

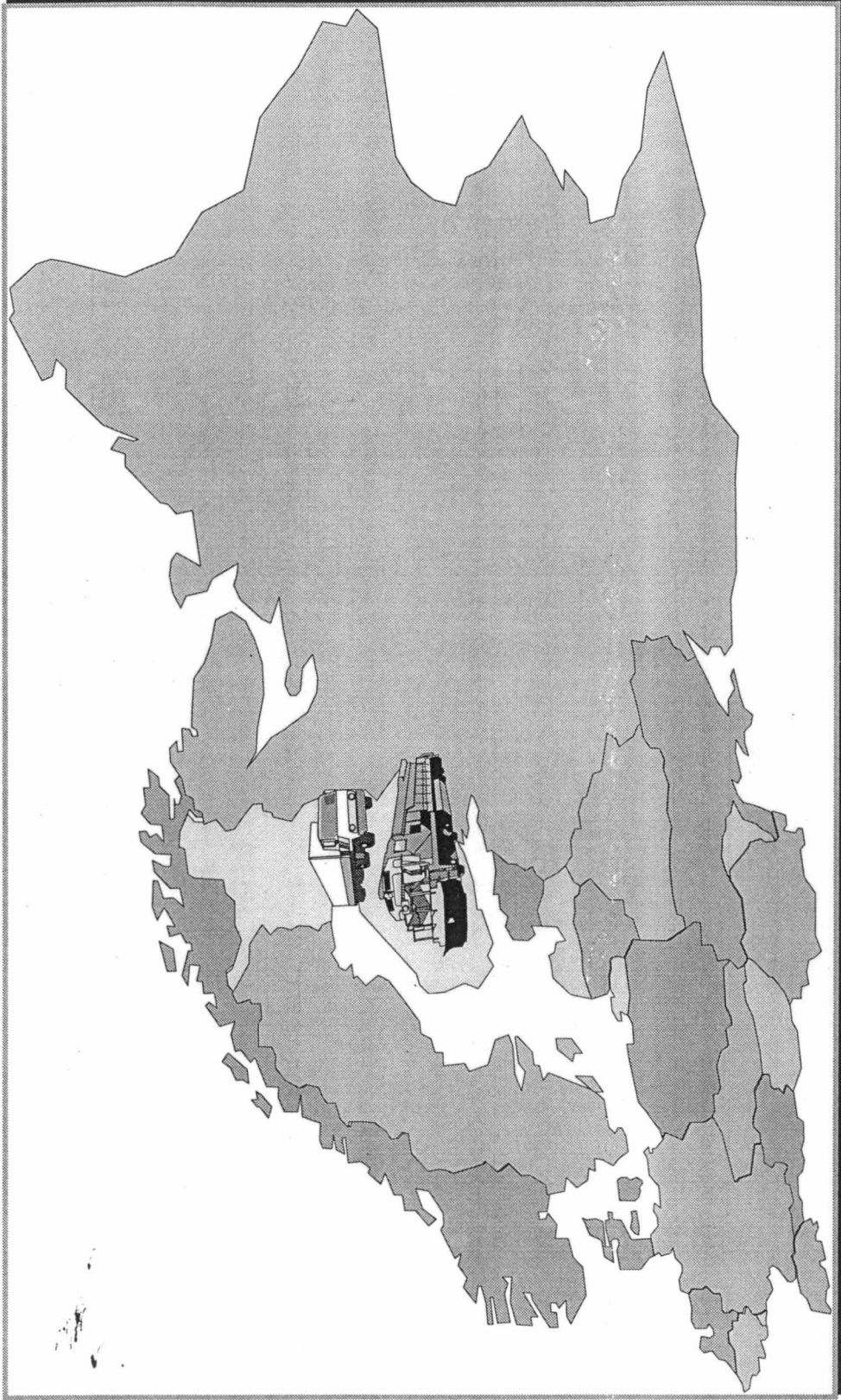
F13.5

- 7 -10- 1998



Transitoliikenne Suomen kautta

elokuu 1998



Tilastokeskus, Jukka Oikarinen puh. (09)1734 3207

6.10.1998



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:	Merenkululaitoksen tilastotoimisto
Rautatieliikenne:	VR-Yhtymä Oy
Tieliikenne:	Itäinen tullipiiri, Nuijamaan ja Vaalimaan raja-asemat

Transitotilasto

Tilastokeskus on tuottanut kuukausittain transitotilastoa 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 koskevissa 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 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 tilastointieroitista. Myös tullivarastrastoihin transitotavarana tuotujen tavaroiden kirjautuminen eri tarkastelujaksolle ja mahdollinen tullaantaminen Suomeen aiheuttavat epäyhtenäisyyttä eri organisaatioiden tuottamiin tietoihin transitoliikenteen määrissä. Lisäksi transitoliikenteen lukujen erilaisuuteen vaikuttaa vähäisessä määrin Suomen pohjoisten maaraajojen kautta tapahtuva rautatie- ja maanteliikenteen 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 tulvat 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 maaraajojen 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 -tavarointa ei pidä verrata sillä niillä ei ole mitään keskinäistä suhdetta määritelmistä johtuen.

Vuoden 1997 transitoliikenteen keskeiset luvut

Meriliikenne

Viime vuonna Suomen satamien kautta kulki transitotavaraa yhteensä 4,9 miljoonaa tonnia. Transitoikuljetusten määrä lisääntyi edellisestä vuodesta 16 prosenttia. Transitoikuljetukset itään kasvoivat 15 prosenttia ja kuljetukset länteen kasvoivat 16 prosenttia.

Rautatieliikenne

Transitotavarasta 64 prosenttia kuljetettiin rautateitse. Vuonna 1997 rautatietransitokuljetukset lisääntyivät 4 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Rautatieliikenteen transitokuljetuksista 17 prosenttia on kuljetuksia lännestä itään. Rautatietransiton kannalta merkittävin raja-asema on Vainikkala 89 prosentin osuudellaan.

Maantieliikenne

Transitotavarasta 36 prosenttia kuljetettiin maanteitse. Vuonna 1997 maantietransitokuljetukset lisääntyivät 48 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Maantietransitokuljetuksista 96 prosenttia on kuljetuksia lännestä itään. Merkittävimmät raja-asetat maanteiden transitokuljetusten kannalta ovat Vaalimaa 76 prosentin osuudellaan ja Nuijamaa 24 prosentin osuudellaan.

Elokuun 1998 keskeiset luvut

Meriliikenne

Suomen satamien kautta kulki transitotavaraa itään 183 584 tonnia ja länteen 163 318 tonnia. Transitoikuljetusten määrä itään väheni 12 prosenttia ja länteen 44 prosenttia verrattuna viime vuoden vastaavaan kuukauteen.

Vuoden alusta Suomen satamien kautta itään on kuljetettu transitotavaraa 1 205 137 tonnia ja länteen 1 695 950 tonnia. Kaikkiaan vuoden alusta Suomen satamien kautta itään kuljetettujen transitotavaroitten määrä on kasvanut 4 prosenttia ja Suomen satamien kautta länteen kuljetettu transitotavaroitten määrä on vähentynyt 19 prosenttia.

Rautatieliikenne

Transitotavaraa kuljetettiin rautateitse 199 800 tonnia. Rautateiden transitokuljetukset vähenivät 21 prosenttia edellisen vuoden vastaavaan kuukauteen verrattuna.

Vuoden alusta transitotavaraa on kuljetettu rautateitse 1 880 471 tonnia. Kaikkiaan vuoden alusta rautateitse kuljetettujen transitotavaroitten määrä on vähentynyt 20 prosenttia.

Maantieliikenne

Transitotavaraa kuljetettiin maanteitse 115 937 tonnia. Maanteiden transitokuljetukset vähenivät 25 prosenttia edellisen vuoden vastaavaan kuukauteen verrattuna.

Vuoden alusta transitotavaraa on kuljetettu maanteitse 1 193 776 tonnia. Kaikkiaan vuoden alusta maanteitse kuljetettujen transitotavaroitten määrä on kasvanut 3 prosenttia.

Transitotilasto 1998
Yhteenveto

tonnia	1998												Kum.Σ		
	Σ 1996	Σ 1997	Tamm.	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka		Marras	Joulu
MERILIIKENNE															
Transito itään	1 710 782	1 964 080	157 623	143 490	155 156	144 734	157 917	128 225	134 408	183 564	0	0	0	0	1 205 137
Transito länteen	2 487 510	2 897 391	281 560	209 607	179 912	209 393	189 469	219 754	242 937	163 318	0	0	0	0	1 695 950
Transito yhteensä	4 198 292	4 861 471	439 183	353 097	335 068	354 127	347 386	347 979	377 345	346 902	0	0	0	0	2 901 087
Suomen tuonti	35 233 782	37 054 014	2 802 497	2 531 525	2 883 143	2 929 095	3 548 578	3 249 492	3 402 145	3 625 986	0	0	0	0	24 972 461
Suomen vienti	30 857 337	33 266 666	2 782 857	2 505 745	3 050 061	3 133 545	3 097 545	2 843 534	2 830 159	2 733 011	0	0	0	0	22 926 455
Tuonti ja vienti yhteensä	66 091 119	70 320 680	5 585 354	5 037 270	5 933 204	6 062 640	6 646 123	6 093 026	6 232 304	6 358 997	0	0	0	0	47 898 918
Kaikki yhteensä	70 289 411	75 182 151	5 974 537	5 390 367	6 268 272	6 416 767	6 993 509	6 441 005	6 609 649	6 705 899	0	0	0	0	50 800 005
Transito kum. muutos-%															
-itään	36 %	15 %	-	33 %	22 %	17 %	19 %	12 %	8 %	4 %					
-länteen	-29 %	16 %	-	-20 %	-27 %	-25 %	-22 %	-19 %	-15 %	-19 %					
-yhteensä	-12 %	16 %	-	-6 %	-13 %	-12 %	-9 %	-9 %	-7 %	-11 %					
RAUTATIELIIKENNE															
Transito itään	629 070	580 717	34 635	28 542	29 444	28 359	16 454	44 351	32 905	32 699	0	0	0	0	247 389
Transito länteen	2 605 293	2 780 808	235 845	211 932	201 287	189 643	250 765	203 635	182 874	167 101	0	0	0	0	1 633 082
Transito yhteensä	3 234 363	3 361 525	260 480	240 474	230 731	218 002	267 219	247 986	215 779	199 800	0	0	0	0	1 880 471
Suomen tuonti idästä	10 747 859	11 002 335	911 091	834 041	1 006 686	1 146 948	916 316	879 387	933 726	941 054	0	0	0	0	7 569 249
Suomen vienti itään	816 119	939 583	68 693	80 109	74 055	65 888	59 702	73 331	68 475	56 546	0	0	0	0	546 799
Tuonti ja vienti yhteensä	11 563 978	11 941 918	979 784	914 150	1 080 741	1 212 836	976 018	952 718	1 002 201	997 600	0	0	0	0	8 116 048
Kaikki yhteensä	14 798 341	15 303 443	1 240 264	1 154 624	1 311 472	1 430 838	1 243 237	1 200 704	1 217 980	1 197 400	0	0	0	0	9 996 519
Transito kum. muutos-%															
-itään	32 %	-8 %	-	-21 %	-25 %	-23 %	-39 %	-39 %	-35 %	-35 %					
-länteen	-28 %	7 %	-	-23 %	-25 %	-27 %	-18 %	-15 %	-18 %	-18 %					
-yhteensä	-21 %	4 %	-	-23 %	-25 %	-26 %	-21 %	-19 %	-20 %	-20 %					
TIELIIKENNE															
Transito itään	1 203 895	1 848 106	170 170	157 047	170 804	146 232	130 030	136 953	121 264	112 598	0	0	0	0	1 145 098
Transito länteen	99 797	80 707	4 923	6 748	7 112	7 124	7 216	6 892	5 324	3 339	0	0	0	0	48 678
Transito yhteensä	1 303 692	1 928 813	175 093	163 795	177 916	153 356	137 246	143 845	126 588	115 937	0	0	0	0	1 193 776
Suomen tuonti idästä	1 503 388	1 805 203	155 057	189 106	224 629	237 986	108 361	160 761	137 455	133 435	0	0	0	0	1 346 790
Suomen vienti itään	1 231 556	1 273 644	95 480	105 436	106 737	107 649	105 789	96 848	115 510	108 564	0	0	0	0	842 013
Tuonti ja vienti yhteensä	2 734 944	3 078 847	250 537	294 542	331 366	345 635	214 150	257 609	252 965	241 999	0	0	0	0	2 188 803
Kaikki yhteensä	4 038 636	5 007 660	425 630	458 337	509 282	498 991	351 396	401 454	379 553	357 936	0	0	0	0	3 382 579
Transito kum. muutos-%															
-itään	50 %	54 %	-	36 %	33 %	24 %	19 %	15 %	9 %	4 %					
-länteen	-19 %	-19 %	-	-11 %	-10 %	-13 %	-9 %	-11 %	-12 %	-13 %					
-yhteensä	41 %	48 %	-	33 %	30 %	22 %	17 %	13 %	8 %	3 %					

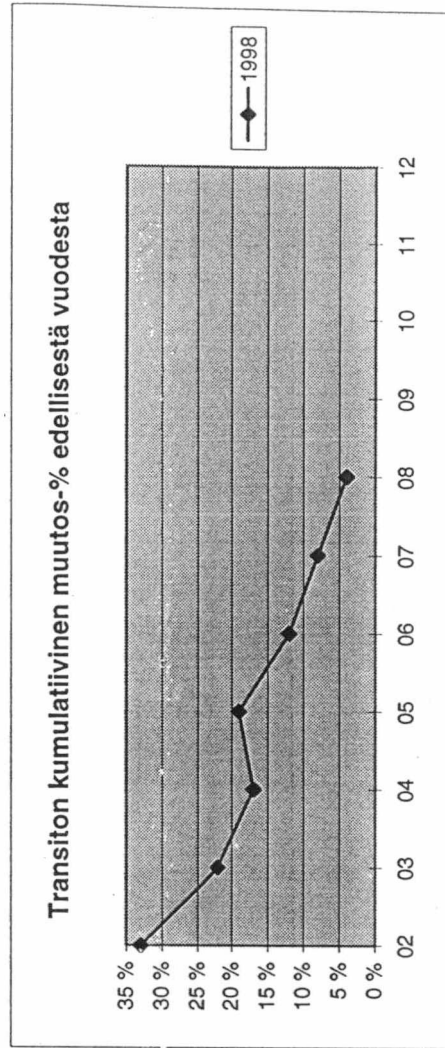
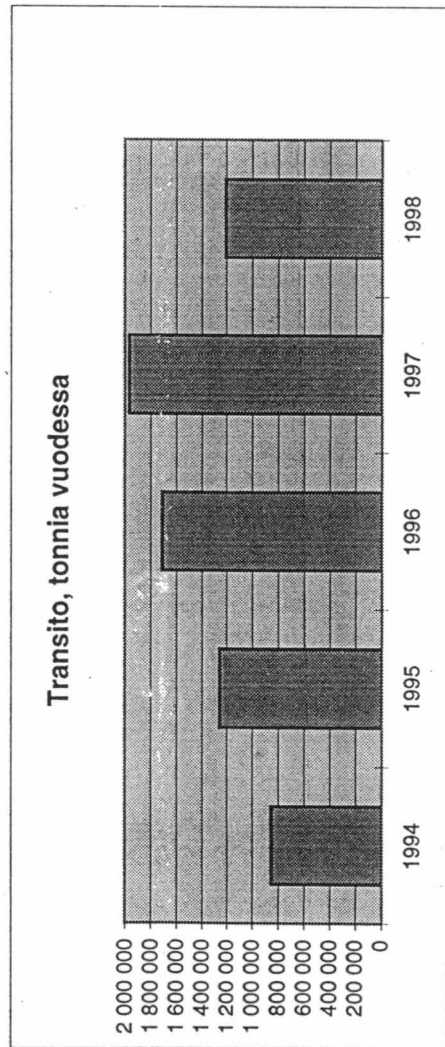
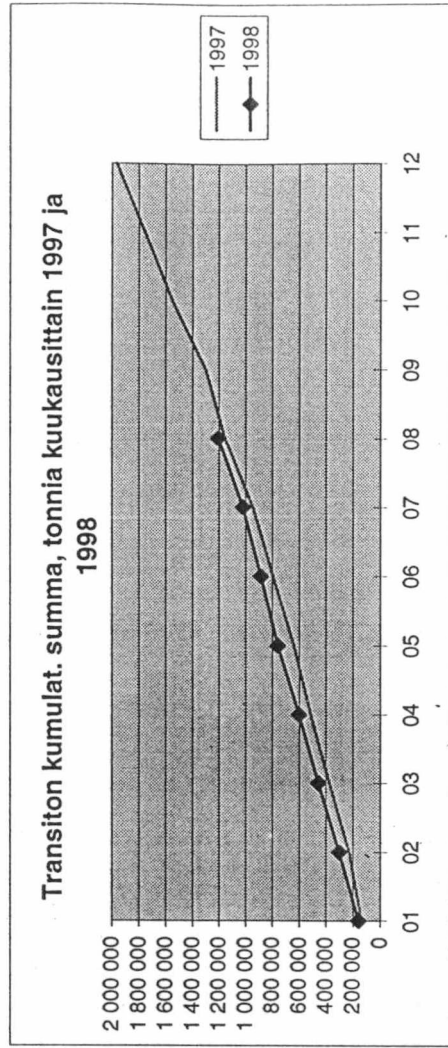
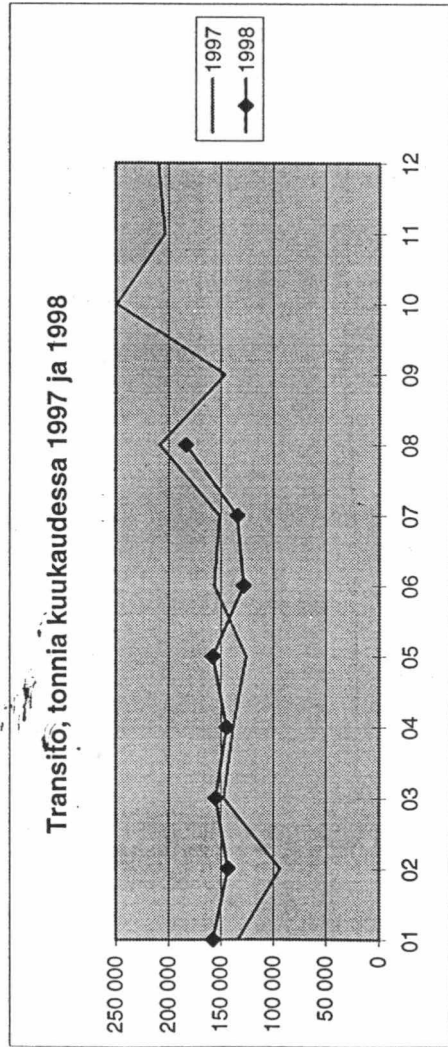
**MERILIIKENNE
TRANSITO SUOMEN SATAMIEN KAUTTA TAMMI - JOULUKUU 1998 (TONNEJA KUUKAUSITTAIN)**

	Tammii	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
TRANSITO ITÄÄN													
Hamina	30 764	26 470	31 173	25 050	24 485	24 279	20 572	29 673					212 466
Kotka	66 190	62 350	63 009	70 806	64 364	61 934	43 835	58 750					491 238
Sköddvik													0
Helsinki	45 103	49 408	54 397	43 246	38 392	34 620	32 616	32 853					330 635
Kantvik													0
Inkoo	7 550	4 834	5 692	4 748	5 229	4 366	5 050	4 200					4 200
Hanko	1 180	363	758	832	306	1 067	5 724	421					41 882
Turku													10 651
Uusikaupunki													0
Rauma													0
Pori	5 620				25 119		26 245	51 315					108 299
Kokkola							350						350
Rautaruukki													0
Raahе													0
Oulu		65	127	52	22	135	16	121					544
Kemi	6												1 210
Tomio	1 210												3 662
Lappeenranta						1 824		1 838					
TRANSITO itään yhteensä	157 623	143 490	155 156	144 734	157 917	128 225	134 408	183 584					1 205 137
TRANSITO LÄNTEEN													
Hamina	120 423	82 099	59 163	35 234	17 780	25 409	46 775	42 332					429 215
Kotka	157 468	120 137	101 432	158 887	140 367	169 033	161 697	118 156					1 127 177
Loviisa	1 581	31						5					1 617
Isnäs		526											526
Helsinki	2 086	2 084	2 255	2 161		2 224	1 976	1 998					14 784
Inkoo													0
Hanko													3
Turku	2		684			1	390	827					1 380
Naantali						6 006							6 833
Uusikaupunki						3 451							3 451
Rauma			3 360			7 754	799						11 913
Pori			13 018	13 111	451								26 580
Kaskinen													0
Kokkola		4 212			30 871		31 300						66 383
Rahja													0
Rautaruukki													0
Raahе						5 570							5 570
Oulu													0
Kemi													0
Tornio													518
Lappeenranta													0
Joensuu													0
TRANSITO länteen yhteensä	281 560	209 607	179 912	209 393	189 469	219 754	242 937	163 318					1 695 950
TRANSITO YHTEENSÄ	439 183	353 097	335 068	354 127	347 386	347 979	377 345	346 902					2 901 087
TRANSITO SUOMEN SATAMIEN KAUTTA TAMMI - JOULUKUU 1998 VERRATTUNA EDELLISEEN VUOTEEN (MUUTOS-% KUUKAUSITTAIN)													
Tammii	18 %	53 %	5 %	5 %	26 %	-18 %	-11 %	-12 %					
Transito itään, muutos-%	-23 %	-15 %	-41 %	-19 %	-4 %	1 %	17 %	-44 %					
Transito länteen, muutos-%	-12 %	4 %	-26 %	-11 %	8 %	-7 %	5 %	-31 %					
Transito yhteensä, muutos-%	-	33 %	22 %	17 %	19 %	12 %	8 %	4 %					
Transito itään, kumul. muutos-%	-	-20 %	-27 %	-25 %	-22 %	-19 %	-15 %	-19 %					
Transito länteen, kumul. muutos-%	-	-6 %	-13 %	-12 %	-9 %	-9 %	-7 %	-11 %					
Transito yhteensä, kumul. muutos-%													

Meriliikenteen transito itään kuukausittain 1997 ja 1998

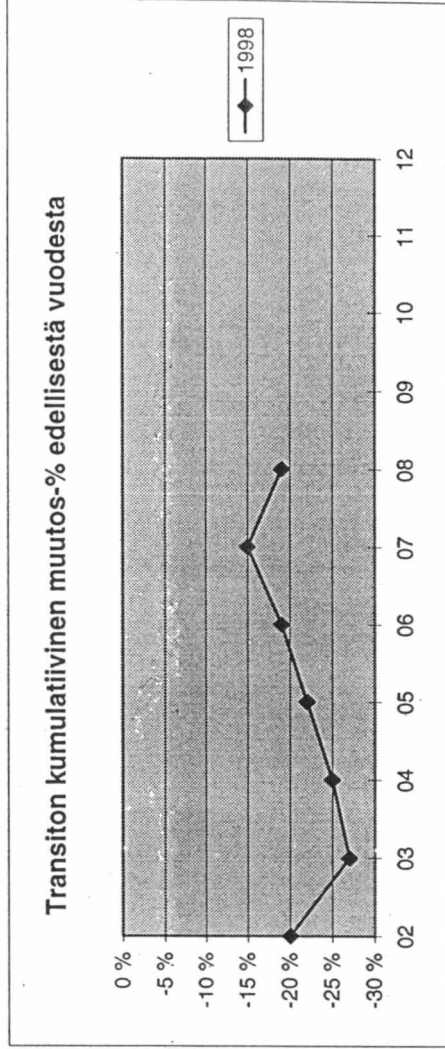
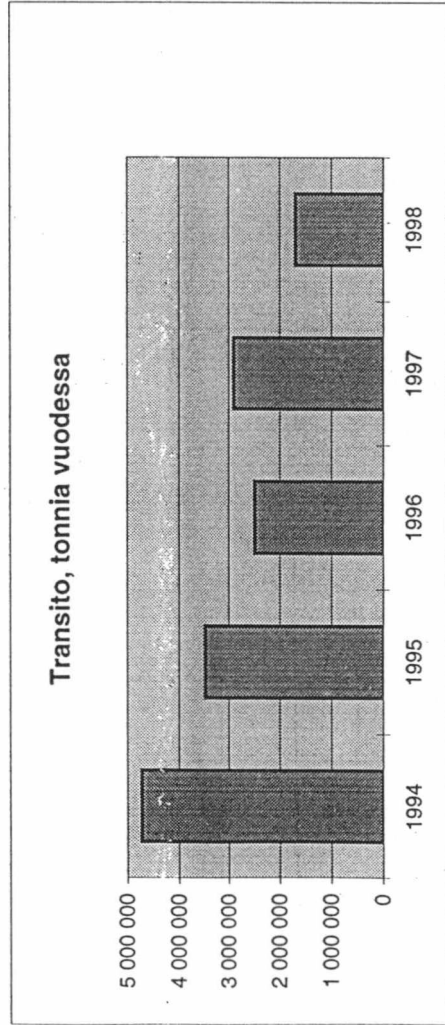
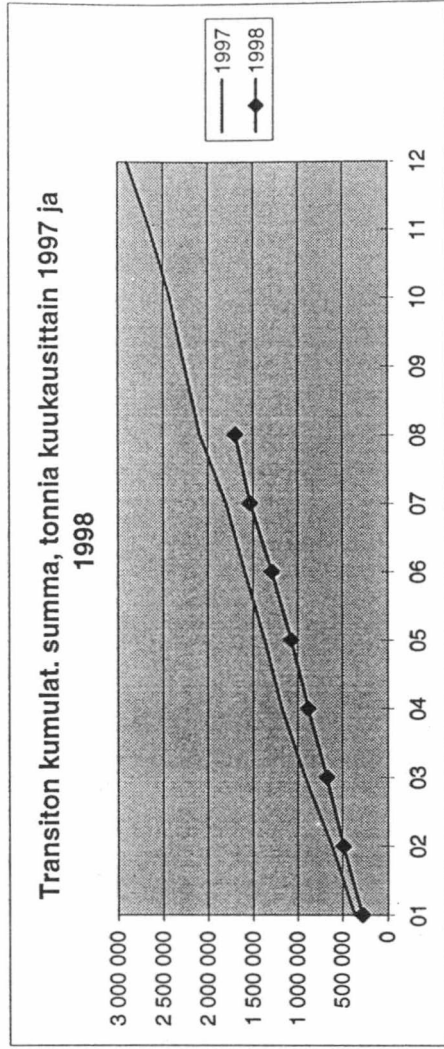
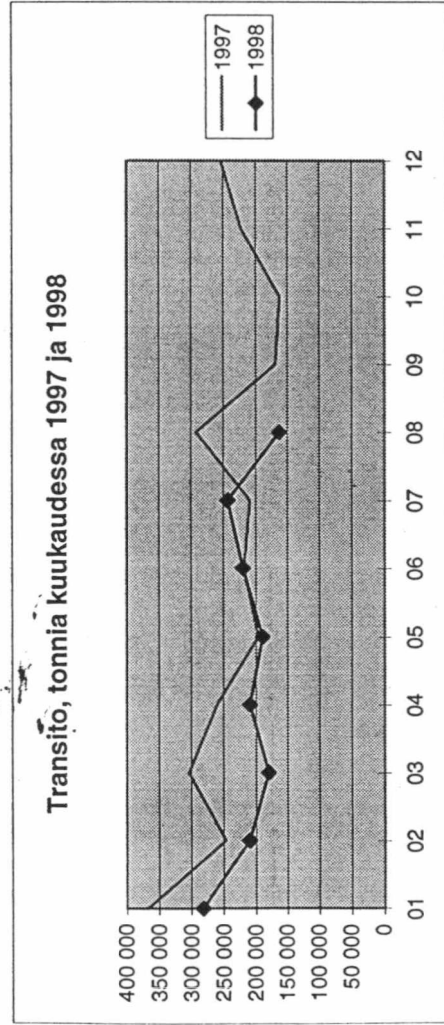
tonnia

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Yhteensä
1997	133 422	93 774	147 372	138 291	125 691	156 633	151 656	208 448	146 140	249 160	203 572	209 921	1 964 080
1998	157 623	143 490	155 156	144 734	157 917	128 225	134 408	183 584					1 205 137
erotus	24 201	49 716	7 784	6 443	32 226	-28 408	-17 248	-24 864					49 850
muutos-% ed. vuodesta	18 %	53 %	5 %	5 %	26 %	-18 %	-11 %	-12 %					
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	33 %	22 %	17 %	19 %	12 %	8 %	4 %					



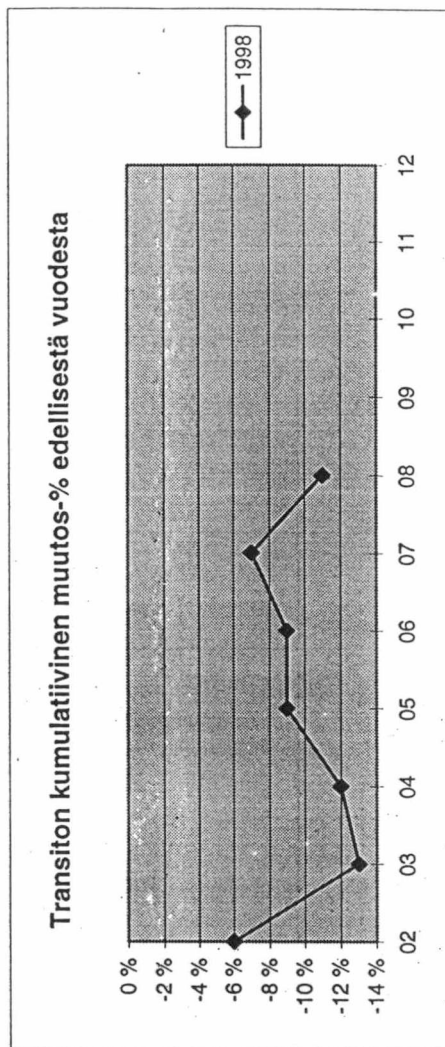
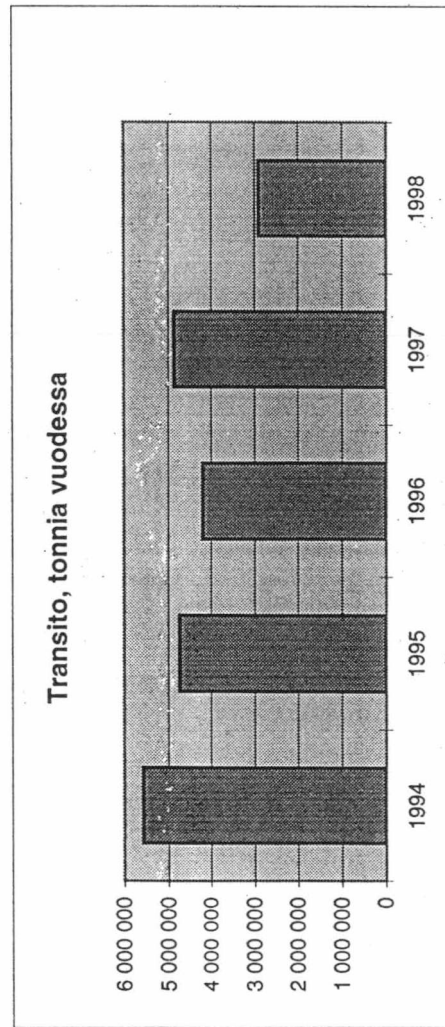
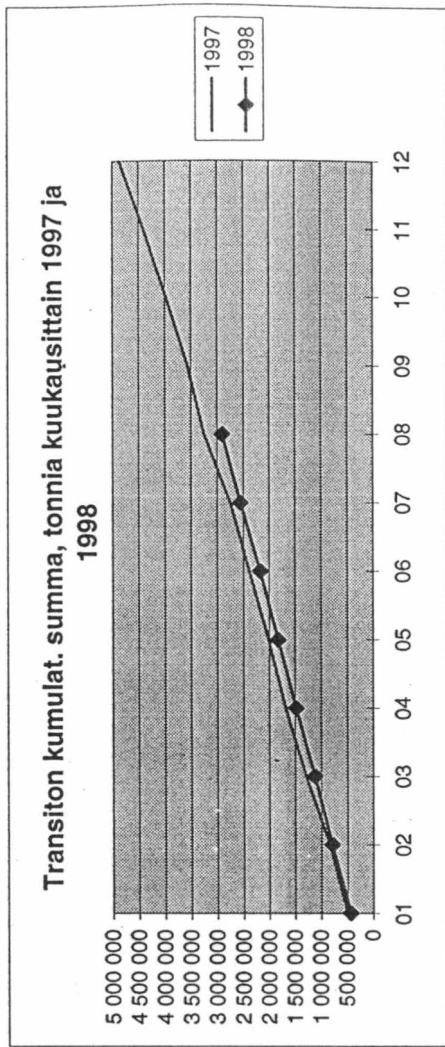
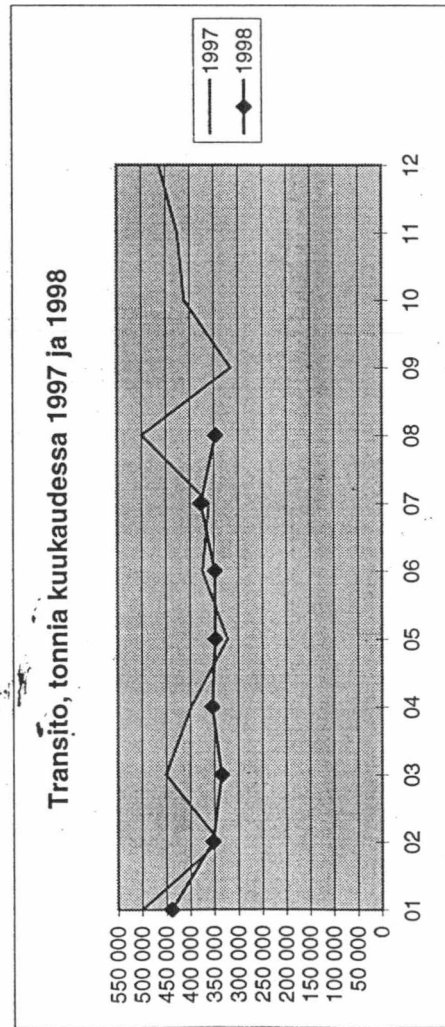
Meriliikenteen transito länteen kuukausittain 1997 ja 1998

tonnia	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Yhteensä
1997	367 093	246 565	303 488	259 924	196 395	217 868	208 507	291 708	169 027	162 188	221 911	252 717	2 897 391
1998	281 560	209 607	179 912	209 393	189 469	219 754	242 937	163 318					1 695 950
erotus	-85 533	-36 958	-123 576	-50 531	-6 926	1 886	34 430	-128 390					-395 598
muutos-% ed. vuodesta	-23 %	-15 %	-41 %	-19 %	-4 %	1 %	17 %	-44 %					
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-20 %	-27 %	-25 %	-22 %	-19 %	-15 %	-19 %					

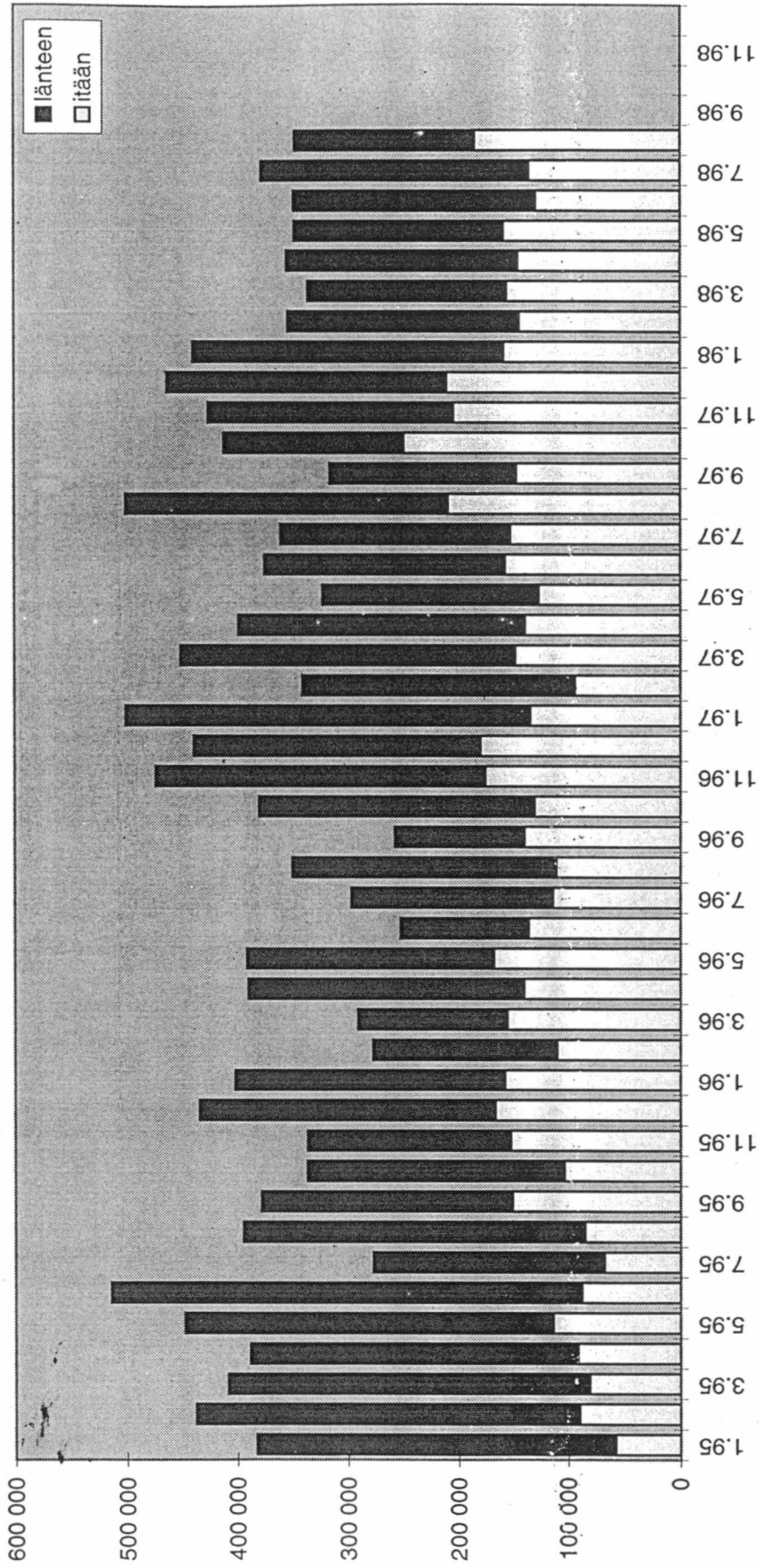


Meriliikenteen transito yhteensä kuukausittain 1997 ja 1998

tonnia	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Yhteensä
1997	500 515	340 339	450 860	398 215	322 086	374 501	360 163	500 156	411 348	425 483	462 638	4 861 471	
1998	439 183	353 097	335 068	354 127	347 386	347 979	377 345	346 902				2 901 087	
erotus	-61 332	12 758	-115 792	-44 088	25 300	-26 522	17 182	-153 254				-345 748	
muutos-% ed. vuodesta	-12 %	4 %	-26 %	-11 %	8 %	-7 %	5 %	-31 %					
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-6 %	-13 %	-12 %	-9 %	-9 %	-7 %	-11 %					



MERILIIKENTEEN TRANSITO (TONNIA)



RAUTATIELIIKENNE

RAUTATEILIIKENTTEEN TRANSITO JA SUOMEN TUONTI JA VIENTI TAMMI - JOULUKUU 1998 (TONNEJA KUUKAUSITTAIN)

TRANSITO ITÄÄN

	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Vainikkala	6 381	26 342	21 665	18 501	15 611	19 083	27 228	20 082	0	0	0	0	154 893
Imatrankoski	204	285	554	0	167	260	0	49	0	0	0	0	1 519
Niirala	26 019	1 915	6 205	3 807	647	22 977	3 037	11 548	0	0	0	0	76 155
Vartiuss	2 031	0	1 020	6 051	29	2 031	2 640	1 020	0	0	0	0	14 822
Transito itään yhteensä	34 635	28 542	29 444	28 359	16 454	44 351	32 905	32 699	0	0	0	0	247 389

TRANSITO LÄNTEEN

	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Vainikkala	222 491	209 601	201 108	178 623	224 720	170 709	139 309	127 983	0	0	0	0	1 474 544
Imatrankoski	56	478	0	364	322	2 438	2 502	1 784	0	0	0	0	7 944
Niirala	3 298	1 853	179	395	452	0	442	391	0	0	0	0	7 010
Vartiuss	0	0	0	10 261	25 271	30 488	40 621	36 943	0	0	0	0	143 584
Transito länteen yhteensä	225 845	211 932	201 287	189 643	250 765	203 635	182 874	167 101	0	0	0	0	1 633 082

TRANSITO YHTEENSÄ

	260 480	240 474	230 731	218 002	267 219	247 986	215 779	199 800	0	0	0	0	1 880 471
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---	---	---	---	-----------

SUOMEN VIENTI ITÄÄN

	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Vainikkala	62 968	74 232	69 968	61 721	54 751	59 248	63 549	53 227	0	0	0	0	499 664
Imatrankoski	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niirala	5 725	5 877	4 087	4 167	4 951	7 619	4 926	3 319	0	0	0	0	40 671
Vartiuss	0	0	0	0	0	6 464	0	0	0	0	0	0	6 464
Suomen vienti itään yhteensä	68 693	80 109	74 055	65 888	59 702	73 331	68 475	56 546	0	0	0	0	546 799

SUOMEN TUONTI IDÄSTÄ

	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Vainikkala	455 195	302 142	389 244	440 132	399 537	339 241	343 924	422 660	0	0	0	0	3 092 075
Imatrankoski	170 328	238 177	261 938	344 654	205 522	209 941	233 248	193 820	0	0	0	0	1 857 628
Niirala	159 382	194 951	207 010	218 162	181 183	198 903	226 465	202 785	0	0	0	0	1 588 841
Vartiuss	126 186	98 771	148 494	144 000	130 074	131 302	130 089	121 789	0	0	0	0	1 030 705
Suomen tuonti idästä yhteensä	911 091	834 041	1 006 686	1 146 948	916 316	879 387	933 726	941 054	0	0	0	0	7 569 249

TRANSITO RAUTATEITSE TAMMI - JOULUKUU 1998 VERRATTUNA EDELLISEEN VUOTEEN (MUUTOS-% KUUKAUSITTAIN)

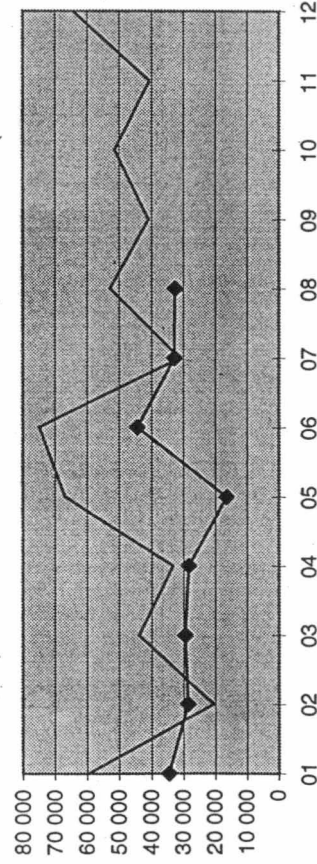
	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Vuosi
Transito itään, muutos-%	-42 %	38 %	-33 %	-15 %	-75 %	-41 %	5 %	-38 %					
Transito länteen, muutos-%	-26 %	-20 %	-29 %	-30 %	28 %	8 %	-32 %	-16 %					
Transito yhteensä, muutos-%	-29 %	-16 %	-30 %	-28 %	2 %	-6 %	-29 %	-21 %					
Transito itään, kumul. muutos-%	-	-21 %	-25 %	-23 %	-39 %	-39 %	-35 %	-35 %					
Transito länteen, kumul. muutos-%	-	-23 %	-25 %	-27 %	-18 %	-15 %	-18 %	-18 %					
Transito yhteensä, kumul. muutos-%	-	-23 %	-25 %	-26 %	-21 %	-19 %	-20 %	-20 %					

Rautatie liikenteen transito itään kuukausittain 1997 ja 1998

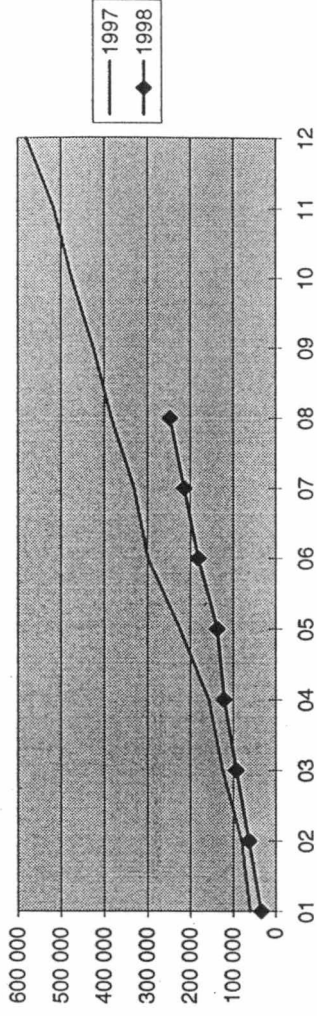
tonnia

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Yhteensä
1997	59 687	20 627	43 825	33 333	66 894	74 954	31 279	52 797	40 979	51 444	40 617	64 281	580 717
1998	34 635	28 542	29 444	28 359	16 454	44 351	32 905	32 699					247 389
erotus	-25 052	7 915	-14 381	-4 974	-50 440	-30 603	1 626	-20 098					-136 007
muutos-% ed. vuodesta	-42 %	38 %	-33 %	-15 %	-75 %	-41 %	5 %	-38 %					
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-21 %	-25 %	-23 %	-39 %	-39 %	-35 %	-35 %					

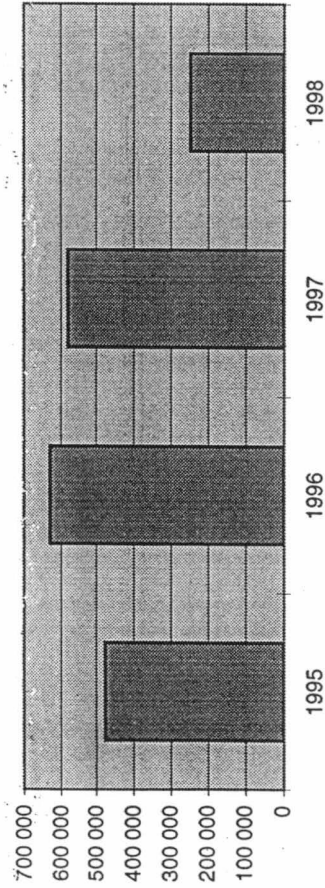
Transito, tonnia kuukaudessa 1997 ja 1998



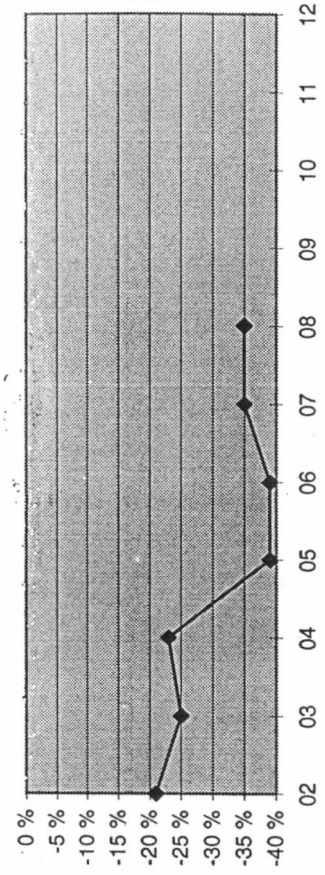
Transiton kumulat. summa, tonnia kuukausittain 1997 ja 1998



Transito, tonnia vuodessa

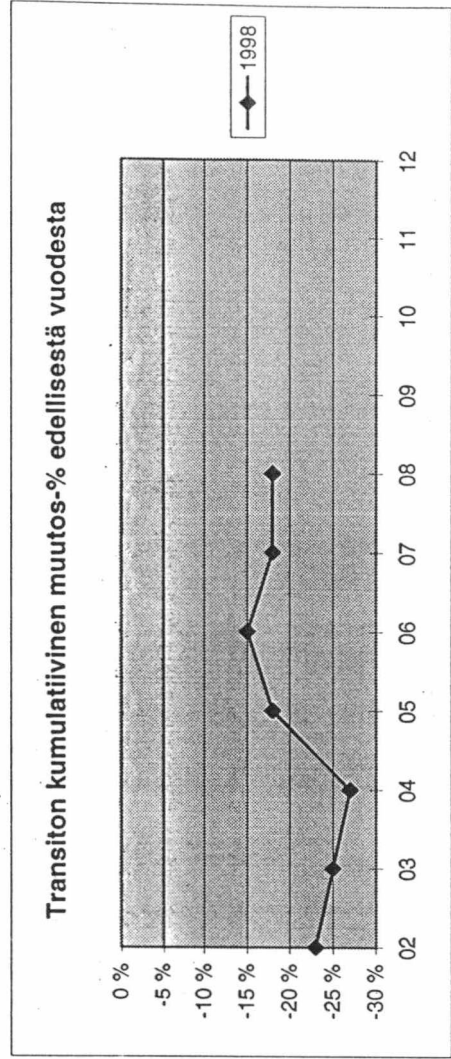
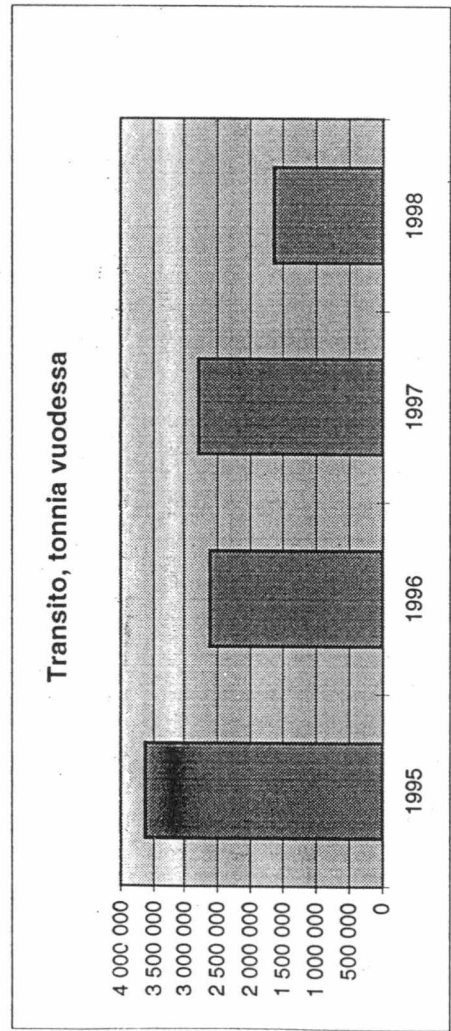
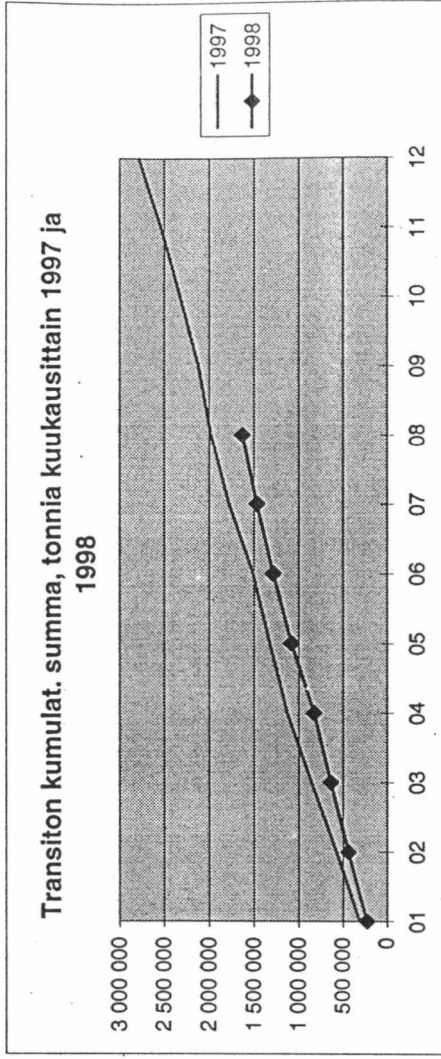
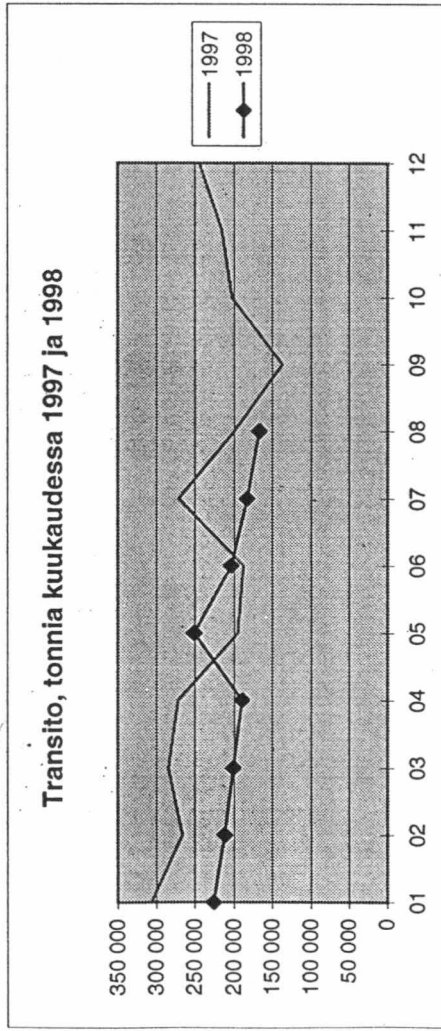


Transiton kumulatiivinen muutos-% edellisestä vuodesta



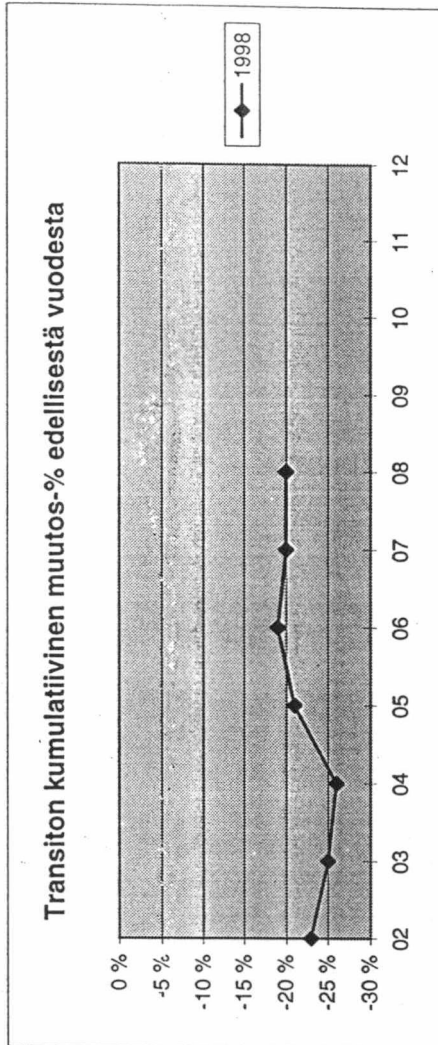
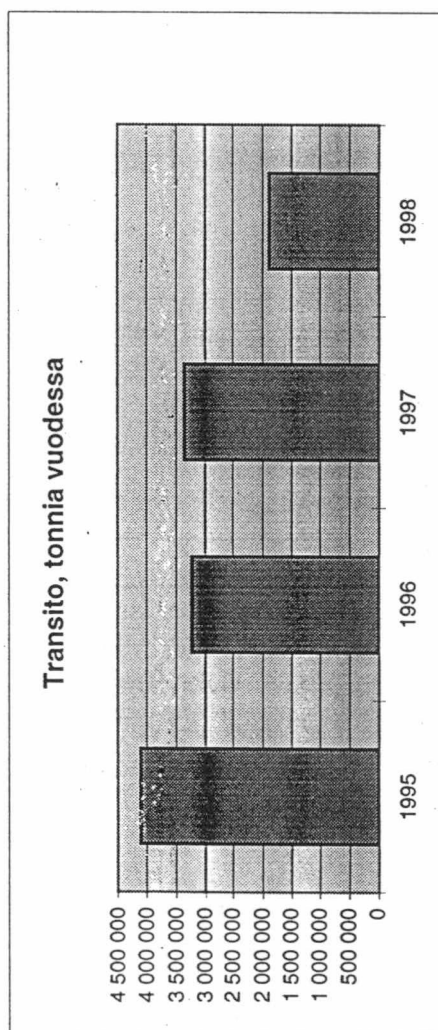
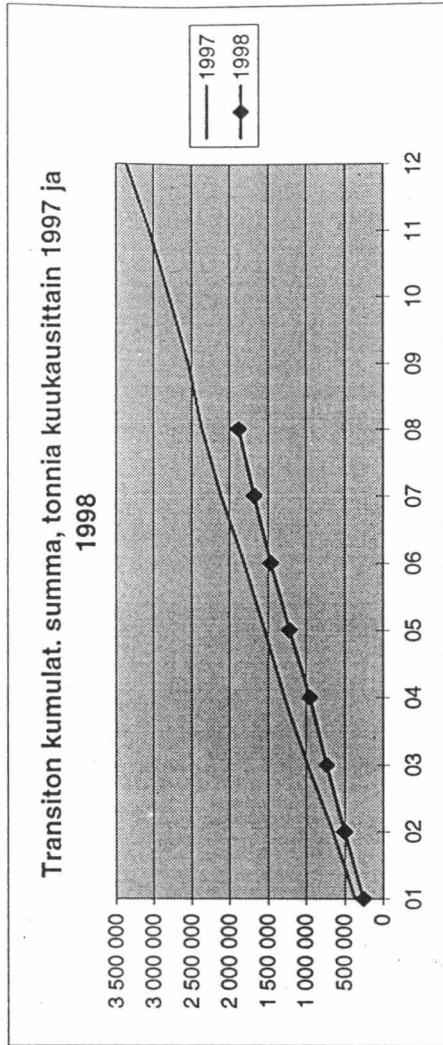
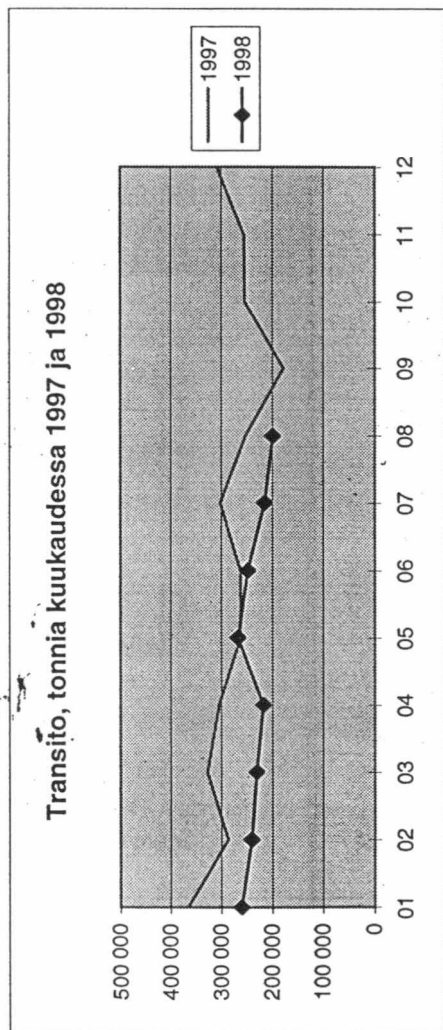
Rautatieliikenteen transito lähteen kuukausittain 1997 ja 1998

tonnia	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Yhteensä
1997	306 650	265 598	284 118	271 267	195 286	188 106	270 628	199 750	137 221	202 675	215 335	244 174	2 780 808
1998	225 845	211 932	201 287	189 643	250 765	203 635	182 874	167 101					1 633 082
erotus	-80 805	-53 666	-82 831	-81 624	55 479	15 529	-87 754	-32 649					-348 321
muutos-% ed. vuodesta	-26 %	-20 %	-29 %	-30 %	28 %	8 %	-32 %	-16 %					
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-23 %	-25 %	-27 %	-18 %	-15 %	-18 %	-18 %					

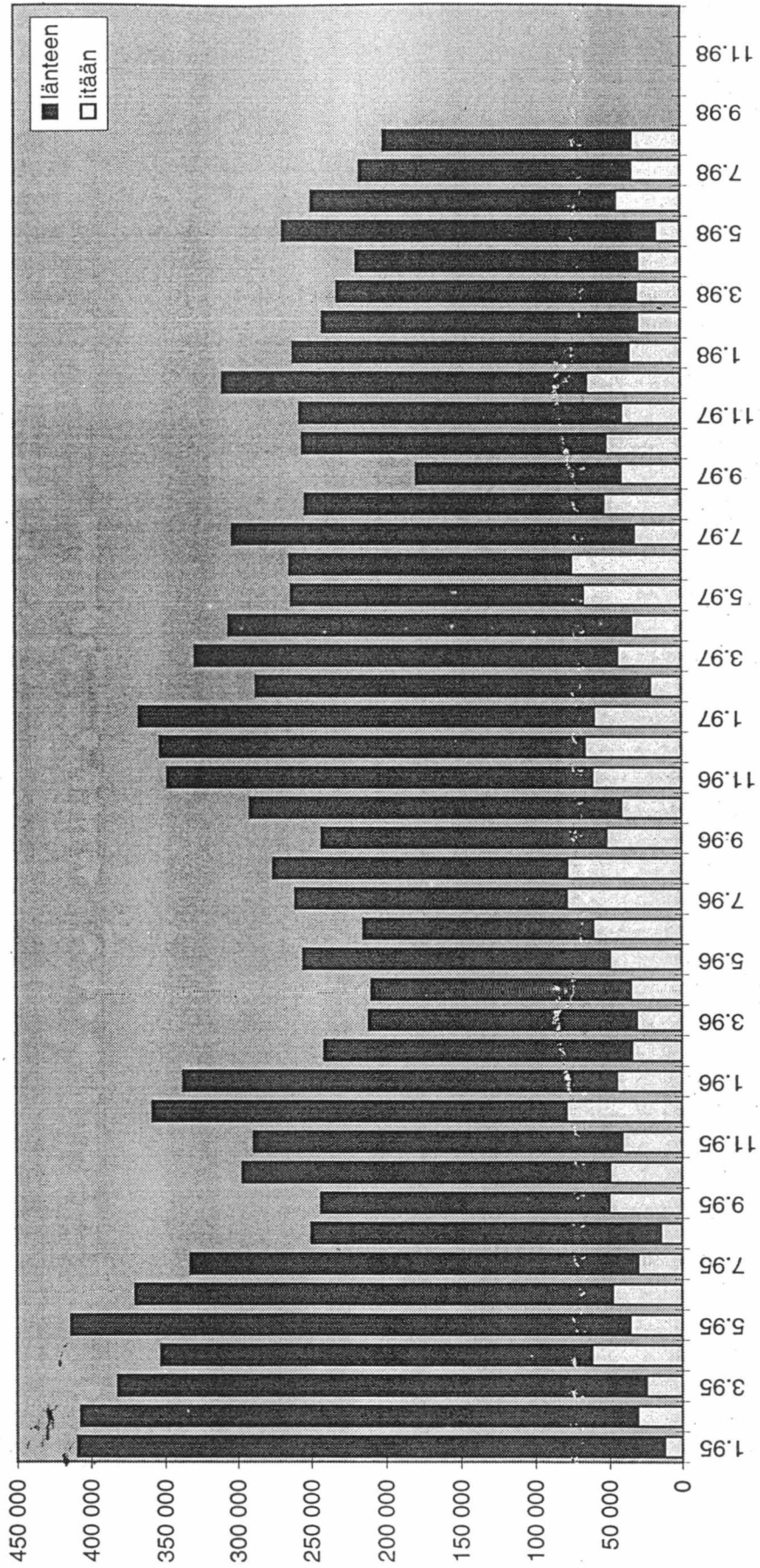


Rautatieliikenteen transito yhteensä kuukausittain 1997 ja 1998

tonnia	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Yhteensä
1997	366 337	286 225	327 943	304 600	262 180	263 060	301 907	252 547	178 200	254 119	255 952	308 455	3 361 525
1998	260 480	240 474	230 731	218 002	267 219	247 986	215 779	199 800					1 880 471
erotus	-105 857	-45 751	-97 212	-86 598	5 039	-15 074	-86 128	-52 747					-484 328
muutos-% ed. vuodesta	-29 %	-16 %	-30 %	-28 %	2 %	-6 %	-29 %	-21 %					
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-23 %	-25 %	-26 %	-21 %	-19 %	-20 %	-20 %					



RAUTATIELIIKENTEEN TRANSITO (TONNIA)



TIELIIKENNE

TIELIIKENTEEN TRANSITO SUOMEN RAJA-ASEMIEN KAUTTA TAMMI - JOULUKUU 1998 (TONNEJA KUUKAUSITTAIN KUORMA-AUTOILLA)

TRANSITO ITÄÄN	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Niirala	51	116	44	47	45	129	347	143	0	0	0	0	922
Nuijamaa	39 123	32 168	41 060	39 887	42 193	37 099	37 580	35 162	0	0	0	0	304 272
Peikola	977	673	668	1 920	584	396	138	167	0	0	0	0	5 523
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	130 019	124 090	129 032	104 378	87 208	99 329	83 199	77 126	0	0	0	0	834 381
Vartius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transito itään yhteensä	170 170	157 047	170 804	146 232	130 030	136 953	121 264	112 598	0	0	0	0	1 145 098

TRANSITO LÄNTEEN

TRANSITO LÄNTEEN	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Niirala	48	342	254	1 386	143	47	92	242	0	0	0	0	2 554
Nuijamaa	1 493	1 394	1 540	1 692	2 502	2 455	1 483	1 154	0	0	0	0	13 713
Peikola	211	181	70	91	129	148	146	90	0	0	0	0	1 066
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Vaalimaa	3 170	4 831	5 248	3 955	4 442	4 242	3 603	1 853	0	0	0	0	31 344
Vartius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transito länteen yhteensä	4 923	6 748	7 112	7 124	7 216	6 892	5 324	3 339	0	0	0	0	48 678
TRANSITO YHTEENSÄ	175 093	163 795	177 916	153 356	137 246	143 845	126 588	115 937	0	0	0	0	1 193 776

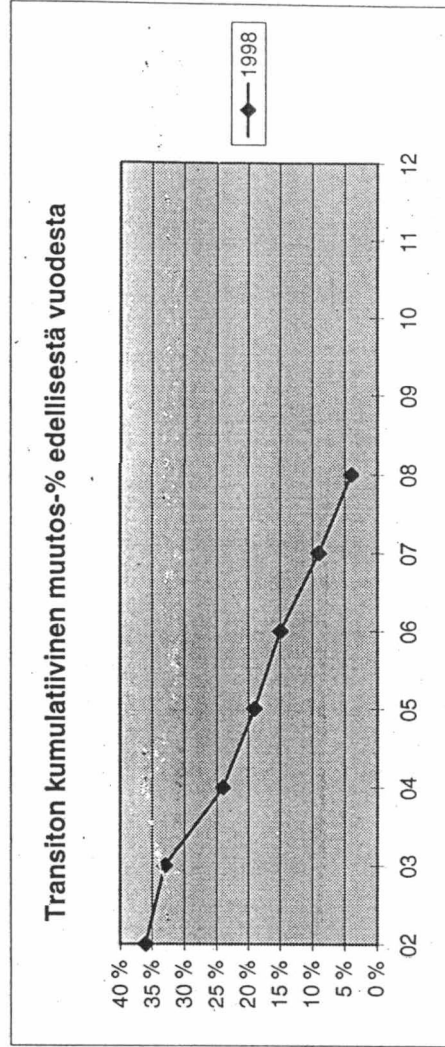
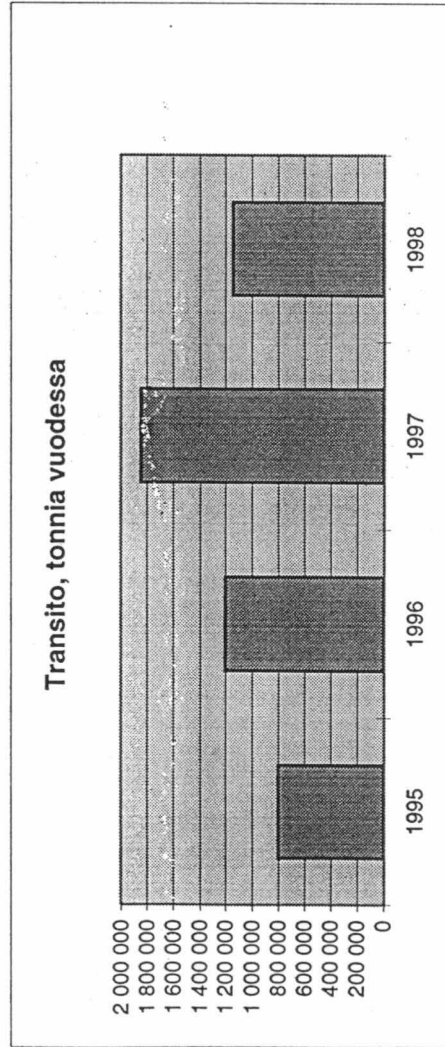
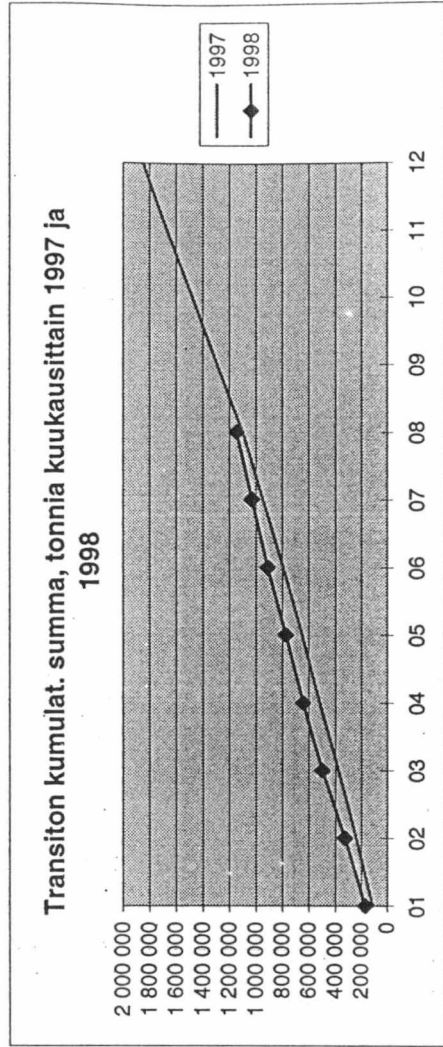
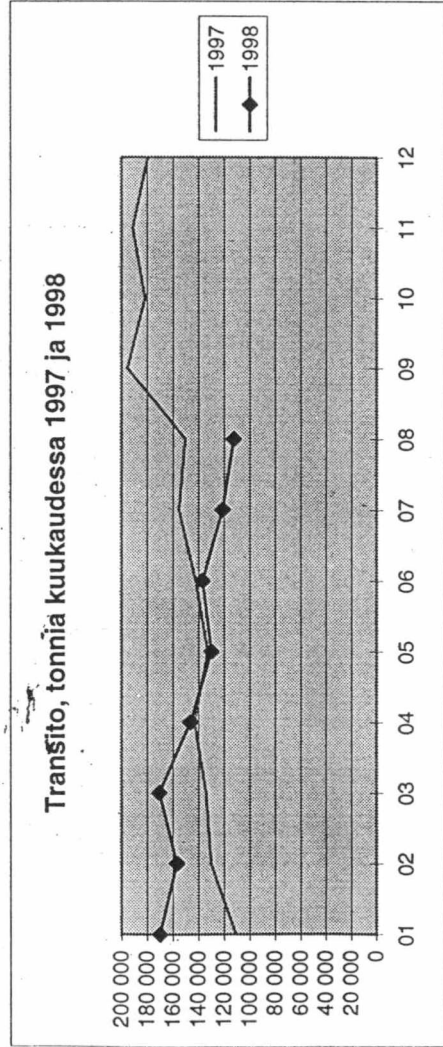
TIELIIKENTEEN TRANSITO TAMMI - JOULUKUU 1998 VERRATTUNA EDELLISEEN VUOTEEN (MUUTOS-% KUUKAUSITTAIN)

TRANSITO ITÄÄN	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Vuosi
Transito itään, muutos-%	54 %	21 %	27 %	2 %	-2 %	-4 %	-22 %	-25 %					
Transito länteen, muutos-%	-22 %	0 %	-8 %	-20 %	6 %	-16 %	-19 %	-24 %					
Transito yhteensä, muutos-%	50 %	20 %	25 %	1 %	-2 %	-4 %	-22 %	-25 %					
Transito itään, kumul. muutos-%	-	36 %	33 %	24 %	19 %	15 %	9 %	4 %					
Transito länteen, kumul. muutos-%	-	-11 %	-10 %	-13 %	-9 %	-11 %	-12 %	-13 %					
Transito yhteensä, kumul. muutos-%	-	33 %	30 %	22 %	17 %	13 %	8 %	3 %					

Tieliikenteen transito itään kuukausittain 1997 ja 1998

tonnia	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Yhteensä
1997	110 766	130 239	134 310	143 447	133 101	142 334	155 226	150 422	195 409	181 972	191 351	179 529	1 848 106
1998	170 170	157 047	170 804	146 232	130 030	136 953	121 264	112 598					1 145 098
erotus	59 404	26 808	36 494	2 785	-3 071	-5 381	-33 962	-37 824					45 253
muutos-% ed. vuodesta	54 %	21 %	27 %	2 %	-2 %	-4 %	-22 %	-25 %					
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	36 %	33 %	24 %	19 %	15 %	9 %	4 %					

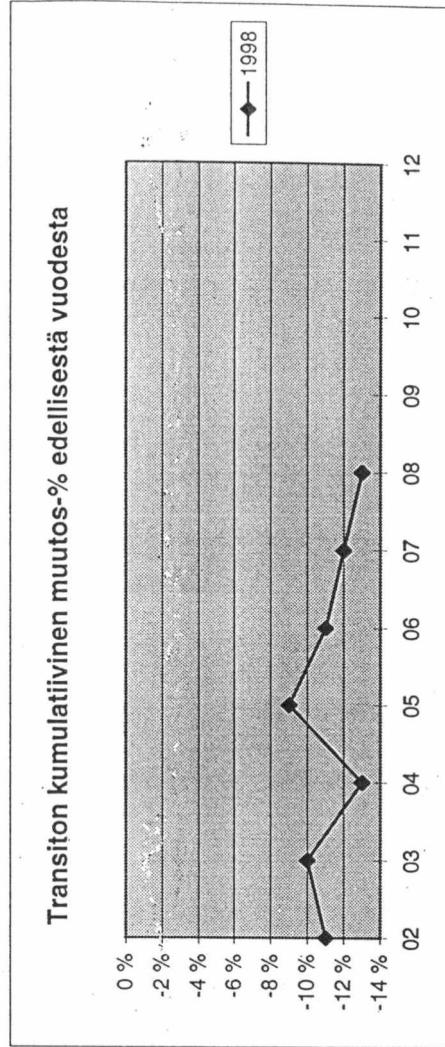
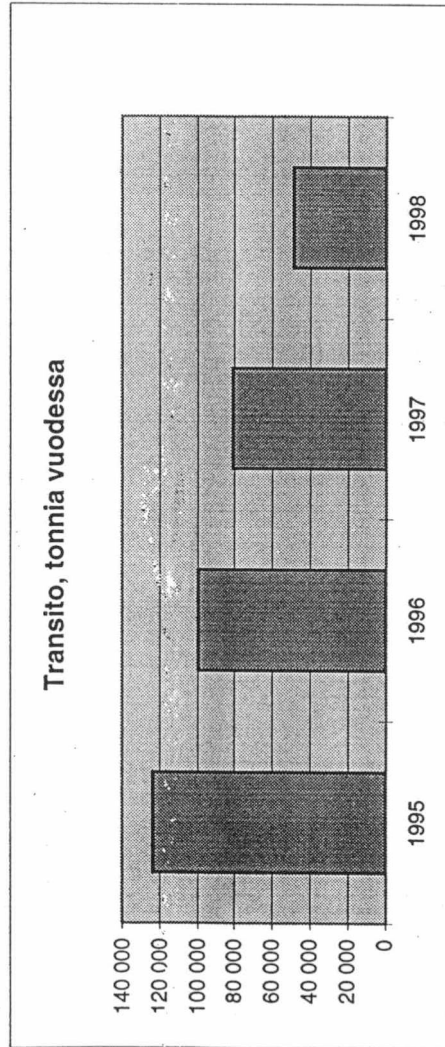
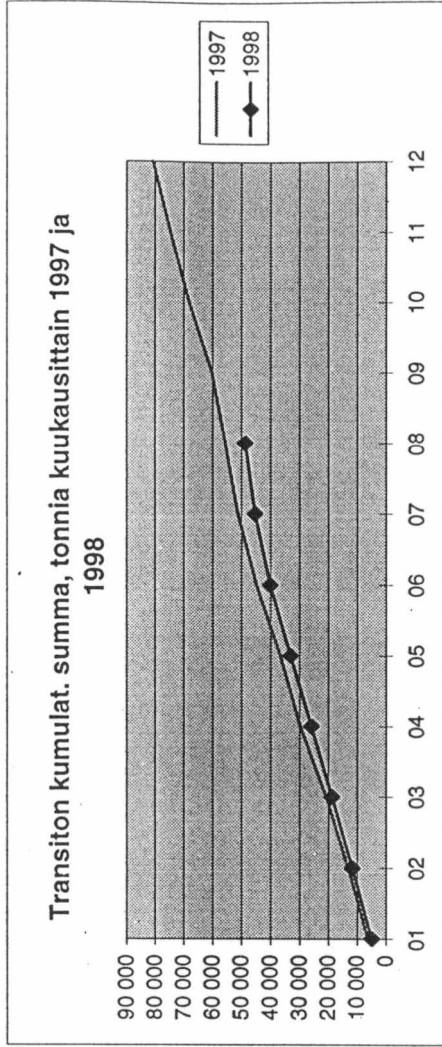
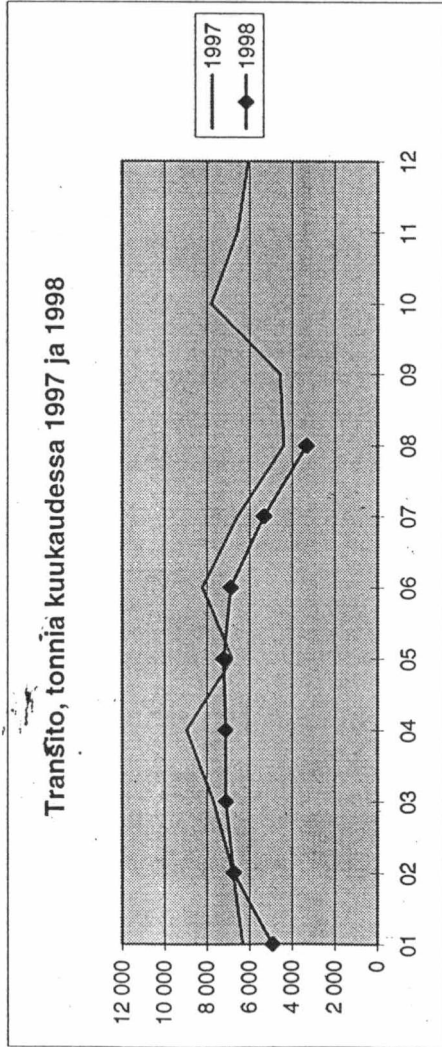
Nuijamaan kautta kulkeva transito osuus EU-maista ja EU-maihin on estimoitu 1997 maaliss - lokakuun osalta.



Tieliikenteen transito länteen kuukausittain 1997 ja 1998

tonnia	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Yhteensä
1997	6 317	6 775	7 695	8 952	6 808	8 207	6 553	4 404	4 568	7 795	6 571	6 062	80 707
1998	4 923	6 748	7 112	7 124	7 216	6 892	5 324	3 339					48 678
erotus	-1 394	-27	-583	-1 828	408	-1 315	-1 229	-1 065					-7 033
muutos-% ed. vuodesta	-22 %	0 %	-8 %	-20 %	6 %	-16 %	-19 %	-24 %					
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	-11 %	-10 %	-13 %	-9 %	-11 %	-12 %	-13 %					

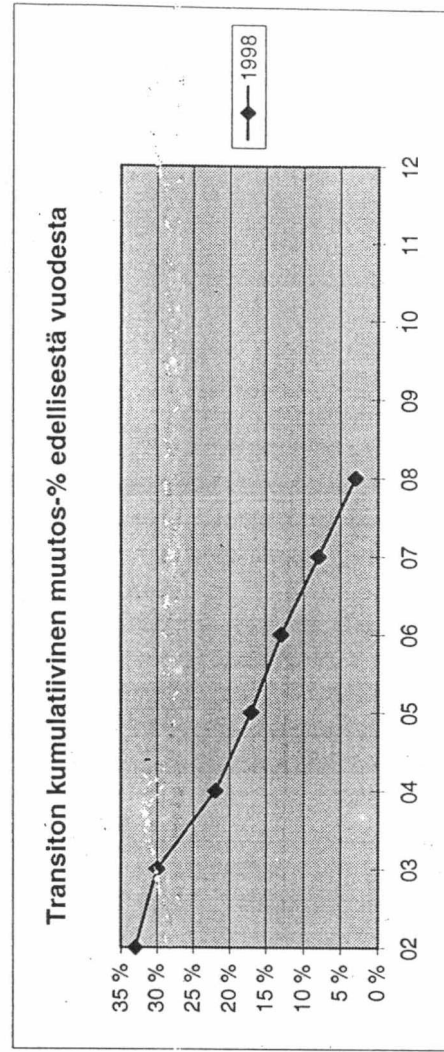
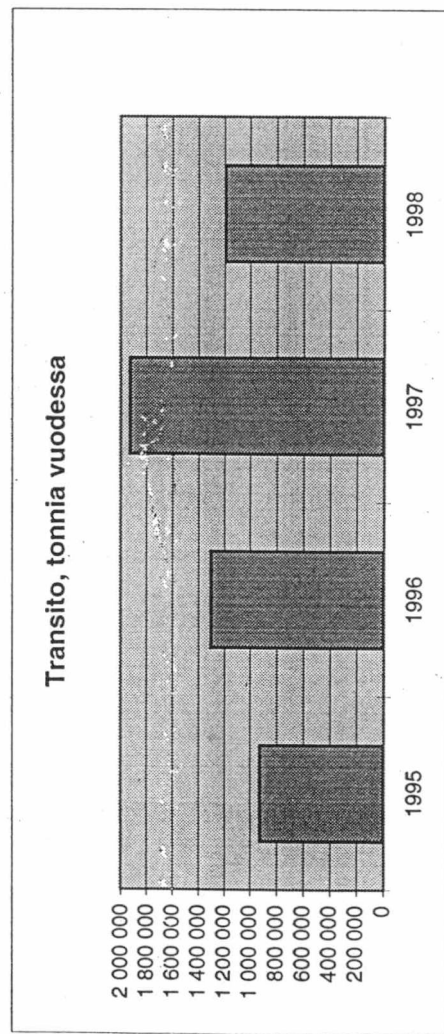
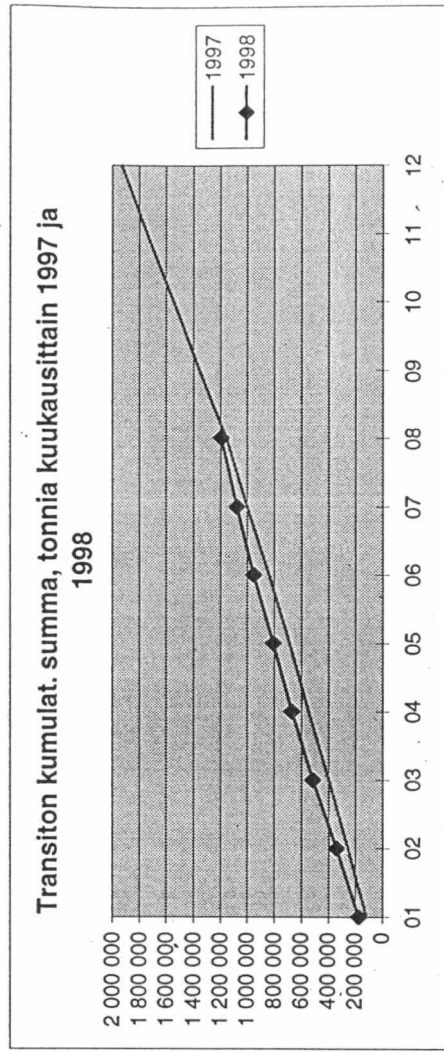
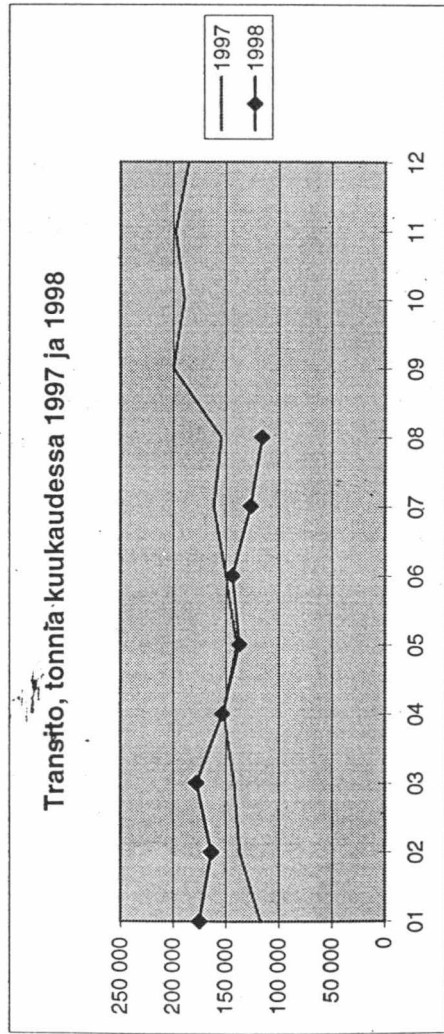
Nuijimaan kautta kulkeva transiton osuus EU-maista ja EU-maihin on estimoitu 1997 maalisk. - lokakuun osalta.



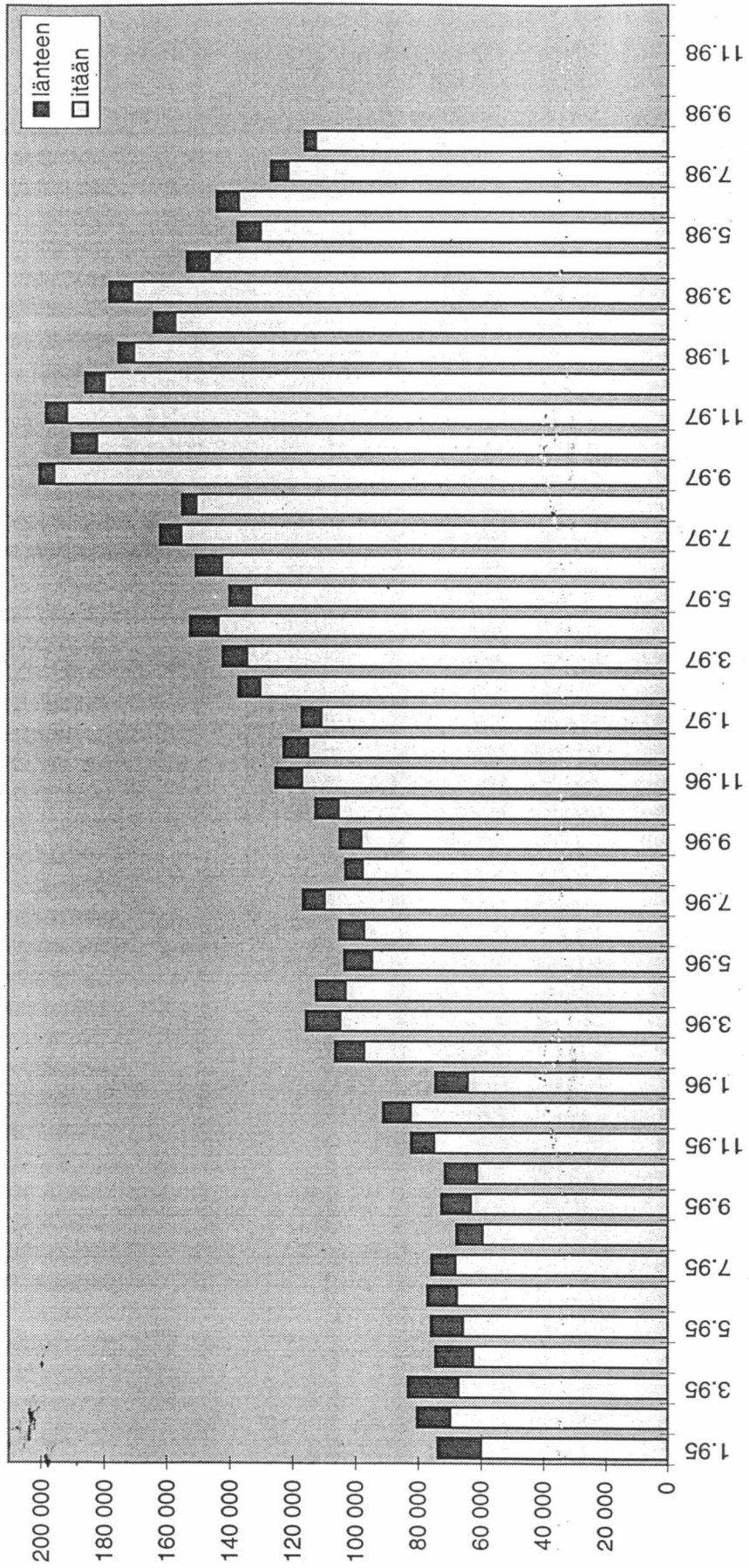
Tieliikenteen transito yhteensä kuukausittain 1997 ja 1998

tonnia	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Yhteensä
1997	117 083	137 014	142 005	152 399	139 909	150 541	161 779	154 826	199 977	189 767	197 922	185 591	1 928 813
1998	175 093	163 795	177 916	153 356	137 246	143 845	126 588	115 937					1 193 776
erotus	58 010	26 781	35 911	957	-2 663	-6 696	-35 191	-38 889					38 220
muutos-% ed. vuodesta	50 %	20 %	25 %	1 %	-2 %	-4 %	-22 %	-25 %					
kum. muutos-% ed. vuodesta	-	33 %	30 %	22 %	17 %	13 %	8 %	3 %					

Nuijamaan kautta kulkeva transiton osuus EU-maista ja EU-maihin on estimoitu 1997 maalisi - lokakuun osalta.



TIELIIKENTEEN TRANSITO (TONNIA)



TIELIIKENNE

SUOMEN KAUTTA KULKEVIEN TRANSITOAUTOJEN LUKUMÄÄRÄ TAMMI - JOULUKUU 1998

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	2 894	2 439	3 030	2 874	3 276	3 403	3 690	3 200	0	0	0	0	24 806
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	775	821	783	579	498	424	435	379	0	0	0	0	4 694
Vartius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transitoautot itään yhteensä	3 669	3 260	3 813	3 453	3 774	3 827	4 125	3 579	0	0	0	0	29 500

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	79	75	84	91	114	123	84	67	0	0	0	0	717
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	35	21	45	47	37	48	62	42	0	0	0	0	337
Vartius	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transitoautot länteen yhteensä	114	96	129	138	151	171	146	109	0	0	0	0	1 054

TRANSITOAUTOT YHTEENSÄ

	3 783	3 356	3 942	3 591	3 925	3 998	4 271	3 688	0	0	0	0	30 554
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------	----------	----------	----------	---------------