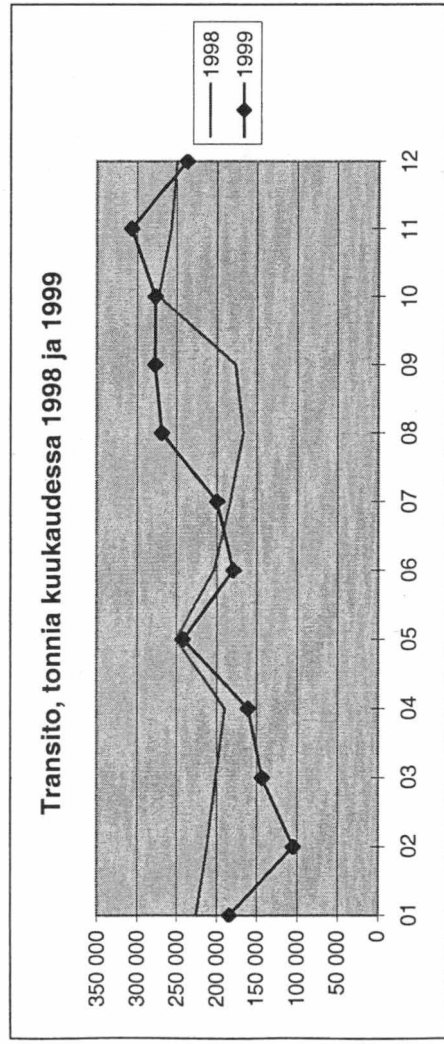
tonnia	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Yhteensä
1998	34 635	28 542	29 444	28 359	16 454	44 351	32 905	32 699	12 692	20 054	33 962	45 188	359 285
1999	18 145	17 571	14 678	20 291	22 470	20 095	18 372	16 241	20 999	20 824	17 942	22 112	229 740
erotus	-16 490	-10 971	-14 766	-8 068	6 016	-24 256	-14 533	-16 458	8 307	770	-16 020	-23 076	-129 545
muutos-% ed. vuodesta	-48 %	-38 %	-50 %	-28 %	37 %	-55 %	-44 %	-50 %	65 %	4 %	-47 %	-51 %	
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-43 %	-46 %	-42 %	-32 %	-38 %	-39 %	-40 %	-35 %	-32 %	-34 %	-36 %	



# Rautatie liikenteen transito länteen kuukausittain 1998 ja 1999

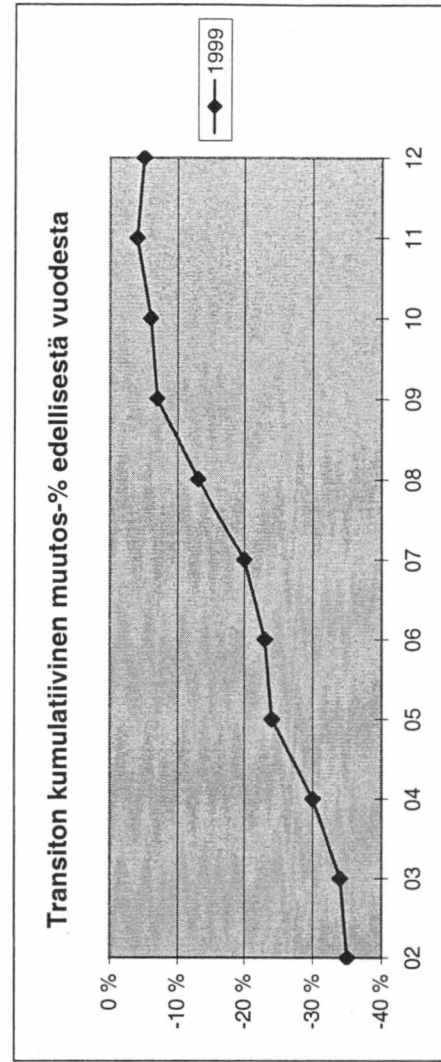
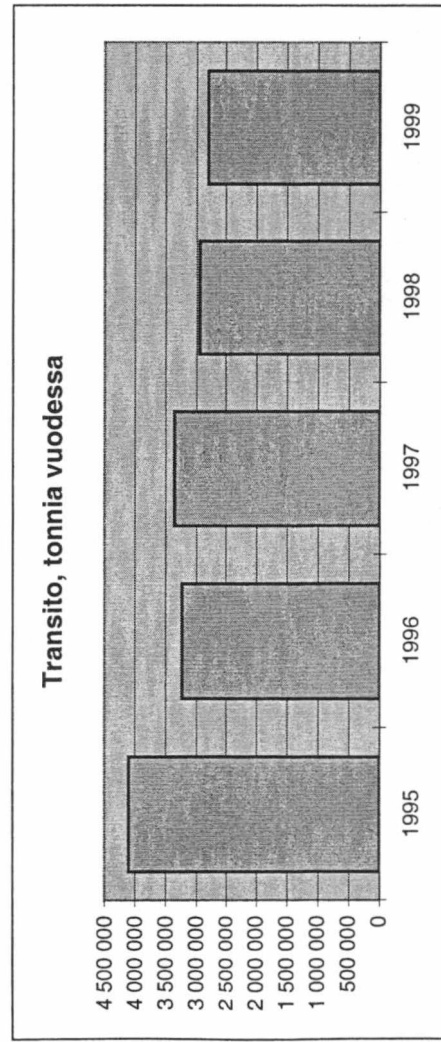
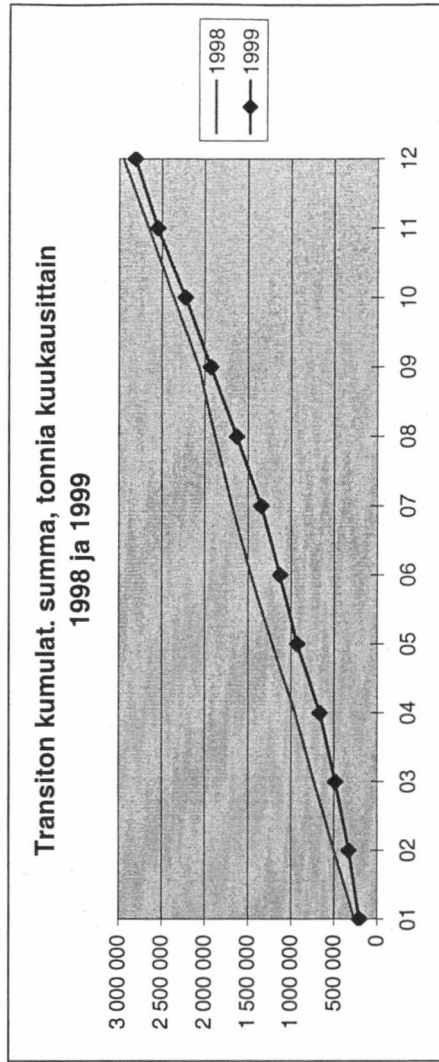
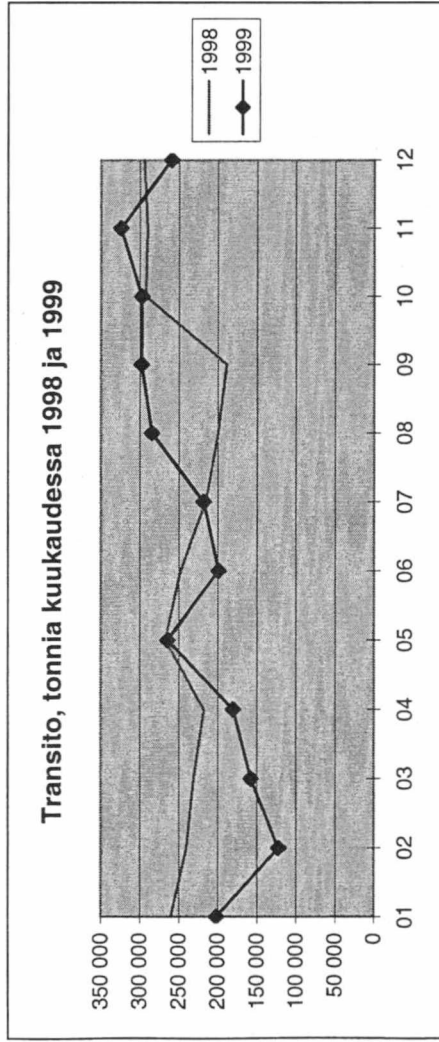
tonnia

	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	277 285	276 920	306 593	237 240	2 580 591
erotus	-41 669	-106 992	-58 188	-29 138	-8 878	-24 388	17 193	101 531	100 872	4 277	49 817	-12 413	-7 976
muutos-% ed. vuodesta	-18 %	-50 %	-29 %	-15 %	-4 %	-12 %	9 %	61 %	57 %	2 %	19 %	-5 %	
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-34 %	-32 %	-28 %	-23 %	-21 %	-17 %	-9 %	-3 %	-2 %	0 %	0 %	



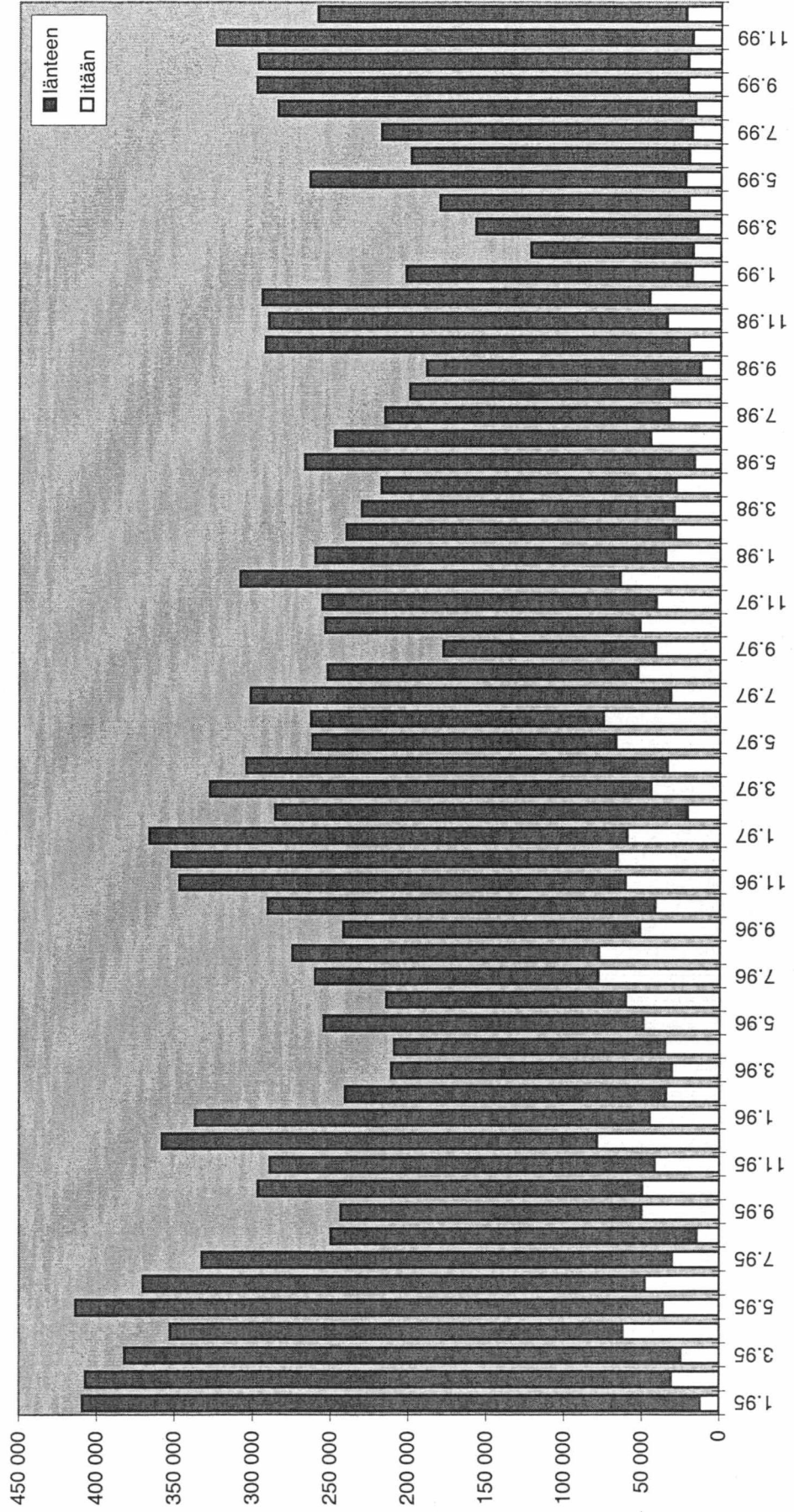
# Rautatieliikenteen transito yhteensä kuukausittain 1998 ja 1999

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	298 284	297 744	324 535	259 352	2 810 331
erotus	-58 159	-117 963	-72 954	-37 206	-2 862	-48 644	2 660	85 073	109 179	5 047	33 797	-35 489	-137 521
muutos-% ed. vuodesta	-22 %	-49 %	-32 %	-17 %	-1 %	-20 %	1 %	43 %	58 %	2 %	12 %	-12 %	
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-35 %	-34 %	-30 %	-24 %	-23 %	-20 %	-13 %	-7 %	-6 %	-4 %	-5 %	





# RAUTATIELIIKENTEEN TRANSITO (TONNIA)



**TIELIIKENNE**

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

TRANSITO ITÄÄN	Tammii	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Niirala	71	152	150	175	194	245	157	136	209	325	236	433	2 483
Nuijamaa	13 879	15 944	17 479	13 027	13 086	11 897	13 332	13 439	14 879	15 400	19 266	22 338	183 966
Pelkola	813	1 170	844	1 172	989	1 116	758	544	215	363	869	656	9 509
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	74 731	74 832	80 006	700 001
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>90 819</b>	<b>95 203</b>	<b>103 433</b>	<b>895 959</b>

TRANSITO LÄNTEEN	Tammii	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Niirala	0	0	101	0	73	390	80	45	0	116	45	18	868
Nuijamaa	689	955	1 382	941	872	947	645	664	563	602	664	782	9 706
Pelkola	67	180	134	616	21	39	87	5	33	87	0	177	1 446
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	5 681	3 593	3 383	48 835
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>6 486</b>	<b>4 302</b>	<b>4 360</b>	<b>60 855</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>97 305</b>	<b>99 505</b>	<b>107 793</b>	<b>956 814</b>

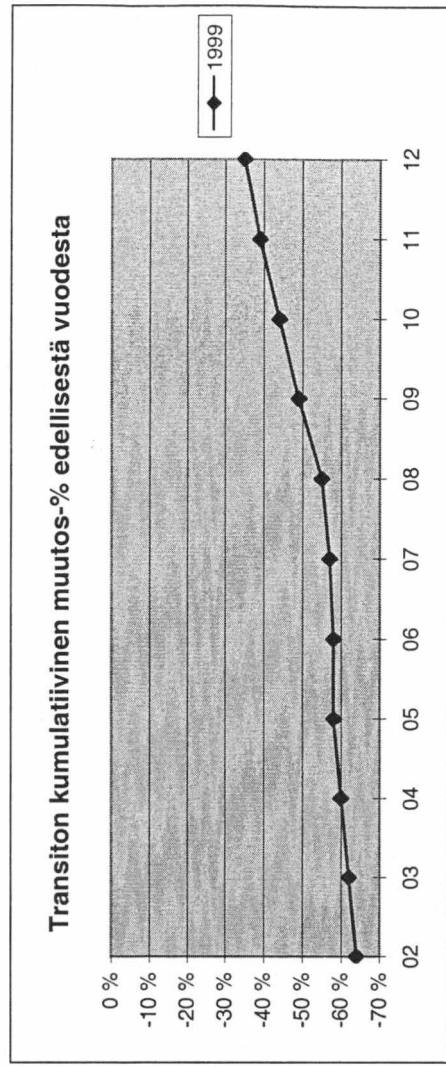
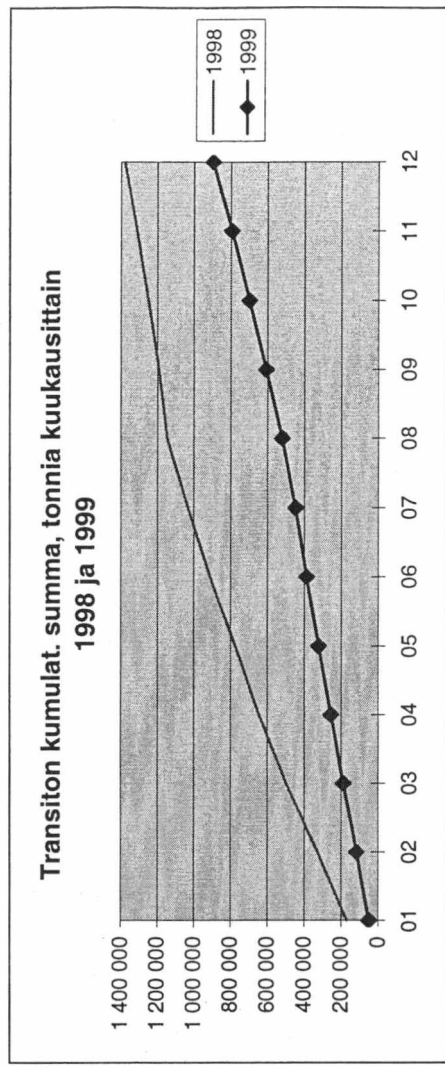
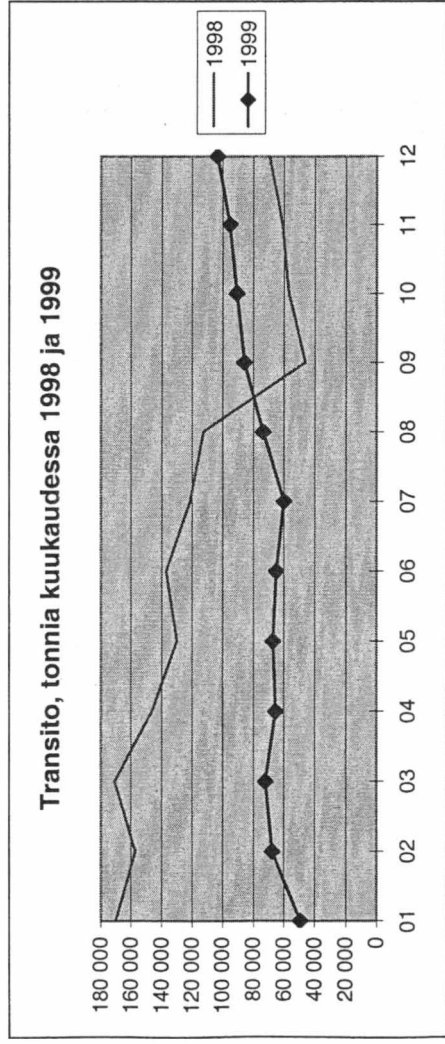
**TIELIIKENTEEN TRANSITO TAMMI - JOULUKUU 1999 VERRATTUNA EDELLISEEN VUOTEEN (MUUTOS-% KUUKAUSITTAIN)**

TRANSITO ITÄÄN, MUUTOS-%	Tammii	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Vuosi
Transito itään, muutos-%	-71 %	-57 %	-58 %	-55 %	-48 %	-52 %	-50 %	-35 %	86 %	60 %	56 %	49 %	-35 %
Transito länteen, muutos-%	-28 %	-34 %	3 %	-8 %	-45 %	-20 %	1 %	59 %	-44 %	-16 %	-37 %	-30 %	-20 %
Transito yhteensä, muutos-%	-70 %	-56 %	-55 %	-53 %	-48 %	-51 %	-48 %	-32 %	70 %	51 %	46 %	42 %	-34 %
Transito itään, kumul. muutos-%	-	-64 %	-62 %	-60 %	-58 %	-58 %	-57 %	-55 %	-49 %	-44 %	-39 %	-35 %	-
Transito länteen, kumul. muutos-%	-	-32 %	-18 %	-15 %	-22 %	-22 %	-19 %	-14 %	-17 %	-17 %	-19 %	-20 %	-
Transito yhteensä, kumul. muutos-%	-	-63 %	-60 %	-59 %	-57 %	-56 %	-55 %	-53 %	-48 %	-43 %	-38 %	-34 %	-



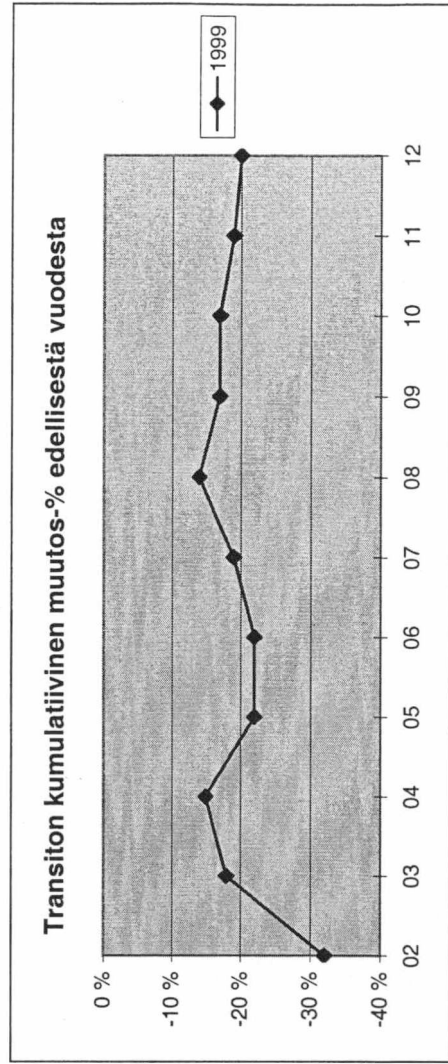
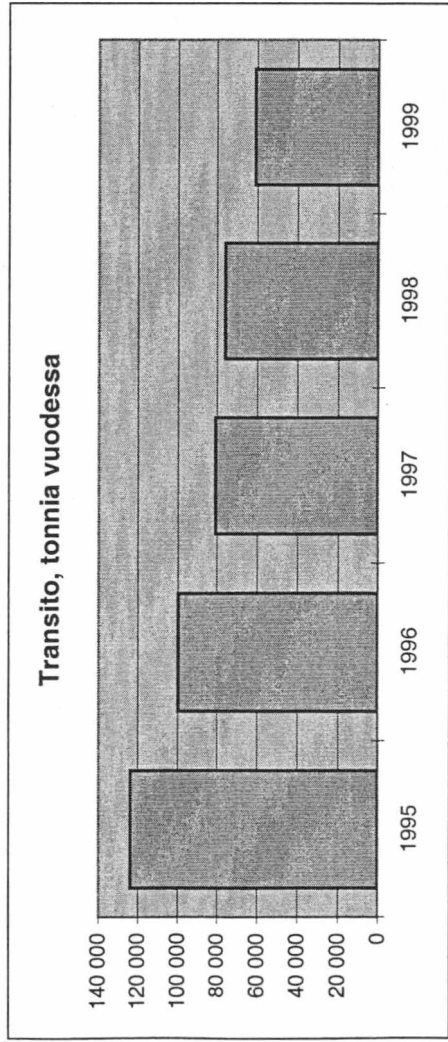
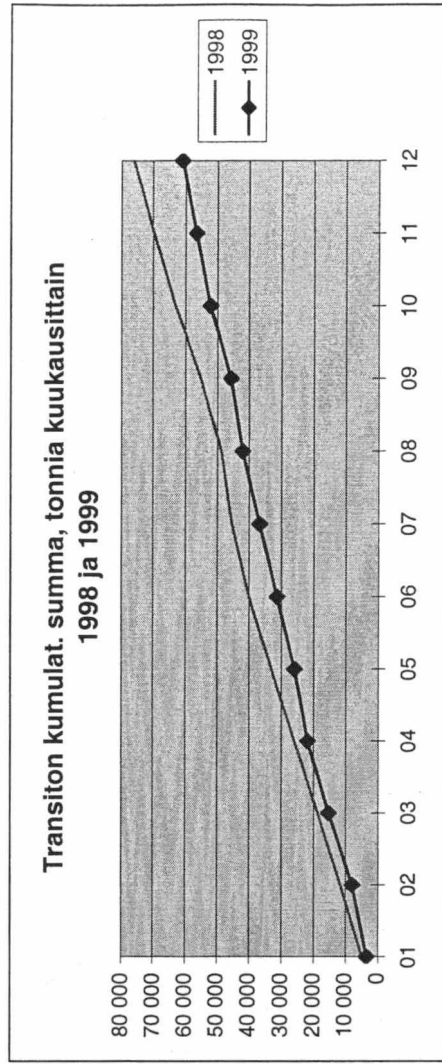
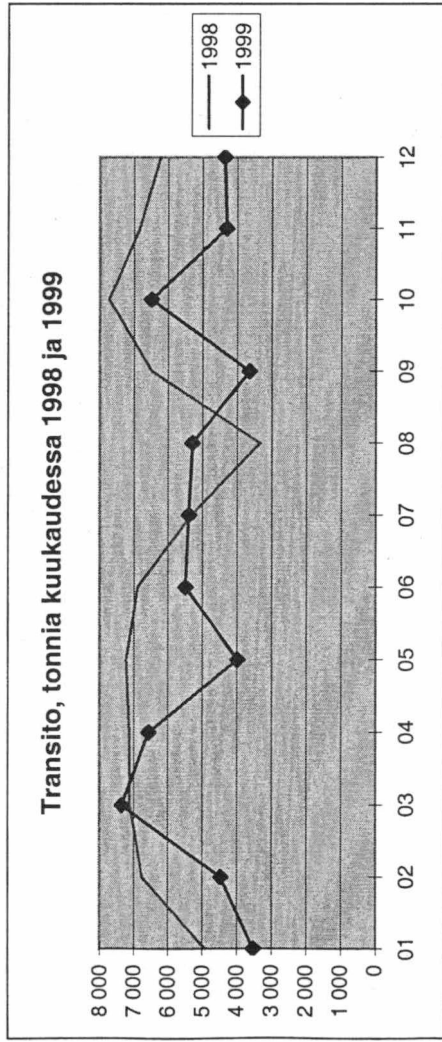
# Tieliikenteen transito itään kuukausittain 1998 ja 1999

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	90 819	95 203	103 433	895 959
erotus	-120 732	-89 406	-98 705	-80 732	-62 887	-71 849	-61 180	-39 062	39 809	33 999	34 060	33 996	-482 689
muutos-% ed. vuodesta	-71 %	-57 %	-58 %	-55 %	-48 %	-52 %	-50 %	-35 %	86 %	60 %	56 %	49 %	
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-64 %	-62 %	-60 %	-58 %	-58 %	-57 %	-55 %	-49 %	-44 %	-39 %	-35 %	



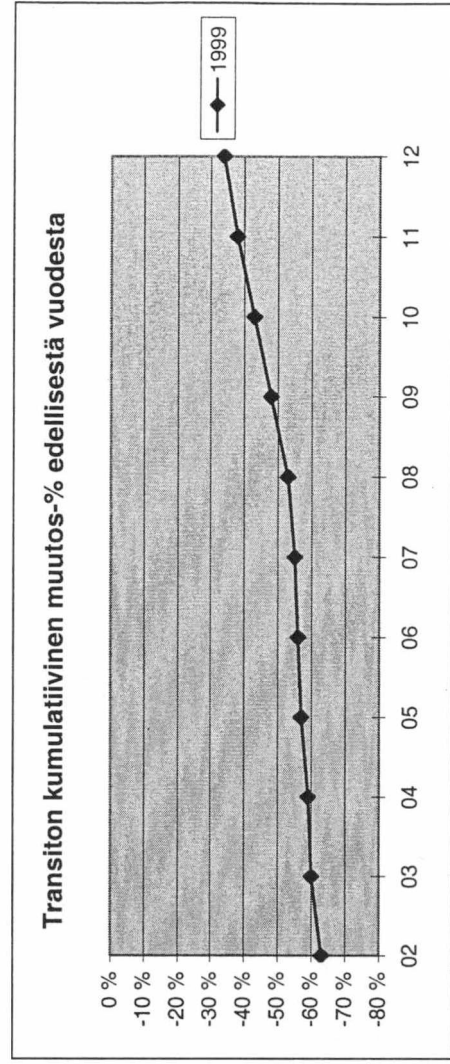
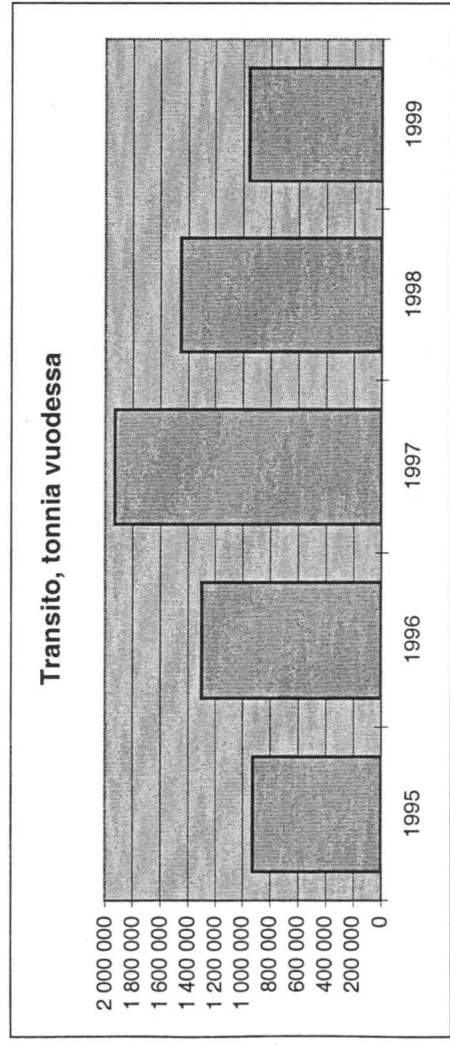
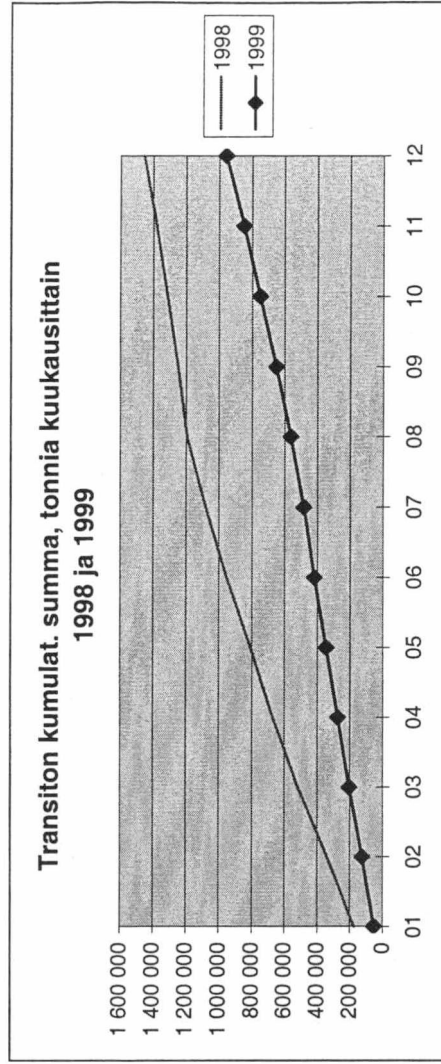
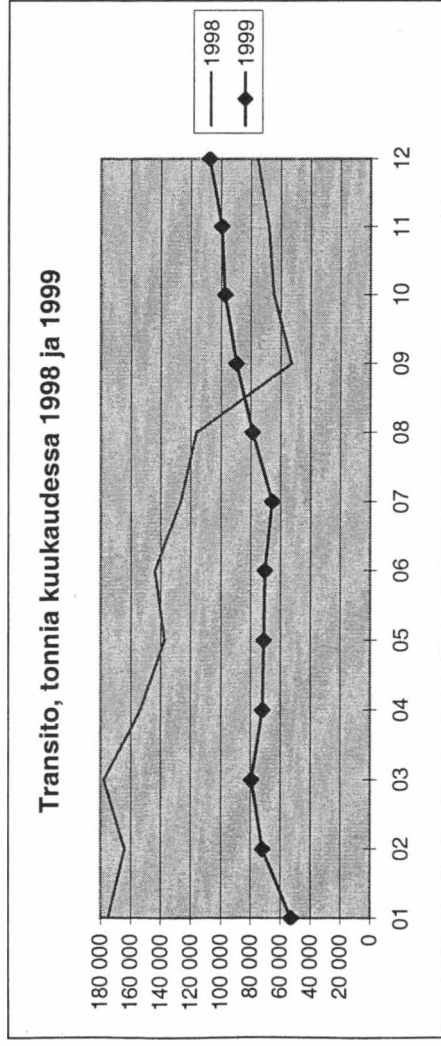
# Tieliikenteen transito länteen kuukausittain 1998 ja 1999

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	6 486	4 302	4 360	60 855
erotus	-1 401	-2 286	236	-561	-3 233	-1 401	78	1 959	-2 832	-1 245	-2 530	-1 866	-15 082
muutos-% ed. vuodesta	-28 %	-34 %	3 %	-8 %	-45 %	-20 %	1 %	59 %	-44 %	-16 %	-37 %	-30 %	
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-32 %	-18 %	-15 %	-22 %	-22 %	-19 %	-14 %	-17 %	-17 %	-19 %	-20 %	

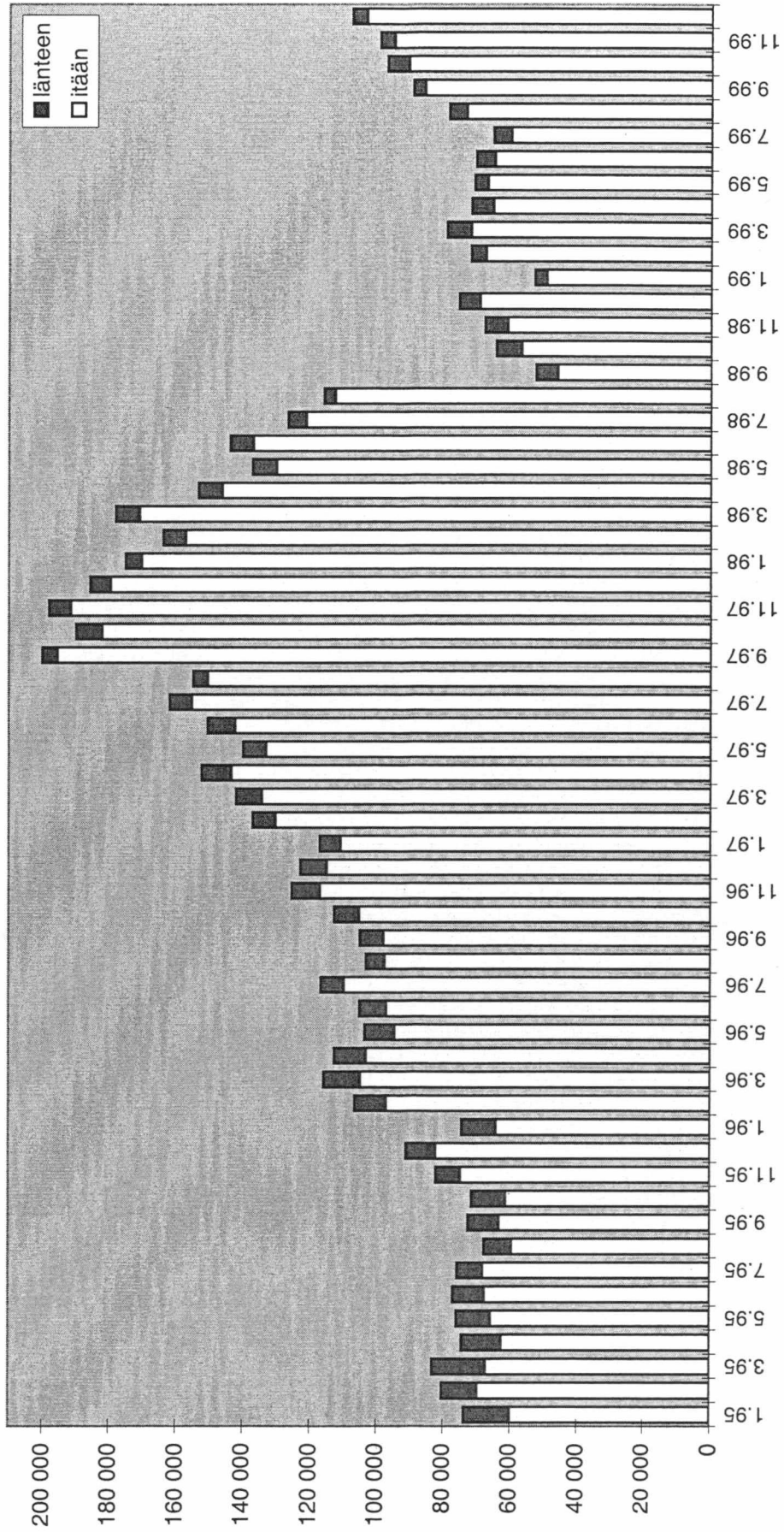


# Tieliikenteen transito yhteensä kuukausittain 1998 ja 1999

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	97 305	99 505	107 793	956 814
erotus	-122 133	-91 692	-98 469	-81 293	-66 120	-73 250	-61 102	-37 103	36 977	32 754	31 530	32 130	-497 771
muutos-% ed. vuodesta	-70 %	-56 %	-55 %	-53 %	-48 %	-51 %	-48 %	-32 %	70 %	51 %	46 %	42 %	
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-63 %	-60 %	-59 %	-57 %	-56 %	-55 %	-53 %	-48 %	-43 %	-38 %	-34 %	



# TIELIIKENTEEN TRANSITO (TONNIA)





**TIELIIKENNE**

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

TRANSITOAUTOT ITÄÄN	Tammii	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	1 345	1 633	1 943	15 210
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	147	138	145	1 812
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>1 492</b>	<b>1 771</b>	<b>2 088</b>	<b>17 022</b>

TRANSITOAUTOT LÄNTEEN	Tammii	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	40	36	42	555
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	66	45	36	548
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>106</b>	<b>81</b>	<b>78</b>	<b>1 103</b>

TRANSITOAUTOT YHTEENSÄ	Tammii	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
	1 261	1 357	1 792	1 428	1 272	1 273	1 370	1 341	1 415	1 598	1 852	2 166	18 125