

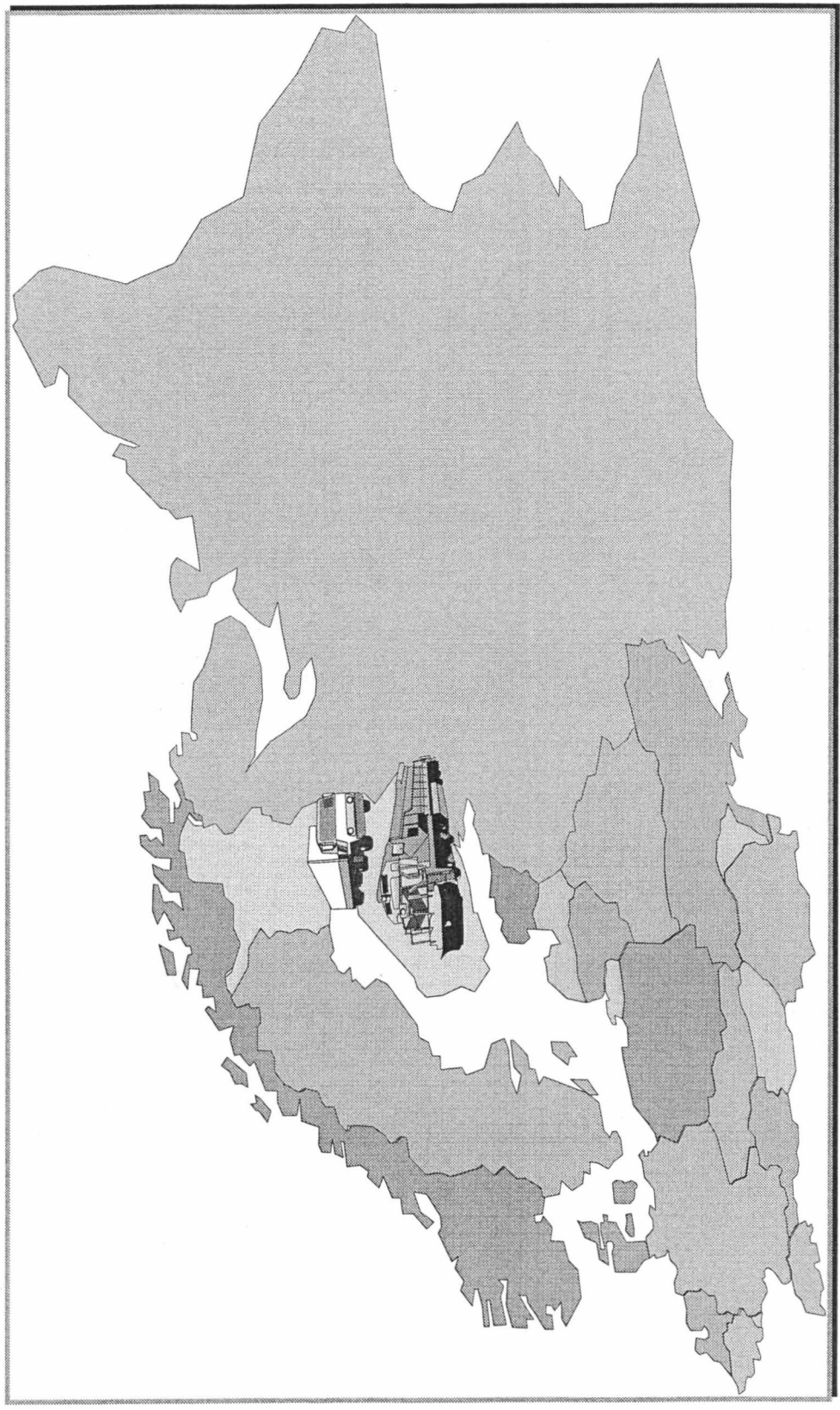
F1 3.5



0 9 08- 1999

Transitoliikenne Suomen kautta

Kesäkuu 1999



Tilastokeskus, Jukka Oikarinen puh. (09)1734 3207

6.8.1999



Sisältö

Määritelmät ja keskeiset luvut	i-ii
Yhteenvedo	1
Meriliikenne	2-6
Transito itään	3
Transito länteen	4
Transito yhteensä	5
Rautatieliikenne	7-11
Transito itään	8
Transito länteen	9
Transito yhteensä	10
Tieliikenne	12-16
Transito itään	13
Transito länteen	14
Transito yhteensä	15
Transitoautot	17
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 pääliikennemuodon meri-, rautatie- ja tieliikenteen kuljetuksiin.

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

Määritelmät:

Transitoliikenne on kauttakulkuliikennettä. Kauttakulkuliikenne 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 määrä. Rautatie- ja tieliikenteen transiton määrä ei summaudu täysin samaksi meriliikenteen

transiton kanssa, johtuen eri liikennemuotojen osalta vallitsevista tilastointieroista. Myös tullivarastoihin transitotavarana tuotujen tavaroiden kirjautumisen eri tarkasteluajan jaksolle ja mahdollinen tullaaminen Suomeen aiheuttavat epäyhtenäisyyttä eri organisaatioiden tuottamiin tietoihin transitoliikenteen määrissä. Lisäksi transitoliikenteen lukujen erilaisuuteen vaikuttaa vähäisessä määrin Suomen pohjoisten maarajojen 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 Merenkulkulaitoksen alustaviin lukuihin, jotka täsmennyvät tilastovuoden päätyttyä. Tilastokeskus tarkistaa ja korjaa meriliikenteen transitokuljetusten määrän kuukausittain ja satamittain Merenkulkulaitoksen 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 siltä niillä ei ole mitään keskinäistä suhdetta määritelmiä 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 transitokuljetuksista 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 transitokuljetusten kannalta olivat Vaalimaa 72 prosentin osuudellaan ja Nuijamaa 27 prosentin osuudellaan näistä kuljetuksista.

Kesäkuun 1999 keskeiset luvut

Meriliikenne

Suomen satamien kautta kulki transitotavaraa itään 60 183 tonnia ja länteen 195 818 tonnia. Transitoikuljetusten määrä itään väheni 55 prosenttia ja länteen 17 prosenttia verrattuna viime vuoden vastaavaan kuukauteen.

Vuoden alusta Suomen satamien kautta itään on kuljetettu transitotavaraa 325 927 tonnia ja länteen 983 499 tonnia. Kaikkiaan vuoden alusta Suomen satamien kautta itään kuljetettujen transitotavaroiden määrä on vähentynyt 65 prosenttia ja Suomen satamien kautta länteen kuljetettu transitotavaroiden määrä 25 prosenttia.

Rautatieliikenne

Transitotavaraa kuljetettiin rautateitse 199 342 tonnia. Rautateiden transitokuljetukset vähenivät 20 prosenttia edellisen vuoden vastaavaan kuukauteen verrattuna.

Vuoden alusta transitotavaraa on kuljetettu rautateitse 1 127 104 tonnia. Kaikkiaan vuoden alusta rautateitse kuljetettujen transitotavaroiden määrä on vähentynyt 23 prosenttia.

Maantieliikenne

Transitotavaraa kuljetettiin maanteitse 70 595 tonnia. Maanteiden transitokuljetukset vähenivät 51 prosenttia edellisen vuoden vastaavaan kuukauteen verrattuna.

Vuoden alusta transitotavaraa on kuljetettu maanteitse 418 294 tonnia. Kaikkiaan vuoden alusta maanteitse kuljetettujen transitotavaroiden määrä on vähentynyt 56 prosenttia.

Transitotilasto 1999
Yhteenveto

tonnia	1999												Kum Σ				
	Σ 1997	Σ 1998	Tamm	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka		Marras	Joulu		
MERILIIKENNE																	
Transito itään	1 964 080	1 522 810	43 058	53 197	62 531	54 130	52 828	60 183	0	0	0	0	0	0	0	0	325 927
Transito länteen	2 897 391	2 604 729	236 373	83 830	105 590	154 237	207 651	195 818	0	0	0	0	0	0	0	0	983 499
Transito yhteensä	4 861 471	4 127 539	279 431	137 027	168 121	208 367	260 479	256 001	0	0	0	0	0	0	0	0	1 309 426
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	0	0	0	0	0	0	0	0	17 191 598
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	0	0	0	0	0	0	0	0	17 854 061
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	0	0	0	0	0	0	0	0	35 045 659
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	0	0	0	0	0	0	0	0	36 355 085
Transito kum. muutos-%																	
-itään	15 %	-22 %	-	-70 %	-68 %	-67 %	-67 %	-65 %									
-länteen	16 %	-10 %	-	-35 %	-37 %	-34 %	-27 %	-25 %									
-yhteensä	16 %	-15 %	-	-49 %	-50 %	-48 %	-44 %	-42 %									
RAUTATIILIKENNE																	
Transito itään	580 717	359 285	18 145	17 571	14 678	20 291	22 470	20 095	0	0	0	0	0	0	0	0	113 250
Transito länteen	2 780 808	2 588 567	184 176	104 940	143 099	160 505	241 887	179 247	0	0	0	0	0	0	0	0	1 013 854
Transito yhteensä	3 361 525	2 947 852	202 321	122 511	157 777	180 796	264 357	199 342	0	0	0	0	0	0	0	0	1 127 104
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	0	0	0	0	0	0	0	0	6 337 080
Suomen vienti itään	939 583	702 543	34 048	38 177	41 816	44 028	38 003	44 391	0	0	0	0	0	0	0	0	240 463
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	0	0	0	0	0	0	0	0	6 577 543
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	0	0	0	0	0	0	0	0	7 704 647
Transito kum. muutos-%																	
-itään	-8 %	-38 %	-	-43 %	-46 %	-42 %	-32 %	-38 %									
-länteen	7 %	-7 %	-	-34 %	-32 %	-28 %	-23 %	-21 %									
-yhteensä	4 %	-12 %	-	-35 %	-34 %	-30 %	-24 %	-23 %									
TIILIKENNE																	
Transito itään	1 848 106	1 378 648	49 438	67 641	72 099	65 500	67 143	65 104	0	0	0	0	0	0	0	0	386 925
Transito länteen	80 707	75 937	3 522	4 462	7 348	6 563	3 983	5 491	0	0	0	0	0	0	0	0	31 369
Transito yhteensä	1 928 813	1 454 585	52 960	72 103	79 447	72 063	71 126	70 595	0	0	0	0	0	0	0	0	418 294
Suomen tuonti idästä	1 805 203	2 006 892	143 226	172 865	240 112	154 458	160 725	167 292	0	0	0	0	0	0	0	0	1 038 678
Suomen vienti itään	1 273 644	1 077 866	45 652	56 930	72 848	67 270	79 157	76 453	0	0	0	0	0	0	0	0	398 310
Tuonti ja vienti yhteensä	3 078 847	3 084 758	188 878	229 795	312 960	221 728	239 882	243 745	0	0	0	0	0	0	0	0	1 436 988
Kaikki yhteensä	5 007 660	4 539 343	241 838	301 898	392 407	293 791	311 008	314 340	0	0	0	0	0	0	0	0	1 855 282
Transito kum. muutos-%																	
-itään	54 %	-25 %	-	-64 %	-62 %	-60 %	-58 %	-58 %									
-länteen	-19 %	-6 %	-	-32 %	-18 %	-15 %	-22 %	-22 %									
-yhteensä	48 %	-25 %	-	-63 %	-60 %	-59 %	-57 %	-56 %									

MERILIIKENNE

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

TRANSITO ITÄÄN

	Tammii	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							68 445
Kotka	16 663	22 927	28 874	28 261	24 573	23 600							144 898
Sköldvik													0
Helsinki	14 159	15 213	18 195	10 898	12 203	14 027							84 695
Kantvik													0
Inkoo													0
Hanko	1 639	1 003	1 048	1 435	1 962	2 250							9 337
Turku	3 221	2 488	2 584	2 927	2 650	4 508							18 378
Uusikaupunki													0
Rauma													0
Pori													0
Kokkola													0
Rautaruukki													0
Raahе													0
Oulu													0
Kemi	30	25	42	59	6	12							174
Tornio													0
Lappeenranta													0
Transito itään yhteensä	43 058	53 197	62 531	54 130	52 828	60 183	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	325 927

TRANSITO LÄNTEEN

	Tammii	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Hamina	59 570	8 966	38 876	21 517	67 145	71 555							267 629
Kotka	173 977	72 811	63 419	129 910	139 362	122 357							701 836
Loviisa		120	67	205	101	493							0
Isnäs													0
Helsinki	2 091	1 510	1 958	1 376	655	1 162							8 752
Inkoo													0
Hanko	65	9	272	284	3								633
Turku	670	414	998	945	385	744							4 156
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
Transito länteen yhteensä	236 373	83 830	105 590	154 237	207 651	195 818	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	983 499

TRANSITO YHTEENSÄ

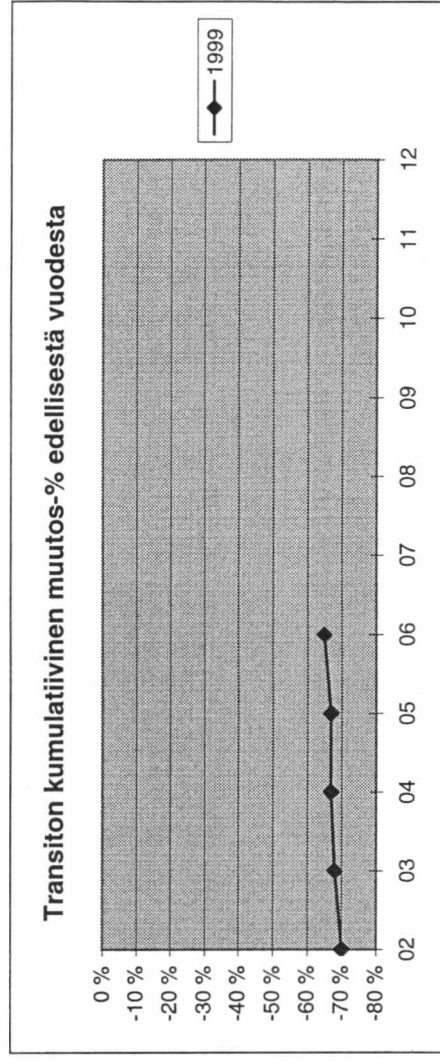
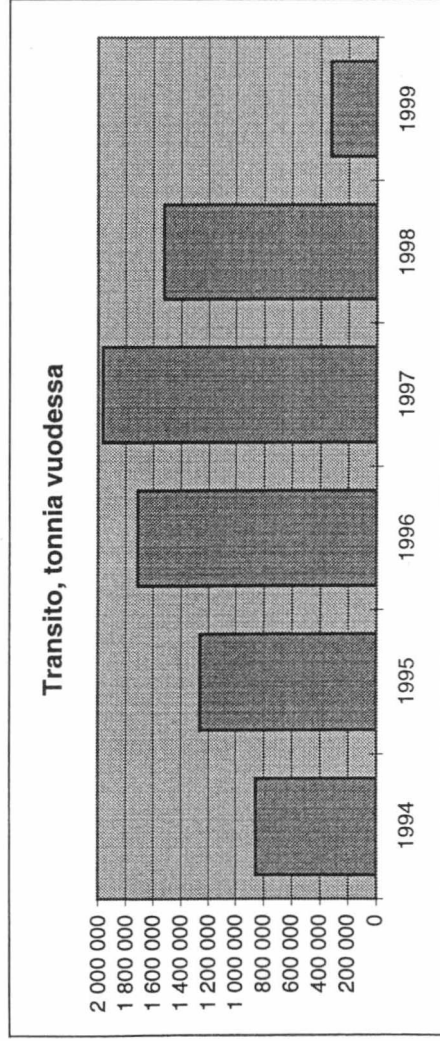
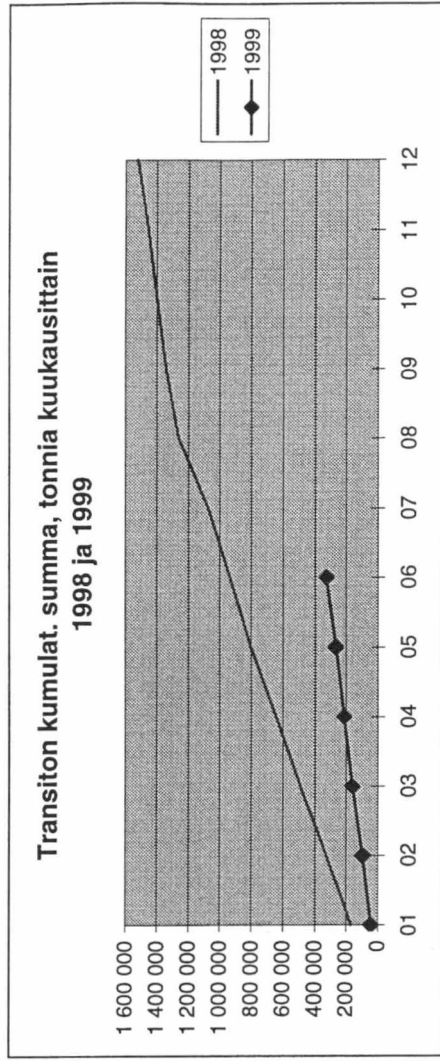
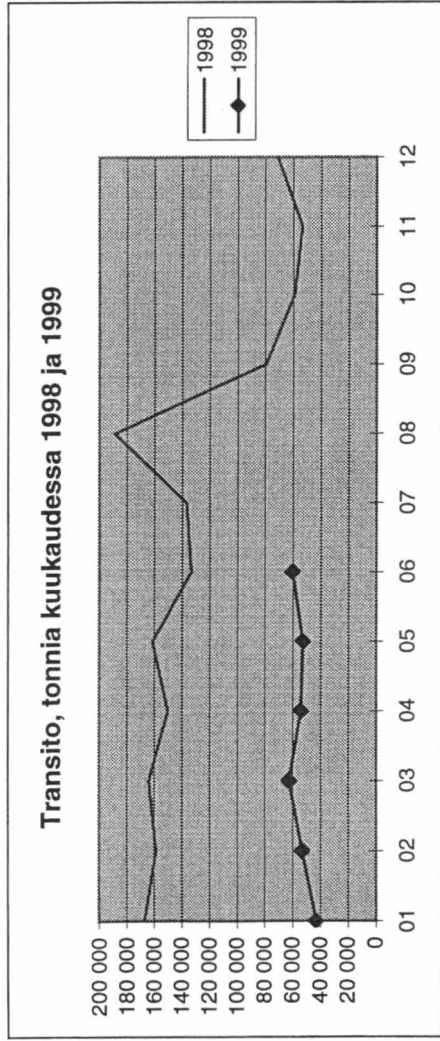
	Tammii	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Hamina	7 346	11 541	11 788	10 550	11 434	15 786							68 445
Kotka	16 663	22 927	28 874	28 261	24 573	23 600							144 898
Sköldvik													0
Helsinki	14 159	15 213	18 195	10 898	12 203	14 027							84 695
Kantvik													0
Inkoo													0
Hanko	1 639	1 003	1 048	1 435	1 962	2 250							9 337
Turku	3 221	2 488	2 584	2 927	2 650	4 508							18 378
Uusikaupunki													0
Rauma													0
Pori													0
Kokkola													0
Rautaruukki													0
Raahе													0
Oulu													0
Kemi													0
Tornio													0
Lappenranta													0
Imatra													0
Joensuu													0
Transito yhteensä	279 431	137 027	168 121	208 367	260 479	256 001	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	1 309 426

TRANSITO SUOMEN SATAMIEN KAUTTA TAMMI - JOULUKUU 1999 VERRATTUNA EDELLISEEN VUOTEEN (MUUTOS-% KUUKAUSITTAIN)

	Tammii	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Hamina	-74 %	-67 %	-62 %	-64 %	-67 %	-55 %							
Kotka	-16 %	-60 %	-41 %	-27 %	7 %	-17 %							
Sköldvik	-38 %	-63 %	-51 %	-42 %	-27 %	-31 %							
Helsinki	-	-70 %	-68 %	-67 %	-67 %	-65 %							
Kantvik	-	-35 %	-37 %	-34 %	-27 %	-25 %							
Inkoo	-	-49 %	-50 %	-48 %	-44 %	-42 %							
Hanko													
Turku													
Uusikaupunki													
Rauma													
Pori													
Kaskinen													
Kokkola													
Rahja													
Rautaruukki													
Raahе													
Oulu													
Kemi													
Tornio													
Lappenranta													
Imatra													
Joensuu													
Transito yhteensä	-74 %	-67 %	-62 %	-64 %	-67 %	-55 %	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	1 309 426

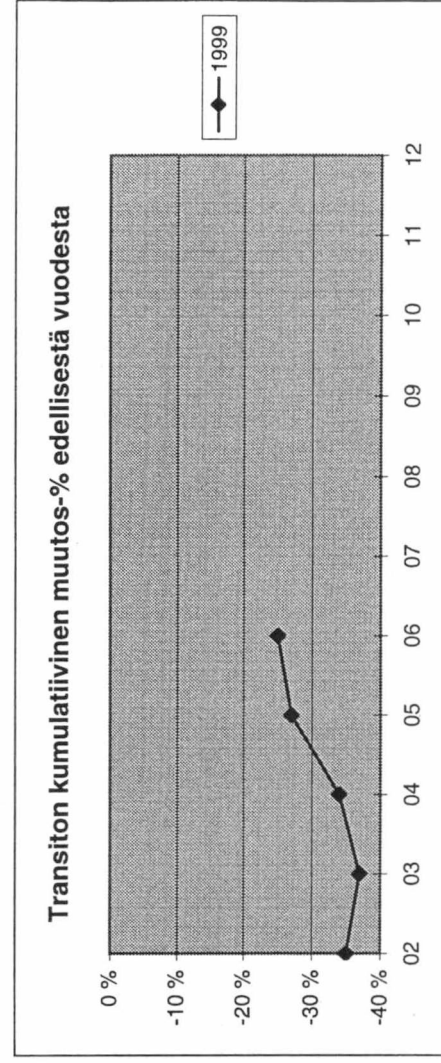
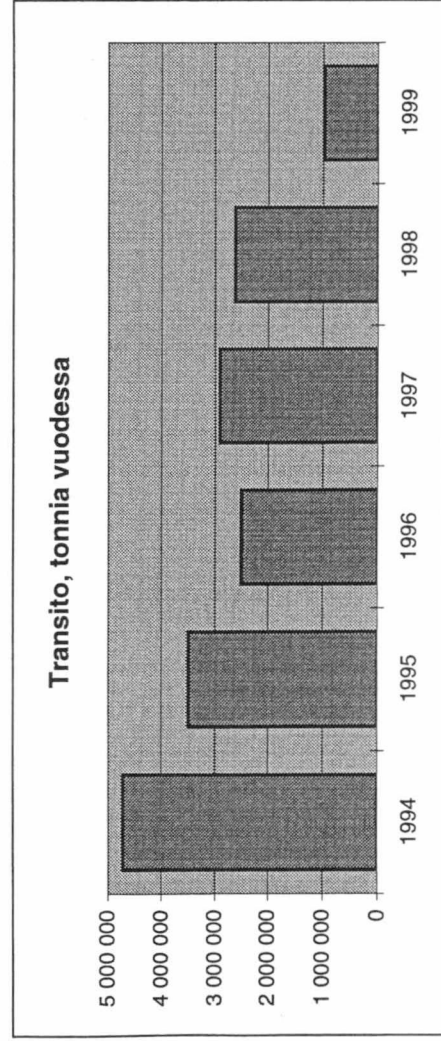
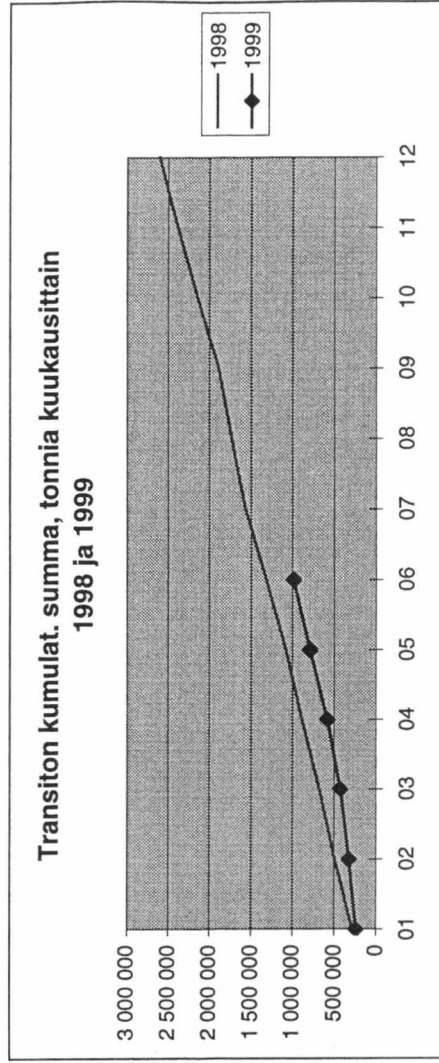
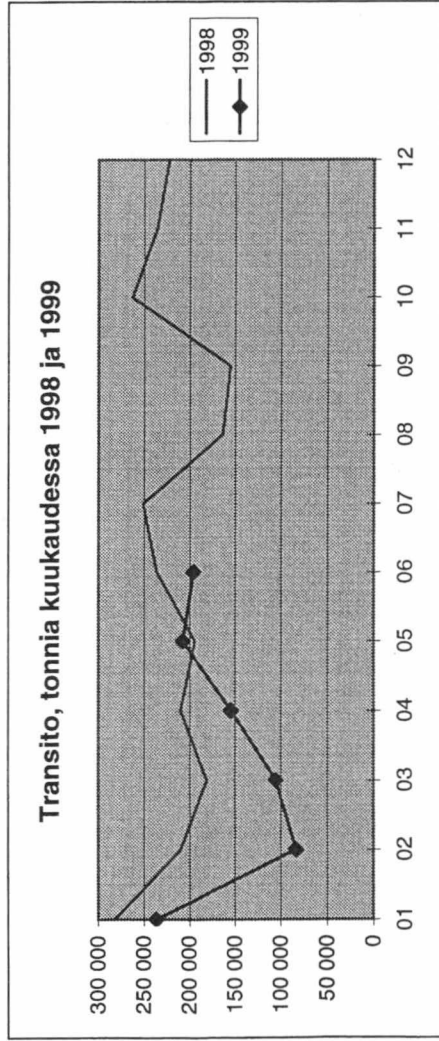
Meriliikenteen transito itään kuukausittain 1998 ja 1999

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							325 927
erotus	-123 949	-105 608	-101 499	-96 223	-108 422	-73 005							-608 706
muutos-% ed. vuodesta	-74 %	-67 %	-62 %	-64 %	-67 %	-55 %							
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-70 %	-68 %	-67 %	-67 %	-65 %							



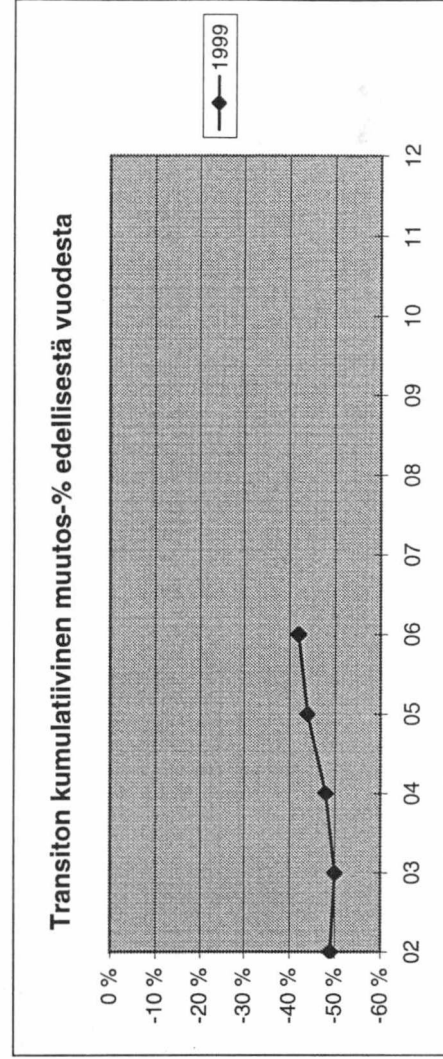
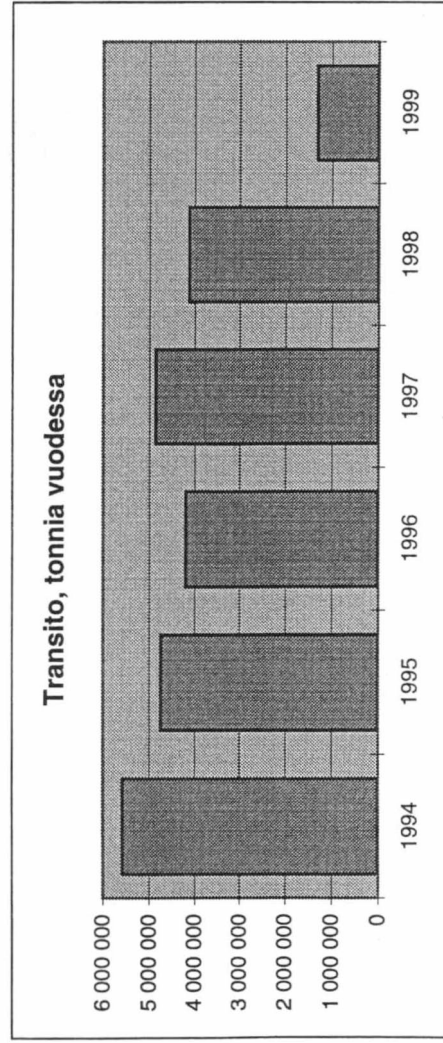
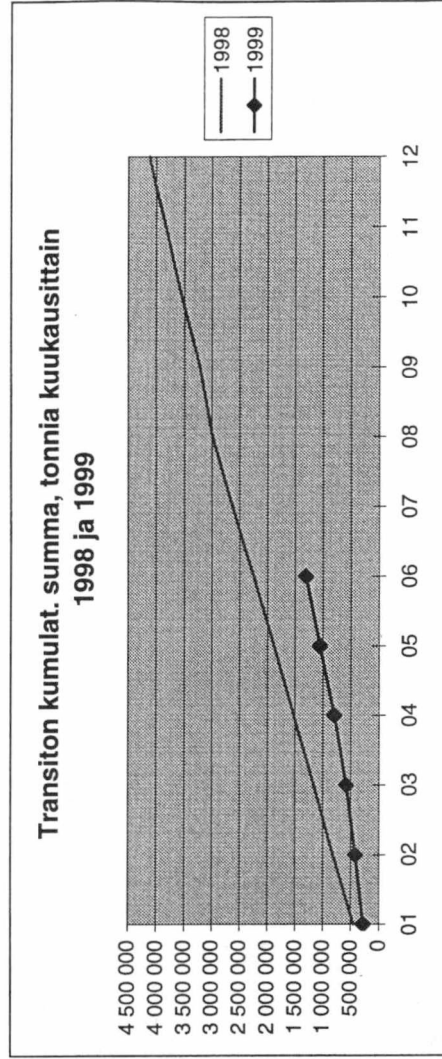
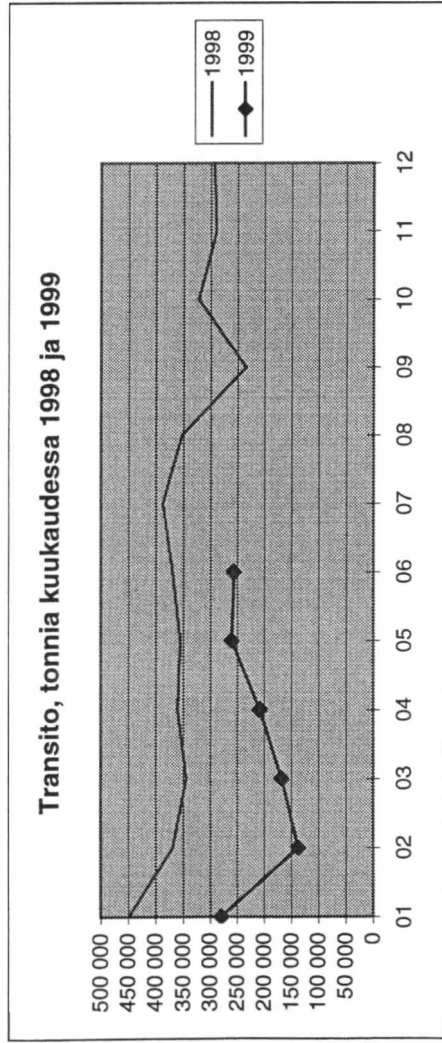
Meriliikenteen transito länteen kuukausittain 1998 ja 1999

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	83 830	105 590	154 237	207 651	195 818							983 499
erotus	-45 758	-126 325	-74 900	-55 953	13 463	-40 310							-329 783
muutos-% ed. vuodesta	-16 %	-60 %	-41 %	-27 %	7 %	-17 %							
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-35 %	-37 %	-34 %	-27 %	-25 %							

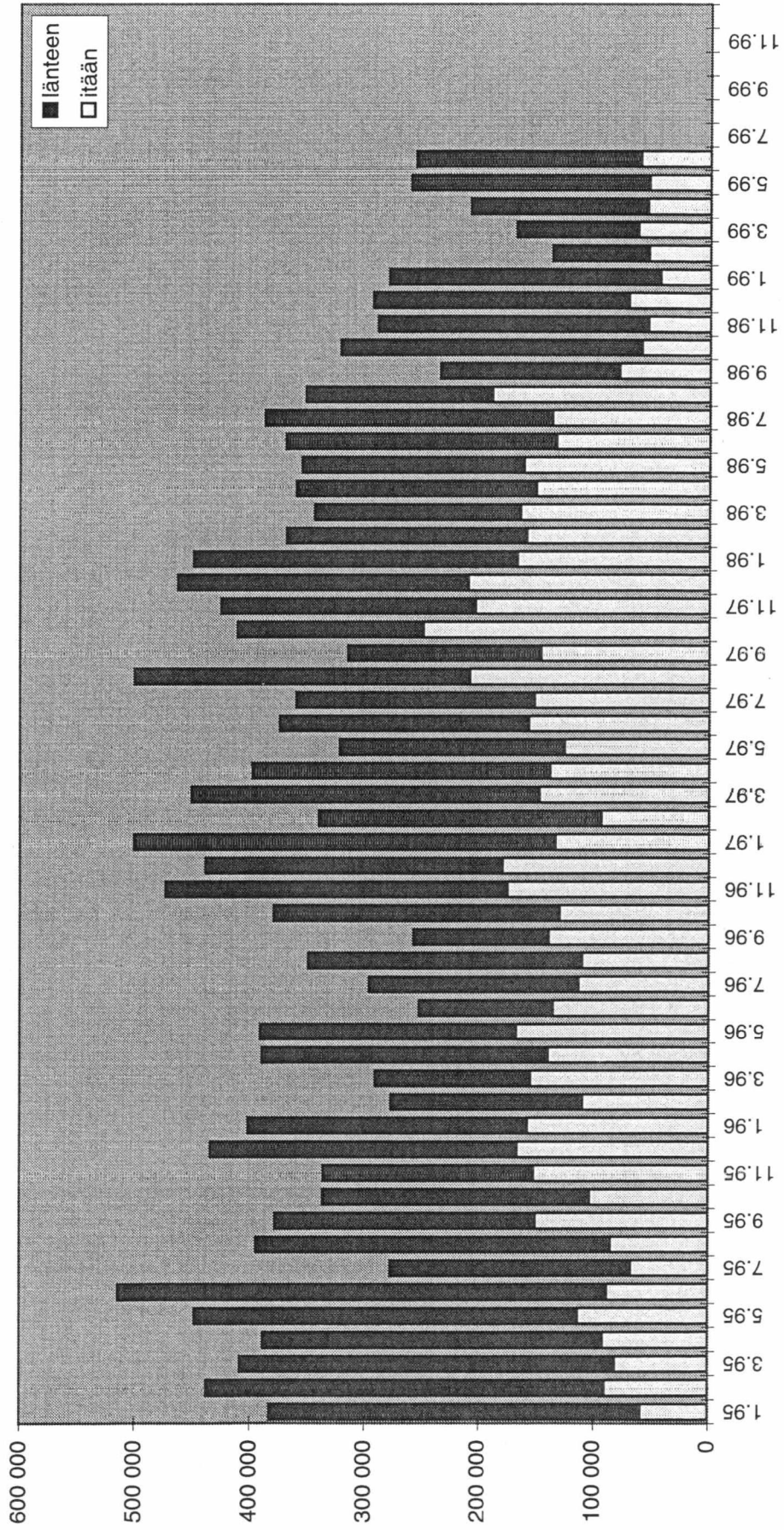


Meriliikenteen transito yhteensä kuukausittain 1998 ja 1999

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							1 309 426
erotus	-169 707	-231 933	-176 399	-152 176	-94 959	-113 315							-938 489
muutos-% ed. vuodesta	-38 %	-63 %	-51 %	-42 %	-27 %	-31 %							
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-49 %	-50 %	-48 %	-44 %	-42 %							



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	0	0	0	0	0	0	84 791
Imatrankoski	0	344	219	2 349	0	90	0	0	0	0	0	0	3 002
Niirala	820	479	449	60	0	237	0	0	0	0	0	0	2 045
Vartius	3 080	3 024	50	5 968	6 000	5 290	0	0	0	0	0	0	23 412
Transito itään yhteensä	18 145	17 571	14 678	20 291	22 470	20 095	0	0	0	0	0	0	113 250

TRANSITO LÄNTEEN	Tamm	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	0	0	0	0	0	0	1 010 585
Imatrankoski	232	145	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	521
Niirala	685	366	494	60	327	697	0	0	0	0	0	0	2 629
Vartius	0	0	0	0	119	0	0	0	0	0	0	0	119
Transito länteen yhteensä	184 176	104 940	143 099	160 505	241 887	179 247	0	0	0	0	0	0	1 013 854
TRANSITO YHTEENSÄ	202 321	122 511	157 777	180 796	264 357	199 342	0	0	0	0	0	0	1 127 104

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	0	0	0	0	0	0	208 457
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	0	0	0	0	0	0	31 701
Vartius	0	305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	305
Suomen vienti itään yhteensä	34 048	38 177	41 816	44 028	38 003	44 391	0	0	0	0	0	0	240 463

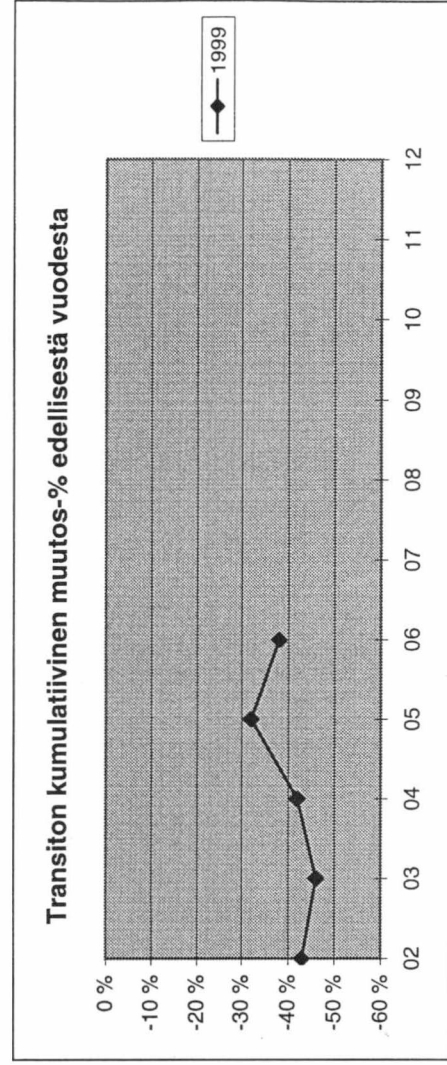
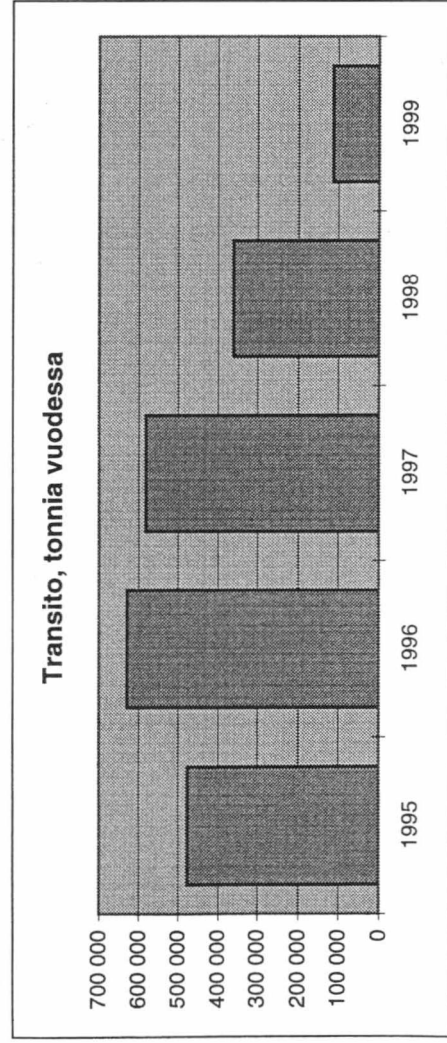
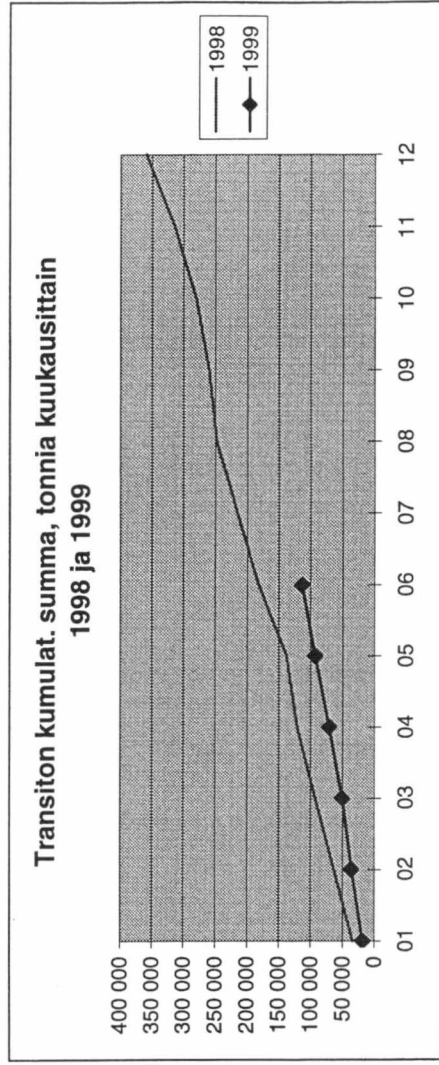
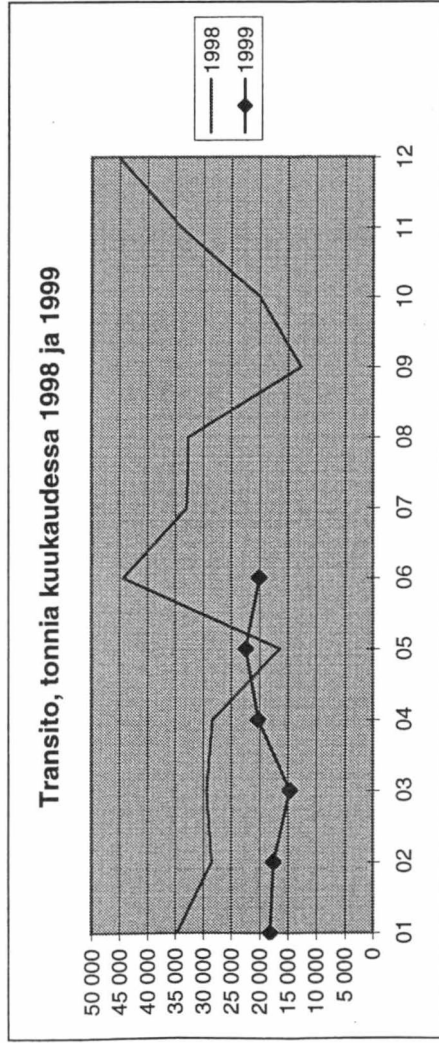
SUOMEN TUONTI IDÄSTÄ	Tamm	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Vainikkala	380 822	474 974	499 549	440 166	513 831	550 897	0	0	0	0	0	0	2 860 239
Imatrankoski	248 842	266 573	238 729	181 339	149 553	170 274	0	0	0	0	0	0	1 255 310
Niirala	195 796	249 088	249 432	184 173	178 411	196 095	0	0	0	0	0	0	1 252 995
Vartius	118 538	151 677	225 443	176 025	165 759	131 094	0	0	0	0	0	0	968 536
Suomen tuonti idästä yhteensä	943 998	1 142 312	1 213 153	981 703	1 007 554	1 048 360	0	0	0	0	0	0	6 337 080

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

TRANSITO ITÄÄN, MUUTOS-%	Tamm	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Vuosi
Transito itään, muutos-%	-48 %	-38 %	-50 %	-28 %	37 %	-55 %							
Transito länteen, muutos-%	-18 %	-50 %	-29 %	-15 %	-4 %	-12 %							
Transito yhteensä, muutos-%	-22 %	-49 %	-32 %	-17 %	-1 %	-20 %							
Transito itään, kumul. muutos-%	-	-43 %	-46 %	-42 %	-32 %	-38 %							
Transito länteen, kumul. muutos-%	-	-34 %	-32 %	-28 %	-23 %	-21 %							
Transito yhteensä, kumul. muutos-%	-	-35 %	-34 %	-30 %	-24 %	-23 %							

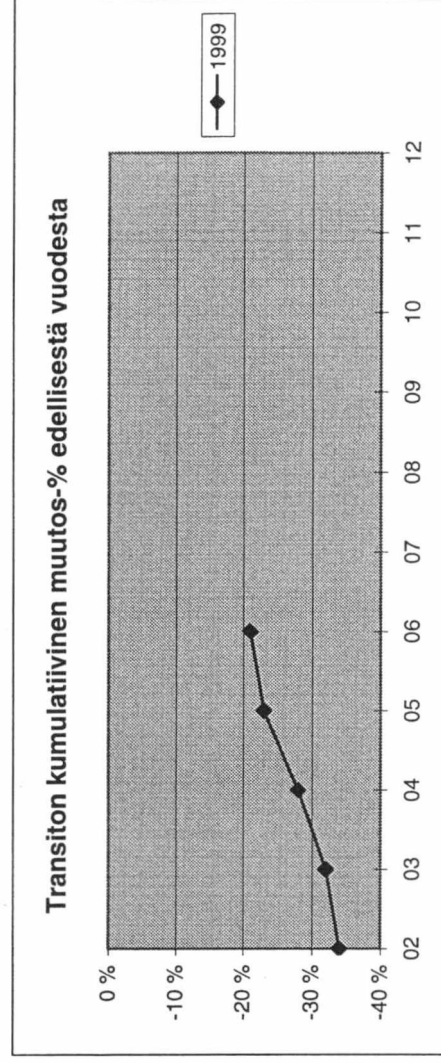
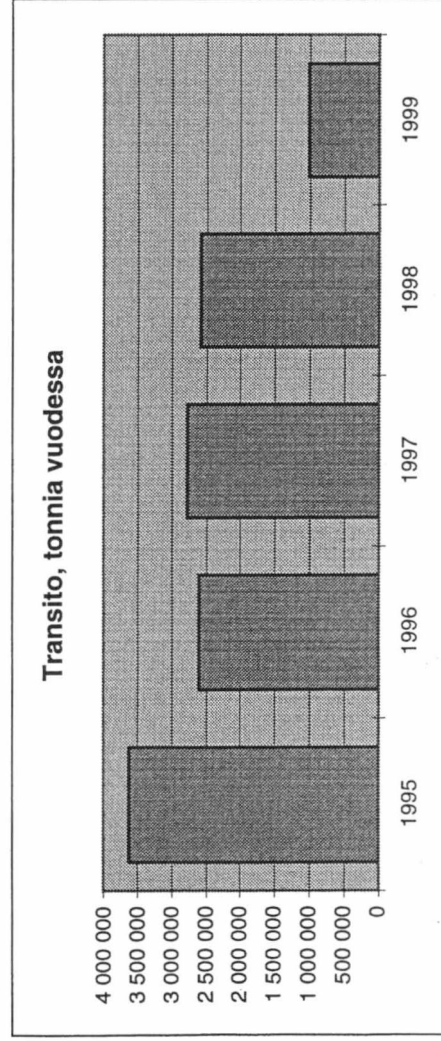
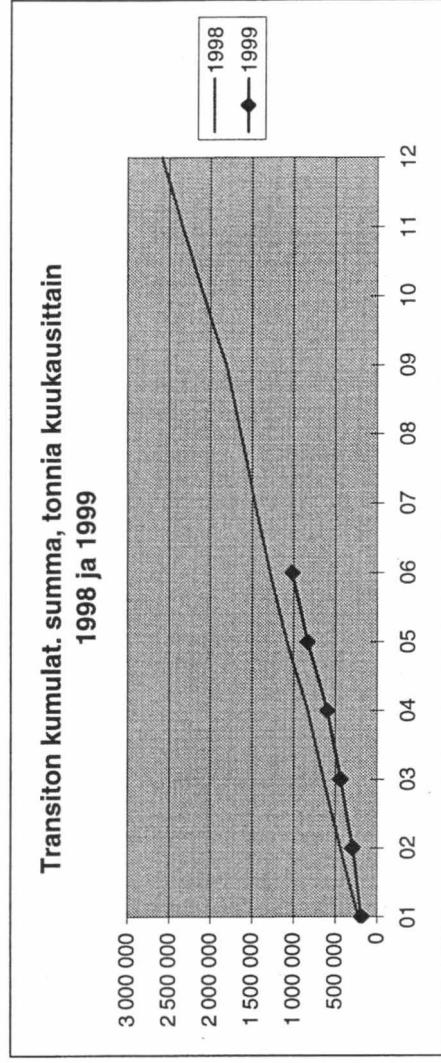
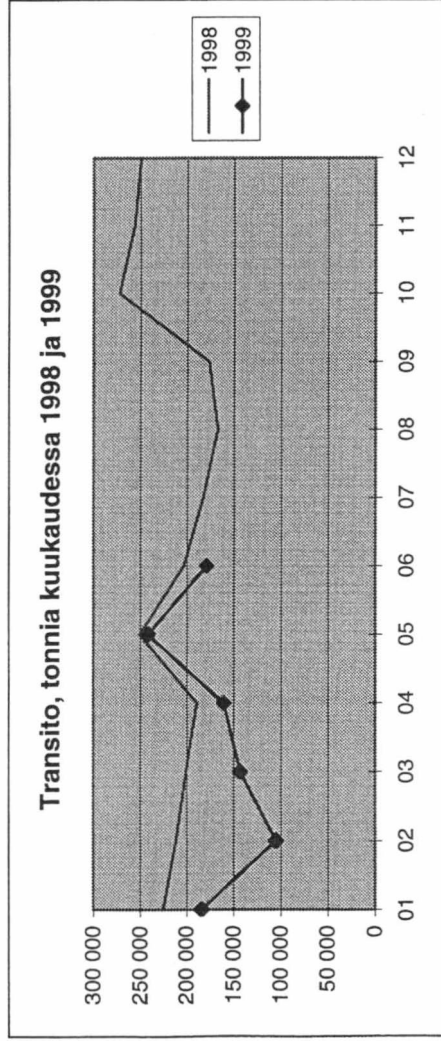
Rautatie liikenteen transito itään kuukausittain 1998 ja 1999

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							113 250
erotus	-16 490	-10 971	-14 766	-8 068	6 016	-24 256							-68 535
muutos-% ed. vuodesta	-48 %	-38 %	-50 %	-28 %	37 %	-55 %							
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-43 %	-46 %	-42 %	-32 %	-38 %							



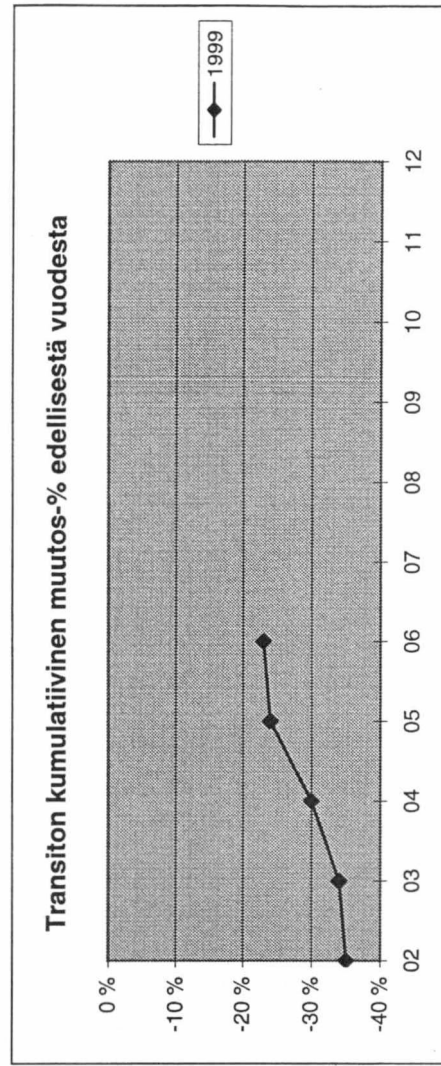
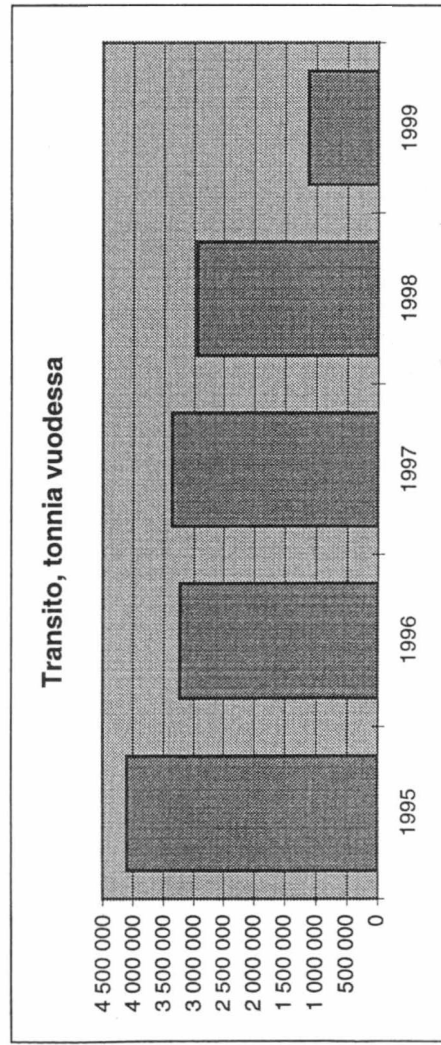
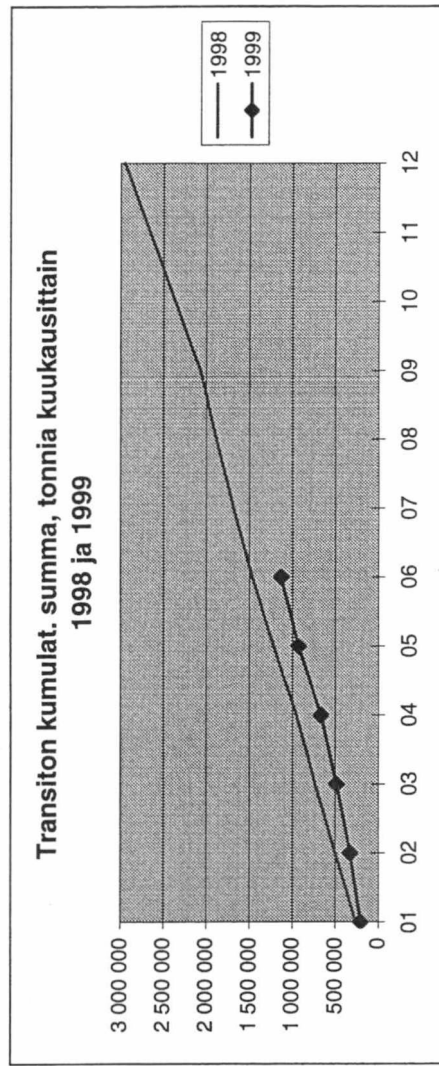
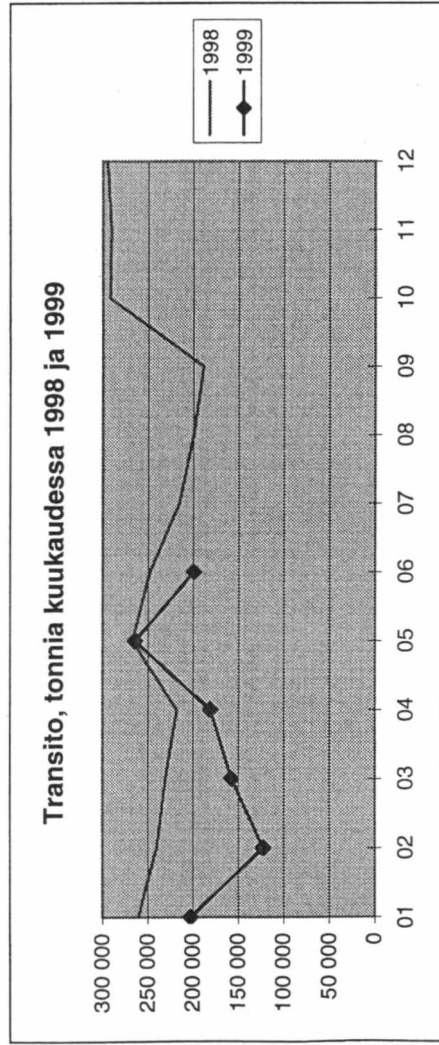
Rautatieliikenteen transito iänneen kuukausittain 1998 ja 1999

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							1 013 854
erotus	-41 669	-106 992	-58 188	-29 138	-8 878	-24 388							-269 253
muutos-% ed. vuodesta	-18 %	-50 %	-29 %	-15 %	-4 %	-12 %							
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-34 %	-32 %	-28 %	-23 %	-21 %							

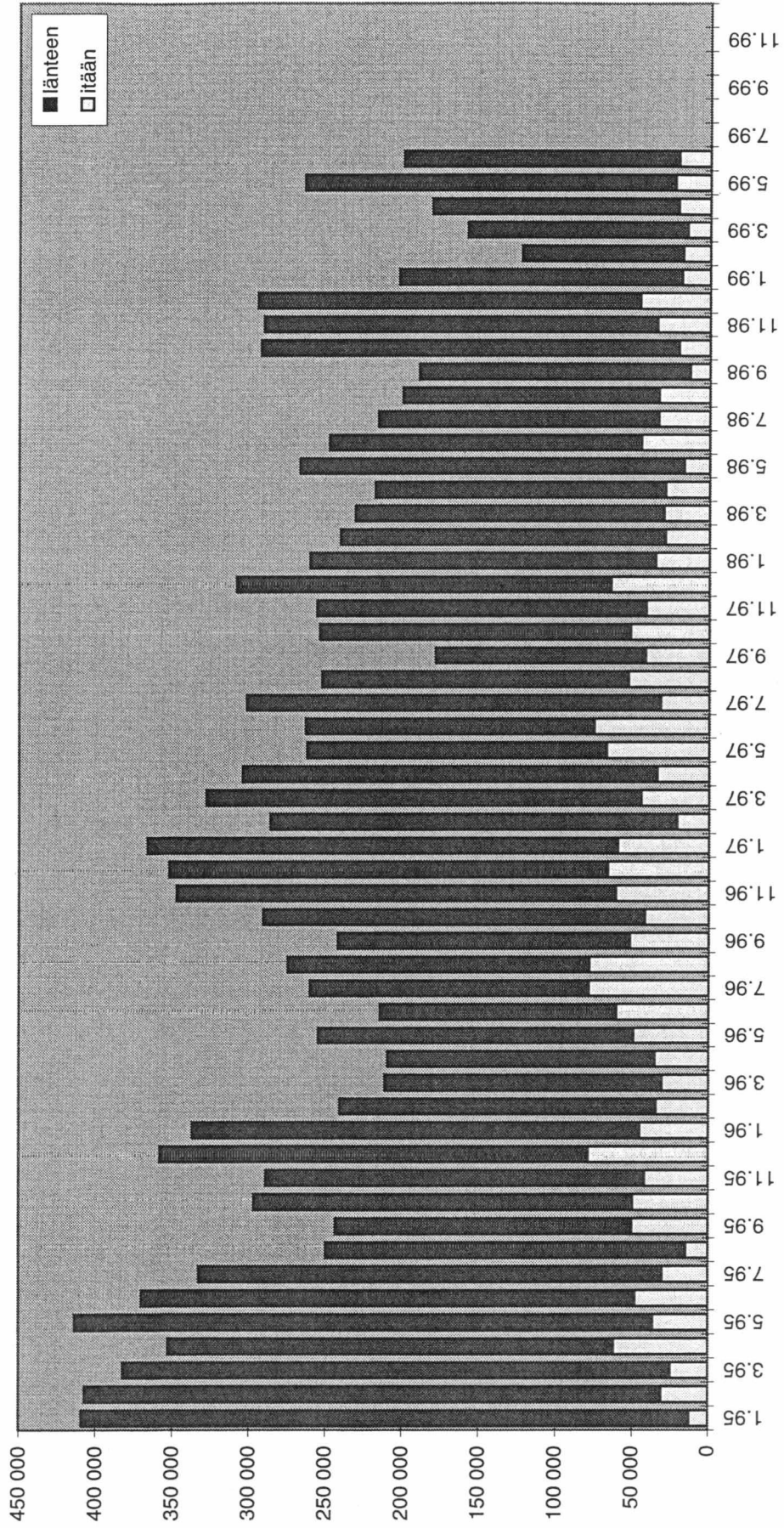


Rautatieliikenteen transito yhteensä kuukausittain 1998 ja 1999

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							1 127 104
erotus	-58 159	-117 963	-72 954	-37 206	-2 862	-48 644							-337 788
muutos-% ed. vuodesta	-22 %	-49 %	-32 %	-17 %	-1 %	-20 %							
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-35 %	-34 %	-30 %	-24 %	-23 %							



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	0	0	0	0	0	0	987
Nuijamaa	13 879	15 944	17 479	13 027	13 086	11 897	0	0	0	0	0	0	85 312
Pelkola	813	1 170	844	1 172	989	1 116	0	0	0	0	0	0	6 104
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	0	0	0	0	0	0	294 522
Vartius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transito itään yhteensä	49 438	67 641	72 099	65 500	67 143	65 104	0	0	0	0	0	0	386 925

TRANSITO LÄNTEEN

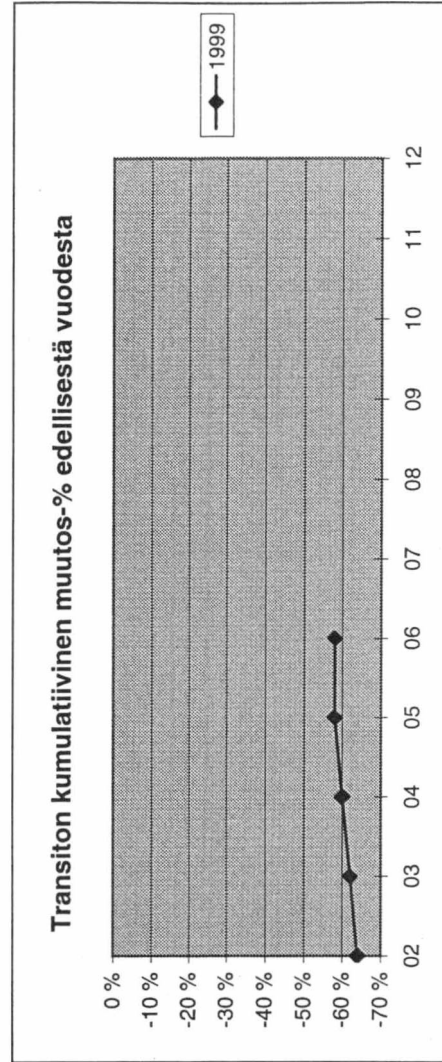
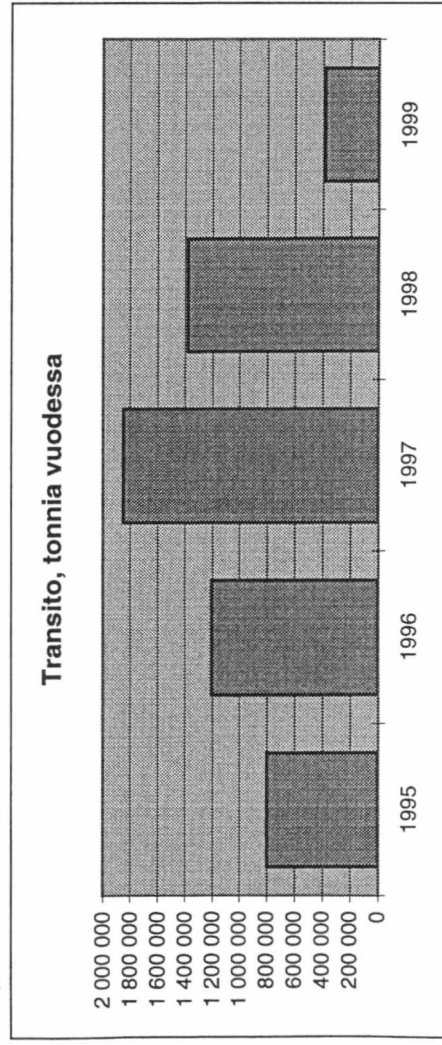
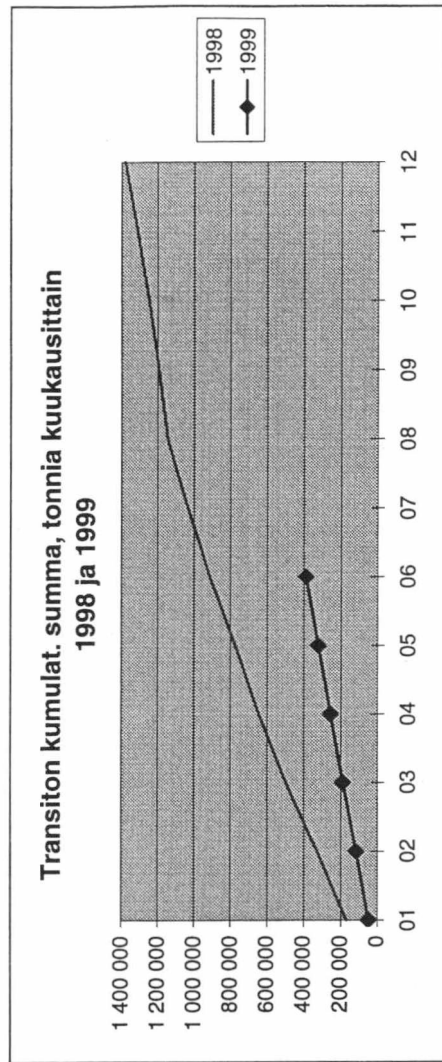
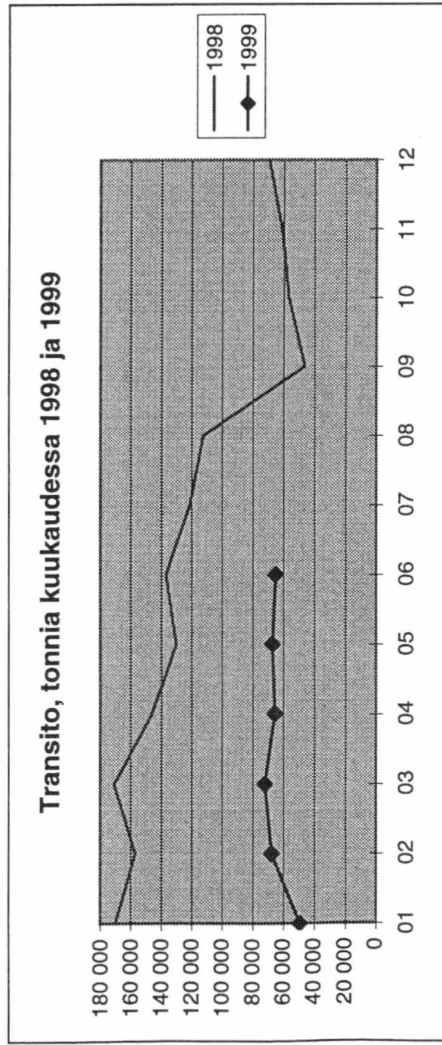
TRANSITO LÄNTEEN	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Niirala	0	0	101	0	73	390	0	0	0	0	0	0	564
Nuijamaa	689	955	1 382	941	872	947	0	0	0	0	0	0	5 786
Pelkola	67	180	134	616	21	39	0	0	0	0	0	0	1 057
Pollmak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Raja-Jooseppi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	23 962
Vartius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transito länteen yhteensä	3 522	4 462	7 348	6 563	3 983	5 491	0	0	0	0	0	0	31 369
TRANSITO YHTEENSÄ	52 960	72 103	79 447	72 063	71 126	70 595	0	0	0	0	0	0	418 294

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 %						
Transito länteen, muutos-%	-28 %	-34 %	3 %	-8 %	-45 %	-20 %						
Transito yhteensä, muutos-%	-70 %	-56 %	-55 %	-53 %	-48 %	-51 %						
Transito itään, kumul. muutos-%	-	-64 %	-62 %	-60 %	-58 %	-58 %						
Transito länteen, kumul. muutos-%	-	-32 %	-18 %	-15 %	-22 %	-22 %						
Transito yhteensä, kumul. muutos-%	-	-63 %	-60 %	-59 %	-57 %	-56 %						

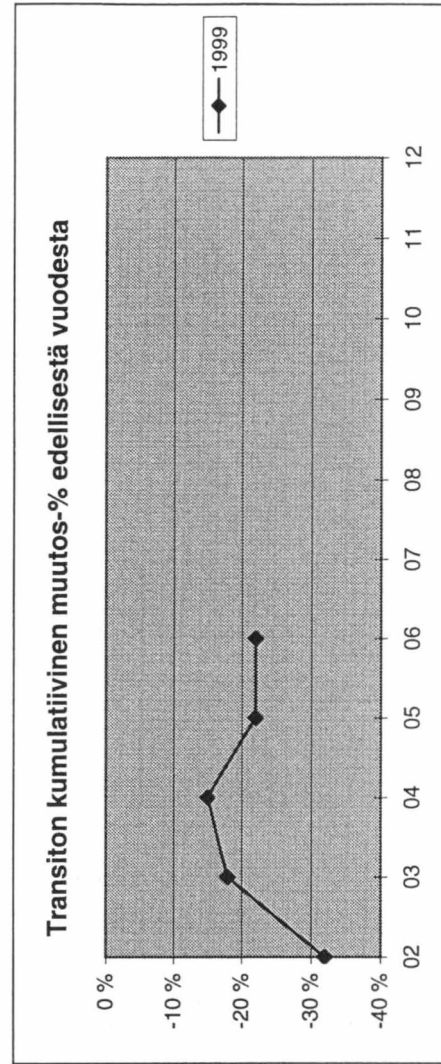
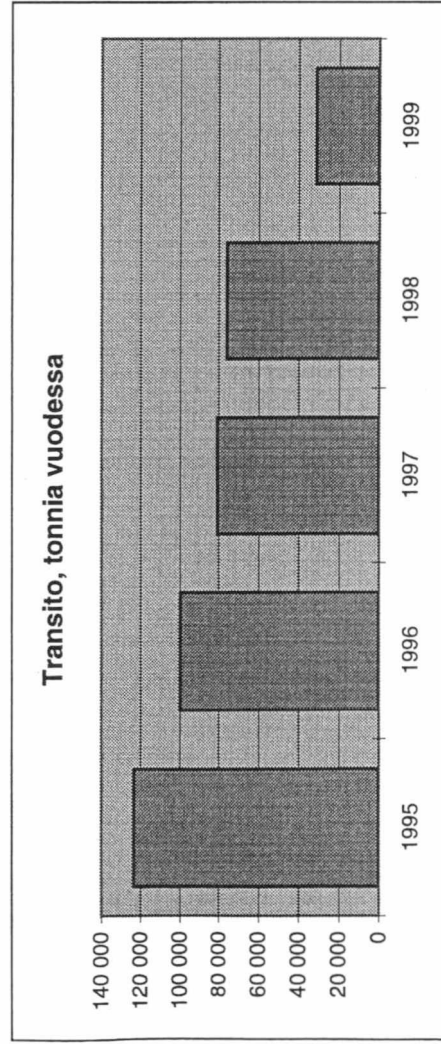
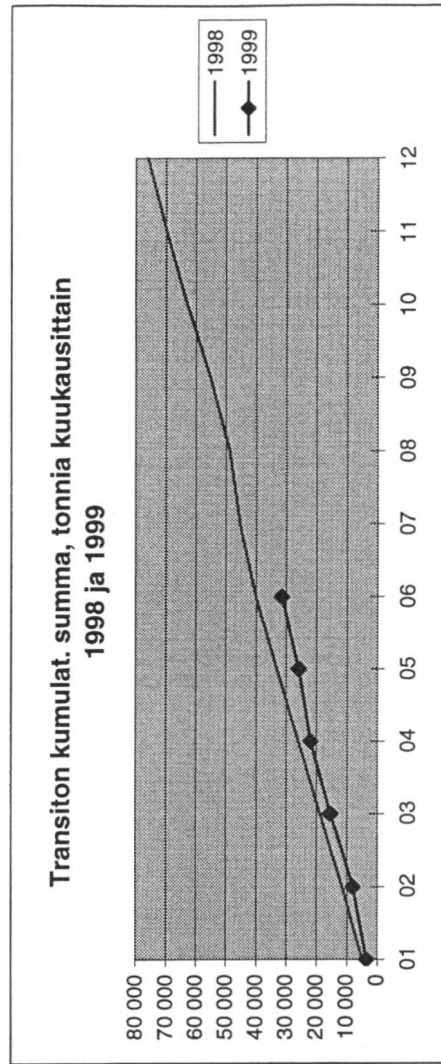
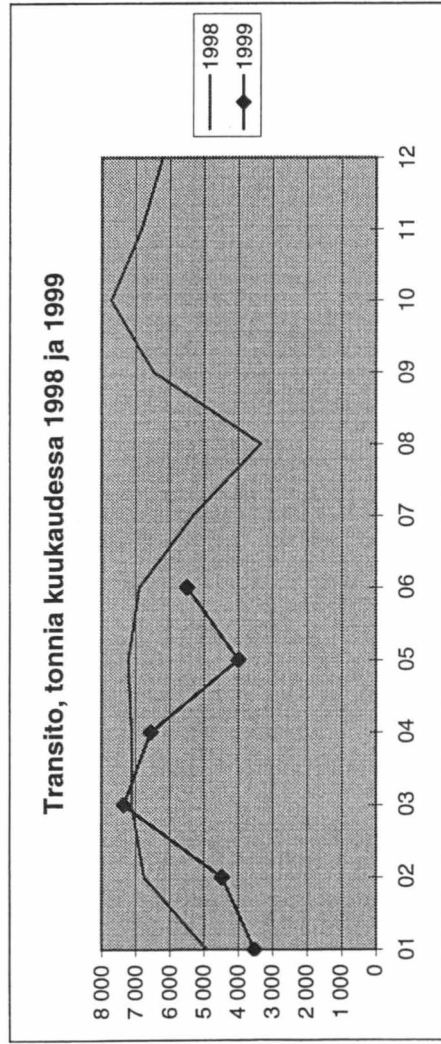
Tieliikenteen transito itään kuukausittain 1998 ja 1999

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							386 925
erotus	-120 732	-89 406	-98 705	-80 732	-62 887	-71 849							-524 311
muutos-% ed. vuodesta	-71 %	-57 %	-58 %	-55 %	-48 %	-52 %							
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-64 %	-62 %	-60 %	-58 %	-58 %							



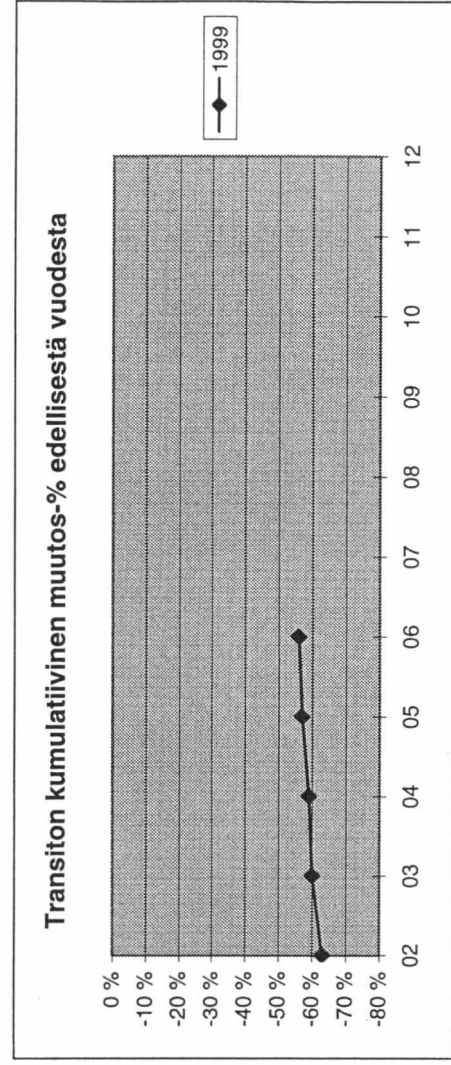
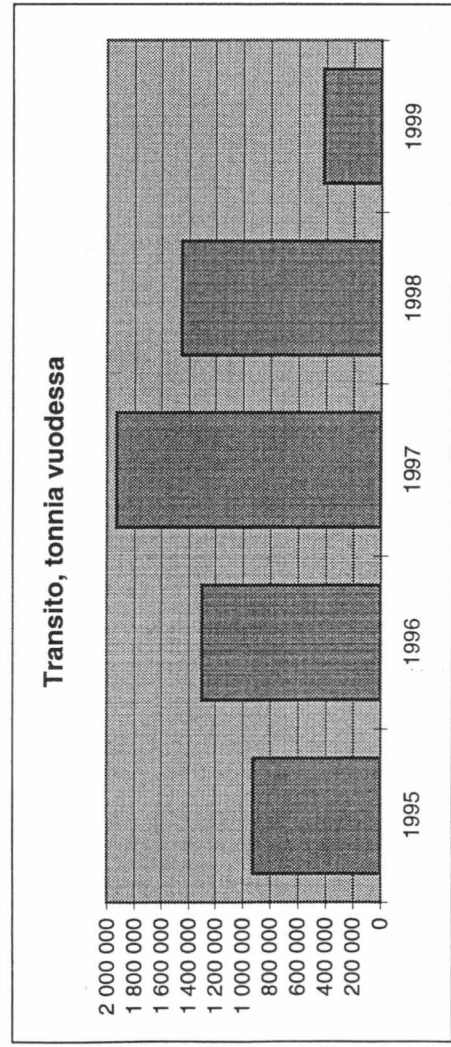
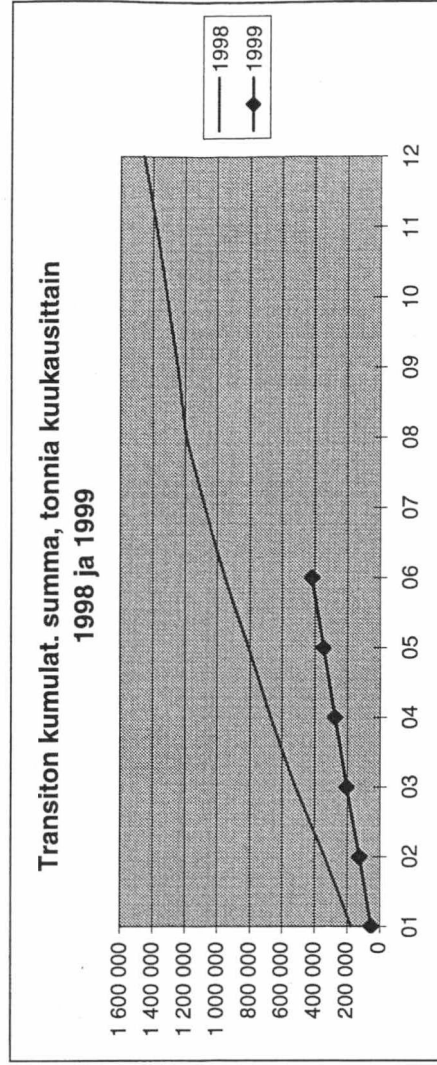
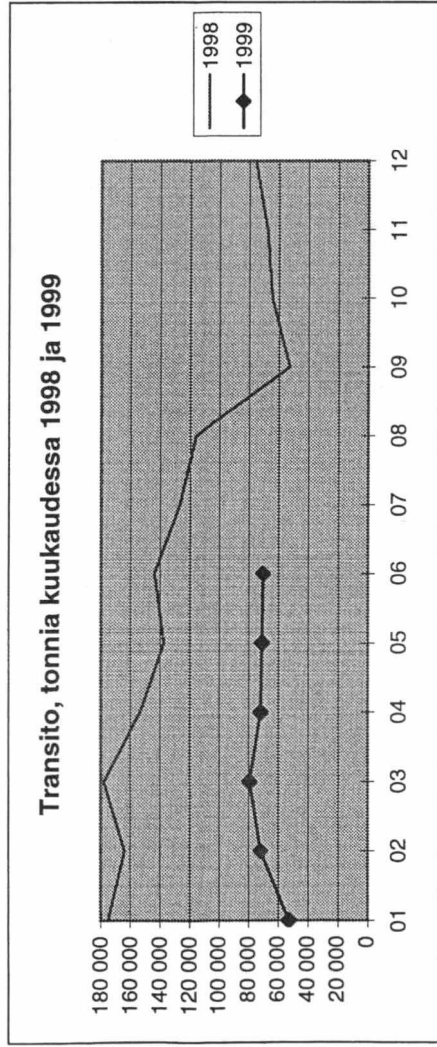
Tieliikenteen transito länteen kuukausittain 1998 ja 1999

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							31 369
erotus	-1 401	-2 286	236	-561	-3 233	-1 401							-8 646
muutos-% ed. vuodesta	-28 %	-34 %	3 %	-8 %	-45 %	-20 %							
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-32 %	-18 %	-15 %	-22 %	-22 %							

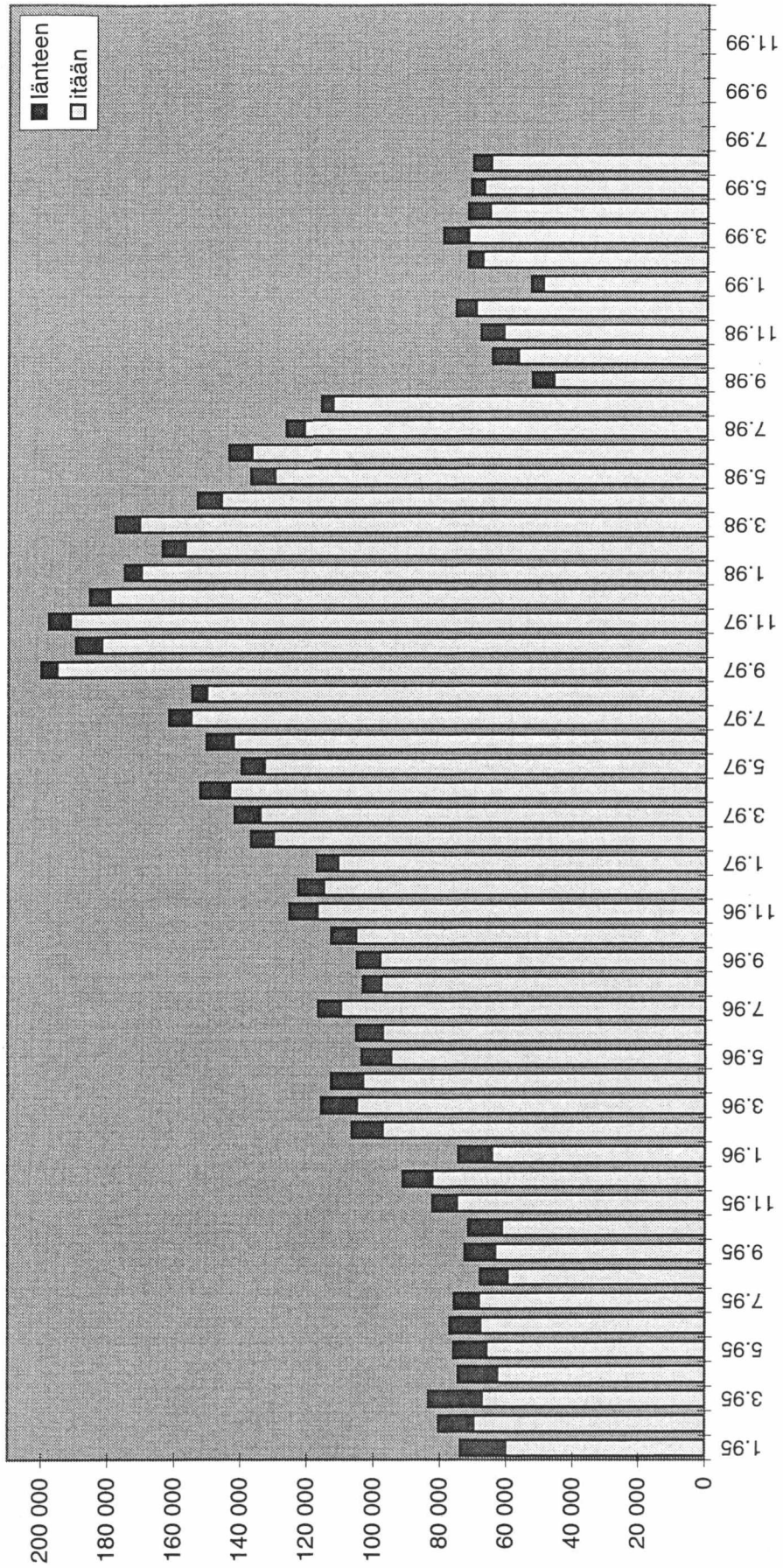


Tieliikenteen transito yhteensä kuukausittain 1998 ja 1999

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							418 294
erotus	-122 133	-91 692	-98 469	-81 293	-66 120	-73 250							-532 957
muutos-% ed. vuodesta	-70 %	-56 %	-55 %	-53 %	-48 %	-51 %							
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-63 %	-60 %	-59 %	-57 %	-56 %							



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	0	0	0	0	0	0	6 853
Peikola	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	0	0	0	0	0	0	954
Vartius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transitoautot itään yhteensä	1 185	1 264	1 666	1 330	1 190	1 172	0	0	0	0	0	0	7 807

TRANSITOAUTOT LÄNTEEN

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	0	0	0	0	0	0	326
Peikola	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	0	0	0	0	0	0	250
Vartius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transitoautot länteen yhteensä	76	93	126	98	82	101	0	0	0	0	0	0	576

TRANSITOAUTOT YHTEENSÄ

TRANSITOAUTOT YHTEENSÄ	1 261	1 357	1 792	1 428	1 272	1 273	0	0	0	0	0	0	8 383
-------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--------------